



جامعة الموصل  
المكتبة المركزية



## نشرة مستخلصات الرسائل والأطاريح الإلكترونية المنجزة في جامعة الموصل



إشراف

سيف محمد ضياء الأشقر  
الأمين العام لمكتبات جامعة الموصل

إعداد

إيمان ادريس إبراهيم  
رئيس مبرمجين أقدام

النصف الثاني لعام ٢٠٢٤

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا  
تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

صِدْقَ اللَّهِ الْعَظِيمِ

سورة المجادلة - الآية (١١)



## كلمة الأمين العام

الوعي والادراك قواعد اساسية وثابتة لضمان بناء مجتمع متماسك وفاعل , قادر على النمو والتطور . من هنا يبرز دور المكتبة المركزية في جامعة الموصل كمنصة معلوماتية معرفية متنوعة تعتمد الايجابية وتعمل بروح الفريق الواحد وسر نجاحها حاليا ومستقبلا يكمن بكلمة (التزام ) , بعد ما مرت به الموصل وجامعة الموصل والمكتبة المركزية من خسائر بشرية ومادية ومعنوية بسبب الارهاب والجماعات الظلامية التي نمت بسبب الجهل والفساد , وبعد الانتصار الذي تم تحقيقه على الارهاب ميدانيا نستمر بجهودنا في نشر وتنمية الوعي للقضاء عليه والوقاية منه فكريا وتجاوزا للدور التقليدي والصورة النمطية لدور المكتبات سابقا , تعمل المكتبة المركزية والمكتبات الفرعية في جامعة الموصل بخطى ثابتة كإبوابة يعبر من خلالها الباحثون والطلبة ليصلو الى كافة متطلباتهم العلمية والادبية والانسانية والمعرفية بواسطة الادارة المنظمة لأوعية المعلومات والمصادر المتنوعة وذلك لتقديم أفضل الخدمات للمجتمع , حيث اصبح من يمتلك القوة ليس من يمتلك السلاح ولكن من يمتلك المعلومات . وتستمر جهود المكتبة المركزية لتعزيز مبدأ التعاون الثقافي والانساني ومد جسور التواصل مع المجتمع بكافة مكوناته والوانه محليا ودوليا لمواكبة المستجدات والمتطلبات المستقبلية لتحقيق الاهداف بنشر المعرفة لضمان مستقبل مشرق للجميع.

**Awareness and pexception are basic rules to make a society cohesive, effective and developed. Fromm this perspective, the Central Library plays a positive cognitive rolr in this area through teamwork and commitment, especially after the liberation of Mosul from terrorism which is a symbol of ignorance and corruption. The Central Library continues its efforts to develop awareness and eliminate terrorist thoughts. The Central Library as a scientific and cultural gateway for the library users. The Central Library confirms that he who owns culture and science has an invincible weapon. The Central Library continues to strengthen cultvral cooperation and local and international communication to keep abreast of up – to – date library developments to achieve the goals of spreading knowledge and ensuring a bright future for all.**

# المحتويات

ت	الكلية ورقم الصفحات
١	<b>كلية الطب ١ - ١</b>
	١ الامراض
٢	<b>كلية الصيدلة ٢ - ٢٩</b>
	٢٩، ٢٨، ٢٥، ٢٣، ٢١، ١٩، ١٧، ١٥، ١٣، ١١، ١٠، ٩، ٥، ٤، ٣، ٢ ٢٦، ٨
٣	<b>كلية التمريض ٣٠ - ٥٠</b>
	٤٩، ٤٧، ٤٥، ٤٤، ٤٢، ٤٠، ٣٨، ٣٦، ٣٤، ٣٢، ٣٠ علوم التمريض السريرية
٤	<b>كلية الطب البيطري ٥١ - ٧٨</b>
	٥٣، ٥١ ٧٧، ٥٥ ٥٩، ٥٧ ٧١، ٦٩، ٦٦، ٦٢ ٧٥، ٧٣
	صحة عامة بيطرية الجراحة وعلم تناسل الحيوان احياء مجهرية بيطرية امراض الدواجن تشريح بيطري
٥	<b>كلية العلوم ٧٩ - ١٥٨</b>
	١٢٩، ١٢٤، ١٢٠، ١١٧، ١٠٧، ١٠١، ٩٩، ٩٧، ٩٤، ٩٢، ٧٩ ١٥٧، ١٥٥، ١٤٨، ١٤٦، ١٤١، ١٣٨، ١٣٥ ١٥٣، ١٣٢، ١٢٦، ١١٥، ١١٣، ٨٥، ٨١ ١٥١، ١٤٣، ١٣١، ١٠٤، ٩٦، ٨٣ ١٢٢، ١١١، ١٠٩، ١٠٦
	علوم الحياة علوم الارض الفيزياء الكيمياء
٦	<b>كلية علوم الحاسوب والرياضيات ١٥٩ - ٢٠٦</b>
	٢٠٠، ١٩٧، ١٧٢، ١٦٩، ١٦٧، ١٦٣، ١٦١، ١٥٩ ١٨٦، ١٨٥، ١٨٤، ١٨٣، ١٨٢، ١٧٩، ١٧١، ١٦٦، ١٦٥ ٢٠٢، ١٩٩، ١٩٥، ١٩٤، ١٩٣، ١٩١، ١٩٠، ١٨٩، ١٨٨، ١٨٧ ٢٠٣، ١٨٠، ١٧٧، ١٧٦، ١٧٤ ٢٠٥
	علوم الحاسوب الرياضيات الاحصاء والمعلوماتية البرمجيات

ت	الكلية ورقم الصفحات
٧	<b>كلية علوم البيئة وتقاناتها ٢٠٧ - ٢٢٦</b>
	علوم البيئة ٢٠٧ ، ٢٠٩ ، ٢١١ ، ٢١٣ ، ٢١٥ ، ٢١٨ ، ٢٢٠ ، ٢٢٢ ، ٢٢٥ ، ٢٢٧ ، ٢٢٩ ، ٢٣١ ، ٢٣٣ ، ٢٣٥
٨	<b>كلية العلوم الإسلامية ٢٢٧ - ٢٨٤</b>
	العقيدة والفكر الإسلامي ٢٣٧ ، ٢٤٤ ، ٢٤٩ ، ٢٥١ ، ٢٥٥ ، ٢٥٧ ، ٢٦٠ ، ٢٦١ ، ٢٦٣ ، ٢٦٤ ، ٢٦٥ ، ٢٦٧ ، ٢٦٨ ، ٢٧١ ، ٢٧٢ ، ٢٧٤ ، ٢٧٦ ، ٢٧٧ ، ٢٧٨ ، ٢٧٩ ، ٢٨١ ، ٢٨٣ الشريعة الإسلامية ٢٣٩ ، ٢٤٠ ، ٢٤١ ، ٢٤٢ ، ٢٤٣ ، ٢٤٥ ، ٢٤٧ ، ٢٥٣ ، ٢٥٩ ، ٢٨٢
٩	<b>كلية التربية للعلوم الصرفة ٢٨٥ - ٣١٦</b>
	علوم الحياة ٢٨٥ ، ٢٨٩ ، ٢٩٢ ، ٣٠٠ ، ٣٠٢ ، ٣٠٦ الفيزياء ٢٩٦ الكيمياء ٢٩٨ ، ٣٠٧ ، ٣٠٩ ، ٣١٣ الرياضيات ٣١٢ ، ٣١٦
١٠	<b>كلية التربية للعلوم الإنسانية ٣١٧ - ٦٢٧</b>
	التاريخ ٣١٧ ، ٣٣٢ ، ٣٤١ ، ٣٤٧ ، ٣٨٣ ، ٣٨٥ ، ٤١٠ ، ٤٥٤ ، ٤٧٢ ، ٤٨٢ ، ٤٩١ ، ٥٠٨ ، ٥١٠ ، ٥١٥ ، ٥٢٠ ، ٥٣٥ ، ٥٣٧ ، ٥٤١ ، ٥٤٧ ، ٥٦٦ ، ٦١٨ ، ٦٠١ علوم القرآن والتربية الإسلامية ٣١٨ ، ٣٢٤ ، ٣٣٨ ، ٣٣٩ ، ٣٤٤ ، ٣٤٩ ، ٣٥٠ ، ٣٥١ ، ٣٥٢ ، ٣٥٧ ، ٣٦٨ ، ٣٨٧ ، ٣٨٨ ، ٤١٢ ، ٤١٣ ، ٤٣٠ ، ٤٣٤ ، ٤٤٠ ، ٤٥٢ ، ٤٨٠ ، ٤٩٦ ، ٤٩٨ ، ٥١٨ ، ٥٣٠ ، ٥٧٠ ، ٥٧٨ ، ٥٨٢ ، ٥٨٨ ، ٥٩١ ، ٥٩٥ ، ٥٩٧ ، ٦١١ ، ٦٢٠ ، ٦٢٧ اللغة العربية ٣٢٠ ، ٣٤٣ ، ٣٤٦ ، ٣٩٠ ، ٣٩١ ، ٤٠٢ ، ٤١٥ ، ٤٢٠ ، ٤٢٦ ، ٤٣٨ ، ٤٤٢ ، ٤٦٧ ، ٤٨٦ ، ٥٥١ ، ٥٦٩ ، ٥٧٦ ، ٥٨٠ ، ٥٨٤ ، ٥٩٨ ، ٦٠٣ ، ٦١٦ ، ٦٢٢ ، ٦٢٥ ، ٦٢٦ اللغة الانكليزية ٣٢٢ ، ٣٢٨ ، ٣٣٠ ، ٤٧٤ ، ٤٧٨ ، ٥٠٤ ، ٦٠٥ العلوم التربوية والنفسية ٣٢٤ ، ٣٣٥ ، ٣٦٠ ، ٣٦٣ ، ٣٧٠ ، ٣٧٤ ، ٣٧٧ ، ٣٩٣ ، ٣٩٩ ، ٤٠٣ ، ٤٠٧ ، ٤٢٣ ، ٤٢٧ ، ٤٣٢ ، ٤٤٣ ، ٤٤٦ ، ٤٥٠ ، ٤٦١ ، ٤٦٤ ، ٤٧٥ ، ٤٨٤ ، ٥٠١ ، ٥٢٥ ، ٥٤٣ ، ٥٥٥ ، ٥٥٩ ، ٥٦٢ ، ٥٦٤ ، ٥٧٣ ، الجغرافية ٣٥٥ ، ٣٦٥ ، ٣٧٩ ، ٣٨١ ، ٣٩٥ ، ٣٩٧ ، ٤١٧ ، ٤٣٥ ، ٤٤٨ ، ٤٥٧ ، ٤٧٠ ، ٤٨٩ ، ٤٩٣ ، ٥٠٥ ، ٥١٣ ، ٥٢٣ ، ٥٢٨ ، ٥٣٢ ، ٥٣٩ ، ٥٤٦ ، ٥٤٩ ، ٥٥٢ ، ٥٧١ ، ٥٨٦ ، ٦٠٧ ، ٦٠٩ ، ٦١٣ ، ٦١٩
١١	<b>كلية التربية الأساسية ٦٢٨ - ٧٤٦</b>
	التربية البدنية وعلوم الرياضة ٦٢٨ ، ٦٤٠ ، ٦٤٢ ، ٦٦٥ ، ٦٧٢ ، ٦٧٧ ، ٦٩٠ ، ٦٩٤ ، ٦٩٧ ، ٦٩٩ ، ٧٠٢ ، ٧١١ ، ٧٢٠ التربية الخاصة ٦٢٩ ، ٦٣٢ ، ٦٣٦ ، ٦٣٨ ، ٦٤٨ ، ٦٥١ ، ٦٥٥ ، ٦٦٨ ، ٦٧٠ ، ٧٠٩ ، ٧٢٢ ، ٧٤٠ التربية الاسلامية ٦٣١ ، ٦٣٤ ، ٦٥٣ ، ٦٦٢ ، ٦٦٤ ، ٦٦٦ ، ٦٦٦ ، ٧٣٢ ، ٧٣٤ ، ٧٤٣ ، ٧٤٤ ، اللغة العربية ٦٤٥ ، ٦٤٧ ، ٦٧٥ ، ٦٨٤ ، ٦٨٩ ، ٧٠٤ ، ٧١٣ ، ٧١٩ ، ٧٢٤ ، ٧٣٨ ، التاريخ ٦٥٧ ، ٦٥٩ ، ٦٧٤ ، ٦٨٣ ، ٦٨٥ ، ٧١٤ ، ٧٣٠ ، ٧٤٥ ، رياض الاطفال ٦٨٠ ، ٦٨٧ ، ٦٩٢ ، ٧٠٦ ، ٧١٧ ، ٧٢٦ ، ٧٣٥

الكلية ورقم الصفحات	ت
<p style="text-align: center;"><b>كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٧٤٧ - ٨٠٥</b></p> <p>٧٤٧ ، ٧٤٩ ، ٧٥٣ ، ٧٥٥ ، ٧٥٧ ، ٧٥٩ ، ٧٦٢ ، ٧٦٤ ، ٧٦٦ ، ٧٦٨ ، ٧٧١ ، ٧٧٢ ، ٧٧٣ ، ٧٧٧ ، ٧٧٩ ، ٧٨١ ، ٧٨٣ ، ٧٨٦ ، ٧٨٩ ، ٧٩٣ ، ٧٩٥ ، ٧٩٨ ، ٨٠١ ، ٨٠٤</p>	<p>١٢</p> <p>تربية بدنية وعلوم الرياضة</p>
<p style="text-align: center;"><b>كلية الحقوق ٨٠٦ - ٨٤٤</b></p> <p>٨٠٦ ، ٨١٤ ، ٨١٨ ، ٨٢٤ ، ٨٢٨ ، ٨٣١ ، ٨٤٤ ، ٨٠٧ ، ٨٢٠ ، ٨٤٢ ، ٨٠٨ ، ٨١٠ ، ٨١٢ ، ٨١٥ ، ٨٢٢ ، ٨٢٦ ، ٨٣٢ ، ٨٣٥ ، ٨٣٧</p>	<p>١٣</p> <p>العام حقوق الإنسان الخاص</p>
<p style="text-align: center;"><b>كلية الإدارة والاقتصاد ٨٤٥ - ٩٦٠</b></p> <p>٨٤٥ ، ٨٤٧ ، ٨٥٥ ، ٨٧٢ ، ٩٣٤ ، ٩٤٠ ، ٩٤٢ ، ٩٥٤ ، ٩٥٥ ، ٩٥٧ ، ٩٥٩ ، ٨٤٩ ، ٨٥٩ ، ٨٦١ ، ٨٩٥ ، ٩١٠ ، ٩٣٦ ، ٩٣٩ ، ٩٤٤ ، ٨٥١ ، ٨٥٣ ، ٨٥٧ ، ٨٦٨ ، ٨٧٠ ، ٨٧٤ ، ٨٧٦ ، ٨٧٨ ، ٨٨٠ ، ٨٨٨ ، ٨٩٧ ، ٩٠١ ، ٩٠٢ ، ٩١٢ ، ٩١٥ ، ٩١٧ ، ٩١٩ ، ٩٢١ ، ٩٢٦ ، ٩٣٠ ، ٩٣٢ ، ٩٣٧ ، ٩٥٠ ، ٩٥٨ ، ٨٦٢ ، ٨٦٤ ، ٨٦٦ ، ٨٨٢ ، ٨٨٤ ، ٨٨٦ ، ٨٩٠ ، ٨٩١ ، ٩٠٨ ، ٨٩٣ ، ٨٩٩ ، ٩٠٤ ، ٩٠٦ ، ٩١٣ ، ٩٢٤ ، ٩٢٨ ، ٩٤٨ ، ٩٥٢ ، ٩٤٦</p>	<p>١٤</p> <p>الاقتصاد نظم المعلومات الادارية ادارة الاعمال الادارة الصناعية المحاسبة العلوم المالية والمصرفية</p>
<p style="text-align: center;"><b>كلية الآداب ٩٦١ - ١١٢٢</b></p> <p>٩٦١ ، ٩٦٦ ، ٩٧٧ ، ٩٨٦ ، ٩٩٧ ، ١٠٠٧ ، ١٠١٨ ، ١٠٢٧ ، ١٠٢٩ ، ١٠٣١ ، ١٠٣٣ ، ١٠٣٩ ، ١٠٤٣ ، ١٠٤٨ ، ١٠٥٢ ، ١٠٥٣ ، ١٠٦٢ ، ١٠٧٤ ، ١٠٨٨ ، ١٠٨٩ ، ١٠٩٠ ، ١٠٩٠ ، ١٠٩٠ ، ١١٠٩ ، ١١١٣ ، ١١١٨ ، ١١٢١ ، ٩٦٤ ، ١٠٢١ ، ١٠٢٥ ، ١٠٣٥ ، ١٠٣٧ ، ١٠٦٨ ، ١٠٧٦ ، ١٠٨٤ ، ١٠٩٤ ، ١٠٩٦ ، ١٠٩٨ ، ١٠٩٩ ، ١١٠١ ، ١١٠٣ ، ٩٦٨ ، ٩٧٢ ، ٩٨٢ ، ٩٨٨ ، ٩٩٠ ، ٩٩٢ ، ٩٩٤ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٣ ، ١٠٠٥ ، ١٠٢٣ ، ١٠٤٤ ، ١٠٥٥ ، ١٠٥٨ ، ١١٠٧ ، ١١١٢ ، ١١١٥ ، ٩٧٠ ، ٩٧٦ ، ٩٧٩ ، ٩٨٤ ، ٩٩٨ ، ١٠١٠ ، ١٠١٣ ، ١٠٣٠ ، ١٠٤٦ ، ١٠٤٧ ، ١٠٥٧ ، ١٠٧٨ ، ١٠٨١ ، ١١١٠ ، ١١١٧ ، ٩٧٤ ، ١٠٦٤ ، ١٠٦٦ ، ١٠٧٠ ، ١٠٧٢ ، ١٠٧٩ ، ١٠٨٦ ، ١٠٩٢ ، ١١٠٥ ، ١٠٤١ ، ١٠٦٠</p>	<p>١٥</p> <p>التاريخ اللغة الانكليزية علم الاجتماع اللغة العربية الترجمة المعلومات وتقنيات المعرفة</p>
<p style="text-align: center;"><b>كلية الآثار ١١٢٣ - ١١٢٤</b></p> <p>١١٢٣</p>	<p>١٦</p> <p>اللغات العراقية القديمة</p>

عنوان الرسالة : دور التعبير المناعي النسيجي الكيميائي لبروتين P63 في الأفات التكاثرية وسرطان الثدي	اسم الطالب : مروة مزاحم مجيد Marwa Muzahim Al-shaker
The Role of Immunohistochemical Expression of p63 in Proliferative Lesions and Carcinoma of the Breast	
القسم : علم الأمراض	الكلية : الطب
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
علم الأمراض : الدقيق / العامة	الاختصاص العام : طب وجراحة عامة / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
علم الأمراض : الدقيق / العامة	الاختصاص العام : طب وجراحة عامة / الدقيق
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ----
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
	اسم المشرف : د.اخلاص احمد عمي
	القسم : علم الأمراض

## Abstract

### Background:

Breast cancer is the most frequent kind of cancer in women and accounts for the majority of female cancer deaths. and requires significant attention due to its high rates of illness and mortality.

The benign mammary gland is surrounded by a layer of myoepithelial cells that becomes lost due to invasive cancer. Adipocytes, myofibroblasts, and interstitial cells all react negatively. This characteristic makes p63 more accurate and better than other myoepithelial markers.

**Patient ,Materials and Methods** This study was a prospective and a retrospective approach. Over a nine-month period, from November 2022 to August 2023, 86 samples of breast lesions were collected from private laboratories in Ninaveh Provence.

P63 immunohistochemistry stain was applied to the samled cases. P63 score that assigned according to the extent and intensity of staining was used to classify the subtypes of breast lesions.

### Results:

The samples in the study ranged in age from 14 to 75years old, of the 86 cases (70.9%) were benign and (29%) were malignant. So,(23.3 %) had usual ductal hyperplasia and (29.5%) had atypical ductal hyperplasia. These two types of benign lesions were the most frequently present in the study All benign lesions had a less continuous intensity and score2 ,with the exception of intraductal papilloma, which had continuous intensity and score 3.III

In malignant lesions the most frequent type were ductal carcinoma in situ (19.8%).which had a discontinuous pattern with score1,and invasive carcinoma were negative with score 0. This findings revealed a significant difference ( $p = 0.000$ ) in the positivity and negativity of p63 expression levels between benign and malignant lesions. The expression of p63 varied significantly between benign and malignant breast lesions, indicating a substantial distinction between the two types of lesions.

### Conclusions :

According to the above results, p63 is a very useful IHC marker in diagnosing difficult cases, cases of carcinoma in situ, borderline cases and cases with inconclusive histomorphological diagnosis.

**Keywords:** Immunohistochemistry , Myoepithelial cells, Benign, Malignant, lesions, P63 marker.

عنوان الرسالة : الأثار السلوكية للكيثامين على اكتاب الامهات الناجم عن الاجهاد في الفئران البيض		اسم الطالب : تقوى بشار ذنون Taqwa Bashar Thannoon
Behavioural Impacts of Ketamine on stress-induced Maternal Depression in Albino Mice		
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٢
الاصحاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلة	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢١
الشهادة : دكتوراه	الاصحاص العام : الصيدلة / الدقيق : ادوية	اسم المشرف : د.زينة عبدالمنعم عبدالمجيد
		القسم : الادوية

### Abstract

**Background:** The perinatal developmental stage represents an essential stage in life of newborn where mother health status has a great impact on the fetus's health and growth. The impact usually delayed and pass undiagnosed until late adolescence, having great impact on the children, their family, healthcare providers, and society. Maternal depression is one of negatively impacting issue negatively affecting newborn during early and late stage of their life. Typical available antidepressant draw backed by passing placenta, therefore, searching for alternative is vital .

**Aim of the study:** The present study was designed to examine the antidepressant effect of ketamine on offspring of mother mice exposed to ketamine.

**Materials and methods:** A total of 40 pregnant mice were exposed to stressors to restrain by keeping them individually in closed transparent plexiglass cylindrical containers [4 cm in diameter and 12 cm long] for 45 min three times daily. Male pups from each set of offspring were categorized jointly in splits of two to three, encouraging social relations and lessening stress during sets of tests. Fluoxetine and ketamine were administered intraperitoneal (I.P.) over six embryonic days (day 14-day 19 of gestation). Stressed dams received I.P. injections of fluoxetine at 10 mg/kg, ketamine at 5 mg/kg, or a saline vehicle control during this critical period. The present study employed a rigorous protocol for behavioural testing on male newborn rats aged 8-10 weeks to ensure consistency and reliability of the results. A set of standard behavioural tests were used to detect the antidepressant effects of ketamine. The use of ANY-maze software to track movements in experimental settings, such as the elevated plus maze test, offers a robust methodology for assessing anxiety-like behaviours in animal models .

**Results:** Compared to the three groups, fluoxetine treated group has shown a significantly higher area of distance traveled especially at the last 10-20 min of the session. The activity of mice was significantly highest at 50 min in fluoxetine compared to ketamine treated group. Compared to the control mice group (0.59±0.14), and maternal adversity mice group (0.26±0.4) significantly reduced the duration required for exploring the open arms indicating and confirming the elevated level of anxiety, these anxiety levels were slightly neutralized by ketamine (0.42±0.12) and fluoxetine (0.43±0.11). Since ketamine and fluoxetine achieved a modest staying time in the open arm, since the more preferring the open arm the less anxiety with ketamine or fluoxetine. Moreover, ketamine improved nest building, grip strength, and distance travelled compared to fluoxetine or control groups.



عنوان الرسالة : تأثيرات السيتاجليبين على المعلمات الدموية والكبدية والكلوية في مرضى السكري من النوع الثاني		اسم الطالب : رانية عماد عبد الاحد Raniah Imad Abdulahad
The Influence of Sitagliptin on Hematological, Renal and Hepatic Parameters in Patients with Type II Diabetes Mellitus		
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٥٤
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلة		تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه دكتوراه :	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.فواز عبدالغني مصطفى : د.محمد نجم عبد
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : الادوية والفسلجة الطبية : الصيدلة / الدقيق : الادوية		القسم : الادوية : الادوية
<b>Abstract</b>		
<p>Diabetes mellitus (DM) is a chronic, progressive, and a metabolic disease that associates with various complications. Hematological abnormalities, including anemia, are becoming more prevalent in patients with type 2 diabetes mellitus (Ty2DM), worsening disease progression and complicating treatment options. Sitagliptin, a widely used antidiabetic agent, has recently shown to have a range of promising benefits including that on blood parameters. This study aimed to reveal the prospective interplay between sitagliptin and hematological parameters in Ty2DM in order to provide insightful modalities for optimized patients care. A retrospective cohort study was conducted in private clinics and enrolled a total of 135 participants from December 2023 to April 2024. The patients were divided into three groups; Group 1 (the control group) included 45 healthy individuals, Group 2 consisted of 45 Ty2DM patients on 1000mg metformin daily as a monotherapy, and Group 3 included 45 Ty2DM on a combination of 50mg sitagliptin plus 1000mg metformin daily. A study questionnaire about age, duration of diabetes, coexistence of other diseases, and medications they used was distributed to all participants alongside a consent form. Additionally, seven milliliters of venous blood samples were collected from all of the enrolled subjects and divided into two portions. Two milliliters were put in an anticoagulant tube to estimate complete blood count (CBC) and glycated hemoglobin (HbA1c). Serum was obtained from the second portion to measure ferritin, fasting serum glucose (FSG), urea, creatinine (Cr), uric acid, alanine aminotransferase (ALT), aspartate aminotransferase (AST), total bilirubin, and erythropoietin (EPO). Results revealed significantly lower FSG in Group 2 compared to Group 3 (p=0.005), whereas no significant variation in HbA1c was observed between the two patient groups. Renal and liver function parameters were comparable in the two patient groups. Group 3 had significantly higher levels of hemoglobin (Hb) (p=0.006), ferritin (p=0.02), and red blood cells (RBCs) (p=0.004), in comparison to Group 2. Additionally, in Group 3, the correlation analysis showed a significant inverse relationship between ferritin and EPO, with a significant direct association between ferritin and Hb, RBCs, hematocrit (Hct) and mean corpuscular volume (MCV), respectively. While maintaining normal renal and liver functions, the study highlights the potential of sitagliptin on producing significant modulation in hematological indices. This effect is closely correlated with ferritin level rather than an impact from the kidneys or the liver.</p>		

عنوان الرسالة : تقييم مقاومة الأنسولين والإجهاد التأكسدي ووظائف الكبد لدى مرضى السكري من النوع الثاني الذين يتناولون داباجليفلوزين Assessment of Insulin Resistance, Oxidative Stress, and Liver Function in Type II Diabetic Patients on Dapagliflozin		اسم الطالب : خليل امجد خليل Khalil Amjad Khalil
الكلية : الصيدلة	القسم : الصيدلة	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٥٦
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلة		تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.فواز عبدالغني مصطفى
: استاذ مساعد	: دكتوراه	: د.محمد نجم عبد
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : الادوية والفسلجة الطبية	: الصيدلة / الدقيق : الادوية	القسم : الادوية

## المستخلص

داء السكري هو مرض استقلابي مزمن متعدد العوامل يظهر مع ارتفاع السكر في الدم. مقاومة الأنسولين هي حالة يتواجد فيها الأنسولين في الدورة الدموية ولكن مع ضعف قدرة بعض الأنسجة على الاستجابة له بشكل طبيعي. تم ربط مقاومة الأنسولين والإجهاد التأكسدي بمضاعفات مرض السكري. بالإضافة إلى ذلك، قد يصاب المرضى الذين يعانون من مرض السكري بمشاكل في الكبد، والتي يمكن أن تعزى إلى المرض نفسه أو خيارات علاجه. لذلك، يتم اتباع استراتيجية علاجية تعمل على إيقاف مقاومة الأنسولين والإجهاد التأكسدي، مع حماية الكبد. تهدف الدراسة إلى دراسة تأثيرات داباجليفلوزين على مقاومة الأنسولين، الإجهاد التأكسدي، التحكم في نسبة السكر في الدم، ووظيفة الكبد لدى المرضى الذين يعانون من النوع الثاني من مرض السكري من خلال تقييم عواقب إضافة داباجليفلوزين إلى الميتفورمين. سجلت هذه الدراسة ١١٧ مشاركًا في الفترة من تشرين الثاني ٢٠٢٣ إلى نيسان ٢٠٢٤. وتم تقسيم المشاركين إلى ثلاث مجموعات. ضمت المجموعة الضابطة ٤٨ فردًا أصحاء. ضمت مجموعة المي فورمين ٣٩ مريضًا، وتضمنت مجموعة الميتفورمين والداباجليفلوزين ٣٠ مريضًا. تم تقييم كل مشارك لسكر المصل الصائم، والهيموجلوبين السكري، الأنسولين في الدم، ومقاومة الأنسولين، والقدرة الكلية لمضادات الأكسدة، والمالونديالدهيد، ووظيفة الكبد. كان لدى مجموعة الداباجليفلوزين أنسولين مصلي ومقاومة الأنسولين أعلى بكثير من مجموعة الميتفورمين ( $p < 0.001$  و  $0.05$  على التوالي). لم يعطل داباجليفلوزين اختبارات وظائف الكبد. وعلى العكس من ذلك، لوحظ انخفاض كبير في مستويات إنزيم ناقلة أمين الأسبارتات ( $P < 0.01$ ) مقارنة بالميتفورمين وحده. كشف تحليل علامات الإجهاد التأكسدي عن زيادة كبيرة في مستوى المالونديالدهيد وانخفاض في إجمالي قدرة مضادات الأكسدة ( $P < 0.01$ ) لدى مستخدمي داباجليفلوزين مقارنة بمجموعة الميتفورمين. في الختام، فيما يتعلق بحساسية الأنسولين، فإن إضافة داباجليفلوزين إلى الميتفورمين لم يحسن حساسية الأنسولين لدى مرضى السكري من النوع ٢ الذين تجاوزوا المرحلة المبكرة من المرض، ربما بسبب تدهور الإجهاد التأكسدي. ومع ذلك، فإن الانخفاض الواضح في إنزيم ناقلة أمين الأسبارتات والتأثير المحايد على معلمات وظائف الكبد الأخرى يشير إلى أن داباجليفلوزين كعلاج إضافي للميتفورمين في أمراض الكبد المصابة بالسكري. ومع ذلك، يوصى بالمراقبة الروتينية لحساسية الأنسولين لهذه المجموعة من المرضى.

الكلمات المفتاحية: داباجليفلوزين، داء السكري، مقاومة الأنسولين، وظائف الكبد، الإجهاد التأكسدي.

## Abstract

Diabetes mellitus (DM) is a chronic multifactorial metabolic disease that presents with hyperglycemia. Insulin resistance (InRs) is a condition in which insulin is present in the circulation but with an impaired ability of some tissues to respond normally to it. InRs and oxidative stress (OS) have been linked to diabetic complications. Additionally, patients with DM may develop hepatic problems, which could be attributed to the disease itself or its treatment options. Therefore, a therapeutic strategy that halts InRs and OS, while protecting the liver is pursued. The study aims to investigate the effects of dapagliflozin on InRs, glycemic control, OS, and liver function in patients with type 2 DM by evaluating the consequences of adding dapagliflozin to metformin. This cross-sectional observational study enrolled 117 participants from November 2023 to April 2024. Participants were assigned into three groups. The control group included 48 healthy individuals, the metformin group (DM+MET) included 39 patients, and the metformin and dapagliflozin group (DM+MET+DAPA) included 30 patients. Each participant was assessed for fasting serum glucose (FSG), glycated hemoglobin (HbA-1c), serum insulin, InRs, total antioxidant capacity (TAC), malondialdehyde (MDA), and liver function. The DM+MET+DAPA group had significantly higher serum insulin and InRs than the DM+MET group ( $p < 0.001$  and  $0.05$ , respectively). Dapagliflozin did not disrupt liver function tests. Conversely, A significant decrease in AST levels ( $p < 0.01$ ) was observed compared to metformin alone. Analysis of OS markers revealed a significant increase in malondialdehyde level and a decrease in TAC ( $p < 0.01$ ) in dapagliflozin users compared to the DM+MET group. In conclusion, regarding insulin sensitivity, adding dapagliflozin to metformin did not improve insulin sensitivity in type 2 diabetics who are beyond the early stage of the disease, possibly due to deteriorated OS. However, the apparent reduction in AST and neutral effect on other liver function parameters suggest dapagliflozin as an add-on therapy to metformin in diabetic liver diseases. Nonetheless, routine monitoring of insulin sensitivity is recommended for this patient's group.

عنوان الرسالة : تأثير الداباجليفلوزين على العوامل الدموية ووظائف الكلية لدى مرضى السكري من النوع الثاني		اسم الطالب : مثنى كنعان زكي Muthanna Kanaan Zaki
Dapagliflozin Effects on Hematological Parameters, and Renal Function in Type II Diabetic Patients		
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٥٥
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلة		تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. محمد نجم عبد
دكتوراه	: استاذ مساعد	: د. فواز عبدالغني مصطفى
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : الادوية		القسم : الادوية
: الصيدلة / الدقيق : الادوية		: الادوية
<b>المستخلص</b>		
<p>داء السكري من النوع الثاني هو مرض مزمن يرتبط بمجموعة متنوعة من المضاعفات اذا لم يتم السيطرة عليه بما في ذلك مشاكل الدم والكلى مما يستلزم أهمية تقييم تأثير مضادات السكر في تقليل هذه المضاعفات والوقاية منها. كان الهدف من الدراسة هو دراسة آثار داباجليفلوزين على معايير الدم والإريثروبويتين ووظائف الكلى لدى المرضى الذين يعانون من داء السكري من النوع الثاني لتقييم سلامة وفعالية والفوائد المحتملة للداباجليفلوزين في هؤلاء المرضى. كان تصميم الدراسة عبارة عن مجموعة بأثر رجعي، وتم إجراؤها في الفترة ما بين تشرين الثاني ٢٠٢٣ ونيسان ٢٠٢٤ في عيادة خاصة في الموصل، محافظة نينوى. تضمنت الدراسة ثلاث مجموعات، المجموعة الضابطة (١) ضمت ٤١ فردًا سليمًا، المجموعة (٢) ضمت ٤٠ مريضًا مصابًا بداء السكري من النوع الثاني يتلقون العلاج بالميتفورمين، والمجموعة (٣) ضمت ٣٠ مريضًا مصابًا بداء السكري من النوع الثاني يتلقون علاجًا مركبًا من داباجليفلوزين والميتفورمين. وشملت الخصائص الأساسية للدراسة ، العمر والجنس ومؤشر كتلة الجسم ومدة الإصابة بمرض السكري. تم قياس ومقارنة تعداد الدم الكامل ، ومستوى الإريثروبويتين، وحامض اليوريك في الدم ، واختبارات وظائف الكلى بين المجموعات الثلاث. كان مستوى الكرياتينين في الدم أعلى بشكل ملحوظ في المجموعة (٢) مقارنة بالمجموعة (١) (<math>p &gt; 0.013</math>) ، في حين أن إضافة داباجليفلوزين كعلاج إضافي للميتفورمين قلل من مستويات الكرياتينين إلى أن تكون مقاربة للمجموعة (١). وكانت مستويات اليوريا في الدم مرتفعة بشكل ملحوظ في المجموعة (٢) والمجموعة (٣) مقارنة بالمجموعة (١) (<math>p &gt; 0.001</math>) في حين لم تكن هناك تغييرات كبيرة بين المجموعة (٢) والمجموعة (٣). علاوة على ذلك، انخفض مستوى حامض اليوريك في الدم بشكل ملحوظ مع داباجليفلوزين مقارنة بالمجموعة (٢) (<math>p &gt; 0.04</math>). ارتفع الإريثروبويتين بشكل ملحوظ في المرضى الذين تلقوا علاج داباجليفلوزين (<math>p &gt; 0.01</math>) مقارنة بالمجموعة (١). بالإضافة إلى ذلك، زادت أيضًا بشكل ملحوظ خلايا الدم الحمراء ، والهيموجلوبين ، والهيماتوكريت في هؤلاء المرضى. وعلاوة على ذلك، زادت بشكل ملحوظ خلايا الدم البيضاء مع العلاج بالداباجليفلوزين. بالإضافة لذلك، هناك علاقة إيجابية بين حامض اليوريك والإريثروبويتين والمعلومات الدموية لدى المرضى الذين تلقوا داباجليفلوزين. من ناحية أخرى، هناك علاقة سلبية بين حامض اليوريك والإريثروبويتين والمعلومات الدموية لدى المرضى المشاركين في المجموعة (٢). وخلصت الدراسة إلى أن العلاج بالداباجليفلوزين أثبت آثاره المفيدة على الكلى عن طريق خفض مستويات الكرياتينين في الدم. تم أيضًا تقليل مستوى حامض اليوريك في الدم باستخدام دواء داباجليفلوزين. ويرتبط أيضًا بتأثير مفيد على مستويات الإريثروبويتين و كريات الدم الحمراء والهيموكلوبين والهيماتوكريت .</p>		

## Abstract

Type 2 diabetes mellitus (T2-DM) is a progressive disease that if not well-controlled leads to a variety of complications including hematological and renal problems which necessitate the importance of evaluating the potential of antidiabetics in reducing and/or preventing these complications. The aim of the study was to investigate the effects of dapagliflozin on hematological parameters, erythropoietin (EPO), and renal function in patients with T2-DM to evaluate the safety, efficacy and potential benefits of dapagliflozin on those patients. The study was designed as a retrospective cohort trial and was conducted between November 2023 and April 2024 at a private clinic in Mosul, Nineveh Province. It included three groups, the control group) group 1) involved 41 apparently healthy individuals, (group 2) involved 40 patients with T2-DM on metformin-only therapy, and (group 3) involved 30 patients with T2-DM on combination therapy of dapagliflozin and metformin. The baseline characteristics included age, sex, body mass index (BMI), and the duration of diabetes. Complete blood count (CBC), EPO level, serum uric acid (SUA), and renal function tests were measured and compared among the three groups. Serum creatinine was significantly higher in group 2 as compared to group 1 ( $p > 0.013$ ), while the addition of dapagliflozin as an add-on therapy to metformin reduced the creatinine levels to be insignificant as compared to group 1. Serum urea levels were significantly higher in group 2 and group 3 as compared to group 1 ( $p > 0.001$ ); however, there were no significant differences between group 2 and group 3. Furthermore, SUA was significantly lower in dapagliflozin as compared to group 2 ( $p > 0.04$ ). EPO was significantly higher in patients who received dapagliflozin therapy ( $p > 0.01$ ) as compared to group 1. Additionally, red blood cells (RBC), hemoglobin (Hb), and hematocrit (Hct) were also significantly higher in patients on dapagliflozin therapy. Moreover, white blood cells (WBC) were significantly higher in patients who received dapagliflozin medication. Furthermore, there was a significant positive correlation between SUA, EPO, and hematological parameters in patients on dapagliflozin. On the other hand, there is a significant negative correlation between SUA, EPO, and hematological parameters in patients who were treated with metformin only. The study concluded that dapagliflozin therapy has demonstrated its beneficial effects on the kidney by reducing serum creatinine levels. SUA was also reduced with dapagliflozin medication, and this reduction was associated with a better impact on hematological parameters and EPO level.

عنوان الرسالة : تأثير العمر على الوقاية القلبية المحتملة للفطر الريشي ضد السمية القلبية لدواء 5-فلوروراسيل في ذكور الجرذان		اسم الطالب : عبد الناصر احمد علي Abdulnaser Ahmad ALI
The Effect of Age on the Possible Cardioprotective Effect of Ganoderma Lucidum Against 5-Fluorouracil Cardiotoxicity in Male Rats		
القسم : الادوية	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٥٩
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : ادوية		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.مصعب محمد خلف
دكتوراه	: استاذ مساعد	: د.عبد الله عقيل احمد
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : ادوية		القسم : الادوية
: الصيدلة / الدقيق : فسلجة طبية		: علوم مختبرية سريرية

### Abstract

5- Fluorouracil (5-FU) is one of the commonly used anti-cancer drugs. However, it ranks as the second most common drug that causes cardiotoxicity which needs a preventive method. Ganoderma lucidum (G.L.) is a mushroom used for centuries for its different therapeutic properties, it has many anticancer, antioxidant, anti-inflammatory, and anti-hypertensive effects. Different physiological processes can affect the cardiotoxicity and cardioprotection of drugs such as aging. The study aims to investigate the potential cardioprotective effect of G.L. against 5-FU cardiotoxicity in male albino rats of different age groups.

A randomized experimental study was conducted on 55 male albino rats who were divided according to their ages into two main groups (30 young aged and 25 old aged). Each main group was subdivided randomly into 5 groups as follows: Control group, 5-FU group, G.L group, G.L + 5-FU group, and enalapril + 5-FU group . Different bioactive substances were measured in the plasma including heart-type fatty acid binding protein (H-FABP) and cardiac troponin I (cTnI), total antioxidant capacity (TAC), malondialdehyde (MDA), and tumor necrosis factor- $\alpha$  (TNF- $\alpha$ ). Additionally, COX-2 expression is investigated in cardiac tissue by immunohistochemistry. Finally, a histopathological examination of cardiac tissue was performed to estimate both cardiotoxicity and cardioprotection.

5-FU has produced deleterious effects in young aged animals presented by the elevation of cardiac markers, MDA, TNF- $\alpha$ , COX-2 expression, and a decrease in TAC. In addition, determinantal histopathological changes have been reported for 5-FU on cardiac tissue. While the animals treated with G.L showed a significant decrease in the H-FABP, MDA, and cardiac COX-2 expression, and an increase in TAC level. Although a decrease in the level of cTnI and TNF- $\alpha$  was noticed it was non-significant. Moreover, G.L completely prevented the 5-FU-induced cardiotoxicity and showed almost normal histological structure of the cardiac tissue.

Whereas in the old aged animals, 5-FU was able to decrease TAC significantly and produce a significant upregulation in the TNF- $\alpha$  serum level and cardiac COX-2 expression. No significant changes were detected in H-FABP, cTnI, and MDA. The histopathological examination showed that 5-FU produced detrimental pathological changes in the heart tissue of the old aged animals. Pre-treatment with G.L produced a significant downregulation in the COX-2 expression, and preservation of nearly normal cardiac histology but to a lesser extent than its effect in the young aged rats. No significant changes were reported in the other parameters (H-FABP, cTnI, TAC, MDA, and TNF- $\alpha$ ). The present study concluded that 5-FU can produce significant cardiotoxic effects whereas pretreatment with G.L has a substantial cardioprotective effect against 5-FU-induced cardiotoxicity by inverting the 5-FU disrupted markers and preserving the cardiac histochemical structure. The aging process has a role in changing the signaling of cardiotoxicity/cardioprotection since the cardio-toxic effect of 5-FU was more prominent, and the cardioprotective effect of G.L was less pronounced in old aged rats.

عنوان الرسالة : المواد الدوائية المغشوشة في منتجات زيادة الوزن العشبية : معرفة الصيداللة وموقفهم وممارستهم في العراق <b>Pharmaceutical Adulterants in Herbal Weight Gain Products with pharmacists' Knowledge, Attitude, and Practice in Iraq</b>	اسم الطالب : اروى احمد الياس <b>Arwa Ahmed Ilyas</b>
القسم : الصيدلة السريرية الشهادة : ماجستير	الكلية : الصيدلة طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدله	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه دكتوراه :	الدرجة العلمية : استاذ مساعد مدرس :
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدله سريرية تطبيقية : الصيدلة / الدقيق : صيدلة سريرية تطبيقية	اسم المشرف : د.محمد ابراهيم العدول : د.حسن سعد الديوه جي القسم : الصيدلة السريرية : الصيدلة السريرية

## Abstract

**Background:** Herbal medicines (HMs) are derived from naturally occurring plants and contain phytochemical components. The World Health Organization defined adulterated medication as "any product that contains a high concentration of impurities and contaminants, an incorrect number of active components, incorrect ingredients, or no active ingredients at all". Studies found that weight gain HMs and dietary supplements (DSs) were adulterated with a wide range of synthetic and pharmaceutical substances, including anabolic steroids, glucocorticoids, and cyproheptadine (CYP). This study aims to investigate the presence of adulterants in HMs and DSs that are claimed to be natural and used for weight gain purposes and evaluate Iraqi community pharmacists' knowledge, attitude, and practice towards adulteration.

**Methods:** A multidisciplinary approach was used in this study. Qualitative and quantitative analyses of ten HMs and DSs used for weight gain purposes sold in community pharmacies and herb shops in Duhok, Erbil, and Nineveh and online. These samples were screened for CYP and dexamethasone (DEX) using a UV-visible spectrophotometer and HPLC. This was followed by a cross-sectional web survey with a convenient sample of Iraqi community pharmacists between the 3rd of January and the 13th of February 2024, using a validated questionnaire .

**Results:** The spectrophotometric analysis detected CYP in eight out of ten products at doses ranging between 2.86 and 16.46 mg/dosage unit and DEX in all analyzed products at doses ranging between 1.39 and 36.42 mg/dosage unit. The HPLC analysis detected CYP in seven out of nine products at doses ranging between 2.65 to 7.55 mg/dosage unit and DEX in all analyzed products at doses ranging between 6.2 and 18.75 mg/dosage unit. Both methods were validated for accuracy, precision, the limit of detection, the limit of quantitation, specificity, and linearity. Then, a total of 408 community pharmacists participated in the survey. Among the participating pharmacists, 63.5%, 54.2%, and 64.46% have adequate knowledge, an intense attitude in a positive direction, and appropriate practices toward the adulteration of HMs and DSs, respectively. A significant correlation was found between knowledge, attitude, and practice. Male participants were found to have higher knowledge scores than females, but female participants were found to have more appropriate practice than males.

**Conclusion:** Most analyzed HMs and DSs were adulterated with CYP and DEX in concentrations higher than the therapeutic doses for appetite stimulation and weight gain purposes. These doses are associated with serious adverse reactions and drug – drug interactions. The results of the simple UV-visible spectrophotometric method were consistent with those of the more sophisticated HPLC method. Therefore, health authorities and border agencies can use this simple method to detect adulterants in imported HMs, DSs, and conventional medicines. The results of the community pharmacists survey revealed an adequate level of knowledge and intense attitude in the positive direction among the majority of participants about the adulteration of HMs and DSs.

عنوان الرسالة : تأثير النيبفولول بالمقارنة مع بروبرانولول على ارتخاء الذريان التاجي البقري المعزولة: دور اوكسيد النتريك وقنوات البوتاسيوم		اسم الطالب : ايناس ازهر صالح Enas Azhar Saleh
Effect of nebivolol versus propranolol on isolated bovine coronary tone and lipid peroxidation;role of NO and K channel		
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدله	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : علم الادوية	اسم المشرف : د.هاني مهدي محمد
		القسم : ادوية

### Abstract

**Background:** Beta-blockers are the most used antihypertensive agents due to their blood pressure-lowering effect alongside decreasing heart rate. Nebivolol seems to provide typical antihypertensive alongside vasorelaxant effects.

**Aim of the study:** The present study aimed to elucidate the differential impacts of Nebivolol versus Propranolol on bovine coronary tone with a specific focus on the involvement of nitric oxide and potassium K<sup>+</sup> channels. Using an in vitro model of isolated bovine coronary arteries vascular reactivity was assessed through tension measurement in response to Nebivolol. The present study also aimed to define the effect of Nebivolol versus Metoprolol on NO level in hypertensive patients in comparison to metoprolol. The effect of Nebivolol on lipid peroxidation was also determined.

**Materials and methods:** The in vitro experimental animal part has been studied using isolated tissue baths and the impact of Nebivolol versus Propranolol on bovine coronary artery segments' contractility was assessed. The contractions were induced by potassium and then Nebivolol was added to check vasorelaxant effects. The tissue was kept in freshly prepared Krebs solution. The human part is an in vivo case-control clinical study. For human study, the demographic parameters: including age, sex, weight, and duration of diseases were recorded for. Blood samples were collected, and serum separated for analysis of lipid profile, glucose, Nitric oxide (NO), and malondialdehyde (MDA) via colorimetric assay.

**Results:** In a dose-dependent way, Nebivolol similarly induced relaxation in the coronary artery segments of the isolated bovine segments precontracted by KCl (70mM) and U46619. However, adding methylene blue (30µM) prevented this action. The metabolic parameters of the studied group have shown non-significant differences regarding serum glucose, total cholesterol, triglyceride, high-density lipoprotein, low-density lipoprotein, and very low-density lipoprotein in Nebivolol versus Metoprolol. The analysis of serum concentration of malondialdehyde showed a significantly higher malondialdehyde in the Metoprolol group compared to Nebivolol. The analysis of serum concentration of nitric oxide showed a significantly lower nitric oxide in the Metoprolol group compared to Nebivolol.

**Conclusion:** Nebivolol positively improved lipid peroxidation and nitric oxide production compared to control or Metoprolol. The results also showed that both NO, but not K<sup>+</sup> channel, is the mechanism via which Nebivolol causes coronary artery relaxation. These results highlight the necessity of taking this pathway into account when extrapolating the effects of Nebivolol to clinical settings.



عنوان الرسالة : التصنيع والتطبيقات الدوائية لمقترنات ثياديازول - كومارين الجديدة <b>Synthesis and Pharmacological Applications of Novel Coumarin-Thiadiazole Conjugates</b>	اسم الطالب : رنا نعيم جبرو <b>Rana Naeem Jibroo</b>
القسم : الصيدلة الشهادة : ماجستير	الكلية : الصيدلة طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدله	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٥٢
الشهادة : دكتوراه : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١ اسم المشرف : د.ياسر فخري مصطفى : د.وجدان نزار سليمان
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : كيمياء صيدلانية : الصيدلة / الدقيق : اذوية	القسم : الكيمياء الصيدلانية : الكيمياء الصيدلانية

## Abstract

The rich history of the various pharmacological properties of coumarins brought them under light among the heterocyclic family. In this regard, coumarin compounds and their derivatives still approve their importance in the medical field as a valuable scaffold to explore further derivatives with diverse and interesting biological activities. Furthermore, the various biological activities of thiadiazoles contributed to the idea of this novel synthesis of 1,2,5-thiadiazole-fused coumarin conjugates according to the concept of molecular hybridization.

The synthetic strategy used in this work to reach the target conjugates involved the following sequential steps: To begin with, a novel compound, benzo[c][1,2,5]thiadiazol-8-ol, abbreviated as Precursor N-II, was synthesized from 3,4-diaminophenol by applying a nucleophilic substitution-reductive reaction. Then, Precursor N-II was condensed with 3-oxyglutaric acid through a Pechmann condensation reaction to prepare a novel thiadiazolo[g]coumarin conjugate, abbreviated as Precursor N-III. Finally, in the presence of thionyl dichloride, Precursor N-III was esterified at position 4 with six various p-substituted phenols to obtain the target series of six novel thiadiazolo[g]coumarin conjugates, which were abbreviated as TDA1-TDA6. The chemical structures of the synthesized chemicals (Precursor N-II, Precursor N-III, and TDA1-TDA6) were confirmed using spectral techniques, including FTIR, <sup>1</sup>H-NMR, and <sup>13</sup>C-NMR.

The theoretical pharmacokinetic and drug-likeness properties of the synthesized chemicals were in silico evaluated using two online predictor programs named PreADMET and SwissADME. The results showed that the majority of the synthesized chemicals demonstrated appropriate drug-likeness and theoretical pharmacokinetics for oral administration. Therefore, they have a better chance of reaching the market due to the decreased exclusion rate in later phases of drug development .

The ProTox-3.0 online predictor was used to evaluate the conjugates' theoretical toxicity. The obtained results revealed that the synthesized chemicals did not show notable potential to evoke the human immune system, promote cancer, or cause cell damage. On the other hand, they revealed moderate levels of liver toxicity. Also, the predicted toxicity level of the synthesized chemicals was five for Precursor N-III and TDA3, while it was four for the remaining. This fact indicates acceptable toxicity profiles, especially for Precursor N-III

and TDA3.

The pharmacological activities of the synthesized conjugates were evaluated in vitro for their anticancer, anti-oxidative stress, anti-inflammatory, antimicrobial, and antidiabetic activities. Furthermore, the biosafety profiles toward normal cell lines as well as normal flora strains were also investigated. The anticancer activity was investigated using the MTT-dependent assay against six cancer cell lines. The obtained results revealed that the fluorinated conjugate TDA3 had the most potent anticancer activity when compared to other synthesized conjugates. The cytosafety profiles were also evaluated using the same assay towards three normal cell lines, and the results showed that the synthesized conjugates were safer than the reference and TDA3 had the highest safety record.

The anti-oxidative stress activity was examined using the fluorescent detection sensor method. This was applied to the human neuroblastoma cells to calculate the iROS after exposing the cells to an oxidative stressor and subsequent management with our conjugates. The obtained results revealed that TDA3 had the strongest antioxidant activity.

The anti-inflammatory activity was evaluated by measuring the ability to inhibit three enzymes, including COX-1, COX-2, and 5-LOX. The results showed that the synthesized conjugates showed significant inhibition toward the LOX-5 enzyme, with Precursor N-III having the greatest inhibitory activity. The conjugates' ability to suppress porcine  $\alpha$ -amylase and yeast  $\alpha$ -glucosidase enzymes was used to examine their antidiabetic activity, and the results revealed that the conjugates TDA1 and TDA2 had the highest suppressing abilities against both enzymes compared to the other synthesized conjugates.

The antimicrobial activity was examined using a broth microdilution method against three sets of pathogenic strains. First, against six aerobic gram-negative bacterial strains and the results revealed that TDA4 had the highest antibacterial activity against the examined gram-negative strains. Second, against four anaerobic bacterial strains, and the findings showed that TDA1 had the highest anti-anaerobic activity. Third, against two fungal strains, the conjugates Precursor N-III, TDA3, and TDA4 showed excellent antifungal activity against both examined fungal strains, exceeding the reference, with Precursor N-III having the greatest activity among them.

Furthermore, biosafety was also evaluated against three normal flora strains. The results showed that the synthesized conjugates demonstrated a higher safety profile towards the examined normal flora when compared to the reference, with conjugates TDA3 and TDA4 receiving the highest biosafety ratings. As a consequence, the wide variety of our novel conjugates' pharmacological activities may highlight the necessity of innovating new anticancer, anti-oxidative stress, anti-inflammatory, antidiabetic, antibacterial, and antifungal agents. The vast majority of the synthesized conjugates can be categorized as fortunate scaffolds for creating inventive and potent medicines with a minimum toxicity level.

عنوان الرسالة : تأثير عقار ترايميتازيدين على قرحة المعدة المحدثة بالانثدوميثاسين وبعض معايير الكبد والكلية في الجرذان		اسم الطالب : مؤمنة محمد يحيى
The Effect of Trimetazidine on Indomethacin-Induced Gastric Ulcer and some Parameters of Liver and Kidney in Rats		Momenah Mohammed Yahya
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٠
الصيدلة	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. زينة عبد المنعم عبد المجيد
ادوية	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : ادوية	القسم : الصيدلة

### Abstract

**Introduction:** Indomethacin's (INDO) usage in arthritis has been restricted owing to its wide range of side effects, which include gastrointestinal, renal, hepatic, cardiovascular, and nervous system toxicity. Gastric ulcers and melena are two of the changes that Indo causes in rats' stomachs. Although the specific mechanism of Indo-induced gastric ulcer is uncertain, inhibition of prostaglandin synthesis, increased gastric acid production, impaired mucosal defense mechanism, and reduced blood flow to gastric mucosa are thought to be involved. Trimetazidine (TMZ) is a medication primarily used to treat angina and myocardial ischemia by shifting the metabolism of heart cells from fatty acid oxidation to glucose oxidation, which may help improve energy efficiency and oxygen utilization in the heart during periods of ischemia .

The goal of this study is to investigate the effects of Indo on stomach, some renal function tests (creatinine and urea), some hepatic function tests (ALT, AST, and albumin), the macroscopical examination of gastric lining and the histological picture of the stomach. In addition, the study aims to investigate the prophylactic and the treatment roles of TMZ in mitigating the negative effects of indomethacin on these parameters in comparison to the control.

**Method:** A total of eighty Albino Wistar rats (ten-week-old, 200-300 g average body weight) attained from the animal house at the College of Veterinary, University of Tikrit (Iraq) had been used in this experiment. Fifty rats had been used for the main study and the remaining thirty rats for the pilot study which were subdivided into three groups, all were indomethacin treated groups of different doses (low dose indomethacin 25 mg/kg, moderate dose indomethacin 30 mg/kg, and high dose indomethacin 35 mg/kg) In order to choose which dose of indomethacin to be used in the main study after macroscopic and microscopic examinations. While the 50 rats that had been used for the main study, had been further subdivided into prophylaxis and treatment groups, each containing 25 rats, which were further subdivided into 5 groups, each rat of the prophylactic group was pretreated orally with either 17.5 mg/kg, 35 mg/kg, 52.5 mg/kg of TMZ or placebo for 7 days, and on day 8 of the experiment, the rats were given a single dose of 30 mg/kg orally of indomethacin and each rat of the treatment group was given a single dose of 30 mg/kg orally of Indo at 1st day of the experiment and then treated orally with either 17.5 mg/kg, 35 mg/kg, 52.5 mg/kg of

TMZ or placebo for the 7 days after. Serum urea, creatinine, ALT, AST, and albumin levels were measured. Stomachs were excised from the rats' bodies, opened along the greater curvature rinsed with saline, extended on a white corkboard and examined macroscopically and then the stomach tissues were processed to create microscopic slides for microscopical examination .

**Results:** Indomethacin caused multiple ulceration in the gastric mucosa, significant elevations in serum urea, creatinine, ALT, and AST levels, and significant reduction of serum albumin level. The treatment with TMZ significantly heal the gastric ulcers, improves the performance and survival rate of the rats that had been suffering from Indo-induced gastric ulcers, while TMZ did not show any protection against indomethacin-induced gastric ulcer when it's not given at the same time of administration of Indomethacin. TMZ showed both renoprTECTIVE and hepatoprotective effects as it was significantly reduced serum urea, creatinine. ALT, and AST levels and significantly increased serum albumin levels.

**Conclusion:** The present study indicates that the NSAID indomethacin can induce substantial gastric ulcers, which may be linked to a direct harmful effect on the histological architecture of the gastric linings which can be treated by administration of TMZ.

عنوان الرسالة : تأثير الكانديسارتان والإينالابريل على مستويات الألبين والفيسفاتين في البلازما لدى مرضى ارتفاع ضغط الدم		اسم الطالب : ياسين خميس جمعة Yaseen Khamees Jumaah
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٥١
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدله	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.زينب هيثم فتحي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	د.جهان عبد الوهاب
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : ادوية	القسم : الصيدلة
الشهادة : دكتوراه	الكيمياء / الدقيق : كيمياء حيائية	الكيمياء :

### Abstract

Hypertension is a long-term disease in which the blood pressure in the arteries is persistently elevated. It is closely associated with dangerous conditions such as heart failure, stroke, and renal failure. There are two major categories of hypertension: primary and secondary. Essential hypertension, which influences 95% of individuals with high blood pressure, with unknown etiology but is related to factors such as obesity, smoking, and heredity. It is sometime associated with symptoms such as severe headaches and fatigue. Secondary hypertension is caused by specific factors such as renal abnormalities, certain medications, and adrenal gland disorders. Because of its silent nature, hypertension often remains undiagnosed, and untreated, therefore associated with serious health complications such as vision loss, and various cardiovascular disorders. Hypertension is more probable to develop with aging, a sedentary lifestyle, obesity, and alcohol or excessive salt consumption. Adipokines are a class of biologically active proteins produced by adipose tissue that are related to conditions associated with obesity and hypertension. Visfatin and apelin are adipokines released from adipose tissue, which have an important role in controlling blood pressure. While candesartan and enalapril are frequently used in hypertension, investigations concerning their effects on apelin and visfatin have shown inconsistent results. This study aimed to evaluate the effects of enalapril versus candesartan on the serum levels of some adipokines described by (apelin and visfatin) along with lipid profile in the control group, newly diagnosed hypertensive patients, and hypertensive patients managed by candesartan and enalapril. The current case-control study conducted between September 2023 and February 2024 in the Kirkuk Governorate includes the following hospitals (Hawija General Hospital, Azadi Teaching Hospital in Kirkuk, and Kirkuk General Hospital). In this research, the serum concentrations of apelin, visfatin, and lipids were measured in four groups: (A) healthy participants (n = 30); (B) newly diagnosed hypertensive patients (n = 30); (C) enalapril-treated hypertensive patients, (n = 30); and (D) candesartan-treated hypertensive patients (n = 30). Serum apelin levels were significantly decreased in newly diagnosed hypertensive patients, with significantly increased visfatin levels compared to the control group. Moreover, results revealed a significant increase in the apelin levels and a significant decrease in visfatin levels in the candesartan-treated patients

compared to the newly diagnosed group. Interestingly, a non-significant increase in apelin levels, with a concomitant significant decrease in visfatin levels was observed in enalapril-treated patients compared to the newly diagnosed group. Furthermore, compared with healthy controls, newly diagnosed patients had higher levels of total cholesterol (TC), triglyceride (TG), low-density lipoprotein (LDL-C), very-low-density lipoprotein (VLDL-C), cholesterol ratio and atherogenic index (AI), with a significant decrease in high-density lipoprotein (HDL-C). Candesartan and enalapril-treated groups revealed a significant decrease in TC, with a non-significant decrease in cholesterol ratio compared to newly diagnosed patients. Furthermore, there was a significant decrease in LDL-C, and a non-significant decrease in VLDL-C and AI in the enalapril Group Compared to newly diagnosed patients. Interestingly, there was a non-significant increase in HDL and a non-significant decrease in TG, and LDL-C levels in candesartan-treated patients compared to newly diagnosed. In conclusion, apelin and visfatin appear to have clinical significance with prospective promising diagnostic, prognostic, and therapeutic applications in cardiovascular diseases. Additionally, we concluded that blocking of the renin-angiotensin system may represent a major positive regulator of apelin and visfatin actions in the vasculature and heart, unlocking the novel potential therapeutic targets for these anti-inflammatory and proinflammatory adipokines in the treatment of hypertension. Specifically, candesartan regulates adipokines to a greater extent than enalapril.

عنوان الرسالة : دراسة العلاقة بين بعض ملامح ندبة الذكر في الدم والدهون مع مستوى فيتامين د وتعدد أشكال مستقبل فيتامين د في المرضى الذين يعانون من مقاومة الأنسولين		اسم الطالب : فرقد كريم اسماعيل Farqad Karim Ismail
Study of the Relationship between Some Glycemic and Lipid Profiles with Vitamin D Level and Vitamin D Receptor Polymorphism in Patients with Insulin Resistance		
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٩
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدله		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمد خالد النوري
دكتوراه	استاذ مساعد	د.محمد عبدالله عجيل
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : كيمياء حياتية سريرية		القسم : الصيدلة
: علوم الحياة / الدقيق / فسلجة حيوان		: علوم الحياة

### Abstract

**Background:** Vitamin D represents important fat soluble biomolecules. In addition to the great role this vitamin is playing in bone homeostasis and maintenance of normal bone architecture, its seems that, vitamin D have additional impacts in different metabolic aspects. It also has a role in inflammatory response, metabolism and energy production, processing of nutritional products. The downstream reactions at subcellular levels involved vitamin D either directly or indirectly.

**Aim of the study:** The present study was designed to examine the levels of vitamin D in patients with insulin resistance (diabetes, metabolic syndrome, and obesity). The current study also sought to culminate the association of vitamin D with metabolic molecules (glycemic and lipid parameters) alongside characterization of distinctive proteins involved in insulin response to glycemic changes as an assistant protein, namely N-acetyltransferase-2 (NAT2), Insulin receptor substrate-1 (IRS1), and Insulin growth factor-1 (IGF1). Characterization of gene sequencing of vitamin D receptor (VDR) polymorphism.

**Materials and methods:** A total of 73 participants were acknowledged to enroll in the present study and sub-classified into 4 groups; control group (n=18), diabetic group (n=20), metabolic syndrome group (n=20), and obese group (n=15). Once recruited, demographic parameters were collected using previously prepared questionnaire. Blood samples withdrawn and divided into 2 parts; one whole blood and one for serum separation. The serum was used to quantify glucose, insulin, vitamin D, and lipid parameters. Whole blood was pelleted and RNA eluted and used for genomic analysis using PCR to quantify gene copy of NAT2, IRS1, and IGF1 and PCR electrophoresis conducted for gel visualization. DNA extracted for VDR polymorphism of TaqI, ApaI, and FokI.

**Results:** Analysis of results revealed that the concentration of vitamin D (IU/L) in diabetic [16.5±4.4], metabolic syndrome[18.6±3.4], and obesity [14.1±4.8] were significantly (P<0.05) lower than that of the control group [25±5.1]. This changes in vitamin D serum concentration were reciprocally associated with modulation of glycemic and lipid parameters. The results of gene analysis revealed that the fold of change of gene copy of NAT2 is higher in studied groups, with being highest in metabolic syndrome . However,

**IGF1 fold of change of gene copy is higher in obese group. The results also demonstrated that the fold of change of gene copy of IRS1 is the highest in metabolic syndrome.**

**The TaqI gene sequence of the VDR demonstrates a nucleotide distribution that is typical of genomic DNA, with a slight preference for guanine (G) and cytosine (C) over adenine (A) and thymine (T). The G-C content surpasses the A-T content, resulting in an A-T/G-C ratio of 0.74. The number of transitions (42) and transversions (68) provides insights into the mutational landscape of the gene. Transitions, which involve a purine-to-purine or pyrimidine-to-pyrimidine change, were less frequent than transversions, which involve a purine-to-pyrimidine or vice versa substitution.**

**Conclusion: Vitamin D has been shown to be significantly reduced with insulin resistance. This alterations were also shown to have an impact on metabolic parameters rendering body to be susceptible to various challenges of insulin resistance. Moreover, insulin responsive genes were also altered into significant levels and also insulin resistance was associated with VDR polymorphism.**



عنوان الرسالة : تصنيع هجائن ثنائي الأوكساثايول-كومارين الجديدة كمرشحات نشطة حيويًا		اسم الطالب : نمير مازن زكي Nameer Mazin Zeki
Synthesis of Novel Dioxathiole-Coumarin Hybrids as Bioactive Candidates		
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٥٠
الدرجة العلمية : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣
الدرجة العلمية : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.ياسر فخري مصطفى
القسم : الكيمياء الصيدلانية	الدرجة العلمية : استاذ	القسم : الكيمياء الصيدلانية

### Abstract

The concept of molecular hybridization has been employed in a wide range of chemical synthetic approaches to obtain different hybridized compounds with a wide spectrum of bioactivities. This work unveils the first synthesis of seven novel coumarins that are linearly hybridized with a pentagon-shaped heterocycle made up of three heteroatoms, one sulfur atom, and two oxygen atoms. The enlisted synthetic pathway to synthesize the targeted hybrids in this work includes three synthetic steps: (a) coupling reaction; (b) Pechmann condensation reaction; and (c) esterification reaction .

The structural frameworks of the synthesized hybrids were verified with the aid of spectroscopic analytical techniques, which comprised <sup>1</sup>H-NMR, <sup>13</sup>C-NMR, and FTIR. The synthesized hybrids were investigated *in silico*, with the aid of online platforms, for their drug eligibility characteristics as well as their toxicity and pharmacokinetic profiles. The biomedical potentials of these hybrids were evaluated *in vitro*, which includes antiproliferative, antidiabetic, antioxidative stress, anti-inflammatory, and antimicrobial potentials. Additionally, their safety profile toward commensal bacterial strains and nontumor cell lines was also assessed *in vitro*.

The MTT-based assay was used to assess the antiproliferative potential of the synthesized hybrids utilizing six tumor cell lines, while two sugar hydrolyzing enzymes were used to examine their antidiabetic potential. The anti-inflammatory potential was tested against three inflammatory-associated enzymes, and the anti-oxidative stress potential was studied on human cell lines that had been subjected to a specific concentration of the oxidative stressor. The antibacterial potential of the synthesized hybrids was assessed using six aerobic gram-negative bacterial strains and four additional anaerobic bacterial strains. The antifungal potential was assessed against two pathogenic fungal strains. Finally, three commensal bacterial strains and three nontumor cell lines were employed to evaluate the biosafety and cytosafety profiles of these hybrids, respectively.

Based on the gathered data, several findings were uncovered. The molecular hybridization approach successfully yields seven novel dioxathiolo[g]coumarin hybrids, abbreviated as Precursor O-III and DOT1-DOT6. These hybrid compounds exhibit desirable toxicity and oral bioavailability characteristics, according to the computer-acquired data. The antiproliferative investigation revealed that DOT3 was the most potent among the examined hybrids, while the antidiabetic investigations showed that DOT1 and

**DOT2 have potent inhibitory potential against glucosidase and amylase, which highlights their potential as effective antidiabetic candidates.**

**The antioxidative stress assessments reported that DOT3 has superior capability to suppress the induced oxidative stress on human cell lines. The findings of the anti-inflammatory investigation showed that Precursor O-III exhibited significant anti-inflammatory potential via the lipoxygenase-dependent pathway. The antimicrobial investigations revealed that DOT4 has shown robust antibacterial potential against all aerobic bacterial strains tested, showing a potency comparable to that of Ciprofloxacin. In addition, Precursor O-III demonstrated notable potential against the two examined pathogenic fungal strains, exceeding the antifungal potential of Nystatin. However, the potential of the synthesized hybrids toward the anaerobic bacterial strains was inferior to that of the reference drug.**

**The biosafety investigations toward the commensal bacterial strains report that all the synthesized hybrids, particularly DOT4, demonstrate a significant level of safety when tested against these nonpathogenic strains. The cytosafety investigations toward the nontumor cell lines displayed that DOT3 has a significant safety profile toward these cell lines, which highlights its selectivity toward the cancer cell lines. Ultimately, it can be inferred that these hybrids are likely to serve as valuable frameworks for the development of novel medications with a wide range of bioactivities in the foreseeable future.**

عنوان الرسالة : مقارنة تأثير الإنالابريل والتلميسارتان على مستويات الألبين والفسفاتين في مرضى ارتفاع ضغط الدم		اسم الطالب : مينا خالد محمد Mina khalid Mohammed
Comparative Effects of Enalapril and Telmisartan on apelin and visfatin in hypertensive patients		
الكلية : الصيدلة	القسم : الصيدلة	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٦٥
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.زينب هيثم فتحي
: استاذ مساعد	: دكتوراه	: د.جهان عبد الوهاب محمد
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : ادوية		القسم : الادوية
: الكيمياء / الدقيق : كيمياء حياتية		: الكيمياء

## المستخلص

يعد ارتفاع ضغط الدم أحد أقوى عوامل الخطر لجميع أمراض القلب والأوعية الدموية المختلفة تقريبًا. يعد اضطراب نظام الرنين أنجيوتنسين الألدوستيرون والخلل البطاني من الحالات الفيزيولوجية المرضية المهمة التي تساهم في تطور ارتفاع ضغط الدم. تتميز السمنة بالتهاب منخفض الدرجة وخلل في تنظيم الخلايا الشحمية، مما يشير إلى مساهمة في التسبب في ارتفاع ضغط الدم. الألبين هو أديبوكين يعمل بمثابة رابطة داخلية لمستقبل الألبين. قد يؤدي الألبين إلى توسع الأوعية الدموية أو تضيقها، اعتمادًا على قاع الأوعية الدموية والظروف المصاحبة لها. تحفيز محور الألبين له تأثير مضاد على الاستجابات التي يتوسطها مستقبل ، إما من خلال زيادة الإشارات المعتمدة على أكسيد النيتريك أو من خلال مستقبلات الانجيوتنسين تكوين ثنائيات متغايرة مع مستقبل الانجيوتنسين. يمكن التعبير عن الفسفاتين، المعروف أيضًا باسم ترانسفيراز نيكوتيناميد يوجد داخل الخلايا أو خارج الخلية . هو الإنزيم الذي يحد من المعدل في مسار إنقاذ النيكوتيناميد الأدينين ثنائي النوكليوتيد. يمارس فيسفاتين تأثيرًا ضارًا على الخلايا البطانية وخلايا العضلات الملساء الوعائية. يعد مثبط الإنزيم المحول للأنجيوتنسين وحاصرات مستقبلات الأنجيوتنسين من أدوية الخط الأول المضادة لارتفاع ضغط الدم والتي قد تؤثر على الألبين والفسفاتين في الدورة الدموية والتي قد يكون لها دور متوقع في ارتفاع ضغط الدم. كانت أهداف هذه الدراسة هي توفير بيانات مهمة حول تأثير حاصرات مستقبلات الأنجيوتنسين (تيلميسارتان) ومثبط الإنزيم المحول للأنجيوتنسين (إنالابريل) على الألبين والفسفاتين عن طريق قياس مستوياتهما في الدم. علاوة على ذلك، مقارنة تأثيرات الإنالابريل والتيلميسارتان على ضغط الدم ومستوى الدهون. فحص وجود علاقة ارتباط بين الألبين/الفسفاتين على التوالي، والكوليسترول الكلي والدهون الثلاثية والبروتين الدهني منخفض الكثافة ، والبروتين الدهني عالي الكثافة والبروتين الدهني منخفض الكثافة جدًا ، ومؤشر كتلة الجسم وضغط الدم الانقباضي وضغط الدم الانبساطي . تم تصميم الدراسة الحالية كحالة ضابطة، والتي شملت ١٢٦ مشاركًا تم تقسيمهم إلى أربع مجموعات. تم إنشاء هذه المجموعات كمشاركين أصحاء، أو مرضى ارتفاع ضغط الدم الذين تم تشخيصهم حديثًا والذين يعانون من زيادة الوزن، أو مرضى ارتفاع ضغط الدم الذين يعانون من زيادة الوزن والذين يتناولون إنالابريل، أو أولئك الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم الذين يعانون من زيادة الوزن والذين يتلقون علاج تيلميسارتان. تم قياس مستويات مصل الألبين والفسفاتين والدهون في جميع المشاركين. انخفضت مستويات الألبين في الدم بشكل ملحوظ لدى مرضى ارتفاع ضغط الدم الذين تم تشخيصهم حديثًا، مع زيادة كبيرة في مستويات الفسفاتين مقارنة بالمجموعة الضابطة. أظهر المرضى الذين عولجوا بالإنالابريل مستويات أعلى بكثير من الألبين مع انخفاض كبير في مستويات الفسفاتين مقارنة مع المرضى الذين تم تشخيصهم حديثًا. علاوة على ذلك، ارتفعت مستويات الألبين بشكل ملحوظ في المرضى الذين عولجوا بالإنالابريل مقارنة بالمجموعة التي عولجت بالتيلميسارتان. بالإضافة إلى ذلك، تم العثور على انخفاض كبير في مستويات الفسفاتين في مجموعة التيلميسارتان مقارنة مع مرضى ارتفاع ضغط الدم الذين تم تشخيصهم حديثًا. وعلاوة على ذلك، تم العثور على علاقة إيجابية كبيرة بين البروتين الدهني عالي الكثافة ومستويات الفسفاتين في المرضى الذين يتلقون العلاج. بالإضافة إلى ذلك، ارتبطت مستويات الفسفاتين سلبًا مع الدهون الثلاثية والبروتين الدهني منخفض الكثافة جدًا في نفس مجموعة المرضى. أظهر الألبين وجود علاقة إيجابية مع وارتباط سلب مع الدهون الثلاثية في مجموعة التيلميسارتان. أعرب ألبين عن وجود علاقة سلبية بين ضغط الدم الانقباضي وضغط الدم الانبساطي في مجموعة إنالابريل. أخيرًا، في إجمالي المشاركين، أظهر مؤشر كتلة الجسم وجود علاقة إيجابية كبيرة مع مستويات الفسفاتين.

في الختام، يمكن استخدام الألبين والفسفاتين كمؤشرات بيولوجية للخطر لتشخيص ارتفاع ضغط الدم، وعلامات إنذار لتقييم تطور العلاج بالإنالابريل والتيلميسارتان.

## Abstract

Hypertension is one of the potential risk factors for almost all different cardiovascular diseases. Perturbation of the renin angiotensin aldosterone system and endothelial dysfunction are important pathophysiological conditions that contribute to the development of hypertension. Obesity is characterized by low grade inflammation and adipocytokines dysregulation, proposing a contribution to the pathogenesis of hypertension. Apelin is an adipokine that acts as an endogenous ligand for the apelin receptor. Apelin may elicit vasodilation or vasoconstriction, depending on the vascular bed and accompanying circumstances. Stimulation of the apelin-APJ axis has an antagonistic effect on responses mediated by the Angiotensin type 1 receptor, either through increased nitric oxide-dependent signaling or through forming heterodimers with AT1 receptor. Visfatin, also known as nicotinamide phosphoribosyl transferase (NAMPT), can be expressed as extracellular NAMPT or intracellular NAMPT. iNAMPT is the rate-limiting enzyme in the nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) salvage pathway. Visfatin exerts a detrimental impact on endothelial cells and vascular smooth muscle cells. Angiotensin converting enzyme inhibitor and angiotensin receptor blocker are the first-line anti-hypertensive medications that may affect the circulating apelin and visfatin that may have an expected role in hypertension. The objectives of this study were to provide significant data about the effect of the angiotensin receptor blocker (telmisartan) and the angiotensin converting enzyme inhibitor (enalapril) on apelin, visfatin, total cholesterol (TC), triglyceride (TG), low density lipoprotein (LDL), high density lipoprotein (HDL), very low density lipoprotein (VLDL) by measuring their serum levels using enzyme-linked immunoassay technique. Evaluating the presence of correlations between these adipokines and lipid profile, body mass index (BMI), systolic blood pressure (SBP), and diastolic blood pressure (DBP). The current study was designed as a case control, which included 126 overweight participants divided into four groups. These groups established as healthy participants, newly diagnosed hypertensive patients, hypertensive patients managed by enalapril, or those hypertensive managed by telmisartan therapy. Serum apelin levels were significantly reduced in newly diagnosed hypertensive patients, with significantly increased visfatin levels compared to the control group. Enalapril-treated patients revealed significantly higher apelin levels with a significant reduction in visfatin levels compared to newly diagnosed. Moreover, apelin levels were significantly increased in enalapril-treated patients compared to the telmisartan-treated group. Interestingly, a significant decrease in visfatin levels with a concomitant non-significant increase in apelin levels, was observed in telmisartan-treated patients compared to the newly diagnosed group. Compared with healthy controls, newly diagnosed patients had higher levels of TC, TG, LDL, with a significant decrease in HDL. Furthermore, a significant positive correlation was found between HDL and visfatin levels in patients receiving treatment. Additionally, visfatin levels were negatively correlated with TG and VLDL in the same patient group. Additionally, apelin exhibited a positive correlation with HDL and a negative correlation with TG in telmisartan group. Apelin revealed a negative correlation with SBP and DBP in enalapril group. Finally, in the overall population, BMI showed a significant positive correlation with visfatin levels.

In conclusion, apelin and visfatin appear to have clinical significance with a prospective promising diagnostic, prognostic, and therapeutic applications in cardiovascular diseases. Additionally, we concluded that blocking of renin-angiotensin system may represents major positive regulator of apelin and visfatin actions in the vasculature and heart, unlocking the novel potential therapeutic targets for these adipokines in the treatment of hypertension. Our data confirm agonism of enalapril and, to lesser extent, telmisartan to regulate apelin and visfatin.

عنوان الرسالة : الكومارين من بذور الفلفل الاخضر: العزلة والتبصر في تخفيف الاضطراب التأكسدي بوساطة الاجهاد	اسم الطالب : اريج حازم يونس Areej Hazem Youns
Coumarins from green bell pepper seeds: Isolation and insight into their oxidative stress-mediated disorder alleviation	
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدله
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : كيمياء صيدلانية
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ٥٣
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤
	اسم المشرف : د.ياسر فخري مصطفى
	القسم : الكيمياء الصيدلانية

## المستخلص

في محاولة لتطوير تقنية قوية وصديقة للبيئة وانتقائية لعزل الكومارين الطبيعي ، قدمت هذه الدراسة تقنية استخراج جديدة تسمى المغناطيسية الحرارية الحركية. تطلب الأمر تطبيق أربعة متغيرات متميزة: سرعة الدوران (٥٠ و ٧٥ و ١٠٠ دورة في الدقيقة) ، والمجال المغناطيسي (٠.٨ ، ١.٢ ، و ١.٦ تسلا) ، والفاصل الزمني (٣٠ و ٦٠ و ٩٠ دقيقة) ، ودرجة الحرارة (٤٥ و ٥٥ و ٦٥ درجة مئوية). تم الكشف عن العديد من الفئات الكيميائية النباتية في ٨١ مركب من مستخلصات الكلوروفورم الخام من بذور الفلفل الحلو الأخضر التي تم جمعها ، وفقا للتحليل الكيميائي النباتي. تم اكتشاف تسعة من المستخلصات مرتبطة بفئة الكومارين الكيميائية ولها نفس معلمتي الاستخراج: مدة استخراج ٩٠ دقيقة ودرجة حرارة استخراج ٥٥ درجة مئوية. لتمكين فصل محتويات الكومارين كيميائيا وتنقيتها كروماتوغرافيا ، تم اختيار اثنين من هذه المستخلصات التي تحتوي على الكومارين. تم تحديد أربعة كومارينات طبيعية جديد وتمييز هيكلها الجزيئية باستخدام الاشعة تحت الحمراء والرنين النووي المغناطيسي للبروتون والرنين النووي المغناطيسي للكربون وتحليل الكتلة. باستخدام مسبار MTT ، تم اكتشاف أن الكومارين الطبيعي المعزول أظهر أنشطة مضادة للسرطان ضد ثمانية مجموعات خبيثة وقلل من الإجهاد التأكسدي لدى مجموعات خلايا النيوروبلاستوما البشرية. وبالمثل ، تم تحديد الخصائص المضادة للالتهابات والمضادة لمرض السكر باستخدام ثلاثة واثنين من الإنزيمات المرتبطة ، على التوالي. أظهرت النتائج أن الكومارينات الطبيعية المعزولة لها خصائص استثنائية لتخفيف الإجهاد التأكسدي ، تتراوح من ٧١.٥١ إلى ٨١.٤٨٪ ، عند مقارنتها بالتحكم الإيجابي. علاوة على ذلك ، أظهروا سمية خلوية ممتازة ضد المجموعات الخبيثة التجريبية (قيم التركيز النصفية المثبط من ٦.٧٦-٤٥-٨١ ميكروغرام / مل). يجب أن تؤخذ الكومارينات الطبيعية المعزولة كمضادات مزدوجة للسايكلووكسجيناز-٢ / ٥-لايبووكسجيناز لأنها أظهرت أيضا تأثيرا انتقائيا رانعا مضادا للالتهابات. الكومارينات قيد التحقيق لها مؤشرات انتقائية أعلى من تلك الموجودة في المعايير المستخدمة ، مما يشير إلى أنها قد تكون لديها القدرة على منع إنزيم السايكلووكسجيناز-٢ الذي يسبب التهابا ضارا بشكل انتقائي. بالمقارنة مع المعايير ، تتمتع الكومارينات الطبيعية المعزولة بقدرة أعلى على منع النشاط التحفيزي ل ٥-لايبووكسجيناز. تشير هذه الملاحظة إلى أن الكومارينات المعزولة هي عوامل ٥-لايبووكسجيناز قوية. أخيرا ، كان لها تأثير متواضع مضاد لمرض السكر عند اختبارها ضد اثنين من إنزيمات التحكم في الدم. توصل المؤلفون إلى استنتاج مفاده أن التقنية المعتمدة مرنة وناجحة للاستخراج بعد تعديل مكوناتها. علاوة على ذلك ، توفر الكومارينات الطبيعية المعزولة بشكل عام و B4 بشكل خاص حولا مشتقة بشكل طبيعي للإجهاد التأكسدي والأمراض المرتبطة به.

## Abstract

Natural coumarin (NA-CO) isolated for the first time from Tonka beans belonging to the Fabaceae family, after that more than one thousand NA-COs have been identified as secondary metabolic products from plants, fungi, and bacteria. NA-COs are heterocyclic molecules with a variety of therapeutic properties based on their substitution patterns. Therefore, it is necessary to develop effective extraction method to extract NA-COs in order to use in the treatment of many diseases.

In an attempt to develop a potent, eco-friendly, and selective technique for isolating NA-COs, this study introduced a novel extraction technique called kinetic thermomagnetic. It required the application of four distinct variables: rotation speed (50, 75, and 100 rpm), magnetic field (0.8, 1.2, and 1.6 T), time interval (30, 60, and 90 min), and temperature (45, 55, and 65°C). Numerous phytochemical categories were detected in the 81 crude chloroform extracts of green sweet bell pepper seeds that were collected, according to phytochemical analysis. Nine extracts were discovered to be linked to the coumarin chemical class and to have the same two extraction parameters: a 90-minute extraction duration and a 55°C extraction temperature. To enable their coumarin contents to be chemically separated and chromatographically purified, two of these extracts containing coumarin were chosen. Four new natural coumarins have been identified and their molecular structures, as shown below, distinguished using FTIR, <sup>1</sup>H-NMR, <sup>13</sup>C-NMR, and mass analysis. By using MTT probing, it was discovered that the isolated NA-COs exhibited antitumor activities against eight malignant populations and reduced oxidative stress in human neuroblastoma cell populations. Similarly, the anti-inflammatory and antidiabetic properties were determined using three and two associated enzymes, respectively. The results demonstrated that the isolated NA-COs have exceptional oxidative stress-mitigating characteristics, ranging from 71.51 to 81.48%, when compared to a positive control. Furthermore, they showed excellent cytotoxicity against the test malignant populations (IC<sub>50</sub> values of 46.76–81.45 µg/ml). The isolated NA-COs need to be taken into account as dual COX-2/5-LOX antagonists because they also showed a fascinating selective anti-inflammatory effect. The coumarins under investigation have selectivity indices that are higher than those of the standards used, suggesting that they may have the ability to selectively block the COX2 enzyme that induces harmful inflammation. Compared to the standards, the isolated NA-COs have a higher ability to block the catalytic activity of 5-LOX. This observation suggests that the isolated NA-COs are powerful 5-LOX inhibiting agents. Finally, they had a modest antidiabetic impact when tested against two blood-controlling enzymes. The authors came to the conclusion that the technique adopted is flexible and successful for extraction after modifying its components. Moreover, isolated NA-COs in general and B4 in particular provide naturally derived solutions for oxidative stress and its associated diseases.

عنوان الرسالة : تأثير الاينوسايتول بالمقارنة مع الميتفورمين و CoQ10 على المعايير الأيضية وهرمونات الخصوبة في علاج متلازمة تكيس المبايض Effect of Inositol in comparison with Metformin and CoQ10 on metabolic parameters and fertility hormones in the management of polycystic ovary syndrome.		اسم الطالب : رانيا صالح مصطفى Rania Salih Mustafa
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٦
الصيدلة	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. زينة عبدالمنعم عبدالمجيد
	الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : ادوية	القسم : الصيدلة

### Abstract

Polycystic Ovary Syndrome (PCOS) is a complex endocrine and metabolic disorder that affects 8-13% of women of reproductive age globally, leading to various reproductive and metabolic complications such as infertility, insulin resistance, and cardiovascular risks. This study aimed to investigate the effects of metformin, myo-inositol + D-chiro-inositol, and Coenzyme Q10 (CoQ10) on metabolic and reproductive parameters in women with PCOS to evaluate the safety, efficacy, and potential benefits of these treatments. The study was designed as a case-comparative trial conducted from November 2023 to April 2024, involving 200 women with PCOS, aged 15-35 years. Participants were divided into four groups: Group 1 received 500 mg/day of metformin, Group 2 received 2000 mg/day of myo-inositol + D-chiro-inositol, Group 3 received 200 mg/day of CoQ10, and Group 4 followed a healthy diet (control). Baseline characteristics included age, BMI, glycemic control, lipid profiles, and fertility hormones such as FSH, LH, TSH, testosterone, and prolactin. After 8 weeks, metformin therapy led to significant improvements in BMI, fasting blood sugar (FBS), insulin resistance (HOMA-IR), and lipid profiles, including reductions in total cholesterol (TC), triglycerides (TG), and LDL cholesterol. Fertility hormones (LH, TSH, and testosterone) also showed substantial improvements, indicating metformin's effectiveness in managing both metabolic and reproductive aspects of PCOS. Inositol therapy showed similar benefits, with notable reductions in BMI, FBS, insulin resistance, prolactin, LH, and testosterone, along with improvements in lipid profiles. CoQ10 demonstrated significant effects in reducing FBS, insulin resistance, and improving lipid profiles but had a less pronounced impact on BMI and fertility hormones. The diet group showed minimal changes, serving as a baseline for comparison. The study concluded that metformin is the most effective intervention for improving metabolic and hormonal parameters in women with PCOS. Myo-inositol demonstrated comparable efficacy, while CoQ10 primarily benefited glycemic control and lipid profiles. This suggests that metformin and inositol can be considered effective treatments for PCOS, with CoQ10 providing supplementary metabolic regulation benefits.

<p>اسم الطالب : ضحى اسماعيل عبدالعزيز Doha Ismail Abdulaziz</p>		<p>عنوان الرسالة : مقارنة التأثيرات الوقائية القلبية - الكبدية لعقاري إس- ادينوسيل ميثيونين والسليمارين ضد السمية الناجمة عن عقار ٥- فلورويوراسيل : دراسة تجريبية</p>
<p>الجامعة : الموصل</p>		<p>Comparative Cardio-hepato protective effects of S- Adenosyl Methionine and Silymarin against toxicity induced by 5-fluorouracil :An experimental study</p>
<p>رقم الاستمارة : ٦١</p>	<p>الكلية : الصيدلة</p>	<p>القسم : الأدوية</p>
<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٩</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>الشهادة : ماجستير</p>
<p>اسم المشرف : د.مصعب محمد خلف : د.محمد خالد جمال</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<p>القسم : الكيمياء الحياتية السريرية : الكيمياء الحياتية السريرية</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<p>القسم : الكيمياء الحياتية السريرية : الكيمياء الحياتية السريرية</p>	<p>الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<p>القسم : الكيمياء الحياتية السريرية : الكيمياء الحياتية السريرية</p>	<p>الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<h2>المستخلص</h2>		
<p>يعد تلف الكبد الناجم عن الأدوية والسمية القلبية التي يسببها الدواء مشكلتين رئيسيتين مرتبطتين ببعض الأدوية. هناك ارتباط كبير بين هذه الأحداث الدوائية الضارة التي تتطلب المزيد من البحث لأنها تؤثر على العديد من أجهزة الجسم. العديد من حالات تلف الكبد التي يمكن أن تسببها الأدوية والعلاجات التي تضر الكبد ، من الارتفاع الخفيف لإنزيمات الكبد إلى السمية الكبدية الشديدة. من ناحية أخرى ، تشير "السمية القلبية التي يسببها الدواء" إلى الجانب الضار. العلاج الكيميائي ضروري لعلاج مجموعة متنوعة من الأورام الخبيثة. واحد من هذه الأدوية هو ٥-فلورويوراسيل . عندما يعطى لمرضى القولون والثدي والأورام الخبيثة الأخرى ، يمنع ٥- فلورويوراسيل الخلايا سريعة الانقسام من توليف الحمض النووي ، ولكنه قد يكون ضاراً جداً بأنسجة الكبد والقلب. من الضروري مراقبة وظائف الكبد والقلب باستمرار أثناء العلاج ، وإجراء تعديلات الجرعة المطلوبة على العلاج الكيميائي ، وتقديم رعاية داعمة من أجل إدارة هذه المشاكل المحتملة وتحقيق أقصى قدر من سلامة المرضى والنتائج. تقوم الدراسة الحالية بتقييم تأثير إس-ادينوسيل-إل-ميثيونين على السمية الكبدية والقلبية التي يسببها ٥- فلورويوراسيل في ذكور الفئران البيضاء في مقارنتها مع سيليمارين . للقيام بذلك ، أجريت دراسة تجريبية محكمة على ذكور الفئران البيضاء في مختبر بيت الحيوان في كلية الطب البيطري في جامعة الموصل .</p> <p>تم إنشاء المجموعات الخمس التالية المكونة من أربعين ذكور جرذان بيضاء (٨ جرذان في كل منها) : مجموعة السيطرة -٥-فلورويوراسيل، اس ادينوسيل -ميثيونين (١٠٠ ملغم/كغم) ، ٥-فلورويوراسيل + اس ادينوسيل -ميثيونين (١٠٠ ملغم/كغم) ، ٥-فلورويوراسيل +سيليمارين (٢٠٠ ملغم/كغم). تم اعطاء حقنه واحده من ٥-فلورويوراسيل بجرعه (١٠٠ ملغم/كغم) لأحداث السمية الكبدية والقلبية اعطيت في اليوم ١٤ من الدراسة. وحصلت مجموعة العلاج على جرعة فموية من اس ادينوسيل -ميثيونين لمدة ١٤ يوما. واعطيت مجموعة ٥-فلورويوراسيل مع اس ادينوسيل -ميثيونين لمدة ١٣ يوما ٥ -فلورويوراسيل في اليوم ١٤ ، وتلقت مجموعة ٥-فلورويوراسيل مع السليمارين الفلورويوراسيل في اليوم ١٤ بعد تلقي السليمارين لمدة ١٣ يوما. في حين اعطيت المجموعة المسيطرة الماء المقطر لمدة ١٤ يوما.</p> <p>في اليوم الخامس عشر من التجربة، تم جمع المصل وإزالة أنسجة الكبد والقلب لتقييم سمية الفئران نموذج ٥- فلورويوراسيل وحده وبالإشتراك مع اس ادينوسيل -ميثيونين و سيليمارين . بعد ذلك ، تم فحص الفحص النسيجي للكبد والقلب ، واختبارات وظائف الكبد ، واختبار إنزيم القلب في الدم ، والحالة المؤيدة للأكسدة / مضادات الأكسدة ، وتعبير انزيمات الأكسدة الحلقية في الأنسجة الكبدية والقلبية.</p> <p>أظهرت هذه الدراسة ان ٥-فلورويوراسيل زاد من مستويات مؤشر تلف الكبد (إجمالي البيليروبين) وانزيمات القلب والمالونديالدهيد، وتعبير انزيمات الأكسدة الحلقية ، والتدهور النسيجي كانت مؤشرا على السمية الكبدية والسمية القلبية الناجمة عن ٥-فلورويوراسيل ، بالإضافة إلى ذلك ، قتل دواء ٥-فلورويوراسيل من القدرة الإجمالية لمضادات الأكسدة. وفي الوقت نفسه ، قتل علاج اس ادينوسيل -ميثيونين و سيليمارين من مستوى اختبارات وظائف الكبد، وانزيمات القلب، والإجهاد التأكسدي، والتنكس النسيجي، وتعبير انزيمات الأكسدة الحلقية في أنسجة الكبد والقلب وزيادة القدرة الإجمالية المضادة للأكسدة.</p> <p>أظهرت الدراسة والنتائج الحالية أن علاج اس ادينوسيل -ميثيونين يقدم فوائد علاجية للسمية كبدية والقلبية. يمنع اس ادينوسيل - ميثيونين الآثار السلبية لل ٥-فلورويوراسيل ، ويبدو أن الفوائد العلاجية ل اس ادينوسيل - ميثيونين ضد السمية الكبدية والقلبية التي يسببها ٥-فلورويوراسيل ترجع إلى خصائصه المضادة للأكسدة والمضادة للالتهابات، والتي تمنحه أيضا إجراءات وقائية للكبد والقلب. هذا مشابه لتأثير السليمارين المعروف أنه يتمتع بحماية كبدية وقلبية. قد تساعد هذه النتائج في إجراء تحقيق أكثر شمولاً لمزايا اس ادينوسيل -ميثيونين كنهج علاجي جديد لحماية القلب والكبد من أدوية العلاج الكيميائي.</p>		



## Abstract

**Drug-induced liver injury (DILI) and drug-induced cardiotoxicity (DICT) are two major problems associated with some medicines. There is a substantial association between these adverse drug effects that necessitate more research because they affect several organ systems.**

**Several liver damage cases can be brought on by drugs that harm the liver, ranging from mild elevation of liver enzymes to severe hepatotoxicity. On the other hand, "drug-induced cardiotoxicity" refers to the adverse effects of drugs on the heart, which can result in arrhythmias, cardiomyopathy, or heart failure.**

**Chemotherapy is essential for treating a variety of malignancies. One of these drugs is 5-fluorouracil (5-FU). When administered to patients with colon, breast, and other malignancies, 5-FU prevents rapidly dividing cells from synthesizing DNA, but it can be quite harmful to the liver and heart tissues. It is essential to constantly monitor liver and heart function during treatment, make required dose adjustments to chemotherapy, and offer supportive care in order to manage these potential problems and maximize patient safety and results. The current study evaluates the comparative effect of S-adenosyl methionine (SAME) and silymarin on 5-FU -induced hepatic and cardiac toxicity in male albino rats .**

**A randomized controlled experimental study on male albino rats was conducted at the Animal Laboratory House in the College of Veterinary Medicine at the University of Mosul .**

**Totally forty male albino rats divided in 5 groups (8 rats in each): control, 5-FU, SAME (100mg/kg), 5-FU plus 100 mg / kg SAME and 5-FU plus 200 mg/kg SIL. A single intraperitoneal injection of 100 mg / kg of 5-FU was used to cause hepatic and cardiac toxicity given on day 14 of the study. The treatment group was given oral gavage of SAME for 14 days, the 5-FU plus SAME group given SAME for 13 days and 5-FU given on the day 14, the 5-FU plus SIL group receives 5-FU on day 14 after receiving SIL for 13 days ,whereas the control group is given distilled water for 14 days.**

**On the 15th day of the experiment, serum was collected and liver and heart tissues were removed to evaluate the rat model-5-FU's toxicity alone and in combination with SAME and SIL. After that, the liver and heart histological changes, liver function tests, serum cardiac enzyme testing, pro-oxidant/antioxidant status, and cyclooxygenase-2 expression (COX2) in hepatic and cardiac tissue are examined**

**This study demonstrated that 5-FU increases levels of liver damage index (Total Bilirubin) , cardiac enzymes (LDH1), malondialdehyde, in addition to increase in COX2 expression, and histological deterioration. However , the 5-FU medication reduces the overall capacity of antioxidants not significantly. On the other hand , SAME and SIL therapy reduced the level of liver function tests , cardiac enzymes, and oxidative stress,as well as decreased histological degenerations, and COX2 expression in liver and heart tissue,whereas increased overall antioxidant capacity not significantly.The current study and findings demonstrate that SAME therapy offers therapeutic benefits for hepatic and cardiac toxicity. This is comparable to the effect of SIL which is known to have hepatic and cardiac protection. These findings may aid in a more thorough investigation of the advantages of SAME as a novel therapeutic approach for protecting the heart and liver from chemotherapy medications.**

عنوان الرسالة : تصميم وتحضير وتقييم مثبطات جديدة لانزيم البييتاكتاميز Design, Synthesis and Evaluation of New Inhibitors of Beta-lactamase Enzyme		اسم الطالب : احمد عبد صالح عبوش Ahmed Abd Salih Abboosh
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٥٨
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. احمد عبد الجبار محمود
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : الكيمياء الصيدلانية		القسم : الصيدلة

## Abstract

Chemicals known as antibiotics, whether bacteriostatic or bactericidal, kill or inhibit the growth of bacteria, allowing our bodies' natural defense mechanisms to eliminate these microbes.

Resistant microorganisms made catastrophic impacts on patients and societies. Bacterial release of beta-lactamase is the most prevalent cause of bacterial resistance. There are two distinct types of beta-lactamases, serine beta-lactamase (SBLs) and metallo beta-lactamase (MBLs).

Beta-lactamase inhibitors are medicinal compounds that, when co-administered with beta-lactam antibiotics, neutralize the impact of the beta-lactamase enzyme on the antibiotic's molecule, conserving those antibiotics from hydrolysis and keeping their antibacterial action. In 1977, clavulanic acid was first discovered as a beta-lactamase inhibitor. One challenge of beta-lactamase inhibitors is that these inhibitors have the beta-lactam ring, making them liable to degradation by beta-lactamases. Proposed strategies for combating beta-lactamases, which are responsible for antibiotic resistance, involve the creation of inhibitors that do not have beta-lactamase as their sole component.

In this work we made use of two scaffolds (4-phenoxyaniline and p-aminodiphenylamine) that have no beta-lactam ring in their structure, then we designed and synthesized many derivatives of them by using the modern molecular docking approach. The docking experiment was conducted on two types of beta-lactamases; TEM-1 (1pzp), which is SBL, and IMP-1 (1jje), which is MBL, in order to explore the affinity towards both beta-lactamases. The molecules with a high score are synthesized as amides by reacting the consequent freshly produced acid chlorides with the amine compounds in dichloromethane (DCM). The FTIR, 1H-NMR, and 13C-NMR indicate the formation of the amide bonds for both series.

In silico ADMET study was also performed to ensure their drug-likeness properties.

The ability of the synthesized compounds to inhibit the beta-lactamase activity of human pathogenic bacterial isolates (one gram-positive bacteria, specifically Staphylococcus aureus, as well as two gram-negative bacteria, specifically Escherichia coli and Klebsiella pneumonia) was evaluated by measuring the inhibition zones using the disc diffusion technique. The results represent that all the synthesized compounds had no activity as anti-beta-lactamase against E. coli and K. pneumonia, but concerning the Staph. aureus bacteria, nine of the synthesized compounds showed promising activities (Ph An 1, 5, 7, 10 and Am Ph 1, 2, 3, 5, 6) against Staph. aureus bacteria, resembling that of SI (clavulanic acid). Totally, the new amides dominate at least a single hydrophobic fraction in their chemical farmwork, in addition to the halogen atom or nitro group, which though they will increase the selectivity of the beta-lactamases.

عنوان الرسالة : هلام المينوكسيديل كتحضير محتمل للشفاء من جرح السكري في الجرذان		اسم الطالب : زينة صباح غانم Zena Sabah Al-Dabbagh
Minoxidil Gel as a Possible Healing Preparation for a Diabetic Wound in Rat		
القسم : الصيدلة	الكلية : الصيدلة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٦٣
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدله		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ميسر محمد القوطجي
دكتوراه	: استاذ مساعد	: د.مهنا عماد القزاز
الاختصاص العام : الصيدلة / الدقيق : صيدلاتيات		القسم : الصيدلة
: الصيدلة / الدقيق : علم الادوية		: الادوية

### Abstract

Wound healing is a complex process of overlapping phases. Poorly controlled blood sugars in diabetes individuals contribute to the pathogenesis of diabetic foot ulcers (DFU). Effective management of diabetic foot ulcers stalls on the use of appropriate dressings. Topical minoxidil (MXD) is FDA-approved drug to treat alopecia and has shown benefits in the treatment of burn injury as a strong angiogenic drug with an anti-inflammatory effect. This study hypothesized that the formulation of minoxidil into gel form by using different polymers may synergize the healing effect on wounds in diabetics. Accordingly, this study aims to incorporate MXD into different types of hydrogel polymers of Pluronic F-127, Hyaluronic acid (HA), and Carbopol 934 and evaluate their wound healing effect on full-thickness wounds in diabetic model rats.

Preliminary studies were conducted to enhance the solubility of MXD using Hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin (H- $\beta$ -CD). Then, MXD was formulated with three types of polymers: Pluronic F-127, Hyaluronic acid, and Carbopol 934. Nineteen different hydrogel formulae were prepared containing different concentrations of each polymer. They were evaluated for homogeneity, grittiness, pH, drug content uniformity, spreadability, viscosity, gelation temperature (regarding Pluronic F-127), and drug release. Three optimized formulae were selected: F2 (0.4% Carbopol), F8 (2% Hyaluronic Acid) and F16 (19% Pluronic with 0.4 % HPMC). All these formulas exhibited sustained release of the drug and optimal viscosity and were then subjected to stability, irritancy test, and in vivo study.

A wound was created on the dorsal region of diabetic model albino rats to evaluate the wound-healing activity of optimized formulae and their corresponding blank polymer. Forty-two rats were divided equally into seven groups and treated for 14 days as follows: Group HM was treated with F8 (MXD + HA), group H was treated with blank HA gel, Group CM was treated with F3 (MXD + Carbopol 934), while Group C was treated with blank Carbopol 934. Group PM was treated with F16 (MXD + Pluronic F-127), while Group P was treated with blank Pluronic F-127 gel. Group control was left untreated. The percentage of wound contraction during treatment was measured on days 0,5,10, and 14 of treatment using Image J software. In addition, histological evaluation was conducted on days 7 and 14.

The selected MXD hydrogel contains Hyaluronic acid 2%, Pluronic-F12719%+ HPMC 0.4 % and Carbopol 934 (0.4%) showed a significant ( $p \leq 0.05$ ) increase in the percentage of wound contraction on days 5, 10, and 14 post-treatment compared to the control group. This suggests the MXD's efficacy in promoting wound healing in diabetic rats. On the other hand, the blank gel of Pluronic F-127 showed only improvement in wound healing during the first five days, while blank Hyaluronic acid showed a significantly improved healing during treatment (increasing collagen deposition and anti-inflammatory effect), while Carbopol showed the highest healing action among polymers through suggested mechanism of increasing angiogenesis and granulation tissue formation. Overall, the prepared Minoxidil gel is a promising gel for treatment of wound, especially in diabetic and further assay on human is recommended after taken the ethical consideration.



## Abstract

**Background:** Blood exchange transfusion is a therapeutic process used to reduce the morbidity and mortality rates in newborns with hemolytic illness is most commonly done for infants with hyperbilirubinemia when the serum bilirubin level reaches or exceeds a level that puts the infant at risk for central nervous system toxicity.

**Objective:** to evaluate the effectiveness of an educational program on nurses' knowledge regarding blood exchange transfusion at Mosul neonatal care units and to construct an educational program.

**Methodology:** The aquazi Experimental(descriptive) design,(Non-probability) Purposive Sampling, with a sample of thirty nurses chosen from Mosul pediatric hospitals. A study was conducted at (Alkhansa teaching hospital, AlBatool teaching hospital, Ibn Sina teaching hospital, Ibn Altheer pediatric teaching hospital, Mosul general hospital, and Alsalam teaching hospital). For this study, data was collected through face-to-face interview using constructed questionnaire between 22 October 2023 till 26 Jun 2024 , based on a previous study with nurses knowledge about blood exchange. The questionnaire was validated by (11) experts The reliability of the questionnaire was tested on a pilot study with 10 of nurses. A descriptive and inferential statistic was used to describe nurses knowledge about blood exchange transfusion, such as the Chi-square and Wilcoxon signed rank tests.

**Results:** The majority of the study sample aged(30-35)male and female Regarding nursing staffs gender the study finding demonstrated(63.3%)of (19) were female in study and control group The study revealed significant differences among three tests (pretest, post-test1 and post-test2) for nurses knowledge by p-value(0.000,0.006,0.014), Pre-test= Bad(3.233), post-test 1 good(8.767)and post-test2 Good(7.200) pre-test Bad(2.467) , Post-test1 Good(9.100), post-test2 Good(7.500).pre-test Bad(2.667),post-test1 Good(9.167) Post-test 2 Good(7.800).

**Conclusion :** The program's implementation had a beneficial effect since, after the educational program nurses' knowledge about blood exchange transfusions is improved from Bad in the pre-test into Good in post-test 1.

Following the post-test2, their awareness and knowledge of blood exchange transfusion have increase.

**Recommendation:** To Nineveh Health Directorate at Iraqi Health Ministry to upcoming improve strategies of interventions that aimed to assist, understand, and then support the nurses with applying the care of neonate during blood exchange transfusion The educational program can be applied by the ministry of health as a useful means of raising nurses' awareness about blood exchange transfusion in neonatal intensive care units .Finally, the study recommends training courses and workshops for nurses in pediatric departments regarding blood exchange transfusion.

عنوان الرسالة : تأثير التمارين العلاجية بعد استئصال الثدي على الوذمة اللمفية في مستشفى الأورام والطب النووي		اسم الطالب : احمد عارف سعيد Ahmed Arif Saeed
Effect of Post Mastectomy Therapeutic Exercises on Lymphedema in Oncology and Nuclear Medicine Hospital		
الكلية : التمريض	القسم : التمريض	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ---
الاختصاص العام : التمريض / الدقيق : علوم التمريض		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : مدرس	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.سعد حسين مراد
الاختصاص العام : التمريض / الدقيق : علوم التمريض		القسم : التمريض

## المستخلص

الخلفية : تعتبر الوذمة اللمفية من المضاعفات المزمنة والمنهكة التي تواجهها الناجيات من سرطان الثدي بعد استئصاله، وتعد التمارين البدنية العلاجية واحدة من أهم الأسس المعتمدة في الحد من القصور الوظيفي والآثار المرتبطة بالمرض وتدابيره.

الأهداف : تقييم شدة الوذمة اللمفية ومراحلها ونطاق حركتها. كذلك التحقق من تأثير التمارين العلاجية لإعادة التأهيل في الحد من أو منع تطور الوذمة اللمفية، واخيرا معرفة فاعلية تمارين التأهيل العلاجية على تطوير فعاليات انشطة الحياة اليومية.

المنهجية : تم اعتماد نموذج تصميم دراسة متابعة طويلة الأجل من ٥ تشرين الأول ٢٠٢٣ حتى ٢٥ أيار ٢٠٢٤ لتحقيق أهداف الدراسة الحالية، وشكل ستة واربعون مريضة إجمالي حجم العينة، وشملت أدوات الدراسة استبيان التقييم ونموذج المتابعة لتطور الوذمة اللمفية، واستبيانات أداء الطرف العلوي لأنشطة الحياة اليومية.

النتائج: نصف حالات الوذمة اللمفية بعد استئصال الثدي تتراوح اعمارهن ضمن الفئة العمرية الوسطى المتأخرة (٥٠-٤١ سنة)، وسجلت الحركة المحدودة أو غير الكافية لمفصل الكتف بنسبة ٩٥.٧% وسجلت شدة الوذمة اللمفية الخفيفة ثلثي الحالات الإجمالية ٧١.٧%؛ أظهرت نتائج ما بعد التمارين العلاجية تحسنا في نطاق الحركة في مفصل الكتف بنسبة ٢٦.١% وانخفاض الوذمة اللمفية إلى مستوى الشدة الخفيفة بنسبة ٩١.٣%

الاستنتاجات: التمارين العلاجية لها تأثير كبير في الحد من الوذمة اللمفية لدى المرضى وتحسين الحركة المبكرة، وتم اثبات تحقيق فروق كبيرة في نتائج أنشطة الحياة اليومية وفقاً لمقياس " إعاقة الذراع والكتف واليد".  
التوصيات: وضع استراتيجيات محددة لتحسين تدابير عالية الجودة في إعادة تأهيل الوذمة اللمفية وبرامج تدريب تطويرية للملاكات التمريضية بما يخص تطبيق التمارين العلاجية.

## Abstract

**Background:** Lymphedema is considered a chronic, debilitating complication that breast cancer survivors face post-mastectomy, and therapeutic physical exercise is one of the essential foundations adopted in reducing functional impairment and the effects associated with the disease and its management.

**Objectives:** To assess lymphedema-related severity, stages, and range of motion; to verify the effect of rehabilitation therapeutic exercises in reducing or preventing the development of lymphedema; and to find out the effect of therapeutic exercise on the development of activity daily living.

**Methods and Materials:** A longitudinal follow-up study design was adopted from the 5th of

October 2023 until the 25th of May 2024 to achieve the objectives of the present study. Forty-six patients comprised the total sample size, and the study tools included assessment and follow-up format for lymphedema development and activity daily living questionnaires for upper limb performance.

**Results:** Half of cases post-mastectomy are in late middle age group (41-50 years), and range of motion records insufficient or limited shoulder joint 95.7 % .mild lymphedema severity records two-thirds of total cases (71.7%); post-therapeutic exercise results show the developmental change and improvement in range of motion in shoulder joint by ( 26.1%) and decrease the level of lymphedema to mild severity by( 91.3% ).

**Conclusions:** Therapeutic exercise significantly affects the patients' lymphedema limitation and early mobilization, and significant differences in results are achieved in daily activities according to the scale "Disability of Arm, Shoulder, and Hand".

**Recommendations:** Specific strategies to optimize high-quality management in lymphedema rehabilitation and training developmental course programs for

**Keywords:** Breast cancer, Lymphedema, Therapeutic exercise, Rehabilitation.

عنوان الرسالة : فاعلية البرنامج التثقيفي إزاء كفاءات الممرضين فيما يتعلق بالخثار الوريدي في مستشفى الشرقاط العام	اسم الطالب : إسماعيل يونس محمد ISMAIL YOUNES MOHAMMED
Effectiveness of an Educational Program Toward Nurse's Competencies Regarding Venous Thrombosis at Al-Sharqat General Hospital	
القسم : التمريض	الكلية : التمريض
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
التمريض : علوم التمريض	الاختصاص العام : التمريض / الدقيق : علوم التمريض
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	القسم : التمريض

## المستخلص

الخلفية العلمية والهدف العام: تعد الاضطرابات الخثار الدموي، وخاصة الخثار الوريدي العميق، من الأسباب الرئيسية للوفيات والاصابة المرتفعة في جميع أنحاء العالم. يمكن للممرضين منع هذه الحالة الخطيرة بشكل كبير من خلال التدريب وتعزيز المهارات. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد فعالية برنامج تثقيفي إزاء معارف الممرضين وممارساتهم المتعلقة بالخثار الوريدي.

المنهجية: تصميم منهجي وطريقة عينة غير احتمالية (غرضية) في دراسة شبه تجريبية أجريت في الفترة من أكتوبر ٢٠٢٣ إلى مايو ٢٠٢٤. شملت الدراسة (٥٠) ممرضاً يعملون في أقسام الجراحة والطوارئ ووحدات العناية الحرجة في مستشفى الشرقاط العام.

تم تقسيم العينة بشكل عشوائي إلى مجموعتين:

الأولى (مجموعة الدراسة) والثانية (مجموعة الضبط) تضم كل منهما (٢٥) مشاركاً. تم جمع البيانات من خلال بحث تجريبي واستبيان ذاتي الإبلاغ، مع ضمان الصدق والثبات. تم تأكيد صلاحية البرنامج من قبل ٤ آخبي أر. شمل قسم المعرفة

٢٠ سؤالاً و ٤١ بنداً متعلقة بالممارسات التمريضية. تم تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS V23

النتائج: أظهرت النتائج عن فروق ذات دلالة إحصائية في فعالية البرنامج من خلال تحسن درجات المعلومات بعد البرنامج لعينة الدراسة، كما أظهرت النتائج ان هناك علاقات ضعيفة مع كفاءات الممرضين والخصائص الديموغرافية، مما يشير إلى نجاح البرنامج.

الاستنتاجات: وجدت الدراسة أن البرنامج التثقيفي يعزز بشكل كبير من كفاءات الممرضين فيما يتعلق بالخثار الوريدي، ولذلك يوصى باستمرار تدريب الممرضين وتحديث العمليات بما يتماشى مع التوصيات الحديثة.

## Abstract

**Background and Objective:** Thrombotic disorders, particularly deep vein thrombosis, are major causes of high mortality and morbidity worldwide.

Nurses can significantly prevent this dangerous condition through training and skill enhancement. The study's objective is to identify the effectiveness of an education program toward nurse's knowledge and practice regarding venous thrombosis.

**Methods:** Quantitative design a non-probability (purposive) method of sampling has been used in a quasi-experimental study conducted from October 2023 to May 2024. Which has involved (50) nurses who worked in the surgical departments, emergency departments and



critical care units of Al-Sharqat General Hospital. The sample will divide randomly in two groups. First (study group) second (control group) included (25) participants. The study collected data through pilot research and a self-reported questionnaire, ensuring validity and reliability. The program's validity was confirmed by 14 experts. The knowledge section included 20 questions and 41 items related to nursing practices. The data was analyzed using SPSS V23.

**Results:** The study reveals significant differences in program effectiveness through improved post-program information grades among respondents, but weak relationships with nurses' competencies and demographic characteristics are found, indicating program success.

**Conclusions and Recommendations:** The study found that the educational program significantly enhances nurses' venous thrombosis competences, recommending ongoing staff training and updating processes in line with recent recommendations.

**Keywords:** Educational Program, Knowledge, Practice, Nurses, Venous Thrombosis.

عنوان الرسالة : العوامل المرتبطة بمتلازمة هيلب بين النساء الحوامل في مستشفى تلعفر العام	اسم الطالب : اميرة محمد عبد الوهاب Ameera Mohammed Abdulwahab
Factors Associated with HELLP Syndrome among Pregnant Women at Tal Afar General Hospital	
القسم : التمريض	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ---
الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.سلوى حازم المختار
الاختصاص العام : التمريض / الدقيق : علوم التمريض	القسم : التمريض

## المستخلص

**الخلفية:** تعتبر متلازمة هيلب جزءاً من طيف مرض تسمم الحمل. يؤثر على % ٠.٩-٠.٥ من جميع حالات الحمل. والهدف من هذه الدراسة تحديد عوامل الخطر المرتبطة بمتلازمة هيلب بين النساء الحوامل في مستشفى تلعفر العام. المنهجية: تم إجراء دراسة الحالات والشواهد على (١٢٥) امرأة حامل ، بما في ذلك ٢٥ حالة و ١٠٠ شواهد: (٢٥) امرأة مصابة بمتلازمة هيلب بينما (١٠٠) امرأة بالحمل الطبيعي. تم استخدام استبيان مطور لإجراء المقابلات لجمع المعلومات المتعلقة بالنساء الحوامل. أجريت هذه الدراسة في مستشفى تلعفر العام من فترة ٩ تشرين الثاني ٢٠٢٤. حزيران ١٢ إلى ٢٠٢٣.

**النتيجة:** أظهرت هذه الدراسة أن النساء الحوامل اللاتي حملن اول طفل ( %٤٠ مقابل %٢٦) اللواتي لم يلدن ابدًا ( %٤٨ مقابل %٣٣) وزيارات الرعاية السابقة للولادة أقل من ٥ زيارات ( %٦٨ مقابل %٤٧) والنساء اللواتي يأكلن اطعمة مالحة ( %٦٤ مقابل %٣٩) الحمل المتعدد ( %١٢ مقابل %٩) واللواتي لديهن تاريخ طبي سابق لارتفاع ضغط الدم المزمن ( %٣٦ مقابل %١٧) تقنيات الإنجاب المساعدة ( %٢٤ مقابل %٢) مرض الكبد المزمن ( %١٢ مقابل %٢) ولديهن تاريخ طبي سابق من تسمم الحمل ( %٤٨ مقابل %٣٣) يزيد من خطر الإصابة بمتلازمة HELLP مقارنة بالحمل الطبيعي.

**الاستنتاج:** استنتجت هذه الدراسة إلى أن العوامل عالية الخطورة المرتبطة بمتلازمة هيلب تشمل التاريخ العائلي لتسمم الحمل ، وتاريخ طبي لارتفاع ضغط الدم المزمن ، وسكري الحمل ، والتقنية المساعدة للإنجاب ، وأمراض الكبد المزمنة ، والحمل المتعدد.

**توصية:** يوصى للنساء الحوامل المصابات بمتلازمة هيلب بالرعاية المنتظمة السابقة للولادة ، والبرامج التعليمية للنساء الحوامل حول ارتفاع ضغط الدم أثناء الحمل ، والفحوصات الروتينية لضغط الدم ، والحد من تناول الوجبات المصنعة ، والكربوهيدرات المكررة ، والامتناع عن تناول مشروبات الغازية ، والمشروبات التي تحتوي على الكافيين ، والأطعمة المالحة والدهون الضارة.

**الكلمات المفتاحية:** متلازمة هيلب ، العوامل ، النساء الحوامل.

## Abstract

**Background:** HELLP syndrome is considered to be a part of the preeclampsia disease spectrum. Affects 0.5–0.9% of all pregnancies, the aim of the study to identify risk factors associated with HELLP syndrome among pregnant women at Tal Afar General Hospital.

**Methodology:** A case-control study design was conducted among (125) pregnant women, including 25 cases and 100 controls: (25) women with HELLP syndrome while (100) women with normal pregnancy. A developed interviewing questionnaire was used to collect information related to the pregnant women. This study was conducted at Tal Afar General Hospital from 9th of November 2023 to the 12th of June 2024.

**Result:** This study shows that pregnant women who are primigravida (40% vs 26%), nullipara (48% vs 33%), antenatal care visit < 5 visits (68% vs 47%), high salt diet (64% vs 39%), multiple pregnancy (12% vs 9%), history of chronic hypertension (36% vs 24%), assisted reproductive technology (24% vs 2%), chronic liver disease (12% vs 2%) and have history of preeclampsia (48% vs 33%) increased risk to HELLP syndrome than normal pregnancy.

**Conclusion:** This study concludes that high-risk factors associated with HELLP syndrome include a family history of preeclampsia, history of chronic hypertension, gestational diabetes, assisted reproductive technology, chronic liver disease and multiple pregnancies.

**Recommendation:** Pregnant women with HELLP syndrome are recommended for Regular antenatal care, educational programs for pregnant women about high blood pressure during pregnancy, routine checks of their blood pressure, and limiting the intake of processed meals, refined carbohydrates, abstinence soft beverages, beverages containing caffeine, salty foods and harmful fats.

**Keywords:** HELLP syndrome, Factors, Pregnant women.

عنوان الرسالة : نمط حياة النساء مع الاجهاض التلقائي في المستشفيات التعليمية في مدينة الموصل		اسم الطالب : نور قاسم يحيى Noor Qassim Yahya
Women's Lifestyle with Spontaneous Abortion at Teaching Hospitals in Mosul City		
القسم : التمريض	الكلية : التمريض	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ---
علوم التمريض	الاختصاص العام : التمريض / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.سلوى حازم المختار
علوم التمريض	الاختصاص العام : التمريض / الدقيق	القسم : التمريض

## المستخلص

خلفية الدراسة: يؤثر الاجهاض التلقائي على نسبة كبيرة من حالات الحمل في جميع انحاء العالم ويحدث قبل الاسبوع العشرين من الحمل, في حين ان الاسباب الدقيقة غالبا ما تكون متعددة العوامل, فقد تم تحديد عوامل نمط الحياة كمساهمين محتملين.

الهدف: الهدف من هذه الدراسة هو تحديد عوامل نمط الحياة المرتبطة بزيادة خطر الاجهاض التلقائي بين النساء في المستشفيات التعليمية في مدينة الموصل .

منهجية الدراسة: تم اجراء دراسة مقطعية مع ( ٢٠٠ ) امرأة تعرضت للاجهاض التلقائي في المستشفيات التعليمية ( البتول,السلام,الطبي البحثي) في مدينة الموصل.

مقابلة شخصية باستخدام استبيان منظم. تم اجراء الدراسة في الفترة من ٥ اكتوبر ٢٠٢٣ الى ٢٤ يونيو ٢٠٢٤.

النتائج: اظهرت النتائج التي تم الحصول عليها من الدراسة ان حوالي (٥٦,٥%) من النساء يعشن في المدينة, (٤٣,٥%) من النساء من الفئة العمرية (٥١%) (٢٥-٣٤) من ذوي الدخل المنخفض, (٥٤%) من نوع الاجهاض الصامت, و(٧١%) من حالات الاجهاض تحدث في الثلاثة اشهر الاولى من الحمل. كذلك يوجد علاقة بين عوامل نمط الحياة (التغذية, النشاط البدني, التوتر والعوامل النفسية, نمط النوم) (والاجهاض التلقائي مع قيمة ٠,٠٠٢٧, ٠,٠٠٣, ٠,٠٠٣, ٣٧.٠, p على التوالي). كذلك لا توجد علاقة بين الاجهاض التلقائي والتدخين, تناول الادوية, العوامل البيئية.

الاستنتاجات: استنتجت الدراسة بوجود علاقة بين معظم عوامل نمط الحياة (التغذية, النشاط البدني, التوتر والعوامل النفسية, وانماط النوم) و الاجهاض التلقائي والاجهاض التلقائي المتكرر. كذلك لا توجد علاقة بين التدخين, تناول الادوية, العوامل البيئية والاجهاض التلقائي.

التوصيات: هناك حاجة الى مزيد من البحث في التحقيق في فعالية التدخلات مثل تعديل نمط الحياة في الحد من خطر الاجهاض التلقائي.

الكلمات المفتاحية: الاجهاض التلقائي, التغذية, التوتر والعوامل النفسية, النشاط البدني, نمط النوم, عوامل نمط الحياة.

## Abstract

**Background:** Spontaneous abortion affects a significant proportion of pregnancies worldwide, and occurs before the 20th of pregnancy. while the exact causes are often multifactorial, lifestyle factors have been identified as potential contributors.

**Aim:** The aims of the study are to determine lifestyle factors associated with increased risk of spontaneous abortion among women attending teaching hospitals in Mosul city.

**Methods:** A cross-sectional study was carried out with (200) women who experienced spontaneous abortion attending (Al-Batool, Al-Salam, Medical.

Research) teaching hospitals in Mosul city. Data were collected through personal interviews with participants using a constructed questionnaire. The study was conducted from the period of 5th October 2023 to 24 June 2024.

**Results:** The result obtained from the study showed there are (56.5%) of women live in urban, (43.5%) of women from the age group (25-34), (51%) from low-income, (54%) of spontaneous abortion cases are missed abortions, and (71%) of cases occur in the first trimester of pregnancy, also, the relationship between women's lifestyle factors (nutrition, physical activity, stress, and psychological factors, sleep pattern) and spontaneous abortion, with p-value (0.037,0.03, 0.007, 0.027) consecutively.

**Conclusion:** The study concluded the significant relationship between lifestyle factors (nutrition, physical activity, stress and psychological factors, sleep pattern) and spontaneous and recurrent spontaneous abortion, no significant relationship between smoking, drug use, environmental factors, and spontaneous abortion.

**Recommendation:** Further research is needed to investigate the effectiveness of interventions, such as lifestyle modifications in reducing the risk of spontaneous abortion n.

**Key Wards:** spontaneous abortion, nutrition, physical activity, sleep pattern, stress and psychological factors, lifestyle factors.

اسم الطالب : روضة خضر عمر Rawdha Khudher Omer	عنوان الرسالة : استكشاف الرعاية أثناء الولادة من خلال وجهات نظر مزدوجة: دراسة مقارنة للتصورات والرضا بين النساء البدنيات وغير البدنيات
الجامعة : الموصل	القسم : التمريض
رقم الاستمارة : ---	الكلية : التمريض
تاريخ المناقشة : ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.سلوى حازم المختار	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التمريض	الاختصاص العام : التمريض / الدقيق : علوم التمريض
	الشهادة : ماجستير
	الشهادة : دكتوراه

## المستخلص

الخلفية العلمية: تؤثر السمنة بشكل كبير على الحمل والولادة، مما يزيد من خطر حدوث مضاعفات. يعد ضمان الرعاية الجيدة أثناء الولادة أمراً ضرورياً لسلامة كل من الأم والطفل.

الأهداف: تحديد وجهات نظر النساء الحوامل البدنيات وغير البدنيات بشأن تجاربهن أثناء الولادة وتقييم مستويات الرضا عن الرعاية أثناء الولادة بين كل من النساء البدنيات وغير البدنيات.

الطرائق والأدوات: أجرت دراسة مقطعية مقارنة في تجارب ومستويات الرضا لدى (٢٥٠) امرأة حامل (غير البدينيات عددهم=١١٢ والبدينيات عددهم=١٣٨) من المستشفيات الحكومي في محافظة نينوى، باستخدام عينة غير احتمالية مقصودة. امتدت فترة الدراسة من تشرين الاول. ٢٠٢٤ إلى ٢٧ أيار ٢٠٢٣.

النتائج: من حيث القدرة الذاتية، أفادت جميع النساء ذوات الوزن الطبيعي (١٠٠%) بتجارب ولادة إيجابية، مقارنة بـ (٩٩,٣%) من النساء البدنيات شاركن تجارب إيجابية مماثلة. ومع ذلك، فإن (١٠٠%) من المشاركات في كلتا المجموعتين غير راضيات عن مشاركتهن في عملية الولادة. وكان الرضا عن توفير المواد الاستهلاكية غير مرضي كلياً، مع عدم رضا (١٠٠%) في كلتا المجموعتين.

وكانت طرق معالجة الألم أكثر إرضاءً، حيث أفادت (٦٣,٤%) من النساء ذوات الوزن الطبيعي و(٦٠,٩%) من النساء البدنيات عن رضاهن.

الاستنتاجات: هناك استياء بالإجماع في توفير المواد الاستهلاكية لكلا المجموعتين، في حين شهدت طرق إدارة الألم معدلات رضا أعلى. وكانت أنماط التواصل لدى مقدمي الرعاية الصحية هي الأقل بين جميع المشاركين.

التوصيات: تؤكد هذه النتائج الحاجة إلى تحسين توفير المواد الاستهلاكية وتنفيذ برامج تدريبية تركز على تحسين مهارات التواصل لدى مقدمي الرعاية الصحية.

الكلمات المفتاحية: الرعاية أثناء الولادة، التصورات، النساء البدنيات، الرضا

## Abstract

**Background:** Obesity significantly impacts pregnancy and childbirth, increasing the risk of complications. Ensuring quality care during childbirth is essential for the safety of both mother and child.

**Objectives:** To determine the perspectives of obese and non-obese pregnant women with their childbirth experiences and to assess the levels of satisfaction with intrapartum care among both obese and non-obese women.

**Method and Material:** A comparative cross-sectional study investigated the experiences and

satisfaction levels of 250 pregnant woman (non-obese n112 and obese n = 138) from governmental hospitals in Nineveh Province,= using a purposive non-probability sampling. The study period extended from the 1st of October, 2023 to the 27th of May, 2024.

**Results:** In terms of own capacity, all normal weight women (100%) reported positive childbirth experiences, compared to (99.3%) of obese women shared similar positive experiences. However, (100%) of participants in both groups were dissatisfied with their participation in the childbirth process. Satisfaction with the provision of consumables was totally unsatisfactory, with (100%) dissatisfaction in both groups. Pain management methods were more satisfactory, with (63.4%) of normal weight and (60.9%) of obese women reporting satisfaction.

**Conclusions:** There is unanimous dissatisfaction in provision of consumables for both groups, while pain management methods saw higher satisfaction rates. The communication patterns of healthcare providers had the lowest satisfaction rates, among all participants.

**Recommendations:** These findings emphasize the need to improve provision of consumables and implement training programs focused on improving the communication skills of healthcare providers.

**Keywords:** Intrapartum care, Perceptions, Obese women, Satisf

## كلية التمريض

عنوان الرسالة : نمط الحياة لمرضى داء السكري النوع الثاني في مركز الوفاء		اسم الطالب : جلال برجس سعدو
Lifestyle for Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Al-Wafaa Centre		Jalal Barjis Saado
الكلية : التمريض	الجامعة : الموصل	
طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٩٩	
الافتصاص العام : التمريض / الدقيق : تريض بالغين	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤	
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. حسين محسن حسين	
الشهادة : دكتوراه	القسم : العلوم التمريضية السريرية	
الافتصاص العام : التمريض / الدقيق : تريض بالغين		

### المستخلص

الخلفية العلمية: داء السكري (DM) هو حالة استقلابية طويلة الأمد ومن المسلم به على نطاق واسع أنها مشكلة صحية عالمية مهمة، وتتميز بارتفاع مستويات السكر في الدم باستمرار، مما قد يؤدي إلى الوفيات والمراضة (نسبة إنتشار المرض).

الأهداف : التعرف على الخصائص الاجتماعية والديموغرافية للمشاركين في الدراسة، تقييم نمط حياة المشاركين، ومعرفة العلاقة بين الخصائص الاجتماعية والديموغرافية للمشاركين وأسلوب حياتهم. وإيجاد العلاقة بين نمط الحياة ونتائج خضاب الدم السكري

الطريقة والأداة : تم تنفيذ تصميم دراسة مقطعية غير تجريبية في مركز الوفاء التخصصي للسكري والغدد الصماء. من ١٥ تشرين الأول إلى ١٥ حزيران ٢٠٢٤. تم استخدام استبيان مقابلة تم تطويره لجمع المعلومات المتعلقة بالجوانب الاجتماعية والديموغرافية، وتم تقييم نمط الحياة باستخدام HPLP-II، وأخذ عينات من الدم لتقييم معلمة خضاب الدم السكري في مختبر تحليلات خاص.

النتائج : غالبية المشاركين كانوا من الإناث، يقيمون في المناطق الحضرية، متزوجون، غير قادرين على القراءة والكتابة، عاطلين عن العمل ولم يدخنوا قط (٥٧.٤%، ٢٩.٧%، ٧٩.٠%، ٧٨.٧%، ٥٢.٣% و ٤٤.٢% على التوالي. سادت فئة السمنة الأولى على المشاركين في الدراسة بنسبة ٢٨.٨% ومؤشر كتلة الجسم (٥.٤٠ ±) ٢٨.٣٠ وكان هناك ارتباط كبير بين نمط الحياة والعمر، ومؤشر كتلة الجسم، ونسبة خضاب الدم السكري، والفترة منذ التشخيص. سجل المرضى أعلى النتائج في العلاقات الشخصية وسجلوا أدنى النتائج في عوامل النشاط البدني. وأخيراً، مارس معظم المرضى نمط الحياة المعزز للصحة بشكل معتدل بنسبة (٦٣.٥%) والمتوسط الكلي والانحراف المعياري (١٨.٣٥ ± ١٢٣.٤٠)

الاستنتاجات والتوصيات: المرضى الذين يعانون من داء السكري من النوع ٢ لديهم زيادة في مستويات السكري التراكمي ويرتبط سلباً مع نمط حياتهم. كما قررنا أن مواقف نمط الحياة الصحي قد ظهرت بشكل معتدل من قبل المرضى الذين يعانون من داء السكري من النوع الثاني. لذا توصي الدراسة بضرورة تعديل أنماط الحياة للأفراد الذين هم في خطر متزايد أو المصابين بالسكري من النوع الثاني لتجنب المضاعفات الصحية الخطيرة لمرض السكري وفحص مستويات خضاب الدم السكري بشكل مستمر.

الكلمات المفتاحية: داء السكري، نمط الحياة، خضاب الدم السكري



## Abstract

**Background:** Diabetes mellitus (DM) is a long-term metabolic condition that is widely acknowledged as a significant global health issue, characterized by persistently high blood sugar levels, which can lead to mortality and morbidity.

**Aim/Objectives:** To identify the socio-demographic characteristics of the participants in the study, to assess the lifestyle patterns of the participants, to find out the association between the socio-demographic characteristics of the study samples and their lifestyle, and to find out the relationship between lifestyle and Glycated Haemoglobin (HbA1c) results.

**Methods:** a non-experimental cross-sectional study design was implemented at Al-Wafaa Specialized Centre for Diabetes and Endocrinology from October 15th, 2023, to June 1st, 2024. A developed interviewing questionnaire was designed to collect information related to sociodemographic. Lifestyle was assessed by using HPLP-II, and, blood sampling for evaluation of HbA1c parameter in a private analytics Lab.

**Results:** the majority of participants were female, reside in urban areas, married, unable to read and write, unemployed and never smoked (57.4% , 29.7% , 79.0 % , 78.7% , 52.3 % and 44.2%) respectively. Obesity class I predominated the study participants with 28.8% and a BMI (5.40±28.30) There was a significant association between lifestyle and age, BMI, HbA1c, and period since diagnosis. The patients scored the highest degree in the interpersonal relations and scored the lowest in the physical activity factors. Finally, most of the patients practiced health-promoting lifestyle pattern moderately at (63.5%) and total mean and standard deviation (123.40±18.35).

**Conclusions:** Patients with type 2 diabetes mellitus had increased levels of HbA1c and negatively correlated with their lifestyle. Healthy lifestyle attitudes were demonstrated moderately by the patients with type 2 diabetes mellitus.

**Recommendations:** the study recommends the necessity of modifying lifestyles for individuals who are at increased risk or those with type 2 diabetes by themselves to avoid serious health complications of diabetes and to check the glycated haemoglobin levels on an ongoing basis

عنوان الرسالة : اثر برنامج تدريبي على كفاءة ممرضى التمريض المتعلقة بإجراءات الجبائر في مستشفيات الموصل <b>Effect of a Training Program on Orthopedic Nurses Competence Regarding Casting Measures in Mosul Hospitals</b>	اسم الطالب : وعد الله محمد عبد الله <b>Waadallah Mohammed Abdallah</b>
القسم : علوم التمريض السريرية	الكلية : التمريض
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي- تطبيقي
ترميز بالغبين : الدقيق	الاختصاص العام : التمريض / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : جراحة عامة / الدقيق : جراحة العظام والكسور	القسم : جراحة عامة

## Abstract

**Background :** Cast application and fracture care are essential nursing skills that require competence, knowledge, and expertise. This study aimed to identify the effect of a cast-related training program among nurses on the quality of pre-, intra-, post-casting, and post-cast removal care.

**Methods:** A pre-experimental study was conducted from November 2023 to June 2024 in two phases: before and after a training program for nurses involved in cast application and care. A non –probability sample (purposive sampling) was used in the study, through participation of (35) participant. In the first phase, the knowledge and skills of 35 orthopedic nurses were assessed for pre-, intra-, postcasting, and post-cast removal care. In the second phase, 14 days after the training program, the same 35 orthopedic nurses' knowledge and skills were assessed again. Nurses' knowledge was assessed using a 50-questions questionnaire, while skills were assessed using a 50-item checklist. Descriptive statistics and a Simple Linear Regression Model were used to analyze the data using SPSS version 0.26.

**Results:** The findings indicate that there were significant differences ( $P<0.01$ ) between the pre-and post-test in terms of the effect of the training program in improving the post-program competence of the nurses studied.

This suggests that the program was successful. Additionally, the results show no proven relationships between nurses' competence (knowledge and skills) and their demographic characteristics, except for educational level.

**Conclusion :** The training program improved the pre-, intra-, post-casting, and post-cast removal care, but did not improve care measures related to patient education after cast removal.

**Recommendations:** Regular mandatory in-service training programs for orthopedic nurses to improve their knowledge and skills are recommended.

**Key words :** Competence, orthopedic nurse, fracture, casting

عنوان الرسالة : عوامل خطر الإصابة بالتهاب الكبد الفيروسي ب وانتشاره لدى البالغين في محافظة نينوى: دراسة رصدية	اسم الطالب : علي سعد عبدالخالق Ali Saad Abdulkhalq
Prevalence and Risk Factors of Hepatitis B Virus in Adults at Nineveh Governorate: An Observational Study	
القسم : علوم التمريض السريرية	الكلية : التمريض
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : التمريض / الدقيق : صحة المجتمع	رقم الاستمارة : ١٠١
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.همام غانم ابراهيم
الاختصاص العام : طب وجراحة عامة / الدقيق : طب المجتمع	القسم : طب

## المستخلص

**الخلفية:** تهدف الدراسة إلى تحديد مدى انتشار فيروس التهاب الكبد ب وعوامل الخطر في محافظة نينوى، ومعالجة نقص البيانات، وتوفير معلومات مهمة لصانعي السياسات في مجال الرعاية الصحية للمساعدة في تحقيق هدف منظمة الصحة العالمية لعام ٢٠٣٠ المتمثل في القضاء على الفيروس.

**الطرائق والادوات:** أجريت دراسة رصدية بأثر رجعي باستخدام بيانات تقنية مقياسة الممنز المناعي المرتبط بالإنزيم من مراجعة بيانات نتائج فحوصات مختبرات الفايروسات ل ١٥ مستشفى ومركز متخصص على مدار ٦ أشهر. واستخدم نهج دراسة مراقبة الحالة والشاهد، مع إجراء مقابلات منظمة للمشاركين في الدراسة في مستشفيات عامين.

**النتائج:** يبلغ معدل انتشار نينوى ، ٤١٪. حيث ثبتت إصابة ٢٣٧ من الذكور و ١٢١ من الإناث ، بمعدل انتشار ٤٥٪ بين الذكور و ٣٤٪ بين الإناث. لقد حددنا ٤ عوامل خطر كبيرة. وتشمل هذه وجود أحد أفراد الأسرة أو تلامس الأسرة مع المصابين (الارجحية = ، ٨.٦٠ القيمة المعنوية = ) ، والاتصال بشخص مصاب بفيروس التهاب الكبد B (الارجحية = ، ٦.٥٣٢ القيمة المعنوية = ) ، ومشاركة الأغراض الشخصية (الارجحية = ، ٤.١٩٤ القيمة المعنوية = ) ، وإجراء تدخلات الأسنان (الارجحية = ، ٢.٦٠٥ القيمة المعنوية = ) ، ٠.٠٠٣ .

**الاستنتاجات:** وتكشف الدراسة عن انخفاض معدل التوطن في محافظة نينوى، حيث يكون معدل انتشار الذكور أعلى. تسلط الدراسة الضوء على عدم فهم التهاب الكبد ب وعدم كفاية خدمات الفحص والتحصين ، ربما بسبب عدم كفاية الخبرة ، وعدم اتباع معايير مكافحة العدوى ، والصرف الصحي غير الصحيح.

**التوصيات:** تقترح الدراسة إجراء دراسات طولية ومجتمعية لتقدير انتشار التهاب الكبد الفيروسي ب ، مع التركيز على الاهتمام بتوسيع برامج التطعيم ، وتحسين التثقيف والتوعية الصحية ، ومتابعة عيادات الأسنان.

**الكلمات المفتاحية :** الانتشار ، التهاب الكبد الفيروسي ب ، علم الأوبئة ، عوامل الخطر ، مراقبة الحالة والشاهد.

## Abstract

**Background:** Hepatitis B virus is a non-curative disease and one of the main causes of hepatocellular carcinoma.

**Aim:** The study aims to determine hepatitis B virus prevalence and risk factors in Nineveh Governorate, to help achieve the World Health Organization's 2030 target of eradicating the virus.

**Methods:** A retrospective cross-sectional study was conducted by analyzing virology laboratories' screening results of the Enzyme-Linked Immunosorbent Assay

technique, data collected from 15 hospitals and specialized centers over 6 months retrospectively. A case-control approach was used to identify the risk factors, by depending on structured interviews with the study participants at two hospitals.

**Results:** Nineveh has a point prevalence of 0.41%, with 237 males and 121 females testing positive, with a prevalence rate of 0.45% among males and 0.34% among females. Four significant risk factors have been identified. These include having a family member or household contact with HBV (OR = 8.60, p-value = 0.001), contact with HBV person (OR = 6.532, P-value = 0.001), sharing personal items (OR = 4.194, P-value = 0.008), and having dental interventions (OR = 2.605, chi-square = 0.003).

**Conclusions:** The study reveals low HBV endemicity in Nineveh, with a higher prevalence in middle-aged males. Major risk factors identified, include; dental interventions, intrafamilial transmission, sharing personal items and contact with an HBV person. highlighting gaps in preventive measures and infection control.

**Recommendations:** The researcher suggests longitudinal and community-based studies for Hepatitis B prevalence estimation, with primary concerns being expanding vaccination programs, improving education, and following up on dental clinics.

عنوان الرسالة : تقييم الادارة الذاتية لمرضى السكري بناءً على نموذج المعلومات والتحفيز والمهارات السلوكية في مدينة الموصل.	اسم الطالب : مصعب محمد محمود
Assessment of Diabetic Self-Management Based on Information-Motivation and Behavior Skills Model in Mosul City.	Mosab Mohammed Mahmood
القسم : العلوم التمريضية السريرية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٠٢
طبيعة البحث : اكاديمي - وصفي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الاختصاص العام : التمريض / الدقيق : صحة المجتمع	اسم المشرف : د.محمود محمد احمد
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : العلوم التمريضية السريرية
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التمريض / الدقيق : صحة المجتمع

## المستخلص

**الخلفية:** مرض السكري هو مرض مزمن يحدث إما عندما لا ينتج البنكرياس ما يكفي من الأنسولين أو عندما لا يستطيع الجسم استخدام الأنسولين الذي ينتجه بشكل فعال. تعد قدرة مريض السكري على إدارة مرضه ذاتياً امرأ ضرورياً للوصول إلى مستويات السكر المثلى في الدم.

**هدف الدراسة:** التعرف على الإدارة الذاتية لدى مرضى السكري من النوع الثاني بناءً على نموذج (المعلومات، والتحفيز، والمهارات السلوكية).

**الطرق والمواد:** تم استخدام منهج الدراسة الوصفية في مركز الوفاء الصحي التخصصي للسكري والغدد الصماء في مدينة الموصل. الفترة من ٢٠ نوفمبر ٢٠٢٣ حتى ١٥ فبراير ٢٠٢٤. تم اختيار طريقة أخذ العينات غير الاحتمالية (الغرضية) لـ (٣٨٢) مريضاً مصاباً بالسكري من النوع الثاني. تم جمع البيانات من خلال المقابلة الشخصية من خلال استبيان تم تطويره بناءً على الدراسات السابقة. يتكون الاستبيان من أربعة أقسام رئيسية، مع مقاييس فرعية لتقييم الإدارة الذاتية لمرض السكري بناءً على نماذج المعلومات والتحفيز والمهارات السلوكية. تم استخدام الإحصاء الوصفي بواسطة برنامج SPSS الإصدار ٢٦، والإحصائيات الاستدلالية (الإحصائيات غير المعلمية) تشمل مربع كاي ومعامل الارتباط.

**النتائج:** كشفت الدراسة أن مرضى السكري لديهم معلومات ودوافع ومهارات سلوكية مختلفة (٠.٠٥) مع وجود نسبة عالية من المرضى الذين لديهم اختبارات HbA1c غير المنضبطة (71.47%) كانت المعلومات والتحفيز والمهارات السلوكية مرتبطة بشكل مباشر ولكنها مرتبطة حصرياً باختبارات HbA1c.

**الاستنتاج:** خلصت الدراسة إلى أن الإدارة الذاتية لمرض السكري تتأثر بعوامل مختلفة، مثل معلومات المريض، والدوافع، والمهارات السلوكية.

**التوصيات:** توصي الدراسة أن مقدمي الرعاية الصحية يجب أن يستخدموا نموذج المعلومات والتحفيز والمهارات السلوكية لفهم وجهات نظر المرضى، وتحديد العوائق التي تحول دون الإدارة الذاتية، ووضع استراتيجيات فعالة.

## Abstract

**Background:** Diabetes is a chronic disease that occurs either when the pancreas does not produce enough insulin or when the body cannot effectively use the insulin it produces. The diabetic's ability to self-manage their disease is essential to reaching optimal glycemic levels.

**Aim:** the study aims to assess the self-management among patients with diabetic type II based on self-management model (information, motivation, and behavioral skills)

**Methods:** A descriptive study approach was employed in Al-Wafaa Specialized

**Health Center for Diabetes and Endocrinology in Mosul city. During the period from November 9, 2023, until June 26, 2024. A non-probability (purposive) sampling method was selected (382) patients with diabetic type II was selected. Data were collected through a face-to-face interview through developed questionnaire based on previous studies. The questionnaire consists of Three main sections, with subscale to assess diabetic self-management based on information, motivation and behavioral skills model. A descriptive statistic was used by SPSS software version 26, and inferential statistics (non-parametric statistic) which includes: Chi-square, Correlation coefficient.**

**Results: The study revealed that diabetic patients have varying information, motivations, and behavioral skills, at (0.05) with a high percentage of patients uncontrolled HbA1c tests (71.47)% . Information, motivation, and behavioral skills were directly related but inversely related to HbA1c tests.**

**Conclusions: The study concluded that the diabetes self-management is influenced by model such as patient information, motivations, and behavioral skills.**

**Recommendations: The study recommends that healthcare providers should utilize the information, motivation, and behavioral skills model to comprehend patients' perspectives, identify barriers to self-management, and devise effective strategies.**

عنوان الرسالة : رعاية المرونة في التمريض: استكشاف استراتيجيات بناء القوة العاطفية في الممارسة	اسم الطالب : ندى باسم محمد Nada Basim Mohammed
<b>Nurturing Resilience in Nursing: Exploring Strategies for Building Emotional Strength in Practice</b>	
الكلية : التمريض	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٠٣
الافتتاح العام : التمريض / الدقيق : تمريض صحة مجتمع	تاريخ المناقشة : ١٧ / ٩ / ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. زياد طارق مدالله
الشهادة : دكتوراه	القسم : علوم التمريض السريرية
الافتتاح العام : التمريض / الدقيق : تمريض الصحة النفسية والعقلية	

## المستخلص

**الخلفية:** التمريض عمل مرهق، وبالتالي، يجب أن يتمتع الممرضين بمهارات التكيف والمرونة الكافية من أجل تقديم رعاية أفضل ورضا وظيفي.

**الهدف:** الهدف العام هو استكشاف العلاقات بين المرونة والقوة العاطفية وآليات التكيف لدى الممرضين والخصائص الديموغرافية.

**المنهجية:** أجريت دراسة مقطعية على ٣٠٠ ممرض/ممرضة تعمل في وحدات الطوارئ والعناية المركزة في ٦ مستشفيات ومركز واحد في مدينة الموصل من ١٠ ديسمبر ٢٠٢٣ إلى ١ يوليو ٢٠٢٤. كانت الأدوات المستخدمة لجمع البيانات هي مقياس كونور ديفيدسون للمرونة وهو مقياس مكون من ٢٥ عنصرًا مصممًا لتقييم القدرة على التعامل مع الشدائد والتكيف معها، يتم تصنيف كل عنصر في المقياس على مقياس ليكرت من ٥ نقاط. مقياس العاطفة لقياس مجموعة من المشاعر التي يعاني منها الأفراد، يستخدم هذا المقياس مقياس ليكرت من ٥ نقاط لكل عنصر. مقياس استراتيجيات التأقلم لتقييم كيفية تعامل الأفراد مع الإجهاد والشدائد، تم تقييم كل عنصر في المقياس باستخدام مقياس ليكرت من ٤ نقاط، تم إجراؤه من خلال مقابلات مباشرة مع الممرضين.

**النتائج:** العوامل المهمة التي تؤثر على المرونة عبر جميع المقاييس تشمل العمر ومستوى التعليم وسنوات الخبرة والمشاركة في الدورات التدريبية. أظهر الممرضين فوق الأربعين، مع خبرة واسعة ومؤهلات تعليمية أعلى، وخاصة البكالوريوس، مرونة متزايدة في إدارة الشدائد. درجة مقياس كونور ديفيدسون للمرونة هي  $65.92 \pm 14.44$ ، حيث أظهر ٥٧٪ من الممرضين مرونة قوية. كان متوسط درجة مقياس العاطفة  $84.51 \pm 17.55$ ، حيث أظهرت ٤٨٪ مرونة عاطفية جيدة. على مقياس استراتيجيات التأقلم، كانت الدرجة  $30.58 \pm 5.63$ ، مع ملاحظة استراتيجيات تأقلم فعالة في ٦٠٪ من العينة.

**الاستنتاج:** كان هناك مجموعة من مستويات المرونة لدى الممرضين، حيث أظهر العديد منهم مرونة قوية؛ والعديد منهم يعانون من مشاكل في المرونة العاطفية؛ والعوامل الأكثر أهمية التي تؤثر على مستويات المرونة هي العمر والمستوى التعليمي وسنوات الخبرة.

**التوصيات:** تعزيز المرونة العاطفية للممرضين من خلال تدريب الموظفين الشباب وذوي الخبرة القليلة، والتطوير المهني المستمر، وتوفير بيئة عمل إيجابية.

**الكلمات المفتاحية:** الرعاية، التمريض، المرونة، القوة العاطفية

## **Abstract**

**Background:** Nursing is inherently stressful due to the emotional and physical demands of caregiving. To perform well and experience job satisfaction, nurses must develop strong coping skills and resilience.

**Aim:** The study aims to explore the relationships between nurses' resilience, emotional strength, coping mechanisms, and their demographic characteristics.

**Methodology:** A cross-sectional study was conducted involving 300 nurses from emergency and intensive care units in Mosul city. The study period spanned from December 2023 to July 2024. Data collection was done using: 1) Connor-Davidson Resilience Scale (CD-RISC): A 25-item scale that measures resilience, with a 5-point Likert scale. 2) Emotion Scale: Assesses the emotional states of nurses using a 5-point Likert scale. 3) Coping Strategies Scale: Evaluates the nurses' coping mechanisms through a 4-point Likert scale. Interviews were conducted directly with the nurses to collect data.

**Results:** Significant factors that influenced resilience included age, education level, years of experience, and training participation. Nurses aged over 40 with more experience and higher educational qualifications (especially Bachelor's degree holders) exhibited better resilience. Connor-Davidson Resilience Scale average score was  $65.92 \pm 14.44$ , with 57% of nurses showing strong resilience. Emotion Scale average score was  $84.51 \pm 17.55$ , with 48% demonstrating good emotional resilience. Coping Strategies Scale average score was  $30.58 \pm 5.63$ , with effective coping observed in 60% of nurses.

**Conclusion:** The resilience levels among nurses vary, with many displaying strong resilience but facing challenges in emotional resilience. The most significant factors affecting resilience include age, education, and experience.

**Recommendations:** Provide targeted training to enhance emotional resilience for nurses with less than one year of experience. Focus on continuous professional development. Ensure a supportive and positive work environment to foster resilience



عنوان الرسالة : الكشف الجزيئي عن الزوائف المتألقة وجينات الضراوة من حليب الأبقار والجبن وأسطح الحلمات <b>Molecular Detection of Pseudomonas fluorescens and its Virulence genes from Cow's Milk, Cheese and Teat Surfaces</b>	اسم الطالب : احمد حمدي احمد <b>Ahmed Hamdi Ahmed</b>
القسم : صحة عامة بيطرية	الكلية : الطب البيطري
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
صحة عامة بيطرية	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : صحة عامة بيطرية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
صحة عامة بيطرية	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : صحة عامة بيطرية

## المستخلص

يسهم حفظ الحليب ومنتجاته في درجة حرارة التبريد إلى تعرضه للفساد الميكروبي والناجم عن نمو بعض أنواع الزوائف وأبرزها الزوائف المتألقة *Pseudomonas fluorescens* لكونها من الجراثيم المحبة لدرجة حرارة التبريد *psychrotroph* وتمتلك قابلية إحداث الفساد بفعل الإنزيمات التي تحلل البروتينات والدهون مثل إنزيم البروتيز وإنزيم اللايباز خلال مدة الخزن. لذا هدفت الدراسة الحالية إلى الكشف عن مدى وجود جراثيم الزوائف المتألقة في حليب الأبقار الخام ومنتجاته في الجبن والأسطح المحيطة له؛ إذ جمعت ٢٠٠ عينة توزعت بواقع ٥٠ عينة لكل من حليب الأبقار الخام والجبن المحلي و٥٠ مسحة من أسطح حلمات الضرع وخزانات الحليب من مناطق مختلفة في محافظة نينوى، أجري العد الكلي للزوائف على عينات الحليب لثلاث فترات زمنية شملت اليوم الأول لجمع العينة وبعد مرور ثلاثة أيام وستة أيام للحليب المحفوظ بدرجة حرارة التبريد. شخّصت الزوائف المتألقة اعتماداً على الخصائص المظهرية فضلاً عن التشخيص الجزيئي بتقنية تفاعل البلمرة المتسلسل للكشف عن وجود الجين *16srRNA*. وأظهرت نتائج الدراسة وجود جراثيم الزوائف المتألقة في عينات الدراسة بنسبة عزل كلية بلغت (٢٤.٥%) وكانت أعلى نسبة لعزل الزوائف المتألقة في حليب الأبقار الخام وبنسبة (٣٨%) ومن عينات الجبن بنسبة (٢٠%)، بينما عزلت الزوائف المتألقة من أسطح حلمات الضرع بنسبة (٢٢%) ومن خزانات الحليب بنسبة (١٨%) وكان معدل العدد الكلي للزوائف في حليب الأبقار لليوم الأول (٤.٤) لوغاريتم وحدة تكوين المستعمرة لكل مل وبعد حفظ الحليب بدرجة حرارة التلاجة لمدة ثلاثة أيام وستة أيام (٦.٣) و(٧.٤) لوغاريتم وحدة تكوين المستعمرة لكل مل على التوالي. وكُشِف عن ضراوة عزلات الزوائف المتألقة والمعزولة من حليب الأبقار والجبن ومن أسطح حلمات الضرع وخزانات الحليب من حيث قدرتها على إنتاج إنزيم البروتيز وإنزيم اللايباز اعتماداً على بعض جينات الضراوة متمثلة بكل من *aprX* و *lipM*، واستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل؛ إذ سجلت جينات *aprX* أعلى نسبة وجود في عزلات الزوائف المتألقة المعزولة من أسطح حلمات الضرع وبنسبة (٨١.٨%) وسجل أعلى نسبة لوجود جين *lipM* (٣٣.٣%) لعزلات الزوائف المتألقة المعزولة من خزانات الحليب دلالة على ضراوة هذه العزلات. فضلاً عن الكشف عن قابلية الزوائف المتألقة المعزولة من عينات الدراسة على تكوين الأغشية الحيوية اعتماداً على وجود جينات *adnA* و *fliC* إذ أظهرت النتائج أن عزلات الزوائف المتألقة المعزولة من خزانات الحليب تمتلك الجين *adnA* وبنسبة (١٠٠%)، وأقل نسبة لوجود هذا الجين في عزلات الزوائف المتألقة المعزولة من الجبن وبنسبة (٤٠%) بينما كانت جميع عزلات الزوائف المتألقة سالبة لوجود جين *fliC*.

أظهرت نتائج التحليل التتابعي للجين *16srRNA* تطابق تسلسل الجينات المثبتة في قاعدة بيانات (BLAST) Basic Local Alignment Search Tool والموجودة في الموقع الإلكتروني للمركز الوطني للمعلومات (NCBI) National Center For Biotechnology Information وقد سُجِّل ست عشرة عزلة جرثومية من جراثيم الزوائف المتألقة توزعت بواقع اربع عزلات جرثومية لكل من الجبن وأسطح حلمات الضرع وحليب الأبقار وخزانات الحليب وحصلت العزلات على الرقم المعرف بالتسجيل (Gene Bank Accession Number (PP727372, PP727373, PP727374, PP727375, PP727376, PP727377, PP727378, PP727379, PP727380, PP727381, PP727382, PP727383, PP727384, PP727385, PP727386, PP727387 على التوالي ومن خلال تحليل شجرة النشوء الجيني لهذه العزلات مع العزلات العالمية المسجلة في بنك الجينات لوحظ وجود تقارب العزلات المحلية فيما بينها مع العزلات المسجلة في بنك الجينات والمعزولة من كولومبيا وتايوان والصين والهند ونيجيريا.

استنتجت الدراسة تواجد جراثيم الزوائف المتألقة في حليب الأبقار الخام بنسبة اعلى من تواجدها في الجبن وأسطح حلمات الضرع وقدرتها العالية على إنتاج إنزيم البروتيز فضلاً عن امتلاك عزلات الزوائف المتألقة قابلية على تكوين الغشاء الحيوي الأمر الذي يزيد من ضراوتها وزيادة خطورتها على صحة المستهلكين للحليب ومنتجاته.

## Abstract

Preserving milk and its products at cooling temperatures contributes to its exposure to microbial spoilage resulting from the growth of some species of *Pseudomonas*, the most important of which is *Pseudomonas fluorescens* because it is a psychotropic bacteria that favorite cooling temperatures and have the ability to cause spoilage by enzymes that hydrolyze proteins and fats such as protease and lipase enzyme during the storage period. The current research aims were to detect the presence of *Pseudomonas fluorescens* in raw cows milk, cheese and surrounded surfaces in Mosul city, where two hundred samples were collected from different regions in Nineveh governorate, distributed by 50 samples for each of the milk, cheese, teat surfaces and milk tanks. *Pseudomonas* counts in raw milk were done over three periods including (0,3,6 days) of milk preserved at refrigeration temperatures 4°C. *P. fluorescens* was detected based on phenotypic characteristics, as well as the molecular detection using the polymerase chain reaction technique to detect the presence of the 16S rRNA gene. The results of the research showed the total recovery of *P. fluorescens* in all samples were (24.5%) and the higher recovery rate from raw cow milk was (38%), cheese (20%). *P. fluorescens* was recovered from teat surfaces with a rate of (22%) and from milk tank (18%). The total count of *pseudomonas* in cow milk was (4.4) Log CFU/ml at the 0 day and after storage for three and six days counts reach to (6.3) (7.4) Log CFU/ml respectively. Also, the virulence factors of *P. fluorescens* isolates were detected depending on their abilities to produce protease and lipase enzymes represented by both of *aprX* and *lipM* genes, *aprX* gene revealed higher percentage. In *P. fluorescens* isolates from teat surfaces was at a rate of (81.8%) while higher percentage of *lipM* gene was (33.3%) in *P. fluorescens* isolates from milk tank indicating their virulence as well as the detection of *P. fluorescens* ability to form biofilms depending on the presence of *adnA* and *fliC* genes. Our results revealed the presence of *adnA* gene in (100%) of *pseudomonas* isolates from milk tank and low percentage of the presence of *adnA* gene in *P. fluorescens* isolates from cheese (40%), whereas all isolates of *P. fluorescens* were negative to the presence of *fliC* gene. Sequencing analysis of the 16S rRNA gene showed a 100% match with the sequence of genes in the database (BLAST), which is available on the website according to the National Center for Biotechnology Information (NCBI), sixteen bacterial isolates from the cheeses, teat surfaces, milk and milk tank, four strains to each of them were registered with the accession numbers (PP727372, PP727373, PP727374, PP727375, PP727376, PP727377, PP727378, PP727379, PP727380, PP727381, PP727382, PP727383, PP727384, PP727385, PP727386, PP727387) respectively.

By analyzing the phylogenetic tree of each of these sixteen isolates, it was noted the similarity between these two local isolates with each other and with the rest of the isolates registered in the Genome Bank which was isolated from Colombia, Taiwan, China, India and Indonesia.

The study concluded presence of *P. fluorescens* in cows' raw milk in high ratio compared to cheese and teat surfaces, these strains possess a higher ability to produce protease enzyme and higher virulence genes to form biofilms which increased their risk on consumers health.

عنوان الرسالة : كفاءة استخدام حمض اللاكتيك وبيفوكسايد لتقليل الحمل المايكروبي على لحوم الأبقار في مدينة الموصل.	اسم الطالب : اسراء مهدي جوير Israa Mahdi Jweer
Efficiency of using lactic acid and beefxide to reduce the microbial load on beef in the city of Mosul	
القسم : صحة عامة بيطرية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٤٢
صحة عامة بيطرية	تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عمر احمد عبدالله
صحة عامة بيطرية	القسم : صحة عامة بيطرية

## المستخلص

يحدث تلوث اللحوم بطرق مختلفة أهمها الحيوانات الحية قبل الذبح، والعمال والأدوات المستخدمة في عملية الذبح، فضلاً عن العمليات التي تجري عليها كإزالة الجلد والأحشاء، وتبقى اللحوم النيئة هي المصدر الأساسي للعديد من الميكروبات المسببة للأمراض التي تنتقل إلى الإنسان، وخاصة تلك التي تسبب التسمم الغذائي كالأشريكية القولونية والسالمونيلا وغيرها من مسببات والتي تعد من أهم المشاكل الصحية التي تواجه العالم

هدفت الدراسة إلى تقييم كفاءة استخدام بعض الحوامض العضوية (حمض اللاكتيك وبيفوكسايد)، لتقليل الحمل المايكروبي على أسطح ذبائح الأبقار وبعض الأعضاء الداخلية القابلة للأكل مثل الكبد والقلب والكلية، في مجزرة مدينة الموصل والتحرري عن وجود الإشريكية القولونية الممرضة والسالمونيلا في عينات الذبائح من خلال الكشف عن جينات الفوعة وبعض الجينات الخاصة بكل جرثومة مع مقارنة نسبة تخفيض الجراثيم للمرحلتين قبل وبعد المعاملة بالحوامض العضوية .

حيث جمعت ٢٦٤ مسحة (١٩٢ ذبائح + ٧٢ أعضاء داخلية) من مجزرة مدينة الموصل ومحلات القصابة في مدينة الموصل خلال الفترة الممتدة ما بين ٢٠٢٣/٩/١٣ ولغاية ٢٠٢٣/١٢/١١ من خلال زيارات منتظمة اسبوعياً بواقع ١٢ زيارة وعلى مدار ثلاثة أشهر (١٣٢ معاملة بالحوامض العضوية و١٣٢ غير معاملة). استخدمت طريقة البتريفيلم للكشف عن الكائنات الحية الدقيقة الدالة في العينات، في حين تم عزل وتوصيف الجراثيم الممرضة باستخدام الطرق التقليدية والاكثار الكروموجيني ونظام الفايتهك والطريقة الجزيئية.

أظهرت النتائج أن المعدل اللوغاريتمي للتلوث الجرثومي في عينات الذبائح بالإشريكية القولونية والقولونيات وعدد القولونيات الكلي والمعويات قبل المعاملة كان ٠.٨١ و ١.٢٢ و ١.٤٨ و ١.٣٨ وحدة مكونة للمستعمرات / سم<sup>٢</sup> على التوالي. بينما كان المعدل اللوغاريتمي للتلوث في العينات بعد المعاملة بالحوامض العضوية للإشريكية القولونية والقولونيات وعدد القولونيات الكلي والمعويات ٠.١ و ٠.٣١ و ٠.٤٥ و ٠.٤١ وحدة مكونة للمستعمرات / سم<sup>٢</sup> على التوالي .

إذ أثبتت الدراسة كفاءة استعمال الحوامض العضوية في تخفيض ( $P < 0.05$ ) معدل التلوث الكائنات الحية الدقيقة الدالة جميعها (المستخدمة في الدراسة)، لعينات المسحات من لحوم الذبائح المعاملة بالحوامض العضوية مقارنة بالعينات غير المعاملة خلال فترة الدراسة. فضلاً عن ذلك، كان مستوى التلوث بالكائنات الحية الدقيقة الدالة في عينات الاعضاء الداخلية المعاملة بالحوامض العضوية أقل مقارنة بالعينات غير المعاملة، وبالرغم عدم وجود فروق معنوية بالتلوث بالكائنات الحية الدقيقة الدالة في عينات الكبد والقلب والكلية، لم يكن هناك اي فرق معنوي ( $P > 0.05$ ) بين حامض اللاكتيك ومحلول البيفوكسايد من ناحية خفض معدل التلوث بالكائنات الحية الدقيقة الدالة لمسحات الذبائح والاعضاء الداخلية، أما في ما يخص نوع المسحات المستخدمة في الدراسة، فقد أثبتت النتائج كفاءة المسحات الأسفنجية، إذ كان معدل استعادة او انتشار الكائنات الحية المؤشرة اعلى معنوياً ( $P < 0.01$ ) مقارنة بالمسحات القطنية.

أظهرت نتائج العزل الجرثومي للإشريكية القولونية المنتجة لسموم الشبكا الممرضة وجود ٤ عزلات من أصل ٤٠ عينة (١٠% : ٤/٤٠) جميعها تعود لذبائح ما قبل المعاملة بالأحماض العضوية، ٣ عزلات منها كانت تمتلك جين  $stx1$  وعزلة واحدة كانت تمتلك جين  $stx2$ . كما اكدت الدراسة وجود عزلتين فقط لجرثومة السالمونيلا (٥% : ٢/٤٠) في عينات الذبائح، حيث تم التأكد منهما من خلال امتلاكهما جين  $invA$  وكانت تعودان للعينات غير المعاملة بالحوامض العضوية .

نستنتج من هذه الدراسة كفاءة حامض اللاكتيك ومحلول البيفوكسايد في تقليل عدد الجراثيم الممرضة كالسالمونيلا والإشريكية القولونية المنتجة لسموم الشبكا في ذبائح الأبقار، فضلاً عن أن الكائنات الحية الدقيقة الدالة أعطت تنبأ بوجود الجراثيم الممرضة من خلال كون العينات الموجبة لعزلات الجراثيم كانت تحوي على أعلى تلوث بالكائنات الحية الدقيقة الدالة مقارنة بالعينات السالبة.

## Abstract

Meat contamination occurs in various ways, the most important of which are live animals before slaughter (infected animals itself), workers, and tools used in the slaughter process, and during post-slaughter operations to prepare the carcasses (removing the skin and viscera). Raw meat remains the primary source of many diseases caused by microbes that are transmitted to humans, especially those that cause food poisoning, such as *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., and other diseases, which are considered among the most important health problems facing the world and result in major economic loss. Wherefore, many chemicals were used, which are safe for food and humans and have an antimicrobial effect and are able to disinfect the surfaces of the carcass for a long time, which increases the quality of the meat and its shelf life. Therefore, we decided to study the efficiency of using some organic acids (lactic acid and beefside) to reduce the microbial load on the surfaces of beef and some edible internal organs (liver, heart, and kidney) in the slaughterhouse in Mosul city. In addition to investigating the presence of pathogenic *E. coli* and *Salmonella* spp. in beef carcasses by detecting virulence genes and some specific genes to each bacterium and comparing the percentage of bacterial reduction for the two stages before and after treatment with organic acids. Two hundred sixty-four swabs (192 carcass + 72 edible organ samples) were collected over the course of three months (weekly visit: 12 visits) from the Mosul slaughterhouse and butcher shops in Mosul city between September 13, 2023, and December 11, 2023 (132 treated with organic acids and 132 not treated). The petrifilm method was used to detect indicator microorganisms in the samples, while pathogenic bacteria were isolated and characterized using the culture method, chromogenic agar, Vitek system, and molecular method. Our results showed that the contamination rate in beef carcasses with generic *E. coli*, coliforms, total coliform counts, and Enterobacteriaceae before treatment was 0.81, 1.22, 1.48, 1.38 mean log CFU/cm<sup>2</sup>, respectively. While the contamination rate in samples treated with organic acids for generic *E. coli*, coliforms, total coliform counts, and Enterobacteriaceae was -0.1, 0.31, 0.45, 0.41 Mean log CFU/cm<sup>2</sup>, respectively. In addition, the study demonstrated the efficiency of using organic acids in reducing ( $P < 0.05$ ) the rate of contamination of all indicator microorganisms (used in the study) of carcass swab samples treated with organic acids compared to untreated samples during the study period. Moreover, the level of contamination with indicator microorganisms in edible organs treated with organic acids was lower compared to untreated samples. Even though contamination with indicator microorganisms in liver > heart > kidney, there was no “significant” difference between them. Whereas there was no significant difference ( $P > 0.05$ ) between lactic acid and beefside solution in terms of reducing the rate of contamination of the indicator microorganisms in carcass and edible organs samples. Regarding to the type of swabs used in the study, the results showed the effectiveness of sponge swabs, as the rate of microbial recovery (indicator microorganisms) was higher ( $P < 0.01$ ) compared to cotton swabs. On the other hand, the results of pathogenic bacteria including Shiga toxin producing *E. coli* showed the presence of 4 isolates out of 40 carcass samples (4/4: 10%), all of which are isolated from the samples before treatment with organic acids, 3 of which possessed the stx1 gene and one isolate had the stx2 gene. The study also revealed that there were only two isolates of the *Salmonella* spp. (2/40: 5%) in beef carcasses that possessed the invA gene and these are samples that have not been treated by organic acids. We conclude from this study the efficiency of lactic acid and beefside solution in eliminating pathogenic bacteria such as Shiga toxin producing *E. coli* and *Salmonella* spp. in beef carcasses. Furthermore, the indicator microorganisms gave a prediction the presence of pathogenic bacteria through the fact that the positive samples for pathogenic bacteria contained the highest contamination levels with the indicator microorganisms compared to the negative samples.

اسم الطالب : هبة عبد العزيز شيخو Hiba Abdulaziz Shekho	عنوان الرسالة : دور الجراحة في إحداث تليف الكبد في الكلاب The Role of Surgery to Induce Liver Fibrosis in Dogs
الجامعة : الموصل	القسم : الجراحة وعلم تناسل الحيوان
رقم الاستمارة : ١٤٣	الكلية : الطب البيطري
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. احمد خلف علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الجراحة وعلم تناسل الحيوان	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : جراحة بيطرية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : جراحة بيطرية

## المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى احداث التليف الكبدي جراحياً عن طريق ربط القناة الصفراوية المشتركة بالمنظار والجراحة التقليدية باستخدام مواد جراحية جديدة وعلاج هذا التليف جراحياً عن طريق زرع وتثبيت المرارة في الصائم. تم استخدام ستة وثلاثون كلباً محلياً بالغاً سليماً من كلا الجنسين تراوحت أعمارهم بين (٦±٢٤) شهراً وأوزانهم بين (٥±٢٠) كجم لإجراء هذه الدراسة. تم تقسيم الحيوانات إلى مجموعتين رئيسيتين متساويتين كل منهما تتكون من ١٨ حيوان. في المجموعة الأولى، تم إحداث التليف الكبدي جراحياً عن طريق ربط القناة الصفراوية المشتركة باستخدام أسلاك الفولاذ المقاوم للصدأ الجراحية، بينما تم إجراء احداث تليف الكبد جراحياً في حيوانات المجموعة الثانية عن طريق منظار البطن و تبيت مشابك التيتانيوم على القناة الصفراوية المشتركة. تركت حيوانات المجموعتين لمدة ٢١ يوماً دون أي علاج لإعطاء الوقت الكافي لحدوث تليف الكبد. تم تقسيم حيوانات كل مجموعة إلى مجموعتين فرعيتين متساويتين (مجموعة فرعية معالجة وغير معالجة مكونة من ٩ حيوانات) وتم تقسيم كل مجموعة فرعية إلى ثلاث مجموعات فرعية مكونة من ٣ كلاب بناءً على نقاط زمنية ١٥ و ٣٠ و ٤٥ يوماً بعد العلاج الجراحي. تم إجراء العلاج الجراحي للحيوانات المصابة بانسداد القناة الصفراوية المشتركة المستحدث باستخدام تقنية زرع المرارة في الصائم حيث تم إصلاح التليف جزئياً في حيوانات تركت المجموعة الفرعية غير المعالجة (التحكم) من كل مجموعة رئيسية دون علاج. سريرياً، أظهرت الحيوانات المصابة بانسداد القناة الصفراوية المشتركة جراحياً علامات اليرقان والذي كان السمة السريرية الرئيسية والاكتماب وفقدان الشهية وآلام شديدة في البطن. وهذه العلامات اختفت تدريجياً بمرور الوقت باستثناء اليرقان. تم تأكيد دقة انسداد القناة الصفراوية المشتركة عن طريق الفحص الإشعاعي الملون. تم إثبات حدوث وتطور تليف الكبد المستحدث في جميع الحيوانات عن طريق الفحص الكيموحيوية والتصوير بالموجات فوق الصوتية والفحص النسجي. كشف الفحص بالموجات فوق الصوتية عن تغيرات غير طبيعية في أنسجة الكبد. أظهرت النتائج الكيموحيوية ارتفاعاً معنوياً في إنزيمات الكبد عند اليوم الحادي والعشرين في كلا المجموعتين. في حين أظهر الفحص النسجي لأنسجة الكبد تغيرات ليفية، وضمور الحبال الكبدية مع احتقان شديد في الجيوب الكبدية، وترسب المادة خارج خلوية. كان الإصلاح الجراحي لانسداد القناة الصفراوية الشائعة عن طريق تقنية زرع المرارة في الصائم إجراءً بسيطاً وسهلاً وناجحاً دون أي مضاعفات بعد العملية الجراحية. بعد الإصلاح الجراحي لانسداد القناة الصفراوية في اليوم الحادي والعشرين، كان هناك اختفاء تدريجي لعلامات اليرقان. أظهرت مستويات إنزيمات الكبد انخفاضاً ملحوظاً في المجموعة الفرعية المعالجة، بينما استمرت في الارتفاع في المجموعة الفرعية غير المعالجة. أظهر الفحص النسجي في المجموعة الفرعية غير المعالجة تليفاً في القنوات الصفراوية والمناطق المحيطة بالباب، مع ضمور متقدم في خلايا الكبد، يليه تفاعل حبيبي ضخم. في المقابل، أظهرت المجموعة المعالجة التهاباً وتليفاً أولياً، يليه تطور داء الدهون الكبدي، والتفاعلات الحبيبية، والتليف، وتلف الكبد الإضافي مثل الضمور، والنخر، والتصبغ السيرويدي. أظهر التحليل الكمي للكيمياء المناعية لتعبيرات  $\alpha$ -SMA والكولاجين IV و CD45 و VEGF و Ki67 تغيرات كبيرة في نقاط زمنية مختلفة أثناء تحريض وعلاج تليف الكبد وبين المجموعات الفرعية المعالجة وغير المعالجة.

وفي الختام، خلصت الدراسة إلى أن الجراحة التقليدية باستخدام أسلاك الفولاذ المقاوم للصدأ لربط القناة الصفراوية المشتركة لإحداث تليف الكبد كانت متفوقة من حيث الكفاءة بالمقارنة مع الجراحة بالمنظار. بالإضافة إلى ذلك، كانت طريقة زرع المرارة في الصائم فعالة و أدت الى علاج التليف واستعادة وظيفة القناة الصفراوية المشتركة في الكلاب، مما يجعله ذا قيمة لدراسة عملية التعافي من تليف الكبد الركودي، خاصة في المراحل المبكرة من التليف.

## **Abstract**

**This study aimed to inducing hepatic fibrosis surgically by laparoscopic and traditional ligation of the common bile duct using new surgical materials and to reverse this induction surgically by invagination of the gall bladder into jejunum as treatment. Thirty-six healthy local adult female dogs whose ages ranged between (24±6) months and their weights ranged between (20±5) kgs were used to conduct this study. Animals were divided into two equal main groups of 18 animals.**

**In the first group, the hepatic fibrosis was surgically induced by ligation of the common bile duct using surgical stainless-steel wire whereas surgical induction of hepatic fibrosis was performed in animals of the second group by laparoscopic application of titanium clips. Animals of both groups were left for 21 days without any treatment so that the liver fibrosis would be developed and progressed. Later, animals of each group were divided into two equal subgroups (treated and untreated subgroup of 9 animals) and each subgroup was furtherly subdivided into three subgroups of 3 dogs based on time points 14, 30 and 45 days following the fibrosis induction. Surgical treatment of animals with induced common bile duct obstruction in subgroup of each main group was performed by using a new gallbladder–jejunum (G–J) invagination technique where fibrosis was almost partially repaired and reversed while the induced common bile duct obstruction in animals of untreated subgroup (control) of each main group was left without (G–J) invagination.**

**In conclusion, the study concluded that the traditional surgery using stainless steel wire for ligation of the common bile duct to induce liver fibrosis was superior in terms of efficiency when compared to laparoscopic surgery. Additionally, the new G–J invagination model was effective and associated with fibrosis limitation and created new way for bile drainage in dogs, making it valuable for studying the recovery process of cholestatic liver fibrosis, particularly in the early stages of fibrosis.**

عنوان الرسالة : عزل وتشخيص فيروس طاعون المجترات الصغيرة في الأغنام والماعز في الموصل / العراق <b>Isolation and diagnosis of Peste des Petits Ruminants (PPR) Virus in Sheep and goat in Mosul Iraq</b>	اسم الطالب : عبد الحكيم عامر شيت <b>AbdulHakeem Amer Sheet</b>
القسم : الاحياء المجهرية	الكلية : الطب البيطري
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : احياء مجهرية بيطرية	رقم الاستمارة : ١٤٥ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٣٠
الشهادة : دكتوراه : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ : استاذ مساعد
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : احياء مجهرية بيطرية : طب باطني و وقائي	اسم المشرف : د.صفوان يوسف محمود : د.محمد اسامه عبدالمجيد
: طب باطني و وقائي	القسم : الاحياء المجهرية : طب باطني و وقائي

## المستخلص

يعتبر طاعون المجترات الصغيرة مرض معدي يصيب الأغنام والماعز ويسببه فيروس طاعون المجترات الصغيرة، ولكن الماعز يتأثر بشكل أكبر وشدة أكثر من الأغنام، ويؤثر المرض على المجترات الصغيرة بدرجات متفاوتة من حيث معدلات الإصابة والهلاكات. تم استخدام ما مجموعه ٤٠٠ حيوان، بما في ذلك ٣٣٥ عدد الاغنام و٦٥ ماعز من مناطق مختلفة في مدينة الموصل/العراق شملت الدراسة فئات عمرية وأجناس وسلالات مختلفة. تتكون بعض القطعان من مزيج من الأغنام والماعز. تم جمع العينات التي تشمل مسحات من الدم والأنف، واستخدام Sandwich ELISA للكشف عن المستضد الفيروسي من المصل، وتم استخلاص الحمض النووي من مسحة الأنف ثم الكشف عنه باستخدام RT-PCR لفحص جين N و F باستخدام بادئات محددة. تم إرسال العينات الإيجابية PCR إلى شركة ماكروجين بكوريا لإجراء التسلسل باستخدام طريقة التسلسل Sanger، وتم الحصول على نتائج التسلسل كملفات نصية بتنسيق FASTA. تم إرسال سلالات مختارة إلى GenBank NCBI للتسجيل والحصول على ارقام عتر جديد. تم تحضير خلايا كلى الحمل لزراعة عزلات الفيروس بعد التشخيص الجزيئي، وتم تأكيد تشخيص العزلات الفيروسية باستخدام المجهر الإلكتروني. ثم تم إجراء التحليل الإحصائي والوبائي وأظهرت النتائج أنه تم الحصول على نتائج إيجابية لفيروس طاعون المجترات الصغيرة في إجمالي ١٧١ حيواناً (42.75%)، حيث كانت ٩٥% منها أغنام و٥% ماعز، بالإضافة إلى أن ٤٩% من الأغنام كانت إيجابية، في حين كانت ١٢% فقط من الماعز إيجابية. في التحليل أحادي المتغير، كانت متغيرات العمر والجنس والموقع الجغرافي والموسم وحجم القطيع والحيوانات المختلطة ذات دلالة إحصائية ( $P \geq 0.05$ )، في حين لم يكن متغير المصدر (محلي، مستورد) ذات دلالة إحصائية. تم إرسال سلالات مختارة إلى GenBank NCBI للتسجيل والحصول على ارقام العتر المحدد OQ448864 و OQ448865 و OQ448866 و OQ448867 وأظهرت نتائج المجهر الإلكتروني ظهور فيروس طاعون المجترات الصغيرة، مما يؤكد أن العزلات تعود لفيروس طاعون المجترات الصغيرة. تباينت التأثيرات المعطة للخلايا CPE في ظهورها في التمريرات اعتماداً على سلالة الفيروس، حيث كانت أكثر شدة في OQ448866 مع أعلى عيار للفيروس (١٠٦.٥×٢ TCID<sub>50</sub>/0.1) مقارنة بالسلالة الأخرى التي زاد فيها معيار الفيروس مع زيادة عدد التمريرات.

## Abstract

Peste des Petits Ruminants (PPR) is a contagious disease affecting small ruminants caused by the PPR virus; The disease primarily affects sheep and goats, but goats are more frequently and severely affected than sheep the disease affected susceptible groups with varied degrees of morbidity and mortality. A total of 400 animals, including 335 sheep and 65 goats diseased animals from different regions in Mosul city/ Iraq were used in this Study. the animals included different ages groups, sexes, and breeds. Some flocks consisted of a mix of both sheep and goats. The collected samples included blood and nasal swabs.

Sandwich ELISA was used to detect the viral antigen from serum, and the nucleic acid was extracted from nasal swab and then detected by using RT-PCR to investigate F and N genes by using specific primers, The PCR product of positive samples was sent to Macrogen, Korea for sequencing using Sanger sequencing method, The results of sequencing were obtained as FASTA format Text files. Selected Isolate were sent to GenBank, NCBI for registration and obtaining specific accession numbers. Lamb Kidney cell culture was prepared to cultivate the Isolate virus after molecular diagnosis, electron microscope used to confirm the virus Isolation. Then statistical and epidemiological analysis was conducted.

The results showed that PPR positivity was identified in a total of 171 animals (42.75%), where 95% of them were sheep and 5% were goats, in addition, 49% of sheep were positive, whereas only 12% of goats were positive in the univariable analysis, The difference between age, sex, geographical location, season, flock size, and mixed animals were statistically significant ( $P \leq 0.05$ ), whereas variable for source (local, imported) was not significant.

Selected Isolate were sent to GenBank, NCBI for registration and obtaining specific accession numbers OQ448864, OQ448865, OQ448866 and OQ448867.

The CPE varied in their appearance in the passages depending on the Isolate, as they were most severe in the OQ448866 with the highest virus titer ( $2 \times 10^{6.5}$  TCID<sub>50</sub>/0.1ml) compared to the other Isolate in which the virus titer increased as the passages progressed.

The results of the electron microscope showed the appearance of the PPR virus in its typical form.



<p>عنوان الأطروحة : التشخيص القياسي الشكلي والجزيني للقمل ودوره في نقل بعض الاوالي الدموية في المجترات في محافظة نينوى .</p> <p><b>Morphometric and Molecular Diagnosis of Lice and It's Role for Transmission of Some Blood Protozoa in Domestic Ruminants in Nineveh Governorate</b></p>	<p>اسم الطالب : مصطفى سالم شاكر <b>Mostafa Salim Shaker</b></p>
<p>القسم : الاحياء المجهرية</p>	<p>الكلية : الطب البيطري</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>طفيليات بيطرية</p>	<p>الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق: طفيليات بيطرية</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق: طفيليات بيطرية</p>	<p>اسم المشرف : د.نادية سلطان مهدي</p>
<p>القسم : الاحياء المجهرية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>رقم الاستمارة : ١٤٦</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٣٠</p>

## المستخلص

التقمل هي احدى أهم المشاكل الطفيلية البيطرية التي تسبب خسائر اقتصادية بشكل مباشر أو غير مباشر. تهدف الدراسة إلى تقييم بعض عوامل الخطورة مثل المواسم والجنس والعمر والسلالة ومنطقة الدراسة ونظام التغذية فضلاً عن دور القمل كناقل لبعض الاوالي الدموية. تم اجراء الدراسة خلال الفترة من كانون الثاني ٢٠٢٢ حتى كانون الاول ٢٠٢٢. تم الفحص السريري ١١٧٠ و ٤٧٠ و ٥٤٥ و ١٠٦٠ من الأغنام والماعز والأبقار والجاموس على التوالي. وكانت النسبة الكلية للإصابة الكلية في المجترات هي الأعلى في الماعز بنسبة ٥٧.٠٢٪ وفي الجاموس بنسبة ٥٤.٠٦٪ تلتها الضأن بنسبة ٥٠.٤٣٪ وأقلها في الأبقار بنسبة ٤٠.٣٧٪، وتجدر الإشارة ان الدراسة الحالية هي الأولى في العراق.

سجلت أعلى نسبة إصابة خلال الأشهر كانون الثاني وشباط وآذار في الضأن بنسبة ٦٠٪ عند  $p \leq 0.05$ ، تلتها الأشهر نيسان و ايار وحزيران بنسبة ٥٤.٣٪ عند  $p \leq 0.05$ ، بينما سجلت اقل نسبة إصابة خلال الأشهر تشرين الاول وتشرين الثاني وكانون الأول بنسب ٤٤.٤٪ و ٤٠٪ على التوالي في  $p \leq 0.05$ . فيما يخص عامل خطورة الخاص بالعمر فانه لم تجد الدراسة فروقات معنوية بين الفئات العمرية أقل من ٣ سنوات وأكثر من ٣ سنوات وكانت ٤٩.٦٢٪، ٥١.٤٦٪ على التوالي. اما عامل الخطورة الخاص بالجنس كان أعلى نسبة إصابة في الإناث ٦٨.٩٧٪ وكان معنويا عند  $p \leq 0.05$ . أما بالنسبة لعامل الخطورة فيما يخص السلالة فلا توجد فروقات معنوية إحصائية بين السلالات المحلية والأجنبية. وكانت أعلى نسب إصابة وفقا لمناطق الدراسة: الشورى والقيارة والمحلبية (سيطة) ٥٥٪ و ٥٣.٨٤٪ و ٥٢.٦٣٪ على التوالي؛ بينما سجلت أقل نسب في كوكجلي وبازوايا وسهل نينوى وكالتالي ٤٦.٦٦٪ و ٤٦.١٥٪ و ٤٠٪ على التوالي. أما عامل خطورة نظام التغذية، فقد أظهرت النتائج أن نظام التغذية الداخلي أعلى نسبة من نظام التغذية الخارجي وسجلت ٥٥.٧١٪ و ٤٢.٥٥٪ على التوالي.

في الماعز، تم تسجيل أعلى نسبة إصابة خلال الأشهر تموز وآب وإيلول وكان ٦٥٪، بينما تم تسجيل أقل نسبة إصابة خلال الأشهر نيسان و ايار وحزيران وكانت ٥٠٪ وعلى التوالي عند  $p \leq 0.05$ . سجلت الفئة العمرية أكثر من ٣ سنوات معدل إصابة ٧١.٧٦٪ مقارنة بـ ٣٩.٥٣٪ للفئة العمرية أقل من ٣ سنوات بفارق معنوي عند  $p \leq 0.05$ . كان أعلى معدل إصابة ٧٦.٦٪ في الإناث مقارنة بـ ٣٧.٤٥٪ في مجموعة الذكور معنويا عند  $p \leq 0.05$ . سجلت اعلى نسبة إصابة في السلالات المحلية بقيمة ٦٤٪ مقارنة بالسلالات الأجنبية. سجلت منطقة بازوايا أعلى نسبة إصابة بنسبة ٨٨.٣٣٪ مقارنة بمركز المدينة وكوكجلي بنسبة ٦١.٣٣٪ و ٤٧.٣٪ على التوالي. كان نمط نظام التغذية الخارجي بنسبة ٦٩.١٦٪ أعلى من نمط نظام التغذية الداخلي بنسبة ٥٢.٥٪.

تم تسجيل أعلى نسبة إصابة في الأبقار في كانون الثاني وشباط وآذار بنسبة ٥٦٪ وسجل أقل نسبة إصابة في تموز وآب وإيلول ٢٢.٢٢٪ عند  $p \geq ٠.٠٥$ . لم يتم تسجيل فروق كبيرة بين الفئات العمرية. وكان أعلى نسبة إصابة في الذكور ٦٦.٦٦٪. تم تسجيل أعلى نسبة إصابة في السلالة الجورجية بنسبة ٤٥.٢٨٪ مقارنة بالسلالات التركبية والمحلية بنسبة ٣٦.٣٦٪ و ٣٥.٢٪ وعلى التوالي مع وجود فروقات معنوية. وسجلت أعلى نسبة إصابة في إزهيلا بـ ٥٠٪ وبازوايا بـ ٤٦.٤٢٪ وأقلها في أورطا خراب بـ ٢٥٪.

في الجاموس العراقي المحلي، تم تسجيل أعلى نسبة إصابة في كانون الثاني وشباط وآذار بـ ٧٩٪ في حين كانت اقل نسبة في تشرين الأول وتشرين الثاني وكانون الأول بـ ٤٣.٨٦٪، عند  $p \geq ٠.٠٥$ . وبلغت أعلى نسبة إصابة بـ ٦٤.٠٩٪

في الفئة العمرية أكثر من ٣ سنوات مقارنة بـ ٣٧.٥٪ للفئة العمرية أقل من ٣ سنوات بفارق معنوي عند  $p \leq 0.05$ . كان أعلى نسبة إصابة ٦١.٠٩٪ في مجموعة الإناث مقارنة بـ ٤٣.٠٩٪ في الذكور عند  $p \leq 0.05$ . وسجلت أعلى نسبة إصابة في منطقة المسلخ (الجانب الأيمن) بنسبة ٨٠٪. بينما كانت أقل نسبة في حمام العليل (قبر العبد) بنسبة ٣٦٪.

أظهرت نتائج الدراسة الشكلية أن الأنواع التي تصيب الأغنام كانت من نوعين من القمل؛ القمل الماص *Linognathus spp.* والقمل العاض *Damalinia ovis*، بينما في الماعز كان هناك نوعان من القمل؛ القمل الماص *Linognathus spp.* والقمل العاض *Damalinia caprae*. تم تسجيل أنواع القمل العاض *Damalinia bovis* في الماشية بينما تم تسجيل أنواع القمل الماص *Haematopinus tuberculatus* في الجاموس. كان أعلى معدل إصابة في الأغنام مع *Damalinia ovis* ٧٦.٢٪ بينما في *Linognathus spp.* ١٦.٩٪ والإصابة المختلطة كانت ٦.٧٪. كان معدل الإصابة بـ *Linognathus spp.* في الماعز ٧٨.٣٪ ومع *Damalinia caprae* كان ١٤.١٪ بينما كان معدل الإصابة المختلطة ٧.٤٪.

أظهرت نتائج الفحص العياني السريري لجلد المجترات وجود قمل وبيوض في جلد الماعز مع التهابات شديدة وتلف الشعر مع ظهور مناطق خالية من الشعر نتيجة تساقط الشعر منها بسبب الإصابة الشديدة.

مجهريا، في الأغنام، تم تشخيص النوع *Damalinia ovis* طبقا للصفات الشكلية التالية طولها ١.٦-٣ ملم، لونها بني محمر، رأس كبير بعرض الجسم ومستدير من الأمام، أجزاء الفم بطنية، لها قرون الاستشعار مؤلفة من ثلاث قطع ومخلب واحد. وشخص النوع *Linognathus spp.* والذي يبلغ طول البالغة منه ٢.٢ ملم وبعرض ٠.٧٥ ملم، ولون أسود مزرق برأس ضيق طويل وجسم نحيف، والزوجين الثاني والثالث من الأرجل أكبر من الزوج الأول.

كان نوع القمل الموجود في الماعز هو النوع؛ *Damalinia caprae*؛ بطول ١.٥ ملم وعرض ٠.٦٦، ولون بني محمر، رأس كبير بعرض الجسم ومستدير من الأمام، أجزاء الفم بطنية لها قرون الاستشعار مؤلفة من ثلاث قطع ومخلب واحد، والقمل الماص *Linognathus spp.* بطول ٢.١٤ ملم وعرض ٠.٧ ملم، ولون أسود مزرق، ورأس ضيق طويل وجسم نحيف له قرون الاستشعار مؤلفة من خمس قطع ومخلب واحد.

كانت أنواع القمل الموجودة في الإبقار هي القمل العاض النوع *Damalinia bovis* بطول ١.٥ ملم وعرض ٠.٦٨ ملم، ولون بني محمر، مع أشرطة عرضية داكنة على البطن، والرأس كبير وعريض مثل الجسم ومستدير من الأمام له مخلب واحد.

كانت أنواع القمل الموجودة في الجاموس هي القمل الماص النوع *Haematopinus* بطول ٣.٨ ملم وعرض ١.٩ ملم، ولون بني أسود، مع بقع الابصار الواضحة. كانت الصفائح جنب الظهرية بارزة جدا ولها قرون استشعار تحتوي على خمسة أجزاء ورأس مدبب مع مخلب كبير واحد في كل منها.

بينت نتائج الدراسة الجزيئية بواسطة نتائج تفاعل البلمرة المتسلسل التقليدي لتضخيم جين 18S rRNA هي قواعد زوجية bp 539 لمستوى أنواع القمل من الجاموس والإبقار والأغنام والماعز. نتائج تضخيم الجين Cox I في الجاموس والأغنام والماعز الإبقار. فيما يتعلق بالقمل كناقل للوالوي الدموية، أظهرت نتائج تفاعل البلمرة المتسلسل أن تضخيم جين SrRNA ١٦ من القمل اعطى نتائج ايجابية لطفيلي *Anaplasma spp.* bp 345، بينما كشفت نتائج تضخيم جين 18SrRNA من القمل اعطاء نتائج ايجابية لطفيلي *Theileria* bp 1750.

أظهرت نتائج تسلسل جين COX1 أن الأنواع الثلاثة من القمل هي *Haematopinus tuberculatus*

و *Bovicola bovis* و *Linognathus africanus* والتي تم عزلها من مدينة الموصل، وكان قريبة الى الأنواع الأخرى المسجلة في بلدان مختلفة عند مطابقتها مع بنك الجينات العالمي، والمسجلة تحت أرقام تسلسلية

و PP593603 و PP593604 تطابق ١٠٠٪ مع النوع *Haematopinus tuberculatus* مع الأنواع المسجلة في باكستان وإيران. و PP599070 للنوع *Bovicola bovis* تطابق بنسبة ١٠٠٪ مع أنواع المسجلة كندا. في

حين أن أعداد انضمام PP٥٩٨٨٩٤ و PP598895 و PP598896 و PP598897 و PP598898

لنوع *Linognathus africanus*، فإنها تتطابق بنسبة ١٠٠٪ مع تلك المسجلة في دولة المجر و ٩٩.٤٤٪ مع المكسيك والصين والمملكة المتحدة و ٩٩.١٧٪ مع المكسيك.

فيما يتعلق بالقمل كناقل للطفيليات الدموية فإن نتائج الدراسة الجزيئية له كناقل أوضحت ان الماص منه في الأغنام والجاموس خالي من طفيلي المثقبيات *Trypanosoma* في حين أظهرت نتائج تفاعل البلمرة المتسلسل أن تضخيم

جين 16SrRNA من القمل اعطى نتائج ايجابية لطفيلى 345 bp *Anaplasma spp.*، بينما كشفت نتائج تضخيم جين 18SrRNA من القمل اعطاء نتائج ايجابية لطفيلى 1750 bp.

وقد أكدت نتائج تسلسل الجين الجزئي 16S rRNA وتحليل شجرة النشوء وجود طفيلي الدم *Anaplasma* في القمل الماص من النوع *Haematopinus tuberculatus* المعزول من الجاموس برقم تسلسلي PQ012927 والذي له مسافة معنوية عن الأنواع الأخرى من *Anaplasma sp.* حيث سجل تطابق بنسبة ١٠٠% في العديد من البلدان، KX165361 في البرازيل و MN401148 و OQ909488 و OQ909474 و OQ909471 و OQ909468 و OQ909463 و OQ909458 و OQ909452 و OQ909445 في البرازيل.

وقد أكدت نتائج تسلسل الجين الجزئي 18S rRNA وتحليل شجرة النشوء أيضاً وجود طفيلي الدم *Theileria* في القمل الماص من نوع *Linognathus spp.* والذي تم عزله من الأغنام برقم تسلسلي PQ012980 بدرجة عالية من التشابه الجيني مع أنواع أخرى من *Theileria spp.* وسجلت ٩٨.٢٠% إلى ٩٩.٥٣% في الولايات المتحدة الأمريكية والصين وإندونيسيا والهند بأرقام تسلسلية: U97048 و U97049 في الولايات المتحدة الأمريكية، OR067885 في الهند، DQ286801 في الصين، AB000274 في إندونيسيا، U97053 و U97050 في الولايات المتحدة الأمريكية، AB000273 في إندونيسيا، U97051 في الولايات المتحدة الأمريكية، DQ256380 في الصين.

### Abstract

Pediculosis is considered as one of the most significant veterinary parasitic diseases causing economic losses whether directly or indirectly. The study aimed to evaluate epidemiological data risk factors such as seasons, sex, age, breed, collection area of study and feeding system; and vector role of lice in some of blood protozoa. The study has been applied during the months from January-2022 until December-2022. The Total numbers of examined: 1170, 470, 545 and 1060 of sheep, goat, cattle and buffalo were respectively. Microscopical examination by using dissecting microscope and canon digital camera, molecular procedures done by DNA extraction and analysis. The total infestation rates have proven and be higher in goats 57.02% and in buffaloes 54.06% followed by sheep 50.43% and the lowest rate found in cattle 40.37%. In sheep, the highest infestation rate has been recorded during the months of winter equaling 60% at  $p \leq 0.05$ , followed by April, May, and June being 54.3% at  $p \leq 0.05$ , while the lowest infestation rate has been recorded during the months of October, November, December, and July, August, September being 44.4% and 40% respectively at  $p \leq 0.05$ . Within age risk factor, no significant differences as far as the age groups less than 3 years compared to more than 3 years being 49.62%, 51.46% respectively. As far as sex risk factor was concerned the highest infestation rate in females was 68.97% being significant at  $p \leq 0.05$ . As for breed risk factor, no significant differences between local, foreign breeds are recorded. The highest infestation rates were recorded in the farthest districts and subdistricts from Mosul city and the lowest rates were noted in their nearest and neighboring counterparts locations and suburbs of Mosul center.

عنوان الرسالة : دور المتعضيات الحية على المعايير الفسلجية والكيموحياتية والتغيرات النسجية في السمان المعامل بالإجهاد الحراري <b>Role of The Effective Microorganisms (EM.1) on Physiological and Biochemical and Histological Changes of Quail Bird Treated with Heat Stress</b>	اسم الطالب : مروة ميسر يونس <b>Marwa Maysar Younis</b>
الكلية : الطب البيطري القسم : الأمراض وامراض الدواجن	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٤٧
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : امراض دواجن	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٧ اسم المشرف : د.هديل باسم ذنون
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : امراض بيطرية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد القسم : الامراض وامراض الدواجن

## المستخلص

شهد العالم في السنوات الأخيرة استعمالاً واسعاً لبدائل المضادات الحيوية التي استعملت لتحسين الأداء الإنتاجي والصحي للدواجن. هدفت الدراسة الحالية إلى معرفة تأثير إضافة المتعضيات الحية **Effective microorganisms (EM.1)** إلى أفراخ طائر السمان والمعرضة للإجهاد الحراري تضمنت التجربة استعمال ٨٠ طائرا من أفراخ طائر السمان الياباني ويعمر يوم واحد فقط، لدراسة تأثير إضافة المتعضيات الحية **(EM.1)** على معايير النمو، المعايير الكيموحيوية وعلى التغيرات النسجية والكيميائية المناعية (**IHC**) قسمت الأفراخ إلى أربعة مجاميع تمثلت بما يأتي: المجموعة الأولى تضمنت مجموعة السيطرة (تركت أفراخ طائر السمان بدون معاملة) والمجموعة الثانية مجموعة معاملة بالمتعضيات الحية وبمقدار (**PPM 1000**) المجموعة الثالثة مثلت المجموعة المعرضة للإجهاد الحراري وبدرجة (٤٠-٤١) درجة مئوية أما المجموعة الرابعة فشملت أفراخ طائر السمان المعرضة للإجهاد الحراري والمعاملة باستعمال المتعضيات الحية **(EM.1)**، تم التضحية بأربعة أفراخ من كل مجموعة في نهاية كل أسبوع ولمدة خمسة أسابيع من التجربة لغرض تحديد وإجراء المعايير الاتية (قياس معدل الزيادة الوزنية والوزن الأسبوعي للأفراخ وقياس معامل التحويل الغذائي و وزن الأجنحة والصدر والذبيحة ووزن الأعضاء الداخلية (الكبد والكلية والأمعاء)، قياس مستوى تركيز بروتين الصدمة الحرارية، كورتيزول الدم وإنزيم **Acetylcholinesterase**. ودراسة التغيرات النسجية باستعمال الصبغة الروتينية والكيمياء المناعية النسجية.

بيّنت نتائج التحليل الإحصائي وجود الارتفاع المعنوي وعند مستوى احتمالية  $P \leq 0.05$  في معدل وزن الجسم الحي في المجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية في الأسبوع الثاني من التجربة. وفي الأسبوع الثالث سجلت المجموعة الثالثة أعلى فرق معنوي بمعدل الزيادة في وزن الجسم بالمقارنة بمجموعة السيطرة وبقيّة المجاميع. كان لاستعمال المتعضيات الحية **(EM.1)** وفي الأسبوع الثالث سجلت المجموعة الثالثة والرابعة أعلى فرق معنوي عند مستوى احتمالية  $P \leq 0.05$  وفي الأسبوع الرابع من التجربة سجلت المجموعة المعرضة للإجهاد الحراري أقل فرق معنوي في معدل الزيادة الوزنية الأسبوعية ، وبيّنت نتائج التحليل الإحصائي الارتفاع المعنوي في معدل استهلاك العلف بالمجموعة الثانية والمجموعة الرابعة وعلى التوالي خلال مدة التجربة . وأظهرت المجموعة الثانية والرابعة وخلال الأسبوع الثاني من التجربة الانخفاض المعنوي في معدل استهلاك العلف. وفي الأسبوع الثالث بيّنت المجموعة الثالث أعلى فرق معنوي بالمقارنة مع مجموعة السيطرة وبقيّة المجاميع، وأظهرت المجموعة المعرضة للإجهاد الحراري وخلال الأسبوع الأول من التجربة الانخفاض المعنوي الملحوظ في معامل التحويل الغذائي عند مستوى احتمالية  $P \leq 0.05$  وفي المجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية والمعرضة للإجهاد الحراري خلال الأسبوع الأول والثاني بالمقارنة مع بقيّة المجاميع . وأبرزت نتائج التحليل الإحصائي تأثير المعاملات على مستوى هيموغلوبين الدم لأفراخ السمان؛ إذ لوحظ الارتفاع المعنوي في مجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية والمعرضة للإجهاد الحراري وخلال الأسبوع الرابع من التجربة وفي الأسبوع الرابع والخامس بالمجموعة الرابعة. ولوحظ الارتفاع المعنوي بحجم الخلايا المرصوصة (**PCV**) لأفراخ طائر السمان بالمجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية والمعرضة للإجهاد الحراري طيلة مدة التجربة وفي المجموعة الرابعة خلال الأسبوع الرابع من التجربة . وكان تأثير المعاملات مع مدة التجربة الارتفاع المعنوي خلال الأسبوع الثالث والرابع والخامس. ولوحظ الارتفاع المعنوي لتأثير المعاملات بالمجموعة الرابعة أيضًا.

بيّنت نتائج التحليل الإحصائي وجود الارتفاع المعنوي في الوزن النسبي للكبد عند مستوى الاحتمالية  $P \leq 0.05$  في مجموعة المعاملة بالحرارة والمتعضيات الحية وخلال القتل الأولى بالمقارنة مع الوزن النسبي للكبد ببقية المعاملات . وفي القتل الثانية لوحظ الارتفاع المعنوي بالمجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية والمعرضة للإجهاد الحراري ولوحظ الانخفاض المعنوي في وزن النسبي للكبد بالمجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية وفي القتل نفسها، وكان لاستعمال المتعضيات الحية (EM.1) التأثير الواضح على الوزن النسبي للكبد عند مستوى احتمالية  $P \leq 0.05$  ولوحظ الانخفاض المعنوي بالمجموعة الثانية والمعرضة للإجهاد الحراري بالوزن النسبي للكبد بالمجموعة الأولى والثالثة في الأسبوع الثاني من التجربة، وفي نهاية التجربة لوحظ الارتفاع المعنوي في الوزن النسبي للكبد في المجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية مقارنة بمجموعة الحرارة والمزيج. بينما لوحظ الانخفاض المعنوي وفي نفس المدة بالمجموعة المعرضة للإجهاد الحراري عند مستوى الاحتمالية  $P \leq 0.05$  ولوحظ الارتفاع المعنوي في المجموعة المعاملة بالمتعضيات والمعرضة للإجهاد الحراري وخلال نفس القتل وفي نهاية التجربة لوحظ انخفاضا معنويا في المجموعة الرابعة . ولوحظ الارتفاع المعنوي بالوزن النسبي للأعضاء بالمجموعة المعاملة بالحرارة والمتعضيات الحية خلال القتل الأولى وانخفض في مجموعة السيطرة وفي القتل الثانية لوحظ الارتفاع المعنوي في المجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية والانخفاض المعنوي بالمجموعة المعاملة بالحرارة وأظهرت المجموعة الثالثة (المعاملة بالمتعضيات الحية) الارتفاع في معدل القياس الشكلي لطول وعرض الزغابات وعمق الخبايا طيلة مدة التجربة وقلها انخفاضا في المجموعة الثانية (المعرضة للإجهاد الحراري). بيّنت نتائج التحليل الإحصائي لمعامل الارتباط للـ (IL-1B,GM-SCF) الكبد والكلية الارتفاع المعنوي بالمجموعة المعرضة للإجهاد الحراري وقلها شدة بالمجموعة المعاملة بالمتعضيات (EM.1). وظهرت تغيرات نسجية في المجموعة المعاملة بالإجهاد الحراري والمجموعة المعاملة بالمتعضيات الحية وكانت التغيرات أكثر وضوحا بالقتل الثانية.

نستنتج من نتائج الدراسة بأن تعرّض طيور السّمّان للإجهاد الحراري كان له تأثير سلبي على كافة المعايير المدروسة وعلى رغم من دور المتعضيات الحية (EM.1) في تحسين الحالة الصحية والأداء الإنتاجي وكافة المعايير المدروسة إلا أنّها لم يكن لها دور واضح في التقليل من التأثيرات المرضية السلبية للإجهاد الحراري.

## Abstract

In recent years, the world has witnessed widespread use of alternatives to antibiotics that have been used to improve the productive and health performance of poultry. The current study aimed to find out the effect of adding live organisms (Effective microorganisms) (EM.1) to quail chicks exposed to heat stress. The experiment included the use of 80 Japanese quail chicks, only one day old, to study the effect of adding live organisms (EM.1) on the parameters of Growth, biochemical parameters and histological and immunochemical (IHC) changes. The chicks were divided into four groups represented as follows: The first group included the control group (the quail chicks were left untreated) and the second group was a group treated with live organisms at an amount of (1000PPM). The third group represented the group exposed to stress. temperature at a temperature of (40-41) degrees Celsius. The fourth group included quail chicks exposed to heat stress and treated using live organisms (EM.1). Four chicks from each group were sacrificed at the end of each week for a period of five weeks of the experiment for the purpose of determining and performing the following standards. (Measuring the rate of weight gain, the weekly weight of the chicks, measuring the feed conversion factor, the weight of the wings, chest, and carcass, the weight of the internal organs (liver, kidneys, and intestines), measuring the concentration level of heat shock protein, blood cortisol, and the enzyme Acetylcholinesterase. And studying histological changes using routine staining and immunohistochemistry.

The results of the statistical analysis showed a significant increase, at the probability

level  $P \leq 0.05$ , in the average live body weight in the group treated with live organisms in the second week of the experiment. In the third week, the third group recorded the highest significant difference in the rate of increase in body weight compared to the control group and the rest of the groups. The use of live organisms (EM.1). In the third week, the third and fourth groups recorded the highest significant difference at the probability level of  $P \leq 0.05$ . In the fourth week of the experiment, the group exposed to heat stress recorded the least significant difference in the rate of weekly weight gain. The results of the statistical analysis showed an increase. Significant rate of feed consumption in the second group and the fourth group, respectively, during the duration of the experiment. During the second week of the experiment, the second and fourth groups showed a significant decrease in the rate of feed consumption. In the third week, the third group showed the highest significant difference compared to the control group and the rest of the groups, and the group exposed to heat stress during the first week of the experiment showed a significant decrease in the food conversion factor at the probability level  $P \leq 0.05$  and in the group treated with live organisms and exposed to heat stress during the first week. The second is in comparison with the rest of the groups. The results of the statistical analysis highlighted the effect of treatments on the blood hemoglobin level of quail chickens. The significant increase was observed in the group treated with live organisms exposed to heat stress during the fourth week of the experiment and in the fourth and fifth weeks in the fourth group. A significant increase in the packed cell volume (PCV) of quail chicks was observed in the group treated with live organisms and exposed to heat stress throughout the duration of the experiment and in the fourth group during the fourth week of the experiment. The effect of the coefficients on the duration of the experiment was significantly higher during the third, fourth, and fifth weeks. A significant increase in the effect of transactions was observed in the fourth group as well.

The results of the statistical analysis showed a significant decrease in the level of heat shock protein HSP70 in the group treated with live organisms during the second week, and a significant increase was noticeable in the group exposed to heat stress during the third and fifth weeks of the experiment. The group exposed to heat stress recorded a significant increase in the level of this hormone during the fifth week of the experiment. The results showed an increase in the percentage of inhibition of the enzyme Acetylcholinesterase in the group treated with live organisms in the first week of the experiment, and the group treated with live organisms exposed to heat stress recorded a significant increase in the level of inhibition of this enzyme in the second week of the experiment. At the end of the experiment, a significant increase at  $P \leq 0.05$  was observed in the level of enzyme inhibition in the group treated with live organisms. The group treated with live organisms and exposed to heat stress recorded a significant decrease in net carcass weights during the fourth week of the experiment, and the group treated with live organisms recorded a significant increase in net carcass weight in the last week of the experiment. While the group treated with live organisms and exposed to heat stress recorded a significant decrease at the probability level of  $P \leq 0.05$  in the net breast weight of the quail during the fourth and fifth weeks of the experiment. The results showed a significant superiority in wing weight in the group

exposed to heat stress during the first week of the experiment, and a significant decrease was noted in the fourth group during the fourth week of the experiment.

The results of the statistical analysis showed a significant increase in the relative weight of the liver at the probability level  $P \leq 0.05$  in the group treated with heat and live organisms and during the first kill compared to the relative weight of the liver in the rest of the treatments. In the second killers, a significant increase was observed in the group treated with live organisms and those exposed to heat stress, and a significant decrease in the relative weight of the liver was observed in the group treated with live organisms and in the killers themselves, and the use of live organisms (EM.1) had a clear effect on the relative weight of the kidney at a probability level of  $P \leq 0.05$ . A significant decrease in the relative weight of the kidney was observed in the second group exposed to heat stress compared to the first and third groups in the second week of the experiment. At the end of the experiment, a significant increase in The relative weight of the kidney in the group treated with live organisms compared to the heat and mixture group. While a significant decrease was observed during the same period in the group exposed to heat stress at the probability level  $P \leq 0.05$ , a significant increase was observed in the group treated with organisms and exposed to heat stress and during the same period, and at the end of the experiment a significant decrease was observed in the fourth group. A significant increase was observed in the relative weight of the intestine in the group treated with heat and live organisms during the first kill, and it decreased in the control group. In the second kill, a significant increase was observed in the group treated with live organisms and a significant decrease in the group treated with heat. The third group (treated with live organisms) showed an increase in the rate of morphological measurement of the length and width of the villi. The depth of the crypts throughout the experiment was lowest in the second group (exposed to heat stress). The results of the statistical analysis of the correlation coefficient for (IL-1B, GM-SCF) liver and kidney showed a significant increase in the group exposed to heat stress and the least severe in the group treated with organisms (EM.1). Histological changes appeared in the group treated with heat stress and the group treated with live organisms, and the changes were more evident with the second kill.

We conclude from the results of the study that exposure of quail birds to heat stress had a negative impact on all the parameters studied, and despite the role of live organisms (EM.1) in improving the health condition, productive performance and all the criteria studied, they did not have a clear role in reducing the pathological effects. Negative to heat stress.

عنوان الرسالة : دراسة دور العلائق في احداث متلازمة عضلة الصدر المتخشبة في الفروج اللاحم <b>Studying The Role of Ration in Inducing Wooden Breast Muscle Syndrome in Broiler</b>	اسم الطالب : هاشم حسن محمد <b>Hashim Hasan Mohammed</b>
الكلية : الطب البيطري طبيعة البحث : اكايمي	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٤٨
القسم : الامراض وامراض الدواجن الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : امراض دواجن	اسم المشرف : د.شهباء خليل ابراهيم
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	القسم : الامراض وامراض الدواجن
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : امراض بيطرية	

## المستخلص

تعد لحوم الدواجن الأكثر استهلاكاً في جميع انحاء العالم وهذا أدى إلى تطورها سريعاً وانتخاب سلالات سريعة النمو ذات إنتاج عالي لعضلة الصدر ولكن رافق هذا التطور مرض عضلة الصدر المتخشبة الذي يؤثر على جودة اللحوم، على الرغم من اهمية هذا المرض اقتصادياً إلا أنه لم تُحدد الأسباب الرئيسية؛ لذا هدفت هذه التجربة إلى دراسة تأثير عدم توازن العليقة في إحداث تخشب عضلة الصدر ومدى تأثيره على معايير النمو وتقييم مستوى المايوكلوبين في مصل دم حيوانات التجربة فضلاً عن التقييم الكمي والنوعي لصور الموجات فوق الصوتية لعضلة الصدر وتحديد التغيرات المرضية النسجية لأذى الألياف العضلية وتقييم مستوى التعبير الجيني لكل من الفا- أكتين العضلة الملساء والكولاجين النوع الثالث باستعمال تقنية كيمياء النسيج المناعي، فضلاً عن التحقق من نظرية العدم بأن هذا المرض هو مرض جهازى ويمكن أن يؤثر على الكبد.

قسم (١٢٠) فرخ من الفروج اللاحم روز- ٣٠٨ إلى اربع مجاميع وحسب علائق التغذية ونسبة كل من اللايسين وزيت فول الصويا؛ إذ غذيت الأفراخ في كل مجموعة على ثلاث علائق البادنة والنمو والنهائية (١-١٢ / ١٣-٢١ / ٢٢-٣٥) يوم على التوالي، وكانت النسبة لكلا المكونين الغذائيين في علائق المجموعة الأولى (١.٣٧ و ٣.٠٠٠) % و (١.١٨ و ٢.٦٨٤٨) % و (١.٠٨ و ٣.٠١٤٢) %، أما المجموعة الثانية فقد غذيت الأفراخ على عليقة فيها نسبة عالية من اللايسين (٢ و ١.٨٦ و ١.٧٦) %، وغذيت أفراخ المجموعة الثالثة على عليقة (وحسب المرحلة العمرية) فيها نسبة عالية من زيت فول الصويا (٥.٢٠١٩ و ٥.١٧٥٦ و ٥.٢٢٩٩) %، أما عليقة المجموعة الرابعة فقد كانت تحتوي على نسبة عالية لكل من اللايسين وزيت فول الصويا (٢ و ٤.٧٢٣٧ و ١.٨٦ و ٥.٣٤٨ و ١.٧٦ / ٥.٣٦٦ و ٥.٠) %، تم قياس معايير النمو أسبوعياً وأخذت الصور للموجات فوق الصوتية وعينات العضلة الصدرية والكبد بعد (١٢ و ٢١ و ٣٥) يوم من بدء التجربة عيانياً لم يتم ملاحظة اي تغير مرضي ماعدا النزف ولجميع المعاملات وعلى طول مدة التجربة.

لوحظ من نتائج التحليل الإحصائي حدوث انخفاض معنوي ( $P \leq 0.05$ ) في الأسبوع الرابع لكل من معدل وزن الأفراخ الأسبوعي في المجموعة الرابعة ومعدل الزيادة الوزنية لنفس المجموعة فضلاً عن أفراخ المجموعة الأولى وانخفاض معدلها في أفراخ كل المجاميع عند الأسبوع الخامس مقارنة مع السيطرة مع انخفاض معنوي في معدل استهلاك العلف لكل المجاميع عند الأسبوع الثالث مقارنة مع مجموعة السيطرة، ولوحظ الارتفاع المعنوي في معدل معامل التحويل الغذائي لأفراخ المجموعتين الثانية (١.٧٤) والرابعة (١.٨٣) عند الأسبوعين الثاني والخامس على التوالي مقارنة مع بقية المجاميع وظهر التحليل الكمي والنوعي للموجات فوق الصوتية وجود التليف في كل المعاملات وكان اكثر معنوية في المجموعة الثالثة وعند استمرار التجربة لمدة ٣٥ يوم.

كان معدل المايوكلوبين مرتفعاً معنوياً في مصل دم أفراخ مجاميع المعاملة عند استمرار التجربة لمدة ٣٥ يوماً وكان أكثر ارتفاعاً من المجموعة الثالثة (٧٦.٠١) نانوغرام/مل.

تمثلت الآفات المرضية النسجية بالاضطرابات الوعائية والتكيف والارتشاح الخلوي وتكون النسيج الدهني- الليفي في اللقافة حول الليف العضلي، وفي الكبد فكانت الآفات المجهرية متمثلة بتوسع الوريد المركزي وتكون الخثرة الليفيينية والنخر وازدادت شدة الآفات مع استمرار التجربة إلى ٣٥ يوماً وكانت أكثرها شدة في المجموعة الثالثة وأظهرت صبغة الماسون الثلاثية شدة التليف في كل من العضلة الصدرية والكبد وفي كل المجاميع.

وعلى مستوى التعبير الجيني فقد لوحظ ضعف شدة صبغة التفاعل المناعي لبروتين العضلة الملساء- الفا اكتين وقوة شدة صبغة التفاعل المناعي لبروتين الكولاجين النوع الثالث في الكبد ولكل المعاملات وحسب المدة الزمنية للمعاملة.

يستنتج من هذه الدراسة بأن الاضطراب الغذائي سبب لحدوث تخشب عضلة الصدر في الفروج اللاحم؛ إذ كان لزيادة نسبيتي اللايسين وزيت فول الصويا دور في إحداث الاعتلال العضلي الذي اثبت بهذه الدراسة بأنه يؤثر على الكبد، إذ لوحظ حدوث تغيرات مرضية نسجية واهمها تكون النسيج الدهني-الليفي في كلا العضوين، وان تخشب عضلة الصدر لها تأثير على المستوى الجزيئي ويمكن استخدام التصوير للموجات فوق الصوتية كتقنية للتشخيص المبكر للمرض.



## Abstract

Poultry meat is the most consumed meat all over the world, which has led to its rapid development and the selection of fast-growing strains with high production of the pectoral muscle. However, this development was accompanied by the disease of the wooden pectoral muscle, which affects the quality of the meat. Despite the economic importance of this disease, the main causes have not been identified. Therefore, this experiment aimed to study the effect of imbalanced diet on the occurrence of stiffness of the chest muscle and the extent of its impact on growth parameters and to evaluate the level of myoglobin in the blood serum of experimental animals, in addition to the quantitative and qualitative evaluation of ultrasound images of the chest muscle and identifying the histopathological changes of muscle fiber damage, and evaluating the level of expression. Gene analysis of smooth muscle alpha-actin and type III collagen using immunohistochemistry techniques, as well as verifying the null theory that this disease is a syndrome and can affect the liver.

In the experiment, (120) chicks from the broiler Rose - 308 were divided into four groups, according to the feeding diets and the percentage of lysine and soybean oil. The chicks in each group were fed three diets: starter, grow, and finish (1-12/13-21/22-35). One day in a row, The percentage of both nutritional components in the first group's diets was (1.37 and 3000) %, (1.18 and 2.6848) % and (1.08 and 3.0142) %. As for the second group, the chicks were fed a diet with containing a high percentage of lysine (2, 1.86 and 1.76) %. The chicks of the third group were fed a diet (according to the age stage) that contained a high percentage of soybean oil (5.2019, 5.1756 and 5.2299) %. As for the diet of the fourth group, it contained a high percentage of both lysine and soybean oil (2 and 4.7237/1.86 5.4348/1.76 and 5.0366) %, growth parameters were measured weekly, and ultrasound images and pectoral muscle and liver samples were taken after (12, 21 and 35) days from the start of the experiment Visually, no pathological change was observed except for bleeding for all treatments and throughout the duration of the experiment.

It was noted from the results of the statistical analysis that there was a significant decrease ( $P \leq 0.05$ ) in the fourth week for both the average weekly weight of the chicks in the fourth group and the rate of weight gain rate for the same group, as well as for the chicks of the first group, and a decrease in its rate in the chicks of all groups at the fifth week compared to the control, with a significant decrease. in the feed consumption rate for all groups at the third week compared to the control group. a significant increase was observed in the food conversion factor for the chicks of the second group (1.74) and the fourth group (1.83) at the second and fifth weeks, respectively, compared to the rest of the groups. The quantitative and qualitative analysis of ultrasound showed the presence of fibrosis in all treatments, and it was more significant in the third group and when the experiment continued for 35 days. The level of myoglobin was significantly low in the blood serum of chicks from the third and fourth groups (0.49 and 0.36) ng/ml, 12 and 21 days after the start of the experiment, respectively, compared to the rest of the groups.

The histopathological lesions were represented by vascular disturbances, adaptation, cellular infiltration, and the formation of fibro-fatty tissue in the fascia around

the muscle fiber and in the liver. The microscopic lesions were represented by dilatation of the central vein or the formation of fibrin thrombus and necrosis. The severity of the lesions increased as the experiment continued for 35 days, and the most severe of them was in the third group and showed a pigment. Masson's triad: Severity of fibrosis in both the pectoral muscle and liver and in all groups.

At the level of change in gene expression, it was observed that the intensity of the immunological reaction staining for the smooth muscle F-actin protein was weak, and the intensity of the immune reaction staining for the protein type III collagen was weak in the liver for all treatments and according to the time period of the treatment.

It is concluded from this study that nutritional disorder is a cause of stiffness of the chest muscle in broilers, as the increase in the levels of lysine and soybean oil has a role in causing myopathy, which was proven through this study to affect the liver. Histopathological changes were observed, the most important of which is the formation of adipose-fibrous tissue. In both organs, the stiffness of the chest muscle has an effect at the molecular level, and ultrasound imaging can be used as a technique for early diagnosis of the disease.

عنوان الرسالة : مقارنة حفظ الـ DNA وكيمياء النسيج المناعية لعينات الانسجة المثبتة في مثبتات مختلفة		اسم الطالب : اماني عبد الباسط عبدالله Amani Abdulbasit Abdullah
A Comparison of DNA preservation and Immunohistochemistry of tissue specimens fixed in Different Fixatives		
القسم : الامراض وامراض الدواجن	الكلية : الطب البيطري	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١٤٩
الدراسة : امراض بيطرية	طب وجراحة بيطرية / الدقيق: امراض بيطرية	تاريخ المناقشة : ١٢ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د. فراس محمد عبد
الدراسة : امراض بيطرية	الدراسة : طب وجراحة بيطرية / الدقيق: امراض بيطرية	القسم : الامراض وامراض الدواجن

## المستخلص

تلخصت الدراسة الحالية بتقييم ثلاثة محاليل مختلفة مستخدمة في المجالات العلمية البيطرية الحيوية حيث قسمت الدراسة الى جزئين اثنين: الأول، كان تأثير المثبتات على حفظ وسلامة الحمض النووي، والجزء الثاني كان فيما يتعلق بما اذا كانت تلك المثبتات لها تأثير على المحددات المستضدية CD4 و pax8 و CD6. تم اجراء هذه الدراسة وكان عدد العينات المستخدمة ٤٥ عينة شملت كل من الجزئين حيث جمعت العينات من ثلاث اعضاء (كبد وكلية وعقد لمفاوية) من ذكور الجرذان البالغين.

تم استخلاص الحمض النووي الجيني من العينات بنجاح وبتركيز مختلفة. استخدمت ١٥ عينة من الكبد بواقع خمس عينات من كل مثبت. هدفت الدراسة لمقارنة سلامة الحمض النووي للمثبتات المستخدمة وأنتجت كل عينة تسلسل ثابت من القواعد النروجينية بطول ١٠٠ قاعدة من البادئ حيث أنتجت جميع العينات الـ ١٥ (١٠٠٪) قاعدة نروجينية من التسلسل الجيني لـ IRBP، أنتجت جميع العينات الـ ١٥ (١٠٠٪) قاعدة نروجينية من العينات في جميع المثبتات (محلول الدارن والزنك فورمالين و محلول باونز). بينما انخفضت نسبة النجاح مع طول التسلسل الجيني، حيث تم إنتاج ٦٦.٦٪ (١٥/١٠) بطول تسلسلي من القواعد النروجينية المحددة بـ ٣٠٠ قاعدة بنجاح من كل من الدارن المتعادل والزنك فورمالين مما يظهر اختلافات كبيرة عند مستوى معنوية  $P < 0.05$  بالمقارنة مع محلول باونز ومن ناحية اخرى كانت النسبة ٠٪ لاطوال المصممة مع البادئ من طول التسلسل الجيني لـ ٤٠٠، ٥٠٠، و ٧٥٠ أما العينات المجمدة المستخدمة كعينات سيطرة فقد أعطت نتائج مبهره من خلال القدرة على انتاج جميع التسلسلات للاطوال المختلفة من التسلسل الجيني من ١٠٠ الى ٧٥٠ قاعدة نروجينية. أما محلول باونز فقد تعذر في الحفاظ على أجزاء الحمض النووي سليمة لأكثر من ٢٠٠ من القواعد النروجينية.

فيما يخص المحددات المستضدية وهي الجزء الثاني من الدراسة حيث تم استخدام تقنية الكيمياء النسيجية المناعية في هذا التقييم ومدى تأثير هذه المحاليل (المثبتات) على المحددات المستضدية لكل من (CD4, CD68, Pax8) وحيث تم فحص ٥١ مقطع نسيجي لجميع العينات المفحوصة ولكل محدد، حيث بلغ العدد الكلي للمقاطع النسيجية ١٥٣ مقطعاً نسيجياً ولتقييم تأثير المثبتات المستخدمة في الدراسة على سلامة المحمض النووي تم تصميم معيار لكل قراءة (١٠ و ٢٠ و ٣٠). اظهرت مقارنة الدرجات الخاصة بحواتم (CD4) بوجود فرق معنوي بين كل من محلول بونز ومحلول الفورمالين المتعادل وكذلك بين البونز والزنك فورمالين عند مستوى معنويه  $p < 0.05$  حيث احتل المحلول الدارن المرتبة الثانية بعد ذلك الزنك فورمالين. ومن المفاجئ ان الزنك فورمالين لم يظهر أي فرق معنوي بين درجات التقييم. CD4 ومن ناحية أخرى لوحظ ان CD68 قد أحرز فرقا معنوياً في المعيار ١ لدى كل من المحلول المتعادل وكذلك بالنسبة للزنك فورمالين لكن لا يوجد أي فرق معنوي في محلول بونز. ومن ناحية اخرى اظهر كل من المحلول الدارن ومحلول بونز نتائج جيدة في حواتم الـ PAX8 مقارنة بالزنك فورمالين، لكن لم يسجل أي فرق معنوي بينهما. بالرغم من ذلك عند المقارنة بين (المعيار الثالث) بين جميع المثبتات فان محلول بونز اظهر كفاءة عالية في إيجاد حواتم CD4 عكس المحلول الدارن والزنك فورمالين، ومع ذلك، لم يظهر CD68 ولا Pax8 أي فرقا يذكر.

خلصت دراستنا إلى أن المثبتات المستخدمة في الدراسة (محلول الدارن والزنك فورمالين ومحلول باونز) يمكن أن تنتج ما لا يقل عن ١٠٠ و ٢٠٠ تسلسل سليم، إضافة الى ذلك فقد تميز كل من محلول الدارن والزنك فورمالين في الحفاظ على تسلسل سليم وصلت الى ٣٠٠ قاعدة نروجينية. فان الاطوال السليمة من التسلسل الجيني يستفاد منها للدراسات الجينية. إن المحلول الدارن والزنك فورمالين يتفوقان في إنتاج أجزاء من الحمض النووي ذات جودة أفضل من محلول باونز. يضاف الى ذلك وفيما يخص تقييم المحاليل على المحددات المستضدية أن المحلول الدارن المتعادل كان جيداً في إيجاد جميع الحواتم. ان محلول بونز كان متفوقاً في اظهار حواتم كل CD4 و Pax8 في الـ (معيار ٣). بالإضافة الى ذلك فان الزنك فورمالين كان قادراً على إيجاد حواتم CD68 و حواتم Pax8 بينما تعذر في إيجاد حواتم CD4 وعلى العكس فانه لم يسجل أي فرقا معنوياً مع المحلول الدارن ومحلول بونز.

## Abstract

The study was conducted by using three fixatives with 45 samples taken from three organs (liver, kidney, and lymph nodes) in each adult male rat. The study was divided into two parts: the first was the effect of fixatives on the preservation and integrity of DNA. The second part was regarding whether these fixations affect the specific anti-genetic determinants of three markers (CD4, pax8, and CD68). Genomic DNA extraction was successfully performed on all samples with variable concentrations. A total of fifteen liver samples were subjected to the extraction technique, with five liver samples utilized from each fixative.

This comparative study aimed to assess DNA integrity across different fixatives, regardless of their varying quantities. Each sample yielded at least one motif with a length of 100 base pairs. All 15 samples (100%) produced a 100-bp amplicon for the IRBP gene. Additionally, all 15 samples (100%) generated a 200-bp amplicon from neutral buffer formalin (NBF), Bouins fluid (BS), and zinc formalin (ZF). The success proportion dropped with growing amplicon length, by which 66.6% (10/15) of 300 bp amplicons were successfully produced from NBF and ZF, showing significant differences at  $P < 0.05$  than BS, while no other amplicon length obtained 0% for 400, 500, and 750 bp, respectively. On the other hand, frozen tissue samples used as a control were able to produce all amplicon lengths from 100 bp to 750 bp. Only samples from NBF and ZF consistently yielded larger amplicon ranges compared to BS. BS was unable to keep intact DNA fragments longer than 200 bp.

Regarding the assessment of these fixatives (NBF, ZF, and BS) on the specified anti-genetic determinants CD4, CD68, and Pax8 involved in this study, fifty-one fields were analyzed for each fixative marker. A hundred fifty-three fields were scored (0, 1, 2, and 3). With a significance threshold of  $p < 0.05$ , the comparison of scores in the detection of CD4 epitopes shows that BS fluid was significantly different from NBF and ZF, whereas NBF was ranked lower than ZF. The lack of a meaningful score for ZF in the context of CD4 identification is surprising. However, when CD68 detection was performed at the score one level, it was shown that NBF and ZF exhibited substantial CD68 antigenic determinants, but BS fluid did not display any significant CD68 epitopes. Ultimately, both NBF and BS successfully identified Pax8 epitopes, unlike ZF. Nevertheless, there is no notable difference between the two methods. In terms of the scores from the 3 comparisons made with different fixatives, it was seen that BS fluid had a superior expression of the CD4 marker compared to NBF and ZF. Nonetheless, neither CD68 nor Pax8 showed any notable relevance in this context.

The investigation of this study found that various fixatives may generate fragments of at least 100 bp and 200 bp. Yet, ZF and NBF are more reliable than BS in creating 300 bp fragments for further analysis using advanced next generation methods. Besides, NBF and ZF excel in generating superior quality DNA fragments compared to BS. In addition, the findings of this study indicate that NBF had outstanding accuracy in detecting all epitopes. However, BS fluid outperformed NBF in detecting the anti-genetic determinants of CD4 and Pax8 epitopes, achieving a score of 3. In addition, ZF successfully differentiated between CD68 and Pax8, but it was unable to identify CD4. But there were no notable changes seen when compared to both B and NBF.

عنوان الرسالة : دراسة آفات الرئة والعقد اللمفية المنصفية والتشخيص الجزيئي للورام الغدائي الرئوي في الأغنام في مدينة الموصل	اسم الطالب : اسامة زياد جياذ Osama Ziad Jiad
Study of lung and mediastinal lymph node lesions and molecular diagnosis of pulmonary adenomatosis in sheep in the city of Mosul	
القسم : الامراض وامراض الدواجن	الكلية : الطب البيطري
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : امراض بيطرية	رقم الاستمارة : ١٥٠
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ١٣ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. احمد محمد علي احمد
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : امراض بيطرية	القسم : الامراض وامراض الدواجن

## المستخلص

صُممت الدراسة الحالية لتسليط الضوء على نسب حدوث حالات الالتهاب الرئوي مع توصيف لأبرز الآفات المرضية العيانية والنسجية لكل من الرئة والعقد اللمفية المنصفية في المجترات الصغيرة المذبوحة في مدينة الموصل. فضلاً عن التوصيف العياني والمجهري لحالات الإصابة بالورام الغدائي الرئوي وتأكيدها بالإصابة باستعمال تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل PCR.

من فحص ٥٢٥ عينة من رئات الأغنام خلال المدة الممتدة من بداية شهر أيلول إلى نهاية شهر كانون الثاني ، تبين أن ٣١٣ رئة كانت مصابة بالتهاب الرئوي وبنسبة ٣٥,٣٤% في الذكور و ٦٤,٦٦% في الإناث صُنفت الحالات المرضية بالاعتماد على نوع النضحة الالتهابية وشكلت حالات الالتهاب الرئوي القصي Bronchopneumonia معظم الحالات المصابة؛ إذ كانت نسبة الإصابة ٢٨,٧٥% تلتها حالات الالتهاب الرئوي الخلالي Interstitial pneumonia التي شكلت ٢٤,٦٠% ثم حالات الالتهاب الرئوي الليفي Fibrinous pneumonia بنسبة ٢٢,٣٦% والالتهاب الرئوي الورمي الحبيبي Granulomatous pneumonia بنسبة ٢٠,٧٧% والالتهاب الرئوي الطفيلي Verminous pneumonia ١٢,١٤% في حين كانت الإصابة بالورام الغدائي الرئوي Ovine pulmonary adenomatosis الأقل شيوعاً وبنسبة ٧,٩٩% مجموع الحالات المصابة وسجلت الدراسة الحالية وجود تغيرات مرضية عيانية ونسجية مختلفة في العقد اللمفية المنصفية تراوحت بين الأنزفة والاحتقان مع وجود العقيدات النخرية والليفية .

تضمنت نتائج الفحص العياني لعينات الرئات المصابة وجود آفات مرضية متعددة ومنتشرة على الفصوص المختلفة للرئة مثل: الاحتقان Congestion والنزف Hemorrhage والتصلد Consolidation والنفخ الرئوي Emphysema وتتخذ الحويصلات بين الفصوص الرئوية، فضلاً عن وجود لأنواع مختلفة من العقيدات السطحية مختلفة الأحجام مثل الدرنات والخراجات والأكياس العدرية. أمّا الفحص النسيجي فظهر وجود تغيرات مرضية نسيجية مختلفة في النسيج الرئوي تمثلت بالتهاب المتن الرئوي الحاد والمزمن مع فرط تنسج للخلايا الظهارية المبطنة للقصيبات الرئوية ووجود للنضحات الالتهابية المختلفة بين الاسناخ الرئوية وكذلك في القصبات والقصيبات الرئوية فضلاً عن ارتشاح الخلايا الالتهابية وترسب مادة الليفين في جدران الاسناخ الرئوية.

تضمنت نتائج الفحص العياني والمجهري لرئات الأغنام المصابة بالورام الغدائي الرئوي وجود حدود واضحة ومميزة بين الأنسجة الورمية والرئة الطبيعية وأظهر التقييم النسيجي وجود العقيدات الرئوية التكاثرية التي كانت مكونة من خلايا سرطانية مع كمية من النسيج الرابط ، تميزت هذه العقد السرطانية بتضخم الخلايا الرئوية وخاصة الخلايا الرئوية النوع الثاني Pneumocyte type II والخلايا الظهارية في الحويصلات الرئوية وخلايا كلارا غير الهدبية وكذلك البطانة الظهارية للقصيبات الهوائية النهائية ؛ إذ استبدلت هذه الخلايا السرطانية ذات الأنواع المكعبة أو العمودية الخلايا السنخية النموذجية مشكلة تراكيب غدية وحليمية ومختلطة.

تم التأكد من تشخيص عينات الرئة المشكوك بإصابتها بالورام الغدائي الرئوي بعد اظهارها للتغيرات المرضية عن طريق استخدام تقنية البلمرة المتسلسل؛ إذ لوحظ أن جميع العينات التي فُحصت بهذه التقنية أعطت نتيجة موجبة للفايروس المسبب (retrovirus(JSRV) Jaagsiekte sheep.

استنتجت الدراسة الحالية أن الالتهاب الرئوي كان ولا يزال أبرز المشاكل المرضية في المجترات الصغيرة بالفحص العياني والنسجي وتوصيف الآفات المرضية في كل من الرئة والعقد اللمفية المنصفية للأغنام المذبوحة في مدينة الموصل فضلاً عن تسجيل لحالات الإصابة بالورام الغدائي الرئوي وتم تشخيص الفايروس المسبب بتقنية تفاعل البلمرة المتسلسل PCR.

## **Abstract**

The current study was designed to highlight the occurrence proportions of pneumonia, as well as description of the most significant gross and histopathological findings for lungs and mediastinal lymph nodes samples from small ruminants slaughtered in Mosul city.

By examining (525) lungs samples of sheep during the period from the beginning of September to the end of January, it was found that (313) lungs were pneumonic, with a rate of (35.34 %) in males and (64.66%) in females. Pneumonic lung samples were classified based on the type of inflammatory lesion. Bronchopneumonia founding the majority of the infected samples at a rate (28.93%), followed by interstitial pneumonia at a rate (24.53 %), then fibrinous pneumonia at a rate of (22.64%), granulomatous pneumonia (20.44%), and parasitic pneumonia at a rate of (11.95%). Meanwhile, the least common type was pulmonary adenomatosis at a rate of (7.8%). The current study also recorded the presence of various pathological gross and histological changes in the mediastinal lymph nodes, ranging from hemorrhage and congestion to the presence of necrotic and fibrous nodules.

The results of the gross pathological examination revealed presence of multiple and widespread pathological lesions on different lobes of the lung, such as congestion, hemorrhage, fibrosis, pulmonary emphysema, and thickening of the interlobular septa, as well as the presence of various types of superficial nodules of different sizes, such as granulomas, abscesses, and hydatid cysts. The histopathological examination revealed various pathological findings in the lung parenchyma, including acute and chronic pneumonia with excessive hyperplasia of the alveolar epithelial cells. Additionally, there were inflammatory cells infiltration in the pulmonary alveoli, bronchi, and bronchioles, along with inflammatory cell exudation and deposition of fibrous material in the walls of the pulmonary alveoli.

Pathological examination of lungs with pulmonary adenomatosis revealed clear boundaries between the neoplastic tissues and the normal lung. The histological evaluation showed the presence of proliferative pulmonary nodules composed of neoplastic cells with sufficient connective tissue stroma. These neoplastic nodules were characterized by hyperplasia of type II pneumocytes and epithelial cells in the alveoli, non-ciliated Clara cells, as well as the epithelium lining of terminal bronchioles. These cuboidal or columnar neoplastic cells replaced the typical squamous cells, forming glandular, papillariated, and mixed structures.

Definitive diagnosis of lung samples suspected with pulmonary adenocarcinoma was confirmed after demonstrating the pathological changes using polymerase chain reaction technique, where all samples tested yielded positive results.

The current study concluded that pulmonary inflammation was and remains a significant pathological issue in small ruminants through gross and histological examination and description of pathological lesions in both the lungs and mediastinal lymph nodes of slaughtered sheep in Mosul, in addition to recording of pulmonary adenomatosis.

عنوان الرسالة : دراسة شكلية فياسية ونسجية مقارنة لسان في القط المحلي والشيرازي البالغ <b>Comparative Morphometrical and Histological Study of Tongue in Adult Local and Shirazi Cat</b>	اسم الطالب : إبراهيم عبد الوهاب احمد <b>Ibrahim Abdel Wahab Ahmed</b>	
الكلية : الطب البيطري	الجامعة : الموصل	رقم الاستمارة : ١٥١
القسم : التشريح البيطري	طبعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٩
الشهادة : ماجستير	الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : تشريح بيطري	اسم المشرف : عدنان علي حسو
الشهادة : ماجستير	الدرجة العلمية : استاذ	القسم : التشريح البيطري
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : تشريح بيطري		

## المستخلص

هدفت الدراسة الحالية لمقارنة القياسات الشكلية والكيميائية النسيجية بين السنة القطط المحلية والشيرازية البالغة. ولهذا الغرض جُمعت (٣٠) عينة لسان من القطط المحلية والشيرازية التي تعرضت لحوادث أو كانت مريضة جدًا ومن غير المرجح أن تتعافى (ميؤوس من شفائها) ونقلت إلى العيادات البيطرية مع سلامة التجويف الفمي، حيث أنهت حياتها (معاناتها) عن طريق القتل الرحيم لهذه القطط بإعطائها جرعات عالية من التخدير (الزيبازين والكيثامين)، ثم أُجري تشريح التجويف الفمي، لاستخراج اللسان. قُسمت عينات اللسان إلى (٢٠) عينة للدراسة التشريحية و (١٠) عينات للدراسة النسيجية. أظهرت الدراسة التي أُجريت على كلا النوعين من القطط، القط المحلي والشيرازي البالغ، أن متوسط وزن القط المحلي البالغ كانت  $5830 \pm 0.74$  غرام في القط المحلي، بينما كان متوسط وزن اللسان  $16.60 \pm 0.31$  غرامًا، وبوزن نسبي بلغ  $0.28 \pm 0.27$ ، أمّا في القط الشيرازي فكان متوسط وزن القط  $4750 \pm 0.12$  غرام ومتوسط وزن اللسان  $13.69 \pm 0.11$  غرامًا، وبنسبة وزنية متقاربة لكلا النوعين من القطط. أشار المظهر الخارجي للسان إلى أنه عضو عضلي ليفي يملأ تجويف الفم وينقسم إلى قمة وجسم وجذر، ويتصل بالفك السفلي بواسطة شكل اللسان (*frenulum linguae*). أظهرت الدراسة الحالية أن قمة لسان القط المحلي عريضة وغير منتظمة، في حين كانت قمة لسان القط الشيرازي دائرية الشكل ملساء ورقيقة، لوحظ في السطح الظهري للجزء الحرمن اللسان في كلا النوعين من القطط وجود نوعين من الحليمات اللسانية، وهي الحليمات الخيطية والحليمات الفطرية، بينما كان السطح البطني منه خاليًا من أي نوع من الحليمات اللسانية. أظهر السطح الظهري لجسم اللسان في كلا الحيوانين، وجود ثلاثة أنواع من الحليمات، وهي الحليمات الخيطية، الفطرية، والورقية؛ إذ توزعت الحليمات الخيطية والفطرية على السطح الظهري والحواف الوحشية من جسم اللسان، وتركز وجودها في الجزء الأمامي منه، بينما تركّز وجود الحليمات الورقية في الجزء الخلفي الوحشي من جسم اللسان. وُجدت الحليمات الكاسية في الجزء الخلفي من جسم اللسان، أمام جذر اللسان في كلا النوعين من القطط، تم قياس أجزاء اللسان الثلاثة (القمة، الجسم، والجذر) من حيث الطول والسمك والعرض ولوحظ وجود فروقات معنوية في قياسات الأجزاء الثلاثة بين القط المحلي والقط الشيرازي البالغين.

## Abstract

The present study aimed to compare the morphological measurements and the histochemical between the tongues of adult domestic and Persian cats. For this purpose, (30) tongue samples were collected from domestic and Persian cats that were involved in accidents or were very sick and unlikely to recover (hopeless) and were transferred to veterinary clinics with intact oral cavity, then, the cats were euthanized by giving them high doses of anesthesia (xylazine and ketamine), then oral cavity dissection was performed to extract the tongue. The tongue samples were divided into (20) samples for anatomical study and (10) samples for histological study.

The study, which was conducted on both types of cats, the adult local cat and Sherazi cat, showed that the average weight of the adult local cat was  $5830 \pm 0.74$  grams,

while the average his tongue weight was  $16.60 \pm 0.31$  grams, with a relative weight of  $0.28 \pm 0.27$ . As for the Sherazi cat, the average weight of the cat was  $4750 \pm 0.12$  grams and the average his tongue weight was  $13.69 \pm 0.11$  grams, with a weight ratio close for both types of cats.

The external appearance of the tongue indicated that it is a fibrous muscular organ that fills the oral cavity and is divided into an apex, body and root, and is connected to the lower jaw by the lingual frenulum. The present study showed that the tip of the tongue of the local cat was broad and irregular, while the tip of the tongue of the Sherazi cat was circular, smooth and thin. Two types of lingual papillae were observed on the dorsal surface of the free part (the apex) of the tongue in both types of cats, namely filiform papillae and fungiform papillae, while the ventral surface was devoid of any type of lingual papillae. The dorsal surface of the body of the tongue in both animals showed the presence of three types of relatively wide cavity, 2. Glands with serous secretions, characterized by pyramidal-shaped .



عنوان الرسالة : دراسة نسيجية شكلية فياسية وكيميائية نسيجية مناعية مقارنة للأعور في الأرنب (Oryctolagus cuniculus) والهامستر (Mesocricetus auratus) البالغين	اسم الطالب : دعاء سعد امين Doaa Saad Ameen
Comparative Histomorphometrical and Immunohistochemical study of Cecum in adult Rabbit (Oryctolagus cuniculus) and Hamster (Mesocricetus auratus)	
الكلية : الطب البيطري	الجامعة : الموصل
القسم : التشريخ البيطري	رقم الاستمارة : ١٥٢
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.عمار غاتم الحانك
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : التشريخ البيطري
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : تشريح بيطري	
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : تشريح بيطري	

## المستخلص

أجريت الدراسة الحالية لمعرفة الصفات الشكلية النسيجية والكيميائية النسيجية والكيميائية النسيجية المناعية لتركيب الأعور في سلالات الأرنب المحلي والهامستر السوري. ولتحقيق هذا الهدف تم جمع عينات من الأعور بأجزائه الثلاثة (القاعدة والجسم والقمة) من ١٥ أرنباً بالغاً ونفس العدد من الهامستر. تم إجراء الصبغة النسيجية الروتينية الهيماتوكسيلين والايوسين ، وملون ماسون ثلاثي الألوان، وملون حمض شيف الدوري وتقنيات الأليسان الأزرق بالإضافة إلى عدة الكيمياء النسيجية المناعية الخاصة (GP2 و Vimentin) لتحديد خلايا M cells لتحقيق الأهداف الحالية.

أظهرت الفحوصات المجهرية أن جدار الأعور في الأجزاء الثلاثة (القاعدة والجسم والقمة) في كلا الحيوانات له نفس الغللات المعوية الأربعة المعروفة ولكن تميزت طيات الزائدة الدودية للأرنب بقواعدها الضيقة وقممها الواسعة. كانت هذه الطيات مبطنه بظهارة عمودية بسيطة وخلايا كأسية وفيرة فيما بينها والتي تتميز بشكل أسطواني مع أجزاء قمية حرة واسعة ونواة ذات موقع قاعدي، وظهر السيتوبلازم الخاص بها شاحباً بعد صبغها بملون الهيماتوكسيلين والأيوسين. كما امتلكت الزائدة الدودية للأرنب نسيجاً لمفاوياً متطوراً يحتوي على العديد من الجريبات اللمفاوية المتجمعة، ويحتوي كل منها على أربعة مواقع مختلفة: منطقة القبة، والمركز الجرثومي، والمنطقة الإكليلية، ومنطقة واسعة بين الجريبات المجاورة. حيث ظهرت مناطق القبة محاطة بظهارة متخصصة مرافقة للجريبات ، يتكون هذا النوع من الظهارة من خلايا عمودية بسيطة إضافة الى خلايا تسمى M-cell (خلايا ذات طيات دقيقة). تميزت هذه الظهارة بخلوها من الخلايا الكأسية ولكن في بعض المواقع تحتوي على خلايا كأسية انفرادية .

اختلفت خلايا M عن الخلايا المعوية بحجمها الكبير ونواتها الكبيرة الجانبية الشاحبة وجيئوها التي احتوت على العديد من الخلايا الليمفاوية مما يوضح مشاركة هذه الخلايا في تطور الاستجابة المناعية .

أظهر استخدام GP2 وجود الخلايا M باللون البنّي في السابتوبلازم وكذلك في غشاء الخلية القمي والقاعدي الجانبي.

## Abstract

The present study aimed to explore the morphological, histochemical and immunohistochemical study of cecum structure in the local breed of rabbits and Syrian hamster. To obtain this aim, specimens from cecum with its three parts including base, body and apex were collected from 15 adult rabbits and the same number was also collected from hamsters. Routine histology stain (H&E) as well as Massons trichrome stain besides PAS-AB pH2,5 technique, additionally, immunohistochemical markers (GP2 and Vimentin) used for cecal M-cell (microfolded cell) expression were used to attain our objectives. The Microscopic examinations of cecal wall revealed that the wall of cecum in the three portions (base, body and apex) in both animals have identical known four

intestinal layers but the folds of appendix of rabbit had well developed wide apices and narrow bases which appeared as (leaf-like). These folds lined with one layer of columnar epithelium and abundant goblet cells among them and the latter was characterized by its cylindrical shape with wide apical border and basally situated nuclei, which after staining with H&E appeared with clear cytoplasm. Also, the appendix of rabbit possess a well-developed lymphoid tissue in the shape of lymphoid nodules, every one of them comprehend four dissimilar locations which are: the dome region, middle germinal center, a region of the peripheral, and a widespread inter follicular area between the lymphoid follicles. The dome was also delimited by a specific FAE. This type of epithelium consists of simple columnar epithelium with numerous modified cells called M-cell. This epithelium was ordinarily lacking of goblet cells, yet there were isolated goblet cells in some spots.

The M-cell differ from enterocyte by its large size, pale basolateral located nuclei and exhibit pocket that contained several lymphocytes which explain the participation of these cells in the improvement of immunity reply .

The appendix appeared as a very developed lymphoid structure in the rabbit. M cells were identified after applying GP2 antibody marker in brown color in its cytoplasm as well as in the apical and basolateral cell membrane especially in the FAE of the dome shaped structure.

The cecum of hamsters and rabbits presented evidence of two different forms of autonomic nerve plexuses, the first, Meissner nerve plexuses which was small and located in the submucosal tunica next to circular inner muscle layer of muscular coat and it was more noticed in hamster cecum than rabbit. Between the two sheets of tunica muscularis, the second plexus (Auerbach's) situated as well as developing structures comprising glial and neurons cells. All parts of the cecal wall have Auerbach's plexuses, with the hamster having a very enormous and plentiful number of them.

Pale (clear) large goblet cells appeared with H&E whereas they appeared in magenta color when stained by PAS and blue color by Alcian blue. The largest number of goblet cells in both animals with its three parts was recorded in rabbits appendix whereas the least number was recorded in rabbit body. Carbohydrate profile of cecum revealed dominance of acidic mucin in the crypts whereas the predominant type of mucin in the surface epithelium and folds was neutral type.

<p>عنوان الرسالة : تأثير الليفين الغني بالصفائح الدموية المشتق من الدم المحيطي ونخاع العظم على التئام الرقع الجلدية الذاتية في الكلاب: دراسة مقارنة</p> <p><b>Impact of peripheral blood and bone marrow derived platelet rich fibrin on autogenous skin grafts healing in dogs: A comparative study</b></p>	<p>اسم الطالب : محمد نظام وعدالله <b>Mohammed Netham Waaed</b></p>
<p>القسم : الجراحة وعلم تناسل الحيوان</p>	<p>الكلية : الطب البيطري</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p>جراحة : جراحة</p>	<p>الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : جراحة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الاختصاص العام : طب وجراحة بيطرية / الدقيق : جراحة</p>	<p>اسم المشرف : د.اسماء حسين علاوي</p>
<p>القسم : الجراحة وعلم تناسل الحيوان</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p></p>	<p>رقم الاستمارة : ١٥٣</p>
<p></p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤</p>

## المستخلص

الليفين الغني بالصفائح الدموية المشتق من الدم المحيطي هو واحد من ابرز مركبات الصفائح الدموية الجديدة وأكثرها استخداما في المجال العلاجي الطبي اذ له دور أساسي في إصلاح الأنسجة والشفاء لأنه يعد مصدراً لمجموعة واسعة من أنواع مختلفة من عوامل النمو، الجزيئات المضادة للالتهاب وجزيئات ما بعد الالتهاب من جهة أخرى، وفي الآونة الأخيرة شاع استعمال نخاع العظم مصدراً للفيبرين الغني بالصفائح الدموية لتسريع التئام الجروح بدلا من مصدر الدم سواء الشرياني أو الوريدي. فجاءت هذه التجربة لدراسة تأثير الليفين الغني بالصفائح الدموية المشتق من نخاع العظم على تقبل الرقع الجلدية الذاتية كاملة الطبقات و اندماجها و بقائها، والتئامها ومقارنة تأثيره مع تأثير الليفين الغني بالصفائح الدموية المشتق من الدم المحيطي.

وقد شملت دراستنا الحالية ٢٧ كلبا، محلياً بالغا تم فيها احداث جرح جلدي استتصالي كامل الطبقات (حجم ٤x٤ سم)، ومن ثم ترقيعه برقعة ذاتية كاملة الطبقات. ثم قسمت الحيوانات إلى ثلاث مجموعات (٩ حيوانات / مجموعة)، الاولى مجموعة سيطرة : تم فيها ترقيع الجلد من دون اي علاج اضافي ومجموعة الليفين المشتق من الدم المحيطي : استعمل فيها الليفين المشتق من الدم المحيطي مع الرقع الجلدية ومجموعة الليفين المشتق من نخاع العظم حيث استعمل فيها الليفين الغني بالصفائح الدموية المشتق من نخاع العظم مع الرقع الجلدية .

تم اجراء الفحص العياني لمكان الترقيع خلال ٢٨ يوما بعد غرس الرقع، وأجري الفحص النسيجي المرضي وكذلك الفحص النسيجي المناعي الكيميائي لعامل نمو بطانة الاوعية الدموية للنسيج في مكان الترقيع في الأيام ٧ و ١٤ و ٢٨ بعد العملية. أظهرت النتائج أن كلا النوعين من الليفين لهما تأثير تحفيزي في دمج رقع الجلد مع نسيج جرح مكان الترقيع والتئامها، والذي تميز بتقبل الرقع بنسبة ١٠٠٪، والمظهر التجميلي الممتاز للرقع وتعزيز تكوين الأنسجة الحبيبية ونضجها وسرعة إعادة الظهارة وبقاء حيوية الرقع بشكل افضل من مجموعة السيطرة التي أظهرت انفصلاً جزئياً للرقع وتأخر نضج الأنسجة الحبيبية و إعادة الظهارة والالتئام. وأظهر علاج الرقع بالليفين الغني بالصفائح الدموية المشتق من نخاع العظم نتيجة التئام أفضل خلال مراحل عملية شفاء الرقع جميعاً مقارنة بالليفين المشتق من الدم المحيطي من حيث سرعة الالتئام المتمثلة بدرجة بقاء افضل وعدم وجود ارتشاح خلايا التهابية خلال مدد الدراسة وكثافة تكوين النسيج الحبيبي وسرعة نضجه والمظهر التجميلي الاحسن. وكذلك اظهرت نتائج الفحص النسيجي المناعي الكيميائي لعامل نمو بطانة الاوعية الدموية ارتفاع مستوى هذا العامل خلال المدد ٧ و ١٤ في مجموعة الليفين المشتق من نخاع العظم وتليه مجموعة الليفين المشتق من الدم المحيطي وظهر ادنى مستوى في مجموعة السيطرة.

نستنتج ان للفيبرين الغني بالصفائح الدموية سواء المشتق من نخاع العظم اوالمشتق من الدم المحيطي لهما تأثيرا ايجابيا في تسريع وتحسين التئام الرقع الجلدية وان تأثير الليفين المشتق من نخاع العظم كان افضل واحسن على التئام الرقع من الليفين المشتق من الدم المحيطي وكذلك مجموعة السيطرة..

## **Abstract**

**Platelet rich fibrin (PRF) derived from peripheral blood is the one of most new and commonly utilized platelet concentrate in medical therapeutic field. It has an essential role in tissue repair and healing as it is a source for a wide range of different types of growth factors, anti-inflammatory and post-inflammatory molecules. On the other hand, recently bone marrow has been used as a source for PRF to accelerate wound healing instead of arterial or venous peripheral blood source. This experiment was carried out to study the effect of bone marrow derived PRF on full thickness skin autograft take, incorporation, survival and healing, and also to compare its influence with effect of PRF derived from peripheral blood.**

**Our current study comprised 27 adult local breed dogs in which skin full-thickness excisional wound (size 4x4) were done, and then grafting it with full-thickness skin autograft. After that, the animals were divided into three groups. A control group, in which graft was carried out without addition any treatment PRF derived from peripheral blood group, in which graft was treated with PRF derived from peripheral blood and PRF derived from bone marrow group, in which graft was treated with PRF derived from bone marrow .**

**The site of grafting was inspected macroscopically during 28 days after graft implantation. The histopathological and immunohistochemistry assessment for grafting area was achieved at 7th, 14th and 28th days after operation. Results showed that the two types of PRF had a stimulation impact on skin graft incorporation with grafted wound bed and healing, that was characterized by 100% graft acceptance, excellent cosmetic graft appearance, enhancement of granulation tissue creation and maturation, faster reepithelization, better graft survival in contrast to control group, which displayed a partial graft separation and late granulation tissue maturation, reepithelization and healing. Besides that, the PRF derived from bone marrow graft treatment had shown a better healing outcome during the all phases of the graft healing process in comparison with the PRF derived from peripheral blood in terms of the speed of healing represented by a better degree of survival, the absence of inflammatory cell infiltration during the study periods, the density of granulation tissue formation, the speed of its maturity and the better cosmetic appearance. The results of immunohistochemical examination of vascular endothelial growth factor showed an increase in the level of this factor during periods 7 and 14 in the PRF-derived bone marrow group, followed by the peripheral blood-derived PRF group and the lowest level in the control group.**

**In conclusion, the PRF derived from bone marrow and derived from peripheral blood have a positive accelerated and improved effect on healing of skin grafts compared with control group, and that the effect of PRF derived from bone marrow was better and superior in its effect on the healing of graft from the PRF derived from peripheral blood.**

<p>عنوان الرسالة : الكشف عن المجتمع البكتيري بتقنية الميتاجينوم والتحري عن البكتيريا المرضية <b>Mycoplasma</b> و <b>Ureaplasma</b> المعزولة من النساء في مدينة الموصل</p> <p><b>Detection of the bacterial community using metagenomic technique and investigation of pathogenic Mycoplasma and Ureaplasma isolated from women in Mosul city</b></p>	<p>اسم الطالب : سارة بدرى محمود <b>Sarah Badri Mahmood</b></p>
<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٧</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٨</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>	<p>اسم المشرف : د.اميرة محمود محمد</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>

## المستخلص

اولت الدراسة الحالية اهتماما بالتحري عن بكتيريا المايكوبلازما **Mycoplasma** واليوريبلازما **Ureaplasma** حيث تم أخذ ١٥٢ عينة من المسحات المهبلية من قبل طبيبات النسائية الاختصاص باستخدام مسحات معقمة و المنظار من النساء في مدينة الموصل المراجعات لمستشفى الخنساء التعليمي ومستشفى البتول والعيادات الخارجية الأخرى. تم جمع العينات من النساء المصابات بالالتهابات المهبلية والعمم والمعرضات للاجهاض والولادة المبكرة و اللواتي يستخدمن اللولب (Intrauterine device (IUD) ولم يستخدمن المضادات الحيوية، والتي تبلغ اعمارهن ما بين ١٧-٦٠ سنة وبشكل اكثر وضوحا شملت الدراسة تحديد البيئة الميكروبية باستخدام التحليل الميتاجينومي **NGS Mitogenomics Next-generation sequencing** وقد أظهرت نتائج التحليل تبايناً في عدد البكتيريا الموجودة في بيئة المهبل، حيث وجد أن هناك ٢٣ نوعاً مختلفاً من البكتيريا، بعضها يعتبر بكتيريا طبيعية **normal flora** أو بكتيريا ممرضة، بما في ذلك المايكوبلازما واليوريبلازما. أظهرت النتائج ان المجموع الكلي للمسحات الموجبة ٧٩ مسحة (٥٢%) المأخوذة من النساء المصابات بالالتهابات المهبلية والعمم والولادة المبكرة و الاجهاض والمستخدمات **IUD** بينما كانت المسحات السالبة ٧٣ مسحة (٤٨%) تباينت نسب المسحات بين الحالات التي تم أخذ المسحات منها حيث بلغت نسبة المسحات المأخوذة من النساء المصابات بالالتهابات المهبلية ٤٧% بينما كانت نسبة المسحات للنساء المصابات بالعمم ٤٠% فيما بلغت نسبة المسحات للنساء اللاتي حصل لهن ولادة مبكرة ٦٠% وبلغت اعلى نسبة للعينات الموجبة لحالات الإجهاض ٧٠% بينما كانت نسبة النساء اللاتي يستخدمن وسيلة مانع الحمل **IUD 43%**. تراوحت اعمار النساء اللواتي شملتهن الدراسة ما بين (٦٠-١٧) سنة المعرضات لاصابات الجهاز التناسلي من التهابات مهبلية والاجهاض والولادة المبكرة والعمم ومستخدمي **IUD**، حيث بلغت اعلى نسبة اصابة للمايكوبلازما كانت للأعمار ما بين (٣٨-٢٨) سنة بنسبة ٢٢.٢% (٨) واليوريبلازما بنسبه ٥٦% (٣١) في حين كانت اقل نسبة اصابة للمايكوبلازما كانت للأعمار ما بين (٦٠-٥٠) سنة بنسبة ١١.١% (٢) واليوريبلازما بنسبه ٣٣% (٦) ونسبه الاعمار (٢٧-١٧) بلغت المايكوبلازما ٥.٤٥% (٣) واليوريبلازما ٥٠% (١٨)، ونسبة النساء (٤٩-٣٩) كانت نسبة المايكوبلازما ١١.٦% (٥) واليوريبلازما ٥٦% (٢٤). تضمنت الدراسة في الجانب الجزيئي استخدام تفاعل البوليميراز المتسلسل ( **PCR Polymerase chain reaction**) للتحري عن وجود المايكوبلازما من خلال استهداف جزء محدد من جين **SrRNA ١٦** وجين **rceA**، والتحري عن جينات **Urease** للكشف عن اليوريبلازما وتم تسجيل عزلات محلية جديدة مقارنة مع العزلات العالمية المسجلة في موقع بنك الجينات العالمي **National Center for Biotechnology Information (NCBI)** دراسة لأول مرة. كما تناولت الدراسة في احد جوانبها التحري عن مقاومه كل من المايكوبلازما واليوريبلازما لبعض المضادات الحيوية اذ ظهرت العزلات البكتيرية مقاومة شديدة للمضاد الحيوي **Erythromycin** ولم يظهر لها تأثيراً على العزلات المدروسة وبنسبة ١٠٠% بينما أبدت حساسية عالية تجاه المضاد الحيوي **Tetracycline** وبنسبة ١٠٠% للمايكوبلازما وبنسبة ٥٠% لليوريبلازما اما المضاد الحيوي **Doxycycline** فكانت المايكوبلازما واليوريبلازما مقاومة اتجاه المضاد وبنسبة ٥٠% والمضاد الحيوي **Azithromycin**، **Chloramphenicol** فكانت نسبة المقاومة لهذه المضاد لعزلات المايكوبلازما واليوريبلازما بنسبة ٥٠% والمضاد الحيوي **Ciprofloxacin** بنسب متفاوتة كما أظهرت احدى العزلات المسجلة في موقع **NCBI** باسم **SAMA3** متعددة المقاومة للمضادات لأول مرة.

## Abstract

The current study paid attention to investigate *Mycoplasma* and *Ureaplasma*, as 152 samples of vaginal swabs were taken by specialized gynecologists using sterile swabs and speculum from women in Mosul city, who attending Al-Khansa Teaching Hospital, Al-Batoul Hospital, and other outpatient clinics. Samples were collected from women suffering from vaginal infections, infertility, and those at risk of miscarriage and preterm birth, and who used an intrauterine device (IUD) and did not use antibiotics. Their ages were between 60-17 years. More clearly, the study included determining the microbial environment using metagenomic analysis (Mitogenomics Next-generation Sequencing) (NGS) analysis results showed variation in the number of bacteria present in the vaginal environment, as it was found that there are 23 different types of bacteria, some of which are considered normal flora or pathogenic bacteria, including *Mycoplasma* and *Ureaplasma*.

*Mycoplasma* and *Ureaplasma* were isolated and diagnosed using routine culture methods on PPLO (pleuropneumo like organism) medium, microscopic examination using Giemsa stain, and biochemical tests, where *ureaplasma* shows urease activity, which distinguishes it from *Mycoplasma* species, while *Mycoplasma* is distinguished by its ability to ferment glucose, while *Ureaplasma* does not. It has the ability to ferment sugars, and the bacterial isolates of *Mycoplasma* and *Ureaplasma* did not show any ability to produce catalase or oxidase enzyme. As for the detection of virulence factors, all bacterial isolates of *Mycoplasma* and *Ureaplasma* showed that they did not produce hemolysin, while *Mycoplasma* and *Ureaplasma* had the ability to produce the protease enzyme.

The results showed that the total number of positive swabs was 79 (52%) taken from women with vaginal infections, infertility, preterm birth, miscarriage, and IUD users, while the negative swabs were 73 (48%). The percentages of swabs varied between the cases from which the swabs were taken, as the percentage of swabs was taken from women with vaginal infections was 47%, those from women with infertility was 40%, the percentage of swabs from women who had preterm birth was 60%, and the highest percentage of positive samples for miscarriages was 70%, while the percentage of women who used an IUD contraceptive method was 43%. The ages of the women included in the study ranged between (17-60) years, and they were exposed to infections of the genital system, such as vaginal infections, miscarriages, preterm birth, infertility, and IUD users. The highest rate of infection with *Mycoplasma* was for those aged between (28-38) years, was 22.2% (8) and *Ureaplasma*, at a rate of 56% (31), while the lowest percentage of infection with *Mycoplasma* was for ages between (50-60) years, at a rate of 11.1% (2), and for *Ureaplasma*, at a rate of 33% (6), and the percentage of ages (17-27) reached 5.45% (3), and for *Ureaplasma*, it was 18 (50%), and the percentage of women was 39-49. The percentage of *Mycoplasma* was 5 (11.6%) and *Ureaplasma* was 24 (56%).

On the molecular side, the study included the use of polymerase chain reaction (PCR) to detect the presence of *Mycoplasma* by targeting a specific 16SrRNA gene and the *rceA* gene, and investigating the Urease genes to detect *Ureaplasma*. New local isolates were recorded and compared with global isolates registered on the Global GenBank website National Center for Biotechnology Information (NCBI).

In another aspects, the study also investigated the resistance of both *Mycoplasma* and *Ureaplasma* to some antibiotics, as the bacterial isolates showed high resistance to Erythromycin, as it did not appear to have an effect on the studied isolates, at a rate of 100%, while *Mycoplasma* and *Ureaplasma* showed high sensitivity to Tetracycline, at a rate of 100% and 50% respectively, as for Doxycycline, *Mycoplasma* and *Ureaplasma* were resistant to 50%, while for Azithromycin and Chloramphenicol, the rate of resistance was 50% for *Mycoplasma* and *Ureaplasma* isolates, and Ciprofloxacin at varying rates, as one of the isolates registered on the NCBI website under the name SAMA3 showed multiple resistance to those antibiotics.

عنوان الرسالة : الطباقية الحياتية لمتحجرات النانو الكلسية لتكوين الهارثة في بئر (قصب - 11) شمال غربي العراق		اسم الطالب : احمد جاسم خلف Ahmed Jassim Kalaf
Calcareous Nannofossils Biostratigraphy for Hartha Formation in (Qasab-11) well, North eastern Iraq		
القسم : علوم الارض	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٤٠
الدراسة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٤
الدراسة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. عمر احمد مولود
الدراسة : دكتوراه	الدراسة : دكتوراه	القسم : علوم الارض

## المستخلص

تناولت الدراسة الحالية دراسة تصنيفية لمتحجرات النانو الكلسية لنتابعات الكامبانيان الأعلى - الماسترختيان الاسفل لمقطع تكوين الهارثة ما بين الأعماق (715-850) متر، في بئر قصب (11) والواقع في جنوب مدينة الموصل شمال غربي العراق، فيما توصلت الدراسة المختبرية إلى النتائج الآتية:  
شخص (48) نوعاً تابع ل(28) جنساً تعود إلى (13) عائلة من متحجرات النانو الكلسية.

Family Chiastozygaceae(8 Genus), Family Eiffellthaceae(1 Genus), Family Stephanolithaceae(2 Genus), Family Axopodorhabdaceae (2 Genus), Family Biscutaceae(1 Genus), Family Cretarhabdaceae(1 Genus), Family Watznaueriaceae(2 Genus), Family Arkhangelskiellaceae(2 Genus), Family Kamptneriaceae(1 Genus), Family Calyptrophaeraceae(2 Genus), Family Microhabdulaceae(1 Genus), Family Polycyclolithaceae(4 Genus), Family Schizosphaellaceae(1 Genus).

واستناداً إلى الحشود المشخصة والأنواع الدالة لحشود متحجرات النانو الكلسية، تم تحديد أربعة أنطقة حياتية خلال المقطع وهم من الأقدم (في الأسفل) إلى الأحدث (في الأعلى):

Reinhardtites levis Interval zone (CC24)

Tranolithus phacelosus Interval zone (CC23)

Eiffellithus eximius Interval zone (CC22)

Uniplanarius sissinghii Interval zone (CC21)

ومن ثم مضاهاة هذه الانطقة مع دراسات من داخل العراق وخارجه، إذ حُدد عمر تكوين الهارثة خلال المقطع بالكامبانيان المتأخر- الماسترختيان، كما تم استقراء المناخ القديم بالاعتماد على نسبة تواجد الانواع التابعة للجنس (Watznaueri) الدالة على دفئ المناخ القديم فضلاً عن قلة إنتشار الأنواع الدالة على برودة المناخ آنذاك التابعة للجنس ( Arkhangelskiella ) وتبين أن الجزء السفلي لتكوين الهارثة قد ترسب في بيئة بحرية دافئة تحت ظروف مناخية استوائية في حين أن الجزء الأعلى للتكوين قد ترسب تحت ظروف شبه إستوائية.

## Abstract

The study dealt with a taxonomic study of calcareous nannofossils of the Late Campanian - Maastrichtian sequences of Hartha Formation in the northern Iraq, the laboratory study reached the following results:

(48) species belonging to (28) genera belonging to (13) family of calcareous nannofossils.

Based on the identified taxa and index species of calcareous nannofossils, four biostratigraphic zones were determined these are from the older (at bottom) to the younger

**(at top):**

**Reinhardtites levis Interval zone (CC24)**

**Tranolithus phacelosus Interval zone (CC23)**

**Eiffelithus eximius Interval zone (CC22)**

**Uniplanarius sissingh Interval zone (CC21)**

And then these biozones were correlated with other zonal schemes in inside and outside Iraq, where the age of the Hartha formation was determined the Late Campanian – Maastrichtian, the paleoclimate was also extrapolated depending on the index species to paleoclimate (Watznaureri ) in addition to the lack of prevalence of species indicative of the cold climate at that time, belonging to the genus (Arkhangelskiella) it was found that the lower part of the Hartha formation was deposited in a deep and warm marine environment under conditions Tropical climate, while the upper part of the formation was deposited under subtropical conditions.



اسم الطالب : جنكيز مصطفى محمد Jangeez Mustafa M	عنوان الرسالة : تصميم وتصنيع هيكل p-n/p-i-n للخلية الكهروضوئية ذات الأغشية الرقيقة
الجامعة : الموصل	القسم : الفيزياء
رقم الاستمارة : ٤٢	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢١ / ٧ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الحالة الصلبة
اسم المشرف : د. ليث محمد سعدون	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الفيزياء	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الحالة الصلبة

### المستخلص

تضمنت هذه الرسالة عدة دراسات لاداء نبانظ اشباه الموصلات استخدمت فيها اغشية شبه الموصل (n - p-CuS و CdSe) المحضرة بطريقة الترسيب بالرش الكيميائي، بشكل منفرد ومعا. ففي مرحلة متقدمة تم اجراء معايرة درجة حرارة الترسيب المناسبة للعمل بترسيب اغشية n-CdSe على قواعد زجاجية عند درجات الحرارة مختلفة (٦٠-١٠٠-١٥٠-٢٠٠-٢٥٠-٣٠٠ oC) فكانت افضلها عند درجة حرارة (١٠٠ oC) من خلال اختبار الخواص التركيبية والمورفولوجية والبصرية للأغشية المحضرة. اعتمدت تلك الاختبارات للأغشية (n-CdSe و p-CuS) في تحضير نبانظ اشباه الموصلات لاحقا. حيث تم تحضير وصلة pn على السليكون ولأسمك (CdSe) مختلفة (٤٠٠، ٦٥٠، ١٠٣٧) nm فكانت خصائص الدايمود والخلية الضوئية الافضل كفاءة عند سمك غشاء ٤٠٠ nm حيث كانت الكفاءة (%٤.٥٥) في دراسة تالية تم تحضير دايمود (PIN) من التركيب p-Si/SiO2/n-CdSe عند الاسماك اعلاه وايضا كانت افضل اداء لخصائص الدايمود الضوئية عند السمك ٤٠٠ nm لغشاء CdSe حيث كانت الكفاءة (%٤.١٩) وفي دراسة اخرى تم فيها تحضير دايمود شوتكي بترسيب (CdSe) على نوعين من الزجاج المطلية بالذهب بأسمك (٣٠، ٤٥) nm واخرى بالفضة (٣٠، ٤٥) nm) ايضا.

وكانت نتائجنا ان افضل اداء كان عند السمك (٤٠٠ nm) ودرجة حرارة (١٠٠ oC) وللذهب (٤٥ nm) حيث تم الحصول على عامل المثالية (~). ابينما في النماذج المطلية بالفضة فان قيمة العامل المثالية كان اعلى من ذلك.

لاحقا تم تحضير التركيب p-Si/p-CuS/n-CdSe من كلا النوعين من الاغشية المحضرة وبالظروف المعتمدة اعلاه للأغشية ١٠٠ oC و ٤٠٠ nm وقد اعطت كفاءة تحويل %١.٥٥. واخيرا تم تحضير التركيب (PNPN) من (p-Si/n-CdSe/p-CuS/n-CdSe) وايضا في ظروف الترسيب المعتمدة اعلاه فاعطت الخلية الضوئية كفاءة %١.٠٣. ان هذه الاغشية المحضرة كانت ذات تركيب سداسي ومكعبي وذات طاقة فجوة (~). (١.٧٤ eV) (~) ١.٢٤ eV على التوالي

### Abstract

This thesis included several studies on the performance of semiconductor devices in which semiconductor films (CdSe) and (p-CuS) prepared by chemical spray deposition were used, individually and together. In an advanced stage, the appropriate deposition temperature was calibrated to work by depositing n-CdSe films on soda lime glass substrates (SLGs) at different temperatures (60-100-150-200-250-300oC). It was best at a temperature of (100oC) by testing the structural, morphological and optical properties of the prepared films. These tests were used for n-CdSe and p-CuS films in the preparation of semiconductor devices later. Where a pn junction was prepared on silicon with different thicknesses (CdSe) (400, 650, 1037) nm, the characteristics of the diode and the photocell were the best efficiency at a film thickness of 400 nm, where the efficiency was (4.55%). In a subsequent study, a PIN diode was prepared from the (p-Si/SiO2/n-CdSe) structure with

different CdSe film thickness. Also, the best performance of the diode's optical properties was at the thickness (400nm) of the CdSe film, where the efficiency was (4.28%). In another study, a Schottky diode was prepared by depositing CdSe on two types of glass coated with gold (30,45 nm) and another with silver (30,45 nm) as well. The results showed that the best performance was for thickness (400nm), temperature (100oC) and for gold (45nm), where the ideality factor (~1) was obtained. While in silver-plated models, the ideal factor value was higher because of the chemical reaction between silver and CdSe films. Later, the (p-Si/p-CuS/n-CdSe) structure was prepared from both types of prepared thin films under the conditions approved above for the 100oC and 400nm films, and it gave a conversion efficiency of 1.05%. Finally, the structure (PNPN) was prepared from (p-Si/n-CdSe/p-CuS/n-CdSe) structure e and also under the deposition conditions adopted above, giving the photocell an efficiency of 1.03%. These prepared films were of hexagonal and cubic structure and had a gap energy of (1.74eV ~) and (1.24eV~) for CdSe and CuS films, respectively.

عنوان الأطروحة : التقييم الجيوكيميائي البيئي للمنطقة الصناعية في القيارة، شمالي العراق <b>Environmental Geochemistry Assessment of Industrial Area in Qayarah, Northern Iraq</b>	اسم الطالب : إبراهيم رشيد بادي <b>Ibraheem Rasheed Baddi</b>
القسم : علوم الأرض الشهادة : دكتوراه	الكلية : العلوم طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : علوم الأرض / الدقيق : الجيوكيمياء الشهادة : دكتوراه دكتوراه	رقم الاستمارة : ٣٧ تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٧ / ٢٠٢٤ اسم المشرف : د. عاهد يونس الملاح د. فوزي مردان عمر
الاختصاص العام : علوم الأرض / الدقيق : الجيوكيمياء علوم الأرض / الدقيق : الجيولوجيا	القسم : علوم الأرض علوم الأرض

## المستخلص

تمت دراسة 74 نموذجاً من منطقة القاطع الصناعي في ناحية القيارة جنوبي الموصل/شمالي العراق. شملت ٢٦ نموذجاً من التربة، و ٢٧ نموذجاً من اصناف مختلفة من النباتات والاشجار، مع ١٤ نموذجاً من المياه شملت: ٤ نماذج من نهر دجلة و ٩ نماذج من المياه الجوفية ونموذجاً واحداً من العين الكبريتية، فضلاً عن ٥ نماذج من القير الطبيعي ونموذجين من النفط.

أجريت التحليلات الكيميائية والفيزيائية والمعدنية لهذه النماذج باستخدام جهاز ICP-MS و GC-MS و XRD لغرض التقييم الجيوكيميائي البيئي للترب والنبات والمياه السطحية والجوفية. تبين أن معدل الاكاسيد الرئيسية (CaO و Al2O3 و Fe2O3 و K2O و MgO و Na2O و P2O5 و SO3 و TiO2 و SiO2 و L.O.I.) قد بلغت (٣.٧٦% و ١٧.٥٥% و ٧.٨٣% و ٠.٣٧% و ٣.٥١% و ٠.١٤% و ٠.١٣% و ٥.٢٨% و ٠.٠٩% و ٣٧.٨٠% و 19.80%) على التوالي. اما معدل تراكيز العناصر الاثرية (As و Cd و Co و Cr و Cu و Hg و Mn و Mo و Ni و Pb و Sb و Se و V و Zn) فبلغت (٦.٤٠ و ٠.٢١ و ٠.٢٠ و ٥٨.٠٠ و ٦٠.٧ ppm) على التوالي. وتم مقارنة تراكيز العناصر الثانوية بالقيم العالمية للقشرة الأرضية والترب العالمية وظهر البعض منها ارتفاعاً نتيجة المصادر الطبيعية (تكوين الفتحة وانجاة) والارتباطات المعدنية المختلفة فضلاً عن المصادر البشرية، فيما انخفض الجزء الاخر.

تدرج محتوى المادة العضوية من منخفض في بعض المناطق الى عال جداً في مناطق أخرى بسبب قربها من مواقع العمليات النفطية، اما التوصيلية الكهربائية للتربة فتميزت بملوحتها القليلة الى المتوسطة. وبينت قيم الدالة الحامضية ان التربة هي قاعدية قلبية بسبب المعادن الكربوناتيّة والجبسية فضلاً عن تأثير معدن الالبايت، مما أسهم في تقليل حركة العناصر الثقيلة في التربة.

بلغ مجموع نسب المحتوى المعدني لكل من المعادن الكربوناتيّة والمتبخرات ٤٩.٧٥% والمعادن الفتاتية ٣٩.٢٦% والمعادن الطينية ١٠.٩٤%. وقد اظهرت هذه المعادن توزيعاً جغرافياً منتظماً يتبع تركيبيّة وطبوغرافية المنطقة وأنظمة التصريف السطحية والمكاشف الصخرية. إذ يزداد المحتوى المعدني الكربوناتي والمختبرات وسط طية القيارة ويقل باتجاه جناحي الطية والسهل الفيضي في حين تزداد المعادن الفتاتية والطينية.

إن نسب محتوى الترب من المواد الهيدروكربونية النفطية (aliphatic و Cyclic و Aromatic) كانت ٩٦.٦٦% و ١.٩٩% و ١.٤٣% على التوالي، إذ كانت الهيدروكربونات الاليفاتية اعلى في الجزء الشمالي الغربي وقرب وادي العين البيضاء نتيجة الانسكابات النفطية فيما كانت نسب الاروماتية والحلقية اعلى قرب العيون القيرية ومواقع العمليات النفطية. بينما بلغت نسب محتوى المواد الهيدروكربونية من المكونات الاليفاتية والاروماتية والحلقية في المياه ٦٨.٤٤% و ١١.٥٧% و ١٩.٩٩% على التوالي. وكانت المكونات الاليفاتية والصمغيات والدهون في المياه اقل من التربة والاروماتية والحلقية والمجاميع القطبية والذائبة أكبر. إن عمليات معالجة النفط من الغاز في محطات عزل الغاز قللت من المحتوى الاليفاتي والاروماتي في النفط ويتم اطلاقه الى الجو ثم الى التربة ولذلك زاد من محتواها من المركبات الحلقية. إن نسبة الفناديوم والنيكل كانت عالية ومقاربة في النماذج النفطية ونموذج القير (T.AB2) الناتج عن الانسكابات النفطية، في حين كانت مقاربة في النماذج القيرية (T.SW5, T.TP, T.SW3) مما يدل على أن مصدرها واحد.

إن المركبات الاليفاتية المستخلصة من المواد الهيدروكربونية كانت عالية في الجزء الشمالي الغربي من منطقة الدراسة في حين كانت المركبات الاروماتية والحلقية تزداد قرب العين الكبريتية ومكببات المناطق الصناعية كمحطة عزل الغاز عن النفط ومحطة توليد الكهرباء الغازية. وقد بلغ معدل الحوامض الكربوكسيلية الناتجة عن تحطم المواد

الهيدروكاربونية في التربة نسبة عالية تصل الى ٩٦.٢٥% بسبب درجة الحرارة العالية نسبياً وقلوية التربة والمحتوى الطيني والفعاليات الحياتية واستخدام السماد العضوي وأنها تزداد باتجاه الجنوب الشرقي.

أظهرت نتائج تحليل النباتات والأشجار أن معدل المكونات الغذائية الأساسية (S و P و Na و Mg و K و Ca) كانت (٣.٢٢% و ٢.١٤% و ٠.٥٥٣% و ٠.١٩٥% و ٠.٢٣٥% و ٠.٧٨%) على التوالي. وأن تراكيز العناصر الثقيلة في النباتات والأشجار (As و Cd و Co و Cr و Cu و Hg و Mn و Mo و Ni و Pb و Sb و Se و V و Zn) كانت (١.٢٨ و ٠.٠٩٤ و ٣.٦٥ و ٢.٧٥ و ٤٥.٢١ و ١١.٧٤ و ٠.٠٦٤ و ١٩٨.١٦ و ١.٥٧ و ٦٣.٨٣ و ٢.٥٧ و ٠.٠٦ و ٠.١٠٦ و ١٠.٣٦ و ٤٨.٥٦ ppm) على التوالي.

كان محتوى للعناصر الغذائية الرئيسية الآتية (K و S و Mg و Ca) في النباتات والأشجار اعلى من الحد الطبيعي، فيما انخفض Na. اما العناصر الثقيلة (As و Co و Cr و Hg و Mn و Mo و Ni و Pb و Sb و Se و V) كانت على العموم اعلى من الحدود الطبيعية، فيما انخفضت العناصر الثقيلة (Cd و Cu و Zn) عن الحدود الطبيعية.

أظهرت نتائج تحليل مياه نهر دجلة في أن معدل الخصائص الفيزيائية والفيزيوكيميائية من الكمية الكلية للأملاح الذائبة والتوصيلية الكهربائية ودرجة الحرارة والعمورة فضلا عن الدالة الحامضية القيم (٢٨١.٧٥ mg/l و ٤٤٣.٢٥ µS/cm و ٢٣.٩ و Co و ٤.٠ و NTU و ٨.٢٨) على التوالي. أما المكونات الكيميائية الرئيسية من العناصر والاكاسيد (Ca و Mg و Na و K و HCO3 و SO4 و Cl و NO3) بلغت معدلاتها (٥٨.٣ و ١٦.٦ و ١٦.١ و ٢.٢ و ١٣٧.٥ و ٦٩.٧ و ١٦.٤ و ٠.٦ mg/l) على التوالي، ومعدل تركيز العناصر الثقيلة (As و Cd و Co و Cr و Cu و Mn و Mo و Ni و Pb و Sb و Se و V و Zn و F) بلغ (١.٥٤ و ٠.٠١ و ٠.٠٠٣ و ٠.٥٣ و ٠.٤٨ و ٠.٣٦ و ٠.١٢ و ٢.٧٨ و ٠.١٤ و ٤.٠٥ و ٢.٥٢ و ٠.٣٦ و ٠.٧ و ٠.١٢ و ٢.٧٨ ppm) على التوالي.

أظهرت نتائج تحليل المياه الجوفية والعين الكبريتية أن معدل الدالة الحامضية وكمية الاملاح الذائبة الكلية والتوصيلية الكهربائية والعمورة ودرجة الحرارة كان (٨.٢ و ٦٤٩١ و ٧٥١٥ µS/cm و ١.١ و NTU و ٢٣.٤ و Co) على التوالي. اما المكونات الكيميائية من العناصر الرئيسية والاكاسيد (Ca و Mg و Na و K و HCO3 و SO4 و Cl و NO3) فكان معدلها (٥٨٨.٩ و ٢٦٩.١ و ١٠٥٦.٣ و ٧.١ و ١٨٩.١ و ٢٨٤٣.٠ و ١٢٨١.٣ و ١٤.٤ mg/l) على التوالي. ومعدل تركيز العناصر الثقيلة والآثرية (As و Cd و Co و Cr و Cu و Hg و Mn و Mo و Ni و Pb و Sb و Se و V و Zn و Br و F) كان (٠.٧١ و ٠.٠٠٢ و ٠.٠٠٨ و ٧.٢٧ و ٠.٦٢ و ٠.٠٠٨ و ٨٦.٨ و ١٠.٤٧ و ٣.٨٨ و ٠.١٣ و ٠.٢٧ و ٣.٣٥ و ٣.٤٧ و ٣.٦٨ و ١.٢٦ و ٠.٩٧ ppm) على التوالي.

قسمت المياه حسب تصنيف بايبر (Piper) الى اربعة اصناف: مياه نهر دجلة تكون ضمن الصنف (B)، ونموذج المياه الجوفية (GR5, GR7) ضمن الصنف (C)، والنماذج (GR1, GR2, GR3, GR4, GR6) تمثل الصنف (E)، والنموذجان (GR9, SW5) الصنف (G). بين تصنيف ستيف لمياه منطقة الدراسة وجود خمسة اصناف هي نماذج مياه نهر دجلة التي تميزت بكونها قلوية معتدلة تسود فيها الكبريتات والكبريتات، ونماذج المياه الجوفية (GR5, GR6, GR7, GR8) هي قلوية معتدلة تسود فيها الكبريتات، والنموذج GR9 قلوية مع زيادة نسبة الصوديوم والكبريتات، ونموذج مياه العين الكبريتية SW5 قلوية مع زيادة نسبة الصوديوم والكلور والكبريتات.

صنفت المياه الى ثلاث مجاميع حسب العوامل المؤثرة فيها: هي مياه نهر دجلة تأثرت الصخور الكربوناتيّة المنكشفة على السطح فضلا عن نوعية التربة الساندة والتي تلقي بنواتج التجوية لها في مياه النهر ولاسيما أن ميل الطبقات الذي يكون باتجاه النهر، أما المجموعة الثانية فهي المياه الجوفية والعين الكبريتية شمال طية القيارة نوعية مياهها سببه سمك عمود المتبخرات وقربه من السطح، والمجموعة الثالثة مياه الآبار في جنوب طية القيارة تميزت بقلّة تأثرها بصخور المتبخرات.

بيّن التحليل العاملي وخرائط التوزيع المكاني أن تركيبية المنطقة تؤثر في تلوث المياه الجوفية بالمركبات النفطية والعناصر الثقيلة، وأن العوامل من درجة الانحدار العام فضلا عن اتجاه الرياح الساندة في منطقة الدراسة الى جانب المكون المعدني وانسكاب المواد الهيدروكاربونية من الانابيب الناقلة والمتهاكة كانت تؤثر على توزيع العناصر الثقيلة والملوثات الأخرى.

يظهر معامل التراكم الأرضي (Igeo) أن التربة شديدة التلوث بعنصر السيلينيوم، فيما تكون متوسطة التلوث بالزرنيخ ومتوسطة الى قليلة التلوث بالعناصر (Cd, Cr, Ni) وديمة التلوث بالعناصر Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Pb, Sb, V, Zn.

(أما عامل الاغناء Enrichment factor فقد بين إغناءً عالياً بالعناصر (Se, As, Ni)، متوسطاً بالعناصر (Zn, Pb, Co, Mo, Mn, Cu) وقليلاً بالعنصرين (V, Hg)، فيما بينت العناصر الترتيب التالي بالاغناء في نماذج التربة (Se > As > Ni > Sb > Cd > Cr > Zn > Pb > Co > Mo > Mn > Cu > V > Hg).

أظهر معامل التلوث Contamination factor تلوثاً منخفضاً بالعناصر (Zn, Pb, Co, Mo, Mn, Cu, V, Hg) ومتوسطاً بالعناصر (Ni, Sb, Cd, Cr)، معتبراً بالعناصر (As, Se). وبين معامل تحميل التلوث (PLI) إن نماذج التربة (QF5-S, QF7-S, QF8-S, GS3-S, AB2-S, AB3-S, AB4-S, AB5-S, AB6-S, QR1-S, QR2-S)

غير ملوثة، والنماذج ( QF1-S, QF2-S, QF3-S, QF4-S, QF6-S, QF9-S, GS1-S, GS2-S, GS4-S, GS5-S, GS6-S, AB1-S, GS-S, TP-S, DS-S ) ملوثة.

بيّن مؤشر الخطر (HI) نتيجة التلوث بالعناصر الثقيلة في التربة بين عدم وجود خطر غير مسرطن على البالغين والاطفال. بينما كان الخطر المسرطن عالي الاحتمالية بالتعرض من خلال الابتلاع للعناصر (As,Co,Cr,Ni) ومنخفضاً بالعناصر (Cd,Pb)، ومن خلال الاستنشاق كانت العناصر (As,Co,Cr,Ni) ذات خطر مسرطن عالي الاحتمالية، ومحتماً لعنصر (Cd)، ومنخفض الاحتمال للرصاص (Pb) كما ان الخطر المسرطن من خلال التعرض الجلدي للعناصر (As,Cr,Ni) كان محتماً، ومنخفضاً بعنصر الكاديوم (Cd).

أظهر معامل التراكم الحيوي (BAC) أن العناصر الثقيلة (As,Cd,Co,Cr,Cu,Mn,Ni,Pb, Sb,Se, V,Zn) لا يحصل لها تراكم في النبات الأشجار المنتخبة، بينما يحصل اغناء للزئبق في جميع انواع النبات والأشجار، اما الموليبيديوم فيحصل له اغناء في جميع النبات باستثناء اليوكالبتوس. اما معامل تراكم العناصر الثقيلة (MAI) في النبات بيّن أن نبات الشعير يحصل له اغناء بجميع العناصر الثقيلة، فيما يحصل اغناء لعنصر المنغنيز (Mn) في اشجار اليوكالبتوس فقط.

إن مياه نهر دجلة صالحة للاستخدام البشري حسب معامل نوعية المياه (WQI)، ومياه البئر GR9 فقيرة (Poor)، والآبار (GR6,GR7) فقيرة جداً (very poor)، أما مياه الآبار الأخرى والعين الكبريتية غير ملائمة.

تعد مياه نهر دجلة جيدة لأغراض الري حسب قيم (TDS,EC) في حين كانت المياه الجوفية غير ملائمة للري، وبحسب نسبة الصوديوم %Na مياه نهر دجلة ومياه البئر GR7 ممتازة للري، ومياه الآبار (GR1,GR2,GR5,GR6,GR8) جيدة، والآبار (GR3,GR4) مسموح بها، ومياه البئر GR9 والعين الكبريتية SW5 تستخدم بحذر شديد للري. تبين من خلال حساب قيمة نسبة امتزاز الصوديوم (SAR) أن جميع أنواع المياه ممتازة للري باستثناء (GR3,GR4) كانت جيدة. بين حساب نسبة كاربونات الصوديوم المتبقية (RSC) أن جميع مياه المنطقة ممتازة للري، أما حساب معامل النفاذية (PI) فقد بيّن أن جميع مياه منطقة الدراسة جيدة للري باستثناء مياه البئر (GR5,GR7) كانا غير ملائمين.

يظهر معامل تلوث المياه ان النموذجين من مياه البئر (SW5,GR4) كانا ملوثين بدرجة كبيرة جداً بالبروم (Br)، والبئر (GR1, GR3) اظهرا تلوثاً عالياً، ومياه الآبار (GR2, GR3,GR7, GR4, GR6) اظهرت تلوثاً متوسطاً بالبروم واليورون والفلور (F,Br,B). ومياه النماذج (SW1, SW2, SW3, SW4, GR5,GR6, GR8, GR9) غير ملوثة حسب معامل تحميل التلوث، بينما النماذج (GR3,GR4 GR7,SW5 GR1,GR2,) ملوثة. وأظهر عامل تلوث المياه بالعناصر الثقيلة (HPI) مياه منطقة الدراسة غير ملوثة بالعناصر الثقيلة بسبب قلويتها التي أدت الى مغادرة العناصر الى الطور الصلب.

ان مياه منطقة الدراسة لا تظهر خطراً صحياً غير مسرطن بالعناصر الثقيلة على البالغين والاطفال. وان الخطر المسرطن بالتعرض من خلال الفم على البالغين يكون محتماً للعناصر (As,Cr, Ni, BrO3) وغير محتتم للعنصرين (Pb,Cd). اما التعرض من خلال الجلد فيكون عالي الاحتمالية للعناصر (As,Cr,Ni,Pb). فيما يكون الخطر الصحي المسرطن الكلي عالي الاحتمالية للعناصر (As,Cd,Cr,Ni,Pb) ومتوسطاً للمركب (BrO3). وان الخطر المسرطن بالتعرض من خلال الفم على الاطفال يكون عالي الاحتمالية للعناصر (As,Cr, BrO3) ومحتماً بالنيكل وغير محتتم بالرصاص. اما بالتعرض عن طريق الجلد فيكون عالي الاحتمالية للعناصر (Cd,Cr,Ni,Pb) ومتوسط الاحتمالية بالزرنيخ. فيما يكون الخطر الصحي المسرطن الكلي على الاطفال عالي الاحتمالية للعناصر (As,Cd,Cr,Ni,Pb,BrO3).

## Abstract

In the present study, 74 samples were collected from the industrial sector area in the Qayarah district, south of Mosul, northern Iraq. It included 26 soil samples, 27 samples of different types of plants and trees, 14 water samples (including 4 samples from the Tigris River, 9 samples from groundwater, and one sample from a sulfur spring), as well as 5 samples of Tar and 2 samples of oil.

Chemical, physical and mineralogical analyses of these samples were carried out using ICP-MS, GC-MS and XRD to assess the environmental geochemistry of soil, vegetation, surface and groundwater. It was found that the average weight percent of major oxides Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO, Na<sub>2</sub>O, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SO<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>, and LOI reached 3.76%, 17.55%, and 7.83%, 0.37%, 3.51%, 0.14%, 0.13%, 5.28%, 0.09%, 37.80% and 19.80% respectively. In contrast, the average concentration of trace elements As, Cd, Co,

Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, are 6.40, 0.21, 18.69, 101.47, 28.91, 0.03, 542.6, 0.98, 159.1, 9.94, 0.21, 0.20, 58.0 and 60.7 ppm respectively. The concentrations of trace elements were compared with the average values of the Earth's crust and soils. Some elements showed an increase in concentration due to natural sources (the Fatha and Injana formations) and mineral associations as well as human activity, while others decreased.

The organic matter content ranged from low to very high due to proximity to oil operation sites. The electrical conductivity of the soil was characterized by low to moderate salinity. The pH values showed that the soil is alkaline due to carbonate and gypsum minerals as well as the effect of albite, which contributed to reduce the movement of heavy elements in the soil.

The total mineral content consists of; 49.75% carbonate and evaporites minerals, 39.26% clastic minerals, and 10.94% clay minerals. These minerals exhibit a consistent geographical distribution that follows the region's structure and topography, surface drainage systems, and rock exposures. The carbonate and evaporite minerals content increases in the middle of the Qayarah Fold and decreases towards the fold limb and the floodplain, whereas the clastic and clay minerals increase.

The percentages of petroleum hydrocarbons (aliphatic, cyclic and aromatic) in soil are 96.66%, 1.99% and 1.43% respectively, the aliphatic hydrocarbons were higher in the northwestern part and near Wadi Ain Al-Baida due to oil spills, while aromatic and cyclic hydrocarbons ratios were higher near tar springs and oil operations sites. The hydrocarbon content of aliphatic, cyclic and aromatic components in water was 68.44%, 19.99% and 11.57%, respectively. Aliphatic, waxy and fats in water were lower than in soil, while aromatic, cyclic, polar and soluble groups were higher. The degassing processes reduced the aliphatic and aromatic content of the oil, which was released into the atmosphere and then into the soil, thus increasing its content of cyclic compounds. The percentage of V and Ni was high and close in the oil samples and the tar sample (T.AB2) resulting from oil spills, while their percentages were close in the tar samples (T.SW5, T.TP, T.SW3), indicating that their source is the same.

Aliphatic compounds extracted from soil hydrocarbons were high in the northwestern part of the study area, while aromatic and cyclic compounds increased near the sulfur spring and industrial areas such as the degassing, and gas power stations. The rate of carboxylic acids resulting from the breakdown of hydrocarbons in the soil reached a high percentage of 96.25% due to the relatively high temperature, soil alkalinity, clay content, biological activities, and the use of organic fertilizer, and it increased towards the southeast.

The analysis of plants and trees showed that the average percentages of the nutritional components Ca, K, Mg, Na, P, and S are 3.22%, 2.14%, 0.553%, 0.195%, 0.235%, and 0.78% respectively. The concentrations (ppm) of heavy elements in plants and trees As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, and Zn are 1.28, 0.094, 3.65, 2.75, 45.21, 11.74, 0.064, 198.16, 1.57, 63.83, 2.57, 0.06, 0.106, 10.36, and 48.56 respectively. The chemical content of the main nutrients (Ca, Mg, S, K) in plants and trees in the study area exceeded the natural limit, while Na was below it. The heavy elements (As, Co, Cr, Hg,

**Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, and V) are generally higher than the normal limits, except the heavy elements (Zn, Cu, and Cd), which are lower than the normal limits.**

**The analysis of the water of the Tigris River showed that the conductivity, temperature, average physicochemical properties of the total dissolved solids, electrical and turbidity, and the pH are 281.75mg/l, 443.25  $\mu$ S/cm, 23.9 Co, 4.0 NTU and 8.28 respectively. The main chemical components of elements and oxides (Ca, Mg, Na, K, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, Cl, and NO<sub>3</sub>) their rates reached 58.3, 16.6, 16.1, 2.2, 137.5, 69.7, 16.4, and 0.6 mg/l respectively. The average concentration of heavy elements (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, and F) are 1.54, 0.01, 0.003, 0.53, 0.48, 0.36, 3.12, 2.78, 0.12, 0.7, 0.36, 2.52, 4.05, and 0.14 ppb respectively.**

**The analysis of groundwater and sulfur springs in the study area revealed that the average value of the pH, total dissolved solids, electrical conductivity, turbidity and temperature are 8.2, 6491 mg/l, 7515  $\mu$ S/cm, 1.1 NTU, and 23.4 Co respectively. The chemical components of the main elements and oxides (Ca, Mg, Na, K, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, Cl, and NO<sub>3</sub>) are 5889.9, 2691.1, 1056.3, 7.1, 189.1, 2843, 1281.3, 14.4 mg/l respectively. The average concentration of heavy and trace elements (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, Br, and F) are 0.71, 0.002, 0.008, 7.27, 0.62, 0.008, 86.8, 10.47, 3.88, 0.13, 0.27, 3.35, 3.47, 3.68, 1.26 and 0.97 ppb respectively.**

**The water in the study area was classified into four classes using the Piper classification. The water samples of the Tigris River fell into class B. The groundwater samples GR5 and GR7 were in class C. The samples GR1, GR2, GR3, GR4 and GR6 were in class E. The samples GR9 and SW5 were in class G. Stiff's classification of the water identified five types. The water samples from the Tigris River were moderately alkaline, with dominance of carbonates and sulphates. The groundwater samples GR5, GR6, GR7 and GR8 were moderately alkaline with predominate of sulphates. Whereas, sample GR9 was alkaline due to an increase in the proportion of sodium and sulfate. The sulfur spring water sample SW5 was alkaline due to the increased proportion of sodium, chlorine and sulfate.**

**The classification of the waters of the Tigris River into three groups was due to its influence on the quality of the carbonate rocks exposed on the surface, as well as the prevailing soil core in the study area, which sheds its weathering products into the river water, especially since the slope of the layers is towards the river. The classification of groundwater and the sulfur spring north of the Qayarah anticline into different groups is due to the vertical thickness of the evaporites, as well as their proximity to the surface where the evaporite rocks are exposed. The second group of well water, south of the Qayarah anticline was characterized by its lack of influence from evaporite rocks.**

**The factor analysis and spatial distribution maps showed that the region's composition influences groundwater contamination by petroleum compounds and heavy metals. Various factors such as the general slope of the land, prevailing wind direction, mineral components and leaching of hydrocarbon materials from deteriorating pipes, influence the distribution of heavy metals and other pollutants in the study area.**

**The geoaccumulation coefficient (I<sub>geo</sub>) indicates that the soil samples are highly**

contaminated with selenium, moderately contaminated with arsenic, and have low- to moderate contamination with elements such as Cd, Cr and Ni. On the other hand, elements Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Pb, Sb, V and Zn appear non-contaminated. The enrichment factor ranged from high enrichment with the elements Se, As and Ni, to a moderate enrichment with the elements Sb, Cd, Cr, Zn, Pb, Co, Mo, Mn and Cu. The enrichment factor was slight for V and Hg. The order of enrichment in soil samples is as follows  $Se > As > Ni > Sb > Cd > Cr > Zn > Pb > Co > Mo > Mn > Cu > V > Hg$ .

The contamination factor ranges from low contamination with elements (Zn, Pb, Co, Mo, Mn, Cu, V, Hg), moderate contamination with elements (Ni, Sb, Cd, Cr), to a significant degree of contamination with elements (As, Se). The pollution load factor (PLI) showed that the soil samples (QF5-S, QF7-S, QF8-S, GS3-S, AB2-S, AB3-S, AB4-S, AB5-S, AB6-S, QR1-S, QR2-S) are uncontaminated, while the samples (QF1-S, QF2-S, QF3-S, QF4-S, QF6-S, QF9-S, GS1-S, GS2-S, GS4-S, GS5-S, GS6-S, AB1-S, GS-S, TP-S, DS-S,) are contaminated.

The soil contamination with heavy metals in the soil does not pose a non-carcinogenic hazard according to the hazard index (HI). However, there is a high potential cancer risk for adults and children through ingestion of the elements such as As, Co, Cr and Ni. In addition, low potential cancer risk for Cd and Pb. Inhalation poses a high potential cancer risk for As, Co, Cr and Ni with a low for Cd, and Pb. The carcinogenic risk through dermal exposure to the elements As, Cr and Ni carry potentials, while exposure to Cd has low potential risk.

The bioaccumulation coefficient (BAC) indicates that heavy metals As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, V and Zn do not accumulate in the plant species. However, Hg was enriched in all types of plants studied, but molybdenum was enriched in all plants except Eucalyptus. In terms of the accumulation factor of heavy elements index (MAI) in plants, it has been shown that barley plants are enriched with all heavy elements, while manganese (Mn) is only enriched in Eucalyptus trees.

The water from the Tigris River is suitable for human consumption based on the water quality index (WQI). However, well GR9 has poor-quality water, and wells GR6 and GR7 are of very poor-quality water, the water from the other wells and the sulfur spring was unsuitable for use.

The water of the Tigris River was considered good for irrigation based on its TDS and EC values, while the groundwater was unsuitable. According to the Na%, all water samples from the Tigris River and GR7 are excellent for irrigation, wells GR1, GR2, GR5, GR6 and GR8 were good, wells GR3 and GR4 are allowed, wells GR9 and SW5 can be used with extreme caution. According to the sodium adsorption ratio (SAR), all water was excellent for irrigation, except GR3 and GR4 were good. The residual sodium carbonate (RSC) revealed that all water in the area is excellent for irrigation. While the permeability index (PI) showed that all water is good for irrigation, except wells GR5 and GR7 which are found to be unsuitable.

The contamination factor of water shows that the water samples SW5 and GR4 were very highly contaminated with bromine (Br), while water samples GR1 and GR3



showed considerable contamination. The well water samples GR2, GR3, GR7, GR4 and GR6 were moderately contaminated with bromine, boron, and fluorine (F, Br, and B). The water samples SW1, SW2, SW3, SW4, GR5, GR6, GR8, and GR9 were unpolluted according to the pollution-loading factor (PLI). On the other hand, water samples GR1, GR2, GR3, GR4 GR7, and SW5) were found to be polluted. The heavy metals pollution factor (HPI) of water shows that not all water samples in the study area are contaminated with heavy metals due to their alkalinity, which led them to transform into the solid phase. The water in the study area does not pose a health risk caused by heavy metals to adults and children according to the hazard index (HI). Oral exposure for adults poses a potential carcinogenic risk for elements such as As, Cr, Ni and BrO<sub>3</sub> with a low risk for Pb and Cd. Skin exposure for adults to elements like As, Cr, Ni and Pb poses a high potential for carcinogenic health risk, with potential risk for the compound BrO<sub>3</sub>. In contrast, the elements (As, Cd, Cr, Ni, Pb and BrO<sub>3</sub> pose a high total carcinogenic health risk to children.

The carcinogenic risk of oral exposure to adults is a potential cancer risk for the elements (As, Cr, Ni, and BrO<sub>3</sub>) and low potential for the elements (Pb, Cd). As for exposure through the skin, there is a high potential of exposure to the elements (As, Cr, Ni, Pb) and a low for Cd. The total carcinogenic health risk is high potential for the elements (As, Cd, Cr, Ni, Pb) and potential for the compound (BrO<sub>3</sub>).

The carcinogenic risk of oral exposure to children is a high potential cancer risk for the elements As, Cr, and BrO<sub>3</sub>, and potential for the Ni, with low potential for elements Cd and Pb. In contrast, for exposure through the skin, there is a high potential cancer risk of exposure to the elements (Cd, Cr, Ni, Pb) and potential cancer risk for As. The total carcinogenic health risk is high potential for the elements As, Cd, Cr, Ni, Pb and BrO<sub>3</sub>.

عنوان الرسالة : دور المعاملة بالسماد الحيوي ونفثالين حامض الخليك على نمو نبات فول الصويا ( <i>Glycine max</i> ) النامي تحت ظروف الاجهاد الملحي		اسم الطالب : محمد نبيل مصطفى Mohammed nabeel mostafa
The Role of Treatment with Biofertilizer and Naphthalene acetic acid on the Growth of Soybean Plants ( <i>Glycine max</i> ) Growing Under Salt Stress Conditions		
القسم : علوم الحياة	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٤١
علم النبات	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق	تاريخ المناقشة : ١ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. علاء حسين علي
علم النبات	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق	القسم : علوم الحياة
<b>المستخلص</b>		
<p>نفذت التجربة الحقلية في الظلة الخشبية التابعة لقسم الغابات/كلية الزراعة والغابات/جامعة الموصل للموسم الزراعي ٢٠٢٢_٢٠٢٣ حيث زرعت بذور صنفين نبات فول الصويا <i>Glycine max</i> (اباء وصناعية ١) في تربة مزيجية رملية لدراسة تأثير ثلاثة عوامل على نمو وإنتاجية النبات، العامل الأول هو تعريض كلا الصنفين إلى ثلاثة مستويات من الإجهاد الملحي وهي (٠،١٠٠،٢٠٠) ملي مول / لتر و إضافة السماد الحيوي البكتيري Corabac-G الذي يحتوي على كل من <i>Pseudomonas putida</i>، <i>Azotobacter chroococcum</i>، <i>Bacillus megaterium</i> الذي يعد العامل الثاني وواقع ٥٠ غم / سندانة أما العامل الثالث فهو الرش الورقي بمنظم النمو نفثالين حامض الخليك <i>Naphthalene Acetic acid</i> وبنركيز ١٠٠ جزء بالمليون ومن ثم المعاملة بمزيج من الأسمدة الحيوية مع الرش الورقي بمنظم النمو NAA وتأثير هذه العوامل المذكورة على نمو وإنتاجية نبات فول الصويا.</p> <p>نفذت هذه التجربة بأسلوب التجارب العملية حسب التصميم العشوائي، ويمكن إيجاز النتائج بالآتي:</p> <p>١- سببت الزيادة في مستويات الملوحة اختزلاً واضحاً في صفات النمو طول الجذر، الأوزان الجافة للمجموع الخضري والجذري وكانت نسبة الانخفاض ١٨%، ١٤%، ٢٤% على التوالي وكذلك حصول انخفاض معنوي في الصفات الفسلجية والبايوكيميائية والحاصل ومكوناته في حين سبب الإجهاد الملحي زيادة معنوية في نشاط الأنزيمات المضادة للأكسدة <i>Peroxidase, Catalase</i> وبنسبة ١٦.٦%، ٢٥% على التوالي وكذلك ازداد تراكم البرولين في أنسجة أوراق نبات فول الصويا وبنسبة ١٣.٨%.</p> <p>٢- أدى إضافة السماد الحيوي البكتيري إلى حدوث زيادة معنوية في صفات النمو الخضري والصفات الفسلجية والبايوكيميائية محتوى الماء النسبي، والكلوروفيل، والكاربوهيدرات نسبته ٢٠.٤%، ٣١.٨%، ٩.٢% على التوالي وكذلك حصول زيادة معنوية في صفات الحاصل ومكوناته إذ كانت المعاملة بالسماد الحيوي البكتيري ذات تأثير إيجابي في معدل الصفات أعلاه وخففت من الآثار السلبية للملوحة.</p> <p>٣- أظهرت المعاملة بمنظم النمو <i>Naphthalene Acetic acid (NAA)</i> حصول زيادة معنوية في صفات النمو لنباتات فول الصويا وكذلك حصول تفوق معنوي في الصفات الفسلجية والبايوكيميائية والحاصل طول القرنة، وعدد القرنت، ونبات وعدد البذور، وقرنة والحاصل الكلي للنباتات المعاملة وبلغت نسبة الزيادة ٥.٥%، ٤.٥%، ٥.٢%، ١٣.٢% على التوالي مما يدل على دور حامض NAA في تخفيف الدور التثبيطي للإجهاد الملحي عن طريق تحسين العمليات الفسلجية.</p> <p>٤- تباين نتائج الاختلافات بين صنفين فول الصويا <i>Glycine max</i> إذ أظهرت النتائج تفوق صنف الصناعية ١ في أغلب صفات النمو والصفات الكيموحيوية والفسلجية ومحتوى خلايا أنسجة الأوراق من الصبغات النباتية ونشاط الأنزيمات المضادة للأكسدة وصفات الحاصل ومكوناته مقارنة مع صنف الإباء.</p> <p>أثرت معاملة التداخل الثلاثي بين عوامل الدراسة السماد الحيوي، والمنظم، والملوحة معنوياً في صفات النمو وبعض الصفات الفسلجية والصفات الكيموحيوية، والحاصل إذ كان تأثير إضافة السماد الحيوي البكتيري والرش الورقي بـ NAA يؤدي دوراً إيجابياً في الصفات المذكورة بالتداخل مع زيادة مستويات الإجهاد الملحي، مما ينعكس إيجابياً على تحسين كفاءة العمليات الفسلجية، وبناء منظومة مقاومة وتحمل ضد الإجهاد التأكسدي، مما أدى إلى تقليل الآثار السلبية للإجهاد الملحي على نمو وتطور النباتات.</p> <p>٦- زيادة معدل التعبير الجيني للجين <i>Formate dehydrogenase (FDH)</i> المسؤول عن عملية الأكسدة في الميتوكوندريا للصنف الصناعية ١ مقارنة بالإباء عند المعاملة بالمنظم الحيوي NAA اللقاح البكتيري تحت إجهاد ملحي ١٠٠، ٢٠٠ ملي مول/لتر مقارنة مع السيطرة.</p>		

## Abstract

The field experiment was carried out in the wood canopy of the Forestry Department/College of Agriculture and Forestry/University Mosul for the agricultural season 2022\_2023, where the seeds of the two types of soybean plants were planted (industrial1, parents) in a sandy mixture of soil to study the effect of three factors on the growth and productivity of the bean plant. Soybean, the first factor is exposing soybean plants of both varieties to three levels of salt stress (0%, 100, 200) mmol/L and adding the bacterial biofertilizer Corabac-G, which contains *Bacillus megaterium*, *Azotobacter chroococcum*, and *Pseudomonas putida*. Which is considered the second factor, at a rate of 50 grams per anvil. The third factor is foliar spraying with the growth regulator naphthalene acetic acid Naphthalene Acetic acid at a concentration of 100 parts per million, and then treating the two together, adding biofertilizers with foliar spraying with the growth regulator NAA, and the effect of these mentioned factors on the growth and productivity of the soybean plant.

This experiment was carried out in the manner of factorial experiments according to a randomized design, and the results can be summarized as follows:

- 1- The increase in salinity levels caused a clear reduction in growth characteristics (root length, dry weights of the shoot and root system) and the percentage of decrease was (18%,14%,24%) respectively, as well as a significant decrease in the physiological and biochemical characteristics and the yield and its components, while salt stress caused a significant increase in the activity of anti-enzymes. to oxidation the percentage of increase was Catalase(CAT), Peroxidase (POD) (16.6,25) respectively and the accumulation of proline increased in the tissues of soybean leaves.
- 2- Adding the bacterial biofertilizer led to a significant increase in the characteristics of vegetative growth and the physiological and biochemical characteristics (Relative water content, chlorophyll, carbohydrates) and the percentage increase was (20.4%, 31.8%, 9.2%), respectively. and the percentage of increase was (9.2%), as well as a significant increase in the characteristics of the yield and its components as the treatment was with the bacterial biofertilizer. It has a positive effect on the rate of the above characteristics, as it reduces the negative effects of salinity.
- 3- Treatment with a growth regulator Naphthalene Acetic acid (NAA) showed a significant increase in the growth characteristics of soybean plants, as well as a significant superiority in the physiological and biochemical characteristics and the yield (pod length, number of pods/plant, number of seeds/pod, and total yield) of the treated plants, and the percentage of increase was (5.5%,4.5, 5.2%, 13.2%) Which indicates the role of NAA in alleviating the inhibitory role of salt stress by improving physiological processes.
- 4- Variation in the results of the differences between the two soybean varieties, as the results showed the superiority of the industrial variety in most growth traits, biochemical and physiological characteristics, the content of leaf tissue cells of plant pigments, the activity of antioxidant enzymes, and the yield characteristics and components compared with the parental variety.
- 5- The triple interaction treatment between the study factors (biofertilizer, buffer concentration, salinity) had a significant effect on growth traits, some physiological traits, biochemical traits, and the outcome, where the effect of adding bacterial biofertilizer and foliar spraying with the growth regulator NAA had a positive role in the aforementioned traits by interfering with increasing stress levels. Salt stress, which reflects positively on improving the efficiency of physiological processes and building a resistance and tolerance system against oxidative stress, which leads to reducing the negative effects of salt stress on the growth and development of plants.
- 6\_ increase in the gene expression rate of Formate dehydrogenase (FDH) gene responsible for the oxidation process in the mitochondria of the industrial1 variety compared to the parents when treated with the bioregulatory and bacterial vaccine under 100, 200 salt stress compared with the control.

<p style="text-align: center;">عنوان الرسالة : تقدير بعض هرمونات النسيج الدهني والمنتغيرات الفسلجية والكيموحيوية لدى النساء في سن اليأس</p> <p style="text-align: center;"><b>Estimation of some adipose tissue hormones and physiological and biochemical parameters in menopause women</b></p>	<p style="text-align: center;">اسم الطالب : خولة جاسم محمد <b>Khawla Jassim Mohammed</b></p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : العلوم</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p>علم الحيوان</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق</p>	<p>اسم المشرف : د. عبيد عطا الله عايد</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>رقم الاستمارة : ٤٣</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١</p>
<p>اسم المشرف : د. عبيد عطا الله عايد</p>	<p>اسم المشرف : د. عبيد عطا الله عايد</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق</p>

### المستخلص

تهدف الدراسة الحالية الى تقدير مستويات هرمونات نسفتين-١، سبفتين والفتوين-أ للنساء البدينات في سن اليأس، وإيجاد علاقة هذه الهرمونات مع متغيرات أخرى مثل هرمون الاستروجين، الهرمون المحفز للجريب، الهرمون اللوتيني، السكر الصائم، الانسولين، مقاومة الانسولين، عامل نخر الورم الفا، انزيم ناقل امين الاسبارتات، انزيم ناقل امين الانين، الشحوم الثلاثية، الكوليسترول الكلي، البروتين الدهني منخفض الكثافة، البروتين الدهني منخفض الكثافة جداً، البروتين الدهني عالي الكثافة ومؤشر كتلة الجسم.

كانت النساء المشاركات في هذه الدراسة (٩٠) امرأة تتراوح اعمارهن بين (٥٠-٦٥) سنة، قسمت الى مجموعتين حيث كانت المجموعة الأولى (٤٥) امرأة غير بدينة في سن اليأس إذ كان مؤشر كتلة الجسم  $(22.08 \pm 3.39)$  كغم/م<sup>٢</sup> وعدت كمجموعة سيطرة، أما المجموعة الثانية فشملت (٤٥) امرأة بدينة في سن اليأس حيث كان مؤشر كتلة الجسم  $(35.38 \pm 2.52)$  كغم/م<sup>٢</sup> وتم الاعتماد على انقطاع الطمث لمدة ١٢ شهر إضافة الى قياس مستويات هرمونات الاستروجين، الهرمون المحفز للجريب، الهرمون اللوتيني لتشخيص النساء في سن اليأس.

اظهرت النتائج انخفاضاً معنوياً عند مستوى احتمال  $(P \leq 0.001)$  في مستويات هرمون النسفتين-١  $(1.83 \pm 0.58)$  بيكوغرام/مل، السبفتين  $(0.52 \pm 0.67)$  نانوغرام/مل بالإضافة لهرمون الاستروجين  $(0.78 \pm 0.13)$  بيكوغرام/مل والبروتين الدهني عالي الكثافة  $(25.36 \pm 3.61)$  ملغرام/ديسليتر في المجموعة الثانية مقارنة بمجموعة السيطرة  $(23.83 \pm 3.73)$  بيكوغرام/مل،  $(3.29 \pm 0.69)$  نانوغرام/مل،  $(2.42 \pm 0.82)$  بيكوغرام/مل،  $(40.12 \pm 5.02)$  ملغرام/ديسليتر على التوالي.

كما اظهرت الدراسة ارتفاعاً معنوياً عند مستوى احتمال  $(P \leq 0.001)$  في مستويات هرمون الفتوين-أ  $(70.78 \pm 3.34)$  نانوغرام/مل، الهرمون المحفز للجريب  $(85.75 \pm 20.35)$  مايكرو وحدة عالمية/مل، الهرمون اللوتيني  $(83.25 \pm 14.61)$  مايكرو وحدة عالمية/مل، السكر الصائم  $(184.02 \pm 50.21)$  ملغرام/ديسليتر، مقاومة الانسولين  $(3.83 \pm 1.11)$ ، عامل نخر الورم الفا  $(20.86 \pm 1.79)$  بيكوغرام/مل، انزيم ناقل الاسبارتات  $(25.2 \pm 3.86)$  وحدة/لتر، انزيم ناقل امين الانين  $(19.9 \pm 2.19)$  وحدة/لتر، الشحوم الثلاثية  $(2.48 \pm 52.9)$  ملغرام/ديسليتر، الكوليسترول الكلي  $(2.55 \pm 47.63)$  ملغرام/ديسليتر، البروتين الدهني منخفض الكثافة  $(1.79 \pm 50.08)$  ملغرام/ديسليتر، البروتين الدهني منخفض الكثافة جداً  $(49.76 \pm 10.58)$  ملغرام/ديسليتر ومؤشر كتلة الجسم  $(35.38 \pm 2.52)$  كغم/م<sup>٢</sup> في المجموعة الثانية مقارنة بمجموعة السيطرة  $(44.68 \pm 4.99)$  نانوغرام/مل،  $(47.56 \pm 5.10)$  مايكرو وحدة عالمية / مل،  $(31.09 \pm 7.24)$  مايكرو وحدة عالمية/مل،  $(89.26 \pm 9.07)$  ملغرام/ديسليتر،  $(1.77 \pm 0.21)$ ،  $(6.66 \pm 1.06)$  بيكوغرام/مل،  $(21.5 \pm 2.77)$  وحدة/لتر،  $(18.3 \pm 2.29)$  وحدة/لتر،  $(1.69 \pm 33.54)$  ملغرام/ديسليتر،  $(1.91 \pm 29.69)$  ملغرام/ديسليتر،  $(1.17 \pm 33.19)$  ملغرام/ديسليتر،  $(33.86 \pm 6.70)$  ملغرام/ديسليتر،  $(22.08 \pm 3.39)$  كغم/م<sup>٢</sup> على التوالي، وارتفاعاً معنوياً عند مستوى احتمال  $(P \leq 0.01)$  في مستويات الانسولين  $(8.43 \pm 0.66)$  بيكوغرام/مل في المجموعة الثانية مقارنة بمجموعة السيطرة  $(8.03 \pm 0.74)$  بيكوغرام/مل.

اظهرت نتائج الدراسة أيضاً وجود علاقة طردية لهرموني النسفتين-١ والسبفتين مع هرمون الاستروجين، والبروتين الدهني عالي الكثافة وعلاقة عكسية لهرموني النسفتين-١ والسبفتين مع الهرمون المحفز للجريب، الهرمون اللوتيني، السكر الصائم، مقاومة الانسولين، عامل نخر الورم الفا، انزيم ناقل الاسبارتات، انزيم ناقل امين الانين، الشحوم الثلاثية، الكوليسترول الكلي، البروتين الدهني منخفض الكثافة، البروتين الدهني منخفض الكثافة جداً ومؤشر كتلة الجسم، بينما تبين علاقة عكسية للفتوين-أ مع هرمون الاستروجين، والبروتين الدهني عالي الكثافة وعلاقة طردية للفتوين-أ مع الهرمون المحفز للجريب، الهرمون اللوتيني، السكر الصائم، مقاومة الانسولين، عامل نخر الورم الفا، انزيم ناقل الاسبارتات، انزيم ناقل امين الانين، الشحوم الثلاثية، الكوليسترول الكلي، البروتين الدهني منخفض الكثافة، البروتين الدهني منخفض الكثافة جداً ومؤشر كتلة الجسم.

## Abstract

The study aimed to estimate the levels of the hormones nesfatin-1, subfatin and fetuin-A in obese menopause women and to investigate the relationship between these hormones with other parameters such as estradiol (E2), follicle stimulating hormone (FSH), luteinizing hormone (LH), fasting glucose, insulin, homeostatic model assessment for insulin resistance (HOMA-IR), tumor necrosis factor alpha (TNF- $\alpha$ ), aspartate aminotransferase (AST), alanine aminotransferase (ALT), Lipid profile include triglycerides (TG), total cholesterol (TC), low density lipoprotein (LDL-c), very low density lipoprotein (VLDL-c), high density lipoprotein (HDL-c) and body mass index (BMI).

The women participating in this study were (90) women between (50-65) years old divided in to two groups, first group include (45) non obese menopause women with BMI (22.08 $\pm$ 3.39) Kg/ m<sup>2</sup> were considered as a control group. The second group included (45) obese menopause women with BMI (35.38 $\pm$ 2.52) Kg/ m<sup>2</sup>, the two groups who had been diagnosed in menopause based on 12 months of amenorrhea and measuring the concentration of E2, FSH, LH. The results showed that there was a significant decrease at the probability level (P $\leq$  0.001) in the level of nesfatin-1 (1.83 $\pm$ 0.58) pg/ ml and subfatin (0.52 $\pm$ 0.67) ng/ ml, in addition to E2 (0.78 $\pm$ 0.13) pg/ ml and HDL-c (25.36 $\pm$ 3.61) mg/ dl in the second group compared to the control group (23.83 $\pm$ 3.73) pg/ ml, (3.29 $\pm$ 0.69) ng/ ml, (2.42 $\pm$ 0.82) pg/ ml, (40.12 $\pm$ 5.02) mg/ dl respectively.

The results also showed that there was a significant increase at the probability level (P $\leq$  0.001) in the levels of fetuin-A (70.78 $\pm$ 3.34) ng/ ml, FSH (85.75 $\pm$ 20.35) mIU/ ml, LH (83.25 $\pm$ 14.61) mIU/ ml, glucose (184.02 $\pm$ 50.21) mg/ dl, HOMA-IR (3.83 $\pm$ 1.11), TNF- $\alpha$  (20.86 $\pm$ 1.79) pg/ ml, AST (25.2 $\pm$ 3.86) U/ L, at (P $\leq$  0.01) in ALT (19.9 $\pm$ 2.19) U/ L, TG (2.48 $\pm$ 52.9) mg/ dl, TC (2.55 $\pm$ 47.63) mg/ dl, LDL-c (1.79 $\pm$ 50.08) mg/ dl, VLDL-c (49.76 $\pm$ 10.58) mg/ dl Abstract II and BMI (35.38 $\pm$ 2.52) Kg/ m<sup>2</sup> in the second group, compared to the control group (44.68 $\pm$ 4.99) ng/ ml, (47.56 $\pm$ 5.10) mIU/ ml, (31.09 $\pm$ 7.24) mIU/ ml, (89.26 $\pm$ 9.07) mg/ dl, (1.77 $\pm$ 0.21), (6.66 $\pm$ 1.06) pg/ ml, (21.5 $\pm$ 2.77) U/ L, (18.3  $\pm$ 2.29) U/ L, (1.69 $\pm$ 33.54) mg/ dl, (1.91 $\pm$ 29.69) mg/ dl, (1.17 $\pm$ 33.19) mg/ dl, (33.86 $\pm$ 6.70) mg/ dl, (22.08 $\pm$ 3.39) Kg/ m<sup>2</sup> respectively and significant increase at the probability level (P $\leq$  0.01) in the levels of insulin (8.43 $\pm$ 0.66) pg/ ml in the second group, compared to the control group (8.03 $\pm$ 0.74) pg/ ml.

The result showed a positive association of nesfatin-1 and subfatin with E2 and HDL-c, and inverse association with FSH, LH, glucose, HOMA-IR, TNF- $\alpha$ , AST, ALT, TG, TC, LDL-c, VLDL-c and BMI, but fetuin-A showed a negative association with E2 and HDL-c conversely, positive association with FSH, LH, glucose, HOMA-IR, TNF- $\alpha$ , AST, ALT, TG, TC, LDL-c, VLDL-c and BMI.

عنوان الرسالة : بناء برنامج لموائمة معاملات علاقة كايكر- نوتال لحساب الأعمار النصفية للنوى الثقيلة <b>Constructing A Software To Fit The Parameters Of Geiger-Nuttall Relation To Calculate The Half-Lives Of Heavy Nuclei</b>	اسم الطالب : شاهر شهاب يوسف <b>Shaher Shahab Yousif</b>
القسم : الفيزياء	الكلية : العلوم
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء نووية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٥ اسم المشرف : ديفراس محمد علي القسم : الفيزياء

## المستخلص

يعد انحلال ألفا أداة فعالة للتحقيق في تفاصيل البنية النووية؛ فهو يوفر معلومات قيمة عن القوة النووية وقدرة المادة النووية على مقاومة الانضغاط والعمر النصف للحالة الأرضية والتمائل والبرم. في هذه الدراسة تم استعمال الصيغ الاتية صيغة (Royer) وصيغة (Universal Decay Law) وصيغة (Modified Universal Decay Law) وصيغة (Viola-Seaborg Formula) وصيغة (Modified Viola-Seaborg Formula) وصيغة (Sobiczewski–Parkhomenko) وصيغة (AKRE) وصيغة (Analytical I-dependent Formulae of Royer) وصيغة (Denisov and Khudenko) بالإضافة إلى الصيغة شبه التجريبية الجديدة المقترحة من قبلنا التي تعتمد على علاقة كايكر- نوتال لحساب لوغاريتم العمر النصفى للنوى الزوجية - الزوجية والزوجية-الفردية والفردية- الزوجية والفردية- الفردية بمعاملاتها والتي تمتلك عدد ذري ضمن  $67 \leq Z \leq 118$ .

تم تحويل هذه المعاملات بتطبيق طريقة المربعات الصغرى باستخدام برنامجي ال MATLAB وال Python بالاعتماد على البيانات التجريبية لقيمة  $(Q_{\alpha}\text{-value})$ . تم حساب لوغاريتم نصف العمر للنوى قيد الدراسة باستخدام جميع الصيغ اعلاه بالمعاملات الجديدة التي تم الحصول عليها من عملية الموائمة.

تمت مقارنة الحسابات مع تلك التي تم الحصول عليها باستخدام معاملات الصيغ قيد الدراسة وتبين أن الصيغ بالمعاملات الجديدة تعطي توافقاً أفضل مع النتائج التجريبية عند حساب الانحراف المعياري. إن معدل تحسن الانحراف المعياري خاصة للنوى الزوجية-الفردية والفردية-الزوجية يظهر قيمة جيدة بالمقارنة مع البيانات التجريبية. أظهرت النتائج المتعلقة بقيم الميل أن قيم لوغاريتم العمر النصفى التجريبية والنظرية يتمحور حول العدد (1.00) وهذا يؤكد ان الصيغة الجديدة المقترحة يمكن اضافتها الى الصيغ المحورية في هذا المجال وبدقة عالية.

## Abstract

Alpha decay is a crucial tool for investigating nuclear structure details; it provides valuable information about nuclear force, the ability of nuclear matter to resist compression, ground-state lifetime, the parity, and spin of nuclei. The present investigation employed the Royer Formula, Universal Decay Law Formula, Modified Universal Decay Law Formula, Viola-Seaborg Formula, Modified Viola-Seaborg Formula, Sobiczewski–Parkhomenko Formula, AKRE Formula, Analytical dependent Formulae of Royer, Formula of Denisov and Khudenko, and a new semi-empirical formula based on the Geiger-Nuttall relation proposed for calculate the logarithm of the half-lives of nuclei within the range for the sets of with the original coefficients and the coefficients were modified by applying the least squares fitting method via constructing MATLAB and Python software based on experimental data for . The logarithm of the half-lives of nuclei utilizing all formulas was calculated using the new coefficients obtained from the fitting process. The calculations were compared with those obtained with original coefficients show that the formulas with new coefficients give better agreement with experimental results through calculated statistical procedures, such as standard deviation, which lies within acceptable limits. The improvement rate of standard deviation especially of Even-Odd and Odd-Even nuclei shows a good valuables by comparison with experimental data. The result related to the slope values showed that the logarithm of the experimental and theoretical half-live values is centered around the value of (1.00). This confirms the possibility of adopting the new proposed formula in addition to the most pivotal formulas in determining the logarithm of half-lives of studied nuclei with high reliability and accuracy. The and intercept value of each formula gave acceptable results.

<p>عنوان الرسالة : كفاءة دقائق الفضة النانوية المصنعة حيويًا في تعبير جينات البناء الحيوي لمركب Eugenol لأنسجة نبات القرنفل <i>Eugenia caryophyllus</i></p> <p>Stimulation of biosynthesized silver nanoparticles AgNPs from aqueous extract of tomato fruits the expression of eugenol biosynthesis genes in <i>Eugenia caryophyllus</i> plant tissues.</p>	<p>اسم الطالب : سحر محمد منصور Sahar Mohammad Mansur</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : العلوم</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>علم النبات</p>	<p>رقم الاستمارة : ٤٧</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٥</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>اسم المشرف : د.رنا طارق يحيى</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>

## المستخلص

نجحت الدراسة الحالية في تصنيع دقائق الفضة النانوية بالطريقة الخضراء باستعمال المستخلص المائي لثمار نبات الطماطة الممزوج مع المحلول المائي لنترات الفضة بتركيز وبتخفيف محددة لكل منهما وتم الاعتماد على التغييرات اللونية كمؤشر أولي على تكوينها فضلاً عن تشخيصها باستعمال تقنيات التوصيف، إذ أعطى التركيز ٢.٠ ملي مولر لمحلول نترات الفضة وعند التخفيف ٢:١ أوضح دلالة لونية بظهور اللون البرتقالي الداكن كمؤشر على اختزال الفضة الموجودة في مستخلص الطماطة وتكوين جزيئات الفضة النانوية. واستخدمت عدة تقنيات للكشف عنها ومنها التحليل الطيفي المرئي فوق البنفسجي إذ أعطى التركيز ٢.٠ ملي مولر من نترات الفضة وبالتخفيف اعلاه أفضل نتيجة للكشف عنها من خلال ظهور أعلى قمة للمنحنى عند الطول الموجي ٢٦٣ نانوميتر بامتصاصية ١.٨٩٦٣ نانوميتر. وأشار طيف الأشعة تحت الحمراء إلى وجود المجموع الفعالة في كل التراكيز المستخدمة والمسؤولة عن اختزال دقائق الفضة النانوية وتغليفها لجعلها أكثر استقراراً حيث أعطى ذات التركيز والتخفيف اعلاه أفضل نتيجة للمجموع الفعالة عند الرابطة  $H=O$  التي بلغت ٣٣٣١ سم-١ عند طيف تردد (٢٥٠٠ - ٣٣٠٠) سم-١.

وسعت الدراسة الحالية لبيان تأثير الدقائق النانوية للفضة المصنعة حيويًا في نمو أنسجة نبات القرنفل وأثبتت التأثير الإيجابي لها في إنبات ونمو البذور وإنتاج بادرات انصفت بنموها الجيد على وسط **Murashire and Skoog** الصلب، إذ أشارت نتائج زراعة بذور النبات على وسط **MSO** الصلب المدعم بتركيز الدقائق النانوية للفضة المستخدمة في الدراسة (٢٥، ٥٠، ١٠٠، ٢٠٠) مايكروغرام/مل زيادة إنباتها مقارنة بالوسط الخالي منها مع تفوق التركيز ١٠٠ مايكروغرام/مل من تلك الدقائق في تحفيزه نسبة الإنبات والبالغة ٩٥% خلال ٤ أيام. ولقد تمكنت هذه الدراسة من إستحداث كاس نبات القرنفل من قطع سيقان البادرات النامية على وسط **MS** الصلب القياسي، وبينت النتائج أن أعلى نسبة إستحداث للكاس كانت على الوسط القياسي المدعم بالتركيز ٢٠٠ مايكروغرام/مل وبلغت ٩٥% وبمعدل وزن طري ٩.٦ غم بعد ٣٠ يوماً من النمو. وأعطت فحوصات المجهر الإلكتروني الماسح صورة واضحة لقابلية خلايا أنسجة بادرات وكاس نبات القرنفل على أستقطاب دقائق الفضة النانوية المصنعة حيويًا على أسطحها وبتدرج كثافتها حسب التركيز المستخدم.

وتم تقدير المحتوى الزيتي لبادرات وكاس نبات القرنفل بوساطة جهاز **Soxhelt** وتبين تحفيز زيادة المحتوى الزيتي لبادرات النامية على وسط **MSO** الصلب والمجهز بتركيز الدقائق النانوية المستخدمة في الدراسة بالمقارنة مع محتواها الزيتي عند نموها على الوسط الخالي منها وأعطت البادرات النامية على وسط **MSO** الصلب والمجهز بالتركيز ١٠٠ مايكروغرام/مل أعلى محتوى زيتي بنسبة ٣.٠٧% كما تفوق الكاس النامي على وسط **MS** القياسي والمجهز بتركيز الدقائق النانوية المستخدمة في الدراسة في المحتوى الزيتي إذ أعطى الكاس النامي على الوسط القياسي والمجهز بالتركيز ٢٠٠ مايكروغرام/مل أعلى محتوى زيتي بلغ ٢.٤٢%.

وأجريت فحوصات تحليل المحتوى الزيتي بتقنية **GS-MS** للكشف عن المركب الفعال **Eugenol** في زيت البادرات والكاس والذي كشف عن الصيغة التركيبية للمركب وصفاته الكاملة وبمساحة بلغت ٢.٧٧% للبادرات النامية على أفضل التراكيز المحفزة لنمو البادرات (١٠٠ مايكروغرام/مل) كما أعطى الكاس النامي على وسط **MS** القياسي الصلب المجهز بتركيز الدقائق النانوية المحفزة لأفضل نمو للكاس (٢٠٠ مايكروغرام/مل) أعلى مساحة بلغت ٤.٥٤%. وتم التحري عن نشاط التعبير الجيني للمورث **eugenol synthase 1-like LOC115670268** في بادرات وكاس سيقان لنبات القرنفل المسؤول عن زيادة المحتوى الزيتي **eugenol** بالاعتماد على تقنيات التفاعل التضاعفي الكمي والذي بين إن أعلى تعبير جيني كان لكاس السيقان النامية على وسط **MS** القياسي الصلب والمدعم بتركيز ٢٠٠ مايكروغرام/مل من الدقائق النانوية للفضة والبالغ ١.٣٣ في حين كان التعبير الجيني للبادرات النامية على وسط **MSO** الصلب والمدعم بتركيز ١٠٠ مايكروغرام/مل من الدقائق النانوية للفضة ١.٢.

## Abstract

The present study was succeeded on the biosynthesis of silver nanoparticles by green method from an aqueous tomato fruits extract mixed with an aqueous solution of silver nitrate at a limited concentration and dilutions for each of them and dependent on the color changes as an primary indicator to form them as well as their identification by detection methods. So the concentration 2.0 mM of silver nitrate at a dilution of 1:2 gave the clearer colour indication by appearance of dark orange appears as an indicator of the reduction of silver present in tomato extract and the formation of silver nanoparticles. Many techniques used for detect them as ultraviolet-visible spectroscopy that the concentration 2.0 mM of silver nitrate solution and at the above dilution gave the best result for detect them by appearance the peak of the curve at the wavelength of 263nm with an absorbance of 1.8963 nm. Also Fourier Transform Infrared Spectrometer indicated the presence of active groups at all concentrations used which responsible for the reduction silver nanoparticles and enveloped to make them more stability, so the same concentration and dilution above gave the best result for the active groups band at the H=O bond reached to 3331 cm<sup>-1</sup> at spectrum frequency (2500- 3333)cm<sup>-1</sup>.

The current study strive to explain the effect of bio-synthesized silver nanoparticles on the growth the tissues of clove plant and proved their positive effect on the germination and growth of seeds and the production of seedlings characterized by their good growth on Murashire and Skoog solid medium. So the results of clove seeds cultured on MSO solid medium supplemented with used concentrations of silver nanoparticles (25, 50, 100, 200 mg/ml) reffered to an increased their germination compared to the free medium with the superiority of the concentration 100 mg/ml of this nanoparticles in stimulating the germination rate of 95% within 4 days. This study was able to initiate clove plant callus from seedlings stems explants grown on standard solid MS medium, The results showed that the highest rate of callus initiation was on the standard medium supplemented with a concentration of 200 mg/ml and reached 95%, with an average fresh weight of 9.6 g after 30 days of growth. The Scanning electron microscope examinations gave a clear picture of the ability of the seedling tissue cells and callus of the clove plant to uptake bio-synthesized silver nanoparticles on their surfaces, with a gradient of their density according to the concentration used.

The oil content of the seedlings and callus of the clove plant was estimated using the Soxhelt device, and it was found to stimulate an increase in the oil content of the seedlings growing on the MSO solid medium supplemented with the concentrations of nanoparticles used in the study compaired with their oil content when growth on medium free of them and the seedlings growing on the MSO solid medium prepared with a concentration of 100 mg/ml were given the highest oil content was 3.07% and the callus growing on the standard MS medium prepared with the concentrations of nanoparticles used in the study was also superior in oil content, where the callus grown on the standard MS medium prepared with a concentration of 200 µg/ml had the highest oil content of 2.42%. Oil content analysis tests were conducted using GC- MS technology to detect the active compound Eugenol in the seedling and callus oil, which revealed the structural formula of the compound and its complete characteristics, with an area of 2.77% of the seedlings growing the best stimulating seedings growth medium (100 µg/ml of AgNPs), also the callus growing on solid standard MS medium prepared with the best callus growth stimulating concentration of nanoparticles (200 µg/ml) that gave the highest area of 4.54%.

The gene expression activity of the LOC115670268 eugenol synthase 1-like gene was investigated in seedlings and stems calluse of clove, which is responsible for increasing the eugenol oil content, depending on REAL TIME-Polymerase Chain Reaction, the highest gene expression was in stems callus grown on standard MS solid medium supplemented with a concentration of 200 µg/ml of silver nanoparticles was 1.33, while the gene expression of seedlings grown on MSO solid medium supplemented with a concentration of 100 µg/ml of silver nanoparticles was 1.2.



عنوان الرسالة : تقييم هورمون الرينين في مرضى الفشل الكلوي وعلاقته مع بعض المتغيرات الكيموحيوية في محافظة نينوى	اسم الطالب : رفاه امير خضر Rafah Ameer khudhur
Relationship the hormone Renin with some Biochemical and pysiological parameters in Renal failure patients	
القسم : علوم الحياة	الكلية : العلوم
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
علم الحيوان	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : كيمياء حياتية	القسم : علوم الحياة

## المستخلص

تضمنت الدراسة الحالية التحري عن المتغيرات الدموية والكيموحيوية ومستويات الالكتروليتات لدى المرضى المصابين بالفشل الكلوي المزمن وعلاقتها بحصول حالة الاجهاد التاكسدي. إذ جمعت 155 عينة دم منها 125 عينة من المرضى الذين يراجعون مركز الغسل الكلوي لمستشفى ابن سينا والسلام التعليمي و30 عينة دم لأشخاص أصحاء وغير مدخنين بوصفهم مجموعة سيطرة للفترة من تشرين الأول 2023 ولغاية شباط 2024، حيث شملت هذه المتغيرات المقاسة (تركيز الهيموكلوبين، حجم خلايا الدم المرصوصة والعدد الكلي للصفائح الدموية) فضلاً عن قياس العديد من المتغيرات الكيموحيوية في الدم والتي تمثلت (انزيمات الكبد مثل ALT وAST وALP، هورمون الرينين، اليوريا، الكرياتينين، البومين، البيليروبين الكلي، الكلوكوز، مضادات الأكسدة الكلية) فضلاً عن قياس بعض من العناصر المعدنية في الدم (الحديد، الصوديوم، الكلورايد، البوتاسيوم).

أظهرت نتائج الدراسة تغايرات واضحة في اعداد وتراكيز ومستويات هذه المتغيرات المدروسة وحسب كلا الجنسين وعدد مرات الغسل، حيث انخفض تركيز الهيموكلوبين وحجم خلايا الدم المرصوصة والحديد وعدد الصفائح الدموية في كلا الجنسين مقارنة مع مجاميع السيطرة، وقد أظهرت النتائج ارتفاعاً ملحوظاً للمرضى في تراكيز هورمون الرينين ومضادات الاكسدة مقارنة مع مجموعة السيطرة، في حين أظهرت جميع انزيمات الكبد الناقلة لمجاميع الأمين والفوسفاتيز القاعدي ارتفاعاً واضحاً في مصل دم الذكور والاناث للمرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة، أما تراكيز الصوديوم والكلورايد والبوتاسيوم في مصل دم مرضى الفشل الكلوي المزمن كانت متباينة، إذ اظهر تركيز ايون الصوديوم والكلورايد انخفاضاً معنوياً في مصل دم كلا الجنسين وبنسب (9,27) للذكور و(9,26) للاناث على التوالي، في حين أظهر أيون البوتاسيوم ارتفاعاً واضحاً في مصل دم المصابين في كلا الجنسين وبنسبة (49,49) على التوالي مقارنة مع مجاميع السيطرة، أما تأثير عدد الغسلات على قيم وتراكيز هذه المتغيرات المقاسة في الدراسة الحالية، إذ بلغ تأثير عدد الغسلات في تركيز الهيموكلوبين (8.63) و(7.67) و(7.27) للذكور و(8.83) و(8.73) و(8.60) للاناث وحجم كريات الدم الحمر (25.80) و(23) و(21.80) للذكور و(26.43) و(25.80) و(25.73) للاناث والصفائح الدموية (126.67) و(161.33) و(151.67) للذكور و(168.33) و(158.33) و(119.33) للاناث، وبلغ تأثير عدد الغسلات في هورمون الرينين (144.94) و(91.66) و(79.35) للذكور و(167.36) و(127.60) و(51.44) للاناث ومضادات الاكسدة الكلية (4.97) و(4.59) و(3.20) للذكور و(5.32) و(3.81) و(3.36) للاناث للغسلات الثلاثة على التوالي، في حين بلغ تأثير عدد الغسلات في تركيز اليوريا (78) و(74.67) و(71.33) للذكور و(84.33) و(77.33) و(66.67) للاناث وللكراتينين (9.83) و(8.60) و(8.36) للذكور و(8.93) و(8.83) و(8.60) لاناث والكلوكوز (125) و(103) و(101) للذكور و(114) و(109) و(105.11) لاناث والبومين (3.27) و(3.23) و(2.37) للذكور و(3.73) و(3.72) و(3.70) لاناث على التوالي. وقد بلغ تأثير عدد الغسلات في تركيز ALT (18.40) و(17.90) و(17.67) للذكور و(20.00) و(19.33) و(17.67) لاناث وAST (19.47) و(19.33) و(18.83) للذكور و(20.17) و(19.93) و(19.43) لاناث وALP (305.00) و(252.33) و(177.63) للذكور و(254.83) و(240.40) و(231.80) لاناث والبليروبين (0.63) و(0.50) و(0.37) للذكور و(0.64) و(0.47) و(0.41) لاناث. وبلغ تأثير عدد الغسلات في تركيز ايون الصوديوم (141.67) و(139.67) و(135.33) للذكور و(139.33) و(135.83) و(133.83) لاناث ولأيون الكلورايد (95.33) و(94.66) و(92.33) للذكور و(93.66) و(93.00) و(92.00) لاناث ولأيون البوتاسيوم (5.47) و(5.37) و(5.40) للذكور و(5.97) و(5.80) و(4.70) لاناث والحديد (50.33) و(48.67) و(47.73) للذكور و(57.17) و(54.07) و(49.00) لاناث. وبناءً على نتائج الدراسة الحالية يمكن القول إن الإصابة بالفشل الكلوي أدت الى انخفاض الاجهاد التاكسدي وتغيرات بمكونات الدم الحية وغير الحية بشكل معنوي مقارنة بالأشخاص الأصحاء غير المصابين بأمراض الكلى بما فيها مستوى هورمون الرينين.

## Abstract

The current study included investigating hematological and biochemical variables and electrolyte levels in patients with chronic kidney failure and their relationship to the occurrence of oxidative stress. It collected 155 blood samples, including 125 samples from patients visiting the dialysis center of Ibn Sina and Al Salam Hospital and 30 blood samples from healthy and non-smoking people as a control group for the period from October 2023 to February 2024. These measured variables included (hemoglobin concentration, the size of packed blood cells, and the total number of platelets), in addition to measuring many biochemical variables in the blood, which were (Liver enzymes such as ALT, AST, ALP, renin hormone, urea, creatinine, albumin, total bilirubin, glucose, total antioxidants) as well as measuring some of the mineral elements in the blood (iron, sodium, chloride and potassium). The results of the study showed clear variations in the numbers, concentrations, and levels of these variables studied, according to both sexes and the number of washing times, The concentration of hemoglobin, the size of packed blood cells, and the number of platelets decreased in both sexes compared to the control groups. The results showed a significant increase in the concentrations of the hormone renin and antioxidants for the patients compared with the control group, while all liver enzymes transaminase and alkaline phosphatase showed a clear increase in the blood serum of male and female patients compared to the control group. As for the concentrations of sodium, chloride and potassium in the blood serum of patients with chronic kidney failure, they were different, as The concentration of sodium and chloride ions showed a significant decrease in the blood serum of both sexes with a percentage (9.27) for males and (9.26) for females, respectively, while potassium ion showed a clear increase in the blood serum of infected people in both infected sexes with a percentage (49,49), respectively, compared with the control groups. As for the effect of the number of washings on the values and concentrations of these variables measured in the current study, the effect of the number of washings on hemoglobin concentration reached (8.63), (7.67), (7.27) for males, and (8.83), (8.73), (8.60) for females and the size of blood cells. (25.80), (23), and (21.80) for males, and (26.43), (25.80), (25.73) for females, and platelets (126.67), (161.33), (151.67) for males, and (168.33), (158.33) (119.33) for females, and the effect of the number of washings on the renin hormone was (144.94), (91.66), (79.35) for males, and (167.36), (127.60), (51.44) for females, and total antioxidants (4.97), (4.59), (3.20) for males and (5.32), (3.81), (3.36) for females for the three washes, respectively, While the effect of the number of washes on urea concentration was (78), (74.67), (71.33) for males, and (84.33), (77.33), (66.67) for females, and creatinine was (9.83), (8.60), (8.36) for males, (8.93), (8.83), (8.60) for females and glucose (125), (103), (101) for males and (114), (109), (105.11) for females and albumin (3.27), (3.23), (2.37) for males and (3.73), (3.72), (3.70) for females, respectively. The effect of the number of washes on the concentration of ALT was (18.40), (17.90), (17.67) for males, and (20.00), (19.33), (17.67) for females, and AST (19.47), (19.33), (18.83) for males, and (20.17), (19.93), (19.43) for females, and ALP (305.00), (252.33), (177.63) for males, and (254.83), (240.40), (231.80) for females, and bilirubin (0.63), (0.50), (0.37) for males, and (0.64), (0.47), (0.41) for females. The effect of the number of washes on the sodium ion concentration was (141.67), (139.67), (135.33) for males, and (139.33), (135.83), (133.83) for females, and for chloride ion (95.33), (94.66), (92.33) for males, and (93.66), (93.00), (92.00) for females, and potassium ion (5.47), (5.37), (5.40) for males, and (5.97), (5.80), (4.70) for females, and iron (50.33), (48.67), (47.73) for males And (57.17), (54.07), (49.00) for females. Based on the results of the current study, it can be said that infection with kidney failure led to a significant decrease in oxidative stress and changes in living and non-living blood components compared to healthy people without kidney disease, including the level of the hormone renin.

<p>عنوان الأطروحة : التشخيص المظهري والجزيئي لبكتريا <i>Serratia marcescens</i> من مصادرها السريرية والتحري عن قدرتها على التحفيز المناعي</p> <p><b>Morphological and Molecular Identification of <i>Serratia marcescens</i> from clinical Sources and Investigate its role in Immunity Response</b></p>	<p>اسم الطالب : مروة احسان خليل <b>Marwa Ihsan Khalil</b></p>
<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٤٥</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٧</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د.محمود عبد الجبار حسين</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>	<p>د.ريان مازن فيصل</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>استاذ مساعد</p>	<p>علوم الحياة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>علوم الحياة / الدقيق : وراثه احياء مجهرية</p>

## المستخلص

تضمنت الدراسة الحالية جمع 152 عينة من حالات مرضية شملت (الحروق والجروح والتهاب المجاري البولية) للفترة من شهر شباط ولغاية حزيران 2023 من المرضى في مستشفى السلام التعليمي والموصل العام والجمهوري التعليمي مركز الموصل التخصصي للحروق والمعالجة التجميلية ومن كلا الجنسين وبأعمار مختلفة. هدفت هذه الدراسة إلى تحديد تأثير الخلايا البكتيرية لـ *S. marcescens* الحية منها والمقتولة وراشح المزرعة البكتيرية على أنواع من الخلايا المناعية في بعض الأعضاء المناعية في المزارع الخلوية، إضافة إلى دراسة تأثيرها على التعبير الجيني لبعض العوامل المناعية في تلك المزارع الخلوية. وأظهرت النتائج أن أعلى نسبة عزل لبكتريا *S. marcescens* كانت في حالة الإصابة بالتهاب المجاري البولية إذ بلغت 4.41 % بواقع ثلاث عزلات من 68 عينة، تلاها حالات من الحروق ثم الجروح وبنسبة 3.62 % و 2.17 % على التوالي. وأكد التشخيص باستخدام جهاز الـ Vitek2 كما أظهرت السلالات المعزولة حساسية تجاه بعض المضادات الحيوية ومقاومة للبعض الآخر. وحدد التسلسل الوراثي للجين 16S rRNA للسلالات المعزولة لغرض تأكيد التشخيص، وأيضاً لتحديد وجود سلالات جديدة للبكتريا من خلال تحديد التتابعات للـ DNA وقد سجلت 3 سلالات بكتيرية من مجموع خمس عزلات في بنك الجينات الأمريكي العالمي وبنسبة تتطابق بلغت 99.86%. كشفت الدراسة بعد التحليل الجيني لخمسة عزلات بكتيرية عن جينات عوامل الضراوة للـ *phlA* في أربع عزلات وجين *hly* في ثلاث عزلات ولم تظهر جينات باقي عوامل الضراوة. أظهرت الدراسة تحديد تأثير الخلايا البكتيرية الحية والمقتولة وراشح المزرعة البكتيرية على الخلايا المناعية في المزارع الخلوية لبعض الأعضاء المناعية، وأظهرت النتائج ارتفاعاً بأعداد الخلايا المناعية في الطحال والمعرضة للبكتريا الحية وبمقدار  $1.2 \times 10^4$  خلية / مل بنسبة 500% مقارنة بالسيطرة في حين كان أعدادها  $0.6 \times 10^4$  وبنسبة بلغت 200% عند تعرضها للخلايا المقتولة و  $0.5 \times 10^4$  عند تعرضها للراشح البكتيري وبنسبة بلغت 1500% في حين كان تأثير الخلايا الحية على الخلايا المناعية في العقد اللمفاوية بمقدار  $2.0 \times 10^5$  خلية / مل وبنسبة 3230% وكان بمقدار  $1.1 \times 10^5$  و  $1.5 \times 10^5$  خلية / مل وبنسبة (1730) و (2400) % على التوالي عند تعرضها للخلايا المقتولة وراشح المزرعة البكتيرية على التوالي، ومقارنة بعينات السيطرة التي بلغت تعداد الخلايا فيها بمقدار  $0.6 \times 10^4$  خلية / مل. وظهرت أعداد الخلايا المناعية في نخاع العظم بمقدار متقارب عند تعرضها للخلايا الحية والمقتولة، وبلغ تقريبا  $5.0 \times 10^5$  خلية / مل وبنسبة ارتفاع بلغت 42% مقارنة بعينات السيطرة، في حين كانت أعدادها أقل عند تعرضها للراشح البكتيري إذ بلغ  $4.0 \times 10^5$  خلية / مل وبنسبة 14.3% التي كان تعداد الخلايا فيها  $3.5 \times 10^5$  خلية / مل وأظهرت نتائج التعبير الجيني لجينات CD3 و cd19 و GMCSF و NFkB و IL-6 لخلايا المزارع الخلوية المعرضة للخلايا الحية والمقتولة وراشح المزرعة البكتيرية اختلافات كبيرة مع عينات السيطرة، إذ كان تأثير البكتريا الحية على خلايا نخاع العظم بأعلى تعبير جيني للـ CD3 ثم IL-6 وللعامل GMCSF ومن ثم للـ CD19 وأخيراً للعامل NFkB. في حين كان تأثير الخلايا المقتولة بأعلى تعبير جيني للـ IL-6 ومن ثم للـ CD3 و GMCSF و CD19 و NFkB على التوالي. كان تأثير راشح المزرعة البكتيرية في أعلى تعبير جيني للجين IL-6 ومن ثم للـ CD3 و CD19 و GMCSF و NFkB على التوالي. عند تعرض خلايا العقد اللمفاوية للمعاملة بالخلايا البكتيرية الحية وتحديد التعبير

الجني أظهرت النتائج أن أعلى تعبير جيني كان للعامل GMCSF وبمقدار 30 ضعفاً وتلاها العامل NFkB بمقدار 15 ضعفاً ثم كل من CD3 و IL-6 بمقدار 11 ضعفاً وأخيراً الـ CD19 بمقدار 5 أضعاف مقارنة بعينات السيطرة. أما نتائج التعبير الجيني للخلايا المناعية في العقد اللمفاوية والمعرضة للبكتيريا المقتولة فكان العامل NFkB في أعلى تعبير جيني ومن ثم CD3 بمقدار 10 أضعاف وبمستوى متقارب لكل من CD19 و IL-6 و GMCSF وكان للراشح البكتيري تأثير على التعبير الجيني للعامل GMCSF بمقدار 10 أضعاف، ومن ثم بمقدار أقل لباقي العوامل المدروسة مقارنة بعوامل السيطرة. وظهر التعبير الجيني للعامل GMCSF للخلايا المناعية في الطحال والمعرضة للبكتيريا الحية بأعلى مستوى بلغ حدود 2000 ضعف وبفارق كبير عن التعبير الجيني للـ CD19 الذي ظهر بمقدار 120 ضعفاً ومن ثم التعبير الجيني للـ IL-6 و CD3 و NFkB بمقدار 60 و 45 و 25 ضعفاً على التوالي. ظهر تأثير الخلايا البكتيرية المقتولة على التعبير الجيني لكل من CD19 و CD3 و IL-6 و NFkB بمقدار 90 و 40 و 40 و 25 ضعفاً على التوالي في حين ظهر التعبير الجيني للعامل GMCSF في الطحال بأعلى مقدار بلغ 1200 ضعف. وكان تأثير راسح المزرعة البكتيرية على التعبير الجيني للعامل GMCSF بأعلى مستوى له بلغ حدود 400 ضعف في حين بلغ للـ IL-6 و CD3 و CD19 و NFkB بمقدار 20 و 15 و 14 و 10 أضعافاً على التوالي.

### Abstract

The current study included the collection of 152 samples of disease cases including (burns, wounds and urinary tract infection) for the period from February to June 2023 from patients at Al-Salam Teaching Hospital, Mosul General and Al-Jumhuriya Educational Mosul Specialized Center for Burns and Cosmetic Treatment of both sexes and of different ages, this study aimed to determine the effect of live and dead *S. marcescens* bacterial cells and bacterial supernatant on the types of immune cells in some immune organs in cell cultures, in addition to studying their effect on the gene expression of some immune factors in those cell cultures.

The results showed that the highest isolation percentage of *S. marcescens* was from urinary tract infection, accounting to 4.41%, with three isolates from 68 samples, followed by cases of burns and wounds, at a rate of 3.62% and 2.17%, respectively. Bacterial diagnosis was confirmed using the Vitek2 system, and the isolated strains showed sensitivity to some antibiotics and resistance to others. The 16S rRNA gene was used to identify the isolated strains for the purpose of confirming the diagnosis and also to determine the presence of new strains of bacteria by determining the DNA sequences. Three out of five bacterial strains were submitted to Gene Bank, all showing a identity rate of 98%. Genetic analysis of 5 bacterial isolates from this study revealed the presence of *phlA* virulence gene in 4 isolates and *hly* gene in 3 isolates, however, the genes for the rest of the virulence factors studied were not detected. The study showed a determination of the effect of live and dead bacterial cells and bacterial supernatant on immune cells in cell cultures of some immune organs. The results showed an increase in the number of immune cells in the spleen exposed to live bacteria by  $1.2 \times 10^4$  cells/ml by 500% compared to the control, while their number was  $0.6 \times 10^4$  with a rate of 200% when exposed to dead cells and  $0.5 \times 10^5$  cells/ml, at a rate of (1730)% and (2400)%, respectively, when exposed to dead cells and bacterial supernatant, respectively, and compared with control samples in which the cell count reached  $0.6 \times 10^4$  cells/ml. The number of immune cells in the bone marrow appeared at a similar rate when exposed to live and dead cells, reaching approximately  $5.0 \times 10^5$  cells/ml, an increase of 42% compared to control samples, while their numbers were

lower when exposed to bacterial supernatant, reaching  $4.0 \times 10^5$  cells/ml, a rate of 14.3%. The cell count was  $3.5 \times 10^5$  cells/ml. The results of gene expression experiment for CD3, CD19, GMCSF, NFkB, and IL-6 in cell culture cells exposed to live and dead cells and bacterial supernatant showed significant differences with control samples, as the effect of live bacteria on bone marrow cells was with the highest gene expression for CD3, then IL-6, and for the factor GMCSF, then for CD19, and finally for NFkB. While the effect of dead cells had higher gene expression for IL-6 and then for CD3, GMCSF, CD19, and NFkB, respectively. The bacterial supernatant caused an increase in gene expression for IL-6 followed by CD3, CD19, GMCSF, and NFkB, respectively. When lymph node cells were treated with live bacterial cells and gene expression was determined, the results showed that the highest gene expression was shown in GMCSF by 30-fold, followed by NFkB by 15-fold, then CD3 and IL-6 by 11fold, and finally CD19 by 5fold compared to control sample. As for the results of gene expression for immune cells in the lymph nodes exposed to dead bacteria, the gene expression for NFkB was highest, followed by CD3 by 10-fold, with a similar level for CD19, IL-6, and GMCSF. The bacterial supernatant had an effect on gene expression for GMCSF by 10-fold, and then to a lesser extent for the rest of the studied factors compared to the control factors. The gene expression of GMCSF of immune cells in the spleen exposed to live bacteria appeared at the highest level, reaching approximately 2000-fold, with a significant difference from the gene expression of CD19, which appeared at a rate of 120fold, and then the gene expression of IL-6, CD3, and NFkB, at a rate of 60, 45, and 25fold, respectively. The effect of dead bacterial cells on the gene expression of CD19, CD3, IL-6, and NFkB appeared to be increased 90, 40, 40, and 25fold, respectively, while the gene expression of GMCSF in the spleen appeared to be 1200 fold higher. The effect of the bacterial supernatant on the gene expression of GMCSF was at its highest level, reaching about 400-fold, while for IL-6, CD3, CD19, and NFkB, it was 20, 15, 14, and 10-fold, respectively.

عنوان الرسالة : التحقق من الخصائص الهيكلية والبصرية والكهربائية لأغشية CdSe و CdTe المرسبة على ركائز السيليكون المسامي بطريقة الحمام الكيميائي		اسم الطالب : محمد ناظم حسين Mohammad Nazim Hussein
Comprehensive Investigation into the Structural, Optical and Electrical Characteristics of CdSe and CdTe Films Deposited onto Porous Silicon Substrates By chemical bath method		
القسم : الفيزياء	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٤٨
البصريات الإلكترونية	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. عبد الله إدريس مصطفى
دكتوراه	: استاذ مساعد	: د. عبد الخالق أيوب سليمان
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الحالة الصلبة		القسم : الفيزياء
: الفيزياء / الدقيق : الحالة الصلبة		: الفيزياء
<b>المستخلص</b>		
<p>تم تحضير نماذج السيليكون المسامي (PSi) بنوعيه (n-type , p-type), اعتمدت طريقة الحفر الكهروكيميائي الضوئي في تحضير السيليكون المسامي n-type واعتمدت طريقة الحفر الكهروكيميائي لتحضير السيليكون المسامي p-type, وكلاهما حضر خلال زمنين حفر مقدارهما ( 5-15 min ), وقيمة كثافة التيار المار في كلا الحالتين (15 mA/cm<sup>2</sup>), وكان تركيز المحلول ( HF ) هو ( 18% ) وكانت شدة الاشعاع الضوئي المسلط هو (100 mw/cm<sup>2</sup>). وتم ترسيب CdTe باستعمال طريقة الحمام الكيميائي على السيليكون المسامي n-type بزمنين مقدارهما ( 10-30 min ) للحصول على وصلة (PSi-CdTe), في حين تم ترسيب طبقة CdSe على نماذج السيليكون المسامي p-type بطريقة الحمام الكيميائي أيضا ولمدة (24 hrs) للحصول على وصلة (PSi-CdSe). أُجريت القياسات للخواص البصرية باستعمال جهاز المطياف, والتركيبية باستعمال جهاز تحليل طيف الأشعة السينية, والسطحية باستعمال جهاز المجهر الإلكتروني الماسح ذي الانبعاث المجالي, والخواص الكهربائية باستعمال دائرة خواص الفولتية والتيار. أظهرت النتائج عند دراسة الخواص البصرية أن النفاذية ومعامل الانكسار لأغشية CdSe ازدادت مع الطول الموجي الساقط على عكس كل من الامتصاصية, ومعامل الخمود وكانت قيمة فجوة الطاقة المحسوبة لها بحدود ( 2.6 eV ), أما فجوة الطاقة لأغشية CdTe فقد كانت بحدود (1.6 eV). أما الخواص التركيبية فأظهر طيف الأغشية PSi-CdSe و PSi-CdTe تراكيب مكعبة مركزة الجسم (BCC) لزمن حفر للسيليكون المسامي (5-15 min), وأظهرت صور المجهر الإلكتروني الماسح لأغشية (PSi-CdSe) (FESEM) تراكيب نانوية ذات أحجام مختلفة, بينما أظهرت صور المجهر الإلكتروني لأغشية PSi-CdTe تكون أنابيب نانوية مختلفة الأقطار وبتجاهات مختلفة.</p> <p>تمت دراسة الخواص الكهربائية للوصلتين حيث أظهرت خواص مماثلة لخواص الدايدود بالانحياز الأمامي والخلفي, كما تم قياس خواص الخلية الشمسية لكلا الوصلتين, وقد أظهرت تغيرا واضحا في الكفاءة مع تغير نوع المواد المستعملة و زمن الحفر, وقد زادت الكفاءة نسبيا مع زيادة زمن الحفر الذي يعود إلى زيادة حجم المسامية المتكونة على السيليكون.</p>		

## Abstract

Two types of porous silicon (PSi) models were prepared (p-type and n-type). The photoelectrochemical etching method was adopted to prepare the n-type porous silicon, and the electrochemical etching method was adopted to prepare the p-type porous silicon. Both of them were prepared using an etching current passing through A time of (5 - 15 min), the value of the passing current density in both cases was (15 mA/cm<sup>2</sup>), the concentration of the solution (HF) was (18%), and the intensity of the illuminated radiation was (100 mW/cm<sup>2</sup>). To obtain a PSi-CdTe junction, CdTe was deposited using the Chemical bath method for n-type porous silicon for two periods of time (10 - 30 min), while a CdSe layer was deposited on p-type porous silicon models using a chemical bath method also for a period of (24 hrs) to obtain the PSi junction (PSi-CdSe). Measurements were made for the optical properties using a spectrometer, the structural composition using an X-ray spectroscopy device, the surface analysis using a field emission scanning electron microscope and the electrical properties using the I-V characteristic circuit. The results of the optical properties show that, the transmittance and refractive index of the CdSe films increased with the incident wavelength, in contrast to both the absorbance and the extinction coefficient. The energy gap values of CdSe and CdTe have been calculated are equal (2.6 and 1.6 eV) respectively. As for the structural properties, the spectrum of the PSi-CdSe and PSi - CdTe membranes showed body-centered cubic structures (BCC) for an etching time of porous silicon (5-15 min), and scanning electron microscope images of the (PSi -CdSe) membranes (FESEM) showed nanostructures of different sizes of average (38.05- 40.19 nm). While electron microscope images of PSi-CdTe membranes showed the formation of nanotubes of different directions and diameters of about (23.04 36.86 nm). The electrical properties of the two connections were studied, as they showed properties similar to those of the diode with forward and reverse bias. The solar cell properties of both connections were also measured and showed a clear change in efficiency with changes in the type of materials used and the drilling time. The efficiency increased relatively with the increase in drilling time, which is due to the increase in size of porosity formed on silicone.

عنوان الرسالة : تحضير وتشخيص معقدات جديدة لعناصر انتقالية وغير انتقالية مع ليكاندات حلقيه غير متجانسة مشتقة من اليميدازول وتقييم فعاليتها البكتيرية Synthesis and Characterization of New complexes of transition and nontransition metals of heterocyclic ligands derived from imidazole and evaluation of their bacterial activity	اسم الطالب : رؤى رافت عبد الجبار Roaa Raafat Abdul-jabbar
القسم : الكيمياء	الكلية : العلوم
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء لا عضوية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء لا عضوية	اسم المشرف : د. فرح طارق سعيد القسم : الكيمياء

## Abstract

The research in this thesis includes the preparation and diagnosis of (30) coordination complexes, in addition to the preparation of three basic ligands. The research included four parts:

The first part: The preparation of the ligand (L1) by reacting stoichiometric moles of piperonal, diketone (benzoyl) and para-phenylenediamine.

L1=4-(2-(benzo-1,3-dioxol-5-yl)-4,5-diphenyl-2,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)aniline (C<sub>28</sub>H<sub>23</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>)

The second part: The preparation of coordination complexes for the ligand above, in molar ratios of (1:2) (1:4) for the ligand to the metal ion, and the metal salts used are Mn(II), Ni(II), Co(II), Zn(II), Cu(II), and the complexes had the following general formula [M(L1)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>], [M(L1)<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>].

The third part: The preparation of ligandins (L3, L2) by reacting the ligand (L1) with benzoyl chloride substitutes in the presence of triethylamine as a basic catalyst to produce the following ligands:

L2=N-(4-(2-(benzo-1,3-dioxol-5-yl)-4,5-diphenyl-2,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)phenyl)benzamide (C<sub>35</sub>H<sub>27</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>)

L3=N-(4-(2-(benzo-1,3-dioxol-5-yl)-4,5-diphenyl-2,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)phenyl)-3-nitrobenzamide (C<sub>35</sub>H<sub>26</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>)

The fourth part included the preparation of the coordination complexes for ligands (L3, L2) with molar ratios of (1:1) and (1:2) ligand to the metal ion, and the metal salts used are Mn(II), Ni(II), Co(II), Zn(II), Cu(II), and the complexes had the following general formula [M(Ln)Cl<sub>2</sub>], [M(Ln)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>] where (Ln=L<sub>2</sub> or L<sub>3</sub>)

The prepared ligands and their coordination complexes were characterized by elemental analysis, molar electrical conductivity, electronic and infrared spectra, magnetic measurements, and nuclear magnetic resonance (1H-NMR)

spectroscopy Electrical conductivity measurements showed that most of the prepared complexes were non-conductive, while complexes (26-30) were found to be conductive with a molar ratio of (L:M)(2:1).

The results of magnetic measurements and electronic spectra also confirmed that all coordination complexes with the general formulas [M(L1)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>], [M(Ln)Cl<sub>2</sub>] and [M(L3)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>], where (Ln=L<sub>2</sub> or L<sub>3</sub>) have quadrilateral shapes. surfaces, while coordination complexes with general formulas [M(L1)<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>] and [M(L2)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>] have octahedral shapes.

Density Functional Theory was used to perform theoretical calculations for the prepared ligands and complexes, and calculate some physical functions, including hardness, chemistry potential, electronic affinity index, and calculate the HOMO and LUMO energies to reach knowledge of the stability of the prepared complexes and their electrophilic behavior.

The biological effectiveness of the ligands and most of the prepared complexes was also studied, and this study showed that the ligands and some of the complexes have moderate and good power to inhibit the growth of three types of bacteria, which are: (Bacillus Subtilis , Klebsiella pneumonia and Staphylococcus -aureus).



عنوان الرسالة : تثبيط إنتاج استنشعار النصاب في جرثومة <i>Pseudomonas aeruginosa</i> والتحري عن دوره في تعديل الاستجابة المناعية		اسم الطالب : احمد يوسف سعيد Ahmed Yousif Saeed
Inhibition of quorum sensing production in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and investigate its role in immune response modulation.		
القسم : علوم الحياة	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٤٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية	تاريخ المناقشة : ٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. هيام عادل ابراهيم
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية		القسم : علوم الحياة

### المستخلص

من خلال هذه الدراسة تم اجراء تقييم لفعالية تثبيط جزيئات استنشعار النصاب المنتجة من قبل جرثومة الزانفة الزنجارية، ودورها في تحوير الاستجابة المناعية في مزارع الخلايا المناعية المحضرة مختبريا من اعضاء الفئران. ترتبط امراضه جرثومة الزانفة الزنجارية بعوامل الفوعة التي تنظم التعبير الجيني لها من خلال أنظمة استنشعار النصاب المختلفة في البكتريا .

في الدراسة الحالية تم جمع (٢٤٥) عينة ادرار من كلا الجنسين من المرضى المصابين بالتهاب المسالك البولية من مختلف الأعمار في مستشفى ابن سينا التعليمي بالموصل، ولم يتلقوا اي علاج بالمضادات الحيوية، حيث تم جمع العينات على مدى سبعة أشهر من اذار إلى ايلول ٢٠٢٣. واعتماداً على نتيجة الزرع، وشكل المستعمرات، والفحص المجهرى للمسحة الرطبة المصبوغة بصبغة جرام، واختبارات الكيمياء الحيوية وموشر التحليل (API ٢٠E). تم الحصول على ٨ (%٤) عزلات من جرثومة الزانفة الزنجارية من أصل (٢٠٠) عينة ذات نمو جرثومي ايجابي. وتم استخلاص الحمض النووي DNA للعزلات الثمانية من الزانفة الزنجارية بدرجة نقاء عالية وتم تشخيصها جميعا بواسطة تسلسل جين 16S rRNA وتم تقديم أربعة منها إلى المركز الوطني لمعلومات التكنولوجيا الحيوية كسلالات جديدة.

تم الكشف عن قدرة الزانفة الزنجارية على إنتاج جزيئات استنشعار النصاب بالطرق المظهرية والجينية، في الطرق المظهرية تم اختيار عوامل ضراوة متعلقة باستنشعار النصاب، الانزيم المحلل للدم، مقاومة المضادات الحيوية، تكوين الأغشية الحيوية وإنتاج صبغة البيوسياتين. جميع عزلات الزانفة الزنجارية التي تم عزلها كانت تمتلك هذا الانزيم حيث قامت بتحليل كرات الدم الحمراء عند نموها على أجار الدم وظهور مناطق شفاقة حول المستعمرات النامية. تم استخدام طريقة كيربي باور لإجراء اختبار الحساسية للمضادات الحيوية لمختلف المضادات الحيوية، جميع عزلات جرثومة الزانفة الزنجارية كانت تمتلك مقاومة لأكثر من نوع من المضادات الحيوية التي استخدمت في الدراسة الحالية، وكانت اعلى نسبة مقاومة ابدتها هذه الجرثومة تجاه المضاد الحيوي السيفترياكسون لتصل إلى ١٠٠% بينما تم تسجيل معدل مقاومة ١٢٪ فقط تجاه الميروبيينيم.

تم تحديد قدرة جرثومة الزانفة الزنجارية على تكوين الغشاء الحيوي في دراستنا لجميع العزلات بثلاث طرق، طريقة الصفيحة المعيارية، طريقة الأنبوب الزجاجي وأجار الكونغو الأحمر. كانت نتائج طريقة الصفيحة المعيارية أن ٨/٦ (٧٥٪) من العزلات كانت منتجات أغشية حيوية قوية و ٨/٢ (٢٥٪) من العزلات كانت منتجات أغشية حيوية معتدلة، بينما أظهرت طريقة الأنبوب الزجاجي أن ٨/٤ (٥٠٪) من العزلات كانت منتجات أغشية حيوية قوية و ٨/٣ (٣٧٪) من العزلات كانت منتجات أغشية حيوية معتدلة و ٨/١ (١٣٪) لم يتم اكتشاف تكوين أغشية حيوية بهذه الطريقة. وأخيراً، لم تكن طريقة أجار الكونغو الأحمر مفيدة للكشف عن الأغشية الحيوية في جميع العزلات. بشكل عام إن جميع عزلات الزانفة الزنجارية لديها القدرة على إنتاج صبغة البايوسينين بدرجات مختلفة والتي تم اكتشافها باستخدام طريقة مشابهة لطريقة الصفيحة المعيارية .

الطرق الجينية شملت على الكشف عن جينات استنشعار النصاب *las I* و *las R* لأن نظام *Las* ينظم شبكة و اشارات استنشعار النصاب في جرثومة الزانفة الزنجارية وكذلك ينظم تكوين الأغشية الحيوية وإنتاج البيوسياتين، وتم الكشف عن وجد هذه الجينات في العزلة التي كانت مقاومة لجميع المضادات الحيوية وكذلك التي تمتلك مقاومة لأكثر من نوع من المضادات الحيوية التي استخدمت في الدراسة الحالية.

واحد من أهم الأعمال في هذه الدراسة هو تثبيط تكوين الاغشية الحيوية وإنتاج البايوسينين، وذلك باستخدام ثلاث مواد: فيتامين ث، حمض الساليسيليك والمصل المتعدد (الحاوي على الباروكسونيز). كانت نتائج تثبيط تكوين الأغشية الحيوية بواسطة فيتامين ث، حمض الساليسيليك و المصل المتعدد هي (76، 37، 28)٪ على التوالي، حيث اظهر فيتامين ث أعلى تثبيط، بينما في تثبيط إنتاج صبغة البايوسينين أظهر حمض الساليسيليك أعلى تثبيط (٧٧٪) مقارنة مع المصل المتعدد و فيتامين ث الذي أنتج (٥٦ و ٣٨)٪ على التوالي.

تم استخلاص خام استشعار النصاب بالطرق اليدوية ومن ثم استخدمنا مطياف الأشعة تحت الحمراء وتقنية الكروماتوغرافي السائلة ذات الضغط العالي للتأكد من وجود جزيئات استشعار النصاب في المستخلص، حيث أظهرت النتائج احتوائه **homoserine lactone signal** فقط. أخيرًا، هناك عمل مهم آخر في هذه الدراسة وهو تقييم دور جزيئات استشعار النصاب في تعديل المناعة، والذي يظهر من خلال التنظيم السلبي للتعبير الجيني للسايبتوكينات البادئة للالتهابات عندما تمت معاملة مزارع الخلايا المناعية بمستخلص استشعار النصاب بتركيزات مختلفة (5، 12.5 و 25%) ومقارنتها بجين ال **housekeeping**. أجريت هذه التجارب على مزارع الخلايا المناعية والمحضرة في المختبر من الطحال والعقد الليمفاوية ونخاع العظم للفئران. تسببت جميع التركيزات في التنظيم السلبي لتعبير جينات ( $IL-1\beta$  و  $IL-6$  و  $IL-2$  و  $TNF\alpha$  و  $NF-KB$ ) ولكن بدرجات مختلفة عند مقارنتها بجين ال **housekeeping (GAPDH)**. كان أعلى تعديل مناعي في التركيز (25%) في الأعضاء الثلاثة. من هذه النتائج خلصنا إلى أن هناك دور رئيسي لجزيئات استشعار النصاب في إمرضيه الزانفة الزنجارية من خلال تنظيم عوامل الضراوة وتقليل الاستجابة المناعية للمضيف. الجانب المهم في هذه الدراسة هو استخلاص جزيئات استشعار النصاب لأول مرة محليًا واختبار دوره في تعديل المناعة لدى المضيف على المستوى الجيني، وهذا يعتبر الأول من نوعه في العالم.

## Abstract

This study was conducted to evaluate the effectiveness, the inhibition of Quorum sensing (QS) produced by *Pseudomonas aeruginosa* (*P. aeruginosa*) and its role in immune modulation response in immune cell culture prepared from mice organ. Various QS systems in bacteria regulate virulence gene expression. In the current study, a total of (245) urine specimen were collected from both sexes of patient with Urinary Tract Infection (UTI), from different ages. At Mosul's Ibn Senna Teaching Hospital, they received no antibiotic treatment. This study will take place between March and September of 2023. Depending on the culture, colony morphology, and microscopic analysis of the wet film, staining with Gram's stain, biochemical identification and Analysis Profile Index 20E (API). Eight (4%) isolates of *P. aeruginosa* were obtained out of (200) positive growth. DNA of 8 isolates of *P. aeruginosa* were extracted with high purity and all isolates were diagnosed by 16S rRNA gene sequencing. Four of them were submitted in the National Center for Biotechnology Information (NCBI) as new strains. The results from the TCPM showed that 6/8(75%) of the isolates were strong biofilm produces and 2/8(25%) of the isolates were moderate biofilm produces, while, TM showed that 4/8(50%) of the isolates were strong biofilm produces, 3/8(37%) of the isolates were moderate biofilm produces and 1/8(13%) no detected biofilm formation by this method. CRA was not beneficial to detect the biofilm in all isolates. Inhibition of biofilm formation by vit C, SA and multi serra were 76, 37, 28 % respectively Vit C showed the highest inhibitory, while in inhibition pyocynin production SA showed the highest inhibition for Pyocyanin production (77%) compared with multi serra and vit C that produced 56 and 38 % respectively. The QS crude was extracted with manual methods. Finally, another important work in this study evaluated the role of QS molecules in immune modulation which appeared through downregulation for pro-inflammatory cytokines genes expression were revealed when the immune cell cultures were treated with QS crude at different concentrations (5, 12.5 and 25)% and compared to the housekeeping gene. These experiment conducted in immune cell culture prepared from spleen, lymph node and bone marrow for mice. All concentrations caused downregulation for ( $IL-1\beta$ ,  $IL-6$ ,  $IL-2$ ,  $TNF\alpha$  and  $NF-KB$ ) genes expression, but in different degrees when compare with ( $GAPDH$ ) Housekeeping gene. The highest immune modulation was in concentration (25%) in three organs. Through the results, we concluded that there is a major role for QS in the pathogenicity of *P. aeruginosa* by regulating virulence factors and reducing the host immune response. The significant aspect of this study is extraction of QS for the first time locally and investigate its role in immune modulation of the host for genetic level, this is considered a world first.

عنوان الرسالة : تقييم دور إنزيم بيتايديل أرجنين دي إيمينيذ ٤ وعلاقته مع بعض المتغيرات الكيموحيوية في مصل دم مرضى الكبد الدهني غير الكحولي في محافظة نينوى	اسم الطالب : هالة طارق عبدالله Haala Tariq Abdullah
<b>Evaluation the Role of Peptidyl Arginine Deiminase 4 and Its Relationship with Some Biochemical Parameters in Blood Serum of Non-Alcoholic Fatty Liver Patients in Nineveh Governorate</b>	
القسم : الكيمياء	الكلية : العلوم
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء حياتية	رقم الاستمارة : ٤٩
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.سكينة حسين رشيد
الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء حياتية	القسم : الكيمياء

## المستخلص

تضمنت الدراسة النتائج المستحصلة من فحص (160) عينة من مصل الدم لمجموعتين، الأولى: مجموعة السيطرة التي شملت (٨٠) عينة، أما الثانية: مجموعة مرضى الكبد الدهني غير الكحولي التي تضمنت (٨٠) عينة حيث قسمت المجموع حسب العمر الى فئتين عمريتين تضمنتا (اقل من 45) و (اكثر من 45) سنة، وحسب مؤشر كتلة الجسم ممن لديهم زياده في الوزن ( اكبر من ٢٥ كغم/م<sup>٢</sup> ) وغير بدنيين (بين ١٨ و ٢٥ كغم/م<sup>٢</sup> ) وحسب الجنس الى إناث وذكور، فضلاً عن تصنيف المرضى الى مجموعتين: مجموعة مرضى المعالجين، ومجموعة مرضى الكبد الدهني غير الكحولي المشخصين حديثاً وغير المعالجين، وقد شملت الدراسة تقدير فعالية إنزيمأرجنين دي إيمينيذ ٤ (ADI4) ومستويات بعض المتغيرات الكيموحيوية التي تضمنت كل من الكوليستيرول الكلي والكليسيريدات الثلاثية وكوليستيرول البروتين الدهني عالي الكثافة وواطئ الكثافة ، وواطئ الكثافة جداً ، واليوريا والكرياتين ونيروجين يوريا الدم والبيليروبين الكلي وفعالية إنزيمي الكبد وهما كاما كلوتاميل ترانسفيريز والالانين امينوترانسفيريز، والبروتين الكلي والالبومين والكلوبيولين و الهيموكلوبين السكري .

لاحظنا في هذه الدراسة وجود انخفاض معنوي في فعالية إنزيم ADI4 في مرضى الكبد الدهني مقارنة بمجموعة السيطرة. وعند دراسة تأثير مدة الاصابة لمعرفة كفاءة العلاج وعلاقته بفعالية الإنزيم، تبين حدوث ارتفاع في معدلات فعالية إنزيم ADI4 في مجموعة المرضى الذين تم تشخيصهم من المعالجين لمدة أكثر من السنة مقارنة بمجموعة المرضى لمدة اقل من سنة لكلا الجنسين .

وعند دراسة تأثير العمر في معدلات فعالية إنزيم ADI4، وجد ان التقدم بالعمر لا يؤثر في فعالية إنزيم ADI4 في مجموعة السيطرة لكلا الجنسين، في حين لوحظ نقصان معنوي محسوس في فعالية إنزيم ADI4 في الفئة العمرية الأكبر من 45 سنة مقارنة بالفئة العمرية الاصغر في مجموعة مرضى الكبد الدهني غير الكحولي لكلا الجنسين.

سجلت الدراسة ارتفاعاً معنوياً ملحوظاً في فعالية إنزيم ADI4 عند الذكور مقارنة بالإناث لكل من السيطرة والمرضى، كذلك أظهرت النتائج وجود ارتفاع معنوي في معدلات تراكيز الكوليستيرول الكلي والكليسيريدات الثلاثية وكوليستيرول البروتين الدهني واطئ الكثافة والبروتين الدهني واطئ الكثافة جداً، وانخفاض معنوي في معدلات مستويات كوليستيرول البروتين الدهني عالي الكثافة في مجموعة مرضى الكبد الدهني غير الكحولي مقارنة بمجموعة السيطرة.

## Abstract

The study included the results obtained from examining (160) samples of blood serum for two groups: the control group, which included (80) samples, and the group of patients with non-alcoholic fatty liver disease, which included (80) samples. The groups were divided according to age into two age groups that included (less than 45) and (More than 45) years and according to the body mass index into obese (greater than 25 Kg/m<sup>2</sup>) and non-obese (between 18 and 25 Kg/m<sup>2</sup>) and according to gender into females and males, in

addition to classifying patients into two groups: a group of treated patients and a group of newly diagnosed non-alcoholic fatty liver disease patients. The study included an estimation of the effectiveness of the enzyme arginine deiminase 4 (ADI4) and the levels of some biochemical variables, which included total cholesterol, triglycerides, high-density lipoprotein cholesterol, low-density lipoprotein, very low-density lipoprotein, and urea. Creatinine, blood urea nitrogen, total bilirubin, liver enzymes Alanine amino transferase and Gamma glutamyl transferase, total protein, albumin, globulin, and cumulative sugar analysis Glycated hemoglobin.

In this study, we noticed a significant decrease in the activity of the arginine deiminase 4 enzyme in the serum of fatty liver patients compared to the control group. When studying the effect of the duration of the infection to determine the efficiency of treatment and its relationship to the effectiveness of the enzyme, it was found that there was an increase in the effectiveness of the arginine deiminase 4 enzyme in the group of patients who were diagnosed and treated for more than a year compared to the group of patients for less than a year, for both sexes. When studying the effect of age on the effectiveness rates of the arginine deiminase 4 enzyme, it was found increasing age does not affect the effectiveness of ADI4 enzyme in the control group and for both sexes, while a significant decrease in the activity rates of the arginine deiminase 4 enzyme was observed in the age group older than 45 years compared to the younger age group in the group of patients with non-alcoholic fatty liver disease and for both sexes. The study recorded a significant increase in the activity rates of the arginine deiminase 4 enzyme in males compared to females and for both control and patients. The results also showed a significant increase in the rates of total cholesterol, triglycerides, low-density lipoprotein cholesterol, and very low-density lipoprotein cholesterol, and a significant decrease in the rates of high-density lipoprotein cholesterol levels in the group of patients with non-alcoholic fatty liver disease compared with the control group.

There was a significant increase in the activity of the enzymes Alanine amino transferase and Gamma glutamyl transferase and glycated hemoglobin in patients with non-alcoholic fatty liver disease compared with the control group, while the study found a significant decrease in the levels of urea, creatinine, blood urea nitrogen, total bilirubin, total protein and globulin in patients with non-alcoholic fatty liver disease compared with control group. The results showed that obese people with a body mass index of more than 25 have a decreased effectiveness of the arginine deiminase 4 enzyme. It was noted that the majority of patients with poor liver disease suffer from obesity. When studying the effect of the duration of the infection on the rates of the studied biochemical variables, it was noted that there was a significant decrease in the activity of the ALT and GGT enzymes and a significant increase in total bilirubin in the group of treated patients compared to the newly diagnosed patients.

The results indicated that there was a significant direct relationship between the activity of the arginine deiminase 4 enzyme, total protein, globulin, urea and an inverse relationship between the activity of the arginine deiminase 4 enzyme with ALT and GGT.

<p>عنوان الرسالة : تنقية جزئية لبروتين الاوستيوبونتين وعلاقته ببعض المتغيرات الكيموحيوية في مصل دم المرضى المصابين بالتهاب المفاصل التنكسي</p> <p><b>Partial Purification of Osteopontin Protein and its Relationship to Some Biochemical Variables in The Serum of Patients with Osteoarthritis</b></p>	<p>اسم الطالب : مصطفى عامر طه <b>Mustafa Amer Taha</b></p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الكلية : العلوم</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>رقم الاستمارة : ٥٣</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>تاريخ المناقشة : ١٢ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>اسم المشرف : د.زهراء محمد علي احمد</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>

## المستخلص

الايوستيوبونتين هو عبارة عن بروتين سكري متعدد الوظائف تفرزه العديد من الخلايا منها العظمية والغضروفية والظهارية ويشارك في حالات مرضية مختلفة بما في ذلك امراض المناعة الذاتية والاورام الخبيثة والتهاب المفاصل ويسبب بعض اشكال التوتور. ويمكن اعتباره علامة واعادة في تشخيص وتطور مرض التهاب المفاصل التنكسي. وتتكون هذه الدراسة من جزأين:

### الجزء الاول (دراسة سريرية)

تضمن هذا الجزء من الدراسة التقدير السريري لمستوى بروتين الاوستيوبونتين في مصل مرضى التهاب المفاصل التنكسي والاشخاص الاصحاء وعلاقته بالمتغيرات الكيموحيوية الاخرى. حيث بدأت الدراسة بجمع عينات الدم من مستشفى ابن سينا التعليمي في محافظة نينوى، حيث شملت الدراسة ( ١٥٠ ) شخص من كلا الجنسين كان منهم (٩٢) شخص مريض مصاب بالتهاب المفاصل التنكسي بعد تشخيصهم من قبل اطباء متخصصين كان منهم (٦٥) انثى و (٢٧ ذكرا) وتم تقسيمهم الى ثلاث مجاميع استنادا الى تشخيص الطبيب المختص الى (حالة خفيفة ، متوسطة وشديدة) وتقسيمهم الى فئتين عمريتين الفئة الاولى (٣٠-٤٥) والفئة الثانية (٤٦-٦٥) سنة، والمجموعة الثانية اختيرت كمجموعة ضابطة (٥٨) شخص من كلا الجنسين حيث شملت (٣٠ انثى و ٢٨ ذكرا) ومقسمين ايضا الى فئتين عمريه الاولى (٣٠-٤٥) والثانية (٤٦-٦٥) سنة . وتم تقسيم كل من المرضى والاصحاء ايضا الى ثلاث مجاميع حسب مؤشر كتلة الجسم حيث المجموعه الاولى تمثل الوزن الطبيعي والمجموعة الثانية تمثل زيادة بالوزن والمجموعة الثالثة تشمل الاشخاص الذين يعانون من السمنة المفرطة . وعند قياس المتغيرات ، لوحظ ارتفاع معنوي ( $P \leq 0.0001$ ) في مستوى الاوستيوبونتين في مرضى التهاب المفاصل التنكسي مقارنة بالاشخاص الاصحاء وارتفاع معنوي ( $P \leq 0.0001$ ) في الفئة العمرية الثانية (٤٦ - ٦٥) سنة مقارنة بالفئة العمرية الاولى (٣٠-٤٥) سنة كما لوحظ ارتفاع معنوي ( $P \leq 0.001$ ) في النساء مقارنة بالرجال وكذلك ارتفاع معنوي عند البدنيين مقارنة بالوزن الزائد والطبيعي. كما ولوحظ ارتفاع معنوي في كل من المالمونالديهايد وحامض اليوريك والفوسفاتيز القاعدي والكرياتين والفسفور ومؤشر كتلة الجسم في المرضى مقارنة بالاصحاء على العكس من ذلك حيث لوحظ انخفاض معنوي في هرمون الادروبيين والكلوتاتايون والكالسيوم والمغنيسيوم في المرضى مقارنة بالاصحاء ، كما اظهرت النتائج في علاقة الاوستيوبونتين مع المتغيرات الكيموحيوية وكونه لدينا مراحل في المرض قسمت علاقة الاوستيوبونتين مع المتغيرات حسب شدة المرض حيث لوحظ وجود علاقة سلبية معنوية للاوستيوبونتين مع كل من هرمون الادروبيين والكلوتاتايون والكالسيوم والمغنيسيوم من ناحية اخرى الاوستيوبونتين علاقة معنوية ايجابية مع المالمونالديهايد وحامض اليوريك والفوسفاتيز القاعدي والكرياتين واليوريا في الحالة الشديدة ومؤشر كتلة الجسم بينما لوحظ عدم وجود علاقة معنوية للاوستيوبونتين لكل من ازمي الانين امينو ترانسفيريز واسبارتيت امينو ترانسفيريز .

### الجزء الثاني (دراسة تقنية)

شمل هذا الجزء عزل وتنقية الاوستيوبونتين من الاصحاء ومرضى التهاب المفاصل التنكسي وتم ذلك باستخدام ثلاث تقنيات متتالية: الترسيب بكبريتات الامونيوم بنسبة تشبع (٦٥%)، الديلزة وكروماتوغرافيا الترشيح الهلامي باستخدام سيفادكس (G-75)

تم الحصول على حزمتين من البروتين في تقنية الترشيح الهلامي الذروة الاولى (أ) لديها اوستيوبونتين حيث ارتفع التركيز النوعي للاوستيوبونتين المنقى جزئيا من مصل الاشخاص الاصحاء ومرضى التهاب المفاصل التنكسي حيث وصل ( 5 U/mg) و(6.4 U/mg) على التوالي . كما ارتفعت عدد مرات التنقية بمقدار (19.2 folds) و (16.4 folds) على التوالي وبنسبة استرجاع (74.7%) و(67.2%) . ويلاحظ ان الوزن الجزيئي للاوستيوبونتين الذي تم الحصول عليه من تقنية الترشيح الهلامي (66000 ± 1118 Dalton)، (68000 ± 1032 Dalton) للفصحاء ومرضى التهاب المفاصل التنكسي على التوالي. كما تم استخدام تقنية الهجرة الكهربائية (SDS-RAGE) لدراسة نقاوة القمة (أ) المعزولة بتقنية الترشيح الهلامي وتقدير وزنها الجزيئي التقريبي . حيث اظهرت النتائج حزمة واحدة من الاوستيوبونتين وكان الوزن الجزيئي ( ٦٨٠٠٠ دالتون) لكل من الاصحاء ومرضى التهاب المفاصل التنكسي وهذا قريب من الوزن الجزيئي للاوستيوبونتين الذي حصلنا عليه من تقنية الترشيح الهلامي لكل من الاصحاء والمرضى كما تم ايضا استخدام اختبار موليش للتأكد من وجود الكاربوهيدرات في تركيب الاوستيوبونتين.

## Abstract

Osteopontin (OPN) is a multifunctional glycoprotein that is secreted by many cells, including bone, cartilage, and epithelial cells, and is involved in various pathological conditions, including autoimmune diseases, malignant tumors, arthritis, and the cases of stress. It can be considered a promising biomarker in the diagnosis and progression of osteoarthritis. The study includes two parts:

### Part One (Clinical Study)

This part of the study focused on the clinical estimation of osteopontin levels in the serum of osteoarthritis patients and healthy people and its relationship to other relevant biochemical variables. The study commenced by collecting samples from Ibn Sina Teaching Hospital in Nineveh Governorate. The study included 150 people of both sexes, 92 of them were patients with osteoarthritis after being diagnosed by specialist doctors, 65 females and 27 males, they were divided into three groups according to the severity of the disease (mild, moderate and severe) and divided into two age groups, the first group (30-45) years and the second group (46-65) years, and the second group was chosen as a control group (58) people. Of both sexes, there were (30 females and 28 males) and they were also divided into two groups, according to age the first (30-45) and the second (46-65) years. Both patients and healthy people were also divided into three groups according to body mass index, where the first group represents normal weight, the second group represents overweight, and the third group includes people who suffer from excessive obesity.

Variables were measured, and a significant increase ( $p \leq 0.0001$ ) in the level of osteopontin was observed in OA patients compared to healthy people. A significant increase ( $p \leq 0.0001$ ) in the second age group (46-65) years compared to the first age group (30-45) years. A significant increase ( $p \leq 0.001$ ) was also observed in women compared to men, as well as a significant increase in obese people compared to overweight and normal people. A significant increase was also observed in malondialdehyde, uric acid, alkaline phosphatase, creatinine, phosphorus, and body mass index in patients compared to healthy people. On the contrary, a significant decrease in the hormone adropin, glutathione, calcium, and magnesium was observed in patients compared to healthy people. The results also showed the relationship between osteopontin levels and biochemical variables and as well as the various stages of the disease. The relationship of osteopontin with the variables was divided according to the severity of the disease. It was noted that there is a negative significant relationship for osteopontin with each of the adropin, glutathione, calcium, and magnesium. On the other hand, osteopontin has a positive significant relationship with malondialdehyde, uric acid, alkaline phosphatase, creatine, and urea in severe cases, and body mass index. While it was noted that there was no significant relationship for osteopontin with AST and ALT

### Part Two (technical study)

This part includes the isolation and purification of osteopontin from healthy people and osteoarthritis patients. This was done using three successive techniques: precipitation with ammonium sulfate at a saturation rate of (65%), dialysis, and gel filtration chromatography, Sephadex (G-75).

Two peaks of protein were obtained in the gel filtration technique. The first band (A) has osteopontin, where the recovery rate of OPN from the serum of healthy people and OA (74.7%) and (67.2%) respectively. Also, the molecular weight of osteopontin obtained from the gel filtration technique ( $66000 \pm 1118$  Dalton), ( $68000 \pm 1032$  Dalton) for healthy people and osteoarthritis patients. The electrophoresis technique (SDS-RAGE) was also used to study the purity of peak (A) isolated by gel filtration technique and estimate its approximate molecular weight. The results showed one packet of osteopontin, and the molecular weight was (68,000 Daltons) for both healthy people and osteoarthritis patients. This is close to the molecular weight of osteopontin that we obtained from the gel filtration technique for both healthy people and patients. Molisch is used to detect the presence of carbohydrates in osteopontin.

<p>عنوان الرسالة : دراسة تصنيفية وطباقية حياتية وتحديد الاعماق البحرية القديمة من متحجرات الفورامنيفيرا لتكوين كولوش, شمال شرقي العراق. Systematic study Biostratigraphy and Paleobathymetry determination from Foraminifera fossils of the Kolosh Formation in Bekhme area, northeastern Iraq.</p>		<p>اسم الطالب : احمد طه عبود Ahmed Taha Abood</p>
<p>القسم : علوم الارض</p>	<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٧٢</p>
<p>متحجرات وطباقية</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٢</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>اسم المشرف : د.عبدالله سلطان شهاب</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>استاذ</p>	<p>: د.زيد عبدالوهاب ملك</p>
<p>متحجرات وطباقية</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق</p>	<p>القسم : علوم الارض</p>
<p>متحجرات وطباقية</p>	<p>: علوم الارض / الدقيق</p>	<p>: علوم الارض</p>
<p><b>المستخلص</b></p>		
<p>تضمنت الدراسة الحالية دراسة الطباقية الحياتية لمتحجرات الفورامنيفيرا والبيئة الترسيبية لتكوين كولوش المنكشف في الجناح الجنوبي لطية ببرات المحدبة في منطقة بخمة التي تقع في منطقة بخمة والواقعة في الجزء الشمالي الشرقي من العراق, ضمن نطاق الطيات العالية (High Folded Zone) يبلغ سمك تكوين كولوش في مقطع الدراسة (159)متر, يتألف التكوين من صخور الطفل والمارل والرمل وفي اجزاء قليلة منه تتواجد صخور الحجر الجيري, ويتمثل الحد الاسفل لتكوين كولوش بسطح عدم توافق مع تكوين تانجيرو ويتمثل الحد الاعلى للتكوين بأنه متوافق طباقيا مع تكوين خورماله.</p> <p>سجل (42) نوع من الفورامنيفيرا الطافية تعود الى (12) جنسا, كذلك سجل (27) نوع تعود الى (12) جنسا من متحجرات الفورامنيفيرا القاعية.</p> <p>اظهر التوزيع الطباقى والانتشار النسبي لأنواع الفورامنيفيرا الطافية امكانية تقسيم تكوين كولوش في المقطع قيد الدراسة الى (5) انطقة حياتية رئيسية ونطاقين حياتيين ثانويين وهي كالآتي من الاقدم في الاسفل الى الاحدث في الاعلى:</p> <p>5-Morozovella velascoensis Interval BioZone (P5) 4-Globanomalina pseudomenardii Total Range BioZone (P4) 3-Morosovella angulata Interval BioZone (P3) 2-Praemurica uncinata Interval BioZone (P2) B-Globanomalina compressa-Praemurica uncinata Interval Sub Biozone (P1c) A-Subbotina triloculinoides- Globanomalina compressa Interval SubBiozone (P1b) )P1(1-Parasubbotina pseudobulloides Partial Rang BioZone</p> <p>تمت مضاهاة الانطقة الحياتية للفورامنيفيرا الطافية المحددة في الدراسة الحالية مع ما يماثلها من الانطقة الحياتية داخل وخارج العراق وبذلك حدد عمر تكوين كولوش في المقطع قيد الدراسة ممتد من (اواخر الباليوسين المبكر) الى (الباليوسين المتأخر).</p> <p>واعتماداً على النسبة المئوية لحشود الفورامنيفيرا الطافية على المجموع الكلي لحشود الفورامنيفيرا الطافية والقاعية, كذلك اعتمادا على طبيعة وتنوع الفورامنيفيرا القاعية المشخصة في تحديد الاعماق البحرية القديمة حددت البيئة الترسيبية القديمة لتكوين كولوش في المقطع قيد الدراسة ممتدة بين المنحدر الأعلى (Upper Slope) والرف الخارجي (Outer Shelf) والرف الاوسط (Middle Shelf).</p>		

## **Abstract**

The current study included a study of the biostratigraphy of Foraminifera fossils and the depositional environment of the Kolosh Formation exposed in the southern flank of the Berat anticline in the Bakhma region, which is located in the Bakhma region, located in the northeastern part of Iraq.

Within the High Folded Zone, the thickness of the Kolosh Formation in the study section is (159m). The formation consists of shale, marl, and sand rocks, and in a few parts of it, limestone rocks are present.

The lower limit of the Kolosh Formation is represented by a surface of unconformity with the Tanjiro Formation, and the upper limit of the formation is represented by a stratigraphic unconformity with the Khurmala Formation.

(42) species of floating foraminifera belonging to (12) genera were recorded, as well as (27) species belonging to (12) genera of benthic foraminifera fossils.

The stratigraphic distribution and relative prevalence of floating Foraminifera species showed the possibility of dividing the Kolosh Formation in the section under study into (5) main biogenic zones and two secondary biogenic zones, which are as follows from the oldest at the bottom to the newest at the top:

5-Morozovella velascoensis Interval Zone (P5)

4-Globanomalina pseudomenardii Total Range Zone (P4)

3-Morosovella angulata Interval Zone (P3)

2-Praemurica uncinata Interval Zone (P2)

B-Globanomalina compressa-Praemurica uncinata Interval Subzone (P1c)

A-Subbotina triloculinoides- Globanomalina compressa Interval Subzone (P1b)

1-Parasubbotina pseudobulloides Partial Rang Zone (P1)

The biogenic zones of planktonic foraminifera identified in the current study were compared with similar biogenic zones inside and outside Iraq. Thus, the age of the Kolosh Formation was determined in the section under study, extending from (Late Early Paleocene) to (Late Paleocene).

Depending on the percentage of planktonic foraminifera masses over the total total of planktonic and benthic foraminifera masses, Also, based on the nature and diversity of the benthic foraminifera identified in determining ancient marine depths, the ancient depositional environment of the Kolosh Formation was determined in the section under study, extending between the (upper slope), the (outer shelf), and the( middle shelf).



<p>عنوان الأطروحة : الطباقية الحياتية والتتابعية والبيئة الترسيبية لتكويني بخمة وشيرانش في مقطعي بادي وخوران , شمالي العراق  <b>Biostratigraphy, sequence and depositional environment of Bekhme and Shiranish Formation in Badi and Khoran section northern Iraq</b></p>		<p>اسم الطالب : سيف صالح محمد  <b>Saif Salih Mohammed</b></p>
<p>القسم : علوم الأرض</p>	<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٦٤</p>
<p>المتحجرات وطباقية</p>	<p>الدراسة : علوم الأرض / الدقيق</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٥</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>اسم المشرف : د. نسرين مال الله عزيز          : د. زيد عبدالوهاب ملك</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>القسم : علوم الأرض          : علوم الأرض</p>
<p>المتحجرات الدقيقة : المتحجرات الدقيقة          : علوم الأرض / الدقيق : رسوبيات</p>		
<p><b>المستخلص</b></p>		
<p>يتناول البحث الحالي الطباقية الحياتية لتكويني بخمة وشيرانش في مقطعين سطحيين , إذ تم استخدام متحجرات الفورامنيفرا الطافية ضمن دراسة الطباقية الحياتية وتم تشخيص (٦٨) نوعاً "تعود الى (١٨) جنس , وعن طريق الاعتماد على هذه الأنواع من الفورامنيفرا الطافية وتوزيعها الطباقية تم تقسيم تتابعات الكامبانيان المتأخر- الماسترختيان الى تسعة انطقة حياتية كما يأتي من الأقدم في الأسفل الى الأحدث في الأعلى:</p> <p>9- <i>Plummerita hantkeninoides</i> Total Range Zone (CF1) 8- <i>Pseudoguembelina hariaensis</i> Partial Range Zone (CF2) 7- <i>Abathomphalus mayaroensis</i> Total Range Biozone (CF3) 6- <i>Racemiguembelina fructicosa</i> Interval Zone (CF4) 5- <i>Pseudoguembelina palpebra</i> Interval Zone (CF5) 4- <i>Gansserina gansseri</i> Interval Zone (CF6) 3- <i>Globotruncana aegyptiaca</i> Interval zone (CF7) 2- <i>Globotruncanella havanensis</i> Partial Range Zone (CF8) 1- <i>Globotruncanita calcarata</i> Total Range Biozone (CF9) (Part)</p> <p>وتمت مضاهاة هذا الأنطقة مع الأنطقة الحياتية العالمية والمحلية المحددة في دراسات سابقة , حيث وجد أن عمر تكوين بخمة هو أوائل الكامبانيان المتأخر- أوائل الماسترختيان المبكر في مقطع بادي ولم يتم تحديده بشكل دقيق في مقطع خوران, أما عمر تكوين شرانش فتم تحديده بدايته عند منتصف نطاق <i>Gansserina gansseri</i> في مقطع بادي الذي يمثل العمر أواسط الماسترختيان المبكر-الى نهاية الماسترختيان المتأخر , بينما حدد في مقطع خوران مع بداية ظهور نطاق <i>Globotruncana aegyptiaca</i> الذي يمثل أواخر الكامبانيان المتأخر – أواخر الماسترختيان وبهذا يكون عمر تكوين شرانش في مقطع خوران أقدم من مقطع بادي. كذلك تم تشخيص (16) نوع عائد الى (12) جنس لمتحجرات الاوستراكودا في الدراسة الحالية بشكل دقيق واغلبها لمساء منها اربعة انواع جديدة وهي <i>Cytherella badiensis</i> و <i>Uroleberis bakhmaensis</i> و <i>Xestoleberis globularis</i> و <i>Loxoconcha quadratus</i>. كما أظهر التحليل السحني للصخور الجيرية لمقاطع الدراسة ثلاث سحنات رسوبية دقيقة رئيسية مقسمة على (١٢) سحنة دقيقة ثانوية استنادا لمحتواها من المكونات الهيكلية , وبينت الدراسة السحنية للتتابعات الجيرية لتكوين بخمة في كلا المقطعين اثناء المقارنة بالسحنات القياسية اختلاف واضح في البيئة الترسيبية , حيث عكست اغلب السحنات الدقيقة لمقطع خوران بيئة ترسيبية ضحلة مقتصرة على الرصيف الاوسط الى الرصيف الخارجي بينما عكست السحنات الدقيقة لمقطع بادي بيئة ترسيبية عميقة تراوحت بين الرصيف الخارجي الى المنحدر الأعلى الى الأوسط , وتم تثبيت اربع دورات طباقية تتابعية في مقطع بادي وخمسة في مقطع خوران وتختلف مواقع الحدود واسطح الطغيان بينهما قليلا , ويعزى اسباب ذلك الى الاختلاف في طبيعة الترسبات والحوض الترسيبي , وكذلك الاختلاف في كمية حشود المتحجرات التي تميزت بكثرتها في مقطع بادي وقلتها في مقطع خوران لذلك عملية تحديد الدورات في مقطع بادي كان هو الأفضل لكونه يمثل البيئة الأعمق وطبيعة ترسباته تمكننا من ذلك فضلا عن إحتوانه على وفرة عالية من أنواع الفورامنيفرا الطافية والقاعية .</p>		

## Abstract

The current research deals with the biostratigraphy of the late Campanian-Maastrichtian sequences in two sections, where Planktonic foraminifera used as part of the biostratigraphic study of the formation, and (68) species belonging to (18) genera were identified. By relying on these types of planktonic foraminifera and their stratigraphic distribution, The division of the Late Campanian-Maastrichtian succession are divided into nine Biozones as follows from the oldest at the bottom to the youngest at the top:

- 9- *Plummerita hantkeninoides* Total Range Zone (CF1)
- 8- *Pseudoguembelina hariaensis* Partial Range Zone (CF2)
- 7- *Abathomphalus mayaroensis* Total Range Biozone (CF3)
- 6- *Racemiguembelina fructicosa* Interval Zone (CF4)
- 5- *Pseudoguembelina palpebra* Interval Zone (CF5)
- 4- *Gansserina gansseri* Interval Zone (CF6)
- 3- *Globotruncana aegyptiaca* Interval zone (CF7)
- 2- *Globotruncanella havanensis* Partial Range Zone (CF8)
- 1- *Globotruncanita calcarata* Total Range Biozone (CF9) (Part)

These zones were compared with the global and local biozones identified in previous studies, It was found that the age of the Bekhme Formation is late Campanian-early Maastrichtian in the Badi section, and it was not precisely determined in the Khoran section, while the age of the Shiranish Formation was determined at the middle of the *Gansserina. gansseri* in the Badi section, which represents the upper campanian to the early Maastrichtian, while in the Khoran section it was identified with the beginning of the appearance of the *Globotruncana aegyptiaca* zone, which represents the late Campanian - late Maastrichtian. Thus, the age of the Shiranish Formation in the Khoran section is older in the Badi section.

Also, (16) species belonging to (12) genera were accurately identified in the ostracod in the current study, most of which are smooth, including four new species: *Cytherella badiensis*, *Uroleberis bakhmaensis*, *Xestoleberis globularis*, and *Loxoconcha quadratus*.

The facies analysis of the limestone rocks of the study sections also showed three main microfacies divided into (12) submicrofacies based on their content of petrographic components. The microfacies study of the limestone sequences of the Bakhma Formation in both sections, through comparison with the standard facies of Flugel, showed a clear difference in the depositional environment, where most of the microfacies of the Khoran section reflect a shallow depositional environment limited to the middle to the outer shelf, while the microfacies of the Badi section reflect a deep depositional environment that range from the outer shelf to the upper to the middle slope.

Four sequence stratigraphic cycles were established in the Badi section and five in the Khoran section, and the locations of the boundaries and surfaces of MFS differ slightly between them. The reasons for this are attributed to the difference in the nature of the sediments and the depositional basin, as well as the difference in the quantity of fossiliferous masses, which were characterized by their abundance in the Badi section and their scarcity in the Khoran section. Therefore, the process of determining The cycles in the Badi section are the best because they represent the deeper environment base on nature of sediments, in addition to presence of high abundance of planktonic and benthic foraminifera species.

<p>عنوان الأطروحة : التحري الجزيئي عن جينات الفوعة والمقاومة في بلازميدات <i>Proteus mirabilis</i> المعزولة من التهاب المجاري البولية في مدينة الموصل / العراق</p> <p style="text-align: center;"><b>Molecular investigation of Virulence and Resistance Genes in <i>Proteus mirabilis</i> Isolated from urinary tract Infections in Mosul City / Iraq</b></p>	<p>اسم الطالب : محمد عبد الرزاق ابراهيم <b>Mohammed Abdulrazzaq Ibraheem</b></p>
<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٤٧</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٨</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د.ريان مازن فيصل</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : وراثه احياء مجهرية</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>

## المستخلص

تم عزل ما مجموعه 37 سلالة *Proteus mirabilis* من 420 عينة بول من المرضى الذين يراجعون عدة مستشفيات في الموصل / العراق خلال الفترة (من ديسمبر 2022 إلى أبريل 2023). تم تحديد العزلات على أساس الاختبارات الزرعية والمجهرية والكيميائية الحيوية، وتم تأكيدها أيضاً عن طريق التسلسل الجيني للـ rRNA 16S. تم تقديم تسلسل الحمض النووي لـ 27 سلالة إلى المركز الوطني لمعلومات التكنولوجيا الحيوية (NCBI) كسلالات محلية جديدة تنتمي إلى *P. mirabilis*. أظهرت الحساسية للمضادات الحيوية ضد 18 مضاد حيوي أن *P. mirabilis* كان عالي المقاومة للأموكسيسيلين (100%)، يليه التريميثوبريم (97.29%)، في حين تم الكشف عن انخفاض معدل المقاومة ضد السيبروفلوكساسين والنورفلوكساسين (13%)، الإيميبينيم (8%) والميروبينييم (5%). أظهر تحليل الحمض النووي البلازميدي أن 21 من أصل 37 سلالة من *P. mirabilis* تحتوي على بلازميدات، وسلالتان تحتويان على بلازميتين و19 سلالة تحتوي على بلازميد واحد.

تم استخدام أربع مجموعات من البادئات لتجارب PCR. تضمنت المجموعة الأولى البادئات المستخدمة للتعرف

على ستة مناطق وراثية وهي (CITM، DHAM، ACCM، EBCM، FOXM، MOXM1). أظهرت النتائج

أن 85.71% من العزلات حملت FOXM على بلازميدات و14.28% حملت MOXM و4.76% حملت CITM. ومع

ذلك، لم يتم الكشف عن DHAM، ACCM، وEBCM على البلازميدات. المجموعة 2 بما في ذلك جينات zapA،

و ireA (مستقبل حامل الحديد)، و hpmA (الهيموليزين)، و mrpA، و fimbriae). تم اكتشاف ZapA

في 80.95% من بلازميدات *P. mirabilis*، يليه ireA بمعدل 76.19%، و hpmA بنسبة 14.28%،

و mrpA بنسبة 4.76%. المجموعة 3 بما في ذلك CTXG1، CTXG2، CTXG8، CTXG9، و CTXG25.

وأظهرت نتائجها أن CTX9 كان أعلى جين تم اكتشافه بنسبة 76.19%، يليه CTXG1 بنسبة 71.42%، في حين تم

اكتشاف CTXG2 و CTXG8 و CTXG25 فقط على الكروموسوم. وأخيراً، تم العثور على الجينات المسببة

للأمراض qnrD و PmlJ1 على بلازميدات *P. mirabilis* بنسبة 52.38% و47.61% على التوالي. أظهرت النتائج

الحالية أن البلازميدات تنتشر بشكل متزايد بين العزلات المحلية السريرية لبكتيريا *P. mirabilis*، ويلزم اتخاذ احتياطات جديدة.

تم اختبار أحد عشر مستخلصاً مائياً وكحولياً من النباتات الطبية الطبيعية وأربعة جسيمات نانوية لتأثيرها المثبط

ضد *P. mirabilis*. أظهرت نتائجنا أن المستخلصات المائية والكحولية للسماق والقرفة كانت الأقوى في قدرتها على

تثبيط نمو السلالات المختارة بمعدل 100 ملغم/مل. من ناحية أخرى، كان التركيز المثبط الأدنى لجسيمات الفضة

النانوية 2000 مايكروغم / مل، بينما كان التركيز المثبط الأدنى لجسيمات SiO2 و TiO2 والبننتونيت النانوية 8000

مايكروغم / مل. تم اختبار دور التركيز تحت المثبط الأدنى للمستخلصات النباتية و الجسيمات النانوية لتأثيرها ضد بعض

الجينات المسؤولة عن الفوعة باستخدام تفاعل البلمرة الكمي اللحظي. أظهرت نتائجنا أن المستخلص المائي للسماق

كان قادراً على تثبيط التعبير عن جميع الجينات التي تم اختبارها، وهي flhB، و flhD، و rsbA، و zapA، و hpm،

في *P. mirabilis*. ومع ذلك، فإن المستخلص المائي للقرفة لديه القدرة على خفض تنظيم اثنين من flhB و flhD، في

حين يزيد من التعبير عن zapA، rsbA، و hpm. كانت البننتونيت فقط قادرة على منع التعبير عن flhB و flhD

و rsbA و zapA و hpm. تسببت جميع الجسيمات النانوية الأخرى قيد الدراسة في زيادة التعبير الجيني للجينات التي تم فحصها مقارنة بعينات التحكم غير المعالجة.

تم اختيار العزلة البكتيرية التي أظهرت قدرة عالية على التجمع ونسبة مقاومة عالية للمضادات الحيوية لإجراء تسلسل البلازميدات الخاصة بها. تم إيداع التسلسل البلازميد الكامل لسلالة P. mirabilis MoRay12 في NCBI Global GenBank لأول مرة محليًا تحت اسم pRM2023 ومنحه رقم تسلسلي CP135988. أظهر تحليل تسلسل pRM2023 أن حجم البلازميد المستعاد كان 8419 قاعدة نيتروجينية ويحمل الجينات المسؤولة عن مقاومة الأمينوغليكوزيد والأمينوسيكليوتول والتتراسيكلين.

تم اختيار جينوم العزلة البكتيرية التي أعطت أعلى نسبة مقاومة للمضادات الحيوية واحتوت على أكبر عدد من جينات الفوعة لتسلسل الجينوم الكامل. يتكون جينوم Proteus mirabilis MORAY37 من 4.131.367 قاعدة نيتروجينية وتم إيداعه في DDBJ/ENA/GenBank تحت رقم تسلسلي NZ\_JAWUZK000000000.1. كان إجمالي تسلسل ترميز البروتين 3844 CDSs، وكان عدد جينات الحمض النووي الريبوزي 75 RNA. حددت شجرة التصنيف التطوري لـ Proteus mirabilis MORAY37 باستخدام خادم TYGS أقرب سلالات النوع كانت Proteus mirabilis ATCC 29906. تظهر نتائج isDDH أن قيمة isDDH من Proteus mirabilis MORAY37 هو  $\leq 89\%$ ، أعلى من الحد الأدنى، مقارنة بسلالة النوع Proteus mirabilis ATCC 29906، وهذا يشير إلى أن تسلسل الجينوم مرتبطان بقوة وينتميان إلى نفس النوع. تم التعرف على جينات مقاومة المضادات الحيوية المكتسبة من P. mirabilis MORAY37 في الجينوم باستخدام CARD. أظهرت النتائج أن هناك حوالي 10 جينات في جينوم P. mirabilis MORAY37 تمنح مقاومة للأمينوغليكوزيدات والفلوروكينولونات والمونوبكتامات والسيفالوسبورين والكلورامفينيكول والسلفوناميدات.

## Abstract

A total of 37 *Proteus mirabilis* strains were isolated from 420 urine samples from patients attending several hospitals in Mosul / Iraq during the period (from December 2022 to April 2023). The isolates were identified based on cultural, microscopic, and biochemical testing, and were further confirmed by 16S rRNA gene sequencing. DNA sequences of 27 strains were submitted to the National Center for Biotechnology Information (NCBI) as new local strains belonging to *P. mirabilis*. Antibiotics susceptibility against 18 antibiotics showed that *P. mirabilis* was highly resistant towards amoxicillin (100%), followed by trimethoprim (97.29%), while low resistance rate were detected against ciprofloxacin and norfloxacin (13%), imipenem (8%) and meropenem (5%). Plasmid DNA analysis showed that 21 out of 37 *P. mirabilis* strains, 21 strains contained plasmids, 2 strains contained two plasmids and 19 strains contained a single plasmid. Four groups of primers were used for PCR experiments. Group1 included primers used to identify six genetic regions, namely (CITM, DHAM, ACCM, EBCM, FOXM, MOXM1). Results showed that 85.71% of isolates carried FOXM on their plasmids and 14.28% carried MOXM and 4.76% carried CITM. However, DHAM, ACCM, and EBCM were not detected on plasmids. Group2 including zapA, ireA (siderophore receptor), hpmA (hemolysin) and mrpA, (fimbriae) genes. zapA was detected in 80.95% of *P. mirabilis* plasmids, followed by ireA at a rate of 76.19%, hpmA at 14.28%, and mrpA at 4.76%. Group 3 including CTXG1, CTXG2, CTXG9, CTXG8 and CTXG25. and its results showed that CTX9 was the highest gene detected, 76.19%, followed by CTXG1 71.42%, where as CTXG2, CTXG8, and CTXG25 were only detected on the chromosome. Finally, the pathogenic genes PmIJ1 and qnrD were found on *P. mirabilis* plasmids at 52.38% and 47.61%, respectively. The present results showed that plasmids are

increasingly spread among clinical local isolates of *P. mirabilis*, and serious precautions are required.

Eleven aqueous and alcoholic extracts from natural medical plants and four nanoparticles were tested for their inhibitory effect against *P. mirabilis*. Our results showed that the aqueous and alcoholic extracts of sumac and cinnamon was the strongest in their ability to inhibit the growth of selected strains at 100 mg/ml. On the other hand, MIC for silver nanoparticles was 2000 µg/ ml, while MIC was for SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub> and Bentonite NPs was 8000 µg/ ml. The role of sub-MIC of plant extracts and NPs was tested for their effect against some virulence and swarming related genes using quantitative PCR. Our results demonstrated that the aqueous extract of sumac was able to inhibit the expression of all genes tested, *flhB*, *flhD*, *rsbA*, *zapA*, and *hpm*, in *P. mirabilis*. However, the aqueous extract of cinnamon had the ability to down-regulate two *flhB* and *flhD*, Where as increasing the expression of *rsbA*, *zapA*, and *hpm*. Only Bentonite NPs was able to inhibit the expression of *flhB*, *flhD*, *rsbA*, *zapA* and *hpm*. All other nanoparticles under study caused an increase in gene expression for the genes examined compared to the untreated control samples. The bacterial isolate that showed high swarming capability and high rate of resistance to antibiotics understudy was selected for sequencing its plasmids. The complete plasmid sequence of the strain *P. mirabilis* MoRay12 was deposited at NCBI Global GenBank for the first time locally under the name pRM2023 and given the accession number CP135988. Sequence analysis of pRM2023 showed that the size of the plasmid recovered was 8419 bp and carried the genes responsible for aminoglycoside, aminocyclitol, and tetracycline resistance. The genome of the bacterial isolate that gave the highest percentage of resistance to antibiotics and contained the highest number of virulence genes was chosen for whole genome sequencing. The genome of *Proteus mirabilis* MORAY37 consisted of 4,131,367 bp and was deposited at DDBJ/ENA/GenBank under the accession number NZ\_JAWUZK000000000.1. The total protein-coding sequences (CDSs) was 3,844, and the number of RNA genes was 75. Phylogenetic taxonomy tree of *Proteus mirabilis* MORAY37 using TYGS server identified the closest type strains were *Proteus mirabilis* ATCC 29906. Results from isDDH shows that the isDDH value of *Proteus mirabilis* MORAY37 is ≥89%, above threshold based, compared with the type strain *Proteus mirabilis* ATCC 29906, this indicates that the two genome sequences are strongly related and belong to the same species. Acquired antibiotic resistance genes from *P. mirabilis* MORAY37 have been identified in the genome using CARD. The results showed that there are about 10 genes in *P. mirabilis* MORAY37 genome conferring resistance to aminoglycosides, fluoroquinolones, monobactams, cephalosporins, chloramphenicol, and sulfonamides.

عنوان الرسالة : دور جينات <b>rol</b> ليكتريا <b>Agrobacterium</b> في تحفيز البناء الحيوي لمركبي الأبيجينين والكامازولين في أنسجة نبات البابونج <b>Matricaria chamomilla L</b>	اسم الطالب : الاء معاذ ابراهيم <b>Alaa Moaath Ibrahim</b>
<b>Role the rol genes of Agrobacterium in Stimulating biosynthesis the Apigenin and Chamazulene compounds in Matricaria chamomilla L. plant Tissues.</b>	
الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
القسم : علوم الحياة	رقم الاستمارة : ٥٥
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.مجد عبد الهادي محمد
الدرجة العلمية : استاذ	القسم : علوم الحياة
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم النبات	
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم النبات	

## المستخلص

أدت الدراسة الحالية في إنتاج نبيبات البابونج **Matricaria chamomilla L.** بتقانة الزراعة النسيجية، وإخضاعه للتحويل الوراثي ببلازميدات **Agrobacterium rhizogenes ATCC15834** بوساطة الحقن المباشر. وكذلك قياس تركيز مركبات الأبيجينين **Apigenin** والكامازولين **chamazulene** في أنسجته المختلفة.

سجلت بذور نبات البابونج **Matricaria chamomilla L.** نسبة إنبات ٩٠% بعد عشرة أيام مُنتجة بإدرات نامية ذات حيوية جيدة متميزة على وسط **MS Murashige and Skoog (MS)** الصلب. وأستحدث الكالس من قطع السيقان تحت الفلقية للبادرات على وسط **MS** الصلب والمدعم بإضافة ١.٠ ملغم لتر-١ لكل من

**2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (BA)** , **Benzyl adenine (NAA)** , **Naphthaleneacetic acid (NAA)** , **2,4-D acid** معاً بنسبة بلغت ١٠٠% وإنتاج مزارعه بعد ٢٥ يوماً. ومن النتائج المميزة ظهور نموات خُضرية تلقائياً بعد ٧ أيام من إعادة الزراعة الأولى للكالس التي تطورت لاحقاً إلى أفرع خُضرية تحمل أوراق حقيقيّة ، جذرت بسهولة في وسط **MS** الصلب بكامل قوته التركيبية بنسبة ١٠٠% وأنتجت نبيبات كاملة بعد ٢١ يوماً.

تطرقت الدراسة الحالية إلى الكشف عن قدرة بلازميدات **Ri** المعزول

من **Agrobacterium rhizogenes ATCC15834** ليكتريا بعد مدد تحضين مختلفة لوحدها في إحداث التحويل الوراثي لنباتات البابونج .

أدت نتائج حقن تلك البلازميدات مباشرة في قطع السيقان تحت الفلقية للبادرات بعمر ١٥ يوماً بطريقة الحقن المباشر إلى استجابتها ونشوء الجذور الشعرية. ومع تفوق التركيز **1214.32** نانوغرام مايكروليتر-١ من الناقل البلازميدي في تحفيز أعلى نسبة بلغت ٨٠% بعد ٧ أيام من التلقيح. وأستمر نمو الجذور الشعرية بعد إستئصالها مُنفردة أو بهيئة تجمعات ووضعها على وسط **free from plant growth regulators (MSO)** (MSO) الصلب وتكوينها مزارع جيدة، إذ إنصفت هذه الجذور بسرعة نموها ولونها الأبيض وسليبتها للانتحاء الأرضي.

أثبتت نتائج الترحيل الكهربائي في طبقة هلام الأكاروز ١% للحمض

النووي الكروموسومي **Deoxyribonucleic acid (DNA)** المضخم بتقانة **Polymerase chain reaction (PCR)** والمُستخلص من الأنسجة المُلقحة بالناقل البلازميدي تحوّلها الوراثي دليلاً عن وجود جين **rol A** في جينومها عند إستخدام بادئ متخصص للجين ذاته ، إذ أظهرت وجود حزمة واحدة بلغ حجمها الجزيئي **248pb** وهو مايمثل الوزن الجزيئي للبادئ المُستخدم للجين.

قدرت الدراسة تقدير تراكيز مركبي الأبيجينين والكامازولين في أنسجة نبات البابونج المُختلفة بتقانة كروماتوغرافيا السائل عالي الأداء **High Performance Liquid Chromatography (HPLC)**، وتَميّزت الأفرع الخُضرية المحوّلّة وراثياً ببلازميدات **(Ri) root inducing** ذي التركيز ٣٢.١٤٠ نانوغرام مايكروليتر-١ بمحتواها العالي من الأبيجينين والكامازولين ، حيث بلغ ٠.٤٤٥١ ، ٠.٣٤٤٣١٨ مايكروغرام مل-١ على التوالي متفوقاً عن باقي العينات والمقارنة .

أظهرت المُستخلصات الأيثانول ٧٥% الكحولية للمجموع الخُصري لنبات البابونج **Matricaria chamomilla L.** كفاءة في تثبيط نمو الأنواع البكتيرية **Enterococcus , Pseudomonas aeruginosa , E.coli** ، **Klebsiella pneumonia , columbae** وراثياً بالناقل البلازميدي اعلاه تأثيراً واضحاً على نمو جميع الأنواع البكتيرية مع تفوق الحجم ١٠٠ مل المضاف اليهما مساحة بأقطار بلغت ١١، ٩، ٧، ١٢ ملم على التوالي.

## Abstract

The current study succeeded in propagating the chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) plantlets by tissue culture technology and subjected it to the genetic transformation by direct injection methods with plasmids vector, root inducing plasmid (pRi), isolated from *Agrobacterium rhizogenes* ATCC15834 bacteria. As well as measuring the concentrations of apigenin and chamazulene compounds in various tissues.

Chamomile plant seeds recorded a germination percent at 90% after 7 days produced seedlings with good and distinct vitality on solid Murashige and Skoog (MS) medium. The results showed easily callus initiated from hypocotyle stems of seedlings on solid MS medium supplemented with 1.0 mg L<sup>-1</sup> for each of Naphthaleneacetic acid (NAA), Benzyl adenine (BA) and 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D), where the callus initiated at 100% and after 25 days its cultures produced. One of the distinctive results was the spontaneous appearance of vegetative growths after 7 days from first subcultured of the callus, later developed into vegetative branches bearing true leaves. They rooted easily in MS solid medium at 100% within 21 days to produce a complete plantlets in the medium.

The current study investigated the ability of plasmid (Ri) vector isolated from the *Agrobacterium rhizogenes* ATCC 15834 after different incubation periods alone for genetic transformation of chamomile plants (*Matricaria chamomilla* L.).

The results of injected Ri plasmids directly into hypocotyl stem isolated from 25-day-old seedlings led to its response and hairy roots formed, and the 1214.32 ng  $\mu$ l<sup>-1</sup> of plasmid was superior on other concentrations in stimulated the highest rate of hairy root initiation reached to 80% after 7 days of inoculated. After removing them individually or in groups and placed them on solid MSO medium, all types of hairy roots continued to grow and form good cultures, as these roots were characterized by their rapid growth, white color and negative geotropism.

The results of electrophoresis in the 1% agarose gel of deoxyribonucleic acid (DNA) extracted from transformed tissues and amplified using Polymerase chain reaction (PCR) technology confirmed their genetic transformation by the presence of the rol A gene in the genome of those tissues when using a specialized primer for the gene. The results confirmed the presence of a single band, its molecular weight reached 248 pb, which is similar to the molecular weight of the primer used.

The study dealt with detecting and estimating the concentrations of the apigenin and chamazulene compounds in various chamomile plant tissues using High Performance Liquid Chromatography (HPLC). The vegetative branches genetically transformed by Ri plasmids with 1214.32 ng  $\mu$ l<sup>-1</sup> were distinguished by their high content of apigenin and chamazulene reached 2678573 , 0.344318  $\mu$ g ml<sup>-1</sup> respectively.

The effectiveness of alcoholic extracts of the vegetative branches of the chamomile plant showed in inhibiting the growth of bacterial species (*E.coli*, *Pseudomonas aeruginos*, *Enterococcus columbae*, *Klebsiella pneumonia*), where those formed according to the effect of Ri plasmid vector with a concentration of 1214.32 ng  $\mu$ l<sup>-1</sup>, it has a clear effect on the growth of all bacterial species with a greater than 100 ml added to them the inhibition zone reached 11, 9, 7, 12 mm respectively.

<p>عنوان الرسالة : دراسة وعزل انزيم ميثونين سلفوكسايد رداكتير A لدى مرضى التوحد ومتلازمة داون وعلاقته مع بعض المتغيرات الكيميوحيوية للمسار العصبي</p> <p><b>Study and Isolation of Methionine Sulfoxide Reductase A in Patients with Autism and Down Syndrome and Its Relationship with Some Biochemical Parameters of the Neural Pathway</b></p>	<p>اسم الطالب : عثمان قصي عبد الحميد <b>Othman Qusay Abdulhameed</b></p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الكلية : العلوم</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p>الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء حيائية</p>	<p>رقم الاستمارة : ٥٧</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢١</p>
<p>الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء حيائية</p>	<p>اسم المشرف : د.لؤي عبد علي</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>

## Abstract

Autism spectrum disorder (ASD) and Down syndrome (DS) are two distinct diagnoses, but both are linked to neurodevelopmental implications and cognitive impairment. Oxidative stress (OS) and neurotransmission abnormalities were observed in the brain of these patients, in which proteins and enzymes within brain are exposed to oxidative injury. Methionine sulfoxide reductase A (MsrA) plays a vital role in repairing proteins and peptides that contain oxidized methionine. We introduced this antioxidant enzyme as a potential marker for OS and methionine oxidation, and we investigated its correlation with neurotransmission-related enzymes selected in the study. The study concentrated on the blood serum of DS and ASD in which the blood samples were taken from 25 DS individuals, 40 ASD patients (Dystocia problems were experienced by 15 individuals and 25 individuals had idiopathic autism) with age range of 5-26 years and 25 healthy persons as a control group with same ages.

The study has three aims: first part (clinical part), investigating the levels of various biochemical parameters in the blood serum of these patients against healthy group which included MsrA and other oxidative stress-related parameters including thioredoxin (Trx), senescence marker protein-30 (SMP-30 peroxynitrite (ONOO<sup>-</sup>) and malondialdehyde (MDA). Enzymes that affect neurotransmission including glutamate decarboxylase 1 brain (GAD67), catechol-o-methyltransferase (COMT), serotonin-N-acetyltransferase AANAT), methionine adenosyltransferase (MAT) and monoamine oxidase (MAOA) in addition to total calcium, were also measured, and Second Part, the isolation and purification of MsrA from blood serum of healthy people by gel filtration chromatography, ion-exchange chromatography and electrophoresis followed by the determination of its molecular weight approximately and third part included studying the optimal conditions of MsrA and the influences of some pharmaceutical on its activity.

The results demonstrated that MsrA significantly decreased in both ASD and DS patients compared to control group while no alterations in its level was observed in dystocia related-ASD compared to idiopathic ASD. The levels of antioxidant SMP-30 in the blood serum of ASD and DS were significantly lower, the level of Trx was increased in both groups compared to healthy group.



The concentrations of oxidants ONOO<sup>-</sup> were elevated while MDA did not elevate in DS. Serum levels of neurotransmission-related enzymes (GAD67, AANAT, COMT) increased significantly in ASD patients, similar to those of DS individuals, except for COMT, which did not change. On the same side, MAOA and MAT had a significant decrease in ASD individuals while no change was observed in DS. For dystocia-related ASD, compared to idiopathic autism, there were no alterations except for significant increases in GAD67 levels and decreases in MAOA and MAT levels.

Partial purification of MsrA reveals that this enzyme has one peak in gel filtration and ion exchange chromatography with an approximate molecular weight of (24641.1 Dalton), while the molecular weight was (27545.45 Dalton) (that determined by SDS-PAGE electrophoresis and optimum conditions) (20) mg/mL for conc. of MsrA, pH7 in 55mmol/L of Tris-HCl, 10min and 34°C beside 5.263<sup>-6</sup> mole/L, 847.5U/L for Km and Vmax.

It was noted that there are many drugs that have different rates of inhibition, especially Adrenaline and Ascorbic acid, which have a high rate of inhibition that reached -46.69 and -45.44, respectively. There is also a high rate of inhibition for the chemicals compounds of Calcium chloride (CaCl<sub>2</sub>) and Cobalt chloride (CoCl<sub>2</sub>), reaching -73.48 and -64.04 respectively.

<p>عنوان الرسالة : تأثير المعاملة بنوعين من الاسمدة الحيوية للفطرين <b>Micorrhizae</b> و <b>Trichoderma</b> في بعض صفات النمو والتعبير الجيني لنبات فستق الحقل ( <i>Arachis hypogaea</i> L.) النامي تحت ثلاث مستويات من السعة الحقلية</p> <p>The Effect of Two biofertilizer treatments (Mycorrhizae and Trichoderma) on some growth features and gene expression in peanuts (<i>Arachis Hypogaea</i> L.) under three levels of field capacity</p>	<p>اسم الطالب : زينة سالم خضرم Zainab Salim Khoder</p>
<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٦٨</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>اسم المشرف : د.بادية عبدالرزاق جمال</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم نبات</p>	<p>د. علاء حسين علي</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>علم الحياة</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : فطريات</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>علم الحياة / الدقيق : علم نبات</p>
<h3>المستخلص</h3> <p>أجريت التجربة الحقلية في الظلة الخشبية التابعة لقسم الغابات / كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل للموسم الزراعي ٢٠٢٣ إذ زرعت بذور صنفى نبات فستق الحقل (سعدية واباء ٨) في تربة مزيجية رملية لدراسة تأثير اربعة عوامل على نمو وانتاجية نبات فستق الحقل <i>Arachis hypogaea</i> L. العامل الاول هو تعريض نباتات فستق الحقل ولكلا الصنفين الى ثلاث مستويات من الاجهاد المائي وهي (٧٥،٥٠،٢٥) %، واطافة السماد الحيوي الفطري <b>biofertilizer fungi</b> الذي يتمثل بفطريات المايكورايزا ويمثل المعاملة الثانية وبواقع ٥٠ غم / سندانة، وإضافة فطريات الترايكوديرما وبواقع ٥٠ غم / سندانة وتمثل المعاملة الثالثة، اما المعاملة الرابعة فتتمثل بخليط المايكورايزا والترايكوديرما وتأثير هذه العوامل المذكورة على نمو وانتاجية نبات فستق الحقل.</p> <p>نفذت هذه التجربة بأسلوب التجارب العاملية حسب التصميم العشوائي ويمكن ايجاز النتائج بالاتي:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>سببت الزيادة في مستويات الإجهاد المائي انخفاضاً واضحاً في صفات النمو (ارتفاع النبات، المساحة الورقية، عدد الاشطاء، طول الجذر، الأوزان الجافة للمجموع الخضري والجذري) وكانت نسبة الانخفاض (٢٢،١٥،١٥،٢٢،١٢،١٠) % على التوالي مقارنة مع معاملة السيطرة ، فضلاً عن تدهور الصفات الفسلجية والبايوكيميائية والحاصل ومكوناته في حين سبب الاجهاد الجفافي تفوق معنوي في نشاط الإنزيمات المضادة للاكسدة <b>CAT, POD</b> ، ونسبة (٦،١٧) % على التوالي مقارنة مع معاملة السيطرة اضافة الى زيادة نسبة البرولين و الكاربوهيدرات وبنسبة (٨،١١) % على التوالي.</li> <li>أدت اضافة السماد الحيوي الفطري الى حدوث زيادة معنوية في صفات النمو الخضري والصفات الفسلجية والبايوكيميائية (محتوى الماء النسبي، كلوروفيل a، كلوروفيل b، الكاروتين) وكانت نسبة الزيادة (١٤،٢٠،٤٢،٢٠) % على التوالي مقارنة مع معاملة المقارنة اضافة الى زيادة الحاصل ومكوناته حيث كانت المعاملة بالسماد الحيوي الفطري ذات تأثير ايجابي في معدل الصفات أعلاه اذ خففت الآثار السلبية للأجهاد المائي.</li> <li>تباين نتائج الاختلافات بين صنفى فستق الحقل إذ اظهرت النتائج تفوق الصنف إباء ٨ في أغلب صفات النمو والصفات الكيموحيوية والفسلجية ومحتوى أوراق النبات من الصبغات النباتية ونشاط الانزيمات المضادة للاكسدة و صفات الحاصل ومكوناته مقارنة مع الصنف سعدية.</li> <li>أثرت معاملة التداخل (المايكورايزا، الترايكوديرما، الجفاف) معنويًا في صفات النمو وبعض الصفات الفسلجية والصفات الكيموحيوية والحاصل حيث كان تأثير اضافة الخليط بين المايكورايزا والترايكوديرما ذات تأثير ايجابي في الصفات المذكورة مع زيادة مستويات الاجهاد المائي مما يعكس ايجاباً على تحسين كفاءة العمليات الفسلجية وبناء منظومة مقاومة وتحمل ضد الاجهاد التأكسدي مما أدى الى تقليل الآثار السلبية للإجهاد المائي على نمو وتطور النباتات.</li> <li>انخفض معدل التعبير الجيني للجين <b>BCK</b> المسؤول عن مقاومة الجفاف عند المعاملة بخليط المايكورايزا والترايكوديرما ولكلا الصنفين.</li> </ol>	

## Abstract

A field experiment was conducted in the wooden shade area belonging to the Forestry Department / College of Agriculture and Forestry / University of Mosul during the 2022/2023 agricultural season. The experiment aimed to study the effect of four factors on the growth and productivity of the peanut plant (*Arachis hypogaea* L.) in sandy loam soil, using seeds of two peanut varieties. The first factor was exposing the peanut plants of both varieties to three levels of water stress (75%, 50%, and 25%). The second factor was the addition of fungal biofertilizer (mycorrhizal fungi) at a rate of 50 g per pot. The third factor involved adding *Trichoderma* fungi at a rate of 50 g per pot. The fourth treatment was a combination of mycorrhizal fungi and *Trichoderma*. The effects of these factors on the growth and productivity of the peanut plant were evaluated.

The experiment was designed as a factorial experiment using a randomized complete block design, and the results can be summarized as follows:

**Water Stress Effects:** Increased levels of water stress led to a significant reduction in growth characteristics (plant height, leaf area, number of shoots, root length, and dry weights of both the shoot and root systems), with percentage decreases of 22%, 15%, 15%, 22%, 12%, and 10% respectively. There were also reductions in physiological and biochemical traits, yield, and its components. However, water stress caused a significant increase in the activity of antioxidant enzymes CAT and POD by 6% and 17% respectively, along with increases in proline and carbohydrate content by 8% and 11% respectively.

**Effect of Fungal Biofertilizer:** The addition of fungal biofertilizer resulted in a significant increase in vegetative growth traits, physiological and biochemical characteristics (relative water content, chlorophyll a, chlorophyll b, and carotene), with percentage increases of 14%, 20%, 42%, and 20% respectively. There was also an increase in yield and its components, as the biofertilizer treatment had a positive effect on these traits, mitigating the negative effects of drought.

**Varietal Differences:** There were differences between the two peanut varieties, with the 'Abaa 8' variety showing superiority in most growth characteristics, biochemical and physiological traits, plant leaf pigment content, antioxidant enzyme activity, and yield components compared to the 'Saadiyah' variety.

**Interaction of Treatments:** The combination treatment of mycorrhizal fungi, *Trichoderma*, and drought had a significant effect on growth characteristics, some physiological and biochemical traits, and yield. The addition of the mycorrhizal and *Trichoderma* mixture had a positive impact on the mentioned traits with increasing levels of water stress, improving the efficiency of physiological processes and building a resistance system against oxidative stress, thereby reducing the negative effects of water stress on plant growth and development.

**Gene Expression:** The rate of gene expression for the BCK gene, responsible for drought resistance, decreased with the treatment of mycorrhizal and *Trichoderma* mixture in both varieties.

عنوان الأطروحة : متحجرات النانو الكلسية وطبافيه التتابع لتكوين كوميتان في شمالي العراق <b>Calcareous Nannofossils and Sequence Stratigraphy of Kometan Formation, Northern Iraq</b>	اسم الطالب : رنا عبد الاله محمود <b>Rana Abdulelah Mahmood</b>
القسم : علوم الأرض	الكلية : العلوم
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : علوم الأرض / الدقيق : متحجرات وطبافيه
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الشهادة : دكتوراه	استاذ
الاختصاص العام : علوم الأرض / الدقيق : متحجرات وطبافيه علوم الأرض / الدقيق : رسوبيات	اسم المشرف : د. عمر احمد البدراني د. زيد عبد الوهاب ملك
علوم الأرض	القسم : علوم الأرض

## المستخلص

تناولت الدراسة الحالية عدة اهداف اولها الدراسة التصنيفية لمتحجرات النانو الكلسية لتتابعات الترونيان الأعلى - كامبانيان الأسفل لأربع مقاطع لتكوين كوميتان في شمالي العراق منها مقطعين سطحيين في محافظة السليمانية ( مقطع دوكان ومقطع قلات) واثنان من الإبار في محافظة كركوك وهما ( بنر باي حسن-٨٦ وبنر كركوك -٢٤٣) وقد أوضحت الدراسة الحقلية الصخارية وطبيعة الانقطاعات الترسيبية عانديتها الى تكوين كوميتان حيث يحده من الأسفل سطح عدم توافق مع تكوين كولنيري وغير متوافق أيضا مع السطح العلوي لتكوين شرانش في جميع المقاطع ما عدا بنر باي حسن - ٨٦ إذ يحده من الأعلى تكوين مشورة وهو يمثل المرحلة الأخيرة من الانحسار البحري لتكوين كوميتان . وقد توصلت الدراسة المختبرية الى النتائج التالية : بالاعتماد على الحشود المشخصة والانواع الدالة لحشود متحجرات النانو الكلسية، تم تحديد سبع انطقة حياتية من خلال أربع مقاطع هي مقطعي دوكان وقلات و بنر باي حسن-٨٦ وبنر كركوك-٢٤٣، وتم ترتيبها من الاحدث في الأعلى إلى الاقدم في الأسفل:

- Brosonia parca Interval Biozone (CC18)**
- Calculites obscurus Interval Biozone (CC17)**
- Lucianorhabdus cayeuxii Interval Biozone (CC16)**
- Reinhardtites anthophorus Interval Biozone (CC15)**
- Micula staurophora Interval Biozone (CC14)**
- Marthasterites furcatus Interval Biozone (CC13)**
- Eiffelithus eximius Interval Biozone (CC12)**

تم مضاهاة هذه الانطقة مع دراسات من داخل العراق وخارجه وحدد عمر تكوين كوميتان عبر المقاطع الأربعة , ففي مقطع دوكان حدد عمره (ترونيان المتأخر- الكامبانيان المبكر) وفي مقطع قلات حدد عمره (كونياسيان المتأخر - كامبانيان المبكر) اما في بنر باي حسن- ٨٦ (ترونيان المتأخر- سانتونيان المتأخر) وفي بنر كركوك - ٢٤٣ فقد حدد عمر التكوين (بالترونيان المتأخر - سانتونيان المبكر) .

الدراسة البينية أوضحت ان ترسيب تتابعات تكوين الكوميتان في بيئة الرف الخارجي وتمتد الى الباثيال الاعلى والباثيال الأوسط في كل من (دوكان، قلات، وبنر كركوك-٢٤٣) أما في (بنر باي حسن-٨٦) فقد ترسبت تتابعات التكوين في بيئة تمتد من الرف الخارجي-الباثيال الاعلى الدراسة التتابعية لمقطع دوكان بينت بانه تم تقسيم تكوين كوميتان في مقطع دوكان الى خمس تتابعات اما في مقطع قلات قسم الى ثلاث دورات تتابعية, بالاعتماد على العلاقة ما بين الانطقة الحياتية لمتحجرات النانو الكلسية والاعماق المتواجدة في كل نطاق منها تم حساب معدل الترسيب (SR.) ، وجد أن هذه النسبة كانت قليلة في باي حسن-٨٦ وفي مقطع قلات . تم استقراء المناخ القديم بالاعتماد على عملية إحصائية لأنواع الدالة على المناخ القديم والتي تشير الى زيادة الأنواع التي تشير الى المياه الدافئة والواقعة ضمن خطوط العرض المنخفضة، تبين ان المناخ القديم لتكوين كوميتان كان دافئ في مقطعي دوكان وقلات، وكذلك سجل مناخ شبه دافئ إلى بارد تدريجيا نحو اعلى التكوين في كل من بنر باي حسن-٨٦ وبنر كركوك-٢٤٣. تم الاعتماد على مؤشر الإنتاجية ومن مؤشرات الخصوبة المنخفضة تتواجد بنسبة عالية في مقطعي قلات و دوكان وكذلك بنر كركوك-٢٤٣. في حين سجلت نسبة منخفضة جداً في بنر باي حسن-٨٦ . بالاعتماد على تحليل السحنات الدقيقة تم توثيق حدث نقص الأكسجين OAE3 وقع في وسط تكوين الكوميتان في بنر باي حسن - ٨٦ وخلال العمق (١٨٢٩-١٨٩٤متر). وثم بالاعتماد على متحجرات النانو الكلسية تم تحديد عمر الحدث OAE3 في تكوين كوميتان وبدقة من (الترونيان الاعلى - سانتونيان الاسفل) وهذه الفترة حدثت بالتزامن مع ارتفاع مستوى سطح البحر , ارتفاع درجات الحرارة , انخفاض معدل الترسيب وارتفاع مؤشر الإنتاجية.

## Abstract

The current study deals with several intention, the first of which is the systematic classification study of calcareous nannofossils of the upper Turonian - lower Campanian sequences of four sections of the Kometan Formation in northern Iraq, including two surface sections in the Sulaymaniyah Governorate (Dokan Section and Qallat Section) and subsurface wells in the Kirkuk Governorate, which are (Bai Hassan-86 Well and Kirkuk-243 well).

(76) species of calcareous nannofossils belonging to (33) genera from (15) family have been identified, comprising (69) previously known species and (7) new species but they would not be given names until more information is obtained in the future to support this identification. Depending on the geological range and relative spread of the calcareous nannofossils assemblage, they has been determined by seven biozone as follow younger in top to older in bottom:

- (7) Broinsonia parca Interval Biozone (CC18)
- (6) Calculites obscurus Interval Biozone (CC17)
- (5) Lucianorhabdus cayeuxii Interval Biozone (CC16)
- (4) Reinhardites anthophorus Interval Biozone (CC15)
- (3) Micula staurophora Interval Biozone (CC14)
- (2) Marthasterites furcatus Interval Biozone (CC13)
- (1) Eiffellithus eximius Interval Biozone (CC12)

The biozone (CC12) does not appearance in Dokan section, and both the biozone (CC12) and (CC13) does not occurrence in Qallat section, likewise the biozone (CC17) and (CC18) does not recorded in Bai Hassan-86 well and biozone (CC16), (CC17) with (CC18) does not appearance in Kirkuk-243 well.

These study sections were compared with studies from regional Iraq, and the age of the Kometan Formation in the study area has been determined in both Dokan (Late Turonian - Early Campanian), and Qallat section (Late Coniacian - Early Campanian), while in both of Bai Hasaan-86 specify age by (Late Turonian-Late Santonian) and Kirkuk-243 well by (Late Turonian- Early Santonian), Based on the biostratigraphic distribution of calcareous nannofossils personalized.

The Petrographic study indicated, the successions of the Kometan Formation throughout the study sections consist mainly of skeletal grains as planktonic foraminifera both of globular and keeled chamber, and a few of benthic foraminifera fossils, with bioclast, calcisphere, ostracoda, and recorded of non-skeletal grains as pyrite and glauconite. and micritic matrix.

Depending on Microfacies analysis, there are three main microfacies were recorded in Kometan formation is Lime Mudstone Microfacies (M), Lime Wackestone Microfacies (W) and Lime Packstone Microfacies (P). These main microfacies are divided into eight sub microfacies according to the nature of biodiversity.

The environmental, the Kometan Formation were deposited in an environment outer shelf and extended from upper bathyal- middle bathyal, in both of the (Dokan, Qallat section and Kirkuk-243 well) but in the (Bai Hassan-86 well) were deposited in a marine

environment symbolized by the outer shelf- upper bathyal.

The sequence stratigraphy study indicated the Kometan Formation in the Dokan section was divided into five successive cycles, and Qallat section, it was divided into three successive cycles.

According to the sedimentation rate (SR.) calculated and calcareous nannofossils biozone, it has found that this percentage a few in Bai Hassan-86, and in Qallat section the SR. its very rare .

The paleoclimate was extrapolated based on a statistical process for the types that indicate to warm waters and low latitudes, the paleoclimate of Kometan Formation was moderate to warm in Dokan and Qallat sections, likewise recorded semi-warm to cool gradually climate in the upper parts of the formation both of the Bai Hassan- 86 well and Kirkuk-243 well.

Depending on productivity indicator relative abundance was determined are present in a high percentage in Dokan section, Qallat section and Kirkuk-243 well. While recorded its very low rate through species in Bai Hassan-86 well.

It was concluded that anoxic event OAE3 occurred in the middle of the Kometan Formation in Bai Hassan- 86 well in depth (1829-1894 m.), according on microfacies analysis and paleontological evidence.

Depending on the biozones of the calcareous nannofossils, the age of the event OAE3 was determined by (Late Turonian- Early Santonian). This age is coincided with high sea level, high temperature and high productivity index.

<p>عنوان الرسالة : تأثير الرش الورقي بدقائق اوكسيد الزنك النانوية Zn ONPs على صفات النمو، الفسلجية، البايوكيميائية والجزئية لنبات الماش <i>Vigna radiate L</i></p> <p>The effect of spraying with zinc oxide nanoparticles on Zn ONPs on growth , physiological ,biochemical , and molecular characteristics of mung bean plant <i>Vigna radiata L.</i></p>		<p>اسم الطالب : اسيل حميد بلال Aseel Hameed Bilal</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٧٧</p>
<p>علم النبات</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>اسم المشرف : د.علاء حسين علي</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>استاذ</p>	<p>د.أمجد عبدالهادي محمد</p>
<p>علم النبات</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>علم النبات</p>	<p>علم النبات</p>	<p>علوم الحياة</p>
<h2>المستخلص</h2>		
<p>أجريت الدراسة الحالية في الظلة الخشبية التابعة لقسم الغابات/ كلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل للموسم الزراعي ٢٠٢٣ لدراسة تأثير الرش الورقي بدقائق اوكسيد الزنك النانوية ZnO-NPs بتركيز ٠,١٠٠,٢٠٠ جزء بالمليون على صنف من الماش <i>Vigna radiata L</i> عراقي ومكسيكي والنامية تحت مستويات رطوبة مختلفة ٣٠%, ٥٠%, ٨٠% على صفات النمو الخضري والفسلجية، البايوكيميائية والجزئية وتأثير هذه العوامل على الحاصل ومكوناته وكذلك استخلاص وقياس تركيز مركبي <i>isovitexin, vitexin</i> في بذور النباتات بتقانة كروماتوغرافيا السائل ذو الاداء العالي (HPLC)، وكشف نشاط التعبير الجيني لبعض الجينات المسؤولة عن تحمل الجفاف. صممت هذه التجربة بأسلوب التجارب العاملية حسب التصميم العشوائي الكامل <b>Completely Randonimized Design C.R.D</b> وتم التوصل للنتائج الآتية:</p> <p>سجلت نباتات الماش للصنفين معاً النامية تحت تأثير الاجهاد المائي ٣٠% أدنى قيمة في الصفات ارتفاع النبات المساحة الورقية، الوزن الجاف، للمجموع الجذري والخضري، عدد الاشطاء، محتوى الماء النسبي، محتوى الكلوروفيل a,b والكاروتينات بنسبة بلغت (٣٢.٢٠%، ١٨.١١%، ٩.٤٤%، ١٦.٨٢%، ٧.٨٠%، ١٤.١٨%)، مغنوية في الصفات المذكورة وبنسبة (١٦.٤٥%، ٦٨.٣٦%، ٢٧.٣٧%، ١٨.٣٤%، ٥٤.٢٤%، ٢٠.٦٤%، ٤١.٢٥%، ٢٢.٢٥%، ١٥.٧٠%) وللصنفين على التوالي.</p> <p>كذلك بينت نتائج الدراسة أن الاجهاد المائي ادى الى زيادة مغنوية واضحة في صفات دليل الضرر، البرولين، محتوى الكاربوهيدرات، وانزيم البيروكسيداز <b>POD</b> والكتاليز <b>CAT</b> وبلغت نسبة الزيادة (١٥٥.٢٦%، ١٨.٩١%، ٣٧.٢٨%)، ولكن عند المعاملة بدقائق اوكسيد الزنك النانوية وخصوصاً عند التركيز (١٠٠) جزء بالمليون أدى الى حصول انخفاض مغنوي في الصفات المذكورة حيث كانت نسبة الانخفاض (١٢.٧٦%، ٣٠.٤٢%، ١٢.٧٩%، ٢٠.٢٥%، ٢٠.٤٣%) على التوالي ولكلا الصنفين.</p> <p>كما اوضحت النتائج أن للإجهاد المائي تأثير سلبي على صفات الحاصل ومكوناته (طول القرنة، عدد القرنت /نبات، عدد البذور/قرنه، وزن ١٠٠ حبة، الحاصل الكلي) في حين كان للتداخل بين الاجهاد المائي ودقائق اوكسيد الزنك النانوية وبتركيز (٢٠٠) جزء بالمليون دوراً في تخفيف شدة الاجهاد المائي عن طريق تحسين نمو النبات و حصول زيادة مغنوية في الصفات المذكورة أعلاه حيث بلغت نسبة الزيادة (٣٨.٨٣%، ٤٥.٥٢%، ٣٥.٨٢%، ٦١.١٧%) على التوالي.</p> <p>واشارت دراستنا الى تأثير الاجهاد المائي ودقائق اوكسيد الزنك النانوية على محتوى الاوراق من بعض العناصر المعدنية مثل النيتروجين، الفوسفور، البوتاسيوم فالنتائج دلت على حصول انخفاض مغنوي واضح وبنسبه ٦.٧٤%، ١١٣٥%، ١١.٤٧% على التوالي عند السعة الحقلية ٣٠% بالمقابل حصلت زيادة مغنويه (٧٥.٢٤%، ٥٦.١٤%، ٢٠.٧٧%) على التوالي في هذه العناصر عند معاملتها بدقائق اوكسيد الزنك النانوية وخاصة عند تركيز ١٠٠ جزء بالمليون.</p> <p>وتمكنت الدراسة من تقدير تراكيز مركبي <i>isovitexin, vitexin</i> في بذور نبات الماش المعرضة للإجهاد المائي وباستخدام <b>HPLC</b> بينت النتائج أن:</p> <p>النباتات النامية تحت مستويات الرطوبة ٣٠% من السعة الحقلية والمعاملة بتركيز (٢٠٠) جزء بالمليون من دقائق اوكسيد الزنك النانوية وللصنفين العراقي والمكسيكي تفوقت في محتواها من المركبين على النباتات النامية تحت مستويات الرطوبة ٨٠% من السعة الحقلية والمعاملة بتركيز ١٠٠ جزء بالمليون من الدقائق النانوية اذ سجلت تراكيز المركبين <i>isovitexin, vitexin</i> للصنف العراقي (٣.١٣٢، ٣.٧٣٩) مايكروغرام/مل والصنف المكسيكي (٢٩٤.٥، ٤.٣٥٥) مايكروغرام/ مل على التوالي.</p>		

## Abstract

The current study was conducted in the wooden shade structure of the Department of Forestry, College of Agriculture and Forestry, University of Mosul, during the 2022-2023 growing season. The objective was to study the effects of foliar spraying with different concentrations of zinc oxide nanoparticles (0, 100, 200) ppm on two cultivars of mung bean (*Vigna radiata* L.) grown under different moisture levels (30%, 50%, 80%) on vegetative growth, physiological, biochemical, and molecular characteristics, and their impact on yield and its components. Additionally, the concentrations of Isovitexin and Vitexin in the seeds were measured using HPLC, and the gene expression activity of some drought tolerance genes was examined.

This experiment was designed using a factorial approach based on a Completely Randomized Design (C.R.D). The results showed that mung bean plants grown under 30% water stress had the lowest values for traits such as plant height, leaf area, dry weight of roots and shoots, number of tillers, relative water content, chlorophyll a and b content, and carotenoids, with reductions of 7.23%, 32.20%, 18.11%, 9.44%, 16.82%, 7.80%, 14.18%, 14.77%, and 7.97% respectively. In contrast, plants treated with nanoparticles at 100 ppm showed significant increases in these traits, with increases of 16.45%, 68.36%, 27.37%, 18.34%, 54.24%, 20.64%, 41.25%, 22.25%, and 15.70% respectively.

The study also indicated that water stress significantly increased traits such as damage index, proline, carbohydrate content, and enzymes CAT and POD, with increases of 23.65%, 155.26%, 18.91%, 37.28%, and 1.79% respectively. However, treatment with nanoparticles, particularly at 100 ppm, led to significant reductions in these traits, with decreases of 12.76%, 30.42%, 12.79%, 20.25%, and 2.43% respectively.

Moreover, water stress negatively impacted yield and its components (pod length, number of pods per plant, number of seeds per pod, weight of 100 seeds, and total yield). The interaction between water stress and zinc oxide nanoparticles played a role in alleviating the severity of water stress by improving plant growth and significantly increasing the mentioned traits, with increases of 38.83%, 45.52%, 35.82%, 61.17%, and 112.08% respectively.

Our study also highlighted the impact of water stress and zinc oxide nanoparticles on the leaf content of some mineral elements such as nitrogen, phosphorus, and potassium. Results showed significant decreases of 6.74%, 11.35%, and 11.47% respectively at 30% field capacity, while significant increases of 75.24%, 56.14%, and 20.77% respectively were observed when treated with zinc oxide nanoparticles, especially at 100 ppm.

The study estimated the concentrations of Isovitexin and Vitexin in mung bean seeds exposed to water stress using HPLC. Results indicated that plants grown at 30% field capacity and treated with 200 ppm zinc oxide nanoparticles in both cultivars (Iraqi and Mexican) had higher contents of these compounds compared to plants grown at 80% field capacity and treated with 100 ppm nanoparticles. The concentrations for the Iraqi cultivar were 2.877 µg/ml and 3.739 µg/ml, and for the Mexican cultivar were 4.520 µg/ml and 4.355 µg/ml respectively.

The study also showed that treatment with various concentrations of ZnO nanoparticles increased gene expression, with 200 ppm concentration and 50% stress being the most effective in enhancing gene expression levels in the Iraqi cultivar plants and its value was recorded 9.8,12.6



عنوان الأطروحة : تصميم وتصنيع مطياف تصويري مسيطر عليه بالكمبيوتر لتحليل طيف رامان <b>Design and Fabrication of a Computer Controlled Imaging Spectrograph for Raman Spectroscopy</b>	اسم الطالب : حمزة محمد حامد <b>Hamzah Mohammed Hamid</b>
القسم : الفيزياء الشهادة : دكتوراه	الكلية : العلوم طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء الحالة الصلبة	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٦٣ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٦
الشهادة : دكتوراه : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : عالم فيزياء اقدم
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء البلازما : الفيزياء / الدقيق : كاميرات	اسم المشرف : د.ياسر عبد الجواد عبدالله : د.راند احمد نوري
القسم : الفيزياء : الفيزياء	القسم : الفيزياء : الفيزياء

## المستخلص

في هذه الأطروحة، تم تصميم مطياف محلي بطول بؤري (٢٦١) ملم وبمواصفات خاصة لاستخدامه في تطبيقات واسعة في مجالات التحليل الطيفي. تم تصميم المطياف باستخدام برنامج (ZEMAX) المتخصص في هذا المجال، وتم تطوير تصميمه على مراحل: مرحلة التصميم البصري، ثم مرحلة التصميم الميكانيكي. تم استخدام الشق (Slit) كمدخل للإشارة بدلاً من الليف البصري. تم تصميم جهاز المطياف على أساس تصميم تشيرني-تيرنر، وتم استخدام ثلاث مرايا، الأولى مرآة مسطحة عاكسة، كان الغرض منها الحصول على البعد البؤري المطلوب. أما المرآة الثانية فهي كروية وتسمى بالمرآة المجمعة. تقوم بتجميع الأشعة المنعكسة من المرآة المستوية باتجاه المحرز. والثالثة هي مرآة بيضوية تحتوي على قطرين مختلفين، أي طولين بؤريين وذلك لتقليل الزيغ، وتسمى مرآة التركيز. تقوم بتركيز الأشعة بعد تحليلها وإسقاطها على كاشف CCD. جهاز الكاشف من شركة Andor. يتم توصيله بالكمبيوتر لعرض الإشارة على شاشة الحاسوب. تمت إضافة محرك خطوي (stepper motor) يتم التحكم فيه بواسطة شريحة الأردوينو (Arduino) عن طريق الكمبيوتر للتحكم في حركة المحرز يسارًا ويمينًا. تمت معايرة جهاز المطياف باستخدام أطيف ضوء الزنبق والنيون ذات الأطوال الموجية المعروفة، وتم حساب الدقة (FWHM) للجهاز وكانت (٠.١) نانومتر. تم اختبار مقياس الطيف (S261mm) في تطبيقات التحليل الطيفي لرامان حيث تم استخدام ليزر He-Ne لإثارة العينة قيد الدراسة، مع المرشح الخاص به (notch filter). وبسبب حساسية الجهاز العالية ظهرت خطوط طيفية من المادة الفعالة لليزر تسمى خطوط البلازما. شكلت خطوط البلازما عائقًا في عملنا، وخاصة الخطوط ذات الشدة العالية مقارنة بطيف رامان ذي الشدة المنخفضة. تم إنتاج أطيف رامان لبعض المواد (الكبريت، بورون نترأيد، الباراسيتامول، الميترونيدازول). وكان الطيف مطابقاً للمراجع والمصادر العالمية.

## Abstract

In this thesis, a local spectrometer with a focal length of (261) mm and special specifications was designed for usage in wide applications. The spectrometer was designed using the (ZEMAX) program specialized in this field, and its design was developed in stages: the optical design stage, then the mechanical design stage. The slit was used as a signal input instead of a fiber. The spectrograph was designed based on the Czerny-Turner design, and three mirrors were used, the first a flat, reflective mirror, the purpose of which was to obtain the required focal length. The second mirror is spherical, called the collecting mirror. It collects the rays in the direction of the grating. The third is an toroidal mirror that contains two different diameters, that is, two focal lengths, in order to reduce aberration. It is called the focusing mirror. It focuses the rays after analyzing them and projecting them onto the CCD detector. The detector from Andor techs. is connected to a computer to display the signal. A computer-controlled stepper motor has been added to control the movement of the grating left and right. The spectrometer was calibrated using the mercury and neon light spectra with known wavelengths, and the resolution (FWHM) of the device was calculated to be (0.1)nm. The spectrometer (S261mm) was tested in Raman spectroscopy applications where the He-Ne laser was used to excite the sample under study, with its notch filter. Due to the high sensitivity of the device, spectral lines appeared from the active material of the laser, called plasma lines. Plasma lines presented an obstacle in our work, especially the lines with high intensity compared to the Raman spectrum, which has low intensity. Raman spectra were produced for some samples (Sulphur, Boron Nitride, Acetaminophen, and Metronidazole) and the spectrum was identical to international references.

<p style="text-align: center;"><b>عنوان الرسالة : كفاءة وسط HiCrome Acinetobacter Agar في تشخيص بكتريا Acinetobacter baumannii من مصادر سريرية ودراسة خصائص بلازميداتها</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Efficiency of HiCrome Acinetobacter Agar in Identifying Acinetobacter baumannii from Clinical Sources and Studying its Plasmid Characteristics</b></p>	<p style="text-align: center;">اسم الطالب : نسرين عبدالله فتحي <b>Nisreen Abdullah Fathee</b></p>
<p>الكلية : العلوم</p> <p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p> <p>رقم الاستمارة : ٦٦</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p> <p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤</p> <p>اسم المشرف : د.ريان مازن فيصل</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p> <p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p> <p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p> <p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>

## المستخلص

تم جمع مائة وسبعين عينة من مستشفيات الموصل/ العراق. وشملت العينات ٣٤.١% حروق، ٢٩.٤% ادرار، ٢٢.٣% جروح، ١١.٧% قشع، و٤.١% عينات للسائل الدماغي الشوكي. من بين ١٧٠ عينة، ٩٠ عينة اظهرت نموًا على **HiCrome Acinetobacter Agar**. بكتريا **Acinetobacter baumannii** على **HiCrome Acinetobacter Agar** يجب أن تظهر على شكل مستعمرات صفراء إلى بنفسجية فاتحة بينما تمنع جميع أنواع البكتيريا الأخرى. إلا أن الدراسة الحالية أظهرت أن المستعمرات ظهرت مستديرة ومخاطية واختلفت في لونها. ظهرت معظم المستعمرات باللون البنفسجي (٣٥ بنفسجي فاتح و ٥١ بنفسجي داكن قليلاً). أما الأربع عزلات المتبقية فكانت ٣ بيضاء وواحدة صفراء، مما يشير إلى أن ٩٦.٦% من العزلات تنتمي إلى **A. baumannii**. أما. ولم يتم ذكر الفرق في لون المستعمرة في التعليمات المقدمة من شركة **Himedia** بخصوص **HiCrome Acinetobacter Agar**. ولذلك تم إخضاع المزيد من التعريف للتعرف على العزلات التي تم الحصول عليها.

أظهر الفحص المجهرى للعزلات أن جميع العزلات كانت سلبية لصبغة كرام، إلا أن الفحص المجهرى حدد المستعمرات البيضاء بأنها **Candida spp**. يُعتقد أن نمو المستعمرات البيضاء على **HiCrome Acinetobacter Agar** يرجع إلى عدم فعالية المضادات الحيوية البكتيرية في الوسط تجاه **Candida spp**. بالإضافة إلى عدم وجود مضادات الفطريات الأخرى. تم بعد ذلك إخضاع المستعمرات لاختبار الأكسيداز، مع العلم أن **A. baumannii** سلبية تجاه الأكسيداز. أظهرت النتائج أن ٣٥ مستعمرة بنفسجية فاتحة كانت سلبية تجاه الأكسيداز، بينما كانت ٥١ مستعمرة بنفسجية داكنة قليلاً إيجابية تجاه الأكسيداز. من ناحية أخرى، كانت المستعمرة ذات اللون الأصفر الفاتح أيضاً سلبية للأكسيداز. أدى استخدام أوكسيديز إلى خفض معدل عزل **A. baumannii** من ٩٥.٥% إلى ٣٨.٩%. وهذا تراجع كبير بالنسبة لأجار **HiCrome Acinetobacter** عند استخدامه بمفرده للتعرف على **A. baumannii**.

للتمييز بين **A. baumannii** ومخمرات اللاكتوز التي تنتمي إلى البكتيريا المعوية **enterobacteriaceae**، تمت زراعة جميع البكتيريا المعزولة على أجار ماكونكي. أظهرت النتائج أن العزلة الصفراء الفاتحة المفردة كانت غير متخمرة للاكتوز وأن جميع المستعمرات الـ ٥١ ذات اللون البنفسجي الداكن كانت غير متخمرة للاكتوز أيضاً. بالإضافة إلى ذلك، كانت جميع المستعمرات الـ ٥١ ذات اللون البنفسجي الداكن منتجة للبيوسيانين، مما يشير إلى أنها تنتمي إلى بكتيريا **Pseudomonasaeruginos** ونتيجة لذلك، فمن المعقول تحديدها **P.aeruginosa** على أجار **Acinetobacter HiCrome** لأنه يقاوم معظم المضادات الحيوية المضافة في الوسط (الأمبيسلين والسيفتازيدين) لاختبار **A. baumannii**. ومن المثير للاهتمام أن العزلات السلبية للأكسيداز ذات اللون البنفسجي الفاتح والبالغ عددها ٣٥ عزلة اختلفت أيضاً في قدرتها على تخمير اللاكتوز. أظهرت نتائجنا ان (٢٣/35) (65.7%) كانت مخمرة للاكتوز. أدى انخفاض معدل العزل إلى ١٤.٤% عند استخدام أجار ماكونكي كفحص ثاني لتحديد النوع.

نتائج التعرف الجزيئي بواسطة تسلسلات **SrRNA** ١٦ من العزلات المختارة، أظهرت أن ١١ عزلة بنفسجية فاتحة (سلبية أوكسيديز، غير مخمرة للاكتوز) ومستعمرة صفراء فاتحة واحدة (سلبية أوكسيديز، غير مخمرة للاكتوز) تم تحديدها على أنها **A. baumannii**، في حين تم تحديد مستعمرة واحدة (سلبية أوكسيديز، غير مخمرة للاكتوز). تم تحديدها على أنها **Morganella morganii**. وهذا يقلل من معدل العزل إلى ١٣.٣% ويظهر أن **SRNA** ١٦ فقط قد يوفر تحديداً دقيقاً لـ **A. baumannii**. ومع ذلك، تم العثور على ٢٣ مستعمرة بنفسجية فاتحة تم اكتشافها على أجار **HiCrome Acinetobacter** وهي معزولة من غير **Acinetobacter**. كانت هذه المستعمرات أيضاً سلبية للأكسيداز ولكن

مخمره للاكتوز المخمر. كشف SRNA ١٦ أن هذه المستعمرات تنتمي إلى أنواع البكتيريا المعوية بما في ذلك *Esherichia coli*, *Enterobacter spp.*, و *Klebsiella pneumoniae*. علاوة على ذلك، أظهر تشخيص المستعمرات البنفسجية الداكنة قليلاً بواسطة تسلسل *S rRNA* ١٦ أن هذه العزلات تنتمي إلى *P. aeruginosa* التي لديها نسبة عزل أعلى (٥٦.٧%) مقارنة بـ *A. baumannii*. يشير هذا إلى أنه يمكن استخدام آجار *HiCrome Acinetobacter* كوسيلة انتقائية وتفاضلية لعزل *P. aeruginosa* من المصادر السريرية.

تم اختبار مقاومة عزلات *A. baumannii* للمضادات الحيوية لـ ١٢ مضادًا حيويًا. أظهرت النتائج أن ١٠٠% من عزلات *A. baumannii* كانت مقاومة للأدوية المتعددة (MDR).

من أجل دراسة الجينات الموجودة على بلازميدات *A. baumannii*، تم إجراء التحول الجيني. نجحت طريقة الصدمة الحرارية في تحويل *E.coli DH5α* بالبلازميدات من سلالات *A. baumannii*، مما أدى إلى نقل المقاومة إلى سبعة مضادات حيوية من أصل ١١ تم اختبارها في تجربة التحول. أظهرت المستعمرات المحولة قيم MIC متطابقة مع نظيراتها من النوع البري، باستثناء الأميكاسين، حيث كان لدى *E. coli DH5α* المحولة MIC أقل. يشير هذا إلى وجود آليات إضافية في *A. baumannii*، تتجاوز جينات المقاومة التي تحملها البلازميد، مما يساهم في مقاومة الأميكاسين. أظهرت جميع المستعمرات المتحولة أنماط مقاومة موحدة للمضادات الحيوية، مما يشير إلى أن المقاومة نشأت من بلازميد واحد.

تم استخدام تفاعل البوليميراز المتسلسل لتحديد سبعة جينات مقاومة للمضادات الحيوية بواسطة البلازميد في جينوم *A. baumannii*. لم يتم العثور على جينات مقاومة الكينولون (*qnrA*، *qnrB*، *qnrS*) والكوليسيتين (*mcr-1*). ومع ذلك، حملت جميع العزلات جين (*aac6*) الذي يمنح مقاومه الكينولونات، وخاصة السيبروفلوكساسين. ووجدت الدراسة أيضًا أن جميع عزلات *A. baumannii* تحتوي على جينات *blaOXA-51* و *folA*، التي تشفر كارباينيماز من نوع OXA ومقاومة تريمينوبريم، على التوالي.

## Abstract

One hundred and seventy specimens have been collected from Mosul Hospitals/ Iraq. The specimens included 34.1% burns, 29.4% urine, 22.3% wounds, 11.7% sputum, and 4.1% CSF samples. Out of 170 samples, 90 samples produced growth on *HiCrome Acinetobacter Agar*. *Acinetobacter baumannii* on *HiCrome Acinetobacter Agar* should appear as yellow to light purple colonies while inhibiting all other types of bacteria. However, the current study shows that colonies have appeared round and mucous and differed in their color. Most of the colonies appeared purple (35 light purple and 51 slightly darker purple), the remaining four isolates are 3 white and 1 yellow, indicating that 96.6% of the isolates belong to *A. baumannii*. The difference in colony color was not mentioned in the instructions provided by Himedia for *HiCrome Acinetobacter Agar*. Therefore, further identification is subjected to identify the isolates obtained.

Microscopic examination of isolates reveals all isolates are Gram-negative, but white colonies are identified as *Candida spp.* The growth of these colonies on *HiCrome Acinetobacter Agar* is believed to be due to ineffective antibiotics and lack of antifungals. Colonies were subjected to oxidase test, knowing that *A. baumannii* is negative towards oxidase. The results showed that the 35 light purple colonies were negative, while the 51 slightly darker purple colonies, were positive towards oxidase. On the other hand, the light yellow colony was also oxidase negative. Using oxidase has reduced the isolation rate for *A. baumannii* from 96.6% to 40 %. This is a huge drawback for *HiCrome Acinetobacter Agar* when used alone to identify *A. baumannii*.

To differentiate *A. baumannii* from lactose fermenters belonging to enterobacteriaceae, all isolated bacteria were grown on *MacConkey agar*. The results showed that the single light yellow isolate and the 51 slightly purple colonies were all non-

**lactose fermenters. In addition all 51 slightly purple colonies are pyocyanin producers suggesting that they belong to *Pseudomonas aeruginosa*. As a result, it is reasonable to select *P. aeruginosa* on HiCrome Acinetobacter Agar as it resists the antibiotics added in the medium for selection of *A. baumannii*. Interestingly, the 35 light purple oxidase negative isolates also differed in their ability to ferment lactose. Our results have showed that 23/35 (65.7%) were lactose fermenters. Excluding these isolates from our previous isolation percentage decreased the isolation rate to 14.4% when MacConkey agar is used as a second layer for identification.**

**The results from molecular identification using 16S rRNA sequencing showed that 11 light purple (oxidase negative, non-lactose fermenters) and the single light yellow colony (oxidase negative, non-lactose fermenter) were identified as *A. baumannii*, while one colony (oxidase negative and non-lactose fermenter) has been identified as *Morganella morganii*. This reduces the isolation rate to 13.3% and shows that only 16S rRNA gene sequencing may provide accurate identification for *A. baumannii*. However, the 23 light purple colonies detected on HiCrome Acinetobacter Agar were found to be non-Acinetobacter isolates. These colonies are also oxidase negative but fermented lactose. 16S rRNA sequencing for some representatives revealed that these colonies belonged to enterobacteriaceae species including *Esherichia coli*, *Enterobacter* spp., and *Klebsiella pneumoniae*. Furthermore, diagnosis of the slightly dark purple colonies by 16S rRNA sequencing showed that these isolates belonged to *P. aeruginosa* which has a higher isolation rate (56.7%) compared to *A. baumannii*. This suggests that HiCrome Acinetobacter Agar could be used as a selective and differential media for the isolation of *P. aeruginosa* from clinical specimens.**

**Antibiotic resistance of the *A. baumannii* isolates have been tested for the resistance to 12 antibiotics. The results have showed that 100% of *A. baumannii* isolates are multi-drug resistant (MDR). In order to study the genes located on *A. baumannii* plasmids, genetic transformation has been conducted. The heat-shock method successfully transformed *E. coli* DH5 $\alpha$  with plasmids from *A. baumannii* strains, transferring the resistance to seven antibiotics out of 11 tested in the transformation experiment. The transformed colonies showed identical MIC values to their wild type counterparts, except for amikacin, where the transformed *E. coli* DH5 $\alpha$  had a lower MIC. This suggests additional mechanisms in *A. baumannii*, beyond plasmid-borne resistance genes, contributing to amikacin resistance. All transformed colonies have exhibited uniform antibiotic resistance patterns, indicating that resistance has been originated from a single plasmid.**

**PCR used to identify seven plasmid-mediated antibiotic resistance genes in the genome of *A. baumannii*. No quinolone (*qnrA*, *qnrB*, and *qnrS*) and colistin (*mcr-1*) resistance genes have been found. However, all isolates carried *aac(6')* gene which can modify the effect of quinolones, particularly ciprofloxacin. The study also finds that all *A. baumannii* isolates, contained the *blaOXA-51* and *folA* genes, which encodes OXA-type carbapenemase and trimethoprim resistance, respectively.**

عنوان الرسالة : تقدير بعض المعايير الفسلجية والكميوقوية في النساء المصابات بسكر الحمل في مدينة الموصل		اسم الطالب : حنين عدنان محمد Haneen Adnan Mahmood
Assessment of Some Physiological and biochemical Parameters in Women with gestational diabetes in Mosul City		
القسم : علوم الحياة	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٧٥
علم الحيوان	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. وعد صبري شاهر
	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : انسجة وفسلجة	القسم : علوم الحياة
<b>المستخلص</b>		
<p>هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على العديد من حالات فسلجية مرضية ما قبل الولادة للنساء الحوامل المصابات بداء السُّكري الحُملي (Gestational diabetes mellitus (GDM) والمضاعفات المرافقة للحمل مثل مقاومة الأنسولين والاضطرابات الهرمونية وزيادة وزن الجسم وسُكر الدم التراكمي وبعض العوامل الأخرى.</p> <p>أُجريت الدراسة في جامعة الموصل -كلية العلوم - قسم علوم الحياة للمُدَّة من ١٠/١ / ٢٠٢٣ ولغاية ٢٠٢٤/٤/١ ؛ إذ جمعت هذه الدراسة (١٢٠) عينة دم في الثلث الثاني والثالث، (٧٠) منها من النساء الحوامل المصابات بداء السُّكري الحُملي و(٥٠) عينة دم من النساء غير المصابات، تراوحت اعمارهن من (٢٠-٣٩) سنة شُخِّصَ من طبيبات إختصاص في الأمراض النسائية والتوليد والعقم في مركز صحي الوفاء ومستشفى البتول ومستشفى الموصل العام والمستشفى التخصصي التعليمي في محافظة نينوى. تضمنت الدراسة (٥٠) عينة دم للنساء الحوامل غير المُصابات بسُّكري الحمل اعتبرت كمجموعة سيطرة.</p> <p>أوضحت نتائج الدراسة وجود زيادة معنوية في تركيز هرمون الأنسولين وهورمون النمو المشيمي اللاكتوجين وهورمون البرولاكتين للنساء المصابات بداء السُّكري الحُملي خلال الثلث الثاني والثالث من الحمل ولكلا الفئتين العمرية (٢٠-٢٩) سنة (٣٠-٣٩) سنة مقارنة بمجموعة السيطرة عند مستوى احتمالية (P≤٠.٠١). كما توصلت الدراسة الى وجود زيادة معنوية في مقاومة الأنسولين لدى النساء المصابات بسُّكري الحمل وخلال الثلثين الثاني والثالث من الحمل ولكلا الفئتين العمرية مقارنة بمجموعة السيطرة عند مستوى احتمالية (P≤٠.٠١).</p> <p>وتوصلت نتائج الدراسة وجود ارتفاع معنوي في مؤشر كتلة الجسم (Body mass index) لدى النساء الحوامل المصابات بداء السُّكري الحُملي لكلا الفئتين العمرية وخلال الثلثين الثاني والثالث من الحمل مقارنة بمجموعة السيطرة وعند مستوى احتمالية (P≤٠.٠١). بيَّنت النتائج وجود ارتفاع معنوي في ضغط الدم الانقباضي للنساء الحوامل المصابات بسُّكري الحمل وفي الثلثين الثاني والثالث وفي كلا الفئات العمرية مقارنة مع السيطرة عند مستوى احتمالية (P≤٠.٠١) إلا أنَّ هذه الزيادة في الضغط الانقباضي لم يتجاوز الحدود الطبيعية للضغط الانقباضي، وكذلك بيَّنت النتائج وجود انخفاض معنوي في تركيز الهيموكوبين لدى النساء المصابات بسُّكري الحمل وخلال الثلثين الثاني والثالث مقارنة بالسيطرة عند مستوى احتمالية (P≤٠.٠١).</p> <p>واظهرت نتائج الدراسة الحالية وجود ارتفاع معنوي في النسبة المئوية لسُكر الدم التراكمي (HbA1c) في النساء المصابات بالسُّكري الحُملي وفي الثلثين الثاني والثالث من الحمل مقارنة بمجموعة السيطرة وعند مستوى احتمالية (P≤٠.٠١) من جهة أخرى بيَّنت النتائج حدوث انخفاض في تركيز فيتامين D3 لمصل دم النساء الحوامل المصابات بداء السُّكري الحُملي وخلال الثلثين الثاني والثالث مقارنة بالسيطرة عند مستوى احتمالية (P≤٠.٠١).</p> <p>وأوضحت نتائج الدراسة عن وجود ارتفاع معنوي في تركيز اليوريا والكرياتينين والفريتين للنساء الحوامل المصابات بسُّكري الحمل وخلال الثلثين الثاني والثالث من الحمل مقارنة بالسيطرة عند مستوى احتمالية (P≤٠.٠١).</p>		

## Abstract

The current study aimed to identify several prenatal conditions for pregnant women with gestational diabetes mellitus (GDM) and the complications associated with pregnancy, such as insulin resistance, hormonal disorders, body mass index, cumulative blood sugar, and some other factors.

The study was conducted at the University of Mosul - College of Science - Department of Biology for the period from 10/1/2023 to 1/4/2024. In this study (120) blood samples (70) were collected from pregnant women with gestational diabetes, their ages ranged from (20-39) years old were diagnosed by female doctors specializing in obstetrics, gynecology, and infertility at Al-Wafa Health Center, Al-Batoul Hospital, Mosul General Hospital, and the Specialized Teaching Hospital in Nineveh Governorate. The study also includeincluded (50) blood samples from pregnant women who did not have ges The current study aimed to identify several prenatal conditions for pregnant women with gestational diabetes mellitus (GDM) and the complications associated with pregnancy, such as insulin resistance, hormonal disorders, body mass index, cumulative blood sugar, and some other factors.

The study was conducted at the University of Mosul - College of Science - Department of Biology for the period from 10/1/2023 to 1/4/2024. In this study (120) blood samples (70) were collected from pregnant women with gestational diabetes, their ages ranged from (20-39) years old were diagnosed by female doctors specializing in obstetrics, gynecology, and infertility at Al-Wafa Health Center, Al-Batoul Hospital, Mosul General Hospital, and the Specialized Teaching Hospital in Nineveh Governorate. The study also includeincluded (50) blood samples from pregnant women who did not have gestational diabetes, and were considered as a control group..

The results of the study showed a significant increase in the concentration of the hormone insulin, placental growth hormone lactogen, and the prolactin in women with gestational diabetes during the second and third trimesters of pregnancy and for both age groups (20-29) years and (30-39) years compared to the control group at the probability level ( $P \leq 0.01$ ). The study also showed a significant increase in Insulin resistance in women with gestational diabetes during the second and third trimesters of pregnancy and for both age groups (20-29) and (30-39) years compared to control at the probability level ( $P \leq 0.01$ ).

The results of the study also showed a significant increase in the body mass index in pregnant women with gestational diabetes for both age groups and during the second and third trimesters of pregnancy compared to the control group at the probability level ( $P \leq 0.01$ ). The results showed a significant increase in systolic blood pressure for pregnant women with gestational diabetes in the second and third trimesters and in both age groups compared with control at the probability level ( $P \leq 0.01$ ), but this increase in systolic pressure did not exceed the normal limits of systolic pressure. The results also showed a significant decrease in the concentration of hemoglobin in women with gestational diabetes during the second and third trimesters compared to the control at the probability level ( $P \leq 0.01$ ).

**The results of the current study showed a significant increase In the percentage of cumulative blood sugar (HbA1c) in women with gestational diabetes and in the second and third trimesters of pregnancy compared to control and at the probability level ( $P \leq 0.01$ ). On the other hand, the results showed a non-significant decrease in the concentration of vitamin D3. Blood serum of pregnant women with gestational diabetes during the second and third trimesters compared to control at the probability level ( $P \leq 0.01$ ). tational diabetes, and were considered as a control group..**

**The results of the study showed a significant increase in the concentration of the hormone insulin, placental growth hormone lactogen, and the prolactin in women with gestational diabetes during the second and third trimesters of pregnancy and for both age groups (20-29) years and (30-39) years compared to the control group at the probability level ( $P \leq 0.01$ ). The study also showed a significant increase in Insulin resistance in women with gestational diabetes during the second and third trimesters of pregnancy and for both age groups (20-29) and( 30-39) years compared to control at the probability level ( $P \leq 0.01$ ) .**

**The results of the study also showed a significant increase in the body mass index in pregnant women with gestational diabetes for both age groups and during the second and third trimesters of pregnancy compared to the control group at the probability level ( $P \leq 0.01$ ). The results showed a significant increase in systolic blood pressure for pregnant women with gestational diabetes in the second and third trimesters and in both age groups compared with control at the probability level ( $P \leq 0.01$ ), but this increase in systolic pressure did not exceed the normal limits of systolic pressure. The results also showed a significant decrease in the concentration of hemoglobin in women with gestational diabetes during the second and third trimesters compared to the control at the probability level ( $P \leq 0.01$ ).**

**The results of the current study showed a significant increase In the percentage of cumulative blood sugar (HbA1c) in women with gestational diabetes and in the second and third trimesters of pregnancy compared to control and at the probability level ( $P \leq 0.01$ ). On the other hand, the results showed a non-significant decrease in the concentration of vitamin D3. Blood serum of pregnant women with gestational diabetes during the second and third trimesters compared to control at the probability level ( $P \leq 0.01$ ).**

<p>عنوان الرسالة : التقييم البكتريولوجي والجزيني لأنواع بكتريا <b>Cronobacter spp.</b> المعزولة من حالات سريرية مختلفة لدى الأطفال دون السنتين من العمر في مدينة الموصل / العراق</p> <p><b>Bacteriological and molecular evaluation of Cronobacter spp. isolated from different clinical cases in children under two years in Mosul city / Iraq</b></p>	<p>اسم الطالب : منتهى محمد صالح <b>Muntaha Mohammad Salih</b></p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : العلوم</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>	<p>رقم الاستمارة : ٥٩</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية غذائية</p>	<p>اسم المشرف : د.شاكر غازي جرجيس</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>

## المستخلص

شملت الدراسة جمع (١٥٠) عينة [ براز (٦٠)، دم (٦٠)، سائل النخاع الشوكي (٣٠) ] سريرية من الأطفال دون عمر السنتين للمدة من (1/9/٢٠٢٣) إلى (1/12/٢٠٢٣) من مستشفيات مدينة الموصل (مستشفى ابن الاثير التعليمي ومستشفى الخنساء).

لغرض عزل وتشخيص أنواع **Cronobacter** إذ نُقحت العينات على وسط أكار الماكونكي ثم نُقحت المستعمرات التي أعطت اللون الوردي المخمرة لسكر اللاكتوز على وسط تربتون أكار الصويا ثم أكد التشخيص المظهري الأولي بالتلقيح على الوسط المولد للون **Chromogenic media** وشخصت العزلات جميعاً اعتماداً على صفاتها المظهرية وباستخدام إختباري الكتاليز والأوكسيداز. تم استخدام جهاز الفايترك لتأكيد تشخيص الجنس حيث تم الحصول على (٨) عزلات تعود للجنس **Cronobacter** أي بنسبة (٥.٣%) من مجموع العينات، (6.6%) (4) عزلات من مرضى الالتهاب المعوي و (٦.٦%) عزلات مرضى تجرثم الدم، ولم يتم الحصول على أي عزلة من مرضى السحايا باستخدام تقنية تفاعل سلسلة البلمرة، باستخدام الجين **S rRNA** ١٦ تم الحصول على (٢.٦%) سلالات تابعة للنوع **C.sakazakii** موزعة على عزلتين من (٦٠) عينة أي بنسبة (٣.٣%) من عينات الدم وعزلتين من (٦٠) عينة أي بنسبة (٣.٣%) من عينات البراز وشخصت عزلتين تابعة للنوع **C. mulonaticus** أي بنسبة (٣.٣%) من عينات البراز وعزلة واحدة أي بنسبة (١.٦%) من عينات الدم لكل من النوعين **C. muytjensii** و **C. pulveris** وتم تأكيد التشخيص باستخدام جين تشخيصي آخر هو **rpoB** وتم تسجيل (٥) سلالات (**MUSHA1** و **MUSHA2** و **MUSHA3** و **MUSHA4** و **MUSHA5**) في بنك الجينات العالمي **Gen Bank** بأرقام الإنظام **Accession (OR825874 Numbers: PP126443, PP126444, PP126445)** على التوالي.

تم إختبار حساسية العزلات ال (٨) تجاه عدد معين من المضادات الحيوية وقدرتها على إنتاج أنزيمات البييتالاكتاميز، وأظهرت العزلات مقاومة لكل من **Ampicillin**، **Cephalothin**، **Amoxicillin**، **Cephalexin** وبنسبة ١٠٠% وكانت حساسة لكل من **Lincomycin**، **Erythromycin**، **Doxycycline**، **Cloxacillin** وبنسبة ١٠٠%، وبنسبة ١٠٠% من **Azithromycin**، **Ceftriaxone**، **Cefotaxime** وبنسبة ١٠٠% من **Chloramphenicol**، **Gentamycin**، **Trimethoprim-Sulfamethazole** وبنسبة ١٠٠% من **Amikacin** وبنسبة (٢٥%) لمضادات **Streptomycin**، **Trimethoprim** وبنسبة (٢٥%) من **Nitrofurantoin**، وأبدت العزلات جميعاً القدرة على إنتاج أنزيمات بييتالاكتاميز درست عوامل الضراوة المظهرية لأنواع **Cronobacter** فأظهرت جميع العزلات قدرتها على الحركة وبنسبة (١٠٠%) وأنتجت أنزيمات **haemolysin** بنسبة (٨٨%)، أنزيم **Protease** بنسبة (٦٣%) وبنسبة (٢٥%) لكل من **Lipase** و **Lecithinase** وبنسبة (١٢.٥%) وبنسبة (٠%) للبطقة الغروية.

تم التحري عن قدرة أنواع **Cronobacter** على إنتاج الغشاء الحيوي وأظهرت العزلات القدرة على إنتاج الغشاء الحيوي بطريقة الأنابيب بين (٧٥%) شديدة التكوين و(١٢.٥%) متوسطة التكوين و(١٢.٥%) غير مكونة للغشاء الحيوي بينما أظهرت العزلات جميعاً القدرة على تكوين الغشاء الحيوي بطريقة صفيحة المعايرة الدقيقة فكانت (٧٥%) شديدة



التكوين، (١٢.٥%) متوسطة التكوين و(١٢.٥%) منها ضعيفة التكوين للغشاء الحيوي. دُرس تأثير درجات الحرارة المختلفة على نمو عزلات أنواع *Cronobacter* إذ أظهرت العزلات إنخفاضاً للنمو عند درجة الحرارة (٥٠) م° مقارنة مع درجتي حرارة (٢٥ و ٣٧) م°، ودُرس تأثير الرقم الهيدروجيني على نمو العزلات جميعاً ف لوحظ إنخفاض النمو البكتيري عند الرقم الهيدروجيني القاعدي (9 = pH) بالمقارنة مع الرقم الهيدروجيني الحامضي (4 = pH) والمتعادل ( = pH 7). أُجري التحري عن بعض الجينات المشفرة لعوامل ضراوة أنواع *Cronobacter* باستخدام تقنية PCR فأظهرت السلالات جميعاً إمتلاكها للجينين *zpx* و *ompA* بينما أظهرت سلالات *C.sakazakii* إمتلاكها لجيني الضراوة *hly* و *cpa* فيما تواجد الجين *sip* في سلالاتي *C.malonaticus* فقط .

يتضمن المحور الأخير دراسة ضراوة بكتريا *Cronobacter* داخل الجسم الحي باستخدام الفئران الرضيعة، وذلك من خلال دراسة تأثير راشح السم المعوي المستخلص من عزلات *C. sakazakii*

و *C. malonaticus* إذ أعطت سلالة واحدة من بكتريا *C. sakazakii* نتيجة إيجابية لتأثير السم المعوي. دُرس تأثير البكتريا الحية على الفئران الرضيعة المحقونة تحت الصفاق بتركيز (٧١٠) خلية/مل وتم ملاحظة خمول وإنخفاض في الرضاعة وقلّة الوزن وتغير لون الجلد ونفوق إثنان من الفئران المحقونة لسلالتين من *C. sakazakii*. حُضرت المقاطع النسيجية من أعضاء (الكبد، الدماغ، الجزء السفلي للقناة المعوية المعوية) وفُحصت تحت المجهر الضوئي المركب وتبين وجود ضرر في نسيج الكبد مع حدوث نخر وتفرغ للخلايا الكبدية وإحتقان الأوردة وتمدها. أظهرت المقاطع النسيجية للدماغ وجود وذمة وحيز محيط بالأوعية الدموية وإحتقانها وإحتقان الخلايا العصبية مع وجود بؤر إتهابية وتنكس ونخر للخلايا العصبية لقشرة الدماغ. أظهر الجزء السفلي للقناة المعوية وجود خلايا إتهابية مع تفرغ ونخر الخلايا المعوية وتضخم الخلايا الليفية ووجود وذمة بين الزغابات .

## Abstract

The study included the collection of (150) clinical specimens [ stool (60) , blood (60) , cerebrospinal fluid (30) ] from children under the age of two years for the period from 1/9/2023 to December 1/12/2023 from hospitals in the city of Mosul (Ibn Al-Atheer Teaching Hospital And Al-Khansa Hospital).

For the purpose of isolating and identifying *Cronobacter* spp The specimens were selected and inoculated onto MacConkey Agar medium, then the colonies that gave the pink color were inoculated on Tryptone Soy Agar medium, then the initial phenotypic identify was confirmed by inoculation on the color-generating medium.(Chromogenic media). All isolates were identified based on their phenotypic characteristics and using the catalase and oxidase tests. The Vitek system was used to confirm the genus identify. Eight isolates of the genus *Cronobacter* were obtained, i.e. (5.3%) of the total specimens. (4) isolates (6.6%) were from patients with intestinal infections and (4) isolates (6.6%) were obtained from patients with bacteremia, and no isolates were obtained from patients with meningitis. Using polymerase chain reaction techniques and using 16S rRNA, (4) strains (2.6%) belonging to the species *C. sakazakii* were obtained, distributed among two isolates from (60) specimens, i.e. (3.3%) of the blood specimens, and two isolates from (60) specimens, i.e. (3.3%) of the stool samples, and two isolates belonging to the type were identified. *C. mulonaticus*, i.e.( 3.3%) of the stool specimens, and one isolate, i.e. (1.6%) of the blood specimens, for each of the two types: *C. muytjensii* and *C. pulveris*. The diagnosis was confirmed using another diagnostic gene, *rpoB*. (5) strains were recorded (MUSHA1, MUSHA2, MUSHA3, MUSHA4 and MUSHA5) in Gen Bank with accession numbers (OR825874, OR825875, PP126443, PP126444, PP126445) respectively.

The sensitivity of the eight isolates to a certain number of antibiotics and their

ability to produce  $\beta$ -lactamase enzymes were tested, and the isolates showed resistance to Cephalexin, Amoxicillin, Cephalothin, Ampicillin - Cloxacillin, Doxycycline, Erythromycin, Lincomycin at a rate of (100%) and was sensitive to Azithromycin, Ceftriaxone, Cefotaxime, Chloramphenicol, Gentamicin, Trimethoprim - Sulfamethazole, Levofloxacin and Ampicillin - Clavulanic acid at a rate of (100%). It gave (63%) resistance to Ampicillin, (50%) to Amikacin and (25%) to Trimethoprim, Streptomycin and Nitrofurantoin. All isolates showed the ability to produce  $\beta$ -lactamase enzymes.

The phenotypic virulence factors of the species were detected. All Cronobacter isolates showed (100%) motility and produced enzymes Hemolysin (88%), Protease enzyme (63%), Lipase and Lecithinase (25%), Urease (12.5%), and slime layer (0%).

The ability of Cronobacter isolates to biofilm production has been detected, the isolates showed the ability to produce biofilm using the tube method, with (75%) being highly formed, (12.5%) moderately, and (12.5%) not producing to biofilm, while all isolates showed the ability to produce biofilm by using the microtiter plate method, so (75%) were highly forming, (12.5%) moderate biofilm formation and (12.5%) weak biofilm formation.

The effect of different temperatures have been studied on the growth of isolates of the species Cronobacter as (50) $^{\circ}$ C showed a decrease in growth compared to the temperature (25 and 37) $^{\circ}$ C. The effect of pH on the growth of all isolates was studied, and a decrease in bacterial growth was observed at the basic pH (pH = 9) compared to acidic (pH = 4) and neutral (pH = 7).

An investigation was conducted for some genes encoding virulence factors of certain species Cronobacter using PCR technology showed that all strains possessed the *zpx* and *ompA* genes, while the *C. sakazakii* strains showed that they possessed the *hly* and *cpa* virulence genes, while the *sip* gene was present in *C. malonaticus* isolates only.

The last axis includes studying the virulence of bacteria Cronobacter *In vivo*, using infant mice, by studying the effect of enterotoxin filtrate extracted from *C. sakazakii* and *C. malonaticus* isolates, as one strain of *C. sakazakii* bacteria gave a positive result for the effect of enterotoxin. The effect of live bacteria on infant mice injected intraperitoneal at a concentration of (10<sup>7</sup>) cells/ml was studied. Lethargy, decreased lactation, weight loss, change in skin color, and death of two mice injected with two strains of *C. sakazakii* were observed. Organs (liver, brain, lower part of the gastrointestinal tract) were dissected and taken. For histological study, tissue sections were prepared and examined under a compound light microscope. It was found that there was damage to the liver tissue, with necrosis and vacuolation of the liver cells, congestion and expansion of the veins. Histological sections of the brain showed the presence of edema, perivascular space and congestion of nerve cells with the presence of inflammatory foci, degeneration and necrosis of neurons of the cerebral cortex, and the lower part of the gastrointestinal tract showed the presence of inflammatory cells with vacuolation and necrosis of intestinal cells, hyperplasia of fibrous cells, and the presence of edema between the villi.

عنوان الرسالة : التشخيص الجزيئي للأنماط الجينية لفايروس الورم الحليمي البشري عند النساء المصابات بالثآليل التناسلية في مدينة الموصل <b>Molecular Diagnosis of Human Papilloma Virus (HPV) Genotypes from Women with Genital Warts in Mosul City</b>	اسم الطالب : غفران محمد جاسم <b>Ghufran Mohammed Jasim</b>
القسم : علوم الحياة	الكلية : العلوم
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : أحياء مجهرية	رقم الاستمارة : ٦٠ تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. انمار احمد داود
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : فيروسات	القسم : علوم الحياة

## المستخلص

هدفت الدراسة الحالية الى دراسة توزيع وانتشار فيروس الورم الحليمي البشري لدى النساء المصابات بالثآليل التناسلية المختلفة في مدينة الموصل في العراق والتحري عن الحمض النووي للفيروس بتقنية تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) بالإضافة الى تحليل التسلسل للجين المضخم (HPV L1) ومقارنته بالجين الموجود في المركز الوطني لمعلومات التقنية الحيوية (NCBI). كما تهدف الدراسة ايضا الى تحليل الشجرة الوراثية التطورية لمقارنة التسلسلات الحالية مع أنماط جينية مماثلة في مصرف الجينات (NCBI) باستخدام برنامج تحليل الوراثة التطوري الجيني MEGA (7) والتحري عن مستضد الفيروس باستخدام فحص المقايسة الامتصاصية المناعية للانزيم (ELISA).

تم جمع مائة وخمسين عينة تضمنت عينات نسيجية ومسحات لعنق الرحم وفرشات من عنق الرحم وعينات مصل الدم من مستشفى الزهراوي الاهلي و مستشفى الموصل العام ومستشفيات اخرى تابعة لمدينة الموصل للفترة من شهر اب لسنة ٢٠٢٣ الى شهر نيسان لسنة ٢٠٢٤. وقد تراوحت اعمار المرضى من ١٩-٥٨ سنة وتم تصنيفهم إلى أربع فئات عمرية حيث تم التحري عن وجود الحمض النووي لفيروس HPV في جميع العينات باستخدام بادئات الجينين MY09/MY11 450 bp و GP+5/+6 150 bp والتي اجريت في المختبر المركزي لجامعة الموصل في كلية العلوم. وتم بعد ذلك عزل وتشخيص مائة وسبع وعشرين نمط جيني للفيروس %٨٤.6 وقد لوحظت اعلى النسب %٣٢ و %٢٨.6 في الفئات العمرية ١٩-٢٨ و ٢٩-٣٨ سنة .

تطابقت عينات الفيروس مع تسلسلات النيوكليوتيدات المسجلة في المركز القومي لمعلومات التقنية الحيوية بنسبة %٨٩. ومن الارجح ان يكون لدى النساء المصابات بالثآليل التناسلية في مدينة الموصل في العراق انماط جينية مختلفة لفيروس HPV. من %٨٤.٦ كان %٨ للأنماط الجينية عالية الخطورة حيث شملت %٤ لكل من النمط الجيني HPV 16 و HPV45 بينما النسبة العالية كانت %٩٢ للأنماط الجينية واطنة الخطورة وشملت %٦٠.٥ للنمط الجيني HPV11 , %٢٠.٥ للنمط الجيني HPV6 و%١١ للنمط الجيني HPV10 .

كشفت تحليل الشجرة الوراثية التطورية عن وجود علاقة وراثية بين عزلاتنا والعزلات العالمية تتراوح بين (١٠% - ١٠٠%) نسبة وهذا يدل على وجود علاقات تطورية (تباعد و تقارب) وهذا يعني التنوع في الأنماط الجينية للفيروس شائعة في الموصل في العراق. ولم تكن نتائج فحص المقايسة الامتصاصية المناعية للانزيم (ELISA) للتحري عن مستضد الفيروس مجدية حيث اظهرت نتائج سلبية لعينات مصل الدم ونسبة %٣ لعينات النسيج لنفس المرضى اللذين اظهروا نتائج ايجابية بفحص تفاعل البلمرة المتسلسل.

## **Abstract**

The current study aims to investigate the genotypic distribution and prevalence of Human Papillomavirus (HPV) from women with different genital warts in Mosul/Iraq . The HPV nucleic acid by Polymerase Chain Reaction (PCR), and the sequencing analysis of the amplified HPV L1 gene compared with that in the National Center for Biotechnology Information (NCBI).

The study also aims to analyze the phylogenetic tree including the minimum spanning trees of the amplified HPV L1 gene to compare the present sequences with the similar genotypes in GenBank – NCBI using the Molecular Evolutionary Genetics Analysis (MEGA) -11- software. The detection of the HPV antigen using the Enzyme-Linked Immune Sorbent Assay (ELISA) is another objective of the study.

One hundred fifty samples were collected from women with genital warts infections and analyzed. The patients ranged from 19 to 58 years old and were classified into four age groups. The detection of HPV nucleic acid DNA was examined in all samples using the conventional PCR to amplify the HPV L1 gene using specific primers MY09/MY11 (450 bp) and GP+5/+6 (150 bp).The amplified HPV L1 sequences were sent to Macrogen (Macrogen Co., Seoul, Korea) for identification .

A total of 127 (84.6%) of virus genotypes were isolated and identified. The HPV-positive results across all age groups with the highest frequency (32% and 28.6%) were observed in the 19–28 and 29–38 age groups respectively

The isolated viruses have 89–100% sequence similarities with the nucleotide sequences recorded at the National Center for Biotechnology Information. The results showed that Women in Mosul/ Iraq who have genital warts were more likely to have different genotypes of HPV. Out of the 84.6% isolated samples, there was 92% of Low-Risk (LR-HPV) genotypes included 60.5% HPV11, 20.5% HPV6, and 11 % HPV10. The rest 8% with High-Risk (HR-HPV) genotypes including (4%) of each HPV (16 and 45). The were

The analysis of the phylogenetic trees reveals genetic relationships between our isolates and global isolates ranging from (10% -100%) bootstrap ratio. This indicates a phylogenetic relationship (divergent and convergent evolution). This refers to the diversity of virus genotypes that were common in Mosul/Iraq.

The immunological detection results by ELISA were not efficient in detecting the HPV antigen in sera or tissue samples, because of 127 PCR positive results, only 3% were positive in ELISA using tissue samples. However, there were no positive results in sera.

<p style="text-align: center;"><b>عنوان الأطروحة : تحضير نبيطتي اشباه الموصلات (p-Si/n-CdSe) و (Si/SiO<sub>2</sub>/Al) ودراسة تأثير التشعيع على ادائها الكهربائي وخصائصها البصرية والتركيبية</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Preparation of two semiconductor devices (p-Si/n-CdSe) and (Si/SiO<sub>2</sub>/Al) and study the effect of irradiation on their electrical performance, optical and structural properties</b></p>	<p style="text-align: center;">اسم الطالب : زينب ناظم حمو <b>Zainab Nadhim Hamoo</b></p>
<p style="text-align: center;">الكلية : العلوم</p>	<p style="text-align: center;">الجامعة : الموصل</p>
<p style="text-align: center;">القسم : الفيزياء</p>	<p style="text-align: center;">رقم الاستمارة : ٦٥</p>
<p style="text-align: center;">طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p style="text-align: center;">تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p style="text-align: center;">الشهادة : دكتوراه</p>	<p style="text-align: center;">الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p style="text-align: center;">الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الحالة الصلبة</p>	<p style="text-align: center;">اسم المشرف : د.ليث محمد سعدون : د.ليث احمد نجم</p>
<p style="text-align: center;">الشهادة : دكتوراه</p>	<p style="text-align: center;">القسم : الفيزياء : الفيزياء</p>
<p style="text-align: center;">الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الحالة الصلبة</p>	<p style="text-align: center;">: الفيزياء</p>

### المستخلص

تتضمن هذه الدراسة تحضير مسحوق المركب سلينايد الكاديوم CdSe باستخدام تقنية الترسيب بالحمام الكيميائي وعند درجة حرارة ٧٠°C ثم ترسيبه على ركائز زجاجية لأجل دراسة الخواص البصرية للاغشية فيما تم استخدام ركائز سليكونية ذات تبلور احادي [100] نوع p-type وترسيب المركب CdSe بأبعاد نانوية عليه للحصول على نبيط PN باستخدام تقنية الترسيب بالليزر النبضي بعد ترسيب أقطاب علوية من الفضة على اغشية CdSe. كذلك تم تحضير نبيط MOS باستخدام سليكون باتجاهية [100] نوع p-type ذو طبقة علوية من الاوكسيد SiO<sub>2</sub> بسمك ٣٠٠ nm بعد ترسيب طبقة رقيقة من الالمنيوم بواسطة تقنية الترسيب بالتبخير الحراري و ترسيب اقطاب الفضة الخلفية والامامية للحصول على تركيب MOS. تم تعريض مجموعة من نبيط PN و MOS للإشعاع بأشعة كاما المنبعثة من مصدر الراديوم 226Ra ولمدة (10,20,30,40) يوماً فيما تم تعريض مجموعة اخرى من النبيط PN و MOS للإشعاع النيتروني المنبعث من المصدر امريشيوم-بريليوم (241Am-10Be) ولمدة (5,7,9,12) يوماً إذ درست وقورنت مع سلوك النبيط غير المشععة .

بينت نتائج حيود الأشعة السينية أن جميع اغشية CdSe كانت ذات تركيب سداسي باتجاهية [100] مع وجود ازاحة في مواقع القمم بتأثير الإشعاع (اشعة كاما و النيترونات) فضلاً عن ظهور قمة جديدة في جميع اطراف الحيود للاغشية المعرضة للإشعاع تابع للأوكسيد SiO<sub>2</sub> أما نتائج فحوصات حيود الأشعة السينية لنبيط MOS فقد حدثت ازاحات لمواقع القمم نحو زوايا حيود اكبر في النبيط المعرضة للإشعاع (كاما و النيترونات) وتغيراً واضحاً في الشدة المنعكسة عن القمم للنبيط المشععة وخصوصاً عند التعرض للإشعاع النيتروني إذ اختفت القمم عند مدة التشعيع ٧ و٩ أيام تماماً ثم عادت للظهور بشكل كبير نسبياً عند ١٢ يوماً للتشعيع النيتروني اما نتيجة فحص FE-SEM لنبيط PN فقد اظهرت حدوث تغيرات في احجام الحبيبات الظاهرة على سطوح الاغشية المشععة (بأشعة كاما أو النيترونات) فضلاً عن ظهور سطوح الاغشية المعرضة للنيترونات بشكل اكثر خشونة مع بعض التكتلات غير المنتظمة الشكل أما نتائج FE-SEM لنبيط MOS فقد تبين تأثر قيم الحجم الحبيبي وعدد الحبيبات الموجودة في سطوح النبيط المعرضة للإشعاع بنوعيه فضلاً عن حدوث تغيرات كبيرة في شكل الاسطح المعرضة للإشعاع النيتروني و تبين حدوث تشققات وتصدعات فضلاً عن تكوين تكتلات كبيرة غير منتظمة الشكل على سطوح النبيط. ومن نتائج القياسات البصرية لاغشية CdSe الاصلية والمشععة فقد أظهرت زيادة في قيمة طاقة الفجوة البصرية للاغشية المعرضة للإشعاع (بأشعة كاما أو النيترونات) وأما نتائج القياسات الكهربائية للنبيط PN الاصلية والمشععة فقد أظهرت قياسات (I-V) في حالة الظلام انخفاضاً في قيمة تيار الظلام بالإنحياز الأمامي والعكسي مع زيادة مدة التعرض للتشعيع بأشعة كاما أو النيترونات و في حالة الاضاءة وعند تطبيق الإنحياز الأمامي فقد إنخفضت قيمة التيار عن قيمته عند التعرض للإشعاع مع ملاحظة كون الانخفاض يكون اكبر في حالة التعرض للإشعاع النيتروني، و في حالة الإنحياز العكسي فإن قيمة التيار للنبيط المشععة بأشعة كاما كانت اكبر من قيمته في النبيط غير المشععة في حين تقل قيمة التيار للنبيط المشععة بالنيترونات عن قيمته الاصلية. وقد أظهرت نتائج زمن الاستجابة لنبيط PN للاغشية المعرضة للإشعاع (بأشعة كاما و النيترونات) زيادة في الزمن اللازم للاستجابة أما زمن التعافي فيكون اكبر في النبيط المعرضة للإشعاع. وكانت قياسات الاستجابة الضوئية تبين انخفاضاً كبيراً للنبيط المعرضة للإشعاع بنوعيه (كاما و النيترونات) أما قياسات (I-V) لنبيط MOS فتظهر زيادة في قيمة التيار المار في النبيط المعرضة للإشعاع بنوعيه فضلاً عن أن قيم تيار الاشباع تزداد بزيادة التعرض للإشعاع في حين يقل ارتفاع حاجز الجهد مع زيادة فترة التعرض للإشعاع ، و بينت قياسات C-V لنبيط MOS المشععة وجود ازاحة نحو الجهد السالب وأن قيمة الازاحة تزداد بزيادة مدة التعرض للإشعاع.

## Abstract

This study includes the preparation of cadmium selenide (CdSe) powder using chemical bath deposition technique at 70 °C and then depositing it on glass substrates to study the optical properties of the films. Single crystalline silicon substrates of [100] type p-type were used and the CdSe compound was deposited on them to obtain PN devices using pulsed laser deposition technique after depositing silver top electrodes on the CdSe films. Also, MOS devices were prepared using directional silicon of [100] type p-type with a 300 nm SiO<sub>2</sub> top layer after depositing a thin layer of aluminum using thermal evaporation deposition technique and depositing the back and front silver electrodes to obtain the MOS structure. A group of PN and MOS devices were exposed to gamma radiation emitted from a radium 226Ra source for (10, 20, 30, 40) days, while another group of PN and MOS devices were exposed to neutron radiation emitted from americium-beryllium 241Am-10Be source for (5, 7, 9, 12) days. They were studied and compared with the behavior of non-irradiated devices. The results of X-ray diffraction showed that all CdSe films had a hexagonal structure with [100] direction, with a shift in the peaks due to radiation (gamma rays and neutrons), in addition to the appearance of a new peak in all diffraction spectra of films exposed to radiation due to the oxide SiO<sub>2</sub>. As for the results of X-ray diffraction examinations of MOS devices, there were shifts in the peaks towards larger diffraction angles in the devices exposed to radiation (gamma and neutrons) and a clear change in the intensity reflected from the peaks of the irradiated devices, especially when exposed to neutron radiation, as the peaks disappeared completely at irradiation periods of 5, 7 and 9 days, then reappeared relatively significantly at 12 days of neutron irradiation. As for the results of FE-SEM examination of PN devices, it showed changes in the grain sizes appearing on the surfaces of the irradiated films (gamma rays or neutrons), in addition to the appearance of surfaces. The films exposed to neutrons were rougher with some irregularly shaped clumps. The FE-SEM results of the MOS devices showed that the grain size values and the number of grains present on the surfaces of the devices exposed to both types of radiation were affected, in addition to the occurrence of large changes in the shape of the surfaces exposed to neutron radiation, and it was shown that cracks and fissures occurred, in addition to the formation of large irregularly shaped clumps on the surfaces of the devices. The results of optical measurements of the original and irradiated CdSe films showed an increase in the value of the optical gap energy for films exposed to radiation (gamma rays or neutrons). As for the results of electrical measurements of the original and irradiated PN devices, the (I-V) measurements in the dark showed a decrease in the value of the dark current in the forward and reverse biases with an increase in the duration of exposure to gamma rays or neutrons.

**In the case of illumination and when applying the forward bias, the value of the current decreased from its value when exposed to radiation, noting that the decrease is greater in the case of exposure to neutron radiation. In the case of reverse bias, the value of the current for the devices irradiated with gamma rays was greater than its value in the non-irradiated devices, while the value of the current for the devices irradiated with neutrons decreased from its original value. The results of the response time for the PN devices for the films exposed to radiation (gamma rays and neutrons) showed an increase in the time required for response, while the recovery time is greater in the devices exposed to radiation. The optical response measurements showed a significant decrease for the devices exposed to both types of radiation (gamma and neutrons), while the (I-V) measurements for MOS devices showed an increase in the value of the current passing through the devices exposed to both types of radiation, in addition to the fact that the saturation current values increase with increasing exposure to radiation, while the height of the voltage barrier decreases with increasing exposure to radiation. The C-V measurements for irradiated MOS devices showed a shift towards the negative voltage, and that the value of the shift increases with increasing exposure to radiation.**

عنوان الرسالة : التحري عن مستويات IL-1, IL-6 و TNF عند الأشخاص المصابين بأمراض المناعة الذاتية المرتبطة بالإصابة Epstein Barr virus في مدينة الموصل/ العراق	اسم الطالب : ضحي عادل جاسم Duha Adel Jassim
Detection of IL-1, IL-6 and TNF Levels in Autoimmune diseases patient's associated with Epstein Barr virus infection in Mosul city/Iraq	
القسم : علوم الحياة	الكلية : العلوم
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية	رقم الاستمارة : ٥٨
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.انمار احمد داود
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية	القسم : علوم الحياة

### المستخلص

تم إجراء فحوصات لمرضى الاضطرابات المناعية او ما يسمى امراض المناعة الذاتية بما في ذلك داء الذئبة الاحمرارية والتهاب المفاصل الروماتويدي وايضا مرض حساسية الحنطة وكذلك السابتوكينات التي لها صلة أيضا تم الكشف عنها وهي عوامل الورم النخرية TNF والإنترلوكينات IL-1, IL-6 في (١١٥) حالة تم جمعها من المختبرات الطبية في مستشفيات ابن سينا و السلام في الموصل/العراق للفترة من ١ تشرين الأول ٢٠٢٣ إلى ٢٩ شباط ٢٠٢٤. شملت الحالات (٥٠ حالة) من مرض التهاب المفاصل الروماتويدي و (١٦ حالة) من مرض داء الذئبة الاحمرارية و (٢٤ حالة) من مرض حساسية الحنطة وتراوحت أعمارهم بين (١٠-٦٥) سنة بالإضافة إلى (٢٥) عينه سيطرة. تم إجراء الكشف عن هذه القياسات IL-1 و IL-6 و TNF بالإضافة إلى مستضد فيروس (EBV) باستخدام تقنيته (ELISA) كما تم الكشف عن EBV Ab باستخدام التآلق المناعي غير المباشر (Euroimmune BIOCHIP). أشارت النتائج إلى أن تركيز السابتوكينات كان منخفضاً في جميع المرضى قيد الدراسة. لم يتم اكتشاف فيروس EBV بواسطة تقنية ELISA (الكشف عن المستضد بطريقة Sandwich). تم اكتشاف الأجسام المضادة لـ EBV بواسطة التآلق المناعي غير المباشر IFA والتي كانت إيجابية لجميع المرضى خاصة بالنسبة لـ IgG CAV مع شدة معتدلة إلى عالية وأيضاً إيجابية بالنسبة لـ EBNA ومع ذلك، كان عدد كبير أيضاً إيجابياً لـ IgG EA وبعضهم لـ IgM CAV. يمكن هناك ارتباط معنوي بين الحالات الموجبة والسالبة لـ EBV وبين عمرهم وجنسهم، بدلالة القيمة الاحتمالية والتي ظهرت جميعها أكبر من (٠.٠٥). لقد اظهرت الدراسة التي اجريت لإيجاد مستوى السابتوكينات لمرضى المناعة الذاتية ان اعلى تركيز لكل من مرض المفاصل الروماتويدي TNF=٣٩٥ ng/L و IL-1=١٤٦ U/ml و IL-6=٢٨ ng/ml بينما لمرضى داء الذئبة الاحمرارية كان اعلى تركيز للسابتوكين TNF هو ٢٢٠ ng/L و IL-1=١١٠ U/ml و IL-6=٢٢ ng/ml واخيرا لمرضى حساسية الحنطة كان اعلى تركيز للسابتوكين TNF هو ٢٧٨ ng/ml و IL-1=٥ ng/ml و IL-6=٢٠ ng/ml مقارنة بأعلى التراكيز للسيطرة التي كانت TNF=850 و IL-1=145.3 و IL-6=57.8 حيث تبين ان تراكيز السابتوكينات لمرضى المناعة الذاتية المزمنة كانت منخفضة.

### Abstract

Immunological disorders including, Systemic Lupus Erythematosus (SLE), Rheumatoid Arthritis (RA), and Celiac Disease (CD) were investigated to study Tumor Necrotic Factors (TNFs) and Interleukins (IL-1, IL-6), a total of (115) cases were collected from Laboratories clinic at Ibn-Sina and AL-Salam Hospitals in Mosul/Iraq from October 1, 2023, to February 29, 2024. The study included 50 cases of RA, 16 cases of SLE, and 24 cases of CD, their age ranging from (10 to 65) years in addition to (25) control samples. The markers IL-1, IL-6, and TNF in addition to Epstein-Barr virus (EBV) antigen were detected using Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA). EBV was also detected



using an Indirect immunofluorescence assay. The results indicated that the Concentration of Cytokines was low in all patients under study. EBV was not detected by ELISA technique (determine antigen by Sandwich method) in Autoimmune disease patients, but EBV antibodies were detected by Indirect immunofluorescence assay(IFA), with all patients testing positive for IFA method especially for IgG VCA with moderate to high avidity and also positive for anti-EBNA. A large number were also positive IgG EA and some of them for IgM. The results showed that there was no significant association between the EBV positivity or negativity and the patients' age and sex, the probability values for these associations were all greater than  $P>0.05$ . The study conducted to determine cytokines concentrations in AID patients showed that the highest concentration of TNF for RA was 395 ng/ml, IL-1 was 146 U/ml, and IL-6 was 28.5 ng/ml, while for SLE, the highest concentration of TNF was 220 ng/L, IL-1 it was 110 U/ml, and IL-6 it was 22.5 ng/ml, finally for CD, the highest concentration of TNF was 278 ng/ml, IL-1 it was 149.5 U/ml, and IL-6 was 20.5 ng/ml. Compared to the highest control, which were for TNF = 850, IL-1 = 145.3, and IL-6 = 57.8 It was found that the concentrations of cytokines for patients with chronic autoimmunity were low for all patients.

<p>عنوان الرسالة : التوصيف المظهري والجزيئي لبكتريا <b>Cutibacterium acnes</b> المعزولة من حالات حب الشباب في مدينة الموصل</p> <p>Phenotypic and Molecular Characterization of <b>Cutibacterium acnes</b> Isolated from Acne Vulgaris in Mosul City</p>		<p>اسم الطالب : سالم احمد محمود</p> <p>Salim Ahmed Mahmood</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٦١</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>	<p>اسم المشرف : د. غادة عبد الرزاق محمد</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : احياء مجهرية</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p><b>المستخلص</b></p>		
<p><b>Cutibacterium acnes</b> هي من اهم البكتريا المسببة لحب الشباب، وهي من ميكروبات المتعايشة في الجلد والتي تنمو غالباً في المناطق الغنية بالدهن. وقد تم اعتبارها تقليدياً بكتيريا متعايشة. تم جمع ١٢٥ عينة من مرضى حالات حب الشباب الشائع في مدينة الموصل، من استشارات الأمراض الجلدية في مستشفى السلام التعليمي ومستشفى الموصل العام، وتم تحديد البكتيريا من خلال التشخيص الروتيني (المظهري والمجهري)، والتشخيص الجزيئي على أساس <b>Universal 16s rRNA gene</b>. تم الحصول على سبع سلالات من <b>Cutibacterium acnes</b> وسلالة واحدة من <b>Cutibacterium acnes</b> و <b>avidum</b> بنسبة (٥.٦٪) و (٠.٨٪) على التوالي من جميع العينات.</p> <p>تم اختيار ثمانية مضادات حيوية: <b>Gentamycin، Tetracycline، Vancomycin، Clindamycin، Azithromycin و Fusidic acid، Levofloxacin، Imepinem</b> لإجراء اختبارات الحساسية بالاعتماد على طريقة الأقراص المنتشرة، وأظهرت الدراسة أن السلالات السبع من <b>C. acnes</b> كانت حساسة بنسبة ١٠٠٪ ضد <b>Levofloxacin و Imepinem</b>.</p> <p>في هذه الدراسة، تم إنشاء شجرة تطورية تعتمد على درجة التقارب بين هذه العزلات المشخصة جزيئياً بناءً على برنامج <b>MEGA11</b> وتراوح التقارب من ٧٤ إلى ٩٩٪.</p> <p>تم دراسة التأثير المثبط لبعض الزيوت الطبيعية (زيت شجرة الشاي وزيت النعناع) والمواد الطبيعية (الكرميون وقشور الموز والمرة) ضد <b>C. acnes</b> حيث اظهرت النتائج: ان زيت شجرة الشاي بتركيز ١٠٠% كان له التأثير على ثلاث سلالات وزيت النعناع بتركيز (١٠٠ و ٧٥%) كان له التأثير على أربع سلالات وبلغت نسبة حساسية مستخلص المرة ٧١% بتركيز: ١٠٠% و ٧٥%.</p> <p>تم الكشف عن التتميط الحيوي (اعتمادا على تخمر السكريات) والتتميط الجيني (اعتمادا على جينات معينة) لسبع سلالات من <b>C. acnes</b> وكانت النتائج: تم الحصول على اربعة أنماط حيوية اعتمادا على تخمر السكريات (<b>Ribose, Erythrotol and Sorbitol</b>) حيث كانت سلالة واحدة ضمن النمط الحيوي الاول وسلالتان ضمن النمط الحيوي الثالث وسلالة واحدة ضمن النمط الحيوي الرابع وثلاث سلالات ضمن النمط الحيوي الخامس. تم الحصول على نمطين جينيين اعتمادا على وجود أو غياب ست جينات وهي: (<b>16s rRNA, ATPase, atpD, Toxic fic family, recA, and sodA</b>) النمط الجيني الأول ينتمي إلى <b>I A2</b> متضمنا سلالة واحدة فقط، والنمط الجيني الثاني هو نمط جديد ظهر لستة سلالات ولم يذكر في البحوث السابقة، حيث يحتوي على جميع الجينات المذكورة سابقا باستثناء جين <b>Toxic fic family</b> وبالتالي من الممكن اقتراح نمط جديد يضاف إلى الأنماط الستة المكتشفة ويسمى <b>IV</b>.</p> <p>تم إجراء تسلسل الجينوم الكامل وكانت سمات الجينوم: الطول الكلي للجينوم (٢,٤٦٨,٤٢٥) زوج من القواعد النيتروجينية مع محتوى <b>GC</b> بنسبة ٦٠.١٪ وإجمالي تسلسلات ترميز البروتين كانت ٢٤١٩ وعدد جينات <b>RNA</b> كانت ٤٨.</p>		

## Abstract

125 samples were collected from patients with acne vulgaris cases in Mosul city, from schools and dermatology consultations at Al- Salam Teaching Hospital, and Mosul General Hospital. Samples were taken using a sterile swab from pus in side acne then transferred the samples into sterile thioglycolate broth and incubation period was for 5-7 days in 37° C, after that the culture were transferred to Brucella agar supplemented with vitamin k and sheep blood placed in anaerobic incubation using jar contain gas pack, the incubation period was for 3-5 days in 37° C. The identification of bacteria achieved by phenotype diagnosis (macroscopic and microscopic), and molecularly by detection of universal 16s rRNA gene. Seven strains of *Cutibacterium acnes* and one strains of *Cutibacterium avidum* were obtained with (5.6%) and (0.8%) respectively, from all samples.

Antibiotic susceptibility test was performed against eight antibiotics (Clindamycin, Vancomycin, Tetracycline, Imepinem, Gentamycin, Levofloxacin, Fusidic acid and Azithromycin) by disc diffusion assay. Results showed that the seven strains of *C. acnes* are resist to fusidic acid and azithromycin with 85.7% for both and this was the highest resistant percentage, while for tetracycline the resistant percentage was 71.4, clindamycin and gentamycin were having the same resistance percentage 57.1 and vancomycin 42.8%. Lastly the isolates were sensitive 100% to imipenem and levofloxacin 100% sensitive to imipenem and levofloxacin.

In this study, an evolutionary tree was created depending on the similarity degree of neighbor – for our isolation based on the MEGA11 program. The resemblance was ranging from 74 to 99.%

The inhibitory effect of some natural materials (curcumin, Peels banana and Myrrah) and essential oils (tea tree oil and peppermint oil) was investigated against *C. acnes* and the results that showed: the tea tree oil with a concentration of 100% was affected on three strains, the peppermint oil with a concentration of (100 and 75%) had affected on four strains, and the sensitivity percentage of myrrh ethanolic extract was reached 71% with the concentration of both 100% and 75%.

The synergism achieves by interaction between resist antibiotics with essential oils and natural materials that added separately. The result showed no synergism relationship between these components .

The biotypes (depending on sugar fermentation), and genotypes (depending on particular genes) for seven strains of *C. acnes* were detected and the results were: four biotypes were obtained depending on the fermentation of sugars (Ribose, Erythrotol and Sorbitol), one strain was within the first biotype, two strains were within the third biotype, one strain was within the fourth biotype and three strains were within the fifth biotype. Two genotypes were obtained depending on the presence or absence of six genes which are: 16s rRNA, ATPase, atpD, Toxic fic family, recA, and soda. The first genotype belongs to I A2 included one strain only, and the second genotype is a new pattern which has appeared for six strains and did not mentioned in previous, it contains all the previously mentioned genes except Toxin Fic family gene. Therefore, it is possible to suggest a new pattern to be added

to the six discovered patterns and name it IV.

Whole genome sequence was done and the genome features were: total length of genome was (2,468,425) bp with GC content 60.1 % and total at protein- coding sequences were 2419 and the number of RNA gens were 48 .

Phylogenetic tree following analysis of 12 nucleotide sequences were drawn based on balanced minimum evolution method, *Cutibacterium acnes* SAGH17 strain was a part of a phylogenetic tree was clustered with other closely related strain of *Cutibacterium* strains. According to genome features, strains in the phylogenetic tree based on their homology was arranging as following: *Cutibacterium acnes* DSM 1897, *Cutibacterium acnes* ATCC 6919, *Cutibacterium acnes* subsp. *Defendens* ATCC 11828, *Cutibacterium acnes* subsp. *elongatum* JCM 18919, *Cutibacterium namnetense* CCUG 66358, *Cutibacterium modestum* JCM 33380T, *Cutibacterium porci* DSM 101006, *Cutibacterium avidum* ATCC25577 and *Cutibacterium equinum* CBA3108T, *Cutibacterium granulosum* DSM 20700 strain was distant about other *Cutibacterium* and clustered with *Acidipropionibacterium timonense* Marseille-P4482 which were used to create a root for the genetic tree of the strains.

based on isDDH, GC content,  $\delta$ - value, Genome size and Number of proteins 11 closely associated type strains to SAGH17 strain has designed and compared with the SAGH17 where *Cutibacterium acnes* ATCC 6919 strain was the most closely related and *Acidipropionibacterium timonense* Marseille-P4482 strain was the most distant.

عنوان الأطروحة : استخدام التسيك السطحي لسبيكة الفولاذ (H25) والسبيكة المحسنة (733E) بطريقة الطلاء الانتشاري ودراسة كفاءة السبائك الناتجة في مقاومة التآكل		اسم الطالب : محمد إسماعيل يونس Mohammed Ismail Yusuf
Use of Surface Alloying of Steel (H25) alloy and Superalloy (733E) by Diffusion Coating Method and Study of the Efficiency of the Resulting alloys in Corrosion Resistance		
القسم : الفيزياء	الكلية : العلوم	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٧٠
	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الحالة الصلبة	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمود احمد حمود
الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : الحالة الصلبة - علم المواد		القسم : الفيزياء

## المستخلص

تعرض ريش المحركات التوربينية للطائرات ومحطات توليد الطاقة إلى درجات حرارية عالية والتي تتسبب في تآكل هذه الأجزاء وانهارها عن طريق تفاعلها مع الوسط المحيط. فالمعادن والسبائك تعاني من التآكل السريع عندما تتغطى سطوحها بطبقة رقيقة من منصهر الأملاح مثل ملح كبريتات الصوديوم ( $Na_2SO_4$ ) الموجود في أجواء اشتغال هذه الأجزاء وهذا النوع من التآكل يعرف بالتآكل الحار (Hot Corrosion) حيث تتكون قشرة اوكسيدية مسامية غير واقية. إحدى الطرق الفعالة لحماية هذه الأجزاء هو تحويلات بطريقة الطلاء أي أغناء سطوحها بالألمنيوم بعملية تعرف بالألمنة والتي ينتج عنها تكون قشرة واقية مستمرة من الألومينا ( $Al_2O_3$ ) والتي تتميز بدرجة انصهار عالية وعازلية جيدة للحرارة والكهربائية مما يمكنها من تقليل انتشار الأوكسجين والكبريت والعناصر المعدنية الأخرى. في هذه الأطروحة تم تحضير نوعين من أنظمة الطلاء وهما:

١. بودقة السمنتة التقليدية (Pack Cementation) ويهذه الطريقة يتم المنة السبائك بدرجة حرارة ( $1000\text{ }^\circ\text{C}$ ) ولفترات زمنية (٢, ٤, ٦) ساعة .

٢. طلاء الحاجز الحراري (Thermal Barrier Coating) وبهذه الطريقة يتم اكساء السبائك بأربعة أنواع من بعض أكاسيد العناصر النادرة مثل اوكسيد السيريوم ( $CeO_2$ ) العادي والنانوي واوكسيد التيتانيوم ( $TiO_2$ ) العادي والنانوي قبل أمتنتها وكل على انفراد، وقد تم تنفيذ هذه الطلاءات واختبار كفاءتها على نوعين من السبائك المحسنة منها (Superalloy-733E) ذات أساس نيكل وسبيكة ذات أساس حديد هي الصلب الأوستينائي (Steel-H25) .

تم دراسة آلية تكون هذه الطلاءات وحركية نموها باستخدام الميزان الحساس (0.0001) غم كما تم التعرف على بنية الطلاءات الناتجة وتوزيع عناصر الطلاء باستخدام تقنيات الأشعة السينية (XRD) والمجهر الإلكتروني الماسح المزود بجهاز تحليل طاقة الأشعة السينية المعروف (SEM-EDAS) .

أظهرت النتائج إن أنظمة الطلاء وكذلك القشرة الاوكسيدية الواقية أثبتت كفاءة جيدة ومقاومة عالية عند تعرضها للتآكل بوجود منصهر الملح ( $Na_2SO_4$ ) على جميع السبائك وكل أنواع الطلاءات المستخدمة مع فروقات طفيفة بينهما، بينما أظهرت بعض التقشرات وفشل القشرة الاوكسيدية على السبيكة غير المطلية وذلك بسبب الدورات الحرارية التي تتعرض لها في الأوساط التآكلية.

## **Abstract**

The exposure of aircraft and industrial gas turbine blades to high temperature can lead to the degradation of a material by its reaction with its surroundings. Metals and alloys sometimes experience accelerated oxidation when their surfaces are covered with a thin film of fused salt such as ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) in an oxidizing atmosphere of elevated temperature. This mode of attack is called "Hot Corrosion", where a porous, non-protective oxide scale can be formed at the surface.

One of the most important ways to protect these parts is the modification of the surfaces of the base alloys by coating. The role of surface enrichment in aluminum (Aluminizing) produces a continuous protective oxide scale of alumina ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) which has a high melting point, good insulator for heat and electricity, and can reduce the diffusion of oxygen, sulfur, and metallic elements.

In this work, two types of coating systems have been done, as follows:

1. Traditional pack cementation, in which the base alloys have been aluminized at ( $1000\text{ }^\circ\text{C}$ ) for 2,4,6 hours
2. Thermal Barrier Coating: In this way, the alloys are coated with two types of rare element oxides, namely, cerium oxide ( $\text{CeO}_2$ ) nano and normal, and titanium oxide ( $\text{TiO}_2$ ) normal and nano before aluminization, each separately. These coatings were implemented and their efficiency was tested on two types of improved alloys, including (Superalloy-733E) nickel-based and (Steel-H25) iron-based alloys. The formation mechanism of these coatings and their growth kinetics were studied using a sensitive balance ( $0.0001\text{ gm}$ ). The structure of the resulting coatings and the distribution of the coating elements were also identified using X-ray techniques (XRD) and the scanning electron microscope equipped with the known X-ray energy analysis device (SEM-EDAS). The results showed that the coating systems as well as the protective oxide layer proved to be efficient and highly resistant to corrosion in the presence of molten salt ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) on all alloys and all types of coatings used with slight differences between them, while some peeling and failure of the oxide layer were shown on the uncoated alloy due to the thermal cycles it is exposed to in corrosive environments.

عنوان الأطروحة : دراسة رسوبية والمظاهر التكتونية لتكوين كوميتان في مقطع سطحي في منطقة دوكان، شمال شرقي العراق <b>Sedimenological study and Tectonic phenomena of the Kometan Formation in a surface section, Dokan Area ,Northeastern Iraq</b>	اسم الطالب : فتيبة سعيد احمد <b>Qutaiba Saeed Ahmed</b>
القسم : علوم الارض الشهادة : دكتوراه	الكلية : العلوم طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق : رسوبيات	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٧٣
الشهادة : دكتوراه دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١ اسم المشرف : د.صفوان فتحي حميد : د.صدام عيسى الخاتوني
الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق : رسوبيات : علوم الارض / الدقيق : جيولوجيا تركيبية	القسم : علوم الارض : علوم الارض

## المستخلص

درس تكوين كوميتان في مقطع سطحي في منطقة دوكان شمال شرقي العراق. ويبلغ سمك المقطع ٧٠ متر ويتألف بشكل رئيسي من الصخور الجيرية جيدة التطبق ذات اللون الرمادي والأبيض مع تواجد طبقة من المارل في جزئه السفلي. إذ تتصف صخور التكوين بتواجد الستايلولايت خلال معظم صخور المقطع وعقد الصوان المترافقة مع سطوح الستايلولايت. أظهرت الدراسة الحقلية وفحص نسب كربونات الكالسيوم ان التكوين يتألف من ثلاث سحنات صخرية وهي: سحنة الحجر الجيري، وسحنة الحجر الجيري الحاوية على عقد الصوان، فضلا عن سحنة المارل. كما أظهرت نتائج التحليل المعدني لنماذج مختارة بواسطة الاشعة السينية الحادة (XRD) أن الكالسايت هو المعدن السائد مع تواجد قليل لمعدن الدولومايت، وبعض المعادن الثانوية كالكوارتز والمعادن الطينية كالكلوكونايت و الاليات. تتألف السحنات الدقيقة المختلفة من مجموعة متنوعة من الحبيبات الهيكلية، كالفورومنيفيرا الطافية والقاعية، الكرات الكلسية والراديلولاريا فضلاً عن الفتات الحياتية للفورومنيفيرا وقطع من اصداف المحاريات فضلا عن فتات الاستروكودا. تأثرت صخور التكوين بالعديد من العمليات التحويرية كالانضغاط والسمنتة واعادة التبلور والسلكة، الدلمتة والاذابة، فضلا عن المعادن الموضعية النشأة كالبيرايت والكلوكونايت.

أظهرت دراسة السحنات الدقيقة لصخور التكوين أنها تتألف بشكل رئيسي من سحنتين دقيقتين رئيسيتين وهما: سحنة الحجر الجيري الواكي وسحنة الحجر الجيري المرصوص، والتي قسمت هذه السحنات بدورها الى تسع سحنات ثانوية، حسب المحتوى الحبيبي. تشير الدلائل الرسوبية والحياتية المختلفة الى ان التكوين قد ترسب ضمن بيئة عميقة ممتدة من نطاق البحر العميق الى مقدمة المنحدر، والتي تقابل انطقة الباثيال.

حددت الدراسة وجود مظاهر تكتونية متمثلة بوجود القواطع النبتونية وتراكيب الستايلولايت، يحتمل أنها نشأت نتيجة تأثر صخور التكوين بعمليات الاجهاد التكتوني التي كونت التراكيب الثانوية. وقد تبين من خلال استخدام المتحجرات النانوية ان الرواسب التي ملات القواطع النبتونية كانت عمرها رواسب احدث نسبيا من عمر تكوين كوميتان.

## Abstract

The kometan Formation has been studied in a surface section in the Dokan region, northeastern Iraq. It is 70 m thick and is mainly composed of well-bedded gray-white limestone, with a thin layer of marl at its lower part. The formation is characterized by the presence stylolites throughout most of the section, as well as chert nodules associated with stylolite surfaces.

A field study Field study and calcium carbonate analysis showed that the formation consists of three rock facies: limestone facies, limestone facies containing chert nodules, and marl facies. Mineralogical analysis of selected samples using X-ray diffraction (XRD)

showed that calcite is the dominant mineral, with a small amount of dolomite, and some secondary minerals such as quartz and clay minerals.

The different microfacies consist of a variety of skeletal grains, including planktonic and benthic foraminifera, calcispheres, radiolaria, and bioclast of foraminifera, plecy-poda and ostracoda. The rock successions were affected by many diagenetic processes such as compaction, cementation, recrystallization, silicification, dolomitization and dissolution, as well as authigenic minerals such as pyrite and glauconite.

Microfacies study of the rock successions revealed that they are mostly composed of two main microfacies: lime wackestone microfacies and lime packstone microfacies. These microfacies are divided into nine submicrofacies, based on grains component.

Sedimentological and paleontological evidence indicates that the formation was deposited in a deep marine environment extending from the deep sea to the toe of slope, which corresponds to bathyal zones.

The study identified the presence of tectonic features like Neptunian dykes and Stylolite, which are probably formed by tectonic tension processes. Nanofossils showed that sediments filling Neptunian dykes are of relatively younger age than Kometan formation.



<p>عنوان الرسالة : التنبيت المظهري والجزيني لمقاومة المضادات الحيوية والمطهرات في بكتيريا الزوائف الزنجارية المعزولة من إصابات الحروق في مدينة</p> <p><b>Phenotypic and molecular inhibition of antibiotics and antiseptic resistance in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolated from burn infections in Mosul city</b></p>	<p>اسم الطالب : عبدالله مروان شاكر <b>Abdullah Marwan Shakir</b></p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : العلوم</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>رقم الاستمارة : ٧١</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>اسم المشرف : د. محسن ايوب عيسى</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>

## المستخلص

بكتيريا *P. aeruginosa* المقاومة للمضادات الحيوية و المطهرات قد ظهرت كعامل ممرض مميت على نطاق عالمي، مسؤولة عن معظم الإصابات والوفيات في مرضى الحروق. هدفت الدراسة الحالية إلى اظهار دور بكتيريا *P. aeruginosa* في عدوى الحروق ودراسة مقاومتها للمضادات الحيوية والمطهرات وإمكانية العثور على بدائل علاجية ضد العزلات المقاومة. لهذا الغرض، تم جمع ١٢٠ عينة من مرضى الحروق في مركز الموصل التخصصي للحروق والجراحة التجميلية، خلال الفترة من سبتمبر ٢٠٢٣ إلى يناير ٢٠٢٤.

أظهرت نتائج العزل والتشخيص أنه تم الحصول على عشرين عزلة من (*P. aeruginosa* 16.7%) باستخدام الاختبارات الزرعية وبعض الاختبارات الكيموحيوية ونظام جهاز الفايك 2 Vitek وتم تأكيد التشخيص باستخدام الكشف المحدد لجين 16S rRNA. تم التشخيص الإضافي لعزلتين بواسطة تسلسلات القواعد النيروجينية لجين 16S rRNA المضخم وتم تسجيلهما لأول مرة في بنك الجينات العالمي NCBI بأرقام الوصول الآتية PP514624, PP524758. تم إخضاع العزلات لاختبارات الحساسية للمضادات الحيوية على مولر هينتون أكار (MHA) ضد ١٢ مضاد حيوي مختلف و ١٢ مبيد حيوي مختلف. أظهرت النتائج أن جميع العزلات (١٠٠%) أظهرت مقاومة متعددة للأدوية، حيث أظهرت أعلى مستويات المقاومة ضد ثمانية مضادات حيوية (Aztronam, Pipracillin, Cefepime, Ceftazidium, Ceftriaxone, Amikacin, Tobramycin, and Rifampin) بنسبة مئوية بلغت (١٠٠%)، (٩٥%) من العزلات كانت مقاومة ل meropenem, levofloxacin and ciprofloxacin و (٨٥%) من العزلات كانت مقاومة ل imipenem.

أظهرت نتائج المقاومة للمبيدات الحيوية أعلى مستويات المقاومة ضد سبعة مبيدات حيوية بنسبة (١٠٠%)، بينما لم تظهر العزلات أي مقاومة تجاه الصابون الجراحي.

تمت دراسة التحري المظهري والجزيني لبعض آليات مقاومة المضادات الحيوية والمبيدات الحيوية في عزلات *P. aeruginosa*، أظهرت النتائج أن جميع العزلات ٢٠ تنتج إنزيم بيتا-لاكتاماز المحدد بطريقة اليودوميتر وجميع العزلات (١٠٠%) كانت تحمل جين ampC. يعد إنتاج انزيمات Metallo- beta-lactamase MβL مصدر مهم بشكل خاص ضمن عزلات *P. aeruginosa* المقاومة للكاربابينيم، ١٧ (٨٥%) كانت مقاومة ل imipenem ومن بينها ١١ (٦٤.٧%) عزلة ظهرت إيجابية لاختبار القرص المشترك IMP-EDTA. تم اكتشاف جين VIM بشكل إيجابي في سبع عزلات (٤١.١٧%). لم تكن هناك عزلة واحدة (٠%) تحمل جين IMP. لم تحتوي أي من العزلات الحساسة ل imipenem على جينات IMP أو VIM. تم استخدام طريقة EtBrCw لتحديد أنظمة التدفق المفرط التعبير.

أظهرت النتائج أن جميع العزلات (١٠٠%) لها نشاط تدفق، وأظهرت نتائج النمط الوراثي أن ١٩ (٩٥%) من العزلات تمتلك جينات mexY و mexB، بينما لوحظ جين qacE Δ1 في جميع العزلات (١٠٠%) ولم يلاحظ أي من العزلات (٠%) يؤولي الجين qacE.

أظهرت نتائج النشاط المضاد للميكروبات ل 5 أحماض عضوية و 5 مستخلصات نباتية إيثانولية و 16 زيت نباتي والمواد الطبيعية، أظهرت أن حمض الأسيتيك وحمض اللاكتيك لهما نشاط مضاد للميكروبات فعال بتركيز ١.٢% و ٠.٧٣% على التوالي، بينما أظهر حمض الستريك وحمض الأسكوربيك وحمض السوربيك فعالية مضادة للميكروبات ضد عزلة واحدة بتركيز ٠.٢٤%. يمتلك حمض الخليك وحمض اللاكتيك نشاطاً مضاداً للميكروبات عالي الفعالية ضد عزلات *P. aeruginosa*، وقد أثبتت توليفات حمض الخليك / المبيدات الحيوية (٣:١ حجم / حجم) فعاليتها بشكل كبير وكانت قادرة على إعادة المبيدات الحيوية غير الفعالة إلى الحالة الفعالة. أظهرت نتائج المستخلصات النباتية الإيثانولية أن ثلاثة مستخلصات نباتية لها فعالية محتملة في تثبيط النمو الميكروبي بفاعلية متفاوتة، وهي *R. coriaria* L , *P. granatum* and *S. Aromaticum* بتركيز ٩.٦, ١٢, ١٢ ملغم/مل على التوالي، وأظهرت المستخلصات الثلاثة تأثير تآزري واضح مع المضادات الحيوية، وجعلت البكتيريا الأكثر مقاومة للمضادات تتحول للحالة الحساسة. لم تظهر الزيوت النباتية وجل الصبار والعسل فعالية كبيرة ضد عزلات *P. aeruginosa*.

## Abstract

Antibiotics and biocides resistance *Pseudomonas aeruginosa* was emerged as a deadliness pathogenic agent globally, responsible for the majority of morbidity and mortality in burn patients. The current study aimed to reveal the role of *P. aeruginosa* in burn infections and investigate its resistance to antibiotics and biocides and the possibility of finding therapeutic alternatives against the resistant isolates, for this purpose 120 samples were collected from burn infection patients in Mosul Specialized Center for Burns and Plastic Surgery, at a period from September/ 2023 to January/ 2024.

Isolation and diagnosis results showed that twenty *P. aeruginosa* isolates (16.7%) had been obtained using cultural, some biochemical tests and Vitek 2 system, and confirmed the identification by specific 16 S rRNA gene detection. Two isolates were further identified by sequencing the amplified 16S rRNA gene, and It was recorded for the first time in the gene bank NCBI at the accession numbers PP514624, PP524758.

The isolates were subjected to antibiotics sensitivity test on Muller Hinton Agar (MHA) against 12 various antibiotics, and 12 of different biocides. The results showed that all the isolates (100%) were multi-drug resistance, as they revealed the highest levels of resistance against eight antibiotics (Aztronam, Pipracillin, Cefepime, Ceftazidium, Ceftriaxone, Amikacin, Tobramycin, and Rifampin) at a percentage of (100%), (95%) of the isolates were resistant to Meropenem, Levofloxacin and Ciprofloxacin, and 17 (85%) were resistant to Imipenem. The results of resistance to biocides revealed the highest levels of resistance against seven biocides at percentage of (100%), while the isolates did not show any resistance toward Surgical soap.

Phenotypic and molecular detection of some antibiotic and biocides resistance mechanisms in *P. aeruginosa* isolates were investigated, the results shown that all 20 isolates produce beta-lactamase enzyme determined by iodometric method and all isolates (100%) carried ampC gene. production of Metallo-beta-lactamases MBLs is of particular concern among carbapenem-resistant *P. aeruginosa* isolates, 17 (85%) were imipenem-resistant, among them, 11 (64.7%) isolates appeared positive for the IMP-EDTA Combined Disc test. The VIM gene is detected positively in seven (41.17%) isolates. Not a single isolate (0%) carried the IMP gene. No one of the imipenem-sensitive isolates harbored the IMP or VIM genes. EtBrCw method was used to identifies overexpressed efflux systems. The results shown all isolates (100%) have efflux activity, our genotypic results shown 19 (95%) of isolates have mexB and mexY genes, while the qacE  $\Delta$ 1 gene was observed in all isolates (100%) and none of the isolates (0%) harboured the qacE gene.

The results of antimicrobial activity of 5 organic acids, 5 ethanolic plant extracts, 16 plant oils and natural substances, revealed that acetic acid and lactic acid have effective antimicrobial activity at a concentration 1.2% and 0.73% respectively, while citric acid, ascorbic acid and sorbic acid revealed antimicrobial activity against one isolate at concentration 0.24%. acetic acid and lactic acid have high effective antimicrobial activity against *P. aeruginosa* isolates, and the combinations of acetic acid / biocides (1:3 v/v) proved significantly effective and it was able for rendering the ineffective biocides to effective state. The results of ethanolic plant extracts revealed that three plant extracts were potentially effective in inhibiting microbial growth with variable potency, *R. coriaria* L, *P. granatum* and *S. aromaticum* at concentration 9.6, 12, 12 mg/ml respectively, and the three extracts revealed clear synergistic effect with antibiotics, and rendering the most resistant bacteria to sensitive state. The plant oils, Aloe vera gel and honey did not show significant efficacy against *P. aeruginosa* isolates.

<p>عنوان الرسالة : التحري عن الاختلافات الجينية في الـ DNA لجيني Bcl2 و Bax المنظمة لعملية الموت المبرمج للأطفال المصابين بسرطان الدم في مدينة الموصل</p> <p>Detection of Molecular DNA varitaitaion of apoptotic regulatory genes BCL2 and BAX in Leukemia patients kids in Mosul city</p>	<p>اسم الطالب : هبة خالد ابراهيم Heba Khalid Ibrahim</p>
<p>الكلية : العلوم</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٧٩</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>اسم المشرف : د. اويس موفق حامد</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم الحيوان</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : بيولوجي الجزيئي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>

## المستخلص

يعرف الموت الخلوي المبرمج على انه عملية موت الخلايا لازاله الخلايا التالفة والغير مرغوب فيها ان اي خلل في عملية الموت الخلوي المبرمج له دور أساسي في تطور السرطان وهو أيضا جزء من العمليات الفسيولوجية التي تحدث في الجسم. ان لعائلة BCL2 دورا أساسيا في تنظيم الموت الخلوي من خلال Pro and anti-apoptotic activity . عندما تتعرض الخلايا لتغير يتم تحفيز الموت الخلوي المبرمج بواسطة جين BAX من خلال تغير نفاذية الغشاء الخارجي.

للمايوكندريا BCL2 جين يوقف الموت الخلوي المبرمج من خلال إيقاف وظيفه جين BAX شملت هذه الدراسة (٦٠) طفلاً تتراوح اعمارهم بين (٣-١٠) سنة من المراجعين إلى مستشفى الحدياء التخصصي في مدينة الموصل لمدة تراوحت من شهر أيلول إلى شهر أكتوبر من عام ٢٠٢٢، حيث قسمت العينات إلى فئتين الفئة الأولى شملت ٤٠ طفلاً من ضمن الاطفال المصابين بسرطان الدم والفئة الثانية شملت ٢٠ طفلاً من الغير مصابين بسرطان الدم واعتبرت كمجموعه سيطرة.

تم سحب (٢) مل من الدم الوريدي من الأطفال وتقسيمه إلى قسمين. تم وضع الأول في أنبوب EDTA لاستخراج الحمض النووي ومثيلته، وتم وضع الثاني في أنبوب يحتوي على تريزول لغرض استخراج الحمض النووي الرايبى RNA و miRNA.

أظهرت النتائج لمرضى سرطان الدم أن قيمة frequency value لجين BCL2 للنمط الجيني الطافر CC كانت ٣٠٪، وهي أعلى نسبة مقارنة بالنمط الجيني الطبيعي AA، وهي ٢٠٪. اما نسبة AC للنمط الوراثي المتغاير heterozygous كانت ٥٠٪ مقارنة بمجموعة السيطرة، و ٧٠٪ للنمط الجيني الطبيعي، و ٢٠٪ للنمط غير المتجانس، و ١٠٪ للنمط الجيني الطافر. وبالنسبة لجين باكس أظهرت النتائج لمرضى سرطان الدم أن قيمة تكرار النمط الجيني الطافر AA كانت ٤٠٪، وهي أعلى نسبة مقارنة بالنمط الجيني الطبيعي GG، والتي كانت ١٠٪. اما نسبة GA للنمط الوراثي المتغاير ٥٠٪ مقارنة بمجموعة السيطرة 65٪. للنمط الجيني الطبيعي، و ٣٠٪ للنمط المتغاير، و ٥٪ للنمط الجيني الطافر.

أظهرت نتائج عملية مثيلة الحمض النووي في بادئ جين BAX زيادة مثيلة الحامض النووي. بينما بالنسبة لجين BCL2، كان هناك انخفاض في مثيلة الحمض النووي.

أظهرت نتائج الدراسة زيادة في مستوى التعبير الجيني لـ miR-21 للأطفال المصابين بسرطان الدم، والذي كان ٢.٢٨ مقارنة بمستوى التعبير الجيني لمجموعة السيطرة، والذي كان ١.٠.

من خلال تقنية DNA Sequence تم تسجيل نمط جيني جديد لجين BCL2 وجين BAX في مدينة الموصل في NCBI، واعطي رقم التعريف BCL2 LC816658.1، ورقم التعريف لجين BAX هو LC81666 .

## Abstract

Apoptosis is a process of programmed cell death to eliminate unwanted and damaged cells. It is also part of the physiological processes that occur in the body. Apoptosis has an essential role in the development of cancer. Members of the B-cell lymphoma 2 (BCL-2) protein family have an important role in regulating apoptosis through pro- or anti-apoptotic activities. The BAX and Bcl-2 genes have an essential role in regulating apoptosis. When the cell expresses various stress BAX triggers apoptosis by changing the permeability of the outer mitochondria membrane, while Bcl-2 stops apoptosis by blocking BAX function.

60 kids between the ages of 3 and 10 years were examined between September and October 2023 who were referred to Al-Hadbaa specialized hospital based on private pathological investigation facilities in Mosul. The samples were divided into two categories. The first contained 40 kids with leukemia, and the second contained 20 samples of kids without leukemia and was considered a control group.

2 ml of venous blood was withdrawn from the kids and divided into two parts. The first was put in an EDTA tube for DNA extraction and methylation test, and the second was put in a tube containing trizol for the purpose of RNA and miRNA extraction.

The results for leukemia study patients showed that the frequency value of Bcl-2 of the mutant genotype CC was 30%, which is the highest percentage compared to the wild genotype AA, which is 20%. The heterogenous AC rate was 50% compared with the healthy group, 70% for the wild genotype, 20% for the heterogeneity, and 10% for the mutant genotype, and for the BAX gene. The results for leukemia Patients showed that the frequency value of mutant genotype AA was 40%, which was the highest percentage compared to the wild genotype GG, which was 10%. The heterogenous GA rate was 50% compared to the health group. 65% for the wild genotype, 30% for the heterogeneity type, and 5% for the mutant genotype. The results of the DNA methylation process in the promoter of the BAX gene showed hyper methylation of DNA, and for the BCL2 gene, there was hypo methylation of DNA in their promotor.

The results of the study show an increase in the level of gene expression of miR-21 for the kids who suffered from leukemia, which was 2.28 compared with the level of gene expression of the control group, which was 1.0. Therefore, microRNA-21 causes oncogene of the BCL2 gene and suppress of the BAX gene,

DNA sequencing through this study reveals that a new genetic pattern of the Bcl-2 gene and the BAX gene has been registered in Mosul city at NCBI, and the identification number for the Bcl-2 is LC816658.1, and the identification number for the BAX gene is LC816659.1.

The results of the study show an increase in the level of gene expression of miR-21 for the kids who suffered from leukemia, which was 2.28 compared with the level of gene expression of the control group, which was 1.0. Therefore, microRNA-21 causes oncogene of the BCL2 gene and suppress of the BAX gene,

DNA sequencing through this study reveals that a new genetic pattern of the Bcl-2 gene and the BAX gene has been registered in Mosul city at NCBI, and the identification number for the Bcl-2 is LC816658.1, and the identification number for the BAX gene is LC816659.1.

The results of the study show an increase in the level of gene expression of miR-21 for the kids who suffered from leukemia, which was 2.28 compared with the level of gene expression of the control group, which was 1.0. Therefore, microRNA-21 causes oncogene of the BCL2 gene and suppress of the BAX gene,

DNA sequencing through this study reveals that a new genetic pattern of the Bcl-2 gene and the BAX gene has been registered in Mosul city at NCBI, and the identification number for the Bcl-2 is LC816658.1, and the identification number for the BAX gene is LC816659.1.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : سارة احمد محمد Sarah Ahmed Mohmmmed	عنوان الرسالة : التعرف على بصمة الكف باستخدام نماذج ذكائية مهجنة Palmprint Identification Using Hybrid Intelligent Models
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ٥٢٦	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : حاسوب
اسم المشرف : د.بيداء ابراهيم خليل	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : تقنيات ذكائية

## المستخلص

نظرا للتطور الكبير لخوارزميات الذكاء الاصطناعي والتي دخلت تطبيقاته في معظم مجالات الحياة مما سهل حل الكثير من المسائل البسيطة والمعقدة، من هذه التطبيقات التعرف على الاشخاص من خلال بصمة الكف. إذ تعد بصمة الكف احدى الخصائص الفسيولوجية والسلوكية للبشر التي تتميز بالشمولية والتفرد والمقبولية لتحديد هوية المستخدمين، وقد جذبت إنتباه الباحثين بسبب الأمان العالي والاستخدام المريح. إذ يتميز التعرف على بصمة الكف بأمان عالٍ لأنه يستخدم شبكة الأوعية الدموية الموجودة تحت جلد راحة اليد للتعرف عليها و لأن عروق بصمة الكف هي معلومات القياسات الحيوية الداخلية للجسم فإن أنماط الوريد يصعب على المتسللين تكرارها مقارنة بالقياسات الحيوية الأخرى. غالبًا ما تكون عروق الكف غير مرئية للعين المجردة وعادة ما يتم التقاطها تحت ضوء الأشعة تحت الحمراء. فهي تعمل كمعرفات بشرية آمنة للغاية لأن نمط الوريد لا يتكرر في الأشخاص الآخرين في الواقع حتى بصمات التوائم المتماثلة مختلفة.

في هذا الرسالة تم تصميم نظام حاسوبي ذكي للتعرف على بصمة كف الاشخاص باستخدام اربع خوارزميات ذكائية وهي خوارزمية أمثلية الدلافين (Dolphin Optimization Algorithm(DOA). ومن ثم تم دمج خوارزمية الة دعم المتجه (Support Vector Machine (SVM مع خوارزمية أمثلية الدلافين والحصول على خوارزمية ثانية مقترحة سميت ب (DOA-SVM) و تم تهجين خوارزمية أمثلية الدلافين بالمنطق المضرب للحصول على خوارزمية ثالثة مقترحة سميت بخوارزمية أمثلية الدلافين المضببة (Fuzzy Dolphin Optimization Algorithm (FDOA) ومن ثم تم تهجين الخوارزمية الثانية (DOA-SVM) بالمنطق المضرب والحصول على خوارزمية مقترحة رابعة سميت ب (FDOA-SVM) لتمييز الاشخاص من خلال التعرف على بصمة الكف الخاصة بهم.

يتضمن تصميم النظام المقترح عدة مراحل بدءاً من تهيئة مجموعة بيانات بصمة الكف والمكونة من (٢٠٠٠) صورة مختلفة لبصمة الكف لخمسين شخصاً تشمل (٤٠) حركة يد مختلفة لكل شخص. ثم بعد ذلك يتم تحجيم الصور وجعلها بأحجام متساوية اي جعل جميع الصور بحجم (١٢٨ x ١٢٨). ويتم تحويل الصور من ملونة RGB الى صور رمادية ايضاً. يأتي بعد ذلك استخلاص الصفات المهمة لجميع صور بصمة الكف وذلك باستخدام خوارزمية المدرج التكراري للتدرجات الموجهة (Histograms of Oriented Gradients (HOG وذلك ليسهل التعامل مع الصور. ويتم بعد ذلك ادخال هذه الصفات المستخلصة الى النظام المقترح والمكون من الطرق الذكائية الاربعة أنفة الذكر. وبعد تنفيذ واختبار النظام المقترح اظهرت النتائج العملية للنظام بان الطريقة المقترحة الرابعة والمكونة من تهجين ثلاث خوارزميات ذكائية وهي (FDOA-SVM) حصلت على نسبة اداء و دقة وصلت (%٩٨.٨). في حين حصلت الطرائق الثلاثة الأخرى (DOA) و(DOA-SVM) و (FDOA) على نسب دقة (%٩٦.٣) و (%٩٧.٤) و (%٩٨.٤) على التوالي كما تم اختبار النظام المقترح باستخدام مقاييس (F-score) و (Recall) و (Precision) و اظهر الاختبار افضل النتائج .

## **Abstract**

Due to the great development of artificial intelligence algorithms, which have entered its applications in most areas of life, which facilitated the solution of many simple and complex problems, from these applications to identify people through palm print.

The palm print is one of the physiological and behavioral characteristics of humans that are characterized by comprehensiveness, uniqueness and acceptability to identify users and have attracted the attention of researchers due to high safety and convenient use. Palm recognition is highly secure because it uses the network of blood vessels under the skin of the palm to identify it, and because the veins of the palm are the internal biometric information of the body, vein patterns are difficult for hackers to repeat compared to other biometrics. The palm veins are often invisible to the naked eye and are usually captured under infrared light. They act as highly secure human identifiers because the vein pattern is not repeated in other people in fact even the fingerprints of identical twins are different.

In this research, an intelligent computer system was designed to recognize the fingerprint of people using four intelligent algorithms, namely the Dolphin Optimization Algorithm. Dolphin and then the Vector Support Vector Machine algorithm was integrated with the dolphin optimization algorithm and a proposed second algorithm called (DOA-SVM) was also hybridized with fuzzy logic and a third proposed algorithm was obtained called Fuzzy Dolphin Optimization Algorithm (F DOA) and then the second algorithm (DOA-SVM) was hybridized with fuzzy logic and a fourth proposed algorithm called (FDOA-SVM) was obtained to distinguish people through palm recognition of their own.

The design of the proposed system includes several stages, starting with the preparation of the palm print data set, which consists of (2000) different images of the palm print of fifty people, including (40) different hand movements for each person. Then the images are scaled and made equal sizes, i.e. all images are made in size (128 x 128). As well as converting images from color to gray images. Then comes the extraction of important characteristics of all palm print images using the Histograms of Oriented Gradient (HOG) algorithm to facilitate the handling of the images. These extracted qualities are then transferred to the proposed system, which consists of the four intelligence methods mentioned above. After the implementation and testing of the proposed system, the practical results of the system showed that the fourth proposed method, consisting of hybridizing three intelligent algorithms, namely (FDOA-SVM), obtained a performance and accuracy ratio of (98.8%). The other three methods (DOA), (DOA-SVM) and (FDOA) received accuracy ratios of (96.3%), (97.4%) and (98.4%) respectively.

The proposed system was also tested using (F-score), (Recall) and (Precision) scales, and the test showed the best results.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : ضحي عامر سلطان Duha Amir Sultan	عنوان الأطروحة : نموذج كشف التزييف العميق للوجه بالاعتماد على التعلم الآلي
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ٥٢٧	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١١	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : حاسوب
اسم المشرف : د. لهيب محمد إبراهيم	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : الذكاء الاصطناعي

## المستخلص

لقد أدى الظهور والتطور السريع لتكنولوجيا التزييف العميق إلى ظهور حقبة جديدة من الانبهار والقلق في عالم الوسائط الرقمية. لقد أظهرت تقنية Deepfakes ، التي تغذيها خوارزميات التعلم الآلي المتقدمة، قدرة غير مسبوقة على التلاعب بالمحتوى الواقعي وتوليفه، مما يؤدي إلى إخفاء الحدود بين الواقع والتزييف. وبما أن تقنيات الوسائط المزيفة هذه أصبحت أكثر تعقيداً، فقد تصاعدت احتمالات سوء الاستخدام والخداع، مما قد يشكل ضرراً على الكثير من الناس.

واستجابة للتهديد المتصاعد، تم إجراء العديد من الدراسات لفهم كيفية عمل التزييف العميق وكيفية اكتشاف هذه الوسائط المزيفة. في هذه الدراسة، تم اقتراح نموذج جديد أطلق عليه اسم VADD، لكشف الفيديو المزيف والذي يستغل الميزات المرئية والسمعية للفيديو. VADD يعمل وفقاً لاستراتيجيتين رئيسيتين، Unimodal: تم تصميم نموذجين منفصلين لفحص مقاطع الفيديو بناءً على ميزات المرئية والسمعية بشكل منفصل. Multimodal: تم دمج النموذجين المنفصلين معاً

الوسائط المتعددة: لإنتاج نموذج متعدد يعتمد على الميزات المرئية والصوتية معاً لاكتشاف التزييف العميق.

في البدء، تم تقسيم كل فيديو إلى ١٠ و ٢٠ و ٣٠ إطاراً مع فواصل زمنية ٠ و ١٠ و ٣ بين الإطارات. تم اكتشاف

الوجوه باستخدام خوارزمية MTCNN. ميزات الوجه استخرجت باستخدام أحد

النموذجين: FaceNet+PCA+HeadPose estimation،

VGGFace+PCA+HeadPose estimation

بينما تم استخراج ميزات الصوت باستخدام وظيفة التعلم الآلي لمعاملات التردد الراسي (MFCC)

تم تدريب النماذج على نوعين من مجموعات البيانات. مجموعات البيانات هذه هي FaceForensics++ (FF++)،

التي تحتوي على ١٠٠٠ مقطع فيديو حقيقي و ١٠٠٠ مقطع فيديو مزيف من الفيديوهات الصامتة، و FakeAVCeleb

التي تحتوي على ٥٠٠ مقطع فيديو حقيقي و ٥٠٠ مقطع فيديو مزيف من الفيديوهات الناطقة.

في جميع الحالات السابقة، استخدم LazyClassifier لتحديد ما إذا كان الفيديو مزيفاً أم لا.

لتقييم النموذج استخدمت أربعة مقاييس تقييم، وهي: F1\_Score, Recall, Precision, Accuracy. أفضل قيم

الدقة (Accuracy) التي تم الحصول عليها هي: ٠.٩٣٠٩٤٦٢ للنموذج المرئي

باستخدام VGGFace+PCA+HeadPose Posee stimation المطبق على ٢٠ إطاراً لكل فيديو مع

فاصل 1\_interval مأخوذاً بين الإطارات المستخرجة من مجموعة بيانات FF++ و ٠.٨٦ على مجموعة

بيانات FakeAVCeleb. أعلى قيمة للدقة هي ٠.٩٩٤٩٧٤٨ للنموذج الصوتي باستخدام دالة MFCC مع ٦٠ ميزة

مستخرجة من كل ملف صوتي. أعلى قيمة للدقة لنموذج الوسائط المتعددة هي ٠.٩٦٩٨٤٩٢ المطبقة على مجموعة

بيانات FakeAVCeleb. أدى الجمع بين النماذج الصوتية والمرئية في وسائط متعددة واحدة إلى تعزيز الدقة الشاملة

للكشف عن التزييف العميق.

## **Abstract**

The revolutionary advancement and development of deepfake technology has led to the emergence of a new era of dazzling and anxiety in the world of digital media. Deepfake, that fed by advanced algorithms of machine learning have showed a surpassing ability in manipulating and fabricating digital content, so that the differences between the real and the fake ones faded away. As these fabricated media techniques progressed, the possibility for using them as a mean for fraud and cheating has increased and this may cause a harm to many people.

In response to the raising menace, several researches and studies have been made to understand how deepfake works and how to detect these generated fake medias. In this thesis, a new model for fake video detection has been considered, named as Video\_Audio Deepfake Detection (VADD). The model took advantages of the visual and audial features of the video, based on the consideration that a well-fabricated video should be manipulated in both visual and audial aspects.

VADD works as on two major strategies, Unimodal: two separated models were designed for checking videos based on their visual and audial features separately.

Multimodal: the two separated unimodals were combined together to produce a single video\_audio multimodal for deepfake detection, enabling checking the video through both visual and audial features.

First of all, each video was braked into 10, 20, and 30 frames with 0, 1, and 3 intervals between frames. Faces were detected using MTCNN algorithm. Facial features were extracted using either of two models: FaceNet+PCA+HeadPose estimation,

VGGFace+PCA+HeadPose estimation,

while the audio features were extracted using the mel-frequency cepstral coefficients (MFCC) machine learning function.

The models are trained on two types of datasets. These datasets are:

FaceForensics++(FF++), which contains 1000 real and 1000 fake of silent videos, and FakeAVCeleb which contains 500 real and 500 fake of speaking videos.

In all cases, a LazyClassifier was used to determine whether the video was fake or not. The best obtained accuracy values were: 0.9309462 for the Visual model using VGGFace+PCA+HeadPose estimation applied on 20 frames per video with 1\_interval taken between frames extracted from the FF++ dataset and 0.86 on the FakeAVCeleb dataset. 0.9949748 for the Audial model using the MFCC function with 60 features per audio. 0.9698492 for multimodal applied on the FakeAVCeleb dataset. The combination of the audial and visual models in a single multimodal enhances the overall deepfake detection accuracy.



# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : مروة باسم مصطفى Marwa Bassim Mustafa	عنوان الرسالة : تنقيب بيانات المرضى والطلاب في كلية طب الاسنان في جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	Mining Patient and Student Database System in the Collage of Dentistry at the University of Mosul
رقم الاستمارة : ٥٣٤	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢١ / ٧ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.عمار ظاهر ياسين	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : قواعد البيانات
القسم : الحاسوب	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : قواعد البيانات

## المستخلص

تعاني كلية طب الأسنان في جامعة الموصل من عدم وجود نظام قاعدة بيانات موحدة للطلاب والمرضى المراجعين للعيادات الطبية التابعة للكلية وصعوبة توثيق الحالات المرضية وكذلك الزخم الحاصل على العيادات بسبب الاعداد الكبيرة للطلبة والتي تُعدّ خارج الطاقة الاستيعابية للكلية (بنية الكلية صممت لاستيعاب ٥٠ طالباً لكل مرحلة بينما اعداد طلبة المرحلة الخامسة ٤١٠ والمرحلة الرابعة ٣٠٠ طالب) فضلاً عن صعوبة ايجاد الحالات المرضية المناسبة للطلاب لكل فرع في العيادات التخصصية. ولهذا السبب تم هذه الرسالة تصميم وتنفيذ نظام لتنقيب بيانات الطلاب والمرضى في كلية طب الأسنان في جامعة الموصل وذلك باستخدام تطبيق إدارة قواعد البيانات Microsoft SQL Server Management Studio لتصميم وتنفيذ نظام قاعدة البيانات وبرنامج WEKA للتنقيب في قاعدة البيانات، تم اعتماد لغة Python لبرمجة واجهات النظام. الخطوات الرئيسية لقاعدة البيانات شملت التحليل والتصميم والتنفيذ كما تضمنت عملية التنقيب الخطوات السبعة، جمع البيانات، المعالجة المسبقة للبيانات، استكشاف البيانات، تحويل البيانات، نمذجة البيانات، التقييم، والنشر. انقسمت عملية تنقيب قاعدة البيانات الى جزأين؛ الجزء الأول هو عملية عنقدة ذكية لطلاب كلية طب الأسنان للمرحلتين الرابعة والخامسة على المختبرات على عدد المقاعد المتوفرة لكل مختبر باستخدام ثلاث خوارزميات مشهورة (EM، K-Means، Canopy)، الجزء الثاني تناول تصنيف المرضى إلى اربعة اصناف حسب نوع المعالجة التي يحتاجها كل مريض باستخدام ثلاث خوارزميات مشهورة أيضاً (Random Forest، Naïve Bayes، SVM) وتم استخدام مقياسي Precision و Recall لتقييم الخوارزمية الفضلى. بعد تطبيق النظام على البيانات الحقيقية لكلية طب الأسنان في جامعة الموصل تبين ان أفضل خوارزمية عنقدة هي K-Means وأفضل خوارزمية تصنيف هي Naive Bayes.

## Abstract

The College of Dentistry at the University of Mosul suffers from the lack of a unified database system for students and patients visiting the medical clinics affiliated with the college, the difficulty of documenting medical cases, and the overcrowding of the clinics due to the large numbers of students, which are considered beyond the college's capacity for each stage, while the number of students in the fifth stage is 410 (the college building was designed to accommodate 50 students and the fourth stage 300 students), in addition to the difficulty of finding appropriate medical cases for the student for each branch in the specialized clinics.

This thesis includes the design and implementation of a system for mining student and patient data of the College of Dentistry at the University of Mosul, using the Microsoft SQL Server Management Studio to design and implement the database system

and the WEKA program for database mining. Python language used to develop the system interfaces. The main steps of the database included analysis, design, and implementation, and the mining process included the seven steps: Data collection, data preprocessing, data exploration, data transformation, data modeling, evaluation, and dissemination. The database mining process was divided into two parts: The first part is a smart clustering process for the fourth and fifth stage students at the College of Dentistry on the laboratories (on the number of chairs available for each laboratory) using three famous algorithms (Canopy, K-Means, EM). The second part dealt with classifying patients into four categories according to the type of treatment each patient needs using three well-known algorithms (SVM, Naïve Bayes, Random Forest) , Recall and Precision metrics were used to evaluate the best algorithm. After applying the system to real data from the College of Dentistry at the University of Mosul, it was found that the best clustering algorithm is K-Means and the best classification algorithm is Naive Bayes.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : معلمتان متطورتان لحل مسائل الأمثلية غير المقيدة Two Modified Parameter For Solving Unconstrained Optimization Issues		اسم الطالب : عبد احمد حسن Abd Ahmed Hassan
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٥٢٨
رياضيات حاسوبية	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٣٠ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.همسة ثروت سعيد
	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : امثلية عددية	القسم : الرياضيات

## المستخلص

طرائق التدرج المترافق تستخدم بصورة واسعة في الأمثلية، خصوصاً في حل المسائل اللاخطية غير المقيدة ذات الأبعاد الكبيرة؛ لأنها لا تحتاج لخرن أية مصفوفة. تناولت الرسالة اشتقاق معامل ترافق جديد لطريقة التدرج المترافق وذلك بمساواة متجه طريقة التدرج المترافق CG مع متجه طريقة شبيهة نيوتن المحدثة QN باستخدام خط بحث غير مضبوط، وتم التحقق هذه الطريقة شرطي الانحدار الكافي والتقارب الشامل تحت بعض الفرضيات. وأيضاً تم اقتراح معلمة طيفية لطريقة التدرج المترافق باستخدام خط بحث غير مضبوط أيضاً، إذ تم إثبات شرط الانحدار الكافي والتقارب الشامل تحت بعض الفرضيات. واثبتت هاتان الطريقتان كفاءتهما من خلال النتائج العددية من الناحية العملية بأخذ عدد من دوال الاختبار اللاخطية في الأمثلية غير المقيدة ومقارنتها بنتائج الدوال القياسية لـ (HS-Algorithm) بالاعتماد على عدد الدوال (NOF) وعدد التكرارات (NOI) والوقت (Time CPU). و باستخدام برنامج فورتران (6.6) من خلال جداول مثبتة وقد تم رسم نتائج هذه الدوال باستخدام برنامج (MATLAB) و (Dolan-More).

## Abstract

Conjugate gradient methods are widely used in optimization, especially in solving unconstrained nonlinear problems of large dimensions, because they do not need to store any matrix.

The thesis included the derivation of a new coefficient for the conjugate gradient method by equating the equation. of the conjugate gradient method CG with the equation. of the updated Quasi-Newton method QN with an inexact search line, where this method achieved the conditions of sufficient descent and global convergence under some assumptions.

We also proposed anew road, by using inexact search line and prove the condition of sufficient descent and global convergence under some assumptions.

These two methods proved their efficiency through numerical results in practice by taking a number of nonlinear test functions in unconstrained optimization and comparing their results with the results of standard functions for (HS-Algorithm) (NOF), (NOI),(CPU) using the Fortran program (6.6) through proven tables. The results of these functions have been plotted using the (Dolan-More) program.

<p>عنوان الرسالة : دمج طريقة التكرار المتغاير و تحويل لابلاس لحل المعادلات التفاضلية المنفردة من نوع لين-ايمدن-فويلر</p> <p><b>Combining Variational Iteration Method and Laplace Transform for Solving Singular Lane-Emden-Fowler Type Differential Equations</b></p>	<p>اسم الطالب : محمد حازم جاسم <b>Mohamed Hazem Jassim</b></p>
<p>القسم : الرياضيات</p>	<p>الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات حاسوبية</p>	<p>رقم الاستمارة : ٥٢٩</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٣١</p>
<p>الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات تطبيقية (معادلات تفاضلية)</p>	<p>اسم المشرف : د. وليد محمد فتحي</p>
<p>القسم : الرياضيات</p>	
<h3>المستخلص</h3> <p>تتناول الرسالة الجمع بين طريقة التكرار المتغاير وتحويل لابلاس (LTVIM) لحل مسائل القيم الاولية ومسائل القيم الحدودية المنفردة من نمط لين-ايمدن ونمط ايمدن فويلر من المعادلات التفاضلية الاعتيادية والمعادلات التفاضلية الجزئية الخطية وغير الخطية، مع تحسين الحل الذي تم الحصول عليه وزيادة دقته باستخدام تقريبات بادي من الرتبة [N/M] لتحسين دقة الحل التقريبي في آخر تكرار تم الحصول عليه. كما يوضح كيفية التعامل مع النقطة المنفردة ومعالجتها بالإضافة إلى توضيح كيفية استخراج قيمة مضروب لاكرانج وفرقها في كل رتبة من المعادلات التفاضلية الاعتيادية والمعادلات التفاضلية الجزئية الخطية وغير الخطية وسواء كانت معادلة الحرارة أو معادلة الموجة. الحل الذي تنتجه هذه الطريقة بأقل عدد من التكرارات يظهر فعاليته.</p> <p>يتم أيضاً حساب الخطأ المطلق بين الحل المضبوط مع الطريقة المقترحة (LTVIM) وبين الحل المضبوط مع تقريبات بادي من الرتبة [N/M] لمعرفة مدى فعاليتها. كما وضحا التقارب بين الطريقة المقترحة مع الحل المضبوط من خلال رسم كل من الحل المضبوط و LTVIM وتقريبات بادي في كل من الفصل الثاني و الفصل الثالث و الفصل الرابع ، وقمنا ايضاً برسم الخطأ المطلق بين الحل المضبوط وLTVIM في ثلاثي الابعاد. تقدم الرسالة تحليلاً متعمقاً لـ LTVIM وتطبيقه في حل المعادلات التفاضلية من نمط لين-ايمدن ونمط ايمدن-فويلر.</p>	
<h3>Abstract</h3> <p>This thesis addresses the combined effects of the Variational Iteration Method and the Laplace Transform (LTVIM) for solving singular IVPs and BVPs of Lane-Emden and Emden-Fowler type ODEs and PDEs for both linear and non-linear cases, with the enhancement of the obtained solution and increasing its accuracy by using the Padé approximants method of an order [N/M] (PA[N/M]) on the last iteration. It also shows how to deal with the singular point and its treatment, in addition to showing how to extract the value of the Lagrange Multiplier and its variation in each order of ODEs and PDEs, whether it is the Heat equation or the Wave equation. The solution produced by this method with the least number of iterations shows its effectiveness.</p> <p>The absolute errors between the exact solution with the suggested method (LTVIM), and the exact solution with the Padé approximants of order [N/M] are also calculated to demonstrate its effectiveness, we also demonstrated the convergence of the suggested method with the exact solution by plotting the exact solution, LTVIM and the Padé approximants in chapters two, three and four, finally, we plot in 3D the absolute error between the exact solution and LTVIM. The dissertation provides a thorough examination of the LTVIM and its application in solving differential equations of Lane-Emden and Emden-Fowler types.</p>	

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : محمد محمود ولي Mohammed Mahmood Weli	عنوان الرسالة : تحسين فيديو كاميرة المراقبة باعتماد خوارزمية مستعمرة النحل الذكية
الجامعة : الموصل	Monitoring Camera Video Enhancement Based on an Artificial Bee Colony Algorithm
رقم الاستمارة : ٥٣٠	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. عمر مؤيد عبد الله	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : حاسوب
القسم : الحاسوب	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : وسائط متعددة

## المستخلص

تكتسب معالجة الصور والمقاطع الفيديوية أهمية كبيرة في الوقت الحاضر، إذ تؤدي مرشحات التنعيم (**Smoothing**) وزيادة الحدة (**Sharpening**) دوراً مهماً في زيادة جودة الصور والمقاطع الفيديوية، وتقوم بتقليل الضوضاء والحفاظ على المعلومات المهمة، وتقوم أيضاً بزيادة الجودة للصور والمقاطع الفيديوية من خلال جذب الانتباه لمساحات معينة وسهولة رؤية التفاصيل من خلال إبراز الحواف والتخلص من الضبابية وضوضاء على شكل **Blurring** التي تحدث لأسباب عديدة.

في المدة الأخيرة تم استخدام الطرائق الهجينة بين المرشحات بشكل متزايد لتقليل الضوضاء من الصور والمقاطع الفيديوية وتحسين جودتها، تهدف الدراسة الى تقديم طريقة تعمل على تقليل الضوضاء من المقاطع الفيديوية وبنفس الوقت تقديم طريقة تعمل على زيادة الحدة بعد تقليل الضوضاء، في هذه الدراسة استخدمت طريقة هجينة لعملية التنعيم باستخدام المرشحات التي تعمل على تقليل الضوضاء من المقطع الفيديوي وتحسينه بعد تحويل المقطع الفيديوي إلى أطر

(**Frames**) أي صور ومعالجتها، وبعدها استخدمت طريقة هجينة لزيادة الحدة للصور الناتجة من عملية التنعيم؛ لأن عملية التنعيم ستسبب بعض الضبابية وضوضاء على شكل **Blurring** على الصور في أثناء العمل على تقليل الضوضاء،

وأن تطبيق الطرائق المقترحة يكون في المجال المكاني، إذ تمت معالجة كل صورة في المقطع الفيديوي وإعادة تكوين المقطع الفيديوي بعد معالجة هذه الصور، ومن ثم استخدمت إحدى خوارزميات ذكاء السرب المستخدمة في التحسين وهي

خوارزمية مستعمرة النحل (**ABC**) مع المرشحات والطرائق المقترحة لتحسين المعلمات (**Parameters**) الموجودة في الطرائق المقترحة والمرشحات للحصول على طريقة إضافية هجينة بين الطرائق المقترحة وبين خوارزمية (**ABC**) التي

أدت إلى تحسين إضافي لنتائج الطرائق المقترحة، ومن أجل تقييم الطرائق المقترحة كان العمل بلغة **MATLAB** على مقاطع فيديوية عديدة منها مقاطع لكاميرات المراقبة، واختيار عينات صور مختلفة المنظر من هذه المقاطع وإضافة أنواع

ونسب مختلفة من الضوضاء (ضوضاء **Gaussian**)، ضوضاء **Speckle**، ضوضاء **Salt and Pepper**، ضوضاء **Poisson**) إلى هذه العينات لغرض تطبيق الطرائق المقترحة والمرشحات التي تم بناء الطرائق المقترحة

اعتماداً عليها على هذه العينات، وأستخدمت طرائق قياس الجودة متوسط الخطأ التربيعي (**MSE**) وإشارة الذروة إلى نسبة الضوضاء (**PSNR**) ومؤشر التشابه الهيكلية (**SSIM**) ومؤشر جودة الصورة العالمي (**UIQI**) لبيان كفاءة الطرائق

المقترحة مقارنة بالمرشحات التي تم بناء الطرائق المقترحة عليها، حيث اظهرت النتائج ان الطرائق المقترحة أعطت نتائج أفضل ولاسيما عند استخدام خوارزمية (**ABC**)، كانت معدل قيم مقاييس الجودة عند استخدام ضوضاء **Speckle**

هي **MSE=41.86413763 PSNR=32.01500825 SSIM=0.969279625 UIQI=0.994513375**

اما معدل قيم مقاييس الجودة عند استخدام ضوضاء **Gaussian** هي **MSE=69.25906975 PSNR=30.060726**

**SSIM=0.94267175 UIQI=0.99067525**، بينما معدل قيم مقاييس الجودة عند استخدام ضوضاء **Salt and**

**Pepper** هي **MSE=4316156963 PSNR=32.0204935**

**SSIM=0.959719625 UIQI=0.994284875**، واخيرا معدل قيم مقاييس الجودة عند استخدام

ضوضاء **Poisson** كانت **MSE=9.77774975 PSNR=38.439716 SSIM=0.98782975**

**UIQI=0.9987415**

## Abstract

Image and video segment processing is gaining great importance nowadays, where the smoothing and sharpening filters perform an important function in increasing the quality of the images and video segments, where decreases the noises with keeping the important information of the image, and increase the quality of photos and video clips by drawing attention to specific areas and making details easier to see by highlighting edges and eliminating blurring and blurry noise that occurs for many reasons.

In recent times, hybrid methods between filters have been increasingly used to reduce noise from images and videos and improve their quality, The study aims to provide a method that reduces noise from video clips and at the same time provides a method that increases sharpness after reducing noise, In this study, a hybrid method was used for the smoothing process using filters that reduce noise from the video clip and improve it after converting the video clip into frames, i.e. images, and processing these images. Then, a hybrid method was used that increases the sharpness of the images resulting from the smoothing process, because the smoothing process will cause some blurring and blurry noise in the images while working to reduce noise. The application of the proposed methods is in the spatial domain, as each image in the video clip was processed and the video clip was recreated after process these images. Then, one of the swarm intelligence algorithms used in the improvement, which is the artificial bee colony (ABC) algorithm, was used with the filters and the proposed methods to improve the parameters present in the proposed methods and filters to obtain an additional hybrid method between the proposed methods and the (ABC) algorithm, which led to additional improvement for the results of the proposed methods, and in order to evaluate the proposed methods, The work was done in MATLAB on many video clips, including Monitoring camera clips, choosing different-looking samples from these images and adding different types and percentages of noise (Gaussian noise, Speckle noise, Salt and Pepper noise, Poisson noise) to these samples for the purpose of applying the proposed methods and filters on which the proposed methods were built based on these samples. Quality measurement methods used mean square error (MSE), peak signal to noise ratio (PSNR), structural similarity index (SSIM), and universal image quality index (UIQI) to demonstrate the efficiency of the proposed methods compared to the filters on which the proposed methods were built. The results showed that the proposed methods it gave better results, especially when using the (ABC) algorithm, the average quality metric values when using Speckle noise are MSE=41.86413763 PSNR=32.01500825 SSIM=0.969279625 UIQI=0.994513375, while the average values of the quality metrics when using Gaussian noise are MSE=69.25906975 PSNR=30.060726 SSIM=0.94267175 UIQI=0.99067525, While the average quality metric values when using Salt and Pepper noise are MSE=4316156963 PSNR=32.0204935 SSIM=0.959719625 UIQI=0.994284875, And finally the average values of the quality metrics when using Poisson noise were MSE=9.77774975 PSNR=38.439716 SSIM=0.98782975 UIQI=0.9987415.

عنوان الرسالة : استخدام تقنيات التعلم العميق لسجلات الصحة الإلكترونية Utilizing Deep Learning Techniques For Electronic Health Records		اسم الطالب : دلال نوفل حامد Dalal Nawfal Hamid
القسم : الحاسوب	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٥٤٥
ذكاء اصطناعي	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.محمد جاجان يونس
ذكاء اصطناعي	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق	القسم : الحاسوب

## المستخلص

في ظل التطور الكبير في خوارزميات الذكاء الاصطناعي، والتي دخلت تطبيقاتها العديد من مجالات الحياة، مما سهل حل العديد من القضايا البسيطة والمعقدة، أحد هذه التطبيقات هو ابتكار تقنية ذكائية جديدة تعتمد على التعلم العميق للتنبؤ بمدة إقامة مرضى السكري في المستشفى، بعد تحليل بيانات المرضى بهذا المرض وفقاً لسجلات الصحة الإلكترونية المتوفرة.

تم اجراء تجارب مكثفة لمقارنة بنيات التعلم العميق المختلفة، بما في ذلك الشبكات العصبية المتصلة بالكامل (FCNNs)، و شبكات الذاكرة القصيرة المدى الطويلة (LSTMs)، والشبكات العصبية المتكررة البسيطة (RNNs)، و شبكات المعتقدات العميقة (DBNs). تم تدريب هذه النماذج على مجموعة بيانات واسعة النطاق من EHRs. تناقش هذه الدراسة بناء نموذج سير عمل شامل لتطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي المختلفة على بيئة سريرية مثل اختيار المريض، واختبار الأدوية، والتنبؤ بالأيام المتوقعة لبقاء المريض في المستشفى. استخدام FCNNs و LSTMs و RNNs و DBNs في السجل الصحي الإلكتروني لمرض السكري (EHR). وتم استخدام خوارزمية RMSProp في نموذج التدريب كمحسن إلى تحسين عملية التدريب عن طريق ضبط معدل التعلم ديناميكياً وتسريع التدريب.

وأظهرت النتائج التجريبية الأداء المتفوق لنموذج الشبكة العصبية المتصلة بالكامل (FCNN) مقارنة بالهيكل الأخرى مثل LSTM و Simple RNN و DBNs عبر مقاييس التصنيف المختلفة. حقق نموذج FCNN أفضل أداء عبر جميع المقاييس المقارنة، بما في ذلك أعلى قيمة دقة تبلغ حوالي ٠.٧٣٥. في المقابل، حققت الخوارزميات الأخرى قيم دقة أقل، حيث حقق LSTM 0.697 و Simple RNN 0.601 و DBNs 0.585. تركزت الدراسة على تحليل واختبار البيانات حول الأدوية المستخدمة لعلاج مرضى السكري (اختبارات مختلفة) باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية للتنبؤ بطول مدة إقامة مرضى السكري في المستشفى، مما يساهم في تحسين جودة الرعاية الصحية وخفض التكاليف.

## Abstract

Given the great development in artificial intelligence algorithms, whose applications have entered many areas of life, facilitating the solution of many simple and complex issues, one of these applications is the innovation of a new intelligent technology based on deep learning to predict the duration of stay of diabetic patients in the hospital, after analyzing the data of patients with this disease according to the available electronic health records.

Extensive experiments have been conducted to compare different deep learning architectures, including fully connected neural networks (FCNNs), long short-term memory networks (LSTMs), simple recurrent neural networks (RNNs), and deep belief networks (DBNs). These models were trained on a large-scale dataset from EHRs. This study discusses the construction of a comprehensive workflow model for applying different AI tools to a clinical setting such as patient selection, drug testing, and predicting the expected

days of hospital stay for a patient. FCNNs, LSTMs, RNNs, and DBNs are used in the diabetes electronic health record (EHR). The Root Mean Squared Propagation (RMSProp) algorithm is used in the training model as an optimizer to improve the training process by dynamically adjusting the learning rate and accelerating the training.

Experimental results demonstrated the superior performance of the fully connected neural network (FCNN) model compared to other architectures such as LSTM, simple RNN, and DBNs across different classification metrics. The FCNN model achieved the best performance across all compared metrics, including the highest accuracy value of about 0.735. In contrast, the other algorithms achieved lower accuracy values, with LSTM achieving 0.697, Simple RNN achieving 0.601, and DBNs achieving 0.585. The study focuses on analyzing and testing data on drugs used to treat diabetes patients (various tests) using AI techniques in healthcare to predict the length of hospital stay for diabetic patients, which contributes to improving the quality of healthcare and reducing costs.



# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الأطروحة : الحلول التحليلية والصفات العامة لنظام الفريسة-المفترس للمعادلات التفاضلية التصادفية		اسم الطالب : وارف بدر باسم Warif Badr Basim
Analytical Solutions and the General Characteristics for the Prey-Predator System of Stochastic Differential Equations		
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٥٣١
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق	رياضيات حاسوبية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. عبدالغفور جاسم سالم
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق	سلاسل زمنية	القسم : الرياضيات

## المستخلص

تهدف هذه الأطروحة إلى دراسة النظام التفاضلي العشوائي من خلال أحد تطبيقاته المميزة وهو نموذج الفريسة والمفترس والذي يعتبر من أهم الأنظمة في مجال الرياضيات الحيوية. تبدأ الدراسة بعرض المفاهيم البيولوجية والرياضية المتعلقة بالنظم البيئية بالإضافة إلى شرح كيفية تطور نماذج النمو السكاني مع مرور الوقت. تتأثر النظم البيئية بالعديد من المؤثرات مما يؤدي إلى تغير في ديناميكياتها. على هذا الأساس، تم اقتراح تأثيرين جديدين، تأثير "الاختباء والهروب" للفريسة وتأثير "تعزيز مهارة الافتراس" للمفترس. تم شرح هذين التأثيرين من الجانب البيولوجي وتوضيح كيفية نمذجتهما رياضياً، وأيضاً كيفية دمجهما في نموذج الفريسة المفترسة بطريقة تنافسية، مما أدى إلى تكوين نظام الفريسة المفترسة الحتمي. تم إجراء تحليل شامل للنموذج الحتمي بعد اضافة التأثيرين بدءاً من التأكد من ان النظام مقيد ومستقر، ثم دراسة شروط كولموغوروف للتعايش والانقراض، كذلك تحليل التشعب لاحد معالم النظام. بعد ذلك تم دمج العمليات العشوائية في النظام، على افتراض انها تؤثر على النمو السكاني للفريسة والمفترس، مما أدى إلى تكوين نظام الفريسة والمفترس العشوائي. يتم تحليل النموذج العشوائي والتحقق من وجود الحل وتفردده وكذلك ان النظام مقيد. كما تمت دراسة شروط ديمومة النظام وشروط استمراره وانقراضه باستخدام أدوات التحليل العشوائي. وأخيراً تم عرض المحاكاة العددية للنظامين السابقين، حيث تم التحقق من الشروط والنظريات التي تم التوصل إليها باستخدام برنامج MATLAB.

## Abstract

This thesis aims to study the stochastic differential system through one of its distinctive applications, which is the prey-predator model, that is considered one of the most important systems in the field of biomathematics. The study begins by presenting the biological and mathematical concepts related to ecosystems as well as explaining how population growth models develop over time. Ecosystems are affected by many influences, which leads to a change in their dynamics. On this basis, two new effects are proposed, Hide-and-Escape effect for the prey and Predation Skill Augmentation effect of the predator. These two effects are explained from the biological side and a detailed illustration is given on how to model them mathematically, also how to integrate them into prey-predator model in a competitive manner, which led to the formation of the deterministic prey-predator system. A comprehensive analysis of the resulting deterministic model is presented after adding the effects, starting with ensuring the boundedness and the stability of the system, studying the conditions of coexistence and extinction for Kolmogorov, and analyzing the bifurcation behavior at one of its parameters. Stochastic processes are also integrated into the system, as it is assumed that stochastic processes affect the growth rate of prey and predators, which led to the formation of a stochastic prey-predator system. The stochastic model is analyzed, and the existence and uniqueness of the solution is verified, and that the system is bounded. The permanence conditions of the system are also studied, as well as the conditions for persistence and extinction, using the stochastic analysis tools. Finally, numerical simulations of the two previous systems are presented, where the conditions and theories reached are verified using MATLAB.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : تطوير نظام بنك الكتروني موثوق باستخدام الخدمات السحابية Developing an Authenticated E-bank System Using Cloud Services	اسم الطالب : الاء جاسم محمد Alaa Jasim Mohammed
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
القسم : الحاسوب	رقم الاستمارة : ٥٣٧
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٥
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : حاسوب	اسم المشرف : د.سجي جاسم محمد
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : الحاسوب
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : امنية معلومات	

## المستخلص

لقد زاد اعتماد المنظمات والشركات والأفراد على تخزين البيانات الحساسة والمعلومات المهمة في بيئة الحوسبة السحابية مع تزايد التوجه نحو العمل الإلكتروني، إلا أن ذلك يثير مخاوف جدية بشأن أمن البيانات وسريتها، حيث تظل مخاطر سرقة المعلومات والتلاعب بها وتسريبها من التحديات الكبرى التي تواجه هذه الكيانات.

تقدم الرسالة حلولاً لمشكلة مصادقة بيانات المستخدم وأمانها المخزنة في بيئة الحوسبة السحابية. تتمثل هذه الحلول في تقنية التحكم في الوصول القائم على الأدوار RBAC. يتم تطبيق تقنية RBAC على نظام التحكم في الوصول القائم على الأدوار للبنك الإلكتروني (EB-RBAC) لتحقيق التفويض في EB-RBAC، تم تعيين الأدوار، وتم تحديد الأدونات والمسؤوليات بدقة لكل دور في النظام وفقاً لمتطلبات العمل والاحتياجات الوظيفية. سيؤدي ذلك إلى تقييد الوصول إلى بيانات النظام وموارده. كما يتم فرض عوامل مصادقة فردية متعددة المستويات للتحقق من هوية مستخدم النظام قبل دخوله إلى EB-RBAC. العامل الأول هو كلمة مرور المستخدم، بينما العامل الثاني هو رمز كلمة المرور لمرة واحدة OTP حيث يضمن التحقق أن المستخدم المصرح له فقط لديه حق الوصول إلى النظام. لتعزيز أمان البيانات وضمان حمايتها حتى في حالة حدوث اختراق أو تسرب للمعلومات، تم تشفير بيانات مستخدم EB-RBAC باستخدام خوارزمية Rivest-Shamir-Adleman (RSA) وتخزينها في قاعدة بيانات النظام. تم أيضاً تشفير كلمة مرور المستخدم باستخدام خوارزمية Password-Based Key Derivation Function 2 مع Secure Hash Functions (PBKDF2-SHA256) لضمان سرية وحماية كلمة المرور.

يتعرض نظام EB-RBAC للعديد من الهجمات مثل SQL injection و Brute-Force و Man in the Middle و XSS Attacks وقد ضمن النظام مقاومته لهذه الهجمات كما تم اختباره بعدة معايير قياسية لتحديد كفاءته ومن خلال النتائج المحققة يعمل النظام بكفاءة ويؤدي بشكل جيد مع متوسط زمن استجابة مقبول من خلال قياس سرعة الخدمات التي تقدمها الحوسبة السحابية كما يتمتع نظام EB-RBAC بوقت مقبول لتشفير وفك تشفير بياناته الحساسة.

## Abstract

The dependence of organizations, companies and individuals on storing sensitive data and important information in the cloud computing environment has increased as the moving towards electronic work increased. However, that raises serious concerns about the security and confidentiality of data, as the risk of information theft, manipulation and leakage remain major challenges facing these entities.

The thesis presents solutions to the problem of user data authentication and security that stored in a cloud computing environment.

These solutions are represented by Role Based Access Control RBAC technique. RBAC technique are applied to an Electronic Bank-Role Based Access Control (EB-RBAC) system. In order to achieve the authorization in EB-RBAC, roles were assigned, permissions and responsibilities were precisely defined for each role in the system according

to work requirements and functional needs. That will restrict the access to the system's data and resources. Multi-level single authentication factors are also imposed to verify the identity of the system's user before he enters EB-RBAC. The first factor is the user's password, while the second is One Time Password OTP code. Where verification ensures that only authorized user have access to the system. To enhance data security and ensure that it is protected even in the event of a hack or leak of information, EB-RBAC user's data was encrypted using Rivest-Shamir-Adleman (RSA) algorithm and stored in the system database. The user's password was also encrypted using Password-Based Key Derivation Function 2 with Secure Hash Functions (PBKDF2-SHA256) algorithm to ensure the confidentiality and protection of the password Several attacks are forced on EB-RBAC system, such as SQL injection, Brute-Force, Man in the Middle, XSS Attacks. The system has ensured its resistance against these attacks. Also, it was tested with several standards measures to determine its efficiency. Through the achieved results, the system works efficiently and performs well with an acceptable average response time by measuring the speed of services provided by cloud computing. EB-RBAC system has acceptable time to encrypt and decrypt its sensitive data.

عنوان الرسالة : <b>توظيف المنطق المضبب في تشخيص نماذج (ARFIMA) Employing A Fuzzy Logic For Diagnosing (ARFIMA) models with application</b>		اسم الطالب : <b>رحاب طلال احمد Rehab Talal Ahmed</b>
القسم : <b>الإحصاء والمعلوماتية</b>	الكلية : <b>علوم الحاسوب والرياضيات</b>	الجامعة : <b>الموصل</b>
الشهادة : <b>ماجستير</b>	طبيعة البحث : <b>اكاديمي</b>	رقم الاستمارة : <b>٥٤١</b>
الإحصاء : <b>الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق</b>	الاختصاص العام : <b>الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق</b>	تاريخ المناقشة : <b>٢٠٢٤ / ٨ / ٥</b>
الشهادة : <b>دكتوراه</b>	الدرجة العلمية : <b>استاذ مساعد</b>	اسم المشرف : <b>د. عمر سالم ابراهيم</b>
الإحصاء : <b>الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق</b>	الاختصاص العام : <b>الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق</b>	القسم : <b>الإحصاء والمعلوماتية</b>

## المستخلص

تهدف الرسالة الى تحليل السلسلة الزمنية لأسعار المحاصيل الزراعية بالدينار العراقي في مدينة الموصل والفترة من كانون الثاني ٢٠١٨ ولغاية كانون الاول ٢٠٢٣ لـ ٢٨٢ مشاهدة وبشكل أسبوعي وتم اختيار اسعار محصول (الموز المستورد) ، حيث تم تطبيق نماذج  $ARFIMA(p,d,q)$  واستخدم في الرسالة عدة طرق لتقدير الذاكرة الطويلة وتحديد قيمة معلمة الفرق الكسري (d) منها طرق ذات المرحلة الواحدة والمتمثلة بطريقة **Exact Maximum Likelihood (EML)** المستخدمة في الدراسة وطرق ذات المرحلتين المتمثلة بطرق **Geweke-Porter-Hudak (GPH)** ، وطريقة **Smoother** ، وطريقة **driodogram estimation(dsprio)** ، وطريقة **(Fracdiff)** ، وطريقة **(R/S) Rescaled\_Range** . ومع تزايد الاهتمام بتحليل السلاسل الزمنية بالطرق الحديثة تم تطبيق المنطق الضبابي على السلسلة الزمنية ذات الذاكرة الطويلة **Fuzzy-ARFIMA(FTS)** وباستخدام عدة نماذج تضبيب منها **(Chen, Singh , Heuristic)** ، وكذلك تم تطبيق النموذج الهجين **ARFIMA-Hybrid** وباستخدام نماذج التضبيب **(Chen, Singh , Heuristic)** . وتتميز معظم السلاسل الزمنية بأنها تتكون من مكونين، خطي وغير خطي، وعند القيام بالتنبؤات، فإن النماذج الفردية لا تكفي لنمذجة هذه السلاسل. مؤخرًا، تم استخدام العديد من النماذج الخطية وغير الخطية والهجينة للتنبؤ. في دراستنا، تم استخدام نموذج هجين جديد يعتمد على دمج نموذج الانحدار الذاتي المتكامل كسرياً للمتوسط المتحرك **(ARFIMA)** مع نموذج السلاسل الزمنية الضبابية **(FTS)**. يقوم النموذج الهجين المستخدم بتحليل المكون الخطي للسلسلة الزمنية المحددة باستخدام نموذج **ARFIMA** ، وبحسب القيم المتنبأ بها، ثم يحسب البواقي لهذا النموذج، يتم تحليل المكون غير الخطي باستخدام نموذج السلسلة الزمنية الضبابية **(FTS)** للبواقي المحسوبة، التي تحتوي بطبيعتها على الأنماط غير الخطية للسلسلة الزمنية.

## Abstract

The thesis aims to analyze the time series of agricultural crop prices in Iraqi dinars in the city of Mosul for the period from January 2018 to December 2023 for 282 observations on a weekly basis. Crop prices (imported bananas) were chosen, and models  $(p, d, q)ARFIMA$  Several methods were used in the thesis to estimate long memory and determine the value of the fractional difference parameter (d), including one-stage methods represented by the Maximum Likelihood Exact (EML) method used in the study and two-stage methods represented by the Geweke-Porter-Hudak (GPH) method, and the Smoother method. -driodogram estimation (dsprio), the (Fracdiff) method, and the (R/S) Rescaled\_Range method.

With the increasing interest in analyzing time series using modern methods, fuzzy logic was applied to long-memory time series Fuzzy-ARFIMA (FTS) and using several fuzzy models, including (Chen, Singh, Heuristic), and the hybrid model ARFIMA-Hybrid was

also applied using fuzzy models (Chen , Singh, Heuristic).

Most time series are characterized by two components, linear and nonlinear, and when making predictions, individual models are not sufficient to model these series. Recently, many linear, nonlinear, and hybrid models have been used for forecasting. In our study, a new hybrid model based on combining an autoregressive fractionally integrated moving average (ARFIMA) model with a fuzzy time series (FTS) model was used. The hybrid model used analyzes the linear component of the given time series using the ARFIMA model, calculates the predicted values, and then calculates the residuals for this model. The nonlinear component is analyzed using the Fuzzy Time Series (FTS) model for the imputed residuals, which inherently contain the nonlinear patterns of the time series.

The models were compared through a set of forecast accuracy measures (MSE, RMSE, MAE). The results showed that the analysis of the imported banana price according to the Fuzzy-ARFIMA (Singh) model outperformed the rest of the models used.

The final results showed that the hybrid models can predict long-memory time series that contain linear and nonlinear components better than using classical models for forecasting. The R language was used to write the program for the model building phase used in this thesis to reach the final results.

اسم الطالب : احمد عبد الهادي احمد Ahmed Abdulhadi Ahmed	عنوان الرسالة : تقليل تحيز مقدر الإمكان الأعظم لمعاملات بعض توزيعات البقاء الإحصائية ذوات المعلمات المتعددة
الجامعة : الموصل	Bais-reduced Maximum likelihood estimator for some mutiparameters statistical survival distributions
رقم الاستمارة : ٥٣٥	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٦	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.زكريا يحيى نوري	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : ماجستير
الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق	الشهادة : دكتوراه
الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق	الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق

## المستخلص

يلقى موضوع تحليل بيانات البقاء اهتماماً واسعاً وواضحاً في معظم الدراسات الطبية. إذ يعد تقدير دالة البقاء أحد أهم الدوال المستخدمة في تحليل بيانات البقاء والتي من خلالها يتم نمذجة متغير وقت البقاء عندما تكون قيم ذلك المتغير عبارة عن أوقات بقاء له توزيع احتمالي معلوم. وبما أن عملية تقدير دالة البقاء بطريقة الإمكان الأعظم، تكون هذه الطريقة متحيزة بالتقدير عند أحجام العينات الصغيرة ما يؤثر سلباً على دقة تقدير دالة البقاء وبساطتها في تفسير النتائج. تهدف هذه الرسالة إلى توظيف تصحيح للتحيز لتقديرات طريقة الإمكان الأعظم عند تقدير دالة البقاء في حالة وجود أوقات بقاء تتبع توزيعات احتمالية معلومة متعددة المعلمات مثل توزيع قوة الفا الاسي وتوزيع تيسير الاسي وتوزيع فريجت-وايبل الاسي المعمم لكي تكون أكثر كفاءة. إذ استخدمت طريقتا التصحيح، وهما طريقة التصحيح التحليلي وطريقة أسلوب البوتستراب. استعمل أسلوب مونت كارلو في المحاكاة لتوليد بيانات تتبع التوزيعات الاحتمالية الثلاثة تبعاً لعوامل مختلفة كحجم العينة وقيم معاملات ذلك التوزيع وعدد العينات البوتسترابية. فقد أظهرت نتائج المحاكاة تفوق طريقتي تصحيح التحيز مقارنة بتقديرات طريقة الإمكان الأعظم. فضلاً عن ذلك فقد طبقت هذه الطرائق على بيانات حقيقية لـ (٢٣) مريضاً من مركز الحروق في محافظة نينوى وللفترة من ٢٠٢٣/٩/١٢ إلى ٢٠٢٤/٢/١٨ تمثلت بوقت البقاء في المركز لحين الشفاء والمغادرة مقاسة بالأيام.

وقد بينت النتائج أيضاً تفوق طريقتي التصحيح مقارنة بتقديرات دالة الإمكان الأعظم من خلال الحصول على احتمالات للشفاء أعلى منها مقارنة بطريقة الإمكان الأعظم. إذ استخدم برنامج Maple لحل المعادلات التفاضلية وإيجاد التكاملات.

## Abstract

The topic of survival data analysis receives widespread and clear attention in most medical studies. Estimating the survival function is one of the most important functions used in analyzing survival data, through which the survival time variable is modeled when the values of that variable are survival times with a known probability distribution. Since the process of estimating the survival function depends on the maximum likelihood method, this method is biased in estimation with small sample sizes, which negatively affects the accuracy of estimating the survival function and its simplicity in interpreting the results. This thesis aims to propose a bias correction for the estimates of the maximum likelihood method when estimating the survival function in the case of survival times that follow known multi-parameter probability distributions such as the exponential alpha power distribution, the exponentiated Teissier distribution, and the generalized exponentiated Fréchet-Weibull Distribution in order to be more efficient. Two correction methods were used: the analytical correction method and the bootstrap method. The Monte Carlo simulation method was used to generate data that follows the three probability distributions depending on various factors such as the sample size, the values of the parameters of that distribution, and the number of bootstrap samples. The simulation results showed the superiority of the two bias correction methods compared to the estimates of the maximum likelihood method. In addition, these methods were applied to real Iraqi data, including survival time until recovery for people with burns. The results also showed the superiority of the two correction methods compared to the estimates of the maximum potential function by obtaining higher probabilities of recovery compared to the maximum possibility method.

عنوان الرسالة : توظيف آلة المتجه الداعم مع خوارزمية التحسين المستوحاة من الحمام في تصنيف البيانات غير المتزنة	اسم الطالب : الاء عبدالعزيز قنبر Alaa Abdulazeez Qanbar
<b>Employing Support vector machine with Improving pigeon nature algorithm for Imbalance data classification</b>	
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
القسم : الإحصاء والمعلوماتية	رقم الاستمارة : ٥٤٠
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : إحصاء	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الإحصاء والمعلوماتية / الدقيق : إحصاء تطبيقي	اسم المشرف : د. زكريا يحيى نوري
	القسم : الإحصاء والمعلوماتية

## المستخلص

شهدت العقود الأخيرة تزايداً في كمية البيانات ونوعها وأصبحت العديد من التطبيقات مصدراً لتدفق هذه البيانات؛ إذ إن الزيادة والتراكم في حجم البيانات يحتاجان إلى ابتكار طرائق وأساليب لتلخيص هذه البيانات من أجل فهمها والاستفادة منها ودراستها وتنقيتها؛ إذ إن علم تنقيب البيانات والبحث عن المعرفة من العلوم الحديثة التي لا زالت في حالة تطوير مستمر خصوصاً بعد ظهور العديد من الخوارزميات الذكية **Intelligent Algorithms** التي أثرت بشكل ملحوظ في علم مجال التنقيب عن المعرفة بالبيانات ومعالجتها.

تضم العديد من التطبيقات ولاسيما التطبيقات الطبية المتعلقة بدراسة الجينات كم هائلاً من البيانات المتعلقة بوصف هذه الجينات، وإن الحاجة إلى نتائج هذه البيانات دفعت الكثير من العلماء إلى البحث عن الطرائق التي تعمل على استخلاص تلك المعلومات بأفضل النتائج، وفي هذه الرسالة تم تحليل مجموعات متعددة من البيانات وكان الهدف الرئيس هو تحسين التصنيف للبيانات الضخمة غير المتزنة باستعمال آلة المتجه الداعم لتحليل البيانات الضخمة؛ إذ تعد آلة متجه الداعم من الطرائق المهمة وواسعة الاستعمال في التنصيف، فضلاً عما سبق فإن هذه الطريقة تفقد دقتها بالتصنيف عندما تكون البيانات غير متزنة وضخمة في نفس الوقت وتحتوي قيماً شاردة، ولغرض تحقيق الهدف تم توظيف أحد الخوارزميات المستوحاة من الطبيعة وهي خوارزمية الحمام في تشخيص القيم الشاردة وحذفها ومن ثم الحصول على دقة تصنيف باستعمال آلة المتجه الداعم.

تم استخدام أسلوب مونت-كارلو في المحاكاة لتوليد بيانات تتبع أنموذجاً تصنيفياً وتحتوي على قيم شاردة، لقد أظهرت نتائج المحاكاة بالاعتماد على معايير دقة التصنيف ومعايير دقة التشخيص تفوق الطريقة المقترحة مقارنة بطرائق أخرى، فضلاً عن ذلك فقد تم تطبيق توظيف الطريقة المقترحة على بيانات حقيقية عالمية في مجال علم الجينات، وقد بينت النتائج تفوق الطريقة المقترحة على باقي الطرائق الأخرى التقليدية حسب إعطائها دقة تصنيف عالية.

## Abstract

The last decades have witnessed an increase in the quantity and type of data, and many applications have become a source of the flow of this data, as the increase and accumulation in the volume of data requires the creation of methods and methods to summarize, study and mine this data in order to understand and benefit from it, as the science of data mining and the search for knowledge is one of the Modern science is still in a state of continuous development, especially after the emergence of many intelligent algorithms that have significantly influenced the science of knowledge mining and data processing. Many applications, especially medical applications related to the study of genes, include a huge amount of data related to the description of these genes, and the need for the results of this data has led many scientists to search for methods that work to extract this information with the best results. In this thesis, multiple sets of data were analyzed, and the

**main goal was to improve classification of unbalanced big data using the support vector machine for big data analysis. The support vector machine is considered one of the its classification accuracy when the data is unbalanced and huge data at the same important and widely used methods in classification. However, this method loses time and contains outlier values. In order to achieve the goal, one of the algorithms inspired by nature, which is the pigeon optimization algorithm, was employed to diagnose outlier values and delete them, thus obtaining classification accuracy using the support vector machine. The Monte-Carlo simulation method was used to generate data that follows a classification model and contains outlier values. The simulation results, based on classification accuracy criteria and diagnostic accuracy criteria, have shown the superiority of the proposed method compared to other methods. In addition, the proposed method was applied to real global data in the field of genetics. The results showed that the proposed method is superior to other traditional methods as it gives it high classification accuracy.**

المكتبة  
العلمية



عنوان الرسالة : طرائق اشباه نيوتن كفاءة لإيجاد القيمة الصغرى لمسائل الامتلية غير المقيدة <b>Efficient Quasi-Newton Methods to Find Minimum Value for Unconstrained Optimization Problems</b>	اسم الطالب : احمد وليد محمد <b>Ahmed Waleed Mohammed</b>
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات حاسوبية	رقم الاستمارة : ٥٣٢
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : امتلية عددية	اسم المشرف : د. باسم عباس حسن
القسم : الرياضيات	القسم : الرياضيات

## المستخلص

طرائق شبيه نيوتن تبرز باختيار المناسب للمعادلات شبيه نيوتن في الأمتلية العددية. تم اشتقاق معادلتين شبيه نيوتن مختلفة اعتماداً على النموذج التربيعي والاندرج التربيعي لتوليد طرائق شبيه نيوتن جديدة عالية الدقة لحساب تقريبات هيسيان (أو معكوسته)، وكذلك دراسة بعض النتائج النظرية التي تؤكد التقارب الشامل للخوارزميات الجديدة المقترحة. والنتائج العملية لـ (27) دالة وبأبعاد مختلفة توضح بأن خط البحث الجديد مع الاتجاه الجديد للخوارزمية المقترحة أكثر كفاءة في إيجاد حلول الدوال اللاخطية وغير المقيدة مقارنة بالخوارزميات المماثلة. وتنتهي الرسالة بمناقشة الاستنتاجات الجديدة وإعطاء بعض الاقتراحات لتطبيقها في المستقبل.

## Abstract

Quasi-Newton methods stand out by selecting the appropriate equations akin to Quasi-Newton's equations in numerical optimization.

Two distinct Quasi-Newton equations were derived based to quadratic model and quadratic interpolation model to generate new high-precision Quasi-Newton methods for approximating Hessian (or its inverse). Theoretical results confirming the global convergence of the proposed new algorithms were also studied. Practical results for (27) different functions and various dimensions illustrate that the new line search along with the new direction of the proposed algorithm is more efficient in finding solutions for nonlinear and unconstrained functions compared to similar algorithms.

The thesis concludes with a discussion of the new findings and provides some suggestions for future applications.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : تحسين تنبؤ بيانات السلاسل الزمنية الضخمة لاسعار المعادن Improving Big Time Series Data Forecasting for metal Prices	اسم الطالب : ابتهال منيب يحيى Ibtihal Muneeb Yahya
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
القسم : الاحصاء والمعلوماتية	رقم الاستمارة : ٥٣٦
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨
الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء	اسم المشرف : د. زكريا يحيى نوري
الدرجة العلمية : استاذ	القسم : الاحصاء والمعلوماتية
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : الاحصاء والمعلوماتية / الدقيق : احصاء تطبيقي	

## المستخلص

شهدت العقود الأخيرة تزايداً في كمية ونوع البيانات وأصبحت العديد من التطبيقات مصدراً لتدفق هذه البيانات، إذ إن الزيادة والتراكم في حجم البيانات يحتاج إلى ابتكار طرائق وأساليب لتلخيص ودراسة وتنقيب هذه البيانات من أجل فهمها والاستفادة منها، إذ إن علم تنقيب البيانات والبحث عن المعرفة من العلوم الحديثة التي مازالت في حالة تطوير مستمر، خصوصاً بعد ظهور العديد من الخوارزميات الذكية (Intelligent Algorithms) التي أثرت بشكل ملحوظ في علم مجال التنقيب عن المعرفة ومعالجة البيانات. يعد موضوع التنبؤ ببيانات السلاسل الزمنية من أكثر المواضيع تطرقاً واستخداماً في العديد من التطبيقات العلمية. وتتميز أية سلسلة زمنية بأن بياناتها مرتبة بالنسبة للزمن، وأن المشاهدات المتتالية غالباً ما تكون غير مستقلة أي تعتمد على بعضها البعض. فدراسة ظاهرة ما على مدى زمنية معينة يمكننا من التعرف على نمطها واستخدامها للتنبؤ بالقيم المستقبلية للظاهرة، والذي يساعد في وضع الخطط السليمة. تعد آلة متجه الانحدار الداعم من الطرائق المهمة وواسعة الاستخدام في التنبؤ، ومع ذلك فإن هذه الطريقة تفقد دقتها عندما تكون البيانات ضخمة وتحتاج إلى اختيار مسبق لمعاملات الدوال اللبية (دالة النواة) المستخدمة. ولغرض تحقيق الهدف وُظفت إحدى الخوارزميات المستوحاة من الطبيعة وهي خوارزمية ابن أوى الذهبي في تقدير قيم معاملات الدالة اللبية المستخدمة في آلة متجه الانحدار الداعم، ومن ثم الحصول على دقة تنبؤ أعلى. طُبّق توظيف الطريقة المقترحة على بيانات حقيقية عالمية في مجال الاقتصاد، إذ شملت التنبؤ بالأسعار اليومية لبعض المعادن ومنها معدن الفضة والذهب والنحاس ومعدن النفط برنت. شملت الدراسة الفترة الزمنية الممتدة من ٢٠٠١/١١/١١ ولغاية ٢٠٢٣/١١/١٩. وبالاعتماد على عدد من معايير المقارنة، فقد بينت النتائج تفوق الطريقة المقترحة على باقي الطرائق الأخرى التقليدية لحصولها على أقل القيم لمعايير خطأ التنبؤ وأعلى القيم لمعايير دقة التنبؤ ولكافة أسعار المعادن المستخدمة

## Abstract

The last decades have witnessed an increase in the quantity and type of data, and many applications have become a source of the flow of this data, as the increase and accumulation in the volume of data requires the creation of methods to summarize, study and mine this data in order to understand and benefit from it, as the science of data mining and the search for knowledge is one of the Modern science is still in a state of continuous development, especially after the emergence of many intelligent algorithms that have significantly influenced the science of knowledge mining and data processing. The topic of forecasting time series data is one of the most discussed and used topics in many scientific applications. Any time series is characterized by the fact that its data are arranged in relation to time and that successive observations are often not independent, that is, dependent on each other. By studying a phenomenon over a specific period of time, we can identify its pattern and use it to predict the future values of the phenomenon, which helps in making sound plans. Support vector regression is an important and widely used method in

forecasting. However, this method loses its accuracy when the data is large and requires prior selection of the parameters of the kernel functions used. In order to achieve the goal, one of the algorithms inspired by nature, which is the Golden Jackal algorithm, was used to estimate the values of the parameters of the pulp function used in the support vector regression machine, thus obtaining a higher prediction accuracy. The proposed method was applied to real global data in the field of economics, as it included forecasting the daily prices of some metals, including silver, gold, copper, and Brent crude oil. The study included the time period extending from January 1, 2000 to November 9, 2023. Relying on a number of comparison criteria, the results showed that the proposed method is superior to other traditional methods because it obtained the lowest values for the prediction error criteria and the highest values for the prediction accuracy criteria and for all metal prices used.

المجلة الدولية للأبحاث والدراسات

<p style="text-align: center;">عنوان الأطروحة : أفضل طرق التدرج لمسائل الامثلية مع التطبيق  <b>Gradient Best Methods for Optimization Problems with Application</b></p>	<p style="text-align: center;">اسم الطالب : حسين كردوش خلو  <b>Hussein Kurdosh Khalo</b></p>
<p>القسم : الرياضيات</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>رقم الاستمارة : ٥٤٢</p>
<p>الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات حاسوبية</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١١</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د. خليل خضر عبو</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>: د.ادريس محمد نوري</p>
<p>الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : امثلية عددية حاسوبية</p>	<p>القسم : الرياضيات</p>
<p>الرياضيات / الدقيق : رياضيات تطبيقية</p>	<p>الرياضيات :</p>

### المستخلص

تتناول هذه الأطروحة اشتقاق خوارزميات جديدة من التدرج المترافق. وقد ثبت نظرياً أن الخوارزميات الجديدة تتمتع بخاصية الانحدار، وعملياً تم الحصول على نتائج جيدة. بالإضافة إلى ذلك، تمت دراسة خصائص التقارب الشامل للخوارزميات المقترحة في ظل فرضيات وولف. وتعتبر الخوارزميات الجديدة فعالة للغاية عند مقارنتها بالخوارزميات المعروفة في هذا المجال. باستخدام العديد من صور الاختبار القياسية، ومن خلال النظر إلى النتائج، أصبحت الطرق الجديدة أكثر كفاءة مقارنة بالخوارزميات الكلاسيكية. يتضمن الجانب التطبيقي للأطروحة إزالة الضوضاء من الصور باستخدام الخوارزميات المقدمة.

وفي الفصل الثاني وجدنا ثابتاً بالاعتماد على بيتا داي يوان وإثبات خاصية الانحدار والتقارب العالمي والحصول على نتائج جيدة للطريقة المقترحة. وفي الفصل الثالث وجدنا بيتا جديدة بالاعتماد على بيتا معروفة بالإضافة إلى المعلمة  $\theta$ ، وإثبات خاصيتي الانحدار والتقارب العالمي، والحصول على نتائج أفضل للطريقة المقترحة. وفي الفصل الرابع وجدنا المعلمة  $\theta$ ، بالاعتماد على بيتا المعروفة، وإثبات خاصية الانحدار والتقارب الشامل، والحصول على نتائج ممتازة أما الفصل الخامس فيتضمن مقارنة بين الطرق التي حصلنا عليها.

### Abstract

**This thesis deals with the derivation of new algorithms from conjugate gradient. It has been proven theoretically that the new algorithms have a regression feature, and in practice good results were obtained. In addition, the global convergence properties of the proposed algorithms were studied under Wolf hypotheses. The new algorithms are highly effective when compared to well-known algorithms in this field. Using unconstrained problems and several standard test images, By looking at the results, New methods have become more efficient compared to classical algorithms the applied aspect of the thesis involves removing noise from images using the presented algorithms.**

**In the second chapter, we found a constant by relying on Beta Dai Yuan, proving the property of regression and global convergence, and obtaining good results for the proposed method. In the third chapter, we found a new Beta by relying on a known Beta as well as the parameter  $\theta$ , proving the two properties of regression and global convergence, and obtaining better results for the proposed method. In the fourth chapter, we found the parameter  $\theta$ , by relying on a known beta, proving the property of regression and global convergence, and obtaining excellent results**

**The fifth chapter includes a comparison between the methods we obtained.**

عنوان الأطروحة : بعض طرائق التدرج المترافق الجديدة لتقليل تشويش الصور Some New Conjugate Gradient Methods To Reduce Images Noise	اسم الطالب : علي احمد عبدالرحيم Ali Ahmed Abdul Raheem
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات حاسوبية	رقم الاستمارة : ٥٣٣
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٢
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : امثلية عددية	اسم المشرف : د.ياسم عباس حسن
	القسم : الرياضيات

## Abstract

Optimization is a very developed area with its wide applications in different sciences, especially it has applications in various fields such as, analysis and processing image. it is important to understand the efficiency of optimization algorithms for practical applications. This dissertation investigates significant issues and create efficient optimization models and some new optimization algorithms and applies them to practical problems, mainly for noise removal of images.

The conjugate gradient method is one of the crucial methods frequently used to tackle unconstrained optimization problems; thus, we investigate the method's efficacy in resolving actual issues in the field of image processing. In this thesis, a new conjugate gradient (CG) method is proposed; the method's derivation is based on quadratic models and conjugacy conditions. The suggested methods have the appealing quality that the search direction created at each iteration is descending, whether exact or imprecise line searches are used. Global convergence of the proposed methods is also established when strong Wolfe conditions are used. The numerical outcomes demonstrate that, when using four test photos, the new formulas are more effective than the Fletcher-Reeves technique. To prove the viability of the suggested methods, comparison experiments on impulse noise removal are given.

The main objective of the thesis was to show the computational efficiency of new conjugate gradient algorithms for noise reduction in images. The conclusion of the thesis discusses the new findings and offers some recommendations for how to use them forward.

عنوان الأطروحة : تطوير بعض طرق الامثلية غير المقيدة مع التطبيق Developing Some Unconstrained Optimization Methods with Application		اسم الطالب : حسين علي ولي Hussein Ali Wali
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٥٣٩
رياضيات حاسوبية	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. خليل خضر عبو
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق	امثلية عددية حاسوبية	القسم : الرياضيات

## المستخلص

تبدأ الأطروحة بمقدمة شاملة لمجالات التحسين ومعالجة الصور. يعد تطوير الفهم العلمي والخبرة في مجال التحسين أمراً بالغ الأهمية، خاصة للأفراد المهتمين بالتطبيقات العملية، وخاصة في مجال استعادة الصورة. تُستخدم طريقة التدرج المترافق بشكل شائع في التحسين غير المقيد. وقد حققت هذه الاستراتيجية باسمرار نجاحاً كبيراً في العديد من القطاعات.

تركز هذه الأطروحة على تطوير خوارزميات جديدة مستمدة من طريقة التدرج المترافق. وتؤكد الأدلة النظرية أن الخوارزميات الجديدة تمتلك القدرة على التراجع، وقد أسفرت التجارب العملية عن نتائج إيجابية. علاوة على ذلك، تم فحص خصائص التقارب العالمي للخوارزميات بناءً على فرضيات وولف. تُظهر الخوارزميات الجديدة فعالية فائقة مقارنة بالطرق المعمول بها في هذا المجال. وتظهر النتائج العددية أن الأساليب الجديدة أكثر كفاءة من الأساليب الكلاسيكية الحالية، استناداً إلى استخدام العديد من صور الاختبار القياسية. الجزء العملي من الأطروحة هو استخدام التقنيات المقدمة لإزالة الضوضاء من الصور الفوتوغرافية.

الهدف الأساسي من هذه الأطروحة هو إثبات جدوى خوارزميات التدرج المترافق الجديدة لاستعادة الصورة. وتختتم الأطروحة بتحليل وتفسير النتائج المستخلصة حديثاً.

## Abstract

The thesis commences with a comprehensive introduction to the fields of optimization and image processing. Advancing scientific understanding and expertise in optimization is crucial, particularly for individuals interested in the practical applications, particularly in the area of picture restoration. The conjugate gradient method is commonly employed in unconstrained optimization. This strategy has consistently achieved significant success in numerous sectors.

This thesis focuses on the development of novel algorithms derived from the conjugate gradient method. Theoretical evidence confirms that the new algorithms possess a regression capability, and practical experiments have yielded favorable outcomes.

Furthermore, the algorithms' global convergence properties were examined based on Wolf hypotheses. The novel algorithms demonstrate superior efficacy compared to established methods in this domain. Numerical results demonstrate that the new approaches are more efficient than existing classical methods, based on the use of several standard test images. The practical component of the thesis is utilizing the provided techniques to eliminate noise from photographs.

The primary objective of the thesis is to establish the feasibility of the novel conjugate gradient algorithms for picture restoration. The thesis concludes with an analysis and interpretation of the newly derived findings.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : الحلقات النقية المنتظمة من النمط - $m$ معدومة القوى Nil m - Regular Clean Rings	اسم الطالب : علي شاكر محمود Ali Shakir Mahmood
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
القسم : الرياضيات	رقم الاستمارة : ٥٣٨
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٤
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات بحثه	اسم المشرف : زبيدة محمد إبراهيم
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : الرياضيات
الشهادة : ماجستير	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : جبر مجرد

## المستخلص

يقال للعنصر  $x$  في الحلقة  $R$  بأنه نقي منتظم معدوم القوى من النمط -  $m$  ، إذ أمكن كتابته كحاصل جمع عنصر منتظم من النمط -  $m$  ،  $a^m$  لبعض  $m$  عدد صحيح موجب ثابت و عنصر معدوم القوى  $b$  بحيث أن  $x=a^m+b$  ويقال للحلقة  $R$  بأنها نقية منتظمة معدومة القوى من النمط -  $m$  إذا كان كل عنصر فيها نقياً منتظماً معدوم القوى من النمط -  $m$  .

في هذه الرسالة تمت دراسة بعض الخواص الجديدة للحلقات النقية المنتظمة معدومة القوى من النمط -  $m$  . من الأهداف الرئيسية لهذه الرسالة دراسة صنف جديد من هذه الحلقة، وهي الحلقات النقية المنتظمة المعدومة القوى من النمط -  $m$  الملتفة القوية.

أعطينا الخواص الأساسية لهذه الحلقات وعلاقتها مع الحلقات الأخرى .

ومن أبرز النتائج التي حصلنا عليها :

لتكن  $R$  حلقة نقية منتظمة معدومة القوى من النمط -  $m$  فإن  $J(R)$  مثالي معدوم القوى.

لتكن  $R$  حلقة نقية منتظمة معدومة القوى من النمط -  $m$  و  $Idm(R)=\{0,1\}$  و

$m\text{-reg}(R)\subseteq C(R)$  فإن  $R$  حلقة محلية و  $J(R)\subseteq N(R)$  .

لتكن  $R$  حلقة ابلية،  $P$  مثالياً ابتدائياً و  $R/P$  حلقة نقية منتظمة معدومة القوى من النمط -  $m$ . فإن  $p$  مثالي أعظمي في  $R$  .

لتكن  $R$  حلقة مختزلة. فإن  $R$  حلقة نقية منتظمة معدومة القوى من النمط -  $m$  الملتفة القوية إذا وفقط إذا  $R\cong Z_2 \times Z_3$  .

إذا كان العنصر  $x$  قاسم غير صفري في الحلقة  $Z_2^k$  فإن  $x$  عنصر موائم، إذا كانت  $2 \in N(R)$  .

## Abstract

An element  $x$  of a ring  $R$  is said to be  $m$ -regular nil clean, if can be written as a sum of  $m$ -regular element  $a^m$ , for some fixed positive integer  $m$  and a nil Potent  $b$  such that  $x=a^m+b$  and the ring  $R$  is said to be  $m$ -regular nil clean if each of its elements is  $m$ -regular nil clean. In this work we first studied some Properties of  $m$ -regular nil clean rings, our major goals is to study new classes Strongly Involution  $m$ -regular nil clean ring, we give the basic Properties of this rings and their relations with other rings. Some of the main results of the present work are follows:

1. Suppose that  $R$  be  $m$ -rnc ring. Then  $J(R)$  is nilpotent ideal.
2. Let  $R$  be  $m$ -rnc ring and  $Idm(R)=\{0,1\}$  with  $m\text{-reg}(R)\subseteq C(R)$ . Then  $R$  is local ring and  $J(R)\subseteq N(R)$ .
3. Let  $R$  be an abelian ring ,  $P$  is the Primitive ideal, and  $R/P$  be  $m$ -rnc ring. Then  $P$  is the maximal ideal in  $R$ .
4. Let  $R$  be reduced ring. Then  $R$  is SIMrnc ring iff  $R\cong Z_2 \times Z_3$
5. Let  $x$  be anon-Zero divisor in  $Z_2^k$ . Then  $x$  is a unite element if  $2 \in N(R)$ .

عنوان الرسالة : الحلول التقريبية لمعادلة كلاين-جوردون المقترنة <b>The approximate solutions of the coupled Klein-Gordon equation</b>	اسم الطالب : اسل باسل صالح <b>Asal basel salih</b>
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الرياضيات حاسوبية	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : تحليل عددي

## المستخلص

تتمحور هذه الرسالة حول إيجاد حل معادلات كلاين جوردون-المقترنة باستعمال طريقتين وهما طريقة التحويل التفاضلي DTM وطريقة تحليل هوموتوبي HAM ، ودمج طريقة HAM مع طريقة تحليل أدميان ADM لمعالجة الجزء غير الخطي للوصول إلى حلول تقريبية بكفاءة فائقة.

طريقة التحويل التفاضلي DTM تعمل على تحويل المعادلة التفاضلية إلى سلسلة متتالية من المعادلات الجبرية والتي يتم إيجاد حلها بشكل تكراري للحصول على متسلسلة القوى، حيث تعتبر هذه الطريقة من الطرق الفعالة والمهمة في إيجاد الحلول التقريبية بسبب سهولة استعمالها وقدرتها على التفاعل مع المعادلات الخطية وغير الخطية، كما أن طريقة تحليل هوموتوبي HAM هو أسلوب شبه تحليلي لحل المعادلات التفاضلية الخطية وغير الخطية. يمكن لهذا الأسلوب أيضاً حل نظام من المعادلات التفاضلية الخطية وغير الخطية حيث يتم الحصول على الحل التقريبي عندما تقترب معلمة الطريقة من 1 ، حيث تعرف طريقة HAM بسهولة وبساطتها وخاصة عند دمجها مع طريقة ADM لمعالجة الجزء غير الخطي .

في هذه الرسالة نستعرض دقة وفعالية هذه الطرق من خلال تطبيقها لحل نظام كلاين-جوردون المقترنة. حيث نعرض خطوات الحل لكل طريقة ونوضح تحليلاً مقارنة بموجب النتائج والحسابات العددية ، كما تشير ان النتائج في جميع الطرق مجدية وفعالة ولكل طريقة لها مزايا حسب طبيعة المشكلة ، وبشكل خاص يمكن القول هذه الطرق مناسبة لحل المعادلات التفاضلية الصعبة ولاسيما التي تحتوي على جزء غير خطي . وتنتهي الرسالة بمناقشة الاستنتاجات الجديدة وأعطاء بعض الاقتراحات لتطبيقها في المستقبل.

## Abstract

This thesis focuses on finding the solution to the coupled Klein-Gordon equation using two methods: the Differential Transformation Method (DTM) and the Homotopy Analysis Method (HAM), as well as integrating HAM with the Adomian Decomposition Method (ADM) to handle the nonlinear parts and achieve highly efficient approximate solutions.

The Differential Transformation Method (DTM) transforms the differential equation into a sequential series of algebraic equations, which are solved iteratively to obtain a power series. This method is effective and important for finding approximate solutions due to its ease of use and its capability to handle both linear and nonlinear equations. On the other hand, the Homotopy Analysis Method (HAM) is a semi-analytical approach for solving linear and nonlinear differential equations. This method can also solve systems of linear and nonlinear differential equations, providing approximate solutions as the method parameter approaches 1. HAM is known for its simplicity and ease, especially when combined with the ADM for addressing nonlinear parts.

In this thesis, we evaluate the accuracy and effectiveness of these methods by applying them to solve the coupled Klein-Gordon system. We present the solution steps for each method and provide a comparative analysis based on the results and numerical computations. The results indicate that all methods are viable and effective, with each having its advantages depending on the nature of the problem. Specifically, these methods are suitable for solving challenging differential equations, particularly those with nonlinear components.



# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : سامرة بينو توما Samira Beno Toma	عنوان الرسالة : الحلقات النقية المدومة بقوة والتي عناصرها المتوائمة من الرتبة الثانية
الجامعة : الموصل	<b>A strongly nil clean rings with units of order two</b>
رقم الاستمارة : ٥٤٧	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. نزار حمدون شكر	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات بحثه
القسم : الرياضيات	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : جبر مجرد

## المستخلص

إذا كانت  $R$  حلقة وأن كل عنصر من  $R$  هو حاصل جمع عنصر متحايد مع عنصر معدوم القوى بحيث تكون متبادلة , يقال للحلقة  $R$  بأنها حلقة نقية مدومة بقوة . في هذه الرسالة أعطينا صفات إضافية للحلقة النقية المدومة بقوة . إضافة الى ذلك درسنا حلقات خاصة وهي الحلقات النقية المدومة بقوة والتي تكون عناصرها المتوائمة من الرتبة الثانية . ودرسنا أيضا الحلقة التي فيها كل عنصر  $a \in R$ ,  $a^2$  و  $a^4$  هي عناصر نقية مدومة بقوة والتي فيها العناصر المتوائمة من الرتبة الثانية او الرابعة . ومن بين النتائج الأخرى , اثبتنا ما يلي:

إذا كانت  $R$  عبارة عن حلقة نقية مدومة بقوة والتي عناصرها المتوائمة من الرتبة الثانية , فلكل  $a$  في  $R$  يوجد  $b$  في  $R$  , بحيث ان  $a \cdot b = e$ ,  $a - b - 1 = u$  و  $u^2 = 1$  . وعكس هذه النتيجة صحيح إذا كانت  $2$  عنصر معدوم القوى .

## Abstract

If every element of a ring  $R$  is the sum of idempotent and nilpotent that commute with one another , then the ring is said to be a strongly nil-clean. Further features of a strongly nil-clean ring are given in this thesis. Furthermore, we present and investigate a special class of strongly nil-clean rings with order two units. Additionally, we examine a ring with each element  $a$  in  $R$ ,  $a^2$  and  $a^4$  are a strongly nil-clean with order two and order four units. Among other results, we prove that: If  $R$  is a strongly nil-clean ring of order two units, then for all  $a$  in  $R$ , existing  $b$  in  $R$ , such that  $a \cdot b = e$ ,  $a - b - 1 = u$  and  $u^2 = 1$ , and we prove that the converse of this result is also true if  $2$  is nilpotent .

عنوان الرسالة : طرائق التدرج المترافق المطورة لحل مسائل الامثلية غير الخطية <b>Developed of Conjugate Gradient Methods for Solving Non-linear Optimization Problems</b>	اسم الطالب : فرحان خلف مراد <b>Farhan Khalaf Murad</b>
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات حاسوبية	رقم الاستمارة : ٥٤٨ تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات تطبيقية	اسم المشرف : د.منى محسن محمد القسم : الرياضيات

## المستخلص

في هذه الرسالة تم اشتقاق مجموعتين من خوارزميات المترافق المطورة واستخدامها في مجال المترافق لحل مسائل الأمثلية اللامقيدة غير الخطية .

ففي المجموعة الأولى والثانية من الطرق المقترحة الأولى والثانية من هذه الرسالة تم اشتقاق الخوارزميات المطورة الجديدة . وأسماهاهم بـ صيغ الجديدة  $\beta_k^{N2}, \beta_k^{N1}$  . وهي تحديث لخوارزمية Hestenes-Stiefel وكذلك خوارزمية Polak وFletcher .

ولقد أثبتنا في الجزئين أعلاه أن الخوارزميات المطورة تمتلك خاصية الانحدار الكافي والتقارب الشامل. تم استخدام مجموعة من دوال اختبار الامثلية اللاخطية غير المقيدة لملاحظة النتائج ونفذنا عدداً من الدوال التي تبلغ (١٠) دالة أدرجت ضمن هذه الرسالة.

تم تنفيذ ما حصلنا عليه من نتائج عديدة في هذه الرسالة، على نحو عام فإن نتائج الدوال المطبقة في الخوارزميات الجديدة تتفوق على نتائجها المطبقة على الخوارزميتين (Liu-), (Polak Ribiere), (Hestenes and Stiefel) , (Storey) القياسية بالاعتماد على عدد الدوال المحسوبة (NOF) وعدد التكرارات (NOI).

## Abstract

In this thesis, two sets of developed conjugate algorithms were derived and used in the field of conjugate to solve nonlinear non-constrained optimization problems.

In the first and second group of the first and second proposed methods of this thesis, the new developed algorithms were derived. We called them the new formulas  $\beta_k^{N1}, \beta_k^{N2}$ . It is an update of the Hestenes-Stiefel algorithm as well as the Fletcher and Polak algorithm.

We have proven in the above two parts that the developed algorithms have sufficient regression and global convergence. A group of unconstrained nonlinear optimization test functions was used to observe the results, and we implemented a number of (10) functions that were included in this thesis.

عنوان الرسالة : الحل العددي لمسألة انتقال الحرارة في مائع عبر قناة افقية مع تغير محوري في درجة الحرارة <b>Numerical Solution of Heat Transfer Problem in a Fluid Through a Horizontal Channel with Axial Temperature Variation</b>	اسم الطالب : امير زييد كريت <b>Ameer Zober Kret</b>
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات القسم : الرياضيات	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٥٤٩
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات حاسوبية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٢
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات تطبيقية - ميكانيك موانع	اسم المشرف : د. احمد محمد جمعة القسم : الرياضيات

## المستخلص

في هذه الرسالة قمنا بدراسة نموذج لانتقال الحرارة لمائع عندما يكون هنالك تغير خطي محوري في دالة درجة الحرارة باتجاه المحور الأفقي مع وجود مجال مغناطيسي عمودي على مستوي الجريان. فقد تتكون مجموعة من المعادلات التفاضلية الجزئية المتداخلة التي تصف توزيع درجات الحرارة وحركة المائع داخل القناة الأفقية، وقد تم حل المعادلات التفاضلية الناتجة بطريقة عددية باستخدام طريقة الاتجاهات المتعاقبة الضمنية (ADI) وهي احدى طرائق الفروقات المنتهية (Finite Difference)، وذلك بعد تحويل المعادلات من الصيغ البعدية إلى الصيغ اللابعدية بالإضافة إلى استخدام مفهوم دالة الجريان ودالة الدوران لغرض تخفيض رتبة بعض المعادلات لأجل تطبيق طريقة ADI. كما قمنا بدراسة تأثير المعاملات اللابعدية مثل عدد هارتمان (Hartmann Number) وعدد برانتل (Prandtl Number) وعدد رالي (Rayleigh Number) وعدد ايكرت (Eckert Number) على الحرارة والحركة، وذلك من خلال بناء برنامج حاسوبي باستخدام لغة Fortran. ثم تم وضع الاستنتاجات والتوصيات اللازمة للأعمال المستقبلية.

## Abstract

In this thesis, we studied a model of heat transfer for a fluid when there is a linear axial variation in the temperature function towards the horizontal axis, with a magnetic field perpendicular to the flow plane. This setup results in a set of interrelated partial differential equations describing the distribution of temperatures and the movement of the fluid inside the horizontal channel. The resulting differential equations were numerically processed using the (ADI) method, which is one of the finite difference methods. This was done after transforming the equations from dimensional to dimensionless forms, in addition to using the stream function and vorticity function to reduce the order of some equations to apply the ADI method. We also studied the effect of dimensionless parameters such as the (Ha) Number, (Pr) Number, (Ra) Number, and (Ec) Number on heat and motion. This study was conducted by developing a computer program using Fortran. Finally, conclusions and recommendations for future work were provided.

عنوان الرسالة : الحلول التحليلية والتقريبية لانظمة المعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية لانتشار الفيروسات في الحاسوب <b>Analytical and approximate solutions to systems of nonlinear partial differential equations for the spread of viruses in computers</b>	اسم الطالب : سعدون حجي اوسف <b>Sadoon Haji Osif</b>
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات حاسوبية	رقم الاستمارة : ٥٤٣ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٦
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد اسم المشرف : د. احمد انتصار عثيث
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات تطبيقية	القسم : الرياضيات

## Abstract

In this thesis, the Homogeneous Balance Method, an analytical technique, was utilized to find several exact solutions for two virusspreading systems: SEIR and SLBR, which describe the spread and interaction of computer viruses. Additionally, the Tamimi-Ansari Method(TAM), an approximate method, was employed to find the approximate solutions for these systems. The SEIR and SLBR systems were solved using the Tamimi-Ansari Method based on the exact solutions obtained from the Homogeneous Balance Method to compare the approximate results with the exact ones, testing the efficiency of the approximation. Several iterations were performed up to , yielding satisfactory results. The Mean Seqaur Error (MSE) and Maximum Absolute Error (MAE) were used to measure the accuracy of, the approximate solutions. Finally, the Particle Swarm Optimization (PSO) algorithm, an intelligent algorithm, was applied to determine the optimal values for parameters that would minimize the number of infected devices and increase the number of healthy devices in both the SEIR and SLBR systems. All findings were illustrated using three-dimensional plots. Furthermore, software techniques were employed to solve the SEIR and SLBR systems in this study, using Maple2013 and MATLAB2014.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : حول الحلقات النقية الملتفة من النمط - 2 مع التطبيقات On 2 – Involution Clean Rings with Applications	اسم الطالب : علي محمد حسن Ali Mohammed Hassan
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
القسم : الرياضيات	رقم الاستمارة : ٥٤٦
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات بحثه	اسم المشرف : د.رائدة داؤد محمود
الشهادة : دكتوراه	د.محمد ذنون يونس
الدرجة العلمية : استاذ	القسم : الرياضيات
مدرس :	الرياضيات :
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات بحثه	
الرياضيات / الدقيق : تحليل دالي	

## المستخلص

يقال للعنصر  $a \in R$  نقي ملتف إذا كان  $a = u + e$ ، حيث أن  $e$  عنصر متحايد و  $u$  عنصر ملتف، وتسمى الحلقة  $R$  نقية ملتفة إذا كان كل عنصر فيها عنصراً نقياً ملتفاً. في هذه الرسالة تم إعطاء تعريف جديد وهو تعميم للعناصر النقية الملتفة وللحلقاات النقية الملتفة والذي يعرف، يقال للعنصر  $a$  في الحلقة  $R$  نقي ملتف من النمط - 2، إذا كان يمثل حاصل جمع عنصرين ملتفين  $u_1, u_2$  وعنصر متحايد  $e$ ، بحيث أن  $a = u_1 + u_2 + e$ . ويقال للحلقة  $R$  بانها نقية ملتفة من النمط - 2، إذا كان كل عنصر فيها نقي ملتف من النمط - 2. ويقال للحلقة النقية الملتفة من النمط - 2، نقية ملتفة من النمط - 2 بقوة، إذا كانت  $e, u_1, u_2$  عناصر تبديلية مع بعضها، أعطينا الخواص الأساسية لهذه العناصر والحلقات وعلاقتها مع العناصر النقية الملتفة من النمط - 2 والحلقات النقية الملتفة في هذه الرسالة.

ومن أبرز النتائج التي حصلنا عليها

إذا كان  $a \in R$  عنصر نقي ملتف من النمط - 2 و  $\text{Id}(R) = \{0, 1\}$ ، عندها إما  $a$  أو  $1 - a$  عنصر نقي ملتف من النمط - 2. إذا كان 4 عنصر نقي ملتف من النمط - 2 بقوة في الحلقة  $R$ ، فإن  $240 = 0$ ، و  $\{30, 60, 90, 120, 150, 180, 210\}$  عناصر معدومة القوى.

إذا كانت  $R$  حلقة نقية ملتفة من النمط - 2 بقوة و  $(R) \in \mathbb{N}_2$ ، فإن  $J(R)$  مثالي عديم القوى و  $N(R) = N_3(R)$ .

إذا كانت  $R$  حلقة ثلاثية القوى، فإن  $R$  حلقة نقية ملتفة من النمط - 2 إذا وفقط إذا  $R$  حلقة نقية ملتفة من النمط - 2. إذا كانت  $R$  حلقة نقية ملتفة من النمط - 2 بقوة و  $(R) \in \mathbb{N}_2$ ، فإن  $R$  حلقة نقية معدومة القوى بقوة.

ومن الأهداف الرئيسية لهذه الرسالة هي دراسة صنف جديد في نظرية البيان يرمز له بـ  $(R) \in \mathbb{N}_2$ ، يعتمد على الحلقات التي تحوي على عناصر نقية ملتفة من النمط - 2، قدمنا بعض الأمثلة، وبرهنا أن البيان الناتج يكون متصلاً وقطره لا يزيد عن 2 وخصره لا يتجاوز الثلاثة. كما برهنا أن البيان  $(R) \in \mathbb{N}_2$  هو بيان تام برتبة 8، وأن البيان  $(R) \in \mathbb{N}_2$  له (64, 1536) عندما  $p, q$  أعداد أولية أكبر من 2 و  $m, r$  اعداد صحيحة موجبة.

كذلك وجدنا البيانات للحلقات  $Z_n$  النقية الملتفة من النمط - 2

عندما  $n = 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40$ ، وتم حساب متعددي حدود هوسويا و  $M$ ، إضافة إلى بعض الأدلة مثل دليل الاتصال الضربي والجمعي والاتصال الهندسي- الحسابي.

## Abstract

An element  $a \in R$  is said to be involution clean if  $a = u + e$ , where  $e \in \text{Id}(R)$  and  $u \in \text{Invo}(R)$ . The involution clean ring is ring with all element on it is involution clean element. In this thesis, a new definition was given, it is general than of involution clean and involution t-clean. The element  $a$  in  $R$  called two involution clean element, If it represents the sum of two involution elements  $u_1, u_2$  and idempotent element  $e$ , such that  $a = u_1 + u_2 + e$ . A 2 – involution clean ring is ring with any element on it is a 2 – involution clean element. A 2 – involution clean ring is strongly 2 – involution clean ring, If  $u_1, u_2, e$

are commutative elements with each other. We gave the basic properties of these elements and rings and their relationship with involution – t – clean elements and the involution clean rings.

some of the main results of the present work are as follows:

If  $a \in R$  is 2-invo-clean element with  $\text{Idem}(R) = \{0,1\}$ , Then either  $a$  or  $1-a$  is invo-t-clean.

Let  $4$  be a 2-invo-clean element in a ring  $R$ . Then  $240=0$  and the elements  $\{30,60,90,120,150,190,210\}$  are nilpotent.

A strongly 2-invo-clean ring with  $2 \in N_2(R)$ . Then the Jacobson radical is nil and  $N(R) = N_2(R) \cup N_3(R)$ .

Let  $R$  be a tripotent ring, then the following condition equivalent:

$R$  is a 2 – involution clean ring .

$R$  is an involution-t-clean ring.

A strongly 2-invo-clean ring  $R$ , with  $2 \in \text{Nil}(R)$ . We get  $R$  is strongly nil–clean ring.

This thesis aims to investigate a new class in graph theory symbolized by  $[CI]_2(R)$  that is dependent on 2 – invo clean elements. We give some examples and prove that this graph is continuous, its diameter does not exceed 2, and its girth does not exceed 3. We also proved that the graph  $[ [CI]_2(Z_{(p^r)})$  has  $(8,28)$  and that the graph  $[ [CI]_2(Z_{(p^r q^m)})$  has  $(64,1536)$  when  $p,q$  are prime numbers greater than 2 and  $m,r$  are positive integers. We also found graphs for the 2 – invo clean rings  $Z_n$  when  $n=2,3,4,5,6,8,10,12,15,20,24,30,40$ . The Hosoya polynomial  $M$  was calculated in addition to some indexes, such as the Arithmetic-geometric, sum, and Product connectivity index.

عنوان الرسالة : تطبيقات الفضاء الاسقاطي $PG(n,q)$ في نظرية الترميز حيث $n=3,4,5$		اسم الطالب : يحيى عمار فوزي Yahya Ammar Fawzy
Applications of the Projective Space $PG(n,q)$ in Coding Theory with $n = 3,4,5$		
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٥٥٨
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات بحثه	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : هندسة جبرية	اسم المشرف : د. ندى ياسين قاسم
		القسم : الرياضيات

## المستخلص

الهدف من هذه الرسالة هو تطبيق الفضاء الاسقاطي  $PG(n,q), n=3,4,5$  في نظرية الترميز فان  $[n,k,d]$  على  $q$ code حقل كالوا من الرتبة ١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٧, ٨, ٩, ١١ بحيث تم حساب معاملات طول الكود  $n$  وأبعاد الكود  $k$  والحد الأدنى للمسافة  $d$  مع تصحيح الخطأ  $e$  وفقاً لمصفوفة الوقوع , فاننا عند تحديد هل الشفرة  $perfect$  ام لا تبين لدينا انها تكون كذلك فقط في حالة  $e=1$  و بذلك نكون قد وجدنا قاعدة تجعل جمع التطبيقات لا تحقق الا اذا كانت  $e=1$  من دون ان نختبرها.

## Abstract

The purpose of this work is to apply projective space  $PG(n,q), n=3,4,5$  in the coding theory,  $[n,k,d] - q$  code on the Galois field of row 2,3,4,5,7,8. , 9 and 11, so that the parameters of the code symbol  $n$  and the dimensions of the code  $k$  are calculated, Then after a distance  $d$  with the error correction  $e$  according to the starting matrix, we determine whether the experiment is ideal or not. We discover that it is a case that is like this only in  $e = 1$  and that it helps in creating a rule that makes the collection of applications not it is true only if  $e=1$  without testing it.

عنوان الرسالة : الحلقات النقية من النمط 2- القوية و الملتفة <b>Involution Strongly 2- Clean Rings</b>	اسم الطالب : زينة مصطفى حمادي <b>Zeina Mustafa Hamady</b>
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
القسم : الرياضيات	رقم الاستمارة : ٥٥١
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.نزار حمدون شكر
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات بحثه	الدرجة العلمية : استاذ
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : جبر
القسم : الرياضيات	

## المستخلص

كتعميم لمفهوم الحلقات النقية القوية و الملتفة، قدمنا مفهوماً جديداً اسميناها الحلقات النقية القوية و الملتفة من النمط 2 وتعرف هذه الحلقة، لكل  $b \in R$ , يكون  $b = \tau_1 + \tau_2 + u$  حيث ان  $\tau_1, \tau_2$  عنصران متحايدين، و  $u$  عنصر موائم من الرتبة الثانية بحيث تكون تبديلية مع بعضها البعض. في هذه الرسالة درسنا هذا النوع من الحلقات و اعطينا العديد من خواصها الأساسية و علاقتها مع الحلقات الاخرى ذات الصلة و درسنا جذر جاكوبسون على هذه الحلقة. إضافة الى ذلك عرفنا مفهوماً جديداً آخر وهو الحلقات النقية القوية من النمط 2T، وهي الحلقة التي يكون فيها كل عنصر  $b$  يكتب  $b = \tau_1 - \tau_2 + u$  حيث ان  $\tau_1, \tau_2$  عنصران متحايدين، و  $u$  عنصر موائم من الرتبة الثالثة، و اعطينا بعضاً من خواصه الأساسية و قدمنا العديد من الأمثلة.

## Abstract

As a generalization of a strongly involution clean ring, we introduce the concept of involution strongly 2- clean ring, as a ring with every  $b$  in  $R$ ,  $b = \tau_1 + \tau_2 + u$  where  $\tau_1$  and  $\tau_2$  are idempotents and  $u$  is a unit of order two that commute with one another. In this work, it has been given the fundamental properties of an involution strongly 2-clean ring and its relationship with other related rings, and it has been explored the Jacobson radical over involution strongly 2-clean ring. In addition the notion of a strongly 2T- clean ring is presented, as a ring with every  $b$  in  $R$   $b = \tau_1 - \tau_2 + u$  where  $\tau_1$  and  $\tau_2$  are idempotents and  $u$  is a unit of order three. Also, we list some of its basic properties and provide some examples.



عنوان الرسالة : تحسين الطرائق العددية لحل الانظمة المقترنة من المعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية <b>Improve Numerical Methods for Solving Coupled Systems of Nonlinear Partial Differential Equations</b>	اسم الطالب : اسراء ذنون يونس <b>Israa Thanoon Younis</b>	
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٥٥٣
الرياضيات حاسوبية	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.اخلاص سعد الله احمد
الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : تحليل عددي	القسم : الرياضيات

## المستخلص

تهدف هذه الاطروحة الى تحسين الحلول العددية للأنظمة المقترنة للمعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية بالاعتماد على طرق الفروقات المنتهية الصريحة وكرانك نيكولسون والضمنية وطريقة الفروقات المنتهية الصريحة الاسية حيث تم تطبيقهم على الصيغة العامة للأنظمة المقترنة للمعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية وتم معالجة مشكلة النقاط الخارجية التي تظهر عند وجود مشتقات من رتب عليا مع كتابة خوارزمية لكل طريقة وتم تطبيق الاسلوب المقترح للطرائق في حل مثالين مختلفين كما تم اشتقاق معادلة المصفوفة (Matrix Equation) لنظام Drinfeld's-Sokolov- Wilson (DSW) باستخدام طريقة الفروقات المنتهية الضمنية كما تم تحليلها اثبات تقارب الحل لمعادلة المصفوفة الناتجة .

تم تقديم طرائق هجينة لتحسين الحلول العددية الناتجة باستخدام تقنيتين مختلفتين , الاولى هي متعددة حدود ادوميان (Adomian Polynomial) لمعالجة الجزء غير الخطي حيث تم دمجها مع الطرائق الاربعه للفروقات المنتهية ووضع خوارزمية لكل طريقة ثم تطبيقها على مثالين مختلفين واثبتت هذه التقنية فعاليتها من خلال تقليل معدل الخطأ بشكل ملحوظ وتم اثبات تقارب الحل للمثال الاول تحليليا. اما التقنية الثانية فهي باستخدام متعددة الحدود هوموتوبي (Homotopy Polynomial) حيث تم دمجها بنفس الاسلوب للتقنية الاولى وتطبيق الاسلوب المقترح على نفس المثالين واثبتت هذه التقنية كفاءة ودقة ممتازة من خلال تقليل معدل الخطأ بشكل افضل من التقنية الاولى.

تم تطبيق طريقة Quintic-B-Spline Collocation Method لحل النظام المقترن للمعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية باستخدام تقنيتين , الاولى تطبيق قانون CN لإيجاد المشتقات الجزئية فقط , و التقنية الثانية هي تطبيق قانون CN على الحل  $u, v$  ومشتقاتها الجزئية وتبين النتائج من خلال مقارنة الحل ان التقنيتين متكافئتين من حيث الدقة والكفاءة وكذلك تم تحسين الحل بمعالجة الحد غير الخطي في النظام باستخدام كل من متعددة حدود ادوميان ومتعددة حدود هوموتوبي وتبين النتائج ايضا ان تقنية متعددة الحدود هوموتوبي (Homotopy Polynomial) هي الاكثر دقة وفعالية.

من خلال حل الانظمة المقترنة للمعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية نستنتج انه بالإمكان تهجين متعددة حدود ادوميان ومتعددة حدود هوموتوبي مع طرائق عددية اخرى من خلال معالجة الجزء غير الخطي, ولمعرفة مدى دقة وكفاءة الطرائق المهجنة نقارن الحلول التقريبية مع الحل المضبوط للمسائل ومن خلال التطبيق لاحظنا ان الطرائق المهجنة باستخدام متعددة حدود هوموتوبي تكون اكثر دقة وكفاءة من استخدام متعددة حدود ادوميان , علما ان البرمجة تمت باستخدام برنامج MatlabR2022a.

## Abstract

Improve the numerical solutions for coupled systems of nonlinear partial differential equations based on the explicit, Crank-Nicholson, and implicit and the exponential finite difference method, where they were applied to the general formula for coupled systems of nonlinear partial differential equations. The problem of exogenous points that appears in the presence of higher- level derivative was addressed with writing an algorithm for each method. The proposed method of the methods was applied in solving two different examples. The matrix equation for the Drinfeld's-Sokolov-Wilson (DSW) system was also derived using the implicit finite difference method. The convergence of the solution to the resulting matrix equation was also proven analytically.

Hybrid methods were presented to improve the resulting numerical solutions using two different techniques. The first is Adomian Polynomial to handle the non-linear part where it was combined with the four finite difference methods and an algorithm was developed for each method and then applied to two different examples. This technique proved its effectiveness by significantly reducing the error rate and the convergence of the solution to the first example was proven analytically. The second technique is using Homotopy Polynomial, where it was combined with the same method of the first technique and the proposed method was applied to the same two examples and this technique proved excellent efficiency and accuracy by reducing the error rate better than the first technique.

The Quintic-B-Spline Collocation Method was applied to solve the coupled system of nonlinear partial differential equations using two techniques. The first is applying Crank Nicholson's law to find only the partial derivatives, and the second technique is applying Crank Nicholson's law to the solutions and their partial derivatives. The results show through comparing the solutions that the two techniques are equivalent in terms of accuracy and efficiency. The solutions were also improved by treating the nonlinear term in the system using both Adomian polynomials and Homotopy polynomials. The results also show that the Homotopy Polynomial technique is the most accurate and effective.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

عنوان الرسالة : تعبيرات الوجه الدقيقة لكشف الكذب باعتماد التعلم الآلي Facial micro-expression for lie detection based on machine learning		اسم الطالب : زينة طارق محمد Zena Tarik Mohammed
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات	القسم : الحاسوب	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٥٦٠
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : حاسوب		تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. ايلاف اسامة عبد المجيد
الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : رؤية حاسوبية		القسم : الحاسوب

## المستخلص

يعد كشف الكذب باستخدام التعابير الدقيقة امر ذو أهمية كبيرة في مجالات عدة بما في ذلك امن المنافذ الحدودية وتطبيق القانون واجراء المقابلات عن بعد وعلم النفس, إذ تعد التعابير الدقيقة مرآة للمشاعر الداخلية الحقيقية والحركات اللاإرادية لا يمكن التكم بها وتستمر لجزء من الثانية. زادت أهمية كشف الكذب باستخدام التعابير الدقيقة مع زيادة تطور مجال الرؤية الحاسوبية والذكاء الاصطناعي فالكاميرات الحديثة لها القابلية على التقاط التعبيرات الدقيقة السريعة التي قد تدوم اقل من ملي ثانية اكثر من العين البشرية التي تكون ابدا بسبب القيود الموجودة في الادراك البصري, لكن استخدام هذه الطرق لها مجموعة من السلبيات منها زاوية تسجيل الكاميرا التي تؤثر على دقة ووضوح الصورة الملتقطة فلا عن التشويش الذي يؤثر على دقة الصورة.

تم في هذه الدراسة اجراء عمليات المعالجة المسبقة واستخدام اكثر من نوع من المرشحات قبل استخدامها في الكشف عن الكذب, إذ تم تحويل الفيديو المدخل الى مجموعة من الاطر عن طريق خوارزمية **viola-jones** يتم قص كل من العينين في صورة والانف والفم في صورة ثانية ومن ثم تطبيق اربع مراحل من التهيئة على الصور الناتجة من عملية القص من ثم تطبيق اربع مرشحات على الصور على التوالي **Sobel filter** و **Prewitt filter** و **Laplacian filter** و **Canny filter** وأخيرا ادخال البيانات على خوارزمية التعلم الآلي (**k-means**) والتي كانت ٢٥٦٠ اطار من كل نوع للتدريب ونسبة ٢٠% من نفس البيانات للاختبار ونسبة ٢٠% من البيانات المسجلة للاختبار.

كانت النتائج بالنسبة للبيانات والطريقة المستخدمة ذات دقة عالية في اكتشاف الكذب عن طريق الانف والفم اذا ما قورنت بالدقة الناتجة العينين والمنطقة المحيطة فضلا عن ان مرشح **Sobel** اعطى افضل دقة مقارنة ببقية المرشحات كما ان الدقة بالنسبة للأشخاص ذوي البشرة البيضاء اعلى من الأشخاص ذوي البشرة السوداء وان الدقة بالنسبة للذكور اعلى منه في الاناث حيث كانت قيمة درجة **F1** ٠.٩٠٣ و ٠.٨٨٨ و ٠.٨٧٧ و ٠.٧٩٨ بالنسبة لمرشح **سوبل** ومرشح **بريوت** ومرشح **لابلاسيان** ومرشح **كاني** على التوالي بالنسبة للإناث ذوات البشرة السوداء, وكانت قيمة درجة **F1** ٠.٩٥٧ و ٠.٩٣٦ و ٠.٩٣٢ و ٠.٩٦٣ بالنسبة لمرشح **سوبل** ومرشح **بريوت** ومرشح **لابلاسيان** ومرشح **كاني** على التوالي بالنسبة للإناث ذوات البشرة البيضاء وكانت قيمة درجة **F1** ٠.٩٢٥ و ٠.٩١٢ و ٠.٨٦١ و ٠.٨٠٨ بالنسبة لمرشح **سوبل** ومرشح **بريوت** ومرشح **لابلاسيان** ومرشح **كاني** على التوالي بالنسبة للذكور ذوي البشرة السوداء وكانت قيمة درجة **F1** ٠.٩٦٤ و ٠.٩٤٥ و ٠.٩٢٦ و ٠.٨٣٧ بالنسبة لمرشح **سوبل** ومرشح **بريوت** ومرشح **لابلاسيان** ومرشح **كاني** على التوالي بالنسبة للذكور ذوي البشرة البيضاء.

## Abstract

Lie detection using facial Micro-expression plays a great role in many places like border crossing security, law enforcement, remote interviews, and psychology. Micro is considered as a mirror for the internal feelings and involuntary movements that cannot be controlled which continue less than part of a second. Facial micro expression importance increases as computer vision and artificial intelligence develop, while the modern camera has the ability to catch the fast micro expression which continue less than one millisecond more than human eye where the human eyes are slower because of the limitation in visual perception, but use of these methods has limitation like the angle of camera capture where effect on the accuracy of the video and also the noise.

In this study we crop the image from the video using Viola-Jones algorithm and then use four preprocessing method and the use four filters (Sobel filter, Prewitt filter, Laplacian filter and Canny filter) and cluster these images using k-means algorithm, use 2560 frame for each type for training and 20% of the same data for testing and also 20% from the record data for testing.

The results are found that the accuracy of crop image if noise and mouth is best than the accuracy of image of crop eyes and also accuracy of Sobel filter is best of the other filters and also the accuracy affect with the skin color where the accuracy of human with white skin is better than human with black skin and also the gender affect the accuracy where the accuracy of men is better than women. The F1-score values were 0.903, 0.888, 0.877, and 0.798 for the Sobel filter, Prewitt filter, Laplacian filter, and Canny filter, respectively, for black women. The F1-score values were 0.957, 0.936, 0.932, and 0.963 for the Sobel filter, Prewitt filter, Laplacian filter, and Canny filter, respectively, for white women. The F1-score values were 0.925, 0.912, 0.861, and 0.808 for the Sobel filter, Prewitt filter, Laplacian filter, and Canny filter, respectively, for black men. The F1-score values were 0.964, 0.945, 0.926, and 0.837 for the Sobel filter, Prewitt filter, Laplacian filter, and Canny filter, respectively, for white men.

عنوان الرسالة : تصنيف الحلقات الأبدالية باستخدام بعض الانماط من بيانات القسمة <b>Classification Commutative Rings by Using Some Certain Types of Divisor Graphs</b>	اسم الطالب : رعد سعد سكر <b>Raad Saad Shukur</b>
الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات القسم : الرياضيات	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٥٥٥
طبيعة البحث : أكاديمي الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات بحثه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ اسم المشرف : د. حسام قاسم محمد
الشهادة : ماجستير الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : جبر

## المستخلص

في السنوات الأخيرة، ظهرت العديد من الدراسات حول الرسوم البيانية للحلقات الأبدالية. حيث قام الباحثون بالتحقيق في الرسوم البيانية القاسمة للصفير المرتبطة بالحلقات الأبدالية، في خصائص هذه الرسوم البيانية. على الرغم من احراز تقدم كبير في الحلقات ذات الدرجات التي تصل إلى 22. إلا أن استكشاف هذا التصنيف للدرجات 23, 24 و 25 لا يزال موضوع دراسة مستمرة.

في هذه الرسالة، قمنا بتصنيف الحلقات الأبدالية باستخدام الرسم البياني للمقسوم الصفري المحققة للدرجات 23 و 24 و 25. وكذلك قمنا بدراسة نوع آخر من البيان والذي يعرف ببيان قاسم الصفير على اساس المثالي والذي يرمز له بالرمز  $\Gamma_I(R)$  للباحث J. Smith، حيث وجد الباحث J. Smith بيانات قاسم الصفير على اساس المثالي التي يكون عدد رؤوسه اقل أو يساوي 7، وكذلك في هذا العمل، استخدمنا بيانات قاسم الصفير على اساس المثالي عندما تكون عدد رؤوسه 12, 13 و 14 للعثور على جميع الحلقات الممكنة فيما يتعلق بالمثالي I.

## Abstract

In recent years, several studies have emerged on the graphs for commutative rings. Researchers have investigated zero-divisor graphs linked to commutative rings, delving into the characteristics of these graphs. Although significant progress has been made for rings with degrees up to 22, the exploration of this classification for degrees 23, 24, and 25 is still a subject of ongoing study.

In this work, we classify commutative rings with identity by using  $\Gamma(R)$  of orders 22, 23 and 24. Also we study the other type of graph of commutative ring called the ideal based zero divisor graph denoted by  $\Gamma_I(R)$ . J. Smith investigated the ideal based zero divisor graph of vertices less than or equal 7. In this work, also we use  $\Gamma_I(R)$  of orders 12, 13 and 14 to find all possible rings with respect to ideal I.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : علي طالب عباس Ali Talib Abbas	عنوان الرسالة : التنبؤ باستهلاك القدرة في (IoD) باستخدام نماذج التعلم الآلي Prediction of Power Consumption (IoD) Using Machine Learning models
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ٥٦٢	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : حاسوب
اسم المشرف : د.منار يونس احمد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الحاسوب	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : شبكات

## المستخلص

يُعرف إنترنت الطائرات بدون طيار (IoD) على أنه تقنية ذات تقدم كبير في مجال الطيران الحديث، حيث يتم ربط المركبات الجوية غير المأهولة (UAVs) من خلال تقنيات الإنترنت لتمكين مهام مختلفة مثل المراقبة وتفتيش البنية التحتية وتسليم الطرود. مع الاستخدام المتزايد للطائرات بدون طيار، تم لفت الانتباه إلى قضية استهلاك الطاقة، حيث تؤثر بشكل مباشر على مدة الرحلة وسعة الحمولة والمدى والأداء التشغيلي العام. يُعتبر معالجة تحديات إدارة الطاقة أمراً بالغ الأهمية لتحقيق عمليات طائرات بدون طيار مستدامة وفعالة عبر قطاعات متعددة. ومع ذلك، لا تزال القيود المفروضة على سعة البطارية تُعتبر عقبة رئيسية في تحقيق الإمكانيات الكاملة لأنظمة إنترنت الأشياء (IoD). في هذا البحث، يتم استكشاف إمكانيات تقنيات التعلم الآلي (ML) لتحسين استهلاك الطاقة في المركبات الجوية غير المأهولة من خلال الاستفادة من بيانات إنترنت الأشياء التي تم جمعها من الطائرات بدون طيار لإبلاغ استراتيجيات إدارة الطاقة. تمت مقارنة ثلاث خوارزميات تعزيز التدرج XGBoost و CatBoost و LightGBM جنباً إلى جنب مع تكوينات مختلفة من الشبكات العصبية للذاكرة طويلة المدى (LSTM)، للتنبؤ باستهلاك طاقة الطائرات بدون طيار وتعزيزه. يهدف دمج طرق التعلم الآلي هذه في أطر IoD إلى تحسين كفاءة الطاقة، وإطالة مدة الرحلة، وتعزيز الفعالية الإجمالية للطائرات بدون طيار في سياقات تشغيلية مختلفة.

وقد وجد أنه في حين أن جميع نماذج تعزيز التدرج تعمل بشكل مماثل من حيث R-squared ومتوسط الخطأ التربيعي (MSE)، فقد أظهر CatBoost الأداء الأكثر استقراراً عبر مجموعات البيانات. حقق نموذج LSTM متعدد الطبقات المحسن مع التسرب أدنى خطأ جذر متوسط مربع (RMSE) يبلغ ٤٠.٧٩، مما يشير إلى الأداء المتفوق في التنبؤ وإدارة استهلاك الطاقة. تشير هذه النتائج إلى أنه يمكن الاستفادة من خوارزميات التعلم الآلي المتقدمة لتحسين كفاءة الطاقة، وإطالة أوقات طيران الطائرات بدون طيار، وتحسين متانة الطائرات بدون طيار لمجموعة واسعة من التطبيقات داخل نظام IoD البيئي.

يقدم البحث مساهمة أساسية في معالجة القضية الحرجة المتمثلة في استهلاك الطاقة في الطائرات بدون طيار من خلال دمج بيانات إنترنت الأشياء مع تقنيات التعلم الآلي. تشكل هذه النتائج أساساً واعداً لمزيد من الاستكشاف لأنظمة إدارة الطاقة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي في الطائرات بدون طيار، والتي قد تحدث ثورة في تطبيقاتها في الصناعات مثل الخدمات اللوجستية، والمراقبة البيئية، والسلامة العامة، وتعزيز قابلية التوسع وقدرات إطار عمل إنترنت الأشياء.

## Abstract

The Internet of Drones (IoD) is recognized as a significant advancement in modern aviation, where Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) are interconnected through Internet technologies to enable various tasks such as surveillance, infrastructure inspection, and package delivery. With the growing use of drones, the issue of energy consumption has been brought to attention, as it directly influences flight duration, payload capacity, range, and overall operational performance. Addressing power management challenges is considered crucial for achieving sustained and efficient drone operations across multiple sectors. However, limitations in battery capacity continue to be seen as a major obstacle in realizing the full potential of IoD systems.

In this research, the potential of machine learning (ML) techniques to optimize energy consumption in UAVs is explored by utilizing IoT data gathered from drones to inform power management strategies. Three gradient boosting algorithms — XGBoost, CatBoost, and LightGBM — along with different configurations of Long Short-Term Memory (LSTM) neural networks, were compared to predict and enhance UAV power consumption. The integration of these ML methods into IoD frameworks is aimed at improving energy efficiency, extending flight duration, and enhancing the overall effectiveness of drones in various operational contexts.

It was found that, while all gradient boosting models performed similarly in terms of R-squared and Mean Squared Error (MSE), CatBoost exhibited the most stable performance across datasets. A refined multi-layer LSTM model with dropout achieved the lowest Root Mean Square Error (RMSE) of 40.79, indicating superior performance in forecasting and managing energy consumption. These findings suggest that advanced machine learning algorithms can be utilized to optimize power efficiency, extend UAV flight times, and improve the robustness of drones for a wide range of applications within the IoD ecosystem.

The research provides a foundational contribution toward addressing the critical issue of energy consumption in UAVs by integrating IoT data with machine learning techniques. These results establish a promising basis for further exploration of AI-driven power management systems in drones, which may revolutionize their application in industries such as logistics, environmental monitoring, and public safety, and advance the scalability and capabilities of the IoD framework.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : رفل رعد ذنون Rafal Raad Dhunnoon	عنوان الرسالة : في الحلقات من النمط SIT القوية On Strongly SIT Rings
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ٥٥٤	القسم : الرياضيات
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.نزار حمدون شكر	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الرياضيات	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات بحثه
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : جبر مجرد

## المستخلص

تعتبر الحلقة SIT قوية اذا كان كل عنصر  $a \in R$  فان  $a = \vartheta + \tau$  حيث  $\vartheta$  عنصر متحايد و  $\tau$  عنصر ثلاثي القوى  $\vartheta \tau = \tau \vartheta$ . في هذه الرسالة تم تقديم المزيد من الخصائص لهذه الحلقة والحصول على ارتباطها بحلقات اخرى ذات الصلة. حيث هذه الحلقة تأخذ في الاعتبار عندما يكون 2 عنصر معدوم القوى وعندما يكون 2 عنصر موائم.

بالإضافة الى ذلك تمت دراسة SITN القوية، حيث  $a = \vartheta + \tau + n$  حيث  $\vartheta$  عنصر متحايد و  $\tau$  عنصر ثلاثي القوى و  $n$  عنصر معدوم القوى الذين يتبادلون مع بعضهم البعض واستكشاف بعض خصائصها الاساسية وعلاقتها بحلقات اخرى ذات الصلة، وتقديم بعض الأمثلة.

وفي النهاية تم تقديم مفهوم حلقة SITN القوية الخاصة اذا كان كل عنصر في الحلقة  $a = \vartheta - \tau + n$  حيث  $\vartheta$  عنصر متحايد و  $\tau$  عنصر ثلاثي القوى و  $n$  عنصر معدوم القوى الذين يتبادلون مع بعضهم البعض و  $(\vartheta \tau) = [(\tau \vartheta)]^2$ .

## Abstract

A ring is considered as a strongly SIT, if each member of  $R$ ,  $a = \vartheta + \tau$  where  $\vartheta$  is an idempotent and  $\tau$  is a tripotent and  $\vartheta \tau = \tau \vartheta$ . In this thesis further characteristics of such ring is given, and its connection with other related rings are obtained. Such ring is given, when 2 is nilpotent, and when 2 is a unit.

Additionally, a strongly SITN- rings, if each member of  $R$ ,  $a = \vartheta + \tau + n$  where  $\vartheta$  is an idempotent and  $\tau$  is a tripotent and  $n$  is a nilpotent that commutes with one another, are considered, some of its fundamental properties, are explored and its relationship with other related rings and provide some examples.

Finally, the concept of a special strongly SITN-ring is introduced if each member of  $R$ ,  $a = \vartheta - \tau + n$  where  $\vartheta$  is idempotent and  $\tau$  is tripotent and  $n$  is nilpotent that commutes with one another and  $(\vartheta \tau) = [(\tau \vartheta)]^2$ .



عنوان الأطروحة : الأنظمة غير الخطية المشتقة من صيغة هاميلتونين المعممة ودوائرها الإلكترونية.	اسم الطالب : كرم نزار عبدالكريم Karam Nazar Abdul-Kareem
Nonlinear Systems Derived from the Generalized Hamiltonian Formula and its Electronic Circuits	
القسم : الرياضيات	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق	اسم المشرف : د.سعد فوزي جاسم
معادلات تفاضلية ونظم ديناميكية	القسم : الرياضيات

## المستخلص

تستكشف هذه الدراسة تصميم وتوسيع أنظمة ديناميكية غير خطية بأبعاد مختلفة باستخدام صيغة هاميلتونين المعممة، والتي بدورها تضمن الحدود والترابط بين أبعاد النظام، وتظهر صفراً في أسيات ليبانوف. طريقة بناء المصفوفات  $S(x)$  و  $R(x)$  لهذه الصيغة تلعب دوراً مهماً وفعالاً في تصميم وتوسيع الأنظمة الديناميكية غير الخطية ذات الخصائص المميزة.

يوضح تصميم نظام فوضوي ثلاثي الأبعاد باستخدام المصفوفات  $S(x)$  و  $G(x)$  غير الصفريّة، مع مصفوفة  $R(x)$  الصفريّة، بأنه غير محافظ بشكل موحد وأنه يفتقر لنقاط الاتزان ويمكن تصنيفه على أنه محافظ أو مبدد من خلال مجموع أسيات ليبانوف فقط، وذلك بسبب وجود متغيرات في التباعد ومشتقة دالة الطاقة، والتي بدورها تظهر التعايش بين المحافظة والتبددية. وبناءً على هذه الخصائص تم تصنيف هذا النوع من الأنظمة ضمن الفئة  $D$ ، وهو نظام نادر حسب تصنيف الأنظمة الديناميكية غير الخطية من قبل جعفري و سبروت. بينما تصميم نظام رباعي الأبعاد (فوضوي ومفرط الفوضى) باستخدام المصفوفات  $S(x)$  و  $R(x)$  و  $G(x)$  الغير صفريّة، يُظهر أنه متبدد في الحجم، ويمتلك نقطتين اتزان، وتتميز جودابه على شكل فراشة. من ناحية أخرى، تم استخدام مصفوفة  $S(x)$  الغير صفريّة، مع المصفوفات  $R(x)$  و  $G(x)$  الصفريّة، لتصميم ثمانية أنظمة مفرطة الفوضى بخمسة أبعاد. لقد أظهرت هذه الأنظمة جميعها سلوكاً محافظاً بشكل موحد وعرضوا التعايش من خلال انتهاك تماثلهم. تم تصنيف هذه الأنظمة استناداً على تماثلهم، حيث امتاز النظام (GHCS-1) بأنه نظام مفرط الفوضى مع  $(n-2)$  من أسيات ليبانوف الموجبة. (GHCS-2) له تماثل انعكاس كامل للوقت وتم تصميمه بسبعة حدود، مما يجعله أصغر نظام خماسي الأبعاد مفرط الفوضى من حيث عدد الحدود. بالإضافة إلى ذلك، تم استخدام صيغة هاميلتونين المعممة لتوسيع الأنظمة الفوضوية ثلاثية الأبعاد إلى أنظمة مفرطة الفوضى سداسية الأبعاد عن طريق إضافة أربعة حدود فقط. ويتميز هذا التوسع باحتفاظ النظام الموسع بخصائص النظام الأصلي من حيث كونه محافظاً أو تبديدياً. وأخيراً أظهر تنفيذ الدائرة الإلكترونية للأنظمة المقترحة باستخدام جهاز الذبذبات في برنامج Multisim 14.2 توافقاً مع نتائج المحاكاة العددية من برنامج MATLAB 2021، مما يؤكد صحة وفعالية الأنظمة المقترحة.

## Abstract

This study explores the design and expanding of nonlinear dynamical systems in different dimensions using the generalized Hamiltonian form, which in turn ensures boundedness, interconnection between the system's dimensions, and appears zero in Lyapunov exponents. The method of constructing matrices and for this form plays an important and effective role in designing and expanding nonlinear dynamic systems with characteristic properties.

Designing 3D chaotic system with using non-zero matrices and , with a zero matrix , shows that the system is non-uniformly conservative with lack equilibrium points and its classified as conservative or dissipative by the sum of the Lyapunov exponents only,

due to the exist variables in the divergence and derivative of the energy function, which in turn showcasing the coexistence between conservative and dissipative. Based on these characteristics, this type of system is classified as category D, which is a rare system according to the classification of nonlinear dynamical systems by Jafari and Sprott. While designing 4D system (chaotic, hyperchaotic) using non-zero matrices and , shows that the system is dissipative in volume, have two equilibrium points and is characterized by its butterfly-shaped attractor. On the other hand, a non-zero matrix , with zero matrices and , was using to designing eight 5D hyperchaotic systems. All of them exhibited uniformly conservative behavior and showcasing the coexistence through the violation of their symmetry. These systems are classified based on their symmetry, where (GHCS-1) was characterized as a 5D hyperchaotic with positive Lyapunov exponents. (GHCS-2) have full time-reversal symmetry and devised with seven terms, making it the smallest 5D hyperchaotic system in terms of the number of terms.

In addition, the generalized Hamiltonian form is used to expand 3D chaotic system into 6D hyperchaotic system by adding only four terms. This expansion is characterized by the expanded system maintaining the characteristics of the original system in terms of being conservative or dissipative. Finally, the implementation of the electronic circuit of the proposed systems using an oscilloscope device in the Multisim 14.2 software showed agreement with the numerical simulation results from MATLAB 2021, confirming the validity and effectiveness of the proposed systems.

# كلية علوم الحاسوب والرياضيات

اسم الطالب : نوزت حسن علي Nawzt Hasan Ali	عنوان الرسالة : تقييم أداء أنظمة كشف الاستلال النصي باستخدام مقاييس هندسة البرمجيات
الجامعة : الموصل	الكلية : علوم الحاسوب والرياضيات
رقم الاستمارة : ٥٥٩	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : برمجيات
اسم المشرف : د. شيماء مصطفى محي الدين	الدرجة العلمية : مدرس
القسم : البرمجيات	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحاسوب / الدقيق : برمجيات

## المستخلص

تعد أنظمة وبرامج كشف الانتحال من أهم التطبيقات البرمجية التي تخدم الباحثين والطلاب في مجال التعليم والحفاظ على النزاهة الأكاديمية، وبسبب ذلك يتم تطوير هذه البرامج وصيانتها باستمرار ومعالجة نقاط الضعف فيها للحصول على أعلى نسبة فائدة ممكنة من أداؤها ومنع السبل التي يستخدمها من يمارسون الانتحال للتشكيك والتلاعب بنزاهة البحوث والدراسات التي يتم الإفادة منها في مجال التطور والارتقاء العلمي.

فضلاً عن ذلك نحتاج إلى دراسة وتقييم تلك البرامج للتعرف أكثر على جودة الأداء ومدى إمكانية رفع مستوى المعالجات التي تقدمها.

تم دراسة العديد من الأعمال السابقة في مجال تقييم أداء برامج كشف الانتحال والمؤشرات التي تدخل في تقييم أداء تلك البرامج وتحليل بعض تلك المؤشرات لمعرفة أهم الفروقات بين البرامج، وقد شملت هذه الدراسة جمع البحوث والأعمال في مجال التقييم من مجلات ومكتبات إلكترونية منشورة من العام ٢٠١٣ لغاية العام ٢٠٢٣.

وقد تم تحديد نماذج المستندات في تخصصات مختلفة منها مجالات الصحة وعلوم الحاسوب والرياضة، ليتم بعدها تقسيم هذه المقالات والنصوص إلى أكثر من حالة، مثلاً حالة مستند يحتوي على مواد منسوخة من بحوث منشورة في الباحث العلمي (كوكل سكولر) مع التعديل عليها، وأخرى تحتوي على نصوص منسوخة ملصقة من مقالات منشورة في شبكة الويب.

والرسالة ركزت على تصميم أداة تتوزع هيكلية عملها إلى أربع مراحل وهي: (الاستدعاء، والتحليل، ومقاييس البيانات، وواجهة المستخدم) ويتم استخدامه لتقييم أداء عدد من البرامج التي تختلف في تقديم خدمة الفحص والكشف عن الانتحال بشكل مجاني أو بطريقة الاشتراك المدفوع.

في حساب التقييم النهائي باستخدام الأداة المصممة بين خمسة برامج لكشف الانتحال حصل برنامج Turnitin على أعلى نسبة قيمة في التقييم (٨٠%) وذلك بعد جمع قيم سبعة مؤشرات مضروبة على حسب معادلات رياضية بقيم أوزان الاستخدام لها وحصل برنامج Small Seo Tools على ثاني أعلى نسبة (٦٥.٣%) بحسب تقييم الأداة، والبرنامج iTenticate حصل على نسبة (٦٠%)، والبرنامج DupliChecker جاء بنسبة تقييم (٤٩.٨%) وحصل برنامج Grammarly على أقل نسبة في التقييم (٤٤.٥%).

ان تقييم أداء برامج كشف الانتحال له أهمية كبرى، لذا فإن تطوير أداة لتقييم هذا الأداء مع الأخذ بنظر الاعتبار تطور طرائق ممارسة الانتحال والثغرات الموجودة في البرامج المستخدمة لتكون الأداة بجودة عالية في كشف أغلب حالات الانتحال.

## **Abstract**

**Plagiarism detection systems and programs are among the most important software applications that serve researchers and students in education and maintain academic integrity.**

**Because of this, these programs are constantly developed and maintained, and their weak points are addressed to obtain the highest possible benefit from their performance and to prevent the methods used by those who practice plagiarism to question and manipulate the integrity of the research and studies that are published.**

**In addition, we need to study and evaluate these programs to learn more about the quality of performance and the extent of the possibility of raising the level of the processors they provide.**

**Many previous works have been studied in evaluating the performance of plagiarism detection programs, the metrics and indicators that go into assessing the performance of these programs, and analyzing software engineering tools to identify the most important differences between the programs. This study included collecting research and work in the field of evaluation from journals and electronic libraries published from the year 2013 until the year 2023.**

**The research focused on designing a tool whose work structure is divided into four stages: ( summoning, analysis, data metrics, and user interface). It is used to evaluate the performance of several programs that differ in providing free plagiarism inspection and detection services or through a paid subscription method.**

**In calculating the final evaluation using the tool designed among five plagiarism detection programs, the Turnitin program obtained the highest percentage of value in the evaluation (80%) after summing the values of seven indicators multiplied according to mathematical equations with the values of their usage weights, and the Small Seo Tools program obtained the second highest percentage (65.3%) according to the tool evaluation.**

**The iThenticate program received a rating of (60%), the DupliChecker program received a rating of (49.8%), and the Grammarly program received the lowest rating 44.5%.**

**Finally, evaluating the performance of plagiarism detection programs is of great importance, so developing a tool to evaluate this performance, taking into account the development of methods of practicing plagiarism and the gaps in the programs used so that the tool is of high quality in detecting most cases of plagiarism.**

## كلية علوم البيئة وتقاناتها

عنوان الرسالة : تقييم كفاءة اداء محطتي معالجة اليرموك والخضراء في مدينة الموصل		اسم الطالب : حسن احمد خضر Hassn Ahmad Khader
Evaluating the performance efficiency of the Yarmouk and Khadra treatment plants in the city of Mosul		
الكلية : علوم البيئة وتقاناتها	القسم : علوم البيئة	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٧٨
الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة		تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٧ / ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.اياد فضيل قاسم
الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : بيئة		القسم : هندسة مدني
<b>المستخلص</b>		
<p>أجريت الدراسة لتقييم كفاءة محطتي معالجة اليرموك والخضراء للصرف الصحي في مدينة الموصل ومدى مطابقة المياه المطروحة من المحطتين مع المحددات العراقية للطرح والري، جُمعت ٤٠ عينة، وأجريت القياسات الفيزيائية التي تعطي فكرة أولية عن نوعية المياه في كلتا المحطتين، وشملت قياس كل من (TH، Temp، E.C، TDS، pH، Tr) ، (S.S)؛ إذ أشارت النتائج إلى أنّ معدل كفاءة محطة اليرموك في خفض الخواص الفيزيائية كالتالي: E.C. 16.86%، TH 4.78%، TDS 11.87%، S.S 85.18%، Tr 65.2%، في حين أنّ معدل كفاءة محطة الخضراء في خفض الخواص الفيزيائية كالتالي: E.C. 23.43%، TDS 21.8%، S.S 82.31%، Tr 92.08%، TH 14.47%، وبيّنت نتائج الخواص الفيزيائية للمياه الخارجة من محطتي معالجة اليرموك والخضراء بأنها مطابقة لمحددات الطرح والري العراقية، أي أنّ المياه تصلح للري حسب قيم الخواص الفيزيائية ماعدا العسرة؛ إذ تصنف المياه بأنها عسرة ولا تصلح للري نتيجة عسرة الكالسيوم والمغنيسيوم، وقيست تراكيز الأيونات الرئيسية وتشمل الكاتيونات (Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>) والأيونات (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, Cl<sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)؛ إذ أشارت النتائج إلى أنّ معدل كفاءة محطة اليرموك في خفض تراكيز الأيونات الرئيسية كما يأتي: Na<sup>+</sup> 6.71%، K<sup>+</sup> -77.25%، Mg<sup>2+</sup> 16.7%، Ca<sup>2+</sup> -9.32%، HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 26.3%، SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> -1.36%، Cl<sup>-</sup> 18.03%، في حين أنّ معدل كفاءة محطة الخضراء في تقليل الأيونات الرئيسية كما يأتي: Ca<sup>2+</sup> 5%، Mg<sup>2+</sup> 28.69%، K<sup>+</sup> -3.56%، Na<sup>+</sup> 13.23%، HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 27.32%، SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> -12.77%، Cl<sup>-</sup> 24.1%، أظهرت النتائج حدوث زيادة ملحوظة في تراكيز أيون النترات والبوتاسيوم والكبريتات في المياه الخارجة من المحطتين وذلك للأسباب الآتية: إنّ زيادة النترات نتيجة التحلل البيولوجي التي تقوم بها بكتيريا النترجة؛ في بعض الأحيان إذ يمكن إنّ تتكون النترات كناتج عرضي من هذه العمليات وتتراكم في المياه الناتجة. وكذلك ارتفاع نسبة المواد العضوية القابلة للتحلل، أمّا زيادة البوتاسيوم فكانت نتيجة التبخر خلال معالجة مياه الصرف الصحي، في حين أنّ زيادة الكبريتات بسبب إنتاجها كناتج عرضي للعمليات البيولوجية داخل محطة معالجة الصرف الصحي. وقيس كل من الطلب الحيوي على الأوكسجين (BOD) والطلب الكيميائي على الأوكسجين (COD) للمحطتين؛ إذ أشارت النتائج إلى أنّ معدل كفاءة محطة اليرموك في خفض كل من BOD, COD على التوالي 73.55%، 82.8%، أمّا معدل كفاءة محطة الخضراء في خفض كل من BOD, COD على التوالي 86.26%، 87.92%، فأظهرت النتائج بأنّ المحطتين لهما كفاءة جيدة في خفض BOD, COD. أشارت تصانيف نسبة امتزاز الصوديوم SAR، ومعامل النفاذية PI، ومعامل كيلي KR. بأنّ مياه محطتي اليرموك والخضراء ملائمة للري، بينما أشار دليل نوعية المياه IWQI إلى أنّ مياه محطتي اليرموك والخضراء بشكل عام تكون ملائمة للري. وقيست العناصر الثقيلة للمحطتين وهي (Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Cd, Fe) وأظهرت النتائج بأنّ تراكيز العناصر الثقيلة في المياه الخارجة من المحطتين مطابق للمعايير العراقية للطرح والري، وأشارت مؤشرات التلوث بالعناصر الثقيلة للمياه الخارجة من المحطتين (مؤشر التلوث بالعناصر الثقيلة HPI، ومؤشر تقييم العناصر الثقيلة HEI، ومؤشر درجة التلوث Cd، ومؤشر العناصر MI) بشكل عام إلى أنّ المياه الخارجة من المحطتين منخفضة التلوث ومناسبة للاستعمال لأغراض الري. أظهرت النتائج الكلية للمياه الخارجة من محطة معالجة اليرموك والخضراء للصرف الصحي بأنّ المياه مطابقة للمعايير العراقية للطرح والري وتصلح للاستعمالات الزراعية.</p>		

## Abstract

A study was conducted to assess the efficiency of the Yarmouk and Khadra wastewater treatment plants in Mosul city and the compliance of the treated water from both plants with Iraqi standards for discharge and irrigation. Forty samples were collected, and physical measurements were taken to give an initial idea about the water quality in both plants, including measurements of Tr, pH, TDS, E.C., Temp., TH, S.S. The results indicated that the Yarmouk plant's efficiency rate in reducing physical properties was as follows: E.C. 16.86%, TDS 11.87%, S.S 85.18%, Tr 65.2%, TH 4.78%, while the Khadra plant's efficiency rate in reducing physical properties was: E.C. 23.43%, TDS 21.8%, S.S 82.31%, Tr 92.08%, TH 14.47%. The results also showed that the physical properties of the water discharged from both Yarmouk and Khadra treatment plants were in accordance with Iraqi standards for discharge and irrigation, meaning the water is suitable for irrigation based on the values of physical properties except hardness, where the water is classified as hard and not suitable for irrigation due to high levels of calcium and magnesium. The concentrations of major ions were measured, including cations ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ) and anions ( $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ ). The results indicated that the Yarmouk plant's efficiency rate in reducing major ions was as follows:  $\text{Ca}^{2+}$  -9.32%,  $\text{Mg}^{2+}$  16.7%,  $\text{K}^+$  -77.25%,  $\text{Na}^+$  6.71%,  $\text{HCO}_3^-$  26.3%,  $\text{SO}_4^{2-}$  -1.36%,  $\text{Cl}^-$  18.03%, while the Khadra plant's efficiency rate in reducing major ions was:  $\text{Ca}^{2+}$  5%,  $\text{Mg}^{2+}$  28.69%,  $\text{K}^+$  -3.56%,  $\text{Na}^+$  13.23%,  $\text{HCO}_3^-$  27.32%,  $\text{SO}_4^{2-}$  -12.77%,  $\text{Cl}^-$  24.1%. The results indicated a significant increase in the concentrations of nitrate and potassium sulphate ions in the water discharged from the plants due to biological degradation processes carried out by nitrate bacteria. Sometimes, nitrates can accumulate in the resulting water as a by-product of these processes. The increase in potassium was due to evaporation from wastewater treatment, while the increase in sulphates was due to the production of sulphates as a by-product of biological processes within the wastewater treatment plant. The biochemical oxygen demand (BOD) and chemical oxygen demand (COD) were measured for both plants, with the results indicating that the Yarmouk plant's efficiency rate in reducing both BOD and COD was 82.8% and 73.55% respectively, while the Khadra plant's efficiency rate in reducing both BOD and COD was 87.92% and 86.26% respectively. The results showed that both plants have good efficiency in reducing BOD and COD. Sodium adsorption ratio (SAR), permeability index (PI), and Kelly's ratio (KR) indicated that the water from both Yarmouk and Khadra plants is suitable for irrigation, while the Water Quality Index (IWQI) indicated that the water from both plants is generally suitable for irrigation. Heavy metal concentrations (Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Cd, Fe) were measured for both plants, and the results showed that the heavy metal concentrations in the water discharged from the plants are in compliance with Iraqi standards for discharge and irrigation. Pollution indices for heavy metals (Heavy Metal Pollution Index HPI, Heavy Metal Evaluation Index HEI, Cadmium Pollution Index Cd, Metal Index MI) generally indicated that the water discharged from the plants is low in pollution and suitable for use for irrigation purposes. Overall, the total results for the water discharged from the Yarmouk and Khadra wastewater treatment plants indicated that the water meets Iraqi standards for discharge and irrigation and is suitable for agricultural use.

## كلية علوم البيئة وتقاناتها

<p>عنوان الرسالة : تقييم الأثر البيئي لبعض المطروحات السائلة في نهر دجلة باستخدام الجينومية البيئية والفيزوكيميائية ضمن مدينة الموصل</p> <p><b>Environmental Impact Assessment of Some Liquid Discharges in the Tigris River Using Environmental Genomics and Physicochemical Analysis in Mosul City</b></p>	<p>اسم الطالب : رمضان احمد محمد <b>Ramadhan Ahmed Mohammed</b></p>
<p>الكلية : علوم البيئة وتقاناتها</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم البيئة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٧٧</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٧ / ٢٠٢٤</p>
<p>الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة</p>	<p>اسم المشرف : د. شيماء خليل عبدالله د. محمود اسماعيل محمد</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>القسم : الصحة البيئية</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : وراثه نبات</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>علوم الحياة / الدقيق : علم الحيوان</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<h3>المستخلص</h3>	
<p>هدفت الرسالة إلى تقييم مياه فضلات الصرف الصحي التي تصرف مياهها في نهر دجلة دون عملية معالجة مسبقة ضمن مدينة الموصل حسب المحددات العراقية ودراسة المجتمع البكتيري الذي يمكن أن يوجد فيها ولغرض طرح الحلول البيئية للحد من خطورة هذا الفضلات، أُجريت الدراسة الحالية على ستة مواقع شملت أكبر مصبات مياه الفضلات في مدينة الموصل وللمدة من شهر أيلول ٢٠٢٣ ولغاية شهر آذار ٢٠٢٤ بواقع عينة لكل شهر. حُلت العينات مختبرياً لقياس الخصائص الفيزوكيميائية والبايولوجية التي شملت، درجة حرارتي الهواء والمياه والتوصيلية الكهربائية والقدرة والمواد الصلبة العالقة والذائبة والكلية والدالة الحامضية والأوكسجين المذاب والمتطلبين الحيوي والكيميائي للأوكسجين والزيوت والشحوم والعسرة الكلية وعسرتي الكالسيوم والمغنيسيوم وأيونات الكالسيوم والمغنيسيوم والكلوريد والكبريتات والنترات والأورثوفوسفات والعدد الكلي للبكتيريا وعدد بكتيريا القولون، فضلاً عن دراسة التنوع البكتيري في منطقة الدراسة باستخدام تقنية الجينومية البيئية.</p> <p>وأظهرت نتائج الدراسة الحالية أنّ درجة حرارة الهواء في جميع مواقع الدراسة تراوحت ما بين (١١-٢٧) م، أمّا درجة حرارة المياه فتراوحت ما بين (٨-٢٢) م، وهي ضمن المواصفات العراقية للطرح بالأنهار. في حين بلغت قيم التوصيلية الكهربائية ما بين (٣٥٨-٢١٨٢) مايكروسمينز/سم، أمّا قيم الكدرة (العكارة) فقد تراوحت ما بين (٢٧-٠٠ NTU) وعن تراكيز المواد الصلبة الذائبة الكلية فقد بلغ مداها ما بين (١٣٤-١٠٩١) ملغم/لتر، أمّا المواد الصلبة العالقة الكلية فقد كانت تراكيزها مرتفعة خلال سقوط الأمطار وبلغ مداها ما بين (١١-١١٧٨.٣) ملغم/لتر، في حين تراوحت تراكيز المواد الصلبة الكلية ما بين (٢٠٤-١٣١٢.٣) ملغم/لتر.</p> <p>وأشارت نتائج الدراسة الحالية إلى أنّ قيم الدالة الحامضية كانت ضمن المدى الطبيعي في جميع مواقع وأشهر الدراسة فهي تقع ضمن المدى (٣٧-٧.٥)، أمّا تراكيز الأوكسجين المذاب في المياه فقد كانت مرتفعة شتاءً منخفضة خريفاً إذ تراوحت ما بين (٠.٩٦-٧.٤٢) ملغم/لتر. كما أشارت النتائج إلى أنّ تراكيز المتطلبين الحيوي والكيميائي للأوكسجين كانت خارج الحدود العراقية للطرح بالأنهار (عدا تراكيز مجرى الخوصر) وسُجلت أعلى التراكيز على التوالي (٦١٨ ، ١١٧٥) ملغم/لتر. أمّا تراكيز الزيوت والشحوم فقد تراوحت ما بين (٠.٥٣-١٤٨.٤) ملغم/لتر.</p> <p>صُفنت مياه منطقة الدراسة الحالية من مياه عسرة إلى مياه عسرة جداً حسب معدلات تراكيز العسرة وبلغت (١٦٢.٣٣-٢٧٣) ملغم/لتر بدلالة CaCO3، أمّا تراكيز أيونات الكلوريد والكبريتات والنترات والأورثوفوسفات فقد كانت ضمن المواصفات العراقية للطرح بالأنهار، إذ بلغت أعلى تراكيزهن على التوالي (٣٥٠ ، ٤٣٦.٩٤ ، ٢٥.٩ ، ٣.٧١) ملغم/لتر. وعن تراكيز أيونات الكالسيوم والمغنيسيوم فقد كانت منخفضة وصالحة لري المزروعات إذ بلغت أعلى تراكيزهن على التوالي (٩٦.١ ، ٦٦) ملغم/لتر. وكانت قيمة العدد الكلي للبكتيريا وعدد بكتيريا القولون مرتفعة في بعض أشهر ومواقع الدراسة الحالية إذ بلغت أعلى الأعداد (١٠٦*٣ ، ١٠٤*٢٨٥) خلية/مل على التوالي.</p> <p>وأظهرت نتائج تحليل الجينومية البيئية لعينة مياه فضلات منطقة الدراسة نسب متفاوتة لمستويات البكتيريا إذ كانت شعبة (Proteobacteria) هي السائدة في مياه الفضلات بنسبة ٨٢.٩%، بينما سجل الصف (Epsilonproteobacteria) نسبة ٤٢.٧%، والرتبة (Campylobacterales) نسبة ٤٢.٧% والعائلة (Campylobacteraceae) نسبة ٤١.١%، أمّا الجنس البكتيري السائد فقد كان (Arcobacter) بنسبة ٣٩.٩%.</p>	

## Abstract

The study aimed to evaluate the sewage wastewater which is discharging into the Tigris River without a prior treatment process, within the city of Mosul According to Iraqi standards for wastewater disposal and studying the Bacterial community that may exist on it, for the purpose of proposing environmental solutions to reduce the danger of wastewater, The current study consisted of six sites that include the largest water outfalls, for the period from September 2023 to March 2024. The samples were collected monthly and examined in vitro to measure the physiochemical and biological parameters, which included: air and water Temperatures, Electrical Conductivity, Turbidity, Suspended, Dissolved and Total solids, pH, Dissolved Oxygen, Biological and Chemical Oxygen Demands, Oils and Grease, Total Hardness, Calcium and Magnesium hardness, Calcium and Magnesium ions, Chloride, Sulfate, Nitrate, Orthophosphate, Total Bacteria Count, Total Coliform Count. In addition to studying the bacterial diversity in the study area using Metagenomic technology.

The results showed that the air temperature in all sites ranged between (11-27) C°, while the water temperature ranged between (8-22) C°, which considered within the Iraqi standards for drainage into rivers. While the Electrical Conductivity values were ranged between (358-2182)  $\mu\text{s}/\text{cm}$ . In terms of the turbidity values ranged between (256 -0.27) (NTU), and the Dissolved Solids concentrations reached (134-1091) mg / l, As for Suspended Solids, concentrations were high during rainfall which reached (11-1178.3 mg/l, although Total Solids concentrations reached (204-1312.3) mg\ l.

The results indicated that the values of the pH were within the normal range in all locations and months of the study as they fell within the range (6.37-7.5), while the concentrations of Dissolved Oxygen in water were high in winter and low in autumn (7.42 – 0.096 ) mg/l. The results also indicated that the concentrations of the Biological and Chemical Oxygen Demands were recognized above the Iraqi standards and their values were recorded (618, 1175) mg/l respectively. The concentrations of Oils and Greases ranged between (0.53-148.4) mg\ l.b

The collected water samples in study area was classified hard water to very hard according to the average hardness values and amounted to (162.5-273.33) mg / l. As for the concentrations of Chloride ions, Sulphate, Nitrate and Orthophosphate they were within the Iraqi standards for disposal into rivers, As the highest values reached ( 3071.25.9.436.94. ) mg / L respectively. Concerning the concentrations of calcium and magnesium ions, they were low and suitable for irrigation of crops, As their highest values reached respectively (96.1, 66) mg/l. The values of Total Bacteria and Coliform Count were also high in some months and locations of the current study, As their highest values reached (3\*10<sup>6</sup>, 285\*10<sup>4</sup>) cells/ml respectively.

The results of metagenomic analysis of a wastewater sample from the study area showed varying percentages of bacterial levels, Where the phylum (Proteobacteria) was the dominant bacterial phylum in wastewater at a percentage of 82.9%, While the class (Epsilonproteobacteria) a percentage of 42.7%, The order (Campylobacterales) a percentage of 42.7% and the family (Campylobacteraceae) a percentage of 41.1%, While the dominant bacterial genus was (Arcobacter) with a percentage of 39.9%



# كلية علوم البيئة وتقاناتها

عنوان الرسالة : تقييم بعض المتغيرات الفسلجية والمناعية في دم الأشخاص المعرضين للإشعاع	اسم الطالب : احمد رجي جاسم Ahmed Rija Jassim
Evaluation of certain physiological and immunological variants in the blood of people exposed to radiation	
القسم : علوم البيئة	الكلية : علوم البيئة وتقاناتها
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة	رقم الاستمارة : ٨٣
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علم الحيوان	اسم المشرف : د.زهراء عزالدين يونس
	القسم : علوم الحياة

## المستخلص

تناولت الدراسة الحالية تأثير التعرض للإشعاع على مجموعة من المتغيرات الفسيولوجية والكميوكيوية لدى عينة مؤلفة من ٨٠ ذكراً، غير مدخنين، وغير متعاطين للكحول، وسليمين من الأمراض المزمنة، بأعمار متوسطة ٣٠ سنة. تم تقسيم العينة إلى مجموعتين: المجموعة الضابطة (٤٠ عينة) غير معرضة للإشعاع، والمجموعة الثانية (٤٠ عينة) معرضة للإشعاع، وذلك خلال الفترة من ٢٠٢٣/١١/١ إلى ٢٠٢٤/٥/١. تم جمع عينات الدم الوريدي (٣-٥ مل) من كل فرد مع استبعاد العينات المتحللة لتجنب النتائج الخاطئة.

تم تسجيل انخفاض معنوي في العدد الكلي لكريات الدم الحمراء (Red Blood Cells)، والعدد الكلي لخلايا الدم البيض (White Blood Cells)، وتركيز الهرمون المحفز للغدة الدرقية (Thyroid Stimulating Hormone)، وهرموني الثيروكسين (Thyroxine Hormone) والثايرونين (Triiodothyronine Hormone)، والهرمون المحفز لنمو النطف (Spermatogenesis Stimulating Hormone)، والهرمون المحفز للخلية البيئية (Interstitial Cell Stimulating Hormone)، وهرموني التستوستيرون (Testosterone) والبرولاكتين (Prolactin)، بالإضافة إلى انخفاض تركيز عنصري الحديد (Iron) والزنك (Zinc) في مجموعة الأشخاص المعرضين للإشعاع مقارنةً بغير المعرضين.

كما سجلت النتائج ارتفاعاً معنوياً في العدد الكلي للصفائح الدموية (Platelets)، وفعالية أنزيم ناقل أمين الأنلين (Alanine Transaminase Test)، وفعالية أنزيم ناقل أمين الأسبارتات (Aspartate Aminotransferase Test)، وتركيز اليوريا (Urea) والكرياتينين (Creatinine)، بالإضافة إلى ارتفاع مستضد سرطان البنكرياس (Carbohydrate Antigen 19-9) ومستضد سرطان القولون (Carcinoembryonic Antigen Test) في المجموعة المعرضة للإشعاع مقارنةً بغير المعرضين.

تستنتج من هذه الدراسة أن التعرض للإشعاع يسبب تأثيرات سلبية متعددة تشمل انخفاضاً معنوياً في بعض مكونات الدم، مثل كريات الدم الحمراء وخلايا الدم البيض، ومستويات الهرمونات المحفزة للغدة الدرقية والهرمونات الجنسية الذكرية، بالإضافة إلى ارتفاع معنوي في مؤشرات وظائف الكبد والكلى وبعض مستضدات السرطان، مما يشير إلى تأثيرات ضارة في الأنظمة الفسيولوجية والكميوكيوية لدى الأفراد المعرضين للإشعاع.

## Abstract

The current study examined the effect of radiation exposure on a set of physiological and biochemical variables in a sample of 80 males, non-smokers, non-alcohol abusers, healthy from chronic diseases, with an average age of 30 years. The sample was divided into two groups: the control group (40 samples) not exposed to radiation, and the second group (40 samples) exposed to radiation, during the period from 1/11/2023 to 1/5/2024. Venous blood samples (3-5 ML) were collected from each individual with the exclusion of decomposed samples to avoid erroneous results.

A significant decrease was recorded in the total number of erythrocytes (Red Blood Cells),

the total number of white blood cells (white Blood Cells), the concentration of Thyroid Stimulating Hormone (Thyroid Stimulating Hormone), the hormones thyroxine (Thyroxine Hormone), and thyronine (Triiodothyronine Hormone), sperm growth stimulating hormone (Spermatogenesis stimulating hormone), intercellular cell-stimulating hormone (interstitial cell-stimulating hormone), testosterone hormones (testosterone) and prolactin (prolactin), as well as a lower concentration of iron and zinc elements (Zinc) in the group of people exposed to radiation compared to non-exposed.

The results also recorded a significant increase in the total number of platelets (Platelets), the effectiveness of the alanine transaminase test, the effectiveness of the aspartate Aminotransferase Test, the concentration of urea (Urea) and creatinine (Creatinine), as well as an increase in pancreatic cancer antigen (Carbohydrate Antigen 19-9) and antigen colon cancer (carcinoembryonic antigen test) in the group exposed to radiation compared to non-exposed.

It is concluded from this study that radiation exposure causes multiple negative effects, including a significant decrease in some blood components, such as erythrocytes and white blood cells, levels of thyroid-stimulating hormones and male sex hormones, as well as a significant increase in liver and kidney function indicators and some cancer antigens, which indicates adverse effects in physiological and biochemical systems in individuals exposed to radiation.

عنوان الرسالة : التعدد الشكلي لجيني GSTP1 و TBXA2R وعلاقته بتلوث الهواء لدى العاملين في معمل اسمنت بادوش		اسم الطالب : ديمة محمد صباح Dema Mohammed Sabah
The Polymorphism of GSTP1 and TBXA2R Genes and Their Association with Air Pollution Among Workers at the Badoush Cement Plant		الجامعة : الموصل
القسم : علوم البيئة	الكلية : علوم البيئة وتقاناتها	رقم الاستمارة : ٩١
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.محمد ابراهيم خليل
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : بايولوجي جزيئي	القسم : علوم الحياة

## المستخلص

تناولت هذه الدراسة تقييم العلاقة المحتملة بين التعرض للملوثات الهوائية وتغير القاعدة النروجينية في الموقع (rs1138272) للجين (GSTP1) وتغير القاعدة النروجينية في الموقع (rs1131882) للجين (TBXA2R) اللتان لهما علاقة في زيادة خطر الإصابة بالأمراض التنفسية لدى العاملين في معمل اسمنت توسعة بادوش التابع لوزارة الصناعة والمعادن العراقية ناحية حميدات.

هدفت الدراسة إلى معرفة تأثير الملوثات الهوائية المنبعثة من المعمل على صحة العاملين من خلال قياس المؤشرات الكيموحيوية وهي كل من: تركيز الغلوبولين المناعي (IgE)، عدد كريات الدم الحمراء (RBCs)، عدد كريات الدم البيضاء (WBCs)، تركيز الهيموغلوبين (HB)، حجم الخلايا المرصوصة (PCV)، عدد الصفائح الدموية (PLT)، متوسط حجم كريات الدم الحمراء (MCV) وكذلك قياس كل من إنزيم ناقلة أمين الالانين (ALT) لتقييم وظائف الكبد ومستويات الكرياتينين (Creatinine) لتقييم وظائف الكلى.

أظهرت النتائج ارتفاع مستويات كل من إنزيم ناقلة أمين الالانين (ATL) إلى ٢٣.٦٧ U/L والكرياتينين (Creatinine) إلى ٠.٩٤٤٢ mg/dL لدى العاملين، مما يشير لاحتمالية وجود خلل في وظائف الكبد ووظائف الكلى، ووجد أيضاً ارتفاعاً ملحوظاً في تركيز الغلوبولين المناعي (IgE) في المصل ليصل إلى ١١٠.٧٧١٧ IU/ML، بالتزامن مع ارتفاع كريات الدم البيضاء (WBCs) إلى ٧.٦١٥٦ mL/١٠٣ والتي قد تكون دلالات على وجود استجابة التهابية للجسم ضد الملوثات المختلفة وتوصلت النتائج إلى وجود علاقة بين التعرض للملوثات وتغير القاعدة النروجينية في الجين (TBXA2R) قد تكون مسبباً في زيادة خطر الإصابة بالأمراض التنفسية ومنها الربو إذ بلغت نسبة الافراد الذين يحملون النمط الجيني المتغاير %65.6 GA بينما لم يلاحظ وجود علاقة بين تأثير الملوثات الصادرة عن معمل الاسمنت على التعدد الشكلي في الجين (GSTP1) إذ بلغت نسبة الافراد الذين يحملون النمط الجيني المتماثل السائد %71.8 Cc.

## Abstract

This study evaluated the potential relationship between exposure to air pollutants and variations in the nitrogenous base at the (rs1138272) locus of the GSTP1 gene, as well as the nitrogenous base variation at the (rs1131882) locus of the TBXA2R gene. Both genes are associated with an increased risk of respiratory diseases among workers at the Badoush Cement Expansion Plant, affiliated with the Iraqi Ministry of Industry and Minerals, located in the Hamidat subdistrict.

The study aimed to determine the impact of air pollutants emitted from the plant on workers' health by measuring several biochemical markers, including immunoglobulin E (IgE) concentration, red blood cell count (RBCs), white blood cell count (WBCs), hemoglobin concentration (HB), packed cell volume (PCV), platelet count (PLT), mean corpuscular volume (MCV), as well as alanine aminotransferase (ALT) to assess liver

**function and creatinine levels to evaluate kidney function.**

**The results showed an increase in the levels of alanine aminotransferase (ALT) enzyme to 23.67 U/L and creatinine to 0.9442 mg/dL among the workers, indicating a potential impairment in liver and kidney functions. A significant rise in the concentration of immunoglobulin E (IgE) in the serum was also observed, reaching 110.7717 IU/mL, along with an increase in white blood cell (WBC) count to  $7.6156 \times 10^3/\text{mL}$ , which may indicate an inflammatory response of the body to various pollutants. The findings also revealed a relationship between exposure to pollutants and the nucleotide change in the gene (TBXA2R), which may contribute to an increased risk of respiratory diseases, including asthma. The percentage of individuals carrying the heterozygous GA genotype was 65.6%. However, no relationship was observed between the impact of cement factory pollutants and the polymorphism in the (GSTP1) gene, as the percentage of individuals carrying the homozygous dominant CC genotype was 71.8%.**

## كلية علوم البيئة وتقاناتها

اسم الطالب : سارة مزيد علي Sarah Mazid Ali	عنوان الرسالة : تأثير نوبات الهلع على التعدد الشكلي للجين ADORA2A وبعض المتغيرات الكيموحيوية
الجامعة : الموصل	The impact of panic attacks on the polymorphism of the ADORA2A and certain biochemical parameters
رقم الاستمارة : ٨٥	القسم : علوم البيئة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٣١	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.محمد ابراهيم خليل	الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة
القسم : علوم الحياة	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : بايولوجي جزيئي

### المستخلص

اجري التحري عن الطفرات المرتبطة بنوبات الهلع لدى بعض المرضى الذين ليس لهم سجل وراثي "البداية المفاجئ" وكذلك استخدام الحيوانات المختبرية المتمثلة بالجرذان لدراسة تأثير الخوف المفاجئ في بعض المؤشرات الفسلجية واحداث الطفرات مقارنة مع مجموعة السيطرة إذ تم جمع عينات الدم الوريدي بعدد (١٤) من الاشخاص الذين يعانون من امراض غير وراثية لمرضى الكلوكوز المفاجئ والصرع غير الوراثي المعرضين إلى صدمات نفسية كما تم جمع (١١٢) عينة دم من حيوانات التجارب المعرضة للخوف المفاجئ الصوتي والخوف الصوتي البصري على فترات (٢٨,٧,٣,٠) يوم للكشف عن العلاقة بين العوامل البيئية واحداث الطفرة rs5751876، في جين ADORA2A وبعض العوامل الفسلجية، أشارت نتائج التحليل الاحصائي باستخدام برنامج SPSS في الأشخاص قيد الدراسة إلى ارتفاع تركيز الكوليسترول ٢٤٦.٧٥ ملغم/ديسيلتر، والكلوكوز ٢٦١.٦٢ ملغم/ديسيلتر، وبروتين سي التفاعلي ٤٤.٥٠ ملغم/ لتر على التوالي لدى الأشخاص المصابين بامراض غير وراثية مقارنة بمجموعة السيطرة، الكوليسترول ١٧٣.٥٠ ملغم/ديسيلتر، والكلوكوز ٨٩.٢٥ ملغم/ديسيلتر، وبروتين سي التفاعلي ٦.٠١ ملغم/لتر، فضلا عن أاجري التحري عن الطفرات المرتبطة بنوبات الهلع لدى بعض المرضى الذين ليس لهم سجل وراثي "البداية المفاجئ" وكذلك استخدام الحيوانات المختبرية المتمثلة بالجرذان لدراسة تأثير الخوف المفاجئ في بعض المؤشرات الفسلجية واحداث الطفرات مقارنة مع مجموعة السيطرة إذ تم جمع عينات الدم الوريدي بعدد (١٤) من الاشخاص الذين يعانون من امراض غير وراثية لمرضى الكلوكوز المفاجئ والصرع غير الوراثي المعرضين إلى صدمات نفسية كما تم جمع (١١٢) عينة دم من حيوانات التجارب المعرضة للخوف المفاجئ الصوتي والخوف الصوتي البصري على فترات (٢٨,٧,٣,٠) يوم للكشف عن العلاقة بين العوامل البيئية واحداث الطفرة rs5751876، في جين ADORA2A وبعض العوامل الفسلجية، أشارت نتائج التحليل الاحصائي باستخدام برنامج SPSS في الأشخاص قيد الدراسة إلى ارتفاع تركيز الكوليسترول ٢٤٦.٧٥ ملغم/ديسيلتر، والكلوكوز ٢٦١.٦٢ ملغم /ديسيلتر، وبروتين سي التفاعلي ٤٤.٥٠ ملغم/ لتر على التوالي لدى الأشخاص المصابين بامراض غير وراثية مقارنة بمجموعة السيطرة، الكوليسترول ١٧٣.٥٠ ملغم/ديسيلتر، والكلوكوز ٨٩.٢٥ ملغم /ديسيلتر، وبروتين سي التفاعلي ٦.٠١ ملغم/لتر، فضلا عن ارتفاع نسبة الكوليسترول والكلوكوز وعدم وجود تأثير على بروتين سي التفاعلي وأنخفاض وزن الجسم في الجرذان المعرضة لتأثيرات الخوف. كما أظهرت نتائج الدراسة أن تأثير الخوف الصوتي البصري أدى إلى ارتفاع ملحوظ في معدل ضربات القلب بمقدار ١٨٣ نبضة/دقيقة ومعدل التنفس بمقدار ٥٤ نفساً في الدقيقة، كما أنخفض معدل الأوكسجين بنسبة ٧١% بعد تأثير الخوف وعدم وجود فروق معنوية لتأثير درجة الحرارة الجردان مقارنة بمجموعة السيطرة. ونلاحظ أيضا عدم وجود فروق معنوية لتأثير نوع الجنس (الذكور والانات) لفترات الخوف بتأثير العاملين وبينت نتائج الخوف المفاجئ الصوتي على المتغيرات الكيموحيوية كان أكثر تأثيراً من عامل الخوف الصوتي البصري لكل من تركيز الكوليسترول والكلوكوز.

كما اجري الكشف عن الأليلات لجين ADORA2A باستخدام تقنية ARMS PCR ثنائية الأذرع للتحري عن الطفرة النقطية SNP في كل الطراز الوراثة وكذلك للإنسان والحيوان، إذ لوحظ وجود ثلاثة أنواع من الطرز الوراثة طراز وراثي ساند متمائل (TT) وطراز وراثي متنحي (CC) وطراز غير متمائل (Tc). كما بينت النتائج للمرضى المصابين بالكلوكوز المفاجئ والصرع وجود الاليل المتنحي بنسبة ٥٦.٢٥%، والاليل الساند ٦.٢٥%، والاليل الغير متمائل ٣٧.٥% مقارنة بمجموعة السيطرة غير المرضى، كان الاليل المتنحي ١٤,٠٦%، والاليل الساند ٣٩,٠٦%، والاليل الغير متمائل

٤٦.٨٨% لكل من Tc,TT,cc على التوالي. وقد تضمنت إحداث طفرات نقطية في جردان المختبر من خلال التعرض للخوف الصوتي البصري كان ٤٤.٤٤% للاليل المتتحي cc ونسبة الاليل الغير المتماثل والاليل الساند ١١.١١% ونسب مجموعة السيطرة لكل اليل ٩% cc، 42Tc، 49TT%.

في حين اظهرت نتائج الخوف المفاجئ الصوتي نسبة الاليل المتتحي والساند ٢٥% لكل من TT, cc والاليل الغير متماثل بنسبة 50% Tc مقارنة بمجموعة السيطرة، ١.٥٦% cc، 76.65% TT، 21.88% Tc على التوالي. أشارت نتائج الدراسة أيضاً إلى أن الجردان الصغيرة المولودة لأبوين معرضين للخوف لوحظ أن أليل cc المتتحي قد تم توريثه من الأب إلى النسل وباقي الطرز كانت سائدة. ارتفاع نسبة الكوليسترول والكلوكوز وعدم وجود تأثير على بروتين سي التفاعلي وانخفاض وزن الجسم في الجردان المعرضة لتأثيرات الخوف. كما أظهرت نتائج الدراسة أن تأثير الخوف الصوتي البصري أدى إلى ارتفاع ملحوظ في معدل ضربات القلب بمقدار ١٨٣ نبضة/دقيقة ومعدل التنفس بمقدار ٥٤ نفساً في الدقيقة، كما انخفض معدل الأوكسجين بنسبة ٧١% بعد تأثير الخوف وعدم وجود فروق معنوية لتأثير درجة الحرارة الجردان مقارنة بمجموعة السيطرة. ونلاحظ أيضاً عدم وجود فروق معنوية لتأثير نوع الجنس (الذكور والاناث) لفترات الخوف بتأثير العاملين وبينت نتائج الخوف المفاجئ الصوتي على المتغيرات الكيموحيوية كان أكثر تأثيراً من عامل الخوف الصوتي البصري لكل من تركيز الكوليسترول والكلوكوز.

كما اجري الكشف عن الأليلات لجين ADORA2A باستخدام تقنية ARMS PCR ثنائية الاذرع للتحري عن الطفرة النقطية SNP في كل الطراز الوراثة وكذلك للإنسان والحيوان، إذ لوحظ وجود ثلاثة أنواع من الطرز الوراثة طراز وراثي ساند متماثل (TT) وطراز وراثي متتحي (cc) وطراز غير متماثل (Tc). كما بينت النتائج للمرضى المصابين بالكلوكوز المفاجئ والصرع وجود الاليل المتتحي بنسبة ٥٦.٢٥%، والاليل الساند ٦.٢٥%، والاليل الغير متماثل ٣٧.٥% مقارنة بمجموعة السيطرة غير المرضى، كان الاليل المتتحي ١٤,٠٦%، والاليل الساند ٣٩.٠٦%، والاليل الغير متماثل ٤٦.٨٨% لكل من Tc,TT,cc على التوالي. وقد تضمنت إحداث طفرات نقطية في جردان المختبر من خلال التعرض للخوف الصوتي البصري كان ٤٤.٤٤% للاليل المتتحي cc ونسبة الاليل الغير المتماثل والاليل الساند ١١.١١% ونسب مجموعة السيطرة لكل اليل ٩% cc، 42Tc، 49TT%.

في حين اظهرت نتائج الخوف المفاجئ الصوتي نسبة الاليل المتتحي والساند ٢٥% لكل من TT, cc والاليل الغير متماثل بنسبة 50% Tc مقارنة بمجموعة السيطرة، ١.٥٦% cc، 76.65% TT، 21.88% Tc على التوالي. أشارت نتائج الدراسة أيضاً إلى أن الجردان الصغيرة المولودة لأبوين معرضين للخوف لوحظ أن أليل cc المتتحي قد تم توريثه من الأب إلى النسل وباقي الطرز كانت سائدة.

## Abstract

mutations associated with panic attacks have been screened in some patients without a genetic history of "sudden onset" and rats used laboratory animals to study the effect of sudden fear on some physiological parameters and the occurrence of mutations compared to the control group. Venous blood samples were collected from (14) subjects with non-hereditary diseases of sudden onset diabetes and non-hereditary epilepsy. who were exposed to psychological trauma Furthermore, 112 blood samples were collected from experimental rats subjected to sudden auditory and audiovisual fear stimuli at intervals of 0, 3, 7, and 28 days. To detect the relationship between environmental factors and the occurrence of the mutation rs5751876 in the ADORA2A gene and some physiological factors, Statistical analysis using SPSS revealed significant increases in cholesterol 246.75 mg/dL, glucose 261.62 mg/dL, and C-reactive protein 44.50 mg/L levels in individuals with non-hereditary diseases compared to the control group Cholesterol 173.50 mg/dL, glucose 89.25 mg/dL, C-reactive protein 6.01 mg/L Similarly, rats exposed to fear stimuli exhibited increase cholesterol and glucose levels, with no significant changes in C-reactive protein and a decrease in body weight. Moreover, the study demonstrated that the audiovisual fear effect significantly increase in heart rate to 183 beats/minute and

respiratory rate to 54 breaths/minute, along with a 71% decrease in oxygen levels following the fear stimulus. There were no significant differences in body temperature between the experimental and control groups. Additionally, no significant differences were observed between males and females in response to fear stimuli over different time intervals. The results indicated that sudden auditory fear had a more pronounced effect on biochemical parameters, including cholesterol and glucose levels, compared to audiovisual fear.

Furthermore, the study examined the alleles of the ADORA2A gene using ARMS PCR to investigate the SNP mutation in various genotypes, both in humans and animals. Three types of genotypes were observed: homozygous wild (TT), homozygous mutant (cc), and heterozygous (Tc). In patients with sudden hypoglycemia and epilepsy, the mutant allele (cc) was found in 56.25%, the wild allele (TT) in 6.25%, and the heterozygous allele (Tc) in 37.5%, compared to 14.06%, 39.06%, and 46.88%, respectively, in the control group. Induced point mutations in laboratory rats exposed to audiovisual fear resulted in 44.44% for the mutant allele (cc) and 11.11% for both the heterozygous and wild alleles, while the control group had 9% cc, 42% Tc, and 49% TT.

Conversely, sudden auditory fear resulted in 25% for both the mutant and wild alleles cc and TT and 50% for the heterozygous allele Tc, compared to 1.56% cc, 76.65% TT, and 21.88% Tc in the control group. The study also revealed that the offspring of rats exposed to fear inherited the mutant cc allele from their fathers, while other genotypes were wild.

# كلية علوم البيئة وتقاناتها

عنوان الرسالة : تقييم المخاطر الجيوبينية والجيوتكنيكية لمقالع صخور مختارة في محافظة نينوى		اسم الطالب : بتول عبد الحافظ عطية Batool Abdulhafidh Atiyah
Assessment of Geoenvironmental and Geotechnical Hazards of Selected Rock Quarries in Nineveh Governorate		
القسم : علوم البيئة	الكلية : علوم البيئة وتقاناتها	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٩
بيئته	الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئته	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.مجد وليد سعيد
دكتوراه	: استاذ مساعد	: د.عزالدين صالح حسن
الاختصاص العام : علوم الارض / الدقيق : رسوبيات	علوم الارض / الدقيق : الجيوتكنيك	القسم : علوم الارض هندسة نפט ومعادن
<b>المستخلص</b>		
<p>تهدف هذه الدراسة إلى تقييم الأثر الجيوبيني والجيوتكنيكي لقلع صخور الحجر الجيري والجبس من تكويني بلاسيبي والفتحة ضمن حدود محافظة نينوى، حيث تم تقييم الصخور بيئياً وهندسياً لبيان صلاحيتها للاستخدامات المتعددة. وكذلك دراسة تأثير قلع الصخور وما يتسبب به من مشكلات بيئية وجيولوجية.</p> <p>تم اختيار أربعة مناطق ضمن محافظة نينوى، حيث تم إجراء زيارات متعددة لكل موقع لدراسة صخور تلك المنطقة فضلاً عن دراسة تأثير المقالع على البيئة المحيطة.</p> <p>اشتملت الدراسة على ثلاثة محاور، الأول: دراسة حقلية / ميدانية، تمثلت بالاستطلاع الحقلية وإجراء القياسات الحقلية لصخور منطقة الدراسة وتحديد جميع الخواص الحقلية المعتمدة، تضمنت القياسات الحقلية تشخيص نوع الصخور وأنواع سطوح الانقطاع وعددها وهي تشمل سطوح التطبق والفواصل، ومن ثم قياس وضعية هذه السطوح باستخدام البوصلة الجيولوجية، وقياس المسافات البيئية باستخدام شريط القياس، وقياس فتحات الانفصال لسطوح الانقطاع وتحديد نوع المواد المألنة لها، فضلاً عن قياس درجة تسننها وتموجها وتعيين درجة التجوية عليها وعمقها داخل جسم الصخرة. وتم قياس صلادة أسطح الصخور باستعمال المطرقة الجيولوجية ومطرقة شميدت، وقياس درجة ميل المنحدر واتجاهه باستعمال البوصلة الجيولوجية.</p> <p>وأما المحور الثاني: فتمثل بالعمل المختبري، إذ تضمنت فحوصات ميكانيكية وفيزيائية، إذ تم تحضير النماذج الصخرية على شكل أسطوانتي أو مكعب ومن ثم إجراء الفحوصات المختبرية عليها وهي اختبار التآكل والديمومة، وفحص الانضغاط العام، وسرعة الموجات الصوتية، وفحص الشرائح الصخرية.</p> <p>والمحور الثالث: وهو العمل المكتبي تضمن استعمال البرامج المكتبية لتحديد خصائص الصخور، فتم استخدام برنامج RocLab لغرض معالجة البيانات التي تم الحصول عليها من القياسات الحقلية لغرض تقييم نوعية الكتل الصخرية فضلاً عن دراسة المرئيات الفضائية.</p> <p>أسفرت النتائج المستحصلة أن الصخور تتفاوت في خصائصها فبعضها يصلح للاستعمال في مجال البناء، أما القسم الآخر يصلح للاستعمال في مجال صناعة الإسمنت وصناعة الجص. وركزت الدراسة على الاستغلال الأمثل لقلع الصخور فضلاً عن أهمية استخدام هذه الصخور في مجال البناء المستدام، وتقليل تأثير القلع السلبي على البيئة المحيطة حيث لوحظ أن عملية القلع عشوائية وبطريقة غير مدروسة فبسبب ذلك تراكم النفايات الصخرية فضلاً عن ما تصدره المركبات والآلات المستعملة من تلوث ضوضائي عالي وتصاعد الأدخنة منها وتهيج الغبار والأترية من الأرض ملوثة الهواء الجوي، وإن التربة المحيطة بالمقالع مغطاة بطبقة من الجص مغيرة لون وخصائص التربة لتجعلها تربة جيسية قوية ومتماسكة في الحالة الجافة نتيجة لوجود مادة الجبس بين حبيباتها لكن عند جريان الماء خلالها أو تشبعها بمياه الأمطار ستحدث انهيارات مفاجئة نتيجة لغسل الجبس من التربة تاركاً فراغات فيها، وتمت ملاحظة التوسع الهائل للمقالع والذي أدى لتشيوبها وتدمير مساحات واسعة من الأراضي الزراعية فأصبحت غير صالحة لنمو النباتات مما أدى لانعدام تواجد الحيوانات للرعي وبدل ذلك على تدهور التنوع الحيوي. إن تواجد بعض المقالع المهجورة جعلها مكباً للنفايات المنزلية والمعدات والآلات المتهالكة والتي تؤثر سلبيًا على البيئة كونها لم يتم اتلافها بطريقة صحيحة، فضلاً عن تراكم أكوام من الصخور غير المرغوب بها حيث لم يتم استغلالها للاستفادة منها بإنتاج مواد تستعمل للحشو وغيره، وهي تشغل مساحة واسعة في تلك المناطق.</p>		



## Abstract

The study aimed to evaluate the geoenvironmental and geotechnical impact of quarrying limestone and gypsum rocks of the Pila Spi and Fat'ha Formations in Nineveh Governorate, where the rocks are evaluated environmentally and engineering concept to show their suitability for multiple uses. As well as studying the impact of rock quarrying and the environmental and geological problems it causes.

Four sites were selected within Nineveh Governorate, where several quarries were visited within each site to study the rocks of that area in addition to studying the impact of quarries on the surrounding environment.

The study included three main paths, the first is the field study, which represented by field survey and conducting field measurements of the rocks of the study area and determining all approved field properties. Field measurements included determining the type of rocks and types of discontinuity surfaces and their number, which include the surfaces of bedding and joints. The attitude of these surfaces was measured using a geological compass, measuring the distances between them, measuring the separation openings of the discontinuity surfaces, determining the type of filling materials for them, measuring the degree of their serrations and undulations, and determining the degree of weathering on them and their depth inside the body of the rock. The hardness of the rock surfaces was measured by using a geological hammer and a Schmidt hammer, in addition to the slope and its direction being measured too.

As for the second path: It is represented by laboratory work, which includes mechanical and physical tests, in addition to the use of office programs to determine the properties of the rocks. Before conducting the laboratory measurements, rock samples were prepared in a cylindrical or cubic shape and laboratory tests were conducted on them, which are the erosion and durability test, the general compression test, the speed of sound waves, and the examination of rock slices. While, the third path represented by the office work, it included the use of the RocLab program to process the data obtained from field measurements in order to evaluate the quality of the rock masses, in addition to studying satellite visualization.

The results obtained showed that the rocks vary in their properties, some of them are suitable for use in the construction sector, while the other are suitable for use in the cement and plaster industries. The study focused on the optimal exploitation of rock quarrying, as well as, the importance of using these rocks in the field of sustainable construction, and reducing the negative impact of quarrying on the surrounding environment, as it was noted that the quarrying process is random and in an unstudied manner, which causes the accumulation of rock waste, in addition to the high noise pollution emitted by vehicles and machines, the rising smoke from them, and the agitation of dust from the ground, polluting the atmosphere. The soil surrounding the quarries is covered with a layer of gypsum, changing the color and properties of the soil to make it a strong and cohesive gypsum soil in the dry state due to the presence of gypsum between its particles, but when water flows through it or it is saturated with rainwater, sudden collapses will occur as a result of washing the gypsum from the soil, leaving voids in it. The massive expansion of the quarries was noted, which led to their distortion and the destruction of large areas of agricultural land, making them unsuitable for plant growth, which led to the absence of animals for grazing, indicating the deterioration of biodiversity. The presence of some abandoned quarries has made them a dumping ground for household waste, dilapidated equipment and machinery, which negatively affects the environment because they have not been disposed of properly, in addition to the accumulation of piles of unwanted rocks that have not been exploited to produce materials used for filling and other purposes, and they occupy a large area in those areas.

# كلية علوم البيئة وتقاناتها

عنوان الرسالة : عزل وتشخيص بكتيريا <b>Helicobacter pylori</b> من عينات سريرية ودراسة الفعالية التثبيطية لنبات البروكلي وجذور عرق السوس عليها	اسم الطالب : احمد كمال احمد <b>Ahmed Kamal Ahmed</b>
<b>Isolation and identification of Helicobacter pylori bacteria from clinical samples and study of the inhibitory effect of broccoli plant and Licorice root on it</b>	
الكلية : علوم البيئة وتقاناتها	الجامعة : الموصل
القسم : علوم البيئة	رقم الاستمارة : ٨٠
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢ / ٩ / ٢٠٢٤
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.رواء محمود داود
الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة	د.فتحى عبدالله مندیل
الدرجة العلمية : مدرس	القسم : علوم الحياة
الشهادة : دكتوراه	علوم الحياة
دكتوراه	
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : بيئة احياء مجهرية	
علوم الحياة / الدقيق : بيئة نيات	
<b>المستخلص</b>	
<p>هدفت الدراسة إلى عزل وتشخيص جرثومة المعدة <b>Helicobacter pylori</b> من الأشخاص المُصابين بالتهاب المعدة والامعاء <b>gastroenteritis</b> بواسطة اختبارات متعددة اضافة الى تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل <b>Polymerase Chain Reaction (PCR)</b> ضمن مدينة الموصل من مجاميع المرضى المحالين إلى وحدة المناظور <b>Endoscopy</b> قسم الباطنية التابع لمستشفى ابن سينا التعليمي وخلال فترة من بداية تشرين الثاني ٢٠٢٣ إلى نهاية حزيران ٢٠٢٤ ولكلا الجنسين من الفئات العمرية (١٠-٧٠) سنة.</p> <p>تم جمع ٥٠ خزعة نسيجية بواسطة المناظور (٤٠) مريض و(١٠) سيطرة إضافة الى ٥ مل من دم المصاب للحصول على المصل <b>Serum</b> لإجراء الاختبارات المطلوبة ، ومن خلال النتائج التي تم الحصول عليها لوحظ سيادة التهاب المعدة المزمن بنسبة ٣٧.٥% وجاءت قرحة الاثني عشر بنسبة ٢٥% في حين أظهرت قرحة المعدة بنسبة ١٥% ومرض الارتجاع المرئي المعدة بنسبة ١٢.٥% في حين أظهر سرطان المعدة أقل نسبة ١٠% وكانت نسبة الذكور المصابون بأمراض المعدة والامعاء ٥٧.٥% في حين كانت نسبة اصابة الإناث ٤٢.٥% وان الفئة العمرية بين (١-٧٠ سنة أعطت أعلى نسبة للإصابة ٥٠% في حين أعطت الفئة العمرية (١٠-٢٠) سنة أقل مستوى للإصابة بنسبة ١٧.٥% .</p> <p>تم استخدام الوسط الانتقائي <b>Columbia Blood Agar</b> المحور لعزل البكتيريا وظهرت المستعمرات نقية شبه شفافة دائرية محدبة كريمية اللون ، أما الفحص المجهرى باستخدام صبغة كرام كانت المستعمرات سالبة لصبغة كرام وذات أشكال متغايرة عديدة حلزونية أو شكل حرف <b>S</b> او عصوية منحنية .</p> <p>في اختبار اليوريز السريع للخزعة النسيجية بلغت ٤٧.٥% نتيجة إيجابية من بين ٤٠ خزعة نسيجية لمجموعة المرضى في حين أعطت ٥٢.٥% نتيجة سالبة، أما نتيجة التحري عن الأجسام المضادة <b>IgG</b> الخاص بكتيريا <b>H.pylori</b> من عينات مصل الدم المأخوذة من مجموعة المرضى فقد اعطت نتيجة موجبة بنسبة ٦٢.٥% ونتيجة سالبة ٣٧.٥% وفي هذه الدراسة أيضاً تم التحري عن اختبار التنفس ل ٢٠ مريضاً وكانت النتيجة ٨٠% موجبة و ٢٠% سالبة ، كما تم التحري عن مستضد الجرثومة ل ٥٠ عينة خروج حيث أظهرت نتائج الاختبار ان ٥٦% اعطت تفاعلاً موجباً أي تحتوي على مستضد جرثومة <b>H.pylori</b> في حين أعطت ٤٤% نتيجة سالبة وكانت نسبة الذكور في هذا الاختبار ٥٧% اما الإناث ٥٤% .</p> <p>تم إجراء اختبار لعشرة أشخاص للكشف عن مستضد الجرثومة بتقنية <b>DCR2000</b> بتناول المرضى لنقيع جذور عرق السوس لمدة شهر وتم قياس المستضد قبل وبعد تناول عرق السوس تبين الى مستوى <b>Antigen</b> لجرثومة <b>H.pylori</b> أظهر انخفاضاً واضحاً.</p> <p>باستخدام تفاعل البلمرة <b>PCR</b> وتضخيم الجين <b>S rRNA 16</b> شخصت عزلة واحدة وتم تسجيلها في بنك الجينات العالمي ((NCBI)) واظهرت نتائج الكشف عن التتابعات الجينية ان العزلة المحلية تابعة لبكتيريا <b>H.pylori</b> .</p> <p>شخصت ثمان مركبات فينولية بطريقة <b>HPLC</b> في المستخلصات البروكلي وعرق السوس وهم كل من <b>Quercetin , Caffeic acid, Rutin, Kaempferol, Luteolin, Ferulic acid, Gallic acid</b> ، سجل نبات البروكلي أعلى تركيز ٠.٤٠٦٢ ملغم/ غم للمركب <b>Gallic acid</b> الفينولي عن زمن احتجاز بلغ ٣.٩١ دقيقة في حين نبات عرق السوس سجل أعلى تركيز ٠.٣١١٥ ملغم / غم للمركب <b>Gallic acid</b> الفينولي عن زمن احتجاز بلغ ٣.٩١ دقيقة ، أقل تركيز للمركبات الفينولية كانت المركب <b>Rutin</b> حيث بلغت في المستخلص الايثانولي لنبات البروكلي ٠.١٤٧٢ ملغم / غم و ٠.٠٨٦٩ ملغم / غم لمستخلص عرق السوس ، اظهر المستخلص الايثانولي لجذور عرق السوس فعالية تثبيطية جيدة حيث أعطى أعلى تثبيط عند التركيز ٢٠٠ ملغم/مل وبقطر تثبيط ٣ ملغم، يعتبر المضاد الحيوي <b>Ciprofloxacin</b> فعال جداً ضد البكتيريا حيث أعطى أعلى تثبيط بقطر ٢٠ ملغم .</p>	

## Abstract

The study aimed to isolate and diagnose the stomach bacteria *Helicobacter pylori* from people with gastroenteritis by multiple tests in addition to the Polymerase Chain Reaction (PCR) technique within the city of Mosul from groups of patients referred to the Endoscopy Unit of the Internal Medicine Department of Ibn Sina Teaching Hospital during the period from the beginning of November 2023 to the end of June 2024 for both sexes from the age groups (10-70) years.

Where 50 tissue biopsies were collected by endoscopy (40) patients and (10) controls in addition to 5 ml of the patient's blood to obtain serum to conduct the required tests, and through the results obtained, it was noted that chronic gastritis prevailed by 37.5%, and duodenal ulcer came by 25%, while gastric ulcer showed by 15% and gastric reflux disease by 12.5%, while gastric cancer showed the lowest percentage of 10%, and the percentage of males infected with stomach and intestinal diseases was 57.5%, while the percentage of females infected was 42.5%, and the age group between (41-70) years gave the highest percentage of infection 50%, while the age group (10-20) years gave the lowest level of infection by 17.5%.

The modified Columbia Blood Agar selective medium was used to isolate the bacteria and the colonies appeared pure, semi-transparent, circular, convex, and cream-colored. As for the microscopic examination using the Gram stain, the colonies were Gram-negative with many different shapes, spiral, S-shaped, or curved rods.

In the rapid urease test for tissue biopsies, 47.5% of 40 tissue biopsies from the patient group were positive, while 52.5% gave a negative result. As for the result of the investigation of IgG antibodies specific to *H.pylori* bacteria from blood serum samples taken from the patient group, it gave a positive result of 62.5% and a negative result of 37.5%. In this study, the breath test was also investigated for 20 patients, and the result was 80% positive and 20% negative. The antigen of the bacteria was also investigated for 50 excrement samples, where the test results showed that 56% gave a positive reaction, i.e. they contained the antigen of the *H.pylori* bacteria, while 44% gave a negative result. The percentage of males in this test was 57%, while females were 54%.

A test was conducted on ten people to detect the antigen of the bacteria using the DCR2000 technique by having the patients consume licorice root infusion for a month and the antigen was measured before and after consuming licorice. It was found that the level of antigen for the *H.pylori* bacteria showed a clear decrease.

Using PCR and amplification of the 16 S rRNA gene, one isolate was identified and registered in the National Gene Bank (NCBI). The results of genetic sequence detection showed that the local isolate belongs to *H.pylori* bacteria.

8 phenolic compounds were identified by HPLC method from broccoli and licorice extracts, which are (Quercetin, Caffeic acid, Rutin, Kaempferol, Luteolin, Ferulic acid, Apigenin, Gallic acid). Broccoli recorded the highest concentration of 0.4062 mg/g for the phenolic compound Gallic acid at a retention time of 3.91, while licorice recorded the highest concentration of 0.3115 mg/g for the phenolic compound Gallic acid at a retention time of 3.91. The lowest concentration of phenolic compounds was Rutin, which reached 0.1472 in the ethanolic extract of broccoli and 0.0869 for the licorice extract. The ethanolic extract of licorice roots showed good inhibitory activity, as it gave the highest inhibition at a concentration of 200 mg/ml and an inhibition diameter of 13 mm. Ciprofloxacin is considered a very effective antibiotic against Bacteria where the highest inhibition was given at a diameter of 20 mm.

## كلية علوم البيئة وتقاناتها

عنوان الرسالة : تقييم نوعية مياه الصرف الصحي المطروحة من مستشفى تكريت التعليمي ومعالجتها باستخدام طرق مبسطة		اسم الطالب : مصطفى احمد حبيب Mustafa Ahmed Habib
Evaluation of the quality of wastewater discharged from Tikrit Teaching Hospital and its treatment using simplified methods		
القسم : علوم البيئة	الكلية : علوم البيئة وتقاناتها	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٢
	الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.مازن نزار فضل
دكتوراه	استاذ	د. عبد احمد ارديني
	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : بيئة وتلوث	القسم : علوم الحياة
	علوم الحياة / الدقيق : بيئة وتلوث	علوم الحياة
<b>المستخلص</b>		
<p>أجريت الدراسة في جامعة الموصل - كلية العلوم البيئية، وجامعة تكريت كلية التربية للبنات، إذ تضمنت هذه الدراسة تقييم بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية، فضلاً عن تقييم مستويات بعض العناصر الثقيلة في المياه العادمة المطروحة عن المستشفى، حيث اختيرت أربعة مواقع وخلال ثلاث اشهر بواقع لكل ١٥ يوم عينة بداية شهر تشرين الاول ولغاية كانون الاول لسنة ٢٠٢٣، إذ اختيرت أربع أحواض لجمع عينات من مياه الصرف الصحي لمستشفى تكريت التعليمي (إذ يمثل الموقع الاول ماء الحنفية (ماء الاسالة) الداخل للمستشفى كعامل مقارنة، والموقع الثاني يمثل حوض الرداهات، والموقع الثالث حوض الاستشارية، والموقع الرابع حوض المجمع العام)، فظهرت نتائج تقييم الخصائص الفيزيائية والكيميائية وبعض العناصر الثقيلة والبيولوجية على التوالي، مقارنة بالمعايير القياسية العراقية للمياه خلال مدة الدراسة. بينت النتائج بأن معدلات درجة حرارة المياه تراوحت معدلات النصف شهرية بين ١٧.٦-٢٨.٢ م° في حين ان كدرة المياه تراوحت معدلات النصف شهرية بين ١٧٠-٤٠٠٠ NTU ومعدل التوصيلية الكهربائية تراوحت بين ٤٣٣-٤٧٨ مايكروسمنس/ سم، كما سُجلت تراكيز مرتفعة للمواد الذائبة الكلية إذ تراوحت بين ٤٥٦-٢٧٥٠ ملغم/ لتر وسجل تركيز المواد الصلبة العالقة الكلية إذ تراوحت بين ١٣١-٨٣٢٠ ملغم/ لتر وهذه التراكيز للصفات الفيزيائية هي أعلى من المعايير القياسية العراقية لمياه الشرب، باستثناء معاملة السيطرة الخاصة بماء الحنفية. كما سجلت الدراسة تقييم الخصائص الكيميائية للمياه الصرف الصحي للمستشفى التي أظهرت ارتفاعاً في أغلب الصفات المدروسة، إذ كانت معدلات النصف شهرية الاس الهيدروجيني تراوحت بين ٨.٥٣-٥.٣٥ وكذلك معدلات النصف شهرية للعسرة الكلية وعسره الكالسيوم والمغنيسيوم و المتطلب الحيوي للأوكسجين و المتطلب الكيميائي للأوكسجين و القاعدية الكلية و الكلوريدات و الكبريتات و النتريت و ايون الصوديوم و ايوم البوتاسيوم تراوحت بين ٢٧٦-٩٢٠ ، ٤٧.٣-١٧٣.٦ ، ٢٠.٩٢-١٤٦ ، ١٤١-٥٤٤ ، ٤٢٨-٩٧٨ ، ٢٢٠-٧٩٨ ، ٣١.٠٢-٤٧٢.١٦ ، ١٠.٣-٢٦٠ ، ١٩-١٠١ ، ١.٥٦-٤٣.٧٠ ، ١٢٦.٥٢-٢.٨٩ ، ٢٩.٦-٦.٢٩ ملغرام / لتر على التوالي، وان اغلب هذه التراكيز أعلى من المعايير القياسية العراقية لمياه الشرب وكذلك أعلى من معامل السيطرة. وكذلك قيست تراكيز بعض العناصر الثقيلة للمياه العادمة المطروحة عن المستشفى التي أظهرت ارتفاعاً في كل العناصر المدروسة إذ كانت معدلات النصف شهرية لعنصر الحديد والرصاص والكاديوم والنحاس تراوحت بين ٧٠-٣.٩٦ ، ٣٩-٢.٣٩ ، ٠.٠٥-٠.٩٧ ، ١.٠٣-٠.١٠ ملغرام / لتر على التوالي ، كانت جميعها مرتفعة وأعلى من المعايير القياسية العراقية لمياه الشرب مقارنة بمعامل السيطرة. كما تم تقدير أعداد المستعمرات البكتيرية والفطرية ف لوحظ أن اعدادها مرتفعة مقارنة بالمعايير القياسية العراقية لمياه الشرب، إذ تراوحت معدلات اعدد المستعمرات البكتيرية النصف شهرية بين ٢٧٦-٨٤٠ خلية/ مل في حين أن معدلات اعدد المستعمرات الفطرية إذ تراوح بين ٣-١٢ مستعمرة/ مل كانت جميعها مرتفعة وأعلى من المعايير القياسية العراقية لمياه الشرب مقارنة بمعامل السيطرة. كما تضمنت الدراسة معالجة المياه العادمة المطروحة عن المستشفى بطرائق مبسطة وأمنة على البيئة إذ تم تصميم وحده المعالجة رباعية المراحل، إذ أجريت المعالجة الأولى بمرشح الرمل، وكذلك المعالجة الثانية بحبيبات مرشح الفحم المنشط، وكذلك استعمل نوعان من راتنجات التبادل الايوني الاول والراتنج التبادل الايوني الموجب الحامضي القوي <b>Cation</b>، أما المرشح الثاني فهو الراتنج المدمج التبادل الايوني الموجب الحامضي القوي + راتنجات التبادل الايوني السالب ذات القاعدية القوية <b>Anion + Cation</b>. إذ أظهرت وحدة المعالجة كفاءة عالية في إزالة تراكيز الصفات الفيزيائية للمستويات المقبولة ضمن المعايير القياسية لمياه الشرب العراقية وضمن حدود مياه الشرب الطبيعية ونسب الإزالة (٩٩.١٩ ، ٩٧.٣٣ ، ٩٩.٤٩ ، ٩٧.٣٣ ، ٩٩.١٩ ، ٩٩.٤٩ ، ٩٦.٤٩ ، ٩٣.٧٥ %) لكل من (كدره المياه، والتوصيلية الكهربائية، و T.D.S، و T.S.S) على التوالي . وكذلك أبدت وحدة المعالجة رباعية المراحل كفاءة عالية في إزالة مسببات التلوث الكيميائي وجعلها ضمن المعايير العراقية المحددة لمياه الشرب، إذ بينت نسب الإزالة (١٥.٤٠ ، ٩٦.٩٤ ، ٩١.٩٣ ، ٩٠.٩٤ ، ٩٨.٨٩ ، ٩٨.٩٨ ، ٩٥.٣٣ ، ٩٧.٠٣ ، ٩٢.٤٧ ، ٩٩.١١ ، ٩٦.٤٩ ، ٩٣.٧٥ %) لكل من (الاس الهيدروجيني و العسرة الكلية و عسرة الكالسيوم و عسرة المغنيسيوم و BOD5 و COD و القاعدية الكلية، الكلوريدات، الكبريتات و النتريت و ايون الصوديوم و ايون البوتاسيوم ) على التوالي</p>		

## **Abstract**

The study was conducted at the University of Mosul - College of Environmental Sciences and Tikrit University - College of Education for Girls. This study included evaluating some physical, chemical and biological properties, as well as evaluating the levels of some heavy elements in the wastewater discharged from the hospital. Four sites were selected over three months, with a sample every 15 days, from the beginning of October until December 2023. Four basins were selected to collect samples of wastewater from Tikrit Teaching Hospital (the first site represents tap water (running water) entering the hospital as a comparison factor, the second site represents the halls basin, the third site represents the consulting basin, and the fourth site represents the general complex basin). The results of evaluating the physical and chemical properties and some heavy and biological elements appeared, respectively, compared to the Iraqi standard criteria for water during the study period.

The results showed that the water temperature ranged between 17.6-28.2°C on a semi-monthly basis, while the water turbidity ranged between 170-4000 NTU on a semi-monthly basis, and the electrical conductivity ranged between 433-478 microns/cm. High concentrations of total dissolved solids were recorded, ranging between 456-2750 mg/L, and the total suspended solids concentration was recorded, ranging between 131-8320 mg/L. These concentrations of physical properties are higher than the Iraqi standard criteria for drinking water, except for the control treatment of tap water.

The study also recorded the evaluation of the chemical properties of the hospital wastewater, which showed an increase in most of the studied properties, as the semi-monthly pH rates ranged between 8.53-5.35, as well as the semi-monthly rates of total hardness, calcium and magnesium hardness, biological oxygen demand, chemical oxygen demand, total basicity, chlorides, sulfates, nitrites, sodium ions, and potassium ions ranged between 276-920, 47.3-173.6, 20.92-146, 141-544, 428-978, 220-798, 31.02-472.16, 103-260, 0.19-1.56, 43.70-126.52, 2.89-6.29 mg/L, respectively, and most of these concentrations are higher than the standards. Iraqi standard for drinking water and also higher than the control coefficient.

The concentrations of some heavy metals of the hospital wastewater were also measured, which showed an increase in all the studied elements. The semi-monthly rates of iron, lead, cadmium and copper ranged between 0.70-3.96, 0.39-2.39, 0.05-0.97, 0.10-1.03 mg/L, respectively. They were all high and higher than the Iraqi standard criteria for drinking water compared to the control factor.

The numbers of bacterial and fungal colonies were also estimated and it was noted that their numbers were high compared to the Iraqi standard criteria for drinking water, as the rates of the semi-monthly bacterial colony counts ranged between 276-840 cells/ml, while the rates of the fungal colony counts, which ranged between 3-12 colonies/ml, were all high and higher than the Iraqi standard criteria for drinking water compared to the control factor.

The study also included treating the hospital's wastewater in simplified and environmentally safe ways. A four-stage treatment unit was designed, where the first

treatment was carried out with a sand filter, and the second treatment with activated carbon filter granules. Two types of ion exchange resins were also used: the first is the strongly acidic positive ion exchange resin (Cation), while the second filter is the combined strong acidic positive ion exchange resin + strongly basic negative ion exchange resin (Cation +Anion).

The treatment unit showed high efficiency in removing concentrations of physical properties to acceptable levels within the standard criteria for Iraqi drinking water and within the limits of natural drinking water and removal rates of 99.49, 97.33, 99.19, 97.33%) for each of (water turbidity, electrical conductivity, T.D.S, and T.S.S) respectively.

The four-stage treatment unit also showed high efficiency in removing chemical pollutants and making them within the Iraqi standards specified for drinking water, as the removal rates showed (15.40%, 96.94, 91.93, 90.94, 98.89, 98.98, 95.33, 97.03, 92.47, 99.11, 96.49, (93.75%) for each of (pH, total hardness, calcium hardness, magnesium hardness, BOD5, COD, total basicity, chlorides, sulfates, nitrite, sodium ion, and potassium ion) respectively.

The treatment design also proved efficient in reducing the number of bacteria and fungi for the standard parameters of drinking water and showed the efficiency ratio of the treatment unit (84.31, 83.33%) for both bacterial and fungal colonies respectively.

اسم الطالب : رؤد خليل ابراهيم Roud Khalil Ibrahim	عنوان الرسالة : التأثير التآزري لمستخلص العكبر الكحولي من مناطق بيئية مختلفة في نمو بعض الاحياء المجهرية
الجامعة : الموصل	Synergistic Effect of Alcoholic Propolis Extract from Different Ecological Zones on the Growth of Some Microorganisms
رقم الاستمارة : ٨٦	القسم : علوم البيئة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.مجد يحيى علي	الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئية
القسم : علوم الحياة	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : فطريات

## المستخلص

تضمنت هذه الدراسة استخدام مستخلص العكبر، وتم جمع عينات العكبر من مدن (الموصل، ودهوك، صلاح الدين، بورصة، وكربلاء)، وتم استخلاصه بواسطة الإيثانول المطلق بتركيز %٩٠، وحضر التراكيز (١٠٠، ٢٠٠، ٣٠٠، ٤٠٠، ٥٠٠، ٦٠٠) mg/mL من المستخلص الكحولي للعكبر، وتم اختبار فعالية العكبر ضد نوع واحد من الخميرة *Candida albicans* ATCC 10231 وثلاثة أنواع من البكتيريا *Staphylococcus aureus* ATCC 6538، *Salmonella abony* ATCC 6017، *Bacillus subtilis* ATCC 6633. أظهرت النتائج أن لجميع العزلات فعالية تثبيطية ضد الكائنات الحية المجهرية قيد الدراسة *Staphylococcus aureus*، *Bacillus subtilis*، *Candida albicans*، *Salmonella abony*، أظهر النتائج أن تأثير المستخلص الكحولي بتركيز ٦٠٠ mg/mL من المأخوذة من المدن فإن كانت الموصل وتركيا وإيران لهما تأثير واضح في البكتيريا *B. subtilis*، بينما أظهرت عينة دهوك وصلاح الدين تثبيطاً واضحاً في الخميرة *C. albicans*. وتم تحليل العينات بواسطة تقنية كروماتوغرافيا الغاز - مطياف الكتلة (GC\_MS) حيث أظهر التحليل لهذه التقنية GC\_MS إحتواء مستخلص العكبر على العديد من المركبات الفعالة المهمة واختلافاً في نسبهم حسب طبيعة المنطقة الجغرافية النباتية.

حيث تبين التحليل وجود مركبين في جميع العينات هما: 1-(2,6-dihydroxy-4-propen-1-one)، 3-phenyl-, methoxyphenyl-) 9-(E)-Octadecenoic acid، و ملحوظ كذلك وجود مركبات مميزة في كل عينة، وتم إختبار فعالية المضادات الحيوية (Ceftriaxone, Gentamicin) ومركب 9-(E)-Octadecenoic acid، و ملحوظ كذلك وجود مركبات مميزة في كل عينة، وتم إختبار فعالية المضادات الحيوية (Cefepime, Vancomycin) على أنواع من البكتيريا *S. aureus*، *B. subtilis*، *S. abony*، والمضادات الحيوية الفطرية (Fluconazole, Nystatin) على الخميرة *C. albicans*، حيث تم إجراء فعالية التأثير التآزري للعكبر مع تلك المضادات الحيوية، وجد أن عدد من المضادات الحيوية (Ceftriaxone, Gentamicin, Cefepime) كان لديهم تأثير تآزري. و ملحوظ أن أعلى مضاد له تأثير تآزري على البكتيريا *B. subtilis* هو المضاد *Gentamicin*، بينما البكتيريا *S. abony* كان المضاد *Cefepime*، بينما ملحوظ أن البكتيريا *S. aureus* كان لها حساسية عالية تجاه المضاد الحيوي *Cefepime*، و ملحوظ تأثير الخميرة *C. albicans* على المضاد الفطري *Fluconazole*.

## Abstract

This study included the use of propolis extract, and propolis samples were collected from the cities of (Mosul, Dohuk, Salah al-Din, Bursa, and Kermanshah), and it was extracted using absolute ethanol at a concentration of 90%, and concentrations (100, 200, 300, 400, 500, 600) mg/mL of the alcoholic extract of propolis were prepared, and the effectiveness of propolis was tested against one type of yeast *Candida albicans* ATCC 10231 and three types of bacteria *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Salmonella abony* ATCC 6017, *Bacillus subtilis* ATCC 6633.

The results showed that all isolates had inhibitory activity against the microorganisms under study *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Salmonella abony*, *Candida albicans*. The results showed that the effect of the alcoholic extract at a concentration of 600 mg/mL taken from the cities of Mosul, Turkey and Iran had a clear effect on the bacteria *B. subtilis*, while the sample of Duhok and Salah al-Din showed a clear inhibition on the yeast *C. albicans*.

The samples were analyzed by gas chromatography-mass spectrometry (GC\_MS) technique, where the analysis of this GC\_MS technique showed that the propolis extract contained many important active compounds and a difference in their proportions according to the nature of the plant geographical area.

The analysis showed the presence of two compounds in all samples, which are 2-Propen-1-one, 1-(2,6-dihydroxy-4-methoxyphenyl)-3-phenyl-, (E) and the compound -Octadecenoic acid, (E)-9, and it was also noted that there were distinct compounds in each sample

The effectiveness of antibiotics (Ceftriaxone, Gentamicin, Cefepime) (Vancomycin, was tested on types of bacteria *S. abony*, *B. subtilis*, *S. aureus*.

And fungal antibiotics (Fluconazole, Nystatin) on yeast *C. albicans*. The synergistic effect of propolis with these antibiotics was also tested. It was found that a number of antibiotics (Ceftriaxone, Gentamicin, Cefepime) had a synergistic effect. It was noted that the highest antibiotic with a synergistic effect on bacteria *B. subtilis* was the antibiotic Gentamicin, while bacteria *S. abony* was the antibiotic Cefepime, while it was noted that bacteria *S. aureus* had a high sensitivity to the antibiotic Cefepime, and the effect of yeast *C. albicans* on the fungal antifungal Fluconazole was noted.



## كلية علوم البيئة وتقاناتها

عنوان الرسالة : تقييم الخصائص النوعية لمياه الاسالة في احياء محددة من مدينة الموصل/ الجانب الأيسر		اسم الطالب : فمر محمد حسين Qamar Mohamed Husien
Assessment of the Quality Characteristics of Drinking Water in Selected Neighborhoods of Mosul City / Left side		
القسم : علوم البيئة	الكلية : علوم البيئة وتقاناتها	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٧
الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : ديسري مجيد شهاب
دكتوراه	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء تحليلية	د. عبد العزيز يونس طليح
	علوم الحياة / الدقيق : تلوث بيئة	القسم : صحة بيئية علوم الحياة

### المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى تقييم نوعية مياه الاسالة في كل من احياء الأندلس، الشرطة والمهندسين ، حيث تم جمع (١٨٠) عينة مائية من (٣٠) موقع موزعة بشكل عشوائي في مناطق الدراسة، ابتداء من شهر تموز ٢٠٢٣ م ولغاية شهر كانون الثاني لسنة ٢٠٢٤ م. لأغراض الشرب والاستخدامات المنزلية والتحري عن المخاطر المحتملة الناتجة عن تلوثها بالاستناد إلى المعايير القياسية العالمية باستخدام الموديل الكندي CCMEWQI وموديل التلوث الشامل CPI، وقد تم تقدير كل من درجة الحرارة، الدالة الحامضية pH، والتوصيل الكهربائي EC25، الأوكسجين المذاب في الماء DO، العسرة الكلية، القاعدية الكلية، أيونات الصوديوم Na، الكبريتات SO4، النترات، الفلوريدات، الكلور الحر المتبقي(الكلورين)، العدد الكلي للبكتيريا وبكتيريا القولون البرازية. فقد تم عزل وتشخيص بعض الأنواع البكتيريا الملوثة للمياه المدروسة مثل: *Aeromonas caviae*, *pseudomonas alcaligenes*, *Pseudomonas korensis*.

وجد من خلال الدراسة تكرار ظهور بكتيريا القولون البرازية لتصل إلى أكثر من (١٦) خلية. ١٠٠ مل-١ وانخفاض تركيز الاوكسجين المذاب في بعض الفترات، كذلك كانت تراكيز أيونات الفلوريد دون الحدود الدنيا المحسوبة وفقا للظروف المناخية لمدينة الموصل حيث لم تتجاوز معدلاتها (٠.٤٢٨ ± ٠.٠٧١) ملغم. لتر-١، مما يسبب مشاكل صحية للمستهلكين، اما بقية الصفات المدروسة كانت ضمن الحدود الملائمة للشرب، اما نتائج الموديلات الرياضية فقد كانت نوعية المياه المدروسة من فئة ٥ المياه شديدة التلوث **Heavily Polluted water** حسب الموديل (CPI)، حيث كانت جميع المعايير ضمن الحدود المسموح بها باستثناء البكتريا البرازية. أما بالنسبة للموديل الكندي فان نوعية مياه الشرب كانت متراوحة بين (٢٥.٥٤ - ٣١.٢٥) لتكون جميع العينات المانية من صنف رديئة النوعية **Poor quality**، هذا التدهور في نوعية المياه ناتج عن تكرار ظهور البكتريا البرازية **F. coliform** وزيادة أعداد البكتريا الكلية في المياه لتتجاوز الحدود المسموح بها للشرب، وهذا بدوره انعكس سلبا على خفض قيمة المؤشر النوعية. أما بالنسبة لمؤشر التلوث بالنترات (NPI) تبين من خلال النتائج بأن نوعية المياه كانت من فئة المياه النظيفة النوعية؛ إذ لم تتجاوز القيم (٠.٠) حيث تذبذبت القيم بين (-٠.٧١٢) (-٠.٦١٢).

### Abstract

The current study aims to assess the quality of drinking water in the neighborhoods of Al-Andalus, Al-Shurta, and Al-Muhandisin. A total of 180 water samples were collected from 30 randomly distributed sites in the study areas, starting from July 2023 until January 2024. The samples were tested for drinking and domestic use, and potential contamination risks were investigated based on global standards using the Canadian model CCMEWQI and the Comprehensive Pollution Index (CPI). Various parameters were measured, including temperature, pH, electrical conductivity (EC25),

dissolved oxygen (DO), total hardness, total alkalinity, sodium ions (Na), sulfates (SO<sub>4</sub>), nitrates, fluorides, residual free chlorine (chlorine), total bacterial count, and fecal coliform bacteria. Certain bacterial contaminants, such as *Aeromonas caviae*, *Pseudomonas alcaligenes*, and *Pseudomonas koreensis*, were isolated and identified.

The study found a recurring presence of fecal coliform bacteria, reaching more than 16 cells per 100 mL, along with a decrease in dissolved oxygen concentration at certain times. Additionally, fluoride ion concentrations were below the minimum limits calculated according to the climatic conditions of Mosul city, with averages not exceeding  $0.428 \pm 0.071$  mg/L, which poses health risks to consumers. The rest of the studied parameters were within the acceptable drinking water limits. According to the CPI model, the water quality was classified as Category 5 "Heavily Polluted water," with all standards being within permissible limits except for fecal bacteria. The Canadian model classified the water quality as "Poor quality," with indices ranging from 25.54 to 31.25, reflecting a degradation in water quality due to the recurring presence of fecal coliform bacteria and an increase in total bacterial counts, which exceeded the permissible limits for drinking water. This resulted in a lower water quality index value. As for the nitrate pollution index (NPI), the results showed that the water was classified as "clean water," with values not exceeding 0.0, fluctuating between -0.712 and -0.612.

# كلية علوم البيئة وتقاناتها

اسم الطالب : باقر طارق محمد Baquer Tariq Muhammad	عنوان الرسالة : إمكانية تطبيق نظام الهاسب (HACCP) لمصانع الأغذية المحلية في محافظة نينوى
الجامعة : الموصل	The possibility of applying the HACCP system for local food manufacturing plants in Nineveh Governorate
رقم الاستمارة : ٨٤	القسم : علوم البيئة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. ايمن محمد جبر	الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة
القسم : الصحة البيئية	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : طب بيطري / الدقيق : صحة عامة بيطرية

## المستخلص

تعتبر هذه الدراسة مساهمة قيمة للمراجع العلمية في مجال سلامة الأغذية, فقد تم فيها استعمال تسلسل الجيل التالي **Next-Generation Sequencing** وتقنية الترشيح بخصائص السمية **Toxicity Characteristic Leachig Procedure** والاستبيانات إلى جانب إمكانية تطبيق نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة **Hazard Analysis Critical Control Point** في تقييم سلامة المعامل الغذائية في مدينة الموصل ( معامل الثلج والطحين والراشي والمقرمشات), حيث أخذت من هذه المعامل عينات مياه عادية, أجري عليها تحليلاً شاملاً بتقنية **NGS** للكشف عن التلوث البكتيري وعينات هواء, تم تحليلها بتقنية **TCLP** للكشف عن التلوث الكيميائي, بالإضافة إلى تقييم دقيق يوضح مدى التزام المعامل الغذائية ببرامج المتطلبات التمهيدية **Prerequisite Programmes** التي تعتبر الأساس التي يُبنى عليها نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة **HACCP**. وبخصوص المشهد الميكروبي لكل من عينات المياه العادمة والهواء أظهرت نتائج **NGS** وجود العديد من أنواع البكتريا الضارة في العينات التي تم جمعها, ففي معامل الثلج تم الكشف عن ملوثات بكتيرية مثل **Escherichia coli** و **Listeria** في مصادر المياه العادمة, في حين أظهرت تحليلات تلوث الهواء وجود **Pseudomonas aeruginosa** و **Vibrio cholerae** اما معامل الراشي والطحين فقد أظهرت مسببات أمراض في عينات المياه العادمة والهواء من قبيل **Vibrio cholerae** و **Bacillus cerus** اما مرافق إنتاج المقرمشات فقد تبين انها تؤوي مسببات أمراض **Salmonella** و **Staphylococcus aureus** في كل من المياه العادمة والهواء. اما بالنسبة للتحليل الكيميائي باستخدام تقنية **TCLP** فقد أظهرت النتائج وجود مستويات ثابتة من تراكيز الزرنيخ والرصاص و الزنبق في جميع المعامل مما يشير الى مصادر او مسارات تلوث مشتركة وجدير بالذكر أن التباين في تراكيز الرصاص يدل على وجود اختلافات في عمر المعدات او ممارسات الصيانة خاصة في معامل الأطعمة المقرمشة. وبينت مستويات المركبات العضوية مثل البنزين وميثيل ايثيل كيتون عن وجود تنوع في تراكيزاتها بسبب استخدامها في عمليات مثل إضافة النكهات والتعبئة. ووجد انتشار للمركبات الكلورية وخاصة الكلوروبنزين ورباعي كلورو الإيثيلين في معامل الثلج, مما يسلط الضوء على الاستخدام الكبير للمذيبات في صيانة المعدات. المركبات الفينولية والمبيدات الحشرية مثل الكريسول وخماسي كلوروفينول مرتفعة بشكل متساوي مما يعني ذلك شيوع استخدامها في عمليات التطهير. فيما يخص نتائج الاستبيانات فقد أظهرت النتائج تبايناً ملحوظاً في مدى التزام هذه المعامل ببرامج المتطلبات التمهيدية **PRP**. إن النتائج التي حصلت عليها هذه الدراسة متمثلة ببيانات **NGS** و **TCLP** والاستبيانات الخاصة بمتطلبات **PRP**, تمكننا من استخدامها في معرفة مدى حاجة المعامل الغذائية لتطبيق نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة **HACCP**, وكذلك استخدامها كمنهج علمي في تحليل المخاطر وتقييمها ووضع نقاط التحكم الحرجة التي سوف تستخدم مستقبلاً كمرجع في وضع خطط نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة **HACCP**.

## Abstract

This study is a contribution to the scientific value of the scientific literature in the field of food safety, as it used the NGS generation sequence and TCLP technology for data along with a multi-analysis system and control points in the Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) system in assessing food safety in the city of Mosul (ice products, rashi and crackers), where a comprehensive analysis of microbial and chemical contamination, in addition to an accurate explanation of the extent of the food worker's commitment to the PRP enhancement requirements programs that are the basis on which the multi-analysis system and the necessary control points are built. In its laboratory, it was collected, in the white light factories there are only a large number such as *Escherichia coli* and *Listeria* in the depleted water sources, while the fingerprint of air extractions is *Pseudomonas aeruginosa* and *Vibrio cholerae*. But rashi and when no pathogens appear in the levels of water and air depletion such as *Vibrio cholerae* and *Bacillus cereus*, but it allows the production of crackers and has been able to cook *Salmonella* and *Staphylococcus aureus* pathogens in both wastewater and air.

for the explicit analysis using the TCLP technique, the presence of ranges in the concentrations of arsenic, lead, and mercury in everything, indicating sources or leading companies in particular, the variability in lead concentrations indicates differences in the age of equipment or training practices, especially in manufacturing plants. There are varying levels of organic compounds such as benzene and methyl e-ketone, with varying concentrations due to their use in processes such as adding fill and packaging. The prevalence of chlorinated compounds, especially chlorobenzene and tetrachloroethylene, was found in ice plants, highlighting the large solvents in maintenance tools. Phenolic compounds and pesticides such as cresol and pentachlorophenol are significantly high, indicating their common use in disinfection processes.

Regarding the results of the questionnaires, the results appeared to vary significantly in the period of commitment of these plants to the PRP humidification requirements programs, where the researchers pledged to conclude contracting contracts, especially the contract for non-compliance with its obligations in the field of personal safety, non-compliance with personal requirements, and the lack of any training for work in the field of safety. Food, poor transportation, storage and receiving operations, and a severe lack of management on a permanent basis. But the bribery agreement was undertaken by the worker in the field of personal protection despite the lack of programs, and the reason for the commitment may be social pressure from within the factory or help from the worker. Lack of records for workers and visitors, lack of training, poor management of the storage, transportation and receiving, and a severe shortage of proper management of chemicals. However, the flour agreement, the rest of the food factor disappeared as we noticed superiority in the field of food availability, as it specified the workers' commitment to personal privacy requirements and management of commercial materials for the start of launch, storage and receipt. In contrast, the flour exchange suffers like other contractors and cartridges and crackers from the lack of records for workers and visitors and the failure to obtain workers on the requirements. But for production equipment, there were not a small number of workers in all factors associated with the white color. The results obtained from this study represented by NGS and TCLP data and questionnaires, are able to be used to know the extent of the need of food laboratories for a multiple analysis system and control points except HACCP, as well as to use it as a scientific method in analyzing all and what it has and still has control points that will be used in the future as a reference in the situation there is a multiple system and control points HACCP.

# كلية علوم البيئة وتقاناتها

عنوان الرسالة : تصميم وحدة معالجة مياه المطروحات من المناطق الصناعية في مدينة الموصل بطرائق علمية مبتكرة		اسم الطالب : همسة زياد سعيد HAMSA ZEYAD SAEED
Designing an Effluent Water Treatment Unit for the Industrial areas in Mosul City Via an Innovative Scientific Approach		
القسم : علوم البيئة	الكلية : علوم البيئة وتقاناتها	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٩٠
	الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. ايمن محمد جبر
دكتوراه	: استاذ مساعد	: د. ارقم محمد ازهر
	الاختصاص العام : طب بيطري / الدقيق : صحة عامة بيطرية	القسم : طب بيطري
	: علوم الحياة / الدقيق : بايولوجي جزني	: علوم الحياة

## المستخلص

تقيم هذه الدراسة على فعالية موليبيدات الأمونيوم وثاني كرومات البوتاسيوم في إزالة الرصاص (Pb) والكاديوم (Cd) وتم اعتماد موليبيدات الامونيوم في هذه الدراسة لإزالة الرصاص والكاديوم من مياه الصرف الصناعي عبر ١٨ موقعا في مدينة الموصل، وذلك باستخدام محلول ٢٪ من المادة الكيميائية لمعالجة النفايات السائلة الملوثة بشدة. تضمنت التقييمات الأولية إنشاء منحنيات قياسية للرصاص والكاديوم باستخدام التحليل الطيفي للامتصاص الذري **Atoic (Absorption Spectroscopy)**، ب، تأكد هذه الدراسة على إمكانات موليبيدات الأمونيوم كعامل قابل للتطبيق للمعالجة في البيئات الصناعية، مما يشير إلى تطبيقه على نطاق أوسع في استراتيجيات مكافحة التلوث لتعزيز السلامة البيئية والامتثال للمعايير التنظيمية. تم تطبيق تقنية **ELISA** والـ **HPLC** كطريقة للكشف عن الديوكسينات والفيورينات بسبب حساسيتها ونوعيتها وانخفاض تكاليف تشغيلها مقارنة بالتقنيات الأخرى. استخدمت هذه الدراسة تقنية **ELISA** في تقييم تركيز هذه الملوثات في عينات المياه التي تم جمعها من ٤٠ موقعا صناعيا في جميع أنحاء الموصل. وكشفت النتائج عن تراكيز أولية كبيرة من الفيورونات والديوكسينات، والتي تشكل مصدر قلق للصحة العامة. ولمعالجة التلوث، شملت الدراسة بتقييم حمض التانيك كعامل معالجة محتمل في الحد من هذه الملوثات. وأظهرت العينات المعالجة بـ حمض التانيك انخفاضات كبيرة في مستويات كل من الفيورونات والديوكسينات، إذ انخفضت تراكيز الديوكسين، على سبيل المثال من كفاءة ٠.٥١٨ بيكو غرام / مل قبل المعالجة إلى ٠.٠٤١ بيكو غرام / مل بعد المعالجة. يسلط الضوء على هذا الانخفاض الملحوظ وعلى فعالية حمض التانيك في ترسيب هذه المركبات الضارة من مياه الصرف الصحي الصناعي، إذ تشير النتائج **ELISA** جنبا إلى جنب مع معالجة حمض التانيك، الذي يقدم طريقة قابلة للتطبيق لكشف وتقليل الديوكسين والفيوران في النفايات السائلة الصناعية. يمكن لهذا النهج أن يعزز ادارة الملوثات البيئية ويسهم في أنظمة مياه أكثر أمانا في المناطق الصناعية.

تم تصنيع نوعين من الفلاتر الخاصة لإزالة الرصاص (Pb) والكاديوم (Cd) والـ **Dioxin**، **Furan** كل على حدة وتم اختبار فعاليتهم، وجد أن الفلاتر تعمل وبكفاءة تصل إلى ٩٩.٩٪، وبالتالي يمكننا استعمالها للتخلص من المعادن الثقيلة والمواد النانوية الأخرى بصورة نهائية خاصة إذا تم استخدامها في محطات المعالجة في المناطق الصناعية وذلك لزيادة مستويات تواجد مثل تلك المركبات في هذه المناطق.

## Abstract

In addition, two types of special filters were manufactured to remove lead (Pb), cadmium (Cd), and Dioxin and Furan separately, and their effectiveness was tested. It was found that the filters have the ability to get rid of the above materials with an efficiency of up to 99.9%, and therefore we can use them to get rid of metals. Heavy and other nanomaterials permanently, especially if they are used in treatment plants in industrial areas in order to increase the levels of presence of such compounds in these areas. This study evaluates the effectiveness of ammonium molybdate and Potassium dichromate

in removing lead (Pb) and cadmium (Cd) from industrial wastewater across 18 sites in the city of Mosul, using a 2% solution of the chemical to treat heavily contaminated effluent. Initial evaluations included generating standard curves for lead and cadmium using atomic absorption spectroscopy (AAS), at concentrations ranging from 0.5 to 4 ppm. These curves showed excellent linearity ( $R^2 > 0.99$ ), which is crucial for accurate quantification of these metals in environmental samples. Before treatment, significant variation in metal concentrations was observed across sites where cadmium levels ranged from 0.0303 to 0.2128 ppm/mL. In contrast, Lead levels range from 0.00591 to 8.6604 ppm/ml. This discrepancy underscores the complex challenge posed by heavy metal contamination in industrial wastewater. Treatment with ammonium molybdate triggered chemical reactions that led to the formation of complexes containing lead and cadmium, leading to their precipitation and a significant decrease in their concentrations. Post-treatment analysis revealed an average reduction of about 95%, with significant reductions in lead and cadmium concentrations to levels such as 0.000316842 ppm for lead and 0.00142268 ppm for cadmium at the pre-selected sites. The results confirmed the strong effectiveness of ammonium molybdate in precipitating and removing heavy metals from wastewater, demonstrating consistency and reliability under test conditions. This study highlights the potential of ammonium molybdate as a viable remediation agent in industrial environments, suggesting its broader application in pollution control strategies to enhance environmental safety and compliance with regulatory standards. Further research is recommended to evaluate the long-term environmental impacts of such treatments and explore integrated wastewater management approaches.

ELISA and HPLC were identified as one method for detecting dioxins and furans due to their sensitivity, specificity, and low operating costs compared to other techniques. This study used ELISA technology to evaluate the concentration of these pollutants in water samples collected from 40 industrial sites throughout Mosul. The results revealed significant initial concentrations of furans and dioxins, which constitute a public health concern. This study also explores the application of enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) and tannic acid treatment to detect and mitigate Dioxin and Furan contamination in industrial wastewater of the city of Mosul. Dioxins and furans are considered environmental pollutants with significant health and environmental risks, especially in active urban and industrial areas such as Mosul city. The research emphasizes the need for effective and cost-sensitive methods to manage these pollutants.

To address the pollution, the study evaluated tannic acid, a potential treatment agent in reducing these pollutants. Samples treated with tannic acid showed significant decreases in the levels of both furans and dioxins, as dioxin concentrations decreased, for example, from an average of 0.518 pg/ml before treatment to 0.041 pg/ml after treatment. This significant decrease highlights the effectiveness of tannic acid in precipitating these harmful compounds from industrial wastewater. The results indicate that ELISA combined with tannic acid treatment provides a viable method for detecting and reducing dioxin and furans in industrial effluents. This approach can enhance the management of environmental pollutants and contribute to safer water systems in industrial areas.

# كلية علوم البيئة وتقاناتها

اسم الطالب : محمد وليد حازم Mohammed Waleed Hazim	عنوان الرسالة : التحلل البيولوجي للمايكرو بولي فينيل كلورايد في المحلول المائي
الجامعة : الموصل	القسم : علوم البيئة
رقم الاستمارة : ٨١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٨	الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئية
اسم المشرف : د.قصي كمال الدين الاحمدي : د.رشا خالد صبري	الدرجة العلمية : استاذ : مدرس
القسم : رئيس جامعة الموصل : علوم البيئة	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : هندسة البيئة : هندسة مدني / الدقيق : هندسة البيئة

## المستخلص

أجريت هذه الدراسة في مختبرات كلية العلوم البيئية / جامعة الموصل وكلية الطب/جامعة نينوى لمعرفة قدرة البكتيريا والفطريات المعزولة على تحلل البولي فينيل كلورايد بعد فترة حضانة قدرها ٦٠ يوماً. يعد التلوث بالجسيمات البلاستيكية الدقيقة مصدر قلق متزايد في جميع أنحاء العالم، ويجري التحقيق في طرق مختلفة للحد منه. هدفت هذه الدراسة إلى تقييم قدرة التحلل الحيوي للبولي فينيل كلورايد الدقيقة عن طريق عزل البكتيريا والفطريات من خزان الغسيل في مصنع أنابيب البولي فينيل كلورايد (PVC).. لمدة ٦٠ يوماً، تم حضن البكتيريا والفطريات المعزولة في مستعمرات أحادية ومجموعات مع قطع البلاستيك في وسط ملحي معدني للبكتيريا ووسط بوشنل هاس للفطريات. تم استخدام تقنية تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR) لتشخيص الكائنات الدقيقة المعزولة من عينة المياه. السلالات البكتيرية التي تم تحديدها هي:

*Aeromonas hydrophila, Shouchella clausi Staphylococcus hominis و Bacillus*

*sporothermodurans*

بالإضافة إلى ذلك، فإن السلالات الفطرية التي تم تحديدها هي *Corioloopsis Gallica Aspergillus niger و Aspergillus flavus*. لتحديد التحلل الحيوي للبولي فينيل كلورايد الدقيق البلاستيكي (Micro-PVC)،

تم استخدام ثلاث طرق: تحليل فورييه للأشعة تحت الحمراء (FTIR)، كروماتوغرافيا الغاز-قياس الطيف الكتلي (GC-MS)، وتجارب فقدان الوزن. أظهر تحليل FTIR تغيرات في القمم، مما يشير إلى التمدد والانحناء وتكوين روابط جديدة في العينات المعالجة Micro-PVC مقارنة بعينة المقارنة. كشف تحليل GC-MS عن تكوين حمض الكربوكسيل والكحول والنتريل ومركبات جديدة أثناء تحلل Micro-PVC.

أشارت تجارب فقدان الوزن إلى درجات متفاوتة من التحلل، حيث حققت سلالات البكتيريا B1,B2,B3,B4

بالإضافة إلى التجمع الميكروبي (MC)، معدلات تحلل بلغت ١٣% و ١٨.٣% و ٢١.٧% و ٨.٣% و ٣٣.٣% على التوالي. بينما حققت سلالات الفطريات F1 و F2 و F3، بالإضافة إلى تجمع الفطريات (FC)، معدلات تحلل بلغت ١٩% و ٢٥.٣% و ٢٣.٦% و ٥٢.٦% على التوالي. تم تحضير الاتحاد الميكروبي (MC) و اتحاد الفطريات (FC) من خلال الجمع بين جميع العزلات البكتيرية والفطرية. أظهرت سلالات الاتحادات البكتيرية والفطرية نسبة عالية من تحلل البولي فينيل كلورايد. وقد أظهرت هذه الاتحادات إمكانية تحلل المواد البلاستيكية في البيئات الطبيعية، مما يشير إلى فائدتها في مكافحة الملوثات البلاستيكية.

## Abstract

This study was conducted in the laboratories of the College of Environmental Sciences/University of Mosul and the College of Medicine/University of Nineveh to investigate the ability of isolated bacteria and fungi to degrade polyvinyl chloride after an incubation period of 60 days. Micro-plastics (MPs) pollution is an increasing concern worldwide, and various methods are being investigated to reduce it. This study aimed to evaluate the biodegradation capacity of micro- polyvinyl chloride by bacteria and fungi isolation from the washing tank in a polyvinyl chloride (PVC) pipe factory. For 60 days, the bacteria and fungi isolated were incubated in monocultures and consortiums with plastic pieces in mineral salt media for bacterial and bushnell haas medium for fungal. The polymerase chain reaction (PCR) technique was used to diagnose the microorganisms isolated from the water sample. The bacterial strains identified were *Aeromonas hydrophila* (B1), *Shouchella clausi* (B2), *Staphylococcus hominis* (B3), and *Bacillus sporothermodurans* (B4). Additionally, the fungal strains identified were *Corioloopsis gallica* (F1), *Aspergillus niger* (F2), and *Aspergillus flavus* (F3). To determine the biodegradation of micro-polyvinyl chloride plastic (Micro-PVC), three methods were used: Fourier transform infrared (FTIR) analysis, gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), and weight loss experiments. FTIR analysis showed changes in peaks, indicating stretching, bending, and formation of new bonds in Micro-PVC treated samples compared to control. GC-MS analysis revealed the formation of carboxylic acid, alcohol, nitrile and new compounds during Micro-PVC decomposition.

The weight loss experiments indicated varying degrees of degradation: bacterial strains B1, B2, B3, B4, and a Microbial Consortium (MC) achieved degradation rates of 13%, 18.3%, 21.7%, 8.3%, and 33.3%, respectively, while fungal strains F1, F2, F3, and a Fungi Consortium (FC) achieved degradation rates of 19%, 25.3%, 23.6%, and 52.6%, respectively. The MC and FC were assembled by combining all bacterial and fungal isolates. The bacterial and fungal consortium strains demonstrated a high rate of micro-PVC degradation. These consortiums have shown potential to biodegrade plastics in natural environments, suggesting their utility in combating plastics pollutants.



## كلية علوم البيئة وتقاناتها

اسم الطالب : مرح اياد نذير Marah Ayad Nather	عنوان الرسالة : تقييم الجسيمات البلاستيكية والعناصر الثقيلة في غبار الطرق لمناطق مختارة في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل	Evaluation of plastic particles and heavy elements in roud dust of selected areas in Mosul city
رقم الاستمارة : ٨٨	الكلية : علوم البيئة وتقاناتها
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. قصي كمال الدين الاحمدي	الاختصاص العام : علوم البيئة / الدقيق : بيئة
: د.رشا خالد صبري	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : رئيس جامعة الموصل	: دكتوراه
: علوم البيئة	الاختصاص العام : هندسة مدني / الدقيق : هندسة البيئة
	: دكتوراه
	هندسة مدني / الدقيق : هندسة البيئة

### المستخلص

ترتبط قضية تلوث غبار الشوارع في المقام الأول بمستويات الجسيمات البلاستيكية الدقيقة (MPs) والعناصر الثقيلة مما يثير المخاوف بشأن مخاطرها المحتملة على البيئة. في هذه الدراسة جمعت أربعين عينة من غبار الشوارع وبواقع ثلاث مكررات لكل عينة من مناطق متنوعة (سكنية، تجارية، صناعية) ليصل إجمالي عدد العينات إلى ١٢٠ عينة لكلا جانبي مدينة الموصل، خلال المدة من شهر حزيران ٢٠٢٣ إلى شهر تشرين الأول ٢٠٢٣. وهدفت هذه الدراسة إلى الكشف عن وجود الجسيمات البلاستيكية الدقيقة ودراسة خصائصها، فضلاً عن ذلك تقدير تراكيز اثني عشر عنصر ثقيل وتقييم المخاطر البيئية لكل من الجسيمات والعناصر الثقيلة في غبار الطرق.

أظهرت نتائج الفحص المجهرى للعينات لكلا جانبي المدينة بأن معدل الجسيمات البلاستيكية الدقيقة كانت تتراوح من ٢٤٤ الى ٢٩١٤ لكل ١٥ غرام من الغبار. وأن معظم هذه الجسيمات البلاستيكية كانت عبارة عن شظايا الشكل، واللون الأسود هو السائد وصنفت أحجام الجسيمات إلى مجاميع وهي أقل من ١٠ مايكرومتر، (٥٠-١٠٠) مايكرومتر و (١٠٠-٢٠٠) مايكرومتر؛ إذ تبين من النتائج أن الأحجام (١٠-١٠٠) مايكرومتر هي الأكثر وفرة مقارنة ببقية الأحجام وبنسبة ٤٣.٤% في الجانب الأيمن و ٤٠.١% للجانب الأيسر. علاوة على ذلك، أشارت نتائج تحليل مطيافية الأشعة تحت الحمراء بأن البولي إيثيلين (PE) هو نوع البوليمر الأكثر هيمنة مقارنة مع بقية الأنواع المشخصة وبنسبة ٤٧% تقريباً في الجانب الأيمن و ٥٢% في الجانب الأيسر.

وقُيِّمت كل نوع من أنواع البوليمر وخطورته الكلية في كل منطقة عن طريق معادلة مؤشر الخطورة؛ إذ وجد أن أعلى مؤشرات خطورة كانت في المناطق الصناعية والتجارية، وصنف المؤشر ضمن مستوى عالٍ (High level)، بينما في المناطق السكنية فقد أشار المؤشر إلى مستوى جدير بالاعتناء (Considerable level). أما بالنسبة إلى نتائج تراكيز العناصر الثقيلة في غبار الطريق، فوجد أن كميات الكروم والنيكل والنحاس والخاصين والزرنيخ والأنتيمون والزنبق والرصاص من بين العناصر الاثني عشر التي تمت دراستها قد تجاوزت القيم المرجعية العالمية للترب الطبيعية لكلا الجانبين.

في حين أظهرت نتائج التحليل الإحصائي أن معظم العناصر الثقيلة لديها تباين كبير بين المناطق السكنية وتجارية وصناعية، الذي يمكن أن يرتبط بخصائص المنطقة، فيما يتعلق بكثافة حركة المرور والأنشطة البشرية والمواد المستعملة لأسطح الطرق.

وكذلك قُيِّم مدى تلوث غبار الشوارع بالعناصر الثقيلة باستعمال خمسة معايير؛ عامل الإغناء (EF)، عامل التلوث (CF)، مؤشر حمل التلوث (PLI)، المخاطر البيئية (Er)، ومؤشر المخاطر (RI)؛ إذ وجد بمعاملات التباين (CV) المعتمدة على قيم عامل الإغناء أن الكروم والنحاس والخاصين والزرنيخ والسلينيوم والكاديوم والأنتيمون والزنبق والرصاص تنتج من كلا المصدرين (البشري والطبيعي). بينما المنغنيز والحديد والنيكل نشأت من مصادر طبيعية فقط. وأشارت النتائج المحسوبة لعامل الإغناء إلى وجود مستويات عالية جداً من التلوث بعنصر  $Sb$ .

وأشارت قيم مؤشر الخطورة (RI) لكلا الجانبين ان ٣٠% من العينات وقعت ضمن تصنيف مخاطر بيئية عالية جداً، و ٢٠% من العينات صنفت ضمن مستوى تلوث عالٍ. ووجد أن العنصر الأكثر مساهمة في المخاطر البيئية في جميع المواقع كان عنصر الزنبق.

ووفقاً لما جاء في نتائج الدراسة الحالية يعد غبار الشوارع في البيئة الحضرية ملوثاً بالجسيمات البلاستيكية والعناصر الثقيلة بدرجات متفاوتة كما ونوعاً مما يشير إلى خطر حقيقي تتعرض له البيئة والكائنات الحية؛ لذا يلزم اتخاذ تدابير للتحكم بملوثات الطريق.

## Abstract

The issue of street dust pollution is primarily related to the levels of microplastic particles (MPs) and heavy metals, which raises concerns about their potential environmental risks. In this study, forty street dust samples were collected with three replicates for each sample from various areas (residential, commercial, industrial) to reach a total of 120 samples for both sides of Mosul city/Iraq, during the period from June 2023 to October 2023.

This study aimed to detect the presence of microplastic particles and study their characteristics, in addition to estimating the concentrations of twelve heavy metals and assessing the environmental risks of both particles and heavy metals in road dust. Through physical and chemical tests of street dust samples, the number of plastic particles, their shapes and colors were determined using a stereo microscope, as well as their sizes using a scanning electron microscope (SEM), and the chemical composition of the polymer particles was characterized using Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR). The concentrations of heavy metals were also determined using X-ray fluorescence (XRF). The results of microscopic examination of samples from both sides of the city showed that the rate of microplastic particles ranged between 244 and 2914 per 15 grams of dust. Most of these plastic particles were fragments of shape, and the black color was the dominant one. The particle sizes were classified into groups of less than 10 micrometers, (50-100) micrometers, (100-200) micrometers. The results showed that the sizes less than 10 micrometers were the most abundant compared to the rest of the sizes, with a percentage of 43.4% on the right side and 40.1% on the left side. Moreover, the results of the infrared spectroscopy analysis indicated that polyethylene (PE) is the most dominant polymer type compared to the rest of the diagnosed types, with a percentage of approximately 47% on the right side and 52% on the left side. The hazard of each polymer type was evaluated and the total hazard for each region was found using the hazard index equation; The highest risk indicators were found in the industrial and commercial areas, and the index was classified as high level, while in the residential areas the index indicated a level worthy of attention (Considerable level). As for the results of heavy metal concentrations in road dust, it was found that the amounts of chromium, nickel, copper, zinc, arsenic, antimony, mercury, and lead among the twelve elements studied exceeded the global reference values for natural soils of both sides. While the results of the statistical analysis showed that most of the heavy elements have a large variation between the areas (residential, commercial, industrial), which may be related to the characteristics of the area, in terms of traffic density, human activities, and materials used for road surfaces. The extent of street dust contamination with heavy metals was also evaluated using five criteria; enrichment factor (EF), contamination factor (CF), pollution load index (PLI), environmental risk (Er), and risk index (RI). The coefficients of variation (CV) based on enrichment factor values found that chromium, copper, zinc, arsenic, selenium, cadmium, antimony, mercury and lead originated from both anthropogenic and natural sources. While manganese, iron and nickel originated from natural sources only. The calculated enrichment factor results indicated very high levels of Sb contamination. The risk index (RI) values for both sides indicated that 30% of the samples fell within the very high environmental risk classification, and 20% of the samples were classified within the high level of contamination.

The metal that contributed the most to environmental risks in all sites was mercury. According to the results of the current study, street dust in the urban environment is contaminated with plastic particles and heavy metals to varying degrees in quantity and quality, which indicates a real danger to the environment and living organisms; therefore, it is necessary to take measures to control road pollutants.

# كلية العلوم الإسلامية

<p>عنوان الرسالة : حاشية الشيخ ياسين على شرح أم البراهين للشيخ ياسين بن زين الدين الحمصي العليمي (ت: ١٠٦١هـ) من قوله: "وإنما قلنا بالنظر إلى ذاته" الى قوله: "يصبح فيها الرجل مؤمناً، أي: محكوماً بإيمانه" دراسة وتحقيق وتعليق.</p> <p>Sheikh Yassin's Hashiyat on the explanation of Umm al-Barahin By Sheikh Yassin bin Zain Al-Din Al-Alimi (d. 1061 AH) From his saying: "But we said by looking at himself" to his saying: "A man becomes a believer, that is, he is governed by his faith-Study, investigation and commentary-</p>	<p>اسم الطالب : عبدالله محمد بلال Abdullah Muhammad Bilal</p>	
<p>القسم : العقيدة والفكر الاسلامي</p>	<p>الكلية : العلوم الإسلامية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ١١</p>
<p>الدراسة : اصول الدين</p>	<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الاسلامي / الدقيق : اصول الدين</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٢</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>اسم المشرف : د. غزوان صالح حسن</p>
<p>الدراسة : اصول الدين</p>	<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الاسلامي / الدقيق : اصول الدين</p>	<p>القسم : العقيدة والفكر الاسلامي</p>
<h2>المستخلص</h2>		
<p>(حاشية الشيخ ياسين على شرح أم البراهين للشيخ ياسين بن زين الدين الحمصي العليمي (ت: ١٠٦١هـ) من قوله: "وإنما قلنا بالنظر إلى ذاته" الى قوله: "يصبح فيها الرجل مؤمناً، أي: محكوماً بإيمانه" دراسة وتحقيق وتعليق)، وقد قُسم العمل في هذه الرسالة على مقدمة وقسمين- هما قسم الدراسة وفيه مباحث تعنى بحياة السنوسي والعلمي الشخصية والعلمية، والآثار التي تركاها، مع نبذة عن أهم مصنفاتها واتجاهها العقدي، ومذهبها الفقهي، والتربوي- وقسم التحقيق، وقد تضمن التحقيق والتعليق على النص المحقق، وخاتمة، وقد تضمنت أهم النتائج، وقد خلصت إلى أن حاشية الشيخ العليمي قد تضمنت الكثير من العلوم والفنون والمعارف على غرار الفن الذي من أجله ألف هذا الكتاب وهو علم الكلام، فإن المتصفح والمتفحص لهذه الحاشية يرى فيها كمّاً من العلوم على اختلاف أنواعها وتفرعاتها التي يجمعها علم العقيدة الذي يعد نقطة التقاء بين العلوم بعضها ببعض، في هذه الحاشية، فهي تجمع بين النحو والصرف والبلاغة والتفسير والفقه والأصول والحديث وغيرها من العلوم، كما أن الشيخ العليمي قد قام بالجمع والتوفيق بين هذه العلوم ووصلها ببعضها على وجه يسهل على طالب العلم الرجوع إلى أصول المسائل في شتى العلوم، وفي ذلك دلالة على موسوعية الشيخ العليمي، وسعة حافظته وإطلاعه.</p>		
<h2>Abstract</h2>		
<p>Praise be to God, who has been gratitude to His servants through His Prophet Muhammad, peace and blessings be upon him, and through His revealed Book, to which falsehood does not come from before it or behind it, a revelation from the Wise, the Praiseworthy. Then may blessings and peace be upon the Master of the Humans, the one sent with the greatest statement, the caller to faith, and upon his family and companions, and those who follow their path. He was guided by their guidance until the Day of Judgment, and after:</p>		
<p>This is a summary of the scientific thesis that I submitted to obtain a master's degree at the University of Mosul, College of Islamic Sciences, Department of Islamic Belief and Thought, and its title was: (Hashiyat Yassin Al-Alimi on the Explanation of Umm Al-Barahin) by Sheikh Yassin bin Zain Al-Din Al-Alimi, (d. 1061 AH) "Study, investigation, and commentary." So I say, and God blessing :</p>		
<p>The importance of this topic and its selection lies in:</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The investigation of this book is considered a contribution to reviving heritage books that have been sitting on library shelves for a long time.</li> <li>2. The great academic standing of Sheikh Yassin bin Zain al-Din al-Alimi. He is a well-known scholar, known for his long standing in science and his mastery of the art of writing, especially Arabic.</li> <li>3. The importance of the book and the important scientific material it contains, as it</li> </ol>		

includes all the topics of the faith, including introductions, divinities, and prophecies And audio. Etiquette, and more.

After the introduction, I divided my work in studying and verifying the book into two parts and indexes.

The first section: the study, which includes three chapters:

**Chapter One:** I introduced the author (Imam al-Senussi), and divided him into two sections: The first topic: I dealt with his life and his scientific upbringing.

The second topic: His academic life: his sheikhs and students, his writings, his death, what they said about him, his doctrinal orientation, and his jurisprudential and educational doctrine.

The second chapter: I introduced the author (Sheikh Yassin bin Zain al-Din al-Alimi) and divided it into two sections:

The first topic: I dealt with his life and his scientific upbringing.

The second topic: His scientific life: his sheikhs and students, his writings, his death and what they said about him, his doctrinal orientation, and his jurisprudential doctrine.

Then the third chapter: It includes a study of the book (Hashiyat Yassin Al-Alimi on the Explanation of Umm Al-Barahin) along with my methodology in the investigation, and it contains three sections:

The first topic: documenting the name of the book and its attribution to its author. In it, I explained the scientific value of the book and the reason for its writing.

The second section: I dealt the author's approach to the book, and the most important sciences and sources on which the author relied.

The third section: It included the methodology that I followed in the investigation, with a description of the manuscript copies. With models for each panel from the beginning and end of my portion of the manuscript.

Then I concluded the study by mentioning the most important results and recommendations.

The second section: It is the investigation section, in which I performed the following tasks:

First: I copied the manuscript, then re-matched it with the rest of the copies.

Second: I attributed the Qur'anic verses to their surahs, and included the Prophet's hadiths, reports, and narrations.

Third: I worked hard to document the texts cited by the author, and attributed each statement to its speaker.

Fourth: I translated the prominent figures mentioned, along with their books, briefly.

Fifth: I explained the strange words and scientific terminology, and attributed the poetic verses to their authors. I commented on what needed comment.

Sixth: I created special indexes for the verses, hadiths, figures, books, and poetic verses contained in the message.

Among the most important difficulties that I faced while researching this book were: The difficulty of the topic itself; It contains issues that are subtle in the science of theology, and about which the early scholars, as well as the later ones, differed.

Among them are the many references to sources and references, some of which have not yet been verified, and some of which I have not found in libraries.

Among them are the many ambiguous names used by the author, such as the word "Some of them said," or "He mentioned the heads of the footnotes," which led to difficulty in knowing the science. Or the book from which it was taken.

I have exerted my utmost effort and utmost effort to complete the dissertation in the best possible way. If it contains what I wanted, then it is from God Almighty, and then from the guidance of my honorable teachers. If it contains otherwise, it is due to my lack of enjoyment and shortcomings. I sold out, and apologized in advance. Perfection belongs to God alone, and infallibility belongs to His prophets - upon them. Peace and blessings be upon our Prophet Muhammad, his family and companions, and praise be to God, Lord of the worlds.

<p>عنوان الرسالة : التوفية شرح مُعدّل الصلاة للبركوي للإمام إسماعيل الكوزي حصاري الرومي ( ت ١١٣١ هـ ) من قوله ( وأما السنة عطف على أما الكتاب ) إلى ( نهاية المخطوط ) - دراسة وتحقيق وتعليق -</p> <p><b>At-Tawfiyyah Explanation of the Modifier of Prayer by Al-Barkawi By Imam Ismail Al-Kuz Hisari Al-Rumi (d. 1131 AH) From his saying (as for the Sunnah is a conjunction for as for the Book) to( the end of the manuscript ) -Study, investigation and commentary -</b></p>	<p>اسم الطالب : نور مهدي صالح <b>Nour Mahdi Saleh</b></p>
<p>القسم : الشريعة</p>	<p>الكلية : العلوم الإسلامية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : شريعة</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٤</p>
<p>الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصول</p>	<p>اسم المشرف : د.رافت لؤي حسين</p>
<p></p>	<p>القسم : الشريعة</p>

## المستخلص

تتمثل كتب التراث الفقهي الإسلامي النتاج الفكري لعلماء الأمة الأجلاء والإرث العلمي الذي تركوه لنا وللأجيال من بعدنا، ولذلك سعيت إلى العمل على دراسة وتحقيق إحدى جهود هؤلاء العلماء لاسيما التي لم تزل مخطوطة، والمشاركة في تحقيق قسم من أحد هذه المؤلفات من خلال رسالتي التي بعنوان: (التوفية شرح مُعدّل الصلاة للبركوي) للإمام إسماعيل أفندي الكوزي حصاري (ت ١١٣١ هـ). حيث كانت الرسالة مكونة من قسمين:

القسم الأول:

هو القسم الدراسي، تحدثت فيه عن حياة الإمام البركوي رحمه الله باعتباره صاحب متن معدل الصلاة، وتحدثت عن عصر الإمام الكوزي حصاري لآتي لم أجد شيء عن حياته، ثم بينت علاقة الكتاب بالمؤلف. وبينت منهجي في التحقيق، بعد أن حصلت على أربعة نسخ، النسخة الأولى (أ)، والنسخة الثانية (ب)، والنسخة الثالثة (ج)، والنسخة الرابعة (د).

القسم الثاني:

هو النص المحقق، حيث قمت بتصحيح الكلمات التي ظهرت في النص، والتي تخالف قواعد الإملاء المعمول بها اليوم، وبينت أسماء الكتب التي ذكرها المؤلف، كما ترجمت للعالم المذكور في المتن، عندما ذكرت لأول مرة في الهوامش، وختمت النص المحقق بخاتمة لأهم النتائج، كما قمت بإعداد فهرس عامة، للآيات والأحاديث والأعلام، ثم ختمت الرسالة بالمصادر والمراجع.

## Abstract

The books of the Islamic jurisprudential heritage represent the intellectual product of the nation's venerable scholars and the scientific legacy they left for us and the generations after us. Therefore, I sought to work on studying and investigating one of the efforts of these scholars, especially the one that is still in manuscript, and to participate in verifying a section of one of these works through my thesis entitled:

( Al-Tawfiyya fi Sharh al-Madat al-Salat by al-Barkawi) by Imam Ismail Effendi al-Kuzi Hisari (d. 1131 AH)

The message consisted of two parts:

section One:

It is the study section, in which I talked about the life of Imam Al-Barkawi, may God have mercy on him, as he was the author of the text on the standard of prayer, and I talked about the era of Imam Al-Kuzi Hisari because I did not find anything about his life, then I explained the relationship of the book to the author .

I explained my approach to the investigation, after I obtained four copies: the first copy (A), the second copy (B), the third copy (C), and the fourth copy (D. )

Second section:

It is the verified text, where I corrected the words that appeared in the text, which violate the spelling rules in effect today, and I showed the names of the books mentioned by the author, as they were translated for the scholar mentioned in the text, when they were first mentioned in the footnotes, and I concluded the verified text with a conclusion of the most important results, as I prepared general indexes of verses, hadiths, and notable figures, then concluded the thesis with sources and references.

<p>عنوان الرسالة : التوفية شرح مُعدّل الصلاة للبركوي للإمام إسماعيل الكوز حصارى الرومي (ت ١١٣١هـ) من (بداية المخطوط) الى قوله ( وأما السنة عطف على أما الكتاب) - دراسة وتحقيق وتعليق -</p> <p><b>Al-Tawfiyyah in explaining the rate of prayer by Al-Barkawi By Imam Ismail Al-Quz Hisari Al-Rumi (d.1131 AH) From (the beginning of the manuscript) to his saying (and as for the Sunnah is a conjunction for as for the Book) -Study, investigation and commentary-</b></p>	<p>اسم الطالب : عمر لؤي محمد <b>Omar Louay Muhammad</b></p>
---	---

القسم : الشريعة	الكلية : العلوم الإسلامية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٤
	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : شريعة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.رافت لؤي حسين
	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصول	القسم : الشريعة

## Abstract

The books of the Islamic jurisprudential heritage represent the intellectual product of the nation's venerable scholars and the scientific legacy they left for us and the generations after us. Therefore, I sought to work on studying and investigating one of the efforts of these scholars, especially the one that is still in manuscript, and to participate in verifying a section of one of these works through my thesis entitled:

( Al-Tawfiyya fi Sharh al-Madat al-Salat by al-Barkawi) by Imam Ismail Effendi al-Kuzi Hisari (d. 1131 AH)

The message consisted of two parts:

section One:

It is the study section, in which I talked about the life of Imam Al-Barkawi, may God have mercy on him, as he was the author of the text on the standard of prayer, and I talked about the era of Imam Al-Kuzi Hisari because I did not find anything about his life, then I explained the relationship of the book to the author .

I explained my approach to the investigation, after I obtained four copies: the first copy (A), the second copy (B), the third copy (C), and the fourth copy (D. )

Second section:

It is the verified text, where I corrected the words that appeared in the text, which violate the spelling rules in effect today, and I showed the names of the books mentioned by the author, as they were translated for the scholar mentioned in the text, when they were first mentioned in the footnotes, and I concluded the verified text with a conclusion of the most important results, as I prepared general indexes of verses, hadiths, and notable figures, then concluded the thesis with sources and references.

# كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : تائر حسن علي Tather Hassan Ali	عنوان الرسالة : الترجيحات الأصولية للإمام بدر الدين الزركشي (٧٩٤ هـ) في كتابه سلاسل الذهب (دراسة مقارنة)
الجامعة : الموصل	The fundamentalist views of Imam Badr al-Din al-Zarkashi (794 AH) in his book Chains of Gold, a comparative study
رقم الاستمارة : ١٥	القسم : الشريعة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : ديمتي عارف داود	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : شريعة
القسم : الشريعة	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصوله

## المستخلص

- ١- سعة اطلاع الإمام الزركشي -رحمه الله- على اصول مذهبه أولاً وعلى اصول مذاهب مخالفيه في مختلف العلوم والفنون ثانياً مما اعطاه قدرة على الترجيح في كثير من المسائل الأصولية وغيرها.
- ٢- يمتلك الإمام الزركشي -رحمه الله- فكراً حراً في ترجيح المسائل وإن خالف في بعضها مذهبه الفقهي .
- ٣- كثيراً ما يذكر الإمام الزركشي المسألة الخلافية مفرعة عن اصل اخر وهو ما يعرف ببناء الأصول على الأصول , كما في مسألة المعارضة في الفرع .
- ٤- وافق الإمام الزركشي مذهب الجمهور في اغلب المسائل التي رجحها بعد استقرار سريع لأدلة المذاهب المتعددة ومناقشتها كما في مسألة: الأمر بالشيء نهي عن ضده , ومسألة الغاية التي ينتهي إليها التخصيص , و مسألة إنقراض العصر في حجية الإجماع , ومسألة قول العامي في الإجماع , ومسألة القياس في الفرع المنصوص الحكم , ومسألة اجتهاد النبي ﷺ فيما لا نص فيه , ومسألة تقليد الميت .
- ٥- يظهر في الرسالة ان ما من مسألة خلافية - اصولية او فرعية - الا ولصاحبها من الأدلة ما يقتضي ترجيحها عنده .
- ٦- يظهر للباحث من خلال الرسالة ان معظم المسائل الخلافية الخلاف فيها معنوي وليس لفظياً كمسألة النهي المخير عند الأصوليين , ومسألة النهي عن الشيء أمر بضده , ومسألة مسألة الأمر بالمندوب , ومسألة دخول الصورة النادرة في الخطاب العام وغيرها .
- ٧- الترجيح في مسألة الأصل في الاشياء اختلف فيه حيث خالف الزركشي - رحمه الله - مذهبه .

## Abstract

This thesis dealt with the fundamentalist opinions of Imam al-Zarkashi in his book (Chains of Gold), a comparative fundamentalist study, in which I followed the inductive approach by listing the fundamentalist opinions and comparing them with the opinions of other sects, explaining them by explaining the title of the issue, its form, highlighting the area of dispute in it, and mentioning the opinions of the fundamentalists about it in advance. Imam Al-Zarkashi preferred it - as it is the subject of the study - and then followed that by mentioning the evidence for each statement and discussing it, and then giving weight according to what appears in the thesis. I may mention the reason for the disagreement and its type if that appears in the thesis.

The research included an introduction, a preface, and several chapters. As for the introduction, I mentioned the requirements for the elements of the introduction, including the importance of the topic, the reasons for choosing it, the goal of the study, previous studies on the topic, the difficulties that faced the researcher, the plan of the thesis, the researcher's methodology in the thesis, and the introductory chapter came to talk. On the author and the author, then the first chapter on the preferences of Imam al-Zarkashi in the chapter on ruling, then the second chapter on the preferences of Imam al-Zarkashi in the topics of the book, then the third chapter on the preferences of Imam al-Zarkashi in the book of consensus, then the fourth chapter on the preferences of Imam al-Zarkashi in the book of analogy, then the fifth chapter on the preferences of Imam al-Zarkashi in the book of evidence. In which there was disagreement, then the sixth chapter, Imam Al-Zarkashi's preferences in the book of diligence Fatwa, and Taqlid

## كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : التوجيه المقاصدي للاحاديث النبوية الشريفة الواردة في كتاب المنزعة النبيل من نجاسة الدم المسفوح الى نهاية باب الطهارة للإمام ابن مرزوق الحفيد		اسم الطالب : اسعد مامون يوسف Asaad Mamoon Yousif
Maqasid guidance of the noble prophetic hadiths contained in the book Al-Manza' al-Nabeel from the impurity of spilled blood to the end of the chapter on purity by Imam Ibn Marzouq, the deceased grandson (842 AH)		
القسم : الشريعة	الكلية : العلوم الإسلامية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨
الدرجة العلمية : دكتوراه	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصوله	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١١
الدرجة العلمية : استاذ	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصوله	اسم المشرف : د. رمضان حمدون علي
القسم : الشريعة		القسم : الشريعة
<b>المستخلص</b>		
<p>الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله ﷺ وبعد: إن مصطلح التوجيه على الرغم من استعمال العلماء له كثيراً إلا أنهم لم يضعوا له تعريفاً محدداً، بحدود ما اطلعنا عليه، سوى ما نقل عن بعض أتباع المدارس الفقهية، ويكمن القول بان السبب ربما في وضوح المعنى عندهم فضلاً عن شيوع استعماله، وبناءً على ذلك فإن التعريف الاصطلاحي للتوجيه لا يخرج عن بعض معانيه اللغوية ويمكن أن يصاغ بأنه: بيان المعنى المقصود من الكلام مع ذكر دليله.</p> <p>يعرف التوجه المقاصدي بأنه: بيان المعنى المقصود من النص الشرعي من خلال أعمال التوجيه المقاصدي الملحوظ في كتب مقاصد الشريعة الموجودة لدينا.</p>		



## كلية العلوم الإسلامية

<p>عنوان الرسالة : حاشية العجمي على شرح الفرائض للسيد الشريف للإمام محيي الدين محمد بن علي عجم زادة (ت: ٩١٨) من باب (الحجب) إلى نهاية باب ( المناسخات) دراسة وتحقيق وتعليق</p> <p>footnote Al-Ajami on the explanation of the religious duties of Sayyid Al-Sharif and Muhyiddin Muhammad bin Ali Ajamzadeh (d. 918 AH) From the chapter on (blocking) to the chapter on (inheritance to relatives) Study for comment</p>	<p>اسم الطالب : عائشة سعد محمود Aisha Saad Mahmoud</p>
<p>القسم : الشريعة</p>	<p>الكلية : العلوم الإسلامية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٦</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٨</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د. طه حماد مخلف</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>القسم : الشريعة</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصول</p>

### المستخلص

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على محمد وعلى اله وصحبه أجمعين أما بعد...

أن من محاسن شريعة الإسلام هي التمام والكمال في تحقيق مصالح العباد بعيداً عن الجور والظلم فجاءت هذه الشريعة لتبين الحقوق في الأموال والتركات والوصاية بعد موت الإنسان ففصلت أحكام المواريث وشروط استحقاق الارث بكل عدل، فقد توصلت في البحث إلى بيان أنواع الحجب ومن يقع عليه الحجب من حرمان أو نقصان، أيضاً تناول البحث موضوع مخارج الفروض وبين اصولاً يحتاج إليها في قسمة الفروض على مستحقيها، ايضاً تطرق البحث لموضوع العول وأول من حكم به وهو عمر (رضي الله عنه) وكان بعد مشاورة الصحابة وأجمعوا عليه، كذلك لما فرغ من تصحيح المسائل ، وتعيين النصيب منه لكل فريق شرع أن يبين قسمة التركات بين الورثة والغرماء، وتعيين الانصباء من التركة، ايضاً موضوع التخارج، وهو ان يتصالح الورثة على إخراج بعضهم من الميراث بشيء معلوم من التركة وهو جائز عند التراضي، كذلك تطرقت إلى موضوع مقاسمة الجد والتفصيل فيه وهو أن يجعل الجد في الميراث كأحد الاخوة ويقسم المال بينه، وبين الاخوات للذكر مثل حظ الانثيين، وبيان اختلاف الفقهاء والصحابة به، ايضاً تناول البحث موضوع المناسخات ، ويقصد به أن ينتقل نصيب بعض الورثة بموته قبل قسمة التركة. وكان ذلك بالرجوع إلى قول الله تعالى في كتابه الكريم، وسنة الرسول عليه افضل الصلاة وأتم التسليم.

# كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : هاني الياس طاهر Hani Elias Daher	عنوان الرسالة : المخدرات بين التعاطي والاتجار ودور الامن الفكري في الوقاية والعلاج / محافظة نينوى أنموذجاً
الجامعة : الموصل	Drug: abuse and trafficking and the role of intellectual security in prevention and treatment (Ninawa Governorate as a model)
رقم الاستمارة : ١٩	القسم : العقيدة والفكر الاسلامي
تاريخ المناقشة : ٢١ / ٧ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د. طه حماد مخلف د. فاطمة محمد صالح	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الشريعة العلوم التربوية والنفسية	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : اصول فقه العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

تحتل مشكلة المخدرات مكانة متقدمة بين مشاكل المجتمعات في الوقت الحاضر ، لذلك استهدفت الدراسة الحالية التعرف على دور الأمن الفكري وانعكاساته على المجتمع للحد من انتشار ظاهرة تعاطي المخدرات أو المتاجرة بها في محافظة نينوى، وقد استعملت في هذه الدراسة المنهج الوصفي التحليلي واستبانة تم تطبيقها على عينة قوامها (٢٨٨) مبحوث ما بين رجال دين وأساتذة جامعيين وإعلاميين واطباء وضباط أمن ممن لهم الأثر الأقوى في مناهضة المخدرات وتحصين المجتمع منها.

وأظهرت نتائج البحث ان للأمن الفكري دوراً كبيراً وفعالاً في تكوين حصانة فكرية تقي المجتمع من مخاطر تعاطي المخدرات أو المتاجرة بها، عطفاً على مدى تفاعل العناصر المكونة له مع بعضها كالمستوى الاقتصادي والاجتماعي الذي نال النسبة الأعلى في الاستبيان ثم التعليمي والأمني وغيرها، مما يستلزم بالضرورة التأكيد على أهمية العمل على النشأ ورعايته الرعاية الصحيحة القائمة على ثوابت دينية وقانونية رصينة تعزز مبدأ الاعتدال والوسطية التي نادى بها الدين الإسلامي الحنيف، وانتهى البحث بتقديم مجموعة من التوصيات والتصورات المقترحة لتفعيل مكونات الأمن الفكري بالشكل الذي يخدم توجهات الدولة في خلق مجتمع خالي من المخدرات وغيرها من الظواهر السلبية التي تخل بأمنه وتوازنه.

## Abstract

The drug problem occupies an advanced position among the problems of societies at the present time. Therefore, the current study aimed to identify the role of intellectual security and its repercussions on society to limit the spread of the phenomenon of drug abuse or drug trafficking in Nineveh Governorate. The study used the descriptive analytical approach and a questionnaire that was applied to a sample consisting of (288) Researched among clerics, university professors, media figures, doctors, and security officers who have the strongest influence in combating drugs and protecting society from them.

The results of the research showed that intellectual security has a major and effective role in creating intellectual immunity that protects society from the dangers of drug abuse or drug trafficking, based on the extent to which its components interact with each other, such as the economic and social level, which received the highest percentage in the questionnaire, then educational, security, and others, which necessarily requires confirmation. The importance of working on young people and providing them with proper care based on solid religious and legal constants that reinforce the principle of moderation and moderation called for by the true Islamic religion. The research ended by presenting a set of recommendations and proposed visions to activate the components of intellectual security in a way that serves the state's directions in creating a society free of drugs and other Negative phenomena that disturb his security and balance.

# كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : مقاصد الشريعة في آيات الأحكام المتعلقة بالعبادات وأثرها في توجيه أفعال الكلفين نماذج تطبيقية	اسم الطالب : وضاح إبراهيم خضر Waddah Ibrahim Khadher	
Purposes of the law In the verses of rulings related to worship And its impact on directing the actions of taxpayers (application models)		
القسم : الشريعة	الكلية : العلوم الإسلامية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٧
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصول	تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.سميه طارق خضر
الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصول		القسم : الشريعة

## المستخلص

إن الله شرع العبادات للخضوع له، وإصلاح أمور العباد، ولذا كانت الصلاة إقامة لذكر الله، والزكاة لسد حاجات المحتاجين، وطهارة المال وصاحبها، والصوم لتقوى الله وتجنب معاصيه، والحج للتذلل والانكسار له وتحقيق منافع العباد الدنيوية والأخروية، وأوجب الله الطهارة لتكميل ظاهر الإنسان وتطهيره وتنظيفه ودفع الأشياء الضارة والمستقبحة، وهذه المقاصد من أقوى البراهين والأدلة على سعة رحمة الله وعموم بره، وأن دينه هو الدين الحق الذي لا دين سواه

## Abstract

Praise be to Allah, the One I seek help from, the One I rely on, the One I seek refuge with, and the One I trust. I bear witness that there is no god but Allah, alone, without any partners. He revealed the Qur'an to His servant as a guide, a law, and a source of mercy. And I bear witness that Muhammad is His servant and messenger, the originator of the divine law, the one who clarified the rulings, and the beacon that illuminates the path for humanity. May Allah's blessings be upon him, his family, and his companions, and upon all those who follow his guidance until the Day of Judgment.

Understanding the objectives (maqasid) of Islamic law is one of the most important branches of religious knowledge. It serves as a compass that guides our way and a beacon that illuminates our path. As the scholar Ash-Shatibi said, "The objectives are the essence of actions." Just as bodies need souls, actions need objectives. Therefore, the attention to maqasid dates back to the time of the Companions (may Allah be pleased with them). Ibn al-Qayyim stated, "The Companions were the most understanding of the Ummah regarding the intentions and objectives of the Prophet. They were keen to understand his purpose and what he intended."

Scholars unanimously agree that Islamic law was established to achieve the welfare of humanity in both this world and the Hereafter. It aims to bring benefits to people and prevent harm, regardless of the time or place. One of the general principles of Islamic jurisprudence is "actions are judged by their objectives".

In this research, we explore the objectives of Islamic law, emphasizing their significance and impact on the actions of accountable individuals. We provide practical examples from jurisprudential applications, focusing on the objectives related to worship (ibadat) found in the verses of legal rulings. The title of our study is:

"The Objectives of Islamic Law in the Verses of Legal Rulings Related to Worship:

## **Practical Applications"**

**The chosen topic is comprehensive because it encompasses the objectives of worship and addresses both worldly and Hereafter-related interests. I was motivated to write about this subject due to the pressing need for it in our time. I also noticed a significant gap between the theoretical knowledge of Islamic jurisprudence and its practical application. The Companions of the Prophet (may Allah be pleased with them) used to acquire knowledge for the purpose of implementation, not merely for information. A telling example is the advice given by Umm Al-Mu'minin Aisha. When a young man came to her seeking guidance, she asked him, "What have you done with the knowledge you acquired?" He replied, "I have memorized many of Allah's proofs upon us and upon you." She responded, "Do not burden yourself with the proofs; rather, act upon what Allah has made obligatory upon us and upon you."**

**In our time, worship has transformed for many people from a spiritually impactful practice that influences their behavior and lives into mere rituals devoid of substance. The true essence and content of worship have been neglected. The evidence for this lies in the observable reality.**

**The ultimate goal of performing acts of worship is to attain taqwa (God-consciousness). Worship is not a mechanical ritual devoid of impact on people's behavior and interactions; rather, it is a living practice that positively affects the purification of souls, the cleansing of hearts, and the refinement of emotions.**

**It is essential to recognize that discussing the objectives of Islamic law does not imply that every ruling or matter has a specific objective or wisdom. Sometimes, the means are valid even if the objectives are absent, as exemplified by the case of shaving the head during Hajj for someone who has no hair.**

**May this research contribute to a deeper understanding of the maqasid of Islamic law and inspire practical application in our lives.**

# كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : الإِسْتِنْبَاطَاتُ الْفَقْهِيَّةُ مِنْ مَرْوِيَّاتِ الصَّحَابِيِّ الْجَلِيلِ عِمْرَانَ بْنِ حُصَيْنٍ (رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ) فِي الْكُتُبِ التَّسْعَةِ - دِرَاسَةٌ مُقَارِنَةٌ - Jurisprudential Inferences from the Narrations of the Noble Companion 'Imran ibn Husayn (may Allah be pleased with him) in the Nine Books - A Comparative Study	اسم الطالب : زينة محمد يوسف Zina Muhammad Yusuf
الكلية : العلوم الإسلامية	الجامعة : الموصل
القسم : الشريعة	رقم الاستمارة : ٢١
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٤
الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. فراس سعدون فاضل
الشهادة : ماجستير	القسم : الشريعة
الدرجة العلمية : استاذ	الدرجة العلمية : استاذ
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصوله	الاختصاص العام : الشريعة

## المستخلص

الفقه الإسلامي من أفضل العلوم التي يمكن للمسلم أن يستثمر فيها جهده وقد كان النبي محمد ﷺ يسعى لتعليم هذا العلم ودراسته لجميع الناس، اعتمدت في دراستي على مرويات الصحابي الجليل عمران بن حصين، من الكتب التسعة للأحاديث. وتشكل هذه الدراسة المقارنة أساساً لأطروحة الماجستير المقدمة لقسم الشريعة .

في هذه الدراسة، قمت بفحص الكتب التسعة للأحاديث. وقد اعتمدت في منهجيتي على تقديم عرض مفصل لحياة عمران بن حصين - رضي الله عنه - معتمداً على أهم المراجع والمصادر القديمة في مجالات السير والتاريخ والتراجم. كما قمت بتحليل الحقبة التي عاش فيها الصحابي الجليل عمران بن حصين، مسلطاً الضوء على تفانيه في مختلف العبادات والمعاملات، وكذلك الأمور الأخرى ذات الصلة، ملاحظاً أنه كان من أكثر الصحابة ورعاً. استخرجت الروايات الفقهية وهي ٣٣ مروية من الكتب التسعة للأحاديث، وشرحت معانيها العامة باستخدام شروح الحديث، واستنبطت الأحكام الشرعية من هذه الروايات، مستشهداً بأراء الفقهاء والأدلة.

ثم الترجيح. في الختام، كان من الواضح أن عمران بن حصين - رضي الله عنه - روى العديد من الأحاديث المهمة عن النبي - ﷺ - التي لا غنى عنها وضرورية لكل فرد في حياته اليومية. بعض هذه الروايات نقلت بصيغ مختلفة. كان عمران بن حصين - رضي الله عنه - من الصحابة الذين رويوا عدداً كبيراً من الأحاديث، حيث احتل المرتبة الواحدة والعشرين بين الصحابة الذين اشتهروا بكثرة رواياتهم، حيث بلغ مجموع رواياته مئة وثمانين حديثاً. لم يكن مجرد راوٍ للحديث، بل كان أيضاً فقيهاً ومفسراً.

كشفت هذه الدراسة عن أهمية دراسة الفقه واستخراج الأحكام الشرعية. ووجد أن البخاري ومسلم اتفقا على تسعة أحاديث، بينما انفرد البخاري بأربعة أحاديث ومسلم بتسعة. من خلال دراستي لأحاديث عمران بن حصين في الكتب التسعة، اتضح أن رواياته شملت أعمال العبادة مثل الطهارة والصلاة والصيام والزكاة والحج، والمعاملات بين الناس، وبين الأزواج والعبيد، والمعاملات المالية، وحتى طرق العلاج مثل الكي والرقيقة. كان عمران بن حصين يُلقب بـ"شبيه الملائكة" لأن الملائكة كانت تسلم عليه، لكنها توقفت لفترة بعد أن اكتوى بسبب مرض البواسير. ولكنها عادت لتحييه عندما توقف عن الكي.

## Abstract

The jurisprudence of believers is one of the best sciences in which a Muslim can invest his effort and time. It stands among the most esteemed and significant endeavors, serving as a sign of God's guidance for His servant. The Prophet Muhammad, peace be upon him, aimed to teach this science and its study to all people, deriving jurisprudential rulings from the narrations of the esteemed companion, Imran ibn Husayn, from the nine books of hadith. This comparative study forms the basis of a master's thesis submitted to the Department of Sharia at the College of Islamic Sciences at the University of Mosul.

**In this study, I examined the nine books of hadith: Sahih al-Bukhari, Sahih Muslim, Sunan Abi Dawood, Sunan al-Tirmidhi, Sunan An-Nasa'i, Sunan Ibn Majah, Musnad of Imam Ahmad, Muwatta of Imam Malik, and Musnad al-Darimi - may Allah have mercy on them all. The methodology I adopted involved presenting a detailed account of the life of Imran ibn Husayn - may Allah be pleased with him - relying on the most crucial references and ancient sources in the fields of biographies, histories, and translations. I also analyzed the era in which the great companion Imran ibn Husayn lived, exploring the political and intellectual landscape, highlighting his dedication to various acts of worship and transactions, as well as other related issues, and noting that he was among the most devout companions.**

**I extracted the narrations from the nine books of hadith, elucidated their general meanings using hadith commentaries, and subsequently deduced the legal rulings from these narrations, citing the opinions of jurists. In conclusion, it was evident that Imran ibn Husayn - may Allah be pleased with him - narrated numerous important hadiths from the Prophet - peace be upon him - which are indispensable and essential for every individual in their daily life. Some of these narrations were conveyed with different wording. Imran ibn Husayn - may Allah be pleased with him - was among the companions who narrated a significant number of hadiths, ranking twenty-first among those companions renowned for their numerous narrations, with his total narrations amounting to one hundred and eighty hadiths. He was not merely a narrator of hadith but also a jurist and an interpreter.**

**This study revealed the importance of jurisprudential study and the extraction of legal rulings. It was found that Al-Bukhari and Muslim agreed on nine hadiths, with Al-Bukhari alone having four hadiths and Muslim having nine. Through my study of Imran ibn Husayn's hadiths from the nine books, it became clear that his narrations encompassed acts of worship such as purification, prayer, fasting, zakat, Hajj, transactions among people, between spouses, and slaves, financial dealings, and even healing methods like cauterization and ruqyah. Imran ibn Husayn was nicknamed "the one who resembled angels" because angels used to greet him, but they stopped for a while after he cauterized himself due to a hemorrhoid ailment. However, they resumed greeting him when he ceased cauterizing.**

**Given the significance of jurisprudence and the extraction of legal rulings, I recommend the necessity for graduate students to study the jurisprudential deductions of the companions that have not yet been fully explored.**

## كلية العلوم الإسلامية

<p>عنوان الرسالة : تأثير منصات التواصل الاجتماعي على بنية الفكر الإسلامي والتربوي للطالب الجامعي - جامعة الموصل نموذجاً.</p> <p><b>The impact of social media platforms on the structure of Islamic and educational thought of university students - University of Mosul as a model-</b></p>	<p>اسم الطالب : احمد سعد نجم <b>Ahmed Saad Najm</b></p>
<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>	<p>الكلية : العلوم الإسلامية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>الدرجة العلمية : دكتوراه</p>	<p>رقم الاستمارة : ٢٠</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٦</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د. صفوان تاج الدين علي : د. ندى لقمان مجد</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>العقيدة والفكر الإسلامي</p>
<p>الاختصاص العام : عقيدة وفكر إسلامي / الدقيق : أصول دين - فكر إسلامي</p>	<p>الاختصاص العام : عقيدة وفكر إسلامي / الدقيق : أصول دين - فكر إسلامي</p>

### المستخلص

قسم العمل في هذه الرسالة إلى أربع فصول الفصل الأول يخص مواقع التواصل الاجتماعي عبر التاريخ نشأتها وكيف كان الاتصال في العصور القديمة والعصر الحالي وكيف أثرت العولمة على مواقع التواصل . أما الفصل الثاني فكان عبارة عن أنواع منصات التواصل ومميزات هذه المنصات وكذلك وما هي إيجابيات، وسلبيات هذه المنصات على المجتمع. أما الفصل الثالث فكان عبارة عن الفكرة الأساسية لموضوع الدراسة والتي تتمحور حول منصات التواصل الاجتماعي ودورها على بنية الفكر الإسلامي، والتربوي ومدى تأثير هذه المنصات حول الفكر الإسلامي، والتربوي وكذلك معالجات الفكر الإسلامي للتصدي لما يصدر من هذه المنصات. أما الفصل الرابع فهو عبارة عن الفصل الإجمالي للدراسة فيعبر عن الإجابة عن الإشكالية والتساؤلات المطروحة في الدراسة من خلال أدوات البحث العلمي الأكاديمي من خلال الإعداد استمارة استبيان موجهة إلى فئة الطالب الجامعي ويخص طلاب جامعة الموصل. أظهرت النتائج أن هذه المنصات تسهم في توسيع آفاق المعرفة والتفاعل بين الطلاب لكنها في ذات الوقت قد تؤدي إلى تشويه القيم الإسلامية والتربوية تسلط الدراسة الضوء على الحاجة إلى استراتيجية متوازنة للتعامل مع هذه التأثيرات.

### Abstract

This study aimed and sought to know and understand the effects of using social media platforms on the structure of Islamic and educational thought for university students - the University of Mosul as a model. It followed the descriptive approach, which does not stop only at identifying the features of the problem and describing it scientifically, but rather goes beyond that to try to search for its real causes, as the study population was identified with students. Departments of Qur'anic Sciences and Islamic Education in the educational colleges, which are all of (All Education for Human Sciences, College of Education for Girls, College of Basic Education) as well as the College of Islamic Sciences represented by (Department of Islamic Belief and Thought), numbering (1,345) male and female students. I prepared the items for the Evidence of Islamic and Educational Thought Scale, as the number of items on the scale reached (56), in cooperation with the supervisor, Dr. Nada Luqman Al-Habar. The answer to the questionnaire items with three alternatives was (always, sometimes, rarely).

**The researcher answered the following questions**

• **The first question: What is the impact of social media platforms on the knowledge of Islamic thought among students at the University of Mosul?**

**The second question: What is the impact of social media platforms on the knowledge of educational thought among students at the University of Mosul?**

• **The third question: Is there a statistically significant difference between the impact of social media platforms on the structure of Islamic thought according to the gender variable?**

• **Fourth question: Is there a statistically significant difference between the impact of social media platforms on the structure of educational thought according to the gender variable?**

• **The fifth question: Is there a statistically significant difference between the impact of social media platforms on the structure of Islamic thought according to the variable of the educational stage?**

• **Sixth question: Is there a statistically significant difference between the impact of social media platforms on the structure of educational thought according to the variable of the academic stage?**



عنوان الرسالة : تحديات الامن الفكري المعاصرة واثرها على الامن الوطني العراقي <b>Contemporary intellectual security challenges and their impact on Iraqi national security</b>	اسم الطالب : طه الياس طه <b>Taha Elias Taha</b>
القسم : العقيدة والفكر الاسلامي	الكلية : العلوم الإسلامية
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الاسلامي / الدقيق : امن فكري	رقم الاستمارة : ٢٢
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٢
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الاسلامي / الدقيق : اصول دين- عقائد واديان	اسم المشرف : د.تايب مهدي حمادي
	القسم : العقيدة والفكر الاسلامي

## المستخلص

تناولت الدراسة موضوع تحديات الأمن الفكري ومدى تأثيرها على الامن الوطني العراقي، اذ تناولت الرسالة جوانب مهمة حول الموترات الداخلية والخارجية التي تؤثر سلباً ويجاباً على الامن الفكري ، وكان للجانب الديني والتربوي وكذلك الثقافي والاعلامي والجانب الاقتصادي والاجتماعي مساحة واسعة من الرسالة باعتبارها من الامور المهمة التي تلعب دوراً مهماً في التأثير على الأمن الفكري. وتوصلت الرسالة الى ان الامن الفكري يمثل عنصراً أساسياً للأمن الوطني الشامل ... اذ يشكل حماية للقيم والهوية الوطنية ويسهم في تعزيز التماسك الاجتماعي والاستقرار الوطني ، وكذلك تبرز الرسالة اهمية التفاعل الشامل بين المؤسسات الدينية والتعليمية ووسائل الإعلام وكذا الاسرة في مواجهة التحديات الفكرية ، حيث يمكن هذا التكامل أن يساهم في بناء مجتمع متين.

## Abstract

This study, entitled “Contemporary Intellectual Security Challenges and their Impact on Iraqi National Security,” aimed to review and analyze the problems and challenges facing intellectual security in our homeland, Iraq, under the current circumstances, and to demonstrate the impact of those challenges on Iraqi national security. In its main axes, the study dealt with explaining the nature of intellectual security and a group of its foundations that are affected by it, as well as explaining the concept of national security and its basic pillars. The study emphasized four main dimensions by which intellectual security is affected, and they represent the most prominent challenges and obstacles facing the achievement of intellectual security, which are: Challenges with religious dimensions, challenges with social and economic dimensions, as well as challenges with political dimensions, and challenges with cultural and media dimensions.

In the religious dimension, the study addressed how the misunderstanding of the Islamic faith, practical and moral violations, as well as intellectual terrorism, are religious challenges that undermine intellectual security and incite strife, extremism, and terrorism. The impact of these challenges on Iraqi national security was explained.

As for the social and economic dimension, the study examined the factors that cause societal and psychological disturbances and the low economic conditions that weaken intellectual security, drugs as a challenge to intellectual security, unemployment as a challenge to intellectual security, weak social counseling as a challenge to intellectual security, as well as weak educational family upbringing, among them. Family disintegration as challenges to intellectual security. The impact of economic and social challenges on national security was reviewed.

**In the political dimension, the study addressed issues that affect intellectual and national security in Iraq, such as the absence of an appropriate political environment as an obstacle to achieving intellectual security, political violence as a factor of weakness for intellectual and societal security, the weak role of political institutions in intellectual construction and achieving societal intellectual security, as well as the unjust distribution of Fair wealth as an obstacle to achieving intellectual security. The impact of political challenges on Iraqi national security was explained**

**In the cultural and media dimension, the study touched on the challenges facing the cultural, intellectual and national identity in Iraq, such as the intellectual and cultural invasion by external forces and its most prominent means and goals, as well as audio-visual media such as media and technology and their impact on shaping public opinion and intellectual awareness. The study also highlighted the roles The role assigned to religious institutions to fortify society intellectually, and the role of cultural and media institutions in fortifying society intellectually, as well as the role of educational institutions in achieving intellectual security, and concluded with the role of the family in protecting against intellectual deviations and its role in achieving intellectual security. The study emphasized the importance of intellectual security in protecting identity, heritage, and sovereignty.**

**In conclusion, the study proposed a set of recommendations and solutions to confront these challenges and enhance intellectual and national security in Iraq.**

عنوان الرسالة : من مرويات الصحابي الجليل المغيرة بن شعبة (رضي الله عنه) في الكتب التسعة (دراسة مقارنة)	اسم الطالب : ايمان بشار عبد الحق Eman Bashshar Abdul Haq
Jurisprudential deductions from the narrations of the great companion Al-Mughira bin Shu'bah (رضي الله عنه) about him in the nine books (a comparative study) (A comparative study)	
القسم : الشريعة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٢٤
الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصوله	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. فراس سعدون فاضل
الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه مقارن	القسم : الشريعة

## المستخلص

فلما كان شرف العلوم من بشرف المعلوم، فعلم الفقه ومعرفة الأحكام الشرعية من أشرف العلوم، وأعلاها قدراً، وأسماءها منزلةً، وقد عالج شؤون المسلم في كل نواحي حياته، من بدء تكوينه إلى حين وفاته، مبيناً له الحلال والحرام، ومفصلاً ما له وما عليه من حقوق وواجبات، فلا تكاد ناحية من سلوكه الخاص والعام تخرج عن الشريعة وهدايتها. والصحابة (رضوان الله تعالى عليهم) أسهموا في تثبيت دعائم هذا الدين قولاً وعملاً، ومن الطبيعي أن تتباين هذه الجهود وتتأثر بعوامل كثيرة، ومنها على سبيل المثال: القرب المكاني من رسول الله (ﷺ) فضلاً عن المدة الزمنية التي تيسرت للصحابي فيها أن يرافق فيها رسول الله (ﷺ) أو يراه ويسمع أقواله ويشاهد أفعاله. مما ظهر لنا من الاستنباطات الفقهية من مرويات الصحابي الجليل المغيرة بن شعبة (رضي الله عنه): جواز المسح على العمامة والخفين والجوربين وطهارة الماء المحفوظ في إهاب الميتة، وجوار الإبراد وقت الظهيرة، ومشروعية سجود السهو، فضلاً عن مشاركة العاقلة في دية شبه العمد والدية الغر، وأن للجددة نصيب في الإرث، ومشروعية النظر إلى المخطوبة سواء بعلمها أو لا، ومشروعية الإسترقاء، وأن المشي عند اتباع الجنائز يكون خلف الجنائز، وإن منع الإسهال يشترط بالخيلاء.

## Abstract

Since the honor of sciences is equal to the honor of its subject, the science of jurisprudence and knowledge of legal rulings is one of the most honorable sciences, the highest in value, and the highest in status, for it has dealt with the affairs of the Muslim in all aspects of his life, from the beginning of his formation until the time of his death, explaining to him what is permissible and what is forbidden, and detailing what is for him and what he is obligated to do, of rights and duties, hardly any aspect of his private or public behavior deviates from the Sharia and its guidance.

The companions (may Allah Almighty be pleased with them) contributed to strengthening the foundations of this religion in word and deed, and it is natural that these efforts varied and were affected by many factors, including, for example: the physical proximity to the Messenger of Allah (ﷺ), in addition to the period of time during which the companion was able to accompany him. Where the Messenger of God (peace and blessings be upon him) sees him (ﷺ), hears his words, and witnesses his actions.

Among these companions is the venerable companion Al-Mughirah ibn Shu'bah (رضي الله عنه), who accompanied the Messenger of Allah (ﷺ) and participated with him in several raids. He was one of his most prominent guards, and one of the prominent writers of the Messenger of Allah (ﷺ) who edited his important books.

The importance of the topic is highlighted by the fact that it studies the noble

hadith and the narrations of a great companion of great scholarly standing. He narrated many hadiths and had many positions with the Messenger of Allah (ﷺ) and shed light on them, in addition to the status enjoyed by this great companion. The topic aims to explain the effective role of the companions (رضي الله عنهم) To pay attention to the Prophet Sunnah.

The research methodology was to extract the hadiths reported from the great companion Al-Mughirah ibn Shu'bah (رضي الله عنه) from the nine books of Al-Hadeeth, explain their ruling, and the general meaning of the hadith, extract the jurisprudential issues mentioned in the narrations, give each issue a title that distinguishes it from other issues, and study it as a comparative study between the sayings of the jurists on the issue. The subject of the dispute, the evidence of the jurisprudential sayings, the significance and their discussion, with an explanation of the most correct opinion of those sayings.

The study included an introduction, three chapters, and a conclusion. In the first chapter, is a preface: It included two sections: the first: the most important definitions terms of the title, and the second: the biography of the companion Al-Mughirah ibn Shu'bah (رضي الله عنه). The second chapter dealing with narrations related to the Purity and Prayer: by including two sections, the first: dealing with narrations related to the Purity, and the second: narrations related to the Prayer. While the third chapter dealing with the narrations related to the Crimes and Various Topics, including two sections: the first: included narrations related to the Crimes, and the second section: dealt with narrations on Various Topics.

At the end of the research, there is a conclusion in which the researcher mentioned the most important results he reached, including:

1. The great companion Al-Mughirah bin Shu'bah (رضي الله عنه) was one of the most prominent companions. He narrated more than a hundred hadiths on the authority of the Messenger of Allah (ﷺ) that varied in various sections of knowledge, including beliefs, acts of worship, transactions, personal status, crimes, and etiquette.
2. What was mentioned in this thesis are nineteen narrations that include approximately (35) issues in various books of jurisprudence.

Among the recommendations made by the researcher:

1. That there should be interest on the part of students of knowledge in the books of hadith, highlighting the effects of the honorable companions and explaining their virtue (may Allah Almighty be pleased with them) in preserving and transmitting the religion.
2. To study the narrations of the Companions in a jurisprudential study, linking hadith studies with jurisprudential studies, and producing students who are familiar with both sciences of hadith and jurisprudence.

## كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : دور المدرسة في تعزيز الامن الفكري لدى طلبة المرحلة الاعدادية في مدينة الموصل <b>The role of the school in enhancing intellectual security among middle school students in Mosul city</b>	اسم الطالب : محمد احمد محمد <b>Mohammed Ahmed Mohammed</b>
القسم : العقيدة والفكر الاسلامي	الكلية : العلوم الإسلامية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الاسلامي / الدقيق : امن فكري	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
دكتوراه :	: استاذ مساعد
الاختصاص العام : عقيدة وفكر اسلامي / الدقيق : اصول دين - فكر اسلامي علوم قران وتربية إسلامية / الدقيق : طرائق تدريس	اسم المشرف : د. ندى لقمان محمد : د. شعلان عبدالقادر ابراهيم
	القسم : العقيدة والفكر الاسلامي : علوم قران وتربية إسلامية

### المستخلص

في ظل التغيرات الاجتماعية المتسارعة توجهت إلى الوقوف على المفهوم الحضاري الذي تناولته جميع المجتمعات والدول المتقدمة والنامية من كونه أساساً لبناء مجتمع متحضر يتواءم مع متغيرات العصر والمنظومة القيمية للمجتمعات ، وهو مفهوم الأمن الفكري بكل مجالاته المجتمعية والأكاديمية ، ولأهمية هذا المفهوم فقد تناولته العديد من الدراسات الميدانية والمكتبية وتوصلت إلى أهمية هذا المفهوم وخاصة لفئة الشباب وتحصينهم من جميع الأفكار الهدامة وتشويه عقيدة الإسلام السمحاء واتهامها بالإرهاب والتخلف ، ومن هذا المنطلق يهدف البحث الحالي للتعرف على ( دور المدرسة في تعزيز الأمن الفكري لدى طلبة المرحلة الإعدادية في مدينة الموصل ) ، واستعمل الباحث المنهج الوصفي المسحي التحليلي من خلال التطبيق المسح الميداني وفق الاستبانة المكونة من ( ٣٥ ) فقرة موزعة على ( ٥ ) مجالات ( الإدارة المدرسية ، المدرس ، المرشد ، المناهج ، النشاط الطلابي ) وبعد جمع البيانات من الطلبة البالغ عددهم ( ٤٠٠ ) طالب وطالبة في المرحلة الاعدادية من كلا الفرعين العلمي والأدبي وتحليلها إحصائياً باستعمال الحقيبة الإحصائية ( SPSS ) .

توصل الباحث إلى النتائج الآتية :

- ١ - امتلاك طلبة المرحلة الإعدادية في مدينه الموصل مستوى مناسب للأمن الفكري يقدر بنسبة ٧٣% .
- ٢ - طلبة الفرع الأدبي لديهم مستوى من الأمن الفكري أفضل من أقرانهم من الفرع العلمي .
- ٣ - طالبات المرحلة الإعدادية لديهن أمن فكري أفضل من طلاب المرحلة نفسها .

وفي ضوء النتائج خرج الباحث بعدد من استنتاجات أهمها أنّ الوازع الديني ، وحرص الدولة الأمني ، والقيم المجتمعية في المدينة أسهمت جميعها مع المدرسة في تعزيز الأمن الفكري عند طلبة هذه المرحلة ، وهناك مؤشرات إيجابية لدى معظم الطلبة ضد الفكر الظلامي لداعش وأمثاله المجرمين ، كما قدم الباحث عدداً من توصيات لجهات ذات العلاقة لتعزيز الأمن الفكري عند الطلبة وحثهم على المواطنة السليمة وانتهت الدراسة بعدد من المقترحات للبحوث المستقبلية في هذا المجال .

### Abstract

**This study aims to identify the civilizational concept that has been addressed by all societies including developed and developing countries as a basis for building a civilized society that keeps pace with the changes of the current rea and the system of societies-values, which is the concept of intellectual security in all its societal and academic fields. Due to the importance of this concept, many field and office studies have tackled it and proved the importance of this concept, especially for the youths, focusing on protecting them from all destructive ideas that distort the tolerant doctrine of Islam and accuse it of terrorism and backwardness.**

**From this standpoint, the current research aims at identifying (the role of**

the school in reinforcing intellectual security among high-school students in Mosul city), and the researcher used the descriptive survey-analytical method through the application of a field survey according to a questionnaire consisting of (35) items distributed over (5) areas (school administration, teacher, counselor, curricula, student activity) and after collecting the data, from (400) male and female students from both scientific and literary branches, it was analyzed statistically using (SPSS) program.

The research has also reached the following results:

- 1-Preparatory school students in Mosul city have an appropriate level of intellectual security.
- 2-Students in the literary branch have a better level of intellectual security than their peers in the scientific branch.
- 3-Female preparatory school students have a better intellectual security than male students in the same level.

In light of the results, the researcher came out with a number of conclusions, the most important of which is that the religious motive, the state's security concern, and the societal values in the city all contributed, along with the school, to enhancing intellectual security among students at this stage, and there are positive indicators among most students against the dark ideology of ISIS and criminals like it. Moreover, the researcher presented a number of recommendations to the relevant authorities to promote intellectual security among students and encourage them to pursue sound citizenship. Finally, the study concluded with a number of suggestions for future research in this field.

# كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : حاشية الشيخ ياسين على شرح أم البراهين للشيخ ياسين بن زين الدين الحمصي العلمي(ت:1061 هـ)من قوله:"يصبح فيها الرجل مؤمناً،أي:محكوماً بإيمانه"إلى قوله:"فهو معلوم له بذلك العلم" دراسة وتحقيق وتعليق	اسم الطالب : امنة لازم سلطان Amna Iazim SuItan
Sheikh Yassin's footnote to the explanation of Umm Al Barahin By sheikh Yassin bin Zain Al- Din Homsia Al- Aiimi (1061 A.H) From his saying:"(A man becomes a believer therein) to His saying:(It is known to him by that knowledge)" - Study, investigation and commentary -	
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الكلية : العلوم الإسلامية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
عقيدة - أصول الدين - عقيدة	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين - عقيدة
الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	اسم المشرف : د. غزوان صالح حسن
الشهادة : دكتوراه	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين - عقيدة	

## المستخلص

قسم العمل في هذه الرسالة على مقدمة وقسمين وهما: الأول: قسم الدراسة وتضمن مباحث تعنى بحياة السنوسي والعلمي-رحمهم الله- الشخصية والعلمية فضلاً عن ذكر شيوخهما وتلاميذهما واتجاههما العقدي والفقهية مع نبذة عن أهم مصنفاتهما وآثارهما التي تركاها، وخاتمة والتي تضمنت أهم النتائج والتوصيات ، والقسم الثاني: وهو القسم الخاص بالتحقيق والتعليق حيث تضمن: التحقيق والتعليق على النص المحقق، وقد خلصت إلى أن حاشية الشيخ العلمي تضمنت الكثير من العلوم والفنون والمعارف فكانت حاشية يمكن أن تعد من الكتب الموسوعية الشاملة وذلك يعود؛ إلى ما حوته من خلاصات لكتب العلوم المختلفة، وما تضمنته من نصوص كثيرة لشرح وحواشي قيمة وما أعتمده بما يعرف بأمانات مصادر العلوم مختلفة الصنوف، فقد جمعت هذه الحاشية بين علم النحو والصرف والبلاغة والتفسير والفقه والأصول والحديث وغيرها من العلوم وعمل الشيخ العلمي على التوفيق بين هذه العلوم ووصلها مع بعضها البعض على وجه يسهل على طالب العلم الرجوع إلى أصول المسائل في شتى العلوم وذلك إنما يدل على موسوعية الشيخ العلمي وسعة علمه وقوة حفظه وإطلاعه على العلوم المختلفة.

## Abstract

Praise be to God, and prayers and peace be upon the Messenger of God and upon all his family and companions. This message, tagged: Sheikh Yassin's footnote to the explanation of Umm al-Barahin, by Sheikh Yassin bin Zain al-Din al-Homsia al-Alimi (d. 1061 AH) deals with his saying: (In it a man becomes a believer) to his saying: (It Is known) He has that knowledge) study, investigation, and commentary in (58) panels. I divided the work with this thesis into an introduction and two sections, a study section, a section for investigation and commentary, and then its conclusion. The study section included two chapters: the first: introducing the author of the text and the explanation, Imam Al-Senussi – may God have mercy on him – and Sheikh Al-Alimi – may God have mercy on him. God - through a statement of their personal and scientific biography, and as for the second chapter: it included studying the manuscript by documenting the name of the manuscript, the ratio of the footnote to its author, the scientific value of the manuscript, the methodology followed in the manuscript, and the sources on which he relied, in addition to presenting the researcher's approach in verifying the manuscript, A description of the

written copies, and examples of the approved copies, then the second section: which is devoted to Investigation and commentary, followed by a conclusion that includes the most important findings and recommendations and is appended with indexes of Qur’anic verses, noble Prophetic hadiths, theological groups, and notable figures. We have concluded that this footnote includes many sciences, arts, and knowledge such as: The art for which this book was written is the science of monotheism. The one who browses and examines this footnote will see in it many sciences of all kinds and branches. He combined grammar, morphology, rhetoric, theology, jurisprudence, principles, hadith, and other sciences. What indicates the encyclopedism of Sheikh Al-Alimi – may God have mercy on him – is his method. It brings together and reconciles the various sciences and connects them to each other in a way that makes it easy for the student of knowledge to refer to the fundamentals of issues in various sciences.

مكتبة  
الأمير  
الخير



# كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : علي قاسم سعيد Ali Kassim Saeed	عنوان الرسالة : الآراء الفقهية للإمام الحسين بن محمد الحناطي الشافعي (ت: ٤٠٠هـ) في النكاح والطلاق ومسائل متفرقة - دراسة مقارنة - Imam Hussein bin Muhammad al-Hannati al-Shafi'i (died in 400 AH) and His Opinions on Marriage, Divorce, and Various Issues- A Comparative Study -
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية
رقم الاستمارة : ٢٨	القسم : الشريعة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٩	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. احمد حميد سعيد	الشهادة : ماجستير
القسم : الشريعة	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصولہ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : فقه واصولہ

## المستخلص

كان لفقهاء الإسلام دور بارز وكبير ومؤثر في الفكر الإنساني بشكل عام، وفي الفقه الإسلامي بشكل خاص، من هؤلاء الفقهاء الاعلام الإمام الحنّاطي (رحمه الله) الذي لم يحظ بان تصل إلينا مؤلفاته التي تركها، فقد عبثت بها الأيام، وما وصل إلينا محدود جداً لايزال مخطوطاً لم يرى النور بعد، وما طبع من اشاره فنادر جداً يصعب الحصول عليه، وكان لمعاصريه وتلاميذه، والدارسين بعده، فضل في نقل آرائه في كتبهم، وكان هذا العمل المجيد حافظاً لنا لدراسة جهوده في الفقه الإسلامي، والاطلاع على آرائه الفقهية حيث انه من فقهاء الشافعية ومن طبقات المجتهدين الذين عرفوا بغرابة الآراء المنسوبة اليهم، وله اختيارات فقهية، تناولت هذه الدراسة حياة الإمام الحسين بن محمد الحنّاطي الشافعي (ت: ٤٠٠هـ) الشخصية والعلمية وذلك من خلال معرفة مولده ونشأته وشيوخه وتلاميذه ومؤلفاته وأقوال العلماء فيه ووفاته، وأيضاً معرفة الاحوال السياسية والعلمية والدينية والاجتماعية التي عاصرها (رحمه الله) ومعرفة منهجه في استنباط الاحكام الفقهية الشرعية سواء كانت من الكتاب أو السنة أو الآثار الواردة عن الصحابة أو الإجماع أو القياس، واشتملت هذه الدراسة أيضاً على دراسة فقهية مقارنة للآراء الفقهية التي تناولها الإمام الحنّاطي في النكاح والطلاق ومسائل فقهية متفرقة وبيان رايه في هذه المسائل، ومن ثم بيان آراء المذاهب الأربعة، وغيرها من المذاهب الأخرى مع بيان الأدلة التي احتج بها أصحاب المذاهب الفقهية، ومن ثم بيان الراي الراجح في هذه الآراء.

## Abstract

Islamic jurists had a prominent, large, and influential role, in human thought in general, and Islamic rules in particular. Among these jurists is the eminent Imam al-Hannati (may God have mercy on him), whose works that he left did not have the opportunity to reach us, as they have vanished over time and years, and what has reached us is very limited. It is still in manuscript and has not yet seen the light of day, and any of his works that have been printed are very rare and difficult to obtain. His contemporaries, students, and scholars after him had a great role in conveying his opinions in their books. This glorious work pushed us to study his efforts in Islamic rules, and learn about his opinions, as he is one of the Shafi'i jurists and one of the classes of mujtahids who were known for the strangeness of the opinions attributed to them, and he has choices in the regard. This study dealt with the personal and scientific life of Imam Hussein bin Muhammad al-Hannati (who died in 400 AH) by knowing his birth, upbringing, sheikhs, students, writings, the sayings of scholars about him, in addition to his death. Also, knowing the political, scientific, religious, and social conditions that he (may God have mercy on him) lived in and knowing his method in deriving legal rulings, whether they were from the Qur'an, the Sunnah, sayings reported from the Companions of the messenger, consensus, or analogy; This study also included a comparative study of the opinions addressed by Imam al-Hannati concerning marriage, divorce, and his opinion of various issues. Then, we explain the opinions of the four schools of thought and other schools of thought, along with an explanation of the evidence used by the followers of the jurisprudence schools, and then a statement of the best opinion regarding these opinion.

## كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : المقومات الفكرية عند ابن الجوزي في تفسيره زاد المسير سورة الأعراف نموذجًا <b>The intellectual components of Ibn al-Jawzi in his                  interpretation of Surat al-A`raf, Zad al-Masir, as a model</b>	اسم الطالب : عبد اللطيف رجب عواد <b>Abdul Latif Rajab Awad</b>
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الكلية : العلوم الإسلامية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
الاختصاص العام : عقيدة وفكر إسلامي / الدقيق : أصول الدين – فكر إسلامي	اسم المشرف : د.صفوان تاج الدين علي القسم : العقيدة والفكر الإسلامي

### المستخلص

وقد قسم العمل في هذه الرسالة الى مقدمة وثلاثة فصول وخاتمة؛ الفصل الأول يتضمن التعريف بالمقومات الفكرية وابن الجوزي (رحمه الله) ، والفصل الثاني تضمن التعريف بالتفسير وزاد المسير وطريقته في تفسير آيات القرآن الكريم ، والتعريف بسورة الأعراف ، أما الفصل الثالث فهو محور البحث وتضمن على المقومات الفكرية الموجودة في تفسير زاد المسير في سورة الأعراف على وجه الخصوص وتضمن هذا الفصل على ثلاثة مباحث وهي كالتالي : المقومات الفكرية العقيدية ، والمقومات الفكرية الأخلاقية ، والمقومات الفكرية العلمية والعملية والاقتصادية ، وتوصلت الدراسة إلى أن تفسير ابن الجوزي (رحمه الله ) امتاز بروية فكرية علمية واقعية أجاد فيها تفسير النصوص القرآنية ؛ لأنه جمع فيه التفسير بالمأثور ، وهو مرتب ومنظم قلّت فيه الخلافات الفقهية، وفي المجال الفكري في سورة الأعراف أنها سورة ممكن أن تكون مناسبة لما قبلها من السور الطوال إلا أنها امتازت بتثبيت النبي (ﷺ) ، والتوحيد، وعالمية الخلق ( الإعجاز الخلفي للبشرية) ، وقوة الميثاق الذي أخذه الربُّ تبارك وتعالى من عباده وذكّرت فيها اثنتا عشرة قصة، ثم إنَّ سورة الأعراف اشتملت على كثير من المقومات الفكرية في منها وتفسيرها، وقد قسمناها إلى أقسام فهي كالتالي : المقومات المتعلقة بجانب الإيمان والعقيدة وهي : الإيمان ، واليقين ، وإتباع الهدى ، والتفكير والتذكر ، والمقومات المتعلقة بالجانب الأخلاقي ، وهي : حسن الخُلُق ، والعفة والاستعفاف ، والنواضع وذمُّ الاستكبار، ومن ثمَّ المقومات الفكرية العلمية ، والعملية ، والاقتصادية التعلّمية كالقناعة والصدق وعدم الغش.

# كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : نازك محفوظ محمد Nazik Mahfouz Muhammad	عنوان الرسالة : الاحاديث التي اخرجها البخاري في صحيحه واعلمها ابن ابي حاتم في كتابه العلل من كتاب الحدود الى نهاية الكتاب- دراسة نقدية The hadiths included by Al-Bukhari in his Sahih and cited by Ibn Abi Hatim in his book Al-Ilal from the Book of Hudood until the End of the Book-Critical study-
الجامعة : الموصل	الكلية : العلوم الإسلامية
رقم الاستمارة : ٢٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : عقيدة وفكر اسلامي
اسم المشرف : د.نازك محفوظ محمد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين - حديث

## المستخلص

تناولت هذه الرسالة موضوعاً مهماً من مواضيع علم علل الحديث، وهي دراسة الاختلاف بين علماء أجلاء من علماء الحديث وهم الامام البخاري (رحمه الله) في كتابه الصحيح وبين الامامين أبي حاتم وأبي زرعة (رحمهما الله)، في كتاب العلل لابن أبي حاتم ولا شك أن هذه الكتب تعد من أهم كتب الحديث والنقد، وتهدف هذه الرسالة الى جمع الأقوال النقدية التي ذكرها أبو حاتم أو أبو زرعة حول مجموعة من الأحاديث ووافق أن هذه الأحاديث قد أخرجها البخاري في صحيحه، لتبين أسباب هذا الاختلاف، وحجة كل قول وأدلته بالاعتماد على قرانن الترجيح وأقوال ائمة علم العلل، فضلاً عن تخريج وبيان الشواهد والمتابعات، وتراجم الرواة، التي تدعم كل قول من هذه الأقوال، ثم الخروج بنتيجة ترجيح القول الصواب، فجاءت هذه الرسالة بعنوان : ( الأحاديث التي أخرجها البخاري في صحيحه وأعلمها ابن أبي حاتم في كتابه العلل من كتاب الحدود الى نهاية الكتاب -دراسة نقدية- ) .

وقد اشتملت على : مقدمة وثلاثة فصول ، أما المقدمة فقد جاء فيها : بيان العنوان، واهميته، وأسباب اختياره، وخطة الرسالة، وبيان المنهج في الرسالة، والدراسات السابقة في الموضوع ، والصعوبات .

وأما الفصل الاول فجاء للتعريف بمفردات الدراسة وأسباب اختلاف المحدثين : وفيه مبحثين : تحدثنا في الاول : عن العلة لغةً واصطلاحاً والتعريف بالأئمة وكتبهم، وفي المبحث الثاني : عن معرفة أسباب اختلاف المحدثين في تعليل الاحاديث والحكم عليها .

أما الفصل الثاني فجاء لبيان الاختلاف بين الامام البخاري والإمامين أبي حاتم أو أبي زرعة على الرواة وارسال الأسانيد واتصالها: وفيه مبحثين ايضاً: الاول : لبيان الاختلاف في تحديد شخص الرواي والحكم عليه ، والمبحث الثاني : لبيان الاختلاف في ارسال الأسانيد واتصالها .

اما الفصل الثالث والآخر : فجاء لبيان الاختلاف بين الامام البخاري والإمامين أبي حاتم أو أبي زرعة في ترجيح الطرق والمتون : وفيه مبحثين : الاول : لبيان الاختلاف في طرق الحديث وترجيحها، والمبحث الثاني : لبيان الاختلاف في متن الحديث ، ثم خاتمة وقد اشتملت : أهم النتائج التي توصلنا اليها من خلال هذه الدراسة، بالإضافة الى بعض التوصيات والمقترحات .

## Abstract

This message addressed an important topic of the topics of the science of the causes of hadith, which is the study of the difference between the great scholars of hadith, namely Imam al-Bukhari (may Allah have mercy on him) in his book Sahih and the two imams Abu Hatim or Abu Zar'ah (may Allah have mercy on them), in the book of causes by Ibn Abi Hatim. There is no doubt that these books are among the most important books of hadith and criticism. This message aims to collect the critical statements mentioned by Abu Hatim or Abu Zar'ah about a group of hadiths and agreed that these hadiths were included by al-Bukhari in his Sahih, to clarify the reasons for this difference, and the argument of each statement and its evidence based on the indications of preference and the statements of the imams of the science of causes, in addition to the graduation and clarification of the evidence and follow-ups, and the biographies of the narrators, which support each of these statements, then coming out with the result of preferring the

correct statement, so this message came under the title: (Hadiths included by al-Bukhari in his Sahih and declared weak by Ibn Abi Hatim in his book of causes from the book of boundaries to the end of the book - a critical study).

It included: an introduction and three chapters. The introduction included: a statement of the title, its importance, the reasons for choosing it, the plan of the thesis, a statement of the methodology in the thesis, previous studies on the subject, and difficulties.

As for the first chapter, it came to define the vocabulary of the study and the reasons for the differences of the hadith scholars: It contains two sections: In the first, we talked about the meaning of the cause and the definition of the imams and their books, and the second section: to know the reasons for the differences of the hadith scholars in explaining the hadiths and judging them.

As for the second chapter, it came to clarify the difference between Imam Bukhari and the two Imams Abu Hatim or Abu Zur'ah on the narrators and sending the chains of transmission and their connection: It also contains two sections: The first: to clarify the difference in identifying the person of the narrator and judging him, and the second section: to clarify the difference in sending the chains of transmission and their connection.

The third and final chapter: It came to clarify the difference between Imam Al-Bukhari and the two Imams Abu Hatim or Abu Zar'ah in preferring the methods and texts. It contains two sections: The first: to clarify the difference in the methods of the hadith and preferring them, and the second section: to clarify the difference in the text of the hadith, then a conclusion that included: the most important results that I reached through this study, in addition to some recommendations and suggestions.

# كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : حاشية شمس الدين محمد بن ابراهيم الخطيب الوزيري (ت: ٨٩١هـ) على تفسير البيضاوي من الآية (١١ الى الآية ٢٣) سورة البقرة دراسة وتحقيق وتعليق	اسم الطالب : ايمان محمد محمود Iman Muhammad Mahmoud
The Footnote of Shams Al-Din Muhammad bin Ibrahim Al-Khatib Al-Waziri (d. 891 A.H) on The Interpretation of Al-Baydawi from (verse:11 -23) of Surat al-Baqarah Study, investigation and comment	
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الكلية : العلوم الإسلامية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين	رقم الاستمارة : ٣٠
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين - تفسير	الدرجة العلمية : مدرس
	اسم المشرف : د. اياد مظفر يونس
	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي

## المستخلص

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على نبيه الأمين محمد صلى الله عليه، وعلى آله وصحبه أجمعين، أما

بعد...

فغنوان الرسالة: (حاشية شمس الدين محمد بن ابراهيم الخطيب الوزيري (ت ٨٩١هـ) على تفسير البيضاوي) من الآية ١١ (إلى الآية ٢٣) من سورة البقرة، وقد قسم العمل في هذه الرسالة على مقدمة وقسمين هما قسم الدراسة - وفيه مباحث تعنى بحياة البيضاوي والوزير الشخصية والعلمية، والآثار التي تركها، مع بعض اللحات عن عصر الوزير من حيث الحالة السياسية والاجتماعية والعلمية وقسم التحقيق، وقد تضمن التعليق والنص المحقق، وخاتمة، وقد تضمنت أهم النتائج، وقد خلصت إلى أن حاشية الشيخ الوزيري قد تضمنت الكثير من العلوم والفنون والمعارف على غرار الفن الذي من أجله ألف هذا الكتاب وهو علم التفسير، فإن المتصفح والمتفحص لهذه الحاشية يرى فيها كمًا من العلوم على اختلاف أنواعها وتفرعاتها التي يجمعها علم التفسير الذي يعد نقطة التقاء بين العلوم بعضها ببعض فالتفسير يجمع بين النحو والصرف والبلاغة وعلم الكلام والفقه والأصول والحديث وغيرها من العلوم، كما أن الشيخ الوزيري قد قام بالجمع والتوفيق والمزاوجة بين هذه العلوم ووصلها ببعضها على وجه يسهل على طالب العلم الرجوع إلى أصول المسائل في شتى العلوم، وفي ذلك دلالة على موسوعية الشيخ الوزيري، وسعة حافظته مع أنه لم يكتب حاشية كاملة على تفسير البيضاوي

## Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, and may blessings and peace be upon His trustworthy Messenger, and upon all his family and companions, and beyond.

The title of the thesis is: (Footnote by Shams al-Din Muhammad bin Ibrahim al-Khatib al-Waziri (d. 891 AH) on (Tafsir al-Baydawi) from (verses 23-11) of Surat al-Baqarah. The work in this thesis was divided into an introduction and two sections which are the study section and it contains topics that concern With Al-Baydawi and Al-Waziri's personal and scientific lives, and the effects they left, with some glimpses into Al-Waziri's era in terms of the political, social and scientific situation and the investigation section, which included investigation and commentary on the investigated text, and a conclusion, which included the most important results, I concluded that Sheikh Al-Waziri's footnote included many sciences, arts, and knowledge similar to the art for which he wrote this book, which is the science of interpretation. The one who browses and examines this footnote will see in it a quantity of sciences of all kinds and branches that are united by the science of interpretation, which is a meeting point between... The sciences relate to each other. Interpretation, combines grammar, morphology, rhetoric, theology, jurisprudence, principles, hadith, and other sciences. Sheikh Al-Waziri also combined, reconciled, and combined these sciences and linked them together in a way that makes it easy for the seeker of knowledge to return to the foundations of issues in the various sciences, and this is significant. On the encyclopedia of Sheikh Al-Waziri, and the extensiveness of his memory, even though he did not write a complete footnote on Al-Baydawi's interpretation.

## كلية العلوم الإسلامية

<p>عنوان الرسالة : حاشية الشيخ ياسين على شرح أم البراهين للشيخ ياسين بن زين الدين الحمصي العلمي (ت: ١٠٦١هـ) من قوله: "فهو معلوم له بذلك العلم"، إلى قوله: "وأظهرها قوله: لزم أن يكون أحد الأمرين المتساويين إلخ..." - دراسة وتحقيق وتعليق-</p> <p>Sheikh Yassin's footnote to the explanation of Umm al-Barahin By Sheikh Yassin Zain al-Din al-Homsi al-Alimi (d. 1061 AH) He said: "He knows that knowledge," until he said: "And he showed it. It must be one of two equal things, etc"...-Study, investigation and commentary-</p>	<p>اسم الطالب : عمر عبدالعزيز سلطان Omar Abdul Aziz Sultan</p>
<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>	<p>الكلية : العلوم الإسلامية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>عقيدة : أصول الدين - عقيدة</p>	<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين - عقيدة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>عقيدة : أصول الدين - عقيدة</p>	<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين - عقيدة</p>

### Abstract

This treatise, entitled "Sheikh Yassin Ali's Footnote," dealt with the following topics of the science of belief: Of the attributes of meanings: the attribute of knowledge, the attribute of life, the attribute of hearing and sight and their connections, the description of speech, and the sections of the attributes of meanings in terms of connections, and the dispute over the attribute of perception, moral attributes, and impossibilities. In His right, the Almighty, which included: the four types of hypocrisy, and the categories of hypocrisy according to the fundamentalists, the impossibility of non-existence, occurrence, the occurrence of non-existence in His right, the Almighty, the impossibility of similarity to events, the impossibility of doing something else, the impossibility of not being one, the impossibility of being unable to do something possible, and the impossibility of not wanting, The difference between creation by reason and creation by nature, the impossibility of ignorance, the opposites of the beneficial attributes, the permissibility of God Almighty, and the proof of the necessity of existence. This message is the fourth part of a series of messages to investigate the footnote of Sheikh Yassin Al-Alimi - may God have mercy on him - on "Explanation of Umm Al-Barahin" by Imam Abu Abdullah Muhammad Al-Senussi - may God have mercy on him .

# كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : محمد ميسر بكر MOHAMMED MYASAR BAKR HASSAN	عنوان الرسالة : نبيا الله إسماعيل وإسحاق عليهما السلام في اليهودية والإسلام _ دراسة تحليلية مقارنة _ The prophets of God Ishmael and Isaac, peace be upon them, in Judaism and Islam – A Comparative analytical study –
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم الإسلامية
رقم الاستمارة : ٢٩	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين
اسم المشرف : د. ثابت مهدي حمادي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : عقيدة واديان

## المستخلص

الحمد لله الذي خلق الكون العظيم وأنعم على خلقه بنعم لا تحصى، والصلاة والسلام على خير خلقه الأمين سيدنا محمد (ﷺ)، وعلى آله الأطهار وصحابته الأخيار، أما بعد:

فهذه الرسالة جاءت كاشفة للثام عن نبيين من أنبياء الله الذين ذكرهما الله سبحانه وتعالى في كتابه الكريم وجاء ذكرهما في التوراة، واعتمدت على الكتابين كمقياس مقارن في العمل وتم إيضاح التوافقات التوراتية مع ما جاء في القصص القرآني، فيما ورد عن نبيا الله إسماعيل وإسحاق (عليهما السلام)، وإيضاح جوانب الخلاف والاضطرابات والتناقضات في النصوص التوراتية الأخرى، بشكل واضح وصريح من داخل نصوصهم المحرفة.

فقد خلصت الرسالة إلى أمور عديدة أهمها ما جاء في التوراة من توريث الوعد الإلهي الذي أعطاه الله تعالى لنبية إبراهيم (ﷺ)، لابنه إسحاق (ﷺ) ومن ثم لأحفاده، وثمهم نبي الله إسماعيل (ﷺ) لأنه ليس ابن الوعد – بزعمهم –، إلا أنه ابنه بالجسد، ولهذا لا يستطيع أن يرث مع نبي الله إسحاق (ﷺ) بحسب التوراة، فإنها، تصر على أن نبي الله إبراهيم (ﷺ) يميز بين أبنائه وفي الحقيقة هو الذي بارك ابنه إسماعيل (ﷺ) وبنى وإياه الكعبة، فهل يحرمه من ورثته بينما تقتصر الورثة على نبي الله إسحاق (ﷺ)، في حين أن الله سبحانه ساوى بين إسماعيل وإسحاق في ورثة إبراهيم (عليهما السلام) وهي ورثة عقيدة التوحيد وهي أهم ما ورث نبي الله إبراهيم (ﷺ) لبنية، كما تبين أن الإسلام أكثر إنصافاً للنبى إسماعيل (ﷺ) ونسله، فهو لا يميز ولا يفرق بينه وبين أخيه إسحاق (ﷺ) ولا بين نسلهما، وكثيراً ما يساوي القرآن الكريم بينهما (عليهما السلام) دون أدنى تمييز أو تفریق بينهما أو بين نسلهما، وإن تناول القرآن الكريم لشخصية نبي الله إسحاق (ﷺ) أكثر منطقية وقبولاً منه في اليهودية، فالإسلام لا يفرق بين نبي ونبي ولا نسل ونسل ولا فضل فيه لعربي على أعجمي إلا بالتقوى والعمل الصالح، وأخلاق الأنبياء وصفاتهم ومنزلتهم عند الله سبحانه وتعالى لا تؤخذ إلا من القرآن الكريم الذي تعهد الله بحفظه.

## Abstract

Praise be to God, who created the great universe and bestowed countless blessings on His creation, and may blessings and peace be upon the best of His faithful creation, our master Muhammad, may God bless him and grant him peace, and upon his pure family and good companions, as for what follows.

The letter concluded with a number of results, most notably: In the Torah, the divine promise that God Almighty gave to Abraham, peace be upon him, was passed on to his son Isaac, peace be upon him, and then to his grandchildren. The Prophet of God, Ishmael, peace be upon him, was neglected because he is not the son of the promise, but he is his son in the flesh, and for this reason he cannot inherit. With Isaac, peace be upon him, according to the Torah, it insists that the Prophet of God Abraham, peace be upon

him, distinguishes between his sons, and the Prophet of God Abraham, peace be upon him, who blessed Ishmael, peace be upon him, and built the Kaaba with him, deprives him of his heirs, while the heirs are limited to Isaac, peace be upon him, while God Almighty equated Between Ishmael and Isaac in the heirs of Abraham, peace be upon them, which is the heirs of the doctrine of monotheism, which is the most important thing that Abraham, peace be upon them, left to his sons, It has become clear that Islam is more fair to the Prophet Ishmael, peace be upon him, and his descendants. It does not distinguish between him and his brother Isaac, peace be upon him, nor between their descendants. The distinction between the Prophet of God Isaac, peace be upon him, and his descendants over the Prophet Ishmael, peace be upon him, and his descendants is something that has no basis in Islam, as it often The Holy Qur'an equates the two prophets Ishmael and Isaac, peace be upon them, without the slightest distinction or distinction between them or their descendants. Although Islam's treatment of the personality of the Prophet of God, Isaac, peace be upon him, is more logical and acceptable than it is in Judaism, Islam does not differentiate between prophet and prophet, nor lineage and lineage, nor does an Arab have any preference over a non-Arab. Except through piety and good deeds, and the morals of the prophets, their attributes, and their status with God Almighty can only be taken from the Holy Qur'an, which God pledged to preserve.



## كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : النوع الاجتماعي (الجنس) ودوره في اختلال البيئة المجتمعية وفق الرؤية الإسلامية <b>Gender and its role in the imbalance of the social environment according to the Islamic vision</b>	اسم الطالب : فحطان ياسين جاسم <b>Qahtan Yassin Jassim</b>
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي الشهادة : ماجستير	الكلية : العلوم الإسلامية طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : عقيدة وفكر إسلامي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣ اسم المشرف : د. شعلان عبد القادر إبراهيم
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد القسم : العقيدة والفكر الإسلامي

### Abstract

In this topic, the researcher explained the true purposes of the term “gender” and the dangerous concepts and ideas behind this term, and how these ideas and concepts crystallized through feminist movements, Western ideas, and international conferences that gave legitimacy to gender ideas through the enactment of laws and legislation, and the researcher explained the tools that he used. Gender advocates of social life, including equality, empowerment, freedom, and other slogans that society has been deceived and admired, but in reality, they are nothing but traps and snares with which they want to trap human society. The researcher has shown in more than one place in the research the impact that gender thought has had on family life and how. It disintegrated and fragmented. Gender advocates have replaced sound, innate concepts and ideas with wrong and deviant ideas. After perversion, homosexuality, and sexual transformation were unacceptable and the perpetrator deserved to be criminalized, they have become a very natural thing. In fact, they have become a popular and natural culture. Gender culture and thought have left behind many problems, including the abundance of sexual diseases, an increase in Mental illnesses, high rates of suicide, an increase in the number of feticides due to reproductive health produced by gender advocates, and an increase in rates of rape and forbidden relationships. The researcher explained the Islamic point of view and how Islam balanced the rights of the sexes. The researcher criticized from the Islamic point of view gender culture and thought with textual, rational and scientific evidence .

## كلية العلوم الإسلامية

<p>عنوان الرسالة : حاشية الشيخ ياسين على شرح أم البراهين للشيخ ياسين بن زين الدين الحمصي الغلمي (ت: ١٠٦١ هـ) من قوله: "واظهرها قوله: لزم أن يكون أحد الأمرين المتساويين إلخ".... إلى قوله: "قوله من الاسلام إلخ ظاهره أن الإيمان والاسلام مترادفان" دراسة وتحقيق وتعليق</p> <p><b>Sheikh Yassin's foot note to the explanation of umm al-Barahin By sheikh Yassin bin Zain al-Din al-Homs al-Alimi (1061 AH) from statement : " And what appears to be the case is his saying : It must be one of the two things that are equal , etc...." to his Statement : " His his Statement about Islam etc. , it appears that faithl and Islam are Synonymous"</b></p>	<p>اسم الطالب : انعام محي الدين علو <b>Inaam mohiedin Alo</b></p>
<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>	<p>الكلية : العلوم الإسلامية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>عقيدة - أصول الدين - عقيدة</p>	<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين - عقيدة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين - عقيدة</p>	<p>اسم المشرف : د.معالم سالم يونس</p>
<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤</p>

### المستخلص

حاشية الشيخ ياسين على شرح أم البراهين للشيخ ياسين بن زين الدين الحمصي الغلمي (ت: ١٠٦١ هـ) من قوله: "واظهرها قوله: لزم أن يكون أحد الأمرين المتساويين إلخ".... إلى قوله: "قوله من الاسلام إلخ ظاهره أن الإيمان والاسلام مترادفان" دراسة وتحقيق وتعليق. فإن حاشية أم البراهين للإمام السنوسي رحمه الله تعالى مهمة جداً عند طلاب العلم بل هي منهج من مناهج الاجازة العلمية لطالب العلمي الشرعي فلقد حقت هذه الورقات للشيخ ياسين الحمصي رحمه الله تعالى الذي هو أحد شراح هذا المتن المبارك، وقد تألفت الرسالة من قسمين القسم الاول : وهو القسم الدراسي وتتألف من ثلاثة فصول والفصل الأول فيه مبحثان: وفيه التعريف بالإمام السنوسي شارح ومؤلف أم البراهين، وفيه حياته الشخصية والعلمية. والفصل الثاني وفيه مبحثان: وفيه التعريف بالمؤلف الشيخ الغلمي رحمه الله من الاسم واللقب والكنية والاتجاه العقدي وغيره . والفصل الثالث أيضاً فيه مبحثان: وفيه دراسة حاشية الشيخ ياسين على شرح أم البراهين، وفيه من التوثيق من اسم الكتاب ومنهجه في التحقيق وقيمة الكتاب العلمية والى اخره.

وكانت عملي عند التحقيق: التعريف بعض المصطلحات الغامضة والغريبة ومع ترجمة الأعلام واحالة الاقوال الى الكتب التي اودعناها ومع التعليق في بعض الاحيان. واعتمدنا في هذه الرسالة على اربعة نسخ تتوفر كلٌ منهما في مكان قد ثبتنا ذلك، وكانت هدف الرسالة: إخراج النص كما اراده المؤلف رحمه الله والعمل على احياء التراث. وتوصلت الى أن متن السنوسي من المتون الذي يعتمد عليه في علم العقائد؛ لما فيه من كلام جامع ومانع به يخرج الانسان من ربة التقليد الى معرفة الله حق المعرفة، وأن حياة الإمامين السنوسي والغلمي (رحمهما الله تعالى) جديرة بالعناية من قبل الباحثين وطلبة العلم كما توصلت الى أن الشيخ ياسين الغلمي رحمه الله قد أوضح في حاشيته الكثير من المسائل العقديّة التي كانت ومازالت محل بحث ونقاش بين أهل العلم وتسلسله في نقله وإقتباسه من كتب العلماء، فكان يرد ويعقب ويدلي برأيه بعبارات سهلة ممتعة وبسيطة دالاً على شخصية واضحة في التصنيف والتأليف، كما اختتمت الرسالة بذكر أبسط الأدلة على إثبات وجود الله ووحدانيته سبحانه وتعالى، كما أوصت الرسالة بضرورة إخراج حواشي الشيخ ياسين الغلمي رحمه الله وتحقيقها لما لها من أهمية كبيرة لطلبة العلم، وذلك يتبين من خلال وحدة الموضوع الذي يتناوله، واحتواء الحاشية على مادة علمية قيمة كبيرة ومتنوعة في الأصول والعقيدة والفقه واللغة وغيرها.

## Abstract

In the name of God, praise be to God, and prayers and peace be upon the one after whom there is no prophet, and after:

The best science is the science of the Islamic faith, according to the agreement of the people of reason, based on the method of the Sunnis and the Sunni community based on the Qur'an, the Sunnah, and rational evidence. This is the science on which all other religious sciences are built, and by acquiring it and working in accordance with it, a person's happiness will be achieved in this life and the hereafter. Hence, my message, thanks to God and His success, came to include that science that was keen to study different aspects of the sciences, and which achieved a high status, which is Yasin's footnote to the explanation of Umm al-Barahin, which is considered one of the most important explanations on the most important text of the texts due to its evident role in clarification, manifestation, understanding, and understanding. Which sought to highlight and enhance basic concepts in the science of the Islamic faith.

### Mission objectives:

The message aims to achieve several things:

- Bringing one of the works to light after it had been locked up in libraries and no one had bothered to verify it. God made it easy for me to complete the final part of the last part after my colleagues completed the verification of the four parts of the same footnote.
- Producing the text as required by the scientific subject and working to revive the heritage, so that it will be an important source for students of science.
- Getting to know one of the scholars by bringing out this footnote after it was unknown to many educated Muslims, and working to revive it, and getting to know their lives by studying their works and scientific standing, and getting to know his works, his sheikhs, and his students.
- The scientific value that distinguished the book and the most important issues and topics it contains in the science of monotheism.

### Difficulties:

Among the most important difficulties that I faced during the investigation of this footnote are the following:

Teaching manuscript editing is a new science for the researcher, so it is difficult to deal with it all at once

The lack of sources and references that talk about the life of the author Yassin Al-Alimi (may God have mercy on him), and the scarcity of information about them.

Difficulty identifying some of the terms that the author reviewed in his footnote.

### Message limits:

The limits of my work were from this manuscript, which was from his saying: "It must be one of the two equal things, etc.", to his saying: "From Islam, etc., it appears that faith and Islam are synonymous," a study, investigation, and commentary, which included fifty-five paintings.

The plan of the message was as follows:

**Introduction:** It includes the importance and reason for choosing the topic, the objectives of

**the topic, the difficulties, the limitations of the study, previous studies, and the study plan.**

**The first section: which is the academic section and includes: three chapters:**

**Chapter One: Introduction to Imam al-Senussi, the commentator and author of Umm al-Barahin.**

**It contains two topics:**

- **The first section: His personal life, which contains two topics:**
- **The second section: His scientific life, and it contains three topics:**

**Chapter Two: Introduction to the author Sheikh Al-Alimi, which contains two sections:**

- **The first topic: his personal life.**
- **The second section: His scientific life.**

**Chapter Three: Study of the book of Sheikh Yassin's Commentary on the Explanation of Umm al-Barahin,**

**It contains two topics:**

- **The first section: documentation and attribution of the book, and the author's approach.**
  - **The second section: Our approach to the investigation and description of the manuscript copies**
- Section Two: Investigation Section.**

**This section included my part of the manuscript, and it was from his saying: "It must be one of the two things that are equal, etc."... to his saying: "It appears that faith and Islam are synonymous," to which we made every effort to produce the footnote in the form that the author wanted, and God is the Grantor of success.**

**Appendices:**

**At the end of the study, detailed indexes were prepared, such as an index of verses, hadiths, notables, and sects. Sources and references were included, then a summary in English.**

**In conclusion; I ask God Almighty to make my work sincere for His noble face, and I hope that this research that I present today falls within the scope of their service. Publishing their works and writings in a way that is good is one of the greatest types of being righteous to them and serving them, and I did everything in my power to achieve it, to bring out the entourage in the best form, to him is credit and grace, and I ask God - the Almighty - to bless us in this work, may God's prayers and peace be upon him. On our Master Muhammad in the first two and the last, and a number of what those who remember have mentioned until the Day of Judgment.**

## كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : الفكر الإصلاحى عند الامام الغزالي (ت: ٥٠٥هـ) The reformist thought of Imam Abu Hamid Al-Ghazali (D. 505 H)	اسم الطالب : هند فاضل حسين Hind Fadel Hussein
القسم : العقيدة والفكر الإسلامى	الكلية : العلوم الإسلامية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاڤمى
عقيدة	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامى / الدقيق : اصول الدين - عقيدة
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامى / الدقيق : اصول الدين - عقيدة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٥ اسم المشرف : د.رحاب نذير محمود القسم : العقيدة والفكر الإسلامى

### المستخلص

الفكر الإصلاحى عند الإمام الغزالي (ت: ٥٠٥هـ)، وقد قُسم العمل في هذه الرسالة إلى مقدمة وتمهيد وثلاثة فصول وخاتمة وتوصيات ثم أُلحِقَ ذلك بمصادر ومراجع، تضمن التمهيد الإطار المفاهيمى للدراسة وسيرة حياة الإمام الغزالي وفيه مبحثان، المبحث الأول: التعريف بمفردات عنوان الرسالة لغة واصطلاحاً، والمبحث الثاني: حياة الإمام الغزالي، والفصل الأول: عنوانه إصلاح النفس وتضمن أربعة مباحث المبحث الأول: عنوانه النقد الذاتى، والمبحث الثاني: عنوانه إصلاح العقيدة والفكر والإخلاص، والمبحث الثالث: عنوانه إصلاح الأخلاق، والمبحث الرابع: عنوانه مواجهة المادية والاهتمام بالروح، والفصل الثاني: بعنوان إصلاح المجتمع وتضمن أربعة مباحث، المبحث الأول: عنوانه إصلاح العلم والعلماء، والمبحث الثاني: عنوانه إصلاح التربية والتعليم، والمبحث الثالث: عنوانه مواجهة بدع العادات، والمبحث الرابع: عنوانه العدالة الاجتماعية، والفصل الثالث: تضمن ثلاثة مباحث المبحث الأول: عنوانه إصلاح الملوك والسلاطين، والمبحث الثاني: عنوانه الموقف من الحاكم الظالم، المبحث الثالث: عنوانه رد الغزو الصليبي، وقد تناولت الدراسة الإصلاحات الفكرية والعقدية والاجتماعية والسياسية التي قام بها الإمام أبي حامد الغزالي (رحمه الله)، كما اشتملت الدراسة على سرد لأهم الأسباب التي دفعت الإمام الغزالي لتفجير هذه الثورة الفكرية والتي أثرت إيجاباً على حياة المسلمين، فضلاً عن تفصيل للوضع العام الذي كان يحيط بالإمام الغزالي حيث عانت الدولة الإسلامية من صراعات وفتن بين أفراد الأسرة الحاكمة السلجوقية آنذاك، وظهور ثورات وحركات باطنية، وصراعات مذهبية وظهور فرق هدامة، فضلاً عن الغزو الصليبي، والتي أثرت على بناء فكره وطرحه لمؤلفاته، وتم دراسة ذلك من خلال منهج إستقرائى وصفي، وقد خلصت الدراسة إلى امكانية تحقيق التغيير والإصلاح على مستوى الفرد والمجتمع والسياسة السياسية، انطلاقاً من تغيير الفرد لنفسه أولاً، مستندة إلى قوله تعالى: ﴿إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ﴾ صدق الله العظيم. (سورة الرعد: الآية ١١).

### Abstract

This message Thesis addresses the reformist thought of Abu Hamid Al-Ghazali (d. 505A.H), One of the most prominent Muslim scholars of the 5th century AH. For this topic we have chosen to introduce the biography and scholarly life of Imam Abu Hamid al-Ghazali, followed by three chapters:

**Chapter One:** Discusses the reform of the self through spiritual purification, ethical refinement, deep engagement in worship, and sincerity in intentions, aiming to draw closer to God.

**Chapter Two:** Covers the reform of society and the correction of the intellectual and moral deviations of his time.

**Chapter Three:** This chapter dealt with the reform of political power, as Al-Ghazali worked to provide advice to kings, sultans, and politicians, and urged them to reform themselves, stressing that rulers must be role models in Islamic behavior and morals.

Al-Ghazali authored many significant works defending the correct Islamic creed and addressing the moral and social issues the society faced and still faces today, such as (al-Iqtisad fi al-I'tiqad), (Qawa'id al-Aqa'id), his monumental (Ihya' 'Ulum al-Din), (Bidayat al-Hidayah), and (Minhaj al-'Abidin), Among other writings that have served as a resource for Muslim scholars.

## كلية العلوم الإسلامية

<p>عنوان الرسالة : الأحاديث التي أخرجها الإمام البخاري (ت : ٢٥٦ هـ) في صحيحه ، وأعلها الإمام ابن أبي حاتم (ت : ٣٢٧ هـ) في كتابه العلل ، من أول الكتاب إلى نهاية كتاب النذور والايامن _ دراسة نقدية</p> <p><b>Hadiths narrated by Imam Al-Bukhari (d. 256 AH) in his Sahih, and declared invalid by Imam Ibn Abi Hatim (d. 327 AH) in his book Al-Ilal, from the beginning of the book to the book Nihayat Al-Nudhur and Al-Iman</b></p>	<p>اسم الطالب : هبة حازم محمد <b>Heba Hazem Muhammad</b></p>
<p>الكلية : العلوم الإسلامية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٢</p>
<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٥</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>اسم المشرف : د. إبراهيم صالح محمود</p>
<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : عقيدة</p>	<p>الدرجة العلمية : أستاذ</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>
<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين - حديث</p>	

### المستخلص

الأحاديث التي أخرجها الإمام البخاري (ت : ٢٥٦ هـ) في صحيحه ، وأعلها الإمام ابن أبي حاتم (ت : ٣٢٧ هـ) في كتابه العلل ، من أول الكتاب إلى كتاب نهاية النذور والايامن \_ دراسة نقدية . لما كان النبي محمد ﷺ هو المبين لهذه الرسالة بأقواله وأفعاله ، وكان حفظ سنته عليه الصلاة والسلام فهياً لله سبحانه علماء من هذه الأمة ليؤسسوا ويوصلوا علم الحديث النبوي فقد تنوعت فنونه وتعددت علومه ، ولعل من أهمها علم علل الحديث ، فهو علم عظيم رفيع القدر ، لا ينهض به إلا الجهابذة من علماء الحديث ، كيف لا وهو يبحث بالأمور الخفية الغامضة التي تقدر في صحة الحديث وقد ألفت في هذا الفن كتباً عديدة ، من أهمها كتاب "علل الحديث" للعالم أبي محمد عبد الرحمن بن أبي حاتم محمد بن إدريس بن المنذر الحنظلي الرازي (رحمه الله) ، الذي اشتهر بسعة علمه فيه ومعرفته بدقائق مسائل الحديث وعلله مما حثنا عن البحث والاستقراء الكامل في الكتاب عن هذه الأحاديث ودراستها ، وفكرة الموضوع هو الدفاع عن صحيح البخاري من خلال إزالة الانتقادات الموجهة إليه ودراستها وبيان قوة البخاري وغلبته على أقرانه وإن الحق كان معه في أغلب هذه الانتقادات سواء في صحيح البخاري (رحمه الله) ، أو غيره من الكتب الأخرى والوصول إلى القول الحق ، ومسألة انتقاد المرويات هو منهج العلماء المتقدمين وفيه دلالة على حرص الأمة للوصول إلى الحق والصواب أين ما كان وفي هذا النوع من الدراسة النقدية هي تقوية ودفاع عن السنة النبوية وعن صحيح البخاري وتؤكد ثقتنا بانتمنا و علمائنا وكتبنا الحديثية وعلى رأسهم الإمام البخاري وكتابه الصحيح ، ولا بد من التوضيح والتبني بأن اختلاف الأحكام أو النقد الموجه إلى أي كتاب من كتب الحديث ليس المقصود به الأحاديث ، إنما إلى الجهد البشري والصنعة الحديثية وهو صادر من قبل كبار العلماء كأبي حاتم وأبي زرعة (رحمهما الله) ، وهما في هذا العلم من كبار العلماء في العلل من حيث معرفة بيان الطرق والرواة ، كما أن بعض الاختلاف ترجع إلى اختلافهم في تطبيق قواعد النقد بين المحدثين فبعضهم يشدد فيها وبعضهم يخفف ، وهي مسائل اجتهادية ليس لها أي صلة بالطعن أو التكذيب ، فجاءت هذه الرسالة بعنوان : ( الأحاديث التي أخرجها البخاري في صحيحه وأعلها ابن أبي حاتم في كتابه العلل من بداية الكتاب إلى نهاية كتاب النذور والايامن - دراسة نقدية - ) ، وقد اشتملت على : مقدمة ، وثلاثة فصول ، وخاتمة ، أما المقدمة فقد بينت فيها : أهميه الموضوع وأسباب اختياره ، والصعوبات التي واجهتني خلال البحث ، ومنهجي في البحث والدراسات السابقة لموضوع الرسالة ، أما فصول الرسالة فقد تكلمت في الفصل الأول : التعريف بمفردات العنوان ، والفصل الثاني : الاختلاف في اتصال الأسانيد وانقطاعها ، والفصل الثالث : الاختلاف في صحيح الطرق والمتون.

## Abstract

This message addressed an important topic of the science of causes, which is the study of the difference between eminent scholars of hadith, namely Imam al-Bukhari (d. 256 AH) (may Allah have mercy on him) in his Sahih book (al-Jami` al-Sahih al-Musnad al-Mukhtasar min Amr Rasool Allah, may Allah bless him and grant him peace, and Sunnah and Ayyamihi) and between the two Imams Abu Hatim (d. 277 AH) and Abu Zur`ah (d. 264 AH) (may Allah have mercy on them), in the book of causes by Ibn Abi Hatim. There is no doubt that these books are among the most important books of hadith and criticism, and this message aims to collect the critical statements mentioned by the two Imams Abu Hatim or Abu Zur`ah (may Allah have mercy on them) about a group of hadiths and agreed that these hadiths were included by Imam al-Bukhari in his Sahih, to clarify the reasons for this difference, and the argument of each statement and its evidence based on the indications of preference and the statements of the Imams of the science of causes, in addition to the graduation and clarification of the evidence and follow-ups and biographies of the narrators that support Each of these statements, then the conclusion of the preference of the correct statement, so this message came under the title: (Hadiths that Imam Al-Bukhari (d. 256 AH) included in his Sahih, and Imam Ibn Abi Hatim (d. 327 AH) declared weak in his book Al-Ilal, from the beginning of the book to the book.) Nihayat Al-Nudhur and Al-Iman - a critical study It included: an introduction, three chapters, and a conclusion. As for the introduction, I explained in it: the importance of the topic and the reasons for choosing it, the difficulties that I faced during the research, my methodology in the research and previous studies of the topic of the message.

**Chapter One:** I discussed in it the definition of the terms of the title.

**Chapter Two:** The difference in the connection and disconnection of the chains of transmission.

**Chapter Three:** The difference in the correction of methods and texts.

# كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : حاشية شمس الدين محمد بن إبراهيم الخطيب الوزيري (المتوفى: ٨٩١هـ) على تفسير البيضاوي من الآية: ( ٢٤ - ٣٩ ) من سورة البقرة دراسة وتحقيق وتعليق	اسم الطالب : احمد عبد الله محمد Ahmed Abdullah Mohammed
Footnote of Shams al-Din Muhammad bin Ibrahim al-Khatib al-Waziri (d. 891 AH) on (Tafsir al-Baydawi) from (verse: 24 - 39) of Surat al-Baqarah	
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة :
الدراسة : الدقيق : اصول الدين - عقيدة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٥
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عمر ياسين طه
الدراسة : الدقيق : اصول الدين - تفسير	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي

## المستخلص

فُسِّمَ العمل في هذه الرسالة على مقدمة وقسمين - هما قسم الدراسة - وفيه مباحث تعنى بحياة البيضاوي والوزير الشخصية والعلمية، والآثار التي تركها، مع بعض اللمحات عن عصر الوزير من حيث الحالة السياسية والاجتماعية والعلمية - وقسم التحقيق، وقد تضمن التحقيق والتعليق على النص المحقق، وخاتمة، وقد تضمنت أهم النتائج، وقد خلصت إلى أن حاشية الشيخ الوزيري قد تضمنت الكثير من العلوم والفنون والمعارف على غرار الفن الذي من أجله ألف هذا الكتاب وهو علم التفسير، فإن المتصفح والمتفحص لهذه الحاشية يرى فيها كمّاً من العلوم على اختلاف أنواعها وتفروعاتها التي يجمعها علم التفسير الذي يعد نقطة التقاء بين العلوم بعضها ببعض، فالتفسير يجمع بين النحو والصرف والبلاغة وعلم الكلام والفقه والأصول والحديث وغيرها من العلوم، كما أن الشيخ الوزيري قد قام بالجمع والتوفيق والمزاوجة بين هذه العلوم ووصلها ببعضها على وجه يسهل على طالب العلم الرجوع إلى أصول المسائل في شتى العلوم، وفي ذلك دلالة على موسوعية الشيخ الوزيري، وسعة حافظته مع أنه لم يكتب حاشية كاملة على تفسير البيضاوي.

## Abstract

Praise be to Allah, Lord of the worlds, and prayers and peace be upon His faithful Messenger and upon his family and companions.

The title of the dissertation is: (Annotations of Shams al-Din Muhammad ibn Ibrahim al-Wazir on al-Baydawi's Tafsir, from verse 24 to verse 39 of Surat al-Baqarah).

The work in the dissertation is divided into an introduction and two sections - the first section includes studies on the personal and scholarly life of al-Baydawi and al-Wazir, their works, with some references to the era of al-Wazir in its political, social, and scientific contexts.

The second section contains the verification and commentary on the documented text. The most important findings were.

The annotations of Sheikh al-Wazir included a lot of sciences, arts, and knowledge for which this book, Tafsir, was written. Any observer of these annotations will realize that they contain a great amount of diverse sciences and their branches, making them a convergence point for various sciences. The annotations of Sheikh al-Wazir included a lot of sciences, arts, and knowledge for which this book, Tafsir, was written. Any observer of



these annotations will realize that they contain a great amount of diverse sciences and their branches, making them a convergence point for various sciences.

These annotations combined jurisprudence, principles of Islamic jurisprudence, theology, hadith, grammar, rhetoric, and other sciences. These annotations rightfully constitute an essential.

reference for anyone studying the principles and branches of Tafsir. This dissertation demonstrates the vast knowledge of Imam al-Wazir, even though only his annotations on "Surat al-Fatiha and some of Surat al-Baqarah" have.

reached us. If scholars could present the remaining texts of his works, it would have enriched the Tafsir library with a great scientific contribution, opening new horizons for Tafsir scholars. The importance of the subject lies in the following aspects;

1. Because this Science is one of the important sciences, which is the intertation of the Holy Quran

2. The high scholarly status of Imam al-Baydawi, whose fame as a judge and scholar of his time stemmed from his vast knowledge and his high standing in society due to his reforms and ethics, making him a reference for scholars and those well-versed in knowledge.

3. The importance of the annotations comes from the significance of the book on which they were written, Tafsir al-Baydawi, considered one of the most important Tafsirs combining rational and traditional sciences. Writing annotations on al-Baydawi's work was considered an intellectual achievement, attainable only by distinguished scholars like alWazir, may Allah have mercy on him.

4. Al-Wazir's annotations include diverse views and significant judgments that enrich the library of Tafsir

5. Al-Wazir's annotations are considered among the Tafsir books that rely on the methodology of analysis, comparison, detailed study with evidence, and identifying the most supported views.

# كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : النساء ودورهن في تقرير العقائد بين الكتب المقدسة والقران الكريم	اسم الطالب : الأء خالد حمادي Alaa Khaled Hammadi
Women and their role in determining beliefs among the Holy Books and the Holy Quran	
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٤٢
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٨
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. ثابت مهدي حمادي
الاختصاص العام : عقيدة وفكر اسلامي / الدقيق : اصول الدين - عقائد واديان	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي

## المستخلص

للمرأة دورٌ مهمٌ في العديد من القصص في الكتب المقدسة اليهودية (التوراة)، والشخصيات النسائية البارزة تشمل حواء أم البشر، وراحاب امرأة الإيمان. هؤلاء النساء كان لهنّ أدواراً مهمة في بناء الأمة اليهودية، أما في الكتاب المقدس المسيحي (العهد القديم والجديد)، فلعبت النساء دوراً حاسماً في العديد من القصص ومنهم مريم العذراء، والدة يسوع المسيح، تُعتبر من أهم الشخصيات النسائية في المسيحية. هناك أيضاً نساء مثل التلميذة طابيثا، التي كانت من أتباع يسوع المخلصات، وعلى الرغم من الدور الكبير للنساء في نشر الرسالة المسيحية، فإن إعداد العقائد والتعاليم كان يُنسب غالباً إلى الرسل والقديسين الذكور أما في الإسلام وفي القرآن الكريم، تُعطى النساء مكانة مرموقة في العديد من الآيات ومنها أم المؤمنين خديجة رضي الله عنها- فهي تُعتبر واحدة من أبرز الشخصيات النسائية وتُذكر باحترام كبير. ونساء أخريات مثل بقية أزواج النبي محمد ﷺ، وخاصة عائشة، كان لهنّ دورٌ كبير في نقل الأحاديث والسيرة النبوية وأم المؤمنين أم سلمة رضي الله عنها- كان لها دوراً بارزاً في الإسلام لما قدمته من حكمة وعقل في سيرتها.

بوجه عام، على الرغم من وجود أدوار بارزة للنساء في القصص الدينية، فإن عملية تقرير العقائد الأساسية والتشريعات في الديانات الثلاث كانت تسيطر عليها الرجال بشكل رئيسي. ومع ذلك، لا يمكن إنكار التأثير الكبير للنساء في نشر وتعليم وتفسير الدين عبر التاريخ.

## Abstract

Women have an important role in many stories in the Jewish holy books (the Torah), and prominent female characters include Eve, the mother of mankind, and Rahab, the woman of faith. These women played important roles in building the Jewish nation, while in the Christian Bible (Old and New Testament), women played a decisive role in many stories, including the Virgin Mary, the mother of Jesus Christ, who is considered one of the most important female figures in Christianity. There are also women like the disciple Tabitha, who was a devoted follower of Jesus. Despite the great role of women in spreading the Christian message, the preparation of doctrines and teachings was often attributed to the male apostles and saints. In Islam and the Holy Qur'an, women are given a prominent position in many verses, including the Mother of the Believers, Khadija (may God be pleased with her). She is considered one of the most prominent female figures and is remembered with great respect. Other women, like the rest of the wives of the Prophet Muhammad (may God bless him and grant him peace), especially Aisha, had a major role in transmitting the hadiths and biography of the Prophet, and the Mother of the Believers Umm Salamah (may God be pleased with her) had a prominent role in Islam because of the wisdom and reason she presented in her biography.

In general, although there were prominent roles for women in religious stories, the process of deciding basic doctrines and legislation in the three religions was mainly controlled by men. However, the great influence of women in spreading, teaching and interpreting religion throughout history cannot be denied.

## كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : مروة عبد الكريم احمد Marwa Abd alkarim Ahmed	عنوان الرسالة : النبي محمد (ﷺ) في الاديان الثلاثة: اليهودية والمسيحية والإسلام - دراسة مقارنة -
الجامعة : الموصل	Prophet Muhammad (Peace be upon him) in the Three Religions: Judaism, Christianity and Islam -A Comparative Study-
رقم الاستمارة :	الكلية : العلوم الإسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٩	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
اسم المشرف : د. ثابته مهدي حمادي	طبيعة البحث : أكاديمي
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : ماجستير
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين - عقيدة
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين - عقيدة

### المستخلص

النبي محمد (ﷺ) في الاديان الثلاثة ( اليهودية والمسيحية والإسلام - دراسة مقارنة ) هذه الرسالة جاءت كاشفة للثام عن البشارات الواردة بحق نبينا محمد (ﷺ) في التوراة والأنجيل والتي أكد عليها القرآن الكريم في أكثر من موضع في الآيات من السور بلسان نبيي الله موسى و عيسى (عليهما السلام) وإيضاح ما كان مبهم ومخفي في النصوص التوراتية والانجيلية في الكتاب المقدس . وقد اشتملت الرسالة على مقدمة وثلاثة فصول وخاتمة وعلى وفق التفصيل الآتي : اشتمل التمهيد إلى مبحثين بيّنًا فيها التعريف بمفردات الواردة في عنوان الرسالة . أما الفصل الأول جاء بعنوان : نبي الله محمد (ﷺ) في اليهودية . وكان الفصل الثاني بعنوان : نبي الله محمد (ﷺ) في المسيحية . وكان الفصل الثالث : يتحدث عن النبي محمد (ﷺ) في الإسلام . وقد توصلت الرسالة إلى أن التوراة قد بشرت بخاتم الانبياء والمرسلين الذي يأتي آخر الزمان وذلك بذكر اوصاف وأسماء له وبإخفاء بعضها وتأويل بعضها الآخر كما أن التوراة قد أشارت إلى مكان مبعث نبي الله محمد (ﷺ). وكما تضمن الأنجيل بشارات بني الله محمد (ﷺ) بأوصاف واسماء وكما ذكرت أيضاً أوصاف أمة نبي الله محمد (ﷺ) الذي يأتي آخر الزمان، وكما زعمت الأناجيل أنها لغير نبي الله محمد (ﷺ) ونسبتها لغيره وتأويل بعضها وإخفاء بعضها الآخر إلا أن الله تعالى يأبى إلا أن يتم نوره فقد تصدى لذلك التحريف وأورد على لسان نبيي الله موسى وعيسى (عليهما السلام) بآيات في القرآن الكريم وكما تصدى لها علمائنا الأجلاء لذلك التحريف وأوردوا الحجج والبراهين الدامغة على ذلك، فهذا النبي الكريم السراج المنير المهدها رحمةً للعالمين يبقى خالداً ذكراه ليوم الدين وكتابه الذي أنزل عليه من رب العالمين الذي نزل به الروح الامين عليه وعلى رسولنا أفضل الصلاة وأتم التسليم محفوظاً من الزيغ والتحريف الى يوم يبعث الناس الى رب العالمين .

# كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : الاخلاق في اليهودية والمسيحية والإسلام – دراسة مقارنة Ethics in Judaism, Christianity and Islam A comparative study	اسم الطالب : فارس احمد حبش Fares Ahmed Habash
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الكلية : العلوم الإسلامية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
عقيدة - اصول الدين - عقيدة	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين - عقيدة
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين - عقيدة	اسم المشرف : د. ثابت مهدي حمادي
	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي

## المستخلص

ان هناك اخلاقا في كل شريعة شرعها الله سبحانه وتعالى وهي مكملة لبعضها وهي منهاج رباني ينير الطريق لمن عمل به واقتفى اثره لولا ان بعضها حرفت ولم يعمل بها أهلها والدين الاسلامي الحنيف هو خاتم الاديان وقد قرر جميع الاخلاق الحميدة في منهجه وما كان ناقصا في الاديان السابقة اكمله الله سبحانه وتعالى في الاسلام ليكون الاسلام هو الدين الخاتم ويكون نبينا (ﷺ) انموذجا حقيقيا وقرآنا يمشي على الارض في اخلاقه كما كان الأنبياء قبله وقد مدح الله تعالى رسوله بقوله: ﴿وَإِنَّكَ لَعَلَىٰ خُلُقٍ عَظِيمٍ﴾ [القلم: الآية ٤] وعندما سُئِلت أم المؤمنين عائشة (رضي الله عنها) كيف كان خلق النبي (ﷺ): قالت كان خُلُقُهُ القرآن)).

## Abstract

There are morals in every law legislated by God Almighty, and they complement each other and are a divine approach that illuminates the path for those who work by it and follow its example, had some of them not been distorted and their people did not follow them. The true Islamic religion is the seal of religions and has established all good morals in its approach and what was lacking in previous religions. God Almighty completed it in Islam so that Islam would be the final religion and our Prophet (may God bless him and grant him peace) would be a true model and a Qur'an that would walk on earth in his morals just as the prophets were before him. God Almighty praised His Messenger by saying: "And indeed, you are of great creation" [Al-Qalam: Verse ٤] When the Mother of the Believers, Aisha (may God be pleased with her), was asked what the character of the Prophet (peace and blessings of God be upon him) was, she said: "His character was the Qur'an".

<p>عنوان الرسالة : المضامين العقيدية في التفسير النبوي لآيات القرآن الكريم - جمعاً و تحليلاً -</p> <p><b>Doctrinal implications in the Prophet's interpretation of the verses of the Holy Qur'an Collectively and analytically</b></p>	<p>اسم الطالب : عبدالله ازير عبدالله <b>Abdullah Azir Abdullah</b></p>
<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>	<p>الكلية : العلوم الإسلامية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p>اصول الدين</p>	<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>اصول الدين</p>	<p>الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : اصول الدين</p>
	<p>الجامعة : الموصل</p>
	<p>رقم الاستمارة : ٤٠</p>
	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٧</p>
	<p>اسم المشرف : د. بشار شعلان عمر</p>
	<p>القسم : العقيدة والفكر الإسلامي</p>

## Abstract

Praise be to God alone, He has no partner, and to Him is praise in the first and the hereafter, and He is the All-Hearing, the All-Seeing I pray and greet the best of people and the best of those who walked on the ground (Ahmed and Muhammad).

As for what follows:

This study and research revealed many results, including the following:

First. Mentioning and presenting audio evidence from Qur'anic verses and authentic noble Prophetic hadiths, then Mentioning its doctrinal implications shows the superior importance of the Qur'an, Hadith, and doctrine. Secondly, dividing the issues of belief into (divine things, prophecies, and audiophiles) is the division of the hadith of theologians, while the ancient - archaeological - division (the six pillars of faith) is based on the hadith Gabriel Al-Taweel, on the ranks of religion and the signs of the Hour, third. To combine the old division with the new division of matters of belief, it is (divine things: they are his existence, names, and attributes, as for prophecies: they are faith in the prophets, faith in God Almighty and the Messengers, Knower of the sublime and universal things and the heavenly books, and as for the unseen: they are faith in the angels and the Day the other, and by destiny, its good and its evil).

Fourthly . Mentioning and presenting rational evidence is important and calls for belief in the existence of the Almighty God Submission to the common sense of every human being from birth, and rational evidence is: evidence of creation, and evidence Instinct, evidence of care, and evidence of possibility Fifth. Common sense has dictated the recognition of the existence of God Almighty, and this appears when a person finds himself forced to turn to God Almighty only, even if only with the heart Supplication, and this is something that a person cannot deny Sixthly, with regard to the attributes of God Almighty, they are subjective and predicated. Intrinsic attributes are the attributes that characterize God Almighty, and they exist in Himself, the Most High, and cannot be described by anything other than them The attributes of His Essence are those by which He has

always been and continues to be described As for informational information: it is the information about which there is certain and conclusive evidence, and the apparent appearance of which is deceptive Likening God Almighty to His creation Seventh, with regard to explaining the beautiful names of God Almighty, they are the names of praise, praise, praise, glorification, and glorification of God Almighty. Therefore, the Prophet explained its importance and explained the names of God Almighty The great one for which it is desirable to pray. Eighth: With regard to prophecies, sending messengers contains wisdom and is one of the duties for two reasons: The first is that gratitude for the blessing of the One who bestows it is obligatory in terms of reason and law, and the mind is not guided to know that in detail except by hearing, and hearing about sending the messengers was obligatory and an issue for the ruling. The second is that in sending the messengers it is necessary to prove the argument and conclusively confirm the argument for the ruling. And fulfilling what God Almighty promised Paradise and Hell, because if they had not They are sent to prove to the infidels an excuse for their lack of faith Ninth: As for matters related to the unseen, there were various methods: such as the method of excitement in talking about seeing God Almighty, and the method of attracting their attention in talking about the Hour, and warning them in the hadiths that tell about the torment of the grave or the torment of Hell Tenth, the signs of the Hour are signs of its proximity and the approach of its appointed time, and they have also been expressed as signs of the Hour, and God Almighty has made it clear that the Hour is near, and there has been a kind of explanation of this nearness in more than one style in the words of the Prophet, peace and blessings of God be upon him I thank God Almighty alone for granting him success in completing this message, and I ask him to grant me a good ending and adherence to the religion of Islam and the Sunnah of his prophet, our Prophet Al-Adnan Muhammad, and I ask him to forgive my mistake And my negligence in this message, and praise be to God, Lord of the Worlds .

# كلية العلوم الإسلامية

اسم الطالب : عبدالله فواز عطية Abdullah Fawaz Attia	عنوان الرسالة : حاشية الإمام سنان على أنوار التنزيل للإمام البيضاوي سورة النحل (دراسة وتحقيق وتعليق)
الجامعة : الموصل	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
رقم الاستمارة : ٣٩	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين
المشرف : د. منهل يحيى إسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : تفسير

## المستخلص

قُسِّمَ العمل في هذه الرسالة على مقدمة وفصلين هما قسم الدراسة وفيه تعنى بحياة الإمام البيضاوي (رحمه الله) وسيرته العلمية والتعريف بتفسيره وكذلك التعريف بالإمام سنان (رحمه الله) وشيء من حياته العلمية وفصل لتحقيق المخطوط، وقد تضمن التحقيق والتعليق على النص المحقق، وخاتمة، وقد تضمنت أهم النتائج، وقد خلصت إلى أن حاشية الإمام سنان (رحمه الله) تضمنت الكثير من العلوم والفنون كعلوم الآلة وغيرها من العلوم، فإن المتصفح لهذه الحاشية العظيمة يجد سيلا عظيمة من العلوم المتنوعة كعلوم النحو والصرف والبلاغة وعلوم القرآن كأسباب النزول والناسخ والمنسوخ وغيرها وكذلك الفقه والعقيدة فتجد أن الإمام سنان قد رد على المعتزلة في مسائل العقيدة ولم يتأثر بمذهبهم، وهذا إن دل على شيء يدل على سعة علمه (رحمه الله) وذكائه الحاد وسعة حافظته، وتجد أنه (رحمه الله) يحترم العلماء وينزلهم منازلهم.

## Abstract

**This research includes an investigation of part of the footnote of Imam Sinan al-Din Yusuf on Imam al-Baydawi's interpretation of Surah An-Nahl.**

**The research contained two parts: the first part of which was devoted to studying the personal and scientific life of Imam al-Baydawi (may God Almighty have mercy on him) and introducing his interpretation, then introducing the personal, scientific, and scientific life of Imam Sinan al-Din (may God have mercy on him) in his time. This research discussed the study of the scientific material and the definition. With flags, clarifying ambiguous terms and other issues, introducing footnotes, describing written copies, and explaining a methodology in the investigation.**

**The second part of the research was devoted to verifying the footnote regarding Surat An-Nahl, then the conclusion, recommendations, and results, and scientific indexes and sources were appended to the end.**

## كلية العلوم الإسلامية

عنوان الرسالة : آراء الإمام التفتازاني الأصولية في كتابه التلويح على التوضيح/ المقدمات ومباحث الألفاظ (دراسة مقارنة) <b>Imam Al-Taftazani's fundamentalist views in his book Al-Talawih 'ala Al-Tarih/Introductions and Discussions of Words(A comparative study)</b>	اسم الطالب : احمد علي اكاديمي <b>Ahmed Ali Akademi</b>
القسم : الشريعة	الكلية : العلوم الإسلامية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : شريعة
القسم : الشريعة	الاختصاص العام : الشريعة / الدقيق : شريعة

### Abstract

Praise be to God, prayer and peace be upon the Messenger of Allah and after:

The title of the thesis is (Imam Al-Taftazani's fundamentalist opinions in his book Al-Talawih 'ala Al-Tarih/Introductions and discussions of terminology, a comparative study)

The research consisted of an introduction and two chapters, which began with an introduction and led to a conclusion followed by indexes. As for the introduction, it is a summary of the most prominent things that have come to us about Imam Al-Saad and his effects, with an investigation into what is more ambiguous about them. Then I covered the hadith in it about the allusion and clarification and what is related to them. As for the first chapter, it included what was obtained from the opinions of Imam Al-Saad on the fundamentalist premises. I devoted the first section to what is related to the definition of the fundamentals and its subject, and the second to what is related to some of the fundamentalist linguistic premises. The second chapter included topics on terminology in the book. It also included two sections, the first of which was devoted to what was obtained from the Imam's opinions in the general section, and the second was devoted to what was obtained from it in the matter section. Then I concluded the research with the.



اسم الطالب : شيماء مخبير حمدون Shaima Mukhaybar Hamdoun	عنوان الرسالة : معالجات الفكر التربوي في كتابات عبد الحميد أبو سليمان - دراسة فكرية معاصرة
الجامعة : الموصل	القسم : العقيدة والفكر الإسلامي
رقم الاستمارة : ٤٣	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٧	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : أصول الدين
المشرف : د.صفوان تاج الدين علي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العقيدة والفكر الإسلامي	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العقيدة والفكر الإسلامي / الدقيق : فكر إسلامي

## المستخلص

أشتملت الرسالة على معالجات لأزمات تربوية تناولها أبو سليمان في كتاباته منها ما يتعلق بتربية الطفل ونشأته، ومنها ما كان حول كيفية تكوين الأسرة المثالية، ومنها ما يتعلق بإصلاح المؤسسات التربوية والتعليمية ، وقد اشتملت الرسالة على مقدمة وأربعة فصول وخاتمة وحسب التفصيل الآتي: الفصل الأول اشتمل على التعريف بمفردات العنوان وبيان أهمية التربية وخصائصها في الإسلام، أما الفصل الثاني فتم الحديث فيه عن سيرة الدكتور عبد الحميد أبو سليمان ونشأته العلمية والفكرية، أما الفصل الثالث فتم الحديث فيه عن المعالم والمنطلقات الفكرية والتربوية عند أبو سليمان، أما الفصل الرابع والأخير فكان الحديث فيه عن المنهج التربوي الإصلاحي عند عبد الحميد أبو سليمان، وقد توصلت الرسالة إلى أن الأمة الإسلامية يجب أن تعي وتعلم أنها تخلقت وتشوهت لديها كثير من المفاهيم والقضايا سواء كانت في المجال التربوي أو غيره من المجالات ، وأن لذلك أسباب لا بد من الوقوف عليها ومعالجتها لتنتقل فيها روح المبادرة والإبداع والبناء الحضاري، فالفهم والإدراك لما يحدث هو رصيد إيجابي في حياة الإنسان.

## Abstract

Educational thought receives special attention, as it is the basic starting point for consecrating the values of authenticity in society, and the most important basis for building a future that achieves optimal investment of the present's data, embodying through this the aspirations of the individual and society alike, within the framework of an integrated civilizational project. If what they call the basic point of educational thought is that civilizational project, then it is necessarily based on the process of communication between the past, present, and future, on the one hand, and interaction with the data of human societies, regardless of their different temporal and spatial models, on the other hand. Hence, the subject of humanistic educational thought is linked to research into its past and present, its interests and aspirations, and its methods and purposes, since man is the focus of the study of history and the maker of its events, and because he is the only creature whose culture and civilization can be transmitted across the ages and times. The study of educational thought is important as it is considered the cornerstone in the issue of the moral construction of human minds, and the fulcrum in the focus of the circle of interest for cognitive construction. On his understanding depends on knowing the secret of human renaissance, as it has a great impact on countries, people, and societies. We must also renew this educational thought because its impact and benefit in building civilized man is not hidden, taking from its original source (the Holy Qur'an and the Sunnah of the Prophet),

and what it planned and It was created by the minds of philosophers and educators throughout Islamic history in the field of humanistic educational education. Hence the importance of this topic becomes clear, which makes Sharia compatible with time, place, situation, and conditions, and that it is a source of moral and sensory reassurance alike, and that the Sharia goals came to create security and faith together and achieve the goals. The study of educational thought came from one of its prominent figures and a man from among its pioneers. He studied the reasons for The condition of the Islamic nation deteriorated and there were several obstacles that prevented it from progressing. Among these obstacles was the neglect of the psychological and emotional aspect, the absent dimension (the child) in the Islamic civilizational project of the Islamic nation. This study was to show the educational crises diagnosed by Abu Suleiman and explain the treatments for them. Its title was (Treatments of educational thought in the writings of Abdul Hamid Abu Suleiman, a contemporary intellectual study) The researcher adopted the inductive and analytical approach in presenting the personal biography of Dr. Abdul Hamid Abu Suleiman, and presenting the reasons that distorted educational thought in understanding and rooting texts Objectives

The letter was an attempt to highlight the personality of the Islamic thinker, Dr. Abdul Hamid, and to shed light on his educational views that he presented in his writings, to explain the causes and causes of the educational crisis in Abdul Hamid's thought, and to develop ways and mechanisms to get out of it, paying attention to the necessity of the psychological and emotional construction of the child and young woman, and building critical creative thought in him. Recommendations

It was necessary to purify scientific and educational curricula from Western philosophies and sophistry that had entered into them and distorted their original image, the necessity of coupling theoretical knowledge with practical application in various educational fields, and working to establish awareness-raising institutions for parents on how to play the role of successful educator with their children, and the necessity of returning to the heritage of Muslims The huge educational volume, research and exploration into it, and highlighting the opinions of Muslim thinkers and educators; It is a way to enrich educational thought.

## كلية التربية للعلوم الصرفة

<p>عنوان الرسالة : فاعلية استراتيجية التعلم المتمركز على المهمة TBL في تحصيل طلاب الصف الرابع العلمي في مادة الاحياء وتنمية تفكيرهم المنتج</p> <p><b>The effectiveness of Task-Based Learning (TBL) strategy in enhancing the academic achievement of fourth-grade scientific students in Biology and Developing their critical thinking</b></p>	<p>اسم الطالب : ريان قاسم حمزه <b>Rayan Qasim Hamza</b></p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الصرفة</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>الدرجة العلمية : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طرائق تدريس علوم الحياة</p>
<p>اسم المشرف : د.زياد بدر حمد : د.يونس سعدي سعيد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم الحياة : علوم الحياة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٤٣٨</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د.زياد بدر حمد : د.يونس سعدي سعيد</p>
<p>طرائق تدريس علوم الحياة : علوم الحياة / الدقيق : تقنيات حياتية</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طرائق تدريس علوم الحياة</p>

### المستخلص

استهدف البحث الحالي التعرف الى فاعلية استراتيجية التعلم المتمركز على المهمة (TBL) .

● تحصيل طلاب الصف الرابع العلمي.

● تنمية تفكير المنتج لدى طلاب الصف الرابع العلمي

ولتحقيق هدفي البحث وضع الباحث الفرضيتين الصفريتين الاتيتين :

١. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية TBL وطلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تحصيل مادة الاحياء.

٢. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطي تنمية درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية TBL وطلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في التفكير المنتج الكلي تكون مجتمع البحث (٦٥٥٦) طالبا موزعين على (٤٨) مدرسة ثانوية واعدادية،

اختيرت اعدادية الشهاب للبنين بطريقة قصدية لأجراء التجربة، تكونت العينة الأساسية للبحث من طلاب الصف الرابع العلمي في اعدادية الشهاب للبنين، تم اختيار شعبي (أ - ب) بصورة عشوائية لتمثل الشعبة (أ) المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية TBL و الشعبة (ب) لتمثل المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية بواقع (٣٤ ، ٣٢) طالبا على التوالي، وتمت المكافئة بين المجموعتين في متغيرات (العمر الزمني بالأشهر، التحصيل الدراسي للأبوين، المعدل العام، درجة الأحياء للعام الماضي، درجة الذكاء، اختبار التفكير المنتج) اعتمد الباحث التصميم التجريبي الذي يطلق عليه تصميم المجموعتين المتكافئتين ذو الاختبارين القبلي والبعدي كونه يناسب متغيرات البحث الحالي.

ومن أجل تحقيق أهداف البحث واختبار فرضياته قام الباحث بتهيئة المستلزمات الضرورية للتجربة والمتمثلة بتحديد المادة العلمية، وصياغة الأغراض السلوكية للفصول (الأول، الثاني، الثالث، الرابع، الخامس) من كتاب الأحياء للصف الرابع العلمي، واعداد الخطط الدراسية الخاصة بتدريس المجموعتين التجريبية والضابطة، بواقع (٣٠) خطة لكل من المجموعتين التجريبية والضابطة.

ولاختبار فرضيات البحث اعد الباحث أداتين، الأولى اختبار تحصيلي، تكون الاختبار بصيغته النهائية من (٣٠) فقرة من نوع الاختيار من متعدد بأربعة مستويات وهي (التذكر، الفهم، التطبيق، التحليل) وتم التأكد من صدق الاختبار بعرضه على مجموعة من المحكمين المختصين وحصل على نسبة اتفاق (٨٥%)، طبق لاختبار على عينة استطلاعية مكونة من (١٠٠) طالب لاستخراج القوة التمييزية ومعامل الصعوبة وفاعلية البدائل الخاطئة والتعرف على مدى وضوح الفقرات والتعليمات ولحساب الزمن اللازم للإجابة، واستخرج معامل ثباته بطريقة كيوودر ريتشاردسون (٢٠) إذ بلغ ثباته (٠.٨٤).

وأما الأداة الثانية فهي اختبار التفكير المنتج والذي ضم مهارات التفكير الابداعي وهي (الطلاقة، المرونة، الافاضة) وبعضاً من مهارات التفكير الناقد وهي (التحليل، الاستدلال، تقويم الحجج)، وتم التحقق من صدقه وذلك بعرضه على مجموعة من المحكمين المختصين وحصل على نسبة اتفاق (٨٥%)، طبق على عينة استطلاعية مكونة من (١٠٠) طالب لاستخراج

القوة التمييزية ومعامل الصعوبة وفاعلية البدائل الخاطئة والتعرف على مدى وضوح الفقرات والتعليمات ولحساب الزمن اللازم للإجابة، تم حساب الثبات للفقرات المقالية باستخدام معادلة الفا كرونباخ لإيجاد ثبات الفقرات الموضوعية بطريقة كيورد ريتشاردسون (٢٠). و قام الباحث بتطبيق الاختبار القبلي للتفكير المنتج على عينة البحث الرئيسية يوم الأحد الموافق (٢٠٢٣/١٠/٨)، وتم تنفيذ التجربة بداية الفصل الدراسي الأول، في يوم الأحد الموافق (٢٠٢٣/١٠/١٥)، واستمرت التجربة حتى يوم الأحد (٢٠٢٤/١/٧)، وعند الانتهاء من تطبيق التجربة تم تطبيق اداتي البحث، التفكير المنتج يوم الخميس الموافق (٢٠٢٤/١/١١)، والاختبار التحصيلي يوم الاحد الموافق، (٢٠٢٤/١/١٤) على مجموعتي البحث التجريبية والضابطة، عولجت البيانات باستخدام الاختبار الثاني t-test لعينتين مستقلتين وأظهرت النتائج:

١- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين المجموعتين التجريبية والضابطة ولصالح المجموعة التجريبية في الاختبار التحصيلي.

٢- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين المجموعتين التجريبية والضابطة ولصالح طلبة المجموعة التجريبية في اختبار الكلي للتفكير المنتج.

من خلال نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

١- فاعلية تطبيق استراتيجية TBL في تحصيل طلاب الصف الرابع العلمي وتنمية تفكيرهم المنتج مقارنة بالطريقة الاعتيادية.

٢- إمكانية تطبيق استراتيجية TBL في تدريس مادة الأحياء مع طلاب الصف الرابع العلمي في المدارس العراقية.

وصيغت مجموعة من التوصيات ومنها:

١- التأكيد من قبل مديرية التربية قسم الاعداد والتدريب على أهمية استخدام استراتيجيات التدريس الحديثة ولاسيما استراتيجية التعلم المتمركز على المهمة (TBL).

٢- اهتمام الكليات التربوية بتدريس الاستراتيجيات الحديثة مثل استراتيجية التعلم المتمركز على المهمة (TBL) خلال فترة اعداد طلبتها

وقدم الباحث عددا من المقترحات وكما يأتي:

١- اثر استخدام استراتيجية التعلم المتمركز على المهمة (TBL) اختصاصات أخرى (كيمياء، فيزياء).

٢- إجراء دراسة لمعرفة أثر استراتيجية التعلم المتمركز على المهمة (TBL) في متغيرات تابعة أخرى مثل عمليات التعلم او التفكير المركب.

## Abstract

The current research aimed to identify the effectiveness of the TaskBased Learning (TBL) strategy in:

1. The academic achievement of fourth-grade science students.
2. The development of productive thinking among fourth-grade science students.

To achieve the research objectives, the researcher proposed the following two null hypotheses:

1. There is no statistically significant difference at the 0.05 level between the average scores of the experimental group students who studied according to the TBL strategy and the control group students who studied according to the traditional method in biology achievement.
2. There is no statistically significant difference at the 0.05 level between the average scores of the experimental group students who studied according to the TBL strategy and the control group students who studied according to the traditional method in overall productive thinking.

The research population consisted of 6556 students distributed across 48 secondary and preparatory schools. Al-Shihab Preparatory School for Boys was purposefully selected for the experiment. The basic research sample comprised fourth-grade science students at Al-Shihab Preparatory School for Boys. Two classes, A and B, were randomly selected; class A represented the experimental group that studied according to the TBL strategy, and class B represented the control group that studied according to the traditional method, with 34 and 32 students respectively. The groups were matched in terms of variables (age in months), parental academic achievement, general average, last year's biology grade, intelligence score, and productive thinking test.

The researcher adopted the experimental design known as the equivalent groups design with pre- and post-tests, as it fits the current research variables.

To achieve the research objectives and test its hypotheses, the researcher prepared the necessary requirements for the experiment, including identifying the scientific material, formulating behavioral objectives for the chapters (first, second, third, fourth, and fifth) from the fourth-grade biology textbook, and preparing lesson plans for both the experimental and control groups, with 30 plans for each group.

To test the research hypotheses, the researcher prepared two tools:

the first was an achievement test comprising 30 multiple-choice questions at four levels (recall, understanding, application, and analysis). The test's validity was verified by presenting it to a group of specialized judges, achieving an 85% agreement rate. It was applied to an exploratory sample of 100 students to extract the discriminatory power, difficulty coefficient, effectiveness of incorrect alternatives, clarity of items and instructions, and to calculate the required response time. Its reliability was calculated using the Kuder-Richardson formula (KR-20), yielding a reliability of 0.84.

The second tool was a productive thinking test, including creative thinking skills (fluency, flexibility, elaboration) and some critical thinking skills (analysis, inference, evaluation of arguments). Its validity was also verified by presenting it to a group of specialized judges, achieving an 85% agreement rate. It was applied to an exploratory sample of 100 students to extract the discriminatory power, difficulty coefficient, effectiveness of incorrect alternatives, clarity of items and instructions, and to calculate the required response time.

The reliability for essay items was calculated using the Cronbach's alpha formula, and the reliability for objective items was calculated using the Kuder-Richardson formula (KR20).

The researcher applied the pre-test for productive thinking to the main research sample on Sunday, October 8, 2023. The experiment began on Sunday, October 15, 2023, and continued until Sunday, January 7, 2024. Upon completing the experiment, the research tools were applied:

the productive thinking test on Thursday, January 11, 2024, and the achievement test on Sunday, January 14, 2024, to both the experimental and control groups. The data were processed using the t-test for two independent samples, revealing the following results:

1- A statistically significant difference at the 0.05 level between the experimental and control groups in favor of the experimental group in the achievement test.

2- A statistically significant difference at the 0.05 level between the experimental and control groups in favor of the experimental group in the overall productive thinking test.

Based on the research results, the researcher concluded several points, including:

1-The effectiveness of the TBL strategy in the academic achievement and productive thinking development of fourth-grade science students compared to the traditional method.

1- The feasibility of applying the TBL strategy in teaching biology to fourth-grade science students in Iraqi schools.

Several recommendations were formulated, including:

1-Emphasizing the importance of using modern teaching strategies, particularly the TBL strategy, by the Department of Education's training section.

2- Encouraging educational colleges to teach modern strategies like the TBL strategy during the preparation period for their students.

3-Conducting workshops for biology teachers to train them on the steps of the TBL strategy and how to apply and practice teaching it.

The researcher also made several suggestions, such as:

1-Investigating the effect of the TBL strategy on other specializations(e.g., chemistry, physics).

# كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : أثر استراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية في تحصيل طالبات الصف الرابع الإعدادي لمادة علم الأحياء وتنمية تفكيرهن التصميمي		اسم الطالب : فرح الياس خضر Farah Elyas Khudeir
The impact of Scamper strategy supported by educational scaffolding on the achievement of fourth-grade female students in biology and the development of their design thinking		
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	القسم : علوم الحياة
رقم الاستمارة : ٤٣٧	طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٧	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق	طرائق تدريس علوم الحياة
اسم المشرف : د. مارب محمد أحمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
د. عامر محسن محمود	: استاذ	: دكتوراه
القسم : علوم الحياة	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق	طرائق تدريس علوم الحياة
: علوم الحياة	: علوم الحياة / الدقيق	: تصنيف نبات
<b>المستخلص</b>		
<p>هدف البحث الحالي التعرف الى (أثر استراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية في تحصيل طالبات الصف الرابع الإعدادي في مادة الأحياء وتنمية تفكيرهن التصميمي). وللتحقق من هدفنا البحث قامت الباحثة بصياغة الفرضيات الصفرية الآتية:</p> <p>١. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي سيدرسن على وفق استراتيجية سكامبر (المدعمة بالسقالات التعليمية) ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن على وفق الطريقة الاعتيادية في اختيار التحصيل الدراسي لمادة الأحياء.</p> <p>٢. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي يدرسن على وفق استراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات ودرجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي يدرسن على وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية التفكير التصميمي.</p> <p>٣. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات الاختبارين القبلي والبعدي للتفكير التصميمي لدى طالبات المجموعة التجريبية.</p> <p>اعتمدت الباحثة التصميم التجريبي (ذا الضبط الجزئي) للمجموعتين المتكافئتين المستقلتين (التجريبية) والتي درست وفق استراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية (والضابطة) التي درست وفق الطريقة الاعتيادية وقد اختيرت عينة البحث من (إعدادية الأصمعي) للبنات للصف الرابع الإعدادي ؛ إذ بلغت عينة البحث من (٦٢) طالبة وقد وقع الاختيار على الشعبة (أ) المكونة من (٣٠) طالبة لتمثل المجموعة التجريبية وشعبة (ب) المكونة من (٣٢) طالبة لتمثل المجموعة الضابطة وتمت عملية التكافؤ بين طالبات المجموعتين في متغيرات (العمر الزمني بالأشهر، درجات التحصيل السابق، المعدل العام للعام السابق، المستوى التعليمي للوالدين، مستوى الذكاء، مقياس التفكير التصميمي).</p> <p>قامت الباحثة بتدريس المجموعتين التجريبية على وفق (استراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية) والضابطة وفق الطريقة الاعتيادية وللتحقق من هدفنا البحث وفرضياته اعدت الباحثة إلى أداتين هما:</p> <p>الأداة الأولى: اختبار تحصيلي في مادة الأحياء وقد أعدته الباحثة بنفسها من الكتاب المقرر للفصول الأربعة (الأول والثاني والثالث والرابع) وهو بصورته النهائية مكون من ٢٥ فقرة اختبارية منها (٢١) فقرة من نوع الاختيار من متعدد و(٤) فقرات عبارة عن مخططات صماء يتطلب اكمال التأشير عليها وصنفي المعطيات، وتميز الاختبار بالصدق والثبات. وتم استخراج معامل الصعوبة والتميز لفقراته، وكانت جميعها ضمن النطاق المقبول.</p> <p>الأداة الثانية: مقياس التفكير التصميمي بعد اطلاع الباحثة على عدد من الدراسات كدراسة همام (٢٠١٨)، وعيد (٢٠٢١) والفولي (٢٠٢٢)، أعدت الباحثة مقياس للتفكير التصميمي الذي يحتوي على (٣٠) فقرة متكونة من (٦) مواقف كل موقف يحتوي على (٥) مراحل وهي (التعاطف، تحديد المشكلة، توليد الأفكار، اختيار نموذج، الاختبار) واستخرجت الباحثة التميز لفقراته وكانت ضمن النطاق المقبول.</p> <p>قامت الباحثة بتدريس مجموعتي البحث بتاريخ (٢٠٢٣/١٠/٣٠) واستمرت حتى، ٢٠٢٣/١/٤ وتلاها تطبيق الأداتين، أولها الاختبار التحصيلي يوم الأثنين الموافق (٢٠٢٤/١/٨) والتفكير التصميمي البعدي يوم الأربعاء الموافق (٢٠٢٤/١/١٠).</p> <p>وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستعمال الاختبار التاني لعينتين مستقلتين (t-test) وبمساعدة برنامج الحزمة</p>		

## الإحصائية (spss) .

أظهرت النتائج ما يأتي:

١. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات مجموعة التجريبية (استراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية) والمجموعة الضابطة (الطريقة الاعتيادية) في التحصيل في مادة الأحياء ولصالح المجموعة التجريبية.
  ٢. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب مجموعة التجريبية (استراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية) والمجموعة الضابطة (الطريقة الاعتيادية) في تنمية التفكير التصميمي ولصالح المجموعة التجريبية.
  ٣. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات الاختبار القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في تنمية التفكير التصميمي ككل ولصالح التطبيق البعدي.
- وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات ابرزها وجود أثر لإستراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية في تحصيل مادة علم الأحياء وتفكيرهن التصميمي لطالبات الصف الرابع العلمي لصالح المجموعة التجريبية وبناء على ذلك قدمت الباحثة عددا من التوصيات ومنها
- إشراك مدرسي ومدرسات مادة علم الأحياء من قبل التربية في دورات تدريبية في كيفية إعداد هذه الإستراتيجية (سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية) واستعمالها.
- واقترحت الباحثة إجراء دراسات مماثلة مع المتغيرات التابعة الأخرى والمراحل التعليمية الأخرى. مثل
- أثر استعمال استراتيجية سكامبر المدعمة بالسقالات التعليمية في تحصيل الطالبات في المرحلة المتوسطة وتنمية تفكيرهن المنطومي.

## Abstract

The aim of the current research is to identify (the effect of the SCAMPER strategy supported by educational scaffolding on the achievement of fourth year middle school female students in biology and the development of their design thinking.

To verify the aim of the research, the researcher formulated the following null hypotheses:

1. There is no statistically significant difference at the significance level (0.05) between the average grades of the female students in the experimental group who study according to the SCAMPER strategy supported by educational scaffolding) and the average grades of the female students in the control group who study according to the usual method Test Academic achievement in biology.
2. There is no statistically significant difference at the significance level (0.05) between the average grades of the female students in the experimental group who study according to the SCAMPER strategy supported by scaffolding and the grades of the female students in the control group who study according to the usual method of developing design thinking Y.
3. There is no statistically significant difference at the significance level(0.05) between the average scores of the pre- and post-tests of design thinking skills among the female students of the experimental group.

The researcher adopted the experimental design for the two groups(experimental and control).

Based on this design, the researcher intended School) for girls, fourth scientific grade, in the city of Mosul. The research

to choose the research sample from the students of (Al-Asami Preparatory sample consisted of 62 students, and the group (A) consisting of 30 students was randomly selected to represent The experimental group and B Section (B), consisting of (32) students to represent the control group, and the equation process was carried out between the students of the two



groups in the variables (chronological age in months, general average for the previous year, grades for completing the subject).

Teaching the experimental and control groups according to (SCAMPER strategy supported by educational scaffolding) and the usual method to verify the research objective and hypotheses, the researcher needed two tools:

The first tool: an achievement test in biology for the four semesters included in the research (the first, second, third, and fourth), prepared by the researcher. In its final form, it consists of 25 test items, including (21) selection-type items. Multiple items and (4) items on basic diagrams.

Requires completion of marking. And the data were classified. The test was distinguished by its validity and reliability. The difficulty and distinctiveness factors of its items were extracted, and all of them were within the acceptable range.

The second tool: The design thinking scale, prepared by the researcher after reviewing a number of design thinking scales, which contains (30) items consisting of (6) positions. Each position contains (5) stages, which are (empathy, defining the problem, generating ideas, choosing a model). (test) and the researcher extracted the excellence of its paragraphs and it was within the acceptable range.

The researcher began implementing the experiment on 10/30/2023, the first semester of the academic year 2023-2024.

Where the researcher taught the two research groups on date and continued until, followed by the application of the two tools, the first of which was the post-achievement test on Sunday, corresponding to 1/8/2024 and the post-design thinking on Sunday, corresponding to 1/10/2024 After collecting the data and analyzing it statistically using the C t-test for two independent samples (t-test), With the help of the statistical package program (spss).

The results showed the following:

- 1 .There is a statistically significant difference at the significance level (0.05) between the average scores of the two research groups in achievement in biology, in favor of the experimental group.
- 2 .There is a statistically significant difference at the significance level (0.05) between the average scores of the students of the two research groups in developing design thinking, in favor of the experimental group.
- 3 .There is a statistically significant difference at the significance level(0.05) between the average scores of the pre- and post-test for the experimental group in developing design thinking skills as a whole and in favor of the post-application .

In light of the research results, the researcher came up with a number of conclusions, recommendations and proposals, the most important of which are: The SCAMPER strategy supported by educational scaffolding had a role in improving the level of achievement of fourth-grade female students in biology and developing their stages of design thinking. She recommended me.

Involving male and female biology teachers in training courses on how to prepare and use this strategy. The researcher suggested conducting similar studies with other dependent variables and different educational stages.

# كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : أثر استراتيجية البحث عن النصف الآخر في اكتساب المفاهيم الاحيائية لدى طلاب الصف الثاني المتوسط وتنمية تفكيرهم التأملي		اسم الطالب : منير سالم صالح Mouneer Salim Salih
Effect of the strategy of searching for the other half on the gain of biology concepts among second-year intermediate students and the development of their Contemplating thinking		
القسم : علوم الحياة	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٤٣٩
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طرائق تدريس علوم الحياة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. أمل فتاح زيدان
دكتوراه	الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طرائق تدريس علوم الحياة	د. فتيبة شعيب محمد
دكتوراه	علوم الحياة / الدقيق : تقنيات حياتية نباتية	القسم : علوم الحياة
		علوم الحياة
<b>المستخلص</b>		
يهدف البحث الحالي التعرف الى :		
١. أثر استراتيجية البحث عن النصف الآخر في اكتساب المفاهيم الاحيائية لدى طلاب الصف الثاني المتوسط. ٢. أثر استراتيجية البحث عن النصف الآخر في تنمية التفكير التأملي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط. ولتحقيق هدفا البحث صاغ الباحث أربع فرضيات صفرية وهي:		
١. "لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات المجموعة التجريبية التي درست وفقاً لاستراتيجية البحث عن النصف الآخر والمجموعة الضابطة التي درست وفقاً للطريقة الاعتيادية في اختبار اكتساب المفاهيم الاحيائية".		
٢. "لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات الاختبار البعدي للتفكير التأملي للمجموعة التجريبية التي درست وفقاً لاستراتيجية البحث عن النصف الآخر والمجموعة الضابطة التي درست وفقاً للطريقة الاعتيادية".		
٣. "لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات اختبار التفكير التأملي (القبلي والبعدي) للمجموعة التجريبية التي درست وفقاً لاستراتيجية البحث عن النصف الآخر".		
٤. "لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات اختبار التفكير التأملي (القبلي والبعدي) للمجموعة الضابطة التي درست وفقاً للطريقة الاعتيادية".		
تكون مجتمع البحث من (١٣١٠٥) طالباً للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) في مدارس مركز محافظة نينوى، وتم اختيار ثانوية (عامر عبد الله للبنين) بطريقة قصدية، بلغ عدد طلاب عينة البحث (٧٨) طالباً موزعين على شعبتين تم اختيارهما بطريقة عشوائية تمثل إحداهما المجموعة التجريبية والتي تدرس وفق استراتيجية البحث عن النصف الآخر والأخرى المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية وبواقع (٣٩) طالباً لكل مجموعة، وكافاً الباحث المجموعتين في المتغيرات الأتية (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، المستوى التعليمي للوالدين، التحصيل السابق في مادة الاحياء، الذكاء، اختبار التفكير التأملي القبلي)، ولتحقيق أهداف البحث وفرضياته واعتمد الباحث التصميم التجريبي الذي يطلق عليه تصميم المجموعتين المتكافئتين ذات الاختبارين القبلي والبعدي. وقام بتهيئة المستلزمات الضرورية للتجربة والمتمثلة بتحديد المادة العلمية، وصياغة الأغراض السلوكية للمادة المحددة بالفصول (الأول، الثاني، الثالث، الرابع) من كتاب علم الاحياء للصف الثاني المتوسط، وتم اعداد الخطط التدريسية الخاصة بتدريس مجموعتي البحث وذلك وفقاً لاستراتيجية البحث عن النصف الاخر والطريقة الاعتيادية والبالغ عددها (١٨) خطة. تطلب البحث إعداد أداتين الأولى اختبار التفكير التأملي الذي أعده الباحث الذي تكون بصيغته النهائية من (٢٠) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد رباعي البدائل، لتقيس		

مهارات التفكير التأملي (التأمل والملاحظة، والكشف عن المغالطات، والوصول إلى استنتاجات، وإعطاء تفسيرات مقنعة، ووضع حلول مقترحة)، وقد اتسم الاختبار بالصدق إذ بلغت نسبة اتفاق المحكمين (٨٠) %، أما الأداة الثانية فهي اختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية، إذ قام الباحث بإعداده، وتكون الاختبار بصيغته النهائية من (٣٠) فقرة اختبارية موضوعية من نوع المطابقة والاختيار من متعدد والتكملة وحسب مستويات المفهوم (التعريف، المثال، التطبيق)، وقد تم التأكد من صدقه إذ بلغت نسبة اتفاق المحكمين (٨٠) % تم تطبيق التجربة ابتداءً من الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) إذ قام الباحث بتطبيق اختبار التفكير التأملي القبلي لتحقيق التكافؤ لمجموعتي البحث بتاريخ (٢٠٢٣/١١/٥) وبدأ بتطبيق التجربة بتاريخ (٢٠٢٣/١١/٨)، واستمرت فصلاً دراسياً كاملاً بواقع حصتين أسبوعياً ليكون مجموع الدروس الكلية (١٨) درساً لكل مجموعة، وبعد الانتهاء من التجربة تم تطبيق الأداتين اختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية البعدي بتاريخ (٢٠٢٤/١١/١٧) واختبار التفكير التأملي البعدي بتاريخ (٢٠٢٤/١١/١٨) على مجموعتي البحث التجريبية والضابطة، وبعد جمع المعلومات وتحليلها ومعالجتها احصائياً باستعمال الاختبار التائي (T-test) لعينتين مستقلتين وعينتين مترابطتين أظهرت النتائج ما يأتي:

١. "يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات المجموعة التجريبية التي درست وفقاً لاستراتيجية البحث عن النصف الآخر والمجموعة الضابطة التي درست وفقاً للطريقة الاعتيادية في اختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية ولصالح المجموعة التجريبية".
٢. "يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات الاختبار البعدي للتفكير التأملي للمجموعة التجريبية التي درست وفقاً لاستراتيجية البحث عن النصف الآخر والمجموعة الضابطة التي درست وفقاً للطريقة الاعتيادية ولصالح المجموعة التجريبية".
٣. "يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات اختبار التفكير التأملي (القبلي والبعدي) للمجموعة التجريبية التي درست وفقاً لاستراتيجية البحث عن النصف الآخر ولصالح الاختبار البعدي".
٤. "يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات اختبار التفكير التأملي (القبلي والبعدي) للمجموعة الضابطة التي درست وفقاً للطريقة الاعتيادية ولصالح الاختبار البعدي".

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

١. "فاعلية الاستراتيجية في إكساب طلاب الصف الثاني المتوسط المفاهيم الأحيائية وبشكل وظيفي". 2- إمكانية تطبيق استراتيجية البحث عن النصف الآخر في تنمية التفكير التأملي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط".  
كما قدم الباحث عدد من التوصيات منها:
١. توجيه قسم الإعداد والتدريب في المديرية العامة لتربية نينوى على إقامة دورة تدريبية لمدرسي ومدرسات الأحياء في المرحلة المتوسطة على الاستراتيجيات الحديثة القائمة على مبادئ النظرية البنائية والتعلم النشط ومنها استراتيجية البحث عن النصف الآخر.
٢. توجيه اهتمام اللجنة القطاعية في وزارة التعليم العالي المسؤولة عن مناهج كليات التربية، بتضمين الاستراتيجيات والنماذج الحديثة ضمن مفردات طرائق التدريس فضلاً عن استحداث مادة عن تعليم التفكير.  
يقترح الباحث إجراء بحوث ودراسات منها:
١. أثر استراتيجية البحث عن النصف الآخر في تحصيل طلاب الصف الخامس العلمي في مادة الأحياء وتنمية الوعي العلمي والأخلاقي لديهم.
٢. أثر استراتيجية البحث عن النصف الآخر في اكتساب المفاهيم العلمية لدى طلاب الصف الثاني المتوسط وتنمية التفكير البصري لديهم.

## Abstract

The current research aims to know:

1-Effect of using search for other half strategy on acquisition of biological terms for 2nd intermediate school class pupils.

2-effect of searching for other half strategy on development of meditative thinking for 2nd intermediate school class pupils.

Researcher put the following 4 null hypotheses:

1-no statistically significant difference is found at level of (0,05) between averages of experimental group who used the above mentioned strategy and that of control group who used traditional method in test of acquisition of concepts.

2-no statistically significant difference is found at level of (0,05) in post- test of meditative thinking between experimental and control groups.

3-no statistically significant difference is found at level of (0,05) in prepost tests of meditative thinking for experimental group who used searching for other half strategy.

4 -no statistically significant difference is found at level of (0,05) in prepost tests of meditative thinking for control group who used traditional method Society of research was (13105) pupils in intermediate schools at center of Nineveh governorate for the academic year (2023-2024). Researcher intentionally chose (Amir Abdullah) intermediate school for boys. Sample was (78) pupils chosen randomly from two divisors to be experimental and control groups. Each group contained (39) pupils. Researcher equalized both groups in (time age measured in months, academic achievement of parents, biology grade for last year, IQ, pre-test of meditative thinking.

Researcher adopted experimental design of two equal groups with pre-post tests.

Researcher took first four chapters of biology book for second intermediate class, set behavioural goals and put teaching plans for both groups according to strategy of looking for other half and traditional.

Researcher made two tools: test of meditative thinking made by researcher with (20) items of multiple choice with 4 alternatives to measure skills of meditative thinking (observation, noticing, correct faults, conclude, give convincing explanation and find solutions). Experts agreed that test is reliable with a rate of (80%). Researcher extracted constructive reliability by using Pearson conjunction factor reading (-274,619) for all items.

Researcher extracted psychometrical features from distinctive force ranging (0,33-0,59), all within acceptable rate. Stability was found using Alpha-Kronbach formula reading (0,79)

Second tool was test of biological concepts made by researcher consisting of (30) items.

Items were (pairing, multiple choice and filling blanks) based on these levels (definition, example, application) Experts agreed on reliability of test with a rate of (80%). Researcher found difficulty degree to be (0,46-0,75), distinctive force (0,25-0,62), efficiency of false alternatives all were within acceptable range. Stability was found using Alpha -Kronbach formula reaching (0,808) Experiment took place during first term of academic year (2023-2024).

Researcher equalized both groups via pre-test of meditative thinking on 5/ 11/2023

Experiment began at (8/11/2023) throughout the whole first semester. Each group got 18 lessons, two lessons per week. After experiment has ended researcher used two tools post-test of acquisition of biological concepts (17/1/2024) and scale of meditative thinking 18 / 1 /2024 on both groups. Data were collected, analyzed and statistically treated using (T-test) for two independent samples. Results showed:

1-a statistically significant difference is found at level of (0,05) between averages of experimental and control groups in test of acquisition of biological concepts.

2-a statistically significant difference is found at level of (0,05) in post test of meditative thinking between experimental and control groups.

3-a statistically significant difference is found at level of (0,05) in pre-post test of meditative thinking for experimental group who used looking for other half strategy.

4 -a statistically significant difference is found at level of (0,05) in pre-post test of meditative thinking for control group who used traditional method.

**Researcher concluded:**

1-Efficiency of the suggested strategy on the acquisition of second intermediate class pupils for biology concepts in a functional way.

2-Success of using the suggested strategy in teaching biology for second intermediate pupils

**Researcher recommends: C**

1-Necissty of having training courses for biology teachers at intermediate stage to use modern strategies based on constructive theory and active learning by administrates of education.

2-Acknowledge committee at ministry of higher education responsible for creating curriculums for colleges of education to incorporate modern strategies and models as well as adding material of how to teach thinking.

**Researcher suggests:**

1-using the same strategy on achievement of 5th secondary class pupils and develop their scientific and ethical consciousness.

2-make a study about the effect of looking for other half strategy on acquisition of scientific concepts for 2nd intermediate school pupils and development of their visual thinking.

# كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : تحضير ودراسة تأثير التشعيع على بعض الخصائص الفيزيائية لأغشية أكسيد النحاس نانوية التركيب		اسم الطالب : عمر عابد حميد Omar Ayed Hamid
Preparation and study of the effect of irradiation on some physical properties of nanostructured copper oxide films		
القسم : الفيزياء	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٤٤٠
	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.مشتاق عبد داود
	الاختصاص العام : الفيزياء / الدقيق : فيزياء نووية	القسم : الفيزياء
<b>المستخلص</b>		
<p>في هذه الدراسة بنيت منظومة التحلل الحراري الكيميائي الرش بصورة متكاملة، والتي تم استخدامها في ترسيب أغشية أكسيد النحاس (CuO) الرقيقة على قواعد من الزجاج ولدرجات حرارة مختلفة (300, 350, 400)C ، إذ تضمنت الدراسة تأثير تغيير درجة حرارة قواعد الترسيب على الخواص البصرية والتركيبية للأغشية المحضرة، حيث تم قياس طيف الامتصاصية للأغشية المحضرة ولمدى من الأطوال الموجية (310-910)nm باستخدام مطياف مزدوج الحزمة (UV-VIS Double Beam Spectrophotometer) وتبين أن الامتصاصية تتغير مع زيادة درجة حرارة قواعد الترسيب، وكذلك تم حساب فجوة الطاقة الممنوعة للانتقالات المباشرة المسموحة وظهرت النتائج أن قيمتها بحدود (2.59-2.68)eV وانها تقل بزيادة درجات الحرارة وكذلك وظهرت نتائج بعض الثوابت البصرية أن هناك نقصاناً في كل من معامل الامتصاص ومعامل الخمود ومعامل الانكسار وثابتي العزل والموصلية البصرية بزيادة درجة حرارة القاعدة هذا من جهة، ومن جهة أخرى تم تشعيع الاغشية المحضرة عند درجات حرارة مختلفة بنوعين من الاشعة وهي اشعة كاما (gamma-ray) المنبعثة من مصدر الكوبالت (60Co) وبجرع اشعاعية (0, 5 and 10) kGy وبمعدل جرعة الامتصاص 14 Gy/h، كما شععت العينات بالأشعة فوق البنفسجية (UVC) بأزمان مختلفة تراوحت من ساعة إلى خمس ساعات بزيادة تتابعية (1h) في كل عملية تشعيع. إذ لوحظ أن قيمة طيف الامتصاصية يزداد مع زيادة التشعيع بأشعاع كاما (gamma-ray) و (UVC) وكذلك ازيداد كل من الثوابت البصرية (معامل الامتصاص ومعامل الخمود ومعامل الانكسار وثابتي العزل الكهربائي والموصلية البصرية) مع زيادة التشعيع كما وجد نقصان في قيم فجوة الطاقة البصرية أيضاً بعد التشعيع.</p> <p>درست الخصائص التركيبية للأغشية المحضرة عند درجات حرارة مختلفة باستخدام جهاز طيف حيود الاشعة السينية (XRD) والمجهر الالكتروني الماسح بمجال الانبعث (FE-SEM) ومجهر القوة الذرية (AFM)، حيث اظهرت نتائج حيود الاشعة السينية لأغشية أكسيد النحاس ان الانماط الناتجة من الفحص ذات تركيب متعدد التبلور ومن النوع المكعب (Cubic) اذا تحتوي على مجموعة من القمم التي تنتمي إلى (CuO) مع ظهور قمة واحدة تعود ل (CuO2) وتم حساب الحجم البلوري للأغشية المحضرة ووجد هناك زيادة في الحجم بزيادة درجات حرارة قواعد الترسيب بينما قلت كلاً من كثافة الانخلاعات وعدد البلوريات وعدد الطبقات، وظهرت نتائج المجهر الالكتروني الماسح (FE-SEM) ازيداداً ملحوظاً في حجم جسيمات الغشاء مع ازيداد درجة حرارة قواعد الترسيب ومن خلال رسم اقطار الجسيمات بواسطة برنامج (Image J) وجد وأن متوسط اقطار الجسيمات النانوية للأغشية المحضرة يزداد مع زيادة درجات حرارة قواعد الترسيب، كما وظهرت نتائج قياسات مجهر القوة الذرية (AFM) تغيير في متوسط الجذر التربيعي وخشونة السطح مع ارتفاع حرارة قواعد الترسيب، ولوحظ من خلال الصور الناتجة أن الاغشية لها بنية صلبة مع وجود تكتل للحبيبات وشكل نانوي غير منتظم وظهرت أيضاً أن معدل الحجم الحبيبي للجسيمات النانوية المحضرة يزداد بزيادة درجات حرارة قواعد الترسيب.</p>		

## Abstract

In this study, an integrated thermal chemical decomposition system was constructed and utilized for the deposition of thin copper oxide (CuO) films on glass substrates at various temperatures (300 °C, 350 °C and 400 °C under a pressure of 2 bar, with a rate of 10 sprays over a period of 10 seconds per spray. The study included examining the effect of changing the substrate temperature on the optical and structural properties of the prepared films. The absorption spectra of the prepared films were measured over a wavelength range of 310-910 nm using a UV-Vis Double Beam Spectrophotometer. The results showed that the absorbance varied with wavelength, starting at its highest value at 328 nm, then exponentially decaying with increasing wavelength until reaching the lowest absorbance at 700 nm. It was also observed that the absorbance remained constant in the range of 700-910 nm, with the highest absorbance value at 300 °C and the lowest at 400 °C.

The band gap for allowed direct transitions was calculated, revealing values between 2.59 and 2.68 eV, decreasing with increasing temperatures.

Additionally, the results for some optical constants indicated a decrease in the absorption coefficient, extinction coefficient, refractive index, dielectric constants, and optical conductivity with increasing substrate temperature.

Furthermore, the prepared films were irradiated at different temperatures with two types of radiation: gamma rays ( $\gamma$ -ray) emitted from a cobalt-60(<sup>60</sup>Co) source at doses of (0, 5, and 10) kGy with an absorption rate of 14 Gy/h, and UVC radiation for different durations ranging from one to five hours with a sequential increase of one hour per irradiation process. It was observed that the absorbance increased with gamma ray ( $\gamma$ -ray) and UVC radiation, as did all optical constants (absorption coefficient, extinction coefficient, refractive index, dielectric constants, and optical conductivity).

Additionally, a decrease in the optical band gap values was also found after irradiation.

The structural properties of the prepared films at different temperatures were studied using X-ray diffraction (XRD), field emission scanning electron microscopy (FE-SEM), and atomic force microscopy (AFM). X-ray diffraction results showed that the copper oxide films had a polycrystalline cubic structure, with multiple peaks corresponding to CuO and a single peak for Cu<sub>2</sub>O. The crystallite size of the prepared films was calculated, revealing an increase with rising substrate temperatures, while dislocation density, crystallinity, and number of layers decreased. FE-SEM results demonstrated a significant increase in particle size with increasing substrate temperatures and using Image J software to plot particle diameters indicated that the average nanoparticle diameters of the prepared films increased with higher substrate temperatures. AFM measurements showed changes in root mean square and surface roughness with rising substrate temperatures. The images indicated that the films had a solid structure with agglomerated particles and irregular nanostructures, and the average grain size of the prepared nanoparticles increased with higher substrate temperatures.

## كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : تحضير وتشخيص مركبات حلقيّة غير متجانسة لمشتقات ٣- نايتروفثاليميد ودراسة فعاليتها البيولوجية Synthesis and Characterization of Heterocyclic Compounds of 3-Nitrophthalimide derivatives and studying their biological activity	اسم الطالب : راند حسين عبدالله <b>Rayid Hussein Abdullah</b>
القسم : الكيمياء	الكلية : التربية للعلوم الصرفة
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.انوار عبد الغني فتحي
الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء عضوية	القسم : الكيمياء

### المستخلص

تضمنت الرسالة خمس مسارات لتحضير عدد من المركبات الحلقيّة غير المتجانسة المشتقة من ٤- نايترو انهيدريد الفثاليك وكما يلي :

المسار الاول :  
تضمن هذا المسار تحضير المركب ٣ - نيترو انهيدريد الفثاليك من ٣ - نيترو حامض الفثاليك وتم مفاعلة الناتج مع بارا- فيلين ثنائي الامين؛ للحصول على المركب ٣ - نيترو- N (٤ - امينو فنيل) فثاليميد الذي تمت مفاعله مع معوضات الالديهيدات والكيوتونات الاروماتية من اجل الحصول على قواعد شيف (٧-٣)، أخذت قواعد شيف المحضرة ومفاعلتها مع انهيدريد المالك و ٣ - نيترو انهيدريد الفثاليك لتحضير مشتقات ١ ، ٣ - اوكسابين ٤ ، ٧ - ثنائي دايون (١٧-٨) كذلك أجري تفاعل قواعد شيف المحضرة مع ازيد الصوديوم للحصول على مشتقات ١ ، ٥ - ثنائي الاريل تترازول (١٨-٢٢).

المسار الثاني :  
في هذا المسار أخذ المركب ٣ - نيترو- N (٤ - امينو فنيل) فثاليميد ومفاعله مع نترت الصوديوم وحامض الهيدروكلوريك المخفف عند درجة الصفر المنوي لغرض تحضير أملاح الدايازونيوم التي بتفاعلها مع معوضات الامين او السالسداهيد تم الحصول على مركبات الازو . تم تحضير قواعد شيف (٢٩-٣٠) لمركبين من مركبات الازو كما توضّحها المخططات المرفقة في الرسالة، وبعد تحضير قواعد شيف تم مفاعلتها مع انهيدريد المالك والحصول على مشتقات ١ ، ٣ - اوكسابين -٤ ، ٧ - ثنائي دايون (٣١-٣٢) ، وعند تفاعلها مع ازيد الصوديوم تم الحصول على مشتقات ١ ، ٥ - ثنائي الاريل تترازول (٣٣ - ٣٤).

المسار الثالث :  
حضّر المركب ٣ - نيترو - N (٤- كاربوكسي فنيل) فثاليميد بتفاعل ٣ - نيترو انهيدريد الفثاليك مع بارا امينو حامض البنزويك ، وحضّر الاستر لهذا المركب بتفاعله مع الايثانول المطلق . كما حضّر الهيدرازيد بتفاعل الاستر المحضّر مع الهيدرازين المائي (٣٧) . عند إجراء التفاعل بين الهيدرازيد المحضّر وانهيدريد المالك تم الحصول على المركب (٣٨)، وعند تفاعله مع انهيدريد الفثاليك و ٣ - نيترو انهيدريد الفثاليك حضّر المركبان (٣٩-٤٠)، كذلك تمت مفاعلة الهيدرازيد مع اسيتال اسيتون وتم الحصول على المركب (٤١) .

المسار الرابع :  
في هذا المسار حضّر مشتق امينو ثايديازول من تفاعل ٣ - نيترو - N (٤ - كاربوكسي فنيل) فثاليميد مع الثايسميكاربازيد ووجود POC13 ، ثم أجري التفاعل بين مشتق امينو ثايديازول مع الالديهيدات والكيوتونات الاروماتية، ومن خلال التفاعل تم الحصول على قواعد شيف (٤٣-٤٨) التي تمت حولتها مع ازيد الصوديوم؛ للحصول على مشتقات ١ ، ٥ - ثنائي الاريل تترازول لمشتقات الثايديازول (٤٩-٥٤).

المسار الخامس :  
تضمن هذا المسار تحضير الجالكونات من تفاعل ٣ - نيترو انهيدريد الفثاليك مع بارا امينو اسيتوفينون، ومن ثم مفاعلة الناتج مع الالديهيدات والكيوتونات الاروماتية لغرض الحصول على الجالكونات (٥٦-٦٠) . بعد ذلك أخذت الجالكونات المحضرة مع تحضير مركبات حلقيّة غير متجانسة عن طريق الغلق الحلقي الناتج من خلال تفاعل الجالكونات مع اليوريا وتحضير المركبات ٤ ، ٦ - ثنائي اريل بيريميدين -٢ (H-1) - اون (٦١-٦٥)، وتفاعلها مع الثايوريا لتحضير مركبات ٦ ، ٤ - ثنائي اريل بيريميدين -٢ (H-1) - اون (٦٦-٧٠)، كذلك تم مفاعلة الجالكونات مع ملح هيدروكسيل امين، ومن خلالها تم الحصول على المركبات ٣ ، ٥ - ثنائي اريل ايزواوكسالين (٧١-٧٥).

تم تشخيص المركبات الحلقيّة غير المتجانسة لمشتقات الفثاليميد بالطرق الفيزيائية والطيفية طيف الاشعة تحت الحمراء وطيف الرنين النووي المغناطيسي للبروتون لبعض المركبات وتم متابعة سير التفاعلات باستخدام كروما توغرافيا الطبقة الرقيقة (TLC) ومن ثم دراسة الفعالية البيولوجية للمركبات (٩ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٣ ، ٣٨ ، ٣٩ ، ٥٠ ، ٥١ ، ٥٢ ، ٥٤) نوعين من البكتريا (Staphylococcus aureus , E. coli).



## Abstract

### The first path:

This process included the preparation of the compound 3-nitrophthalic anhydride from 3-nitro phthalic acid, and the product was reacted with para-phenylenediamine to obtain the compound 3-nitro-N(4-aminophenyl)phthalimide, which was reacted with substituted aromatic aldehydes and ketones in order to obtain Schiff bases (7-3). (The prepared Schiff bases were taken and reacted with maleic anhydride and 3-nitro phthalic anhydride to prepare derivatives of 1,3-oxazepine 4,7-dione (17-8). Also, the reaction of the prepared Schiff bases with sodium azide was carried out to obtain 1,5-derivatives.

Diaryltetrazole 0 22 – 18.

### The second path:

In this path, the compound 3-nitro-N(4-aminophenyl) phthalimide was taken and reacted with sodium nitrite and diluted hydrochloric acid at 0°C for the purpose of preparing diazonium salts, when, they reacting with amine substitutes or salaldehyde, azo compounds were obtained. Schiff bases (30-29) were prepared for two azo compounds as shown in the diagrams attached to the letter. After preparing the Schiff bases, they oxazepine-4,7-dione (32-31), When we reacted the Schiff's bases with sodium azide, 1,5-diaryltetrazole derivatives were obtained (34-33).

### The third path:

The compound 3-nitro-N(4-carboxyphenyl) phthalimide was prepared by reacting 3-nitrophthalic anhydride with para-amino benzoic acid. The ester of this compound was prepared by reacting it with absolute ethanol.

Hydrazide was prepared by reacting the prepared ester with aqueous hydrazine (37). When the reaction was carried out between the prepared hydrazide and maleic anhydride, the compound (38) was obtained, and when it was reacted with phthalic anhydride and 3-nitro phthalic anhydride, the two compounds (40-39) were prepared. The hydrazide was also reacted with acetyl acetone and the compound (41) was obtained.

### The fourth path:

In this path, an aminothiadiazoole derivative was prepared from the reaction of 3-nitro-N(4-carboxyphenyl) phthalimide with thiosemicarbazide in the presence of POCl<sub>3</sub>. Then the reaction was carried out between the aminothiadiazoole derivative with aromatic aldehydes and ketones, and through the reaction, Schiff bases were obtained (43-48).

These compounds were cyclized by reaction with sodium azide to obtain 1,5-diaryltetrazole s for thiadiazoole derivatives (49-54).

### The fifth path:

This path included preparing chalcones from the reaction of 3-nitrophthalic anhydride with para-amino acetophenone and then reacting the product with aldehydes and aromatic ketones for the purpose of obtaining chalcones (60-56). After that, the prepared chalcones were taken and heterocyclic compounds were prepared by ring closure resulting from the reaction of the chalcones with urea and the preparation of the compounds 4, 6-diaryl pyrimidine-2-(1-H)-on (65-61), and their reaction with thiourea to prepare Compounds 6, 4-diaryl pyrimidine-2-(1-H)-on (70-66). The chalcones were also reacted with a hydroxylamine salt, through which the compounds 3, 5-diaryl isooxazoline (75-71) were obtained.

عنوان الرسالة : اثر متبقيات فول الصويا والهلام المائي في النمو وبعض الصفات الفسلجية لنبات الذرة الصفراء <i>Zea mays</i> المنقوعة بذورها بحامض الاسكوربيك	اسم الطالب : ياسر صالح محمود Yasir Salih Mahmood
<b>Effect of soybean residues and hydrogel on growth and some physiological characteristics of yellow corn (<i>Zea mays</i>) soaked with ascorbic acid</b>	
القسم : علوم الحياة	الكلية : التربية للعلوم الصرفة
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم حياة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : نبات	اسم المشرف : د. محمد سعيد فيصل القسم : علوم الحياة

## Abstract

This study was conducted in the laboratories and wire houses of the University of Mosul / College of Education for Pure Sciences/ Department of Biology to test the effect of soybean residues and hydrogel on the growth of yellow corn seeds soaked with ascorbic acid.

The study included two experiments, the first in the laboratory, which is to test the effect of water extracts of the green group of soybean plants at a concentration of (0, 4 and 8) ml on the germination rate of yellow corn seeds soaked in ascorbic acid at a concentration of (0, 100 and 200) parts per million, and the second experiment in the wire house to test the effect of plant residues of the green group of soybean plants, as they were mixed at a concentration of (0, 4 and 8) g/kg soil (weight: weight) and hydrogel at a concentration of (0, 2 and 4) g/kg soil (weight: weight) on the growth of yellow corn seeds soaked in ascorbic acid at a concentration of (0, 100 and 200) parts per million and to show their effect on some vegetative growth characteristics, physiological characteristics and nutritional elements of yellow corn plants.

The experiment was conducted using a completely randomized design and a factorial experiment, with four replications for each treatment. The results of the study can be summarized as follows:

### First: Laboratory experiment

The results of the laboratory experiment showed a stimulating effect, as soaking the yellow corn seeds with ascorbic acid and adding aqueous extracts of the soybean plant's green residues had a positive effect on the germination percentage, which reached (22.21) and (33.32) %, respectively, and the length of both the shoot and the root, which reached (89.83, 65.36) and (43.78, 38.34)%, and their dry weight, which reached (48.92, 45.91) and (37.14, 34.28)%, respectively, and the strength of the seedling, which reached (68.13) and (57.28)%, respectively. The binary interactions (aqueous extract of the residues × ascorbic acid) also showed stimulating effects.

Second: The wired house experience1 .Vegetative growth characteristics: Treatment with ascorbic acid, soybean vegetative residues and hydrogel increased plant height to (131.63), (133.13) and (128.48) cm, respectively, leaf area to (249.68), (262.47) .and

(239.89) cm<sup>2</sup>, respectively, and root length to (57.56), (56.61) and (56.17) cm, respectively.

**2. Physiological characteristics:** Soaking yellow corn seeds with ascorbic acid and adding soybean residues and hydrogel to the soil in which yellow corn seeds were planted led to an increase in the content of ascorbic acid, which reached (8.069), (7.778), and (8.333) mg/g, respectively, and chlorophyll a and total chlorophyll, which reached (1.298), (1.276) and (1.339) mg/g fresh weight, respectively, and the relative water, protein, and carbohydrate content, which reached (1.745), (9.800) and (9.397) mg/g dry weight, respectively, while no significant differences appeared in the content of chlorophyll b and carotene. The factors also showed a decrease in the content of proline, which reached (0.117), (0.170), and (0.130) micromol/mg fresh weight, and the percentage of damage index.

**3. Nutrients:** There was a significant superiority in the concentration of sodium, calcium, potassium, magnesium and nitrogen when treating yellow corn plants with different levels of ascorbic acid, reaching (4.172), (3.045), (9.91), (0.347) and (0.913)% respectively. There was also a significant superiority for these elements except for sodium when treated with hydrogel, while the effect of the residues ranged between inhibition and stimulation, as they positively affected calcium, reaching (3.680)%, and on the contrary, sodium and magnesium, reaching (0.246) and (3.298)% respectively.

**4. The interaction of ascorbic acid levels with different concentrations of soybean plant residues and hydrogel had a stimulating role in most of the studied traits.**

## كلية التربية للعلوم الصرفة

<p>عنوان الرسالة : أثر التفاعل بين استراتيجية العصف الذهني وأساليب التعلم لـ (كولب) في تحصيل طلاب الصف الخامس العلمي وتنمية الوعي العلمي الاخلاقي لديهم</p> <p><b>Effect of the interaction between the brain storm strategy and Golb's learning Style in the fifthgrade secondary students in the scientific branch and the development of their moral scientific awareness</b></p>	<p>اسم الطالب : تحسين ياسين حسن <b>Tahseen Yaseen Hasan</b></p>
<p>القسم : علوم الحياة</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الصرفة</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طرائق تدريس علوم الحياة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د.امل فتاح زيدان</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>د. جميلة هزاع رشيد</p>
<p>الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : طرائق تدريس علوم الحياة</p>	<p>القسم : علوم الحياة</p>
<p>علوم الحياة / الدقيق : زراعة انسجة نباتية</p>	<p>علوم الحياة</p>

### المستخلص

يهدف البحث الحالي الى التعرف على :

١. أثر التفاعل بين استراتيجية العصف الذهني وأساليب التعلم لـ كولب في تحصيل طلاب الصف الخامس العلمي.
٢. أثر التفاعل بين استراتيجية العصف الذهني وأساليب التعلم لـ كولب في تنمية الوعي العلمي الاخلاقي لدى طلاب الصف الخامس العلمي.

ولتحقيق هدفي البحث وضع الباحث خمس فرضيات, اختار الباحث التصميم التجريبي ذو الضبط الجزئي لمجموعتي البحث، تكون مجتمع البحث من (٥٥٨٤) طالباً من المدارس النهارية في مركز محافظة نينوى للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، واختار الباحث بصورة قصدية (اعدادية ابي حنيفة للبنين) وبلغ حجم العينة (٥٣) طالباً، موزعين على مجموعتين تمثل احدهما المجموعة التجريبية تم اختيارها بطريقة عشوائية والتي تدرس وفق استراتيجية العصف الذهني بلغ عدد طلابها (٢٦) طالباً والاخرى تمثل المجموعة الضابطة التي تدرس على وفق الطريقة الاعتيادية وتم اختيارها بطريقة عشوائية وبلغ عدد طلابها (٢٧) طالباً. كافأ الباحث بين المجموعتين في المتغيرات الاتية ( العمر الزمني للطلاب محسوباً بالاشهر، التحصيل الدراسي للأبوين، درجة الاحياء في الصف الرابع العلمي، اختبار مقياس الوعي العلمي الاخلاقي القبلي واختبار الذكاء) وظهرت النتائج عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية بين المجموعتين في هذه المتغيرات. حددت المادة العلمية للتجربة بأربعة فصول (الاول، الثاني، الثالث والرابع) من كتاب مادة الاحياء للصف الخامس العلمي، ثم قام الباحث بصياغة الاغراض السلوكية على وفق المادة العلمية المقررة، إذ بلغ (١٢٩) غرضاً سلوكياً ضمنمت المستويات الاربعة الاولى من تصنيف بلوم في المجال المعرفي وهي ( التذكر، الفهم، التطبيق والتحليل)، اعد الباحث الخطط الدراسية لمجموعتي البحث، وقام الباحث بتدريس مجموعتي البحث بنفسه. ولتحقيق اهداف البحث واختبار فرضياته تطلب من الباحث اعداد الادوات الاتية: الاولى مقياس اساليب التعلم لـ كولب ذو المجالات الاربعة وهي (الاستيعابي، التقاربي، التباعدي والتكفي) والذي تكون بصيغته النهائية من (١١) فقرة، اما الاداة الثانية مقياس الوعي العلمي الاخلاقي ذو البدائل الخمسة (اتفق بشدة، اتفق، محايد، ارفض، وارفض بشدة) والذي تكون بصيغته النهائية من (٣٩) فقرة، وكانت الاداة الثالثة الاختبار التحصيلي الذي تكون بصيغته النهائية من (٤٥) فقرة بصيغة ( الاختيار من متعدد والمزاوجة والمطابقة والفراغات)، وبعد الحصول على البيانات قام الباحث بمعالجتها احصائياً واستعمل نظام الرزم الاحصائية **spss**، وقد اظهرت النتائج ما يأتي:

- ١- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق استراتيجية العصف الذهني وطلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي، ولصالح المجموعة التجريبية.
- ٢- لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق استراتيجية العصف الذهني وفقاً لأساليب تعلمهم.

٣- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق استراتيجية العصف الذهني وطلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا وفق الطريقة الاعتيادية في التطبيق البعدي لمقياس الوعي العلمي الاخلاقي، ولصالح المجموعة التجريبية.

٤- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق استراتيجية العصف الذهني في التطبيق القبلي والبعدي لمقياس الوعي العلمي الاخلاقي، ولصالح التطبيق البعدي.

٥- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق استراتيجية العصف الذهني في التطبيق البعدي لمقياس الوعي العلمي الاخلاقي وفقاً لأساليب تعلمهم، ولصالح الاسلوب التباعدي.

وفي ضوء النتائج خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

إن مستوى تحصيل الطلاب الذين درسوا على وفق استراتيجية العصف الذهني واساليب التعلم لـ كولب، أعلى من مستوى تحصيل الطلاب الذين درسوا بالطريقة الاعتيادية.

كما اوصى الباحث بعدد من التوصيات منها:

ضرورة إدخال مدرسي ومدرسات علم الأحياء دورات حضورية أو الكترونية خلال العام الدراسي وذلك للاطلاع على استراتيجيات ونماذج التدريس الحديثة التي تنمي العمليات العقلية العليا لدى الطلاب، ومنها (استراتيجية العصف الذهني).

كما قام الباحث بتقديم عدد من المقترحات منها:

إجراء دراسة مقارنة بين استراتيجية العصف الذهني واستراتيجيات أخرى في تحصيل مادة الأحياء وتنمية الوعي العلمي الاخلاقي، وذلك لمعرفة مدى ملائمة هذه النماذج للبيئة العراقية.

إجراء دراسة حول اثر التفاعل بين استراتيجيات اخرى واساليب التعلم لـ كولب في التحصيل ومتغيرات اخرى.

## Abstract

The aim of current research is to:

1-Effect of using brain storm strategy and Kolb's learning styles on achievement of fifth secondary class pupils / scientific division.

1-Effect of using brain storm strategy and Kolb's learning styles on developing ethical scientific awareness for fifth secondary class pupils/ scientific division.

Researcher hypothesized:

1-no statistically significant difference is found at level of (0,05) between averages of experimental group who used brain storm strategy and that of control group who used traditional method in achievement.

1-no statistically significant difference is found at level of (0,05) between averages of achievement of experimental group who used brain storm strategy in their learning styles.

3-no statistically significant difference at level of (0,05) between means of experimental group who used brain storm strategy and control group who used traditional method in post application of scale of ethical scientific consciousness.

4-no statistically significant difference is found at level of (0,05) between averages of experimental group using brain storm strategy in pre-post application of ethical scientific consciousness scale.

5-no statistically significant difference is found at level of (0,05) between means of experimental group who used brain storm strategy in their learning styles in post

### **application of scale of ethical scientific consciousnessB**

**Researcher adopted experimental design of partial control of two research groups. Society of research was (5584) pupils of daytime secondary schools in center of Nineveh governorate. Researcher intentionally chose (Abi-Haneefa ) secondary school for boys in academic year (2023-2024).**

**Sample was (53) pupils divided into two groups chosen randomly:**

**experimental group (26) pupils using brain storm strategy and control group (27) pupils using traditional method.**

**Researcher equated both groups in ( time age measured in months, parents academic achievement, biology grade in fourth secondary class, pretest of scale of ethical scientific consciousness, IQ test ) variables.**

**Researcher chose first four chapters of biology for fifth secondary class pupils. Researcher formed (129) behavioural goals that included first four levels of Bloom's categorization (retain, understanding, application, and analysis ). researcher made lesson plans and taught both groups himself.**

**Researcher made the following tools: Kolb's scale of learning styles with (4) domains (comprehensive, approaching, divergent and adaptive ) The surface reliability of scale that consisted finally of (11) items gained a rate of (85%) of approval between experts.. Stability was achieved via re-test..**

**Pupils were divided according to their learning styles. second tool: scale of ethical scientific consciousness with five alternatives ( totally agree, agree, neutral, don't agree, totally don't agree ) The scale consisted finally of (39) items, its surface reliability was verified with an agreement rate among experts of (85%). researcher extracted distinction factor of scale items reaching (0,30-0,81). Stability was found using Alfa-Krunbach formula reaching (0,776). Third tool was an achievement test of (45) items of) multiple choice, pairing, matching, and filling the blanks ).**

**ResearcherC**

**extracted difficulty factor distinctive force of items, efficiency of false alternatives of the items. scale got approval rate of (85%) of experts agreement. Researcher used Kodur-Richardson-20 formula to measure stability reading (0,702) a high stability rate.**

**Experiment lasted (10) weeks., researcher applied tools as follows:**

**1-achievement test on Wednesday 10/1/2024.**

**2-post-scale of ethical scientific consciousness on Thursday 11/1/2024 Data were collected and statistically treated using SPSS.**

**Results showed:**

**1-a statistically significant difference is found at level of (0,05) between means of**

experimental group and control group in achievement test and in favor of experimental group.

2-no statistically significant difference is found at level of(0,05) between means of achievement of experimental group who used brain storm strategy in their learning styles.

3-statistically significant difference is found at level of (0,05) between means of experimental and control groups in post application of scale of ethical scientific consciousness.

4 -statistically significant difference is found at level of (0,05) between means of experimental group adopting brain storm strategy in pre-post application of scale of ethical scientific consciousness and in favor of post application.

5 -statistically significant difference is found at level of (0,05) between means of experimental group adopting brain storm strategy in postD was higher than that of traditional method.

application of scale of ethical scientific consciousness in their learning styles and in favor of divergent approach.

**Researcher concludes:**

1-achievement level of pupils using brain storm and learning styles of Kolb.

2-level of ethical scientific consciousness of experimental group was higher than that of control group.

3-teaching using brain storm strategy is good for age, mental levels, and processes.

**Researcher recommends:**

1-necessity of having courses for biology teachers during academic year to be familiar with modern teaching methods and strategies that develop higher mental processes like brain storm.

2-education administrates should make activities, seminars, conferences for pupils about ethical scientific consciousness and updated techniques.

3-Acknowledge biology teachers of learning styles to follow.

**Researcher suggests:**

1-a comparative study between brain storm strategy and other strategies on achievement in biology and development of ethical scientific consciousness to know how suitable these strategies are for Iraqi environment.

2-make a similar study but on female pupils.

3-a study about other strategies and learning styles of Kolb on achievement and other variables.

## كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الرسالة : التشخيص الجزيئي والتحميل الجينومي الكامل لبكتيريا المصاحبة <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> لمرض الذبول البكتيري في أشجار الزيتون <b>Molecular Diagnosis and Whole of <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> Bacteria Associated with Bacterial Wilt Disease in from <i>Olea europaea</i></b>	اسم الطالب : شيماء ياسين طه <b>Shaimaa Yaseen Taha</b>
القسم : علوم الحياة	الكلية : التربية للعلوم الصرفة
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : علوم حياة	رقم الاستمارة : ٤٤٦
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٣
الاختصاص العام : علوم الحياة / الدقيق : وراثه جزانية	اسم المشرف : د. غزوان قاسم حسن
القسم : علوم الحياة	القسم : علوم الحياة

### Abstract

(100) olive tree nodes infected with wilt disease collected leaves from different areas of Mosul city (Al-Arabi neighborhood, Al-Fadiliya village, Bashiqa district, University of Mosul) for the period from 1/6/2023 to 1/8/2023, the samples were transferred in sterile bottles to the laboratories of the Department of Life Sciences to isolate and diagnose bacterial species based on microscopic examination, biochemical tests and molecular diagnosis. Strains of *C. flaccumfaciens* developing on the nutrient acaronia medium appeared as short yellow to orange bacilli. For biochemical tests, strains were Gram-positive, mobile colonies, oxidase negative, catalase-positive. The results showed that the isolates (SHGH1, SHGH2, SHGH3, SHGH4, SHGH5) were sensitive to antibiotics Amikacin, Chloramphenicol, Gentamicin, Ciprofloxacin, Meropenem, Trimethoprim Nitrofurantoin, and resistant to Cefixime and Cefotaxime. 17 molecular isolates of different bacterial species were diagnosed based on the gene molecular isolates of different bacterial species were diagnosed based on the 16S rRNA gene and PCR technology (6 isolates) belonging to the bacteria *Curtobacterium flaccumfaciens*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus warneri*, *Pseudomonas koreensis*, *Pseudomonas reinekei*, *Pseudomonas putida*, *Pseudomonas sp*, *Enterobacter hormaechei*, *Enterobacter cloacae*, *Micrococcus yunnanensis*, *Kosakonia sp* The genetic match ratio was, 99%, 99%, 99%, 99%, 98%, 99%, 99%, 99%, 99%, 99%, 97%, 99%, 99%, 99%, 97%, 93%, 91%, 99%, 99%, 99%, 99%, with isolates recorded in the genebank as follows: 17 (ON209684, MT484165, KP898898, KR906476, CP041259, OP102635, MT622589, MH325270, MN410649, MH542248, MK883125, MK823239, MT124571, OR016663, MK999978, MN733227, OU957238,) respectively The bacterium *C. flaccumfaciens* SHGH has been associated with through Koch hypotheses with leaf wilt disease in *O. europaea* (olive trees) . located in the connector, Iraq. The whole genome sequence of bacteria was analyzed. *C. flaccumfaciens* SHGH1 and uploaded into the Global Genbank under accession number JAUMSN000000000.1. The circular chromosome consists of 3,834,306 nucleotide bases, 70.7% GC content, and 4,176 Protein coding sequences, 53 RNA genes, 7 rRNA genes, and 42 tRNA genes. Based on the DNA silica hybridization technology, there are 11 strains closely related to the SHGH strain. 16S rRNA gene sequencing analysis showed that the SHGH strain had 100% similarity to the *C. flaccumfaciens* LMG 36645 gene and 99% similarity to the *Curtobacterium allii* gene 20TX0166 with more than 100 repetitions in the Bootstrap test. SHGH strain analysis revealed the presence of several enzymes that encode pathogen-related genes such as pectatelyase, pectatelyser, serine proteinase, glycosyl hydrolase transferase Furthermore, genome sequencing analysis of the SHGH strain showed that it contains beta 1-4-glucanase and beta 1-4 xylanase enzymes, several short glycosidase, peptidase and potential glycopolymer degradation areas dominains-glycopolymer- degrading potential derived from the protobacterio phage.



## كلية التربية للعلوم الصرفة

<p>عنوان الأطروحة : تحضير وتشخيص عدد من المركبات الحلقية غير المتجانسة وإستخدامها كليكندات في تحضير بعض معقدات الكوبلت (II) والبلاتين (IV)  <b>Preparation and characterization of a number of heterocyclic compounds and their use as ligands in the preparation of some cobalt (II) and platinum (IV) complexes</b></p>	<p>اسم الطالب : عمرة زهير حسين  <b>Amra Zuhair Hussein</b></p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الصرفة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء عضوية</p>	<p>القسم : الكيمياء</p>
<p>الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء لا عضوية</p>	<p>القسم : الكيمياء</p>
<h3>المستخلص</h3>	
<p>تم في هذه الأطروحة تحضير عدد من المركبات الحلقية غير المتجانسة الخماسية مثل الثيازول والتترازول والثيازولدين والإيميدازولدين والاكسازول والترايازول والإيميدازول والسداسية مثل الكوينكسالين والسباعية الحلقية مثل الأوكسازيبين من مواد أولية مختلفة ، كما تم تحضير العديد من المعقدات باستخدام المركبات الحلقية غير المتجانسة المخضرة كليكندات بنسبة (1:2) (ليكاند:فلز).</p> <p>مسارات الجزء العضوي : المسار الأول : تضمن هذا المسار تحضير معوضات ٢- امينو ثيازول (A1-5) من تفاعل الثايوريا مع الاسيتوفينون ومعوضاته ، كما تم تحضير مركبات قواعد شف (A6-13) من تفاعل مركبات ٢- امينو ثيازول مع البنزالديهيد ومعوضاته ، كما تم تحضير معوضات التترازول (A14-21) من مفاعلة مركبات قواعد شف مع ازيد الصوديوم ، وتم أيضاً تحضير مركبات الأوكسازيبين (A22-25) من مفاعلة مركبات قواعد شف مع أنهريد المالك في وسط البنزين الجاف ، كما حُضرت معوضات الثيازولدين -٤- أون (A26-30) من تفاعل مركبات قواعد شف مع حامض الثايوكلايكوليك بوجود كلوريد الخارصين اللاماني ، كما حُضرت مركبات إيميدازولدين -٤- أون (A31-35) من تفاعل مركبات قواعد شف مع الكلايسين في وسط رباعي هيدرو فيوران . المسار الثاني : في هذا المسار تضمن تحضير معوضات ٤-فنيل ٢- امينو أوكسازول من تفاعل اليوريا مع الاسيتوفينون وبعض معوضاته (A36- 40) كما تم تحضير ٤- فيوران ٢- امينو أوكسازول من تفاعل اليوريا مع ٢- اسيتايل فيوران (A41) . المسار الثالث : تضمن هذا المسار تحضير العديد من المركبات الحلقية غير المتجانسة باستخدام مركب السكرين كنواة لها ، وتم تحويل السكرين إلى استر بمفاعله مع ايثايل برومو اسيتيت (A42) ، ثم مفاعلة الاستر مع الفينيل هيدرازين (A43) والهيدرازين (A44) لتحضير مركبات الهيدرازيد ، تلى ذلك تحضير معوض الثايوسيمكاربازيد (A45) من تفاعل المركب (A44) مع ثايوسيانات الامونيوم ، كما حُضرت مركب 1,2,4-ترايازول ٣- ثايول (A46) من تفاعل مركب (A45) مع محلول ماني من هيدروكسيد الصوديوم ، كما حُضرت المركب (A47) ٣- امينو-1,2,4-ترايازول من مفاعلة المركب (A45) مع حامض الكبريتيك المركز ، كما حُضرت في هذا المسار مركب 1,3,4-أوكساديازول ٢- ثايول (A48) من تفاعل مركب (A45) مع ثنائي كبريتيد الكاربون ، وحُضرت أيضاً مركب (A49) 1,2,4-أوكساديازول ٢- فنيل من مفاعلة مركب (A44) مع حامض البنزويك وأوكسي كلوريد الفسفور ، وحضر المركب (A50) مشتق الحامض الكاربوكسيلي من تفاعل مركب الاستر (A42) مع مزيج من حامض الخليك وحامض الهيدروكلوريك ، تلى ذلك تحضير مركب بنزوإيميدازول (A51) من تفاعل المركب الأخير مع الأوثو فنيل ثنائي الامين ، وأخيراً حُضرت مشتق السيمكاربازيد (A52) من تفاعل مركب الهيدرازيد (A44) مع كلوريد الحامض الكاربوكسيلي .</p> <p>المسار الرابع : في هذا المسار تم تحضير معوضات ٣- فينيل كوينكسالين-٢- أمين (A53-54) من تفاعل مركب 1,2,4-فنيلين ثنائي الامين مع البنزالديهيد ومعوضاته ، تلى ذلك مفاعلة هذه المركبات مع مالونات ثنائي الاثيل لتحضير مركبات الاستر (A55-56) ، كما تم تحضير معوضات الهيدرازيد (A57-58) من تفاعل مركبات (A55-56) مع الهيدرازين الماني.</p> <p>مسار الجزء اللاعضوي : كما تم تحضير المعقدات (A59-95) من التفاعل المباشر بين الملح الفلزي (CoCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O أو PtCl<sub>4</sub>) مع معظم الليكندات العضوية المخضرة من المسارات أعلاه وبنسبة (1:2) (ليكاند:فلز) ، إذ تمت دراسة المعقدات وتشخيصها باستخدام عدد من الطرائق الفيزيائية مثل درجات الانصهار والتوصيلية المولارية والقياسات المغناطيسية والتحليل الدقيق للعناصر (C.H.N.S) وقياس نسبة الفلز، وأطياف الأشعة تحت الحمراء والأطياف الألكترونية والتحليل الحراري الوزني . إذ دلت نتائج قياسات التوصيلية المولارية لمعقدات الكوبلت (II) على أنها غير الكتروليتية أي إنها معقدات متعادلة ، ومعقدات البلاتين (IV) على أنها كتروليتية بنسبة (1:2)، وأنضح من هذه الدراسات أن الشكل الهندسي لجميع المعقدات ثماني السطوح الأكثر احتمالاً ، وأيضاً تم قياس فعالية بعض الليكندات والمعقدات المخضرة ضد بكتريا Staphylococcus aureus , Eschershia Coli , Klebsiella pneumonia , Salmonella typhi وتبين أن بعض من هذه الليكندات والمعقدات لها فعالية عالية .</p>	

## Abstract

In this thesis, various five- to seven-membered heterocyclic ring compounds were synthesized from different starting materials. These include thiazole, tetrazole, thiazolidine, imidazolidine, oxazole, triazole, imidazole, quinoxaline, and oxazepine. Additionally, several complexes were prepared using the synthesized heterocyclic compounds in a (1:2) ligand-to-metal ratio, exploring the pathways of the organic components.

In the first route, 2-aminothiazole derivatives (A1-5) were synthesized from the reaction of thiourea with acetophenone and its derivatives. Schiff base compounds (A6-13) were then produced by reacting the 2-aminothiazole derivatives with benzaldehyde and its derivatives. These Schiff bases served as central compounds for synthesizing four types of molecules.

Firstly, tetrazoles (A14-21) were formed through a reaction with sodium azide. Secondly, oxazepines (A22-25) were generated by reacting with maleic anhydride.

Thirdly, thiazolidine-4-ones (A26-30) were synthesized using thioglycolic acid in the presence of anhydrous zinc chloride. Lastly, imidazolidine-4-ones (A31-35) were prepared by reacting with glycine in a tetrahydrofuran medium.

In second route, preparation of 4-phenyl-2-aminoxazole substitutes from the reaction of urea with substitutes acetophenone (A36-40). 4-furan-2-aminoxazole was also prepared from the reaction of urea with 2-acetylfuran (A41).

In the third route, preparation of many heterocyclic compounds using saccharin as a starting material. The saccharin was converted into an ester by reacting with ethyl bromoacetate (A42), then, the ester was converted to hydrazides by reacting with phenylhydrazine (A43) and hydrazine hydrate (A44). (A44) was treated with ammonium thiocyanate to give thiosimcarbazine (A45). 1,2,4-triazole-3-thiol (A46) was prepared from the reaction of (A45) with an aqueous solution of sodium hydroxide. Then, 1,2,4-triazole-3-amine (A47) prepared from the reaction of (A45) with concentrated sulfuric acid. In addition, 1,2,4-oxadiazole 2-thiol (A48) also prepared from the reaction of (A45) with Carbon disulfide. At this point, 2-phenyl 1,2,4-oxadiazole (A49) prepared from reacting hydrazide (A44) with benzoic acid and phosphorus oxychloride. (A50) Carboxylic acid derivative was prepared from reacting ester (A42) with a mixture of acetic acid.

And hydrochloric acid. the benzoimidazole (A51) prepared from the reaction of (A50) with orthophenyldiamine. Finally, Semicarbazine derivative (A52) was prepared from the reaction of the hydrazide (A44) With carboxylic acid chloride.

Finally, 3-phenylquinoxaline-2-amine substitutes (A53-54) were prepared from the reaction of the 1,2-phenylenediamine with substituted benzaldehyde. Then, the final compounds treated with diethyl malonate to prepare ester compounds (A55-56). (A57-58) Hydrazide substitutions were also prepared by reacting (A55-56) in the aqueous hydrazine.

The complexes (A59-95) were also prepared from the direct reaction between the metal salt  $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  or  $(\text{PtCl}_4)$  with most of the organic ligands prepared from the above methods in a ratio of (2:1) (ligand: metal). The complexes were studied and diagnosed using a number of Physical methods such as melting points, molar conductivity, magnetic measurements, precise element analysis (C.H.N.S.), metal percentage measurement, infrared spectra, electronic spectra, and thermogravimetric analysis. The results of molar conductivity measurements for cobalt (II) complexes indicated that they are non-electrolytic, meaning that they are neutral complexes, and for platinum (IV) complexes that they are electrolytic in a ratio of (1:2), and it became clear from these studies that the geometric shape of all complexes is octahedral as the most likely, and also The effectiveness of some of the prepared ligands and complexes against *Staphylococcus aureus*, *Escherichia Coli*, *Klebsiella pneumonia*, and *Salmonella typhi* bacteria was measured, and it was found that some of these ligands and complexes were highly effective.

# كلية التربية للعلوم الصرفة

عنوان الأطروحة : دراسة تحليلية لمخلفات كبريت المشراق واستخدامها في المجال الصناعي		اسم الطالب : سعد صالح احمد Saad Salih Ahmed
Analytical Study of Mishraq Sulfur Residues and Their Use in the Industrial Field		
القسم : الكيمياء	الكلية : التربية للعلوم الصرفة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٤٥٢
	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.عمار احمد حمدون
دكتوراه	: خبير	: د.مطيع عبيد عبدالله
	الاختصاص العام : الكيمياء / الدقيق : كيمياء صناعية	القسم : الكيمياء
	: الكيمياء / الدقيق : كيمياء صناعية	: الكيمياء

## المستخلص

يُعدّ تجمع المخلفات الكبريتية الصلبة الناتجة عن عمليات تنقية الكبريت المنجمي المختلفة في منجم كبريت المشراق وبشكل كبير جدا من المشاكل البيئية إذ انها مواد قابلة للاحتراق ووجودها بكميات كبيرة يشكل خطرا على البيئة لذا هدفت هذه الدراسة الى تحويل المخلفات الكبريتية الناتجة عن تنقية الكبريت بالطريقة الكيمائية الفوم (Foam)، فضلاً عن المخلفات الناتجة عن تنقية الكبريت بالطريقة الحرارية البلوداون (Blowdown) الى مواد يمكن الاستفادة منها صناعياً وذات جدوى اقتصادية وذلك عن طريق العديد من المسارات وكما يأتي :

١- دراسة المخلفات الكبريتية الناتجة عن تنقية الكبريت بالطريقة الكيمائية (الفوم) دراسة تحليلية كيمائية لمعرفة مكوناتها، فضلاً عن دراسة هذه المخلفات دراسة تحليلية طيفية باستخدام تقنيات مختلفة متمثلة بالمجهر الالكتروني الماسح (SEM) وطيف طاقة تشتت الأشعة السينية (EDX) و حيود الأشعة السينية (XRD) و التحليل الحراري الوزني (TGA) وتبين أن نسبة الكبريت العنصري (Elemental Sulfur) في هذه المخلفات تبلغ (٨٨.١٥%) وزناً وذو تركيب بلوري معيني (Orthorombic)، فضلاً عن احتواء هذه المخلفات على الكربون وبعض الاكاسيد المعدنية كالسيليكا (SiO<sub>2</sub>) الناتجة من استخدام السيليت في احدى مراحل تنقية الكبريت بنسب قليلة

٢- نظراً لاحتواء المخلفات الكبريتية ( الفوم) على نسبة عالية من الكبريت العنصري الذي يمكن أن يتفاعل بصورة مماثلة للكبريت النقي لوحده لاسيما أن المكونات الأخرى المتمثلة بصورة رئيسة بالكارسول تكون مواداً خاملة تجاه القواعد التي تتفاعل مع الكبريت ، لذا تم تحضير املاح متعدد كبريتيد (الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم) كمادة اولية من هذه المخلفات عن طريق مفاعلة المخلفات الكبريتية (الفوم) مع القواعد المتمثلة ب( هيدروكسيد الصوديوم والبوتاسيوم واوكسيد الكالسيوم) ومن ثم قياس الدلة الحامضية (pH) والكثافة لمحاليل متعدد الكبريتيدات التي تم تحضيرها

٣- حُضِر الكبريت من تفاعل املاح متعدد كبريتيد (الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم) المحضرة في الفقرة السابقة مع الحوامض المخففة والمتمثلة ب(الهيدروكلوريك و الكبريتيك والخليك) بشكل منفصل ومن ثم دراسة العينات الكبريتية التي تم تحضيرها بواسطة (SEM و EDX و XRD) ، فضلاً عن حساب نسبة الكبريت المستعاد من المخلفات الكبريتية.

٤- حُضِر محلول الكبريت العالق من متعدد كبريتيد (الصوديوم والبوتاسيوم و الكالسيوم) وكلّ على حدة، إذ تم استخدام حجوم قليلة جدا من املاح متعدد الكبريتيد وتخفيفها عند حجم معين من الماء ، إذ لوحظ بعد مرور فترة زمنية قليلة (أقل من دقيقتين) تعكر المحلول (أي يتكون محلول عالق)، يزداد المحلول تعكراً مع مرور الوقت. تبين من خلال القياسات التي تم اجراؤها ان سبب التعكر هو الحصول على جزيئات الكبريت عن طريق تخفيف محاليل متعدد الكبريتيد. فضلاً عن ذلك تم تحضير محلول الكبريت العالق من غاز كبريتيد الهيدروجين (H<sub>2</sub>S) المنبعث عند تحضير الكبريت من متعدد الكبريتيدات بواسطة محلول(حامض المالك \_كلوريد الحديد III) عن طريق تفاعلات الأكسدة والاختزال.

٥- حُضِر محاليل ثايوكبريتات (الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم) بطريقة الاكسدة لمحاليل متعدد الكبريتيدات فضلاً عن تحضير مسحوق ثايوكبريتات (الصوديوم و البوتاسيوم والكالسيوم) باضافة الايثانول الى املاح متعدد الكبريتيدات التي تم تحضيرها من المخلفات الكبريتية ،ومن ثم حساب التراكيز العيارية للمحاليل المحضرة ، فضلاً عن قياس الدالة الحامضية (pH) وكثافة المحاليل المحضرة والنسبة المئوية لجزيئات ماء التبلور لأملاح الثايوكبريتات كذلك تم استخدام القياسات الطيفية المتمثلة بالأشعة تحت الحمراء (IR) للثايوكبريتات المحضرة ومقارنتها مع الثايوكبريتات التجارية، فضلاً

عن استخدام نمط حيود الأشعة السينية (XRD) لنماذج الثايوكبريتات المحضرة لدراسة طبيعتها البلورية .

٦- حُضِرَ محلول الكبريت العالق من غازي كبريتيد الهيدروجين (H<sub>2</sub>S) وثنائي اوكسيد الكبريت (SO<sub>2</sub>) المتحررين اثناء تحضير الكبريت ومن ثم دُرِسَ المحلول باستخدام (SEM و EDX).

٧- فصل المخلفات الكبريتية الناتجة عن تنقية الكبريت بالطريقة الكيميائية(الفوم) الى مكوناتها الاساسية (الكبريت والكاربون والسيلانيت) كلٌ على حدة ومن ثم دراسة هذه المكونات باستخدام (SEM و EDX و XRD )

٨- دراسة الخواص البلورية والمورفولوجية والحرارية لمخلفات تنقية كبريت المشراق بالطريقة الحرارية (البلوداون والبلوداون المرشح) باستخدام تقنيات تحليلية مختلفة متمثلة ب (SEM و EDX و XRD و TGA) ومن ثم تحضير مركبات (كاربو\_كبريتية) من هذه المخلفات ودراستها باستخدام التقنيات ذاتها أي (SEM و EDX و XRD و TGA) فضلا عن دراسة الخواص الكهروكيميائية للمركبات ذاتها باستخدام قياس سعة الشحن وسعة التفريغ (CD) .

٩- تحويل الاسفلت وتحسين مواصفاته الريولوجية باستخدام المخلفات الكبريتية ( الفوم و البلوداون) من خلال معاملة هذه المخلفات مع الاسفلت في جهاز معالجة الاسفلت عند درجة حرارة ١٧٠-١٨٠ م لمدة ٦٠ دقيقة ، فضلاً عن ذلك تم استخدام الكبريت الناتج عن مخلفات الكبريت ومقارنته مع الكبريت العادي في تحويل الاسفلت ومن ثم استخدام البلوداون مع البولي ايثيلين كلايكل في تحويل الاسفلت عند نفس الظروف من درجة حرارة وزمن التفاعل .تمت مقارنة النماذج المحورة مع النموذج الاصل باستخدام العديد من القياسات متمثلة ب(الاستطالة و درجة الليونة والنفاذية و دليل الاختراق).

١٠-اختيار افضل النماذج التي تم الحصول عليها من عملية تحويل الاسفلت بالمضافات واختبارها باستخدام فحص مارشال لمعرفة مدى ملائمة هذه النماذج لاستخدامها في عملية التبليط من خلال قيم الاستقرارية والزحف فضلاً عن ذلك اجري لنفس النماذج اختبار الغمر الكيميائي(الانسلاخ) لمعرفة مدى مقاومة العينات الاسفلتية للأمطار الحامضية ومن ثم اجراء اختبار التقادم الزمني للعينات الاسفلتية ذاتها ومقارنتها مع الاسفلت الاصل ، فضلاً عن قياس (SEM و EDX) لنفس العينات الاسفلتية.

## Abstract

The accumulation of solid sulfur waste resulting from the various mining sulfur purification processes in the Mishraq sulfur mine is considered to be a very large environmental problem, as it is a combustible material and its presence in large quantities poses a threat to the environment. Therefore, this study aimed to transform the sulfur waste resulting from the purification of sulfur using the chemical method(foam). Foam, in addition to the waste resulting from the purification of sulfur by the thermal blowdown method, into materials that can be used industrially and are economically viable through many paths, as follows:

1-Study of the sulfur waste resulting from the chemical purification of sulfur (foam) by a chemical analytical study to know its components, in addition to studying this waste by a spectral analytical study using different techniques represented by the scanning electron microscope(SEM), energy dispersive X-ray spectrum (EDX), X-ray diffraction(SEM), energy dispersive X-ray spectrum (EDX), X-ray diffraction(XRD), and thermogravimetric analysis (TGA). It was found that the percentage of elemental sulfur in this waste is (88.15%) by weight and has a specific crystalline structure (Orthorombic), in addition to the fact that this waste contains carbon and some mineral oxides such as silica(SiO<sub>2</sub>) resulting from the use of silite in one of the stages of sulfur purification in small proportions.

2 -Given that the sulfur waste (foam) contains a high percentage of elemental sulfur that can react in a similar way to pure sulfur alone, especially since the other components represented mainly by carsol are inert materials towards the bases that react with sulfur, therefore polysulfide solutions (sodium, potassium and calcium) were prepared as raw materials from these wastes by reacting the sulfur waste (foam) with the bases represented by (sodium hydroxide, potassium and calciumB oxide) and then measuring the acidity index (pH) and density of the polysulfide solutions that were prepared.

**3-Sulfur was prepared by reacting polysulfide solutions (sodium, potassium, and calcium) prepared in the previous paragraph with dilute acids (hydrochloric, sulfuric, and acetic) separately, and then studying the sulfur samples that were prepared by (SEM, EDX, and XRD), in addition to calculating the percentage of recovered sulfur. From sulfur waste.**

**4-The suspended sulfur solution was prepared from polysulfides (sodium, potassium and calcium) separately, as very small volumes of polysulfide solutions were used and diluted with a certain volume of water. It was observed after a short period of time (less than two minutes) that the solution became turbid (i.e. a suspended solution was formed), and the solution became more turbid with time. The measurements that were made showed that the reason for the turbidity was obtaining sulfur particles by diluting polysulfide solutions. In addition, the suspended sulfur solution was prepared from hydrogen sulfide gas (H<sub>2</sub>S) emitted when preparing sulfur from polysulfides by means of a solution (malic acid - iron III chloride) through oxidation-reduction reactions.**

**5 -Thiosulfate solutions (sodium, potassium, and calcium) were prepared by oxidation of polysulfide solutions, in addition to preparing thiosulfate powder (sodium, potassium, and calcium) by adding ethanol to the polysulfide solutions that were prepared from sulfur waste, and then calculating the standard concentrations of the prepared solutions, as well as measuring the function. The acidity (pH), density of the prepared solutions, and the percentage of crystallization water molecules for the thiosulfate salts. Infrared (IR) spectroscopic measurements were also used for the prepared thiosulfates and compared with commercial C thiosulfates, in addition to using the X-ray diffraction (XRD) pattern of the prepared thiosulfate samples to study their crystalline nature.**

**6 -A solution of suspended sulfur was prepared from hydrogen sulfide(H<sub>2</sub>S) and sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>) gases liberated during the preparation of sulfur; and then the solution was studied using SEM and EDX.**

**7 -Separation of the sulfur waste resulting from the chemical purification of sulfur (foam) into its basic components (sulfur, carbon and cilite) each separately and then studying these components using (SEM, EDX and XRD).**

**8 -Studying the crystalline, morphological and thermal properties of the waste of purifying sulfur in Al-Mashraq by the thermal method(Blowdown and filtered Blowdown) using different analytical techniques represented by (SEM, EDX, XRD and TGA) and then preparing (carbonsulfur) compounds from these wastes and studying them using the same techniques, i.e. (SEM, EDX, XRD and TGA) in addition to studying the electrochemical properties of the same compounds using measuring the charge capacity and discharge capacity (CD).**

**9 -Modifying asphalt and improving its rheological specifications using sulfur waste (foam and Blowdown) by treating these wastes with asphalt in an asphalt treatment device at a temperature of 170-180°C for 60 minutes. In addition, the sulfur resulting from the sulfur waste was used.**

**and compared with ordinary sulfur in Modifying asphalt and then using Bluedown with polyethylene glycol to modify asphalt under the same conditions of temperature and reaction time. The modified models were.**

**compared with the original model using many measurements (elongation, degree of softness, permeability, and penetration index.)**

**10 -Selecting the best models obtained from the process of modifying asphalt with additives and testing them using Marshall test to determined the suitability of these models for use in the paving process through the stability and creep values. In addition, the same models were subjected to a chemical immersion (stripping) test to determine the resistance of the asphalt samples to acid rain, and then the aging test was conducted for the same asphalt samples and compared with the original asphalt, in addition to measuring (SEM and EDX) for the same asphalt samples.**

عنوان الرسالة : تطبيق خوارزميتي تحسين الاعشاب الغازية والتطور التفاضلي لحل أنظمة المعادلات التكاملية باستخدام توسيع بادي <b>Applying of Invasive Weed Optimization and Differential Evolution Algorithms to Solve Systems of Integral Equations Using Padé Expansion</b>	اسم الطالب : محمد جمال حسين <b>Muhammad Jamal Hassan</b>
القسم : الرياضيات الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الصرفة طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات	رقم الاستمارة : ٤٤٨ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.عزام صلاح الدين يونس
الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : رياضيات تطبيقية	القسم : الرياضيات

## المستخلص

على الرغم من وجود الكثير من الأساليب العددية، فإن البحث عن خوارزميات مستقرة وسريعة ودقيقة لحل أنظمة معادلات فولتيرا ومعادلات فريدهولم التكاملية الخطية وغير الخطية من النوع الثاني لا يزال قيد الدراسة. تقترح هذه الدراسة خوارزمية لحل أنظمة معادلات فولتيرا ومعادلات فريدهولم التكاملية الخطية وغير الخطية من النوع الثاني، والتي تتضمن خوارزمية تحسين الاعشاب الغازية (IWO) وخوارزمية التطور التفاضلي (DE) باستخدام توسيع بادي التقريبي. حيث يكون توسيع بادي حلا تقريبا لأنظمة معادلات فولتيرا ومعادلات فريدهولم التكاملية الخطية وغير الخطية من النوع الثاني. ثم يتم تحويل نظام معادلات فولتيرا ومعادلات فريدهولم التكاملية الخطية وغير الخطية إلى مسألة أمثلية غير مقيدة، كما وتم تعيين دالة كفاءة والمتمثلة بدالة وزن المربعات الصغرة المتقطعة والتي تستخدم لتحديد دقة الحل. يتم تطبيق خوارزمية تحسين الاعشاب الغازية وخوارزمية التطور التفاضلي لتقليل قيمة دالة الكفاءة وإيجاد معاملات توسيع بادي. كما وتم تطبيق الخوارزمية المقترحة على مجموعة متنوعة من الأمثلة الخطية وغير الخطية عن طريق استخدام برنامج Matlab R2023a. وأظهرت النتائج تقارب واستقرار الخوارزمية المقترحة.

## Abstract

Although there are many numerical methods, the search for stable, fast and accurate algorithms for solving systems of linear and nonlinear Volterra equations and Fredholm integral equations of the second kind is still under study. This study proposes an algorithm for solving systems of linear and nonlinear Volterra equations and Fredholm integral equations of the second kind, which includes the Invasive Weed Optimization (IWO) algorithm and the Differential Evolution (DE) algorithm using Padé Expansion Approximation. The Padé Expansion is an approximate solution to systems of linear and nonlinear Volterra equations and Fredholm integral equations of the second kind. Then, the system of linear and nonlinear Volterra equations and Fredholm integral equations is transformed into an unconstrained optimization problem, and an efficiency function represented by the discrete least squares weight function is assigned, which is used to determine the accuracy of the solution. The Invasive Weed Optimization algorithm and the Differential Evolution algorithm are applied to minimize the value of the Fitness Function and find the Padé Expansion coefficients. The proposed algorithm was also applied to a variety of linear and nonlinear examples using Matlab R2023a. The results showed the convergence and stability of the proposed algorithm.

## كلية التربية للعلوم الصرفة

<p>عنوان الأطروحة : تحضير وتشخيص ودراسة الأرساء الجزيئي لبعض المركبات الحلقية غير المتجانسة وتقييم فعاليتها كمضادات بكتيرية ومضادات إسمرار لبعض الأغذية</p> <p>Synthesis, characterization, molecular docking study of some heterocyclic compounds and evaluation their efficacy as antibacterial and anti-browning agents for some foods</p>	<p>اسم الطالب : عبدالله فتحي عبد Abdallah Fathi Abd Khalaf</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الصرفة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الصرفة</p>
<p>القسم : الكيمياء</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الصرفة</p>
<h3>المستخلص</h3>	
<p>حضرت في هذه الدراسة الوحدات البنائية الأساسية (الكومارين والبنزوكومارين) وأدخلت في مسارات عدة لتحضير مركبات حلقية غير متجانسة، شخّصت بالأشعة تحت الحمراء (FT-IR)، والرنين النووي المغناطيسي للبروتون (1H-NMR) ولنظير الكربون (13C-NMR)، وتم تنقيتها بواسطة عمود الفصل، باستخدام مزيج من المذيبات ذات القطبية المختلفة، فضلاً عن الكشوفات الكيميائية وبعض الخواص الفيزيائية وتضمن العمل خمسة محاور رئيسية: المحور الأول: شمل هذا المحور ثلاث مسارات:</p> <p>المسار الأول : حضرت المركبات اسيتايل كومارين (A1, A 2)، و اسيتايل بنزوكومارين (A3) وتم تفاعلها مع بعض معوضات البنزالديهايد لتحضير المركبات الفابيئا غير المشبعة (AF2-11). تم أيضاً مفاعلة الاسيتايل كومارين (A2) مع صبغتي الفينازون-بريدين (A4)، والفينازون-بيريميدين (A5) في الوسط القاعدي لتحضير مركبات الأزو-جالكون (AF12,13) التي اشتق منها مركبات حلقية غير متجانسة اوكسيران (AF14-25)، ايزواكسازول (AF26-37)، فليل-بيرازول (AF38-45)، كارباثياميد-بايرازول (AF46-53)، بيريميدين-امين (AF54-61)، بيريميدين-ثايون (AF62-69)، دايازين (AF70-77)، اوكسازين (AF78-85) بالتفاعل مع كواشف حولقة مناسبة.</p> <p>المسار الثاني : حضر أستر الكومارين (A6) و أستر البنزوكومارين (A7) وتم تحويلهما الى هيدرازيد الكومارين (A8)، و هيدرازيد البنزوكومارين (A9) اللذان تم مفاعلتها مع بعض معوضات البنزالديهايد للحصول على هيدرازونات الكومارين (A10-12) وهيدرازونات البنزوكومارين (A15-17). كما تم مفاعلة هيدرازيد الكومارين (A8) مع صبغات الفينازون (A4,5) لتحضير مركبات الأزو-هيدرازونات (A13,14)، ومن هذه الاخيرة حضرت مركبات حلقية غير متجانسة (الثيازول-دين-4-اون (AF86-93)، اوكسادايازول-N-اسيتايل (AF94-101)، التترازول (AF102-109)، الكوينازولين (AF110-117)، الأوكسازين (AF118-125).</p> <p>المسار الثالث : تم فيه تحويل هيدرازيدات الكومارين (A8) والبنزوكومارين (A9) عبر التفاعل مع ثنائي كبريتيد الكربون بوجود هيدروكسيد البوتاسيوم الكحولي الى معوضات 5-مركبتو-4,3,1-اوكساديازول (A18,19) كومارين وبنزوكومارين على التوالي، اما معوضات 4-أمينو، 5-مركبتو-4,2,1-تريازول (AF126,127) كومارين والبنزوكومارين، فتم الحصول عليها عبر مفاعلتها مع الهيدرازين المائي. واشتق منها مركبات: 4,2,1- تريازول-4,3,1-ثيادايازين-بس كومارين وبنزوكومارين (AF128,129) على التوالي، 6-فليل امينو-4,2,1- تريازول-4,3,1-ثيادايازول (AF130,131) كومارين وبنزوكومارين على التوالي، 6-مثيل-4,2,1-تريازول-4,3,1-ثيادايازول (AF132,133)، 6-ثايول-4,2,1- تريازول-4,3,1-ثيادايازول (AF134,135) كومارين وبنزوكومارين على التوالي.</p> <p>المحور الثاني: أختبرت الفعالية المضادة للبكتيريا لمجموعة من المركبات المحضرة (AF21,35,45,51,59,67,77,83) والتي تتضمن مركبات حلقية غير متجانسة مشتقة من جالكونات البنزوكومارين، والمركبات</p>	

(AF32,58,66,74,82) والتي تقع في مجموعة المركبات الحلقية غير المتجانسة المشتقة من الأزو-جالكون (الفينازون)، والمركبات (AF89,97,105,113,121) (AF90,98,106,114,122) والتي تندرج ضمن المركبات الحلقية غير المتجانسة الجسرية والمشتقة من الأزو-هيدروزون. جميع هذه المركبات درست مختبرياً تجاه صنف واحد من البكتيريا السالبة لصبغة كرام (Eschershiacoli)، وصنف واحد من البكتيريا الموجبة لصبغة كرام (Staphylococcus aureus)، باستخدام تركيزي ٢٥ و ٥٠ مايكروغرام / ملتر ثنائي ميثيل سلفوكسايد وقورنت مع المضاد الحيوي Ceftriaxone، من خلال طريقة الانتشار على سطح الاكار المغذي. أعطت المركبات (AF59,66,90,105) افضل مساحة تثبيط ضد النمو البكتيري.

المحور الثالث: درس الأرساء الجزيئي للمركبات (AF59,66,90,105) كل على حدى مع أنزيم DNA gyrase لصنفي البكتيريا المذكورة سابقاً، لفهم ميكانيكية عملية التثبيط والتعرف على أنواع التداخلات الكيميائية التي تحصل بين سطح الانزيم المستهدف والمركب قيد الدراسة وذلك بالمقارنة مع المضاد الحيوي الكلورويبوسين. وكان لهذه المركبات طاقة إستقرار أعلى مقارنة بالكلورويبوسين.

المحور الرابع: تضمن دراسة تفاعلات الاسمرار في منتج البطاطا عن طريق معاملة المنتج الغذائي بالمركبين (AF5,6) المذابين بمزيج من الايثانول والماء، وكانت الدراسة على مرحلتين:

أ. رش البطاطا المقطعة بمحلول 1g/L من المركبين أعلاه، ومتابعتها لمدة (١٢) ساعة للتعرف على التغيرات التي تطرأ على المنتج بالمقارنة مع فيتامين C. حيث لوحظ قدرة هذه المركبات في السيطرة على تطور الاسمرار.

ب. التخزين بالتجميد وذلك بعد تغطيسها بحاليل ذات تركيزين مختلفين (0.5 و ١غم / لتر) من المركبين (AF5,6) بالمقارنة مع فيتامين(C)، ومتابعتها لمدة خمسة ايام. حيث لوحظ انخفاضاً في امتصاصية المركبات الوسطية وشدة الاسمرار من جهة وارتفاعاً في محتوى السكريات المختزلة، الأحماض الامينية الحرة والبولي فينولات والقوة الأختزالية. وان المركب AF6 كان افضل فعالية من المركب AF5 بهذا الخصوص.

المحور الخامس: درس الأرساء الجزيئي بين أنزيم بولي فينول أوكسيديز (2P3X) المستخلص من العنب الأمريكي مع المركب (AF6) بالمقارنة مع فيتامين (C) للتعرف على طاقة الاستقرار للمعد الناتج، وأنواع التداخلات الكيميائية التي تحصل بين سطح الانزيم المستهدف والمركب قيد الدراسة وبالمقارنة مع المركب القياسي فيتامين (C)، مع نفس الانزيم المستهدف في هذه الدراسة.

## Abstract

In this study, coumarin and benzocoumarin building blocks were prepared and incorporated into several routes for the preparation of heterocyclic compounds. The synthesized compounds were characterized by FT-IR, proton (1H-NMR), and carbon (13C-NMR), and purified by column chromatography using a mixture of solvents of different polarities. The work includes five main approaches:

The first approach includes three routes:

The first route: Acetylcoumarin (A2) and acetylbenzocoumarin (A3) were prepared and reacted with some benzaldehyde substituents to prepare unsaturated  $\alpha$ ,  $\beta$ -unsaturated carbonyl compounds (AF1-11). Acetylcoumarins (A2) were also reacted with phenazone-pyridine (A4) and phenazone-pyrimidine (A5) dyes in basic medium to prepare azo-chalcones (AF12, 13), from which heterocyclic compounds oxirane (AF14-25), isoxazole (AF26-37), phenyl-pyrazoline (AF38-45), carbothiamidepyrazoline (AF46-53), pyrimidine-amine (AF54-61), pyrimidine-thiene (AF62-69),

diazepine (AF70-77), and oxazepine (AF78-85) were derived by the reaction with suitable cyclization reagents.

The second route: Coumarin ester (A6) and benzocoumarin ester (A7) were prepared and converted to coumarin hydrazide (A8) and benzocoumarin hydrazide (A9), which were reacted with some benzaldehyde substituents to obtain coumarin hydrazones (A10-12) and benzocoumarin hydrazones (A15-17). Also, coumarin



hydrazide (A8) was reacted with phenazone dyes (A4,5) to prepare azo-hydrazones (A13, 14), from which heterocyclic compounds (thiazolidin-4-ones (AF86-93), Nacetyl oxadiazoles (AF94-101), tetrazoles (AF102-109), Quinazoline (AF110-117), and oxazepine (AF118-125) were prepared.

The third route: Hydrazides of Coumarin (A8) and benzocoumarins (A9) were converted via reaction with carbon disulfide in the presence of alcoholic potassium hydroxide to 5-mercapto-1,3,4-oxadiazoles (A18,19) of coumarin and benzocoumarin. Also the substituents of 4-amino-5-mercapto-1,2,4-triazole (AF126,127) of coumarins and benzocoumarins were obtained by reacting them with hydrazine hydrate and derived from them: 1,2,4-triazole-1,3,4-thiadiazine biscoumarin, and benzocoumarin (AF128,129). 6-phenylamino-1,2,4-triazole-1,3,4-thiadiazole of coumarin, benzocoumarin (AF130,131); 6-methyl-1,2,4-triazole-1,3,4-thiadiazole of coumarin and benzocoumarin (AF132,133); 6-thiol-1,2,4-triazole-1,3,4-thiadiazole of coumarin and benzocoumarin (AF134,135), respectively.

Second approach: The antibacterial activity of the prepared compounds (AF21, 35, 77,67,51,59,45 and (83), which include heterocyclic compounds derived from benzocoumarin chalcones, and compounds (AF32, 58, 66, 74 and 82), which fall into the group of azo-chalcones (phenazone)-derived heterocyclic compounds, and compounds (AF89, 97, 105, 113 and 121) (AF90, 98, 106, 114 and 122) which are bridged heterocyclic compounds derived from azo-hydrazones was investigated. All these compounds were studied in vitro against one Gram-negative bacteria (*Escherichia coli*) and one Gram-positive bacteria (*Staphylococcus aureus*) using two concentrations 25 and 50 µg/mL and dimethyl sulfoxide as a solvent and compared with the antibiotic control factor (ceftriaxone) via the diffusion method on the surface of the nutrient agar. The compounds (AF59, 66, 90, and 105) gave the best inhibition zone against bacterial growth.

The third approach: The molecular docking of compounds (AF59, 66, 90, and 105) was studied individually with DNA gyrase of the above two bacterial species to understand the mechanism of inhibition and to identify the type of chemical interactions that occur between the surface of the target enzyme and the compound, by comparing with an antibiotic, clorobiocin. These compounds had a higher stabilizing energy compared to the antibiotic clorobiocin.

The fourth approach: It involved the study of browning reactions in potato products by treating the food products with two compounds (AF5, 6) which were dissolved in a mixture of ethanol and water, and the study was in two stages:

1. Spraying the sliced potatoes with 1 g/L solution of two above compounds and monitoring it for 12 hours to recognize the changes in the product compared with vitamin C. The ability of these compounds to control the browning reactions was observed.

2. Freeze-storage after immersing the food products in solutions of two different concentrations (0.5 and 1 g/L) of two above compounds comparing with vitamin C, and followed for five days. A decrease in the absorbance and browning intensity of the intermediates and an increase in the content of reducing sugars, free amino acids, polyphenols and reducing power were observed. AF6 was more effective than AF5 in this regard.

The fifth approach: The molecular docking between the polyphenol oxidase enzyme (2P3X) extracted from American grapes and the compound (AF6) was studied in comparison with vitamin C to identify the stabilization energy of the resulting complex, and the type of chemical interactions that occur between the surface of the target enzyme and the compound under study. Compared to a standard vitamin compound with the same target enzyme in this study.

<b>عنوان الأطروحة : الفيد الأدنى ل مع الترميزات الخطية على <math>mr(2,41)</math> F_41</b>	<b>اسم الطالب : حنان ميسر صبيح Hanan Maysar Sabih</b>
<b>Lower Bound for with Linear Codes Over F_41</b>	
القسم : الرياضيات	الكلية : التربية للعلوم الصرفة
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي
الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الرياضيات	الاختصاص العام : الرياضيات / الدقيق : هندسة جبرية
الجامعة : الموصل	رقم الاستمارة : ٤٤٦
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣	اسم المشرف : د. ندى ياسين قاسم
القسم : الرياضيات	القسم : الرياضيات

## Abstract

This thesis aims to construction the complete arcs in the projective space 2-dimensional  $PG(2,q)$  around the Galois field  $GF(q)$ , which is done through constructing complete arcs of degree  $r$  where  $2 \leq r \leq 42$ . The new size for  $(s;4)$ -arc in  $PG(2,41)$  was found by the union of some of the arcs  $(s;r)$  using the same idea of the construction of the complete arcs and determining if they are complete arcs or incomplete was also found using the MATLAB program . Lower bound  $m_3(2,41)$  was also found by conic and related code, depending on the coding theory, we found 3-dimensional coding through The relationship between algebraic geometry and coding theory was also found. The results of the new arcs were used to form the projective linear code around the Galois field  $GF(41)$ .

عنوان الرسالة : مصنفات علماء الموصل في القرن السابع الهجري / الثالث عشر الميلادي <b>Mosul scholars Books in the seventh century AH/thirteenth century A.D.</b>	اسم الطالب : فلاح احمد حسن <b>Falah Ahmed Hassan</b>
القسم : التاريخ	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د.شكيب راند بشير	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ عباسي

## Abstract

This study, entitled ((Works of Mosul Scholars in the Seventh Century AH /Thirteenth Century AD,(( aims to reveal the cognitive and cultural heritage of Mosul's scholars during that time period, by analyzing their works in various fields, highlighting the contributions of Mosul scholars to Islamic and Arab civilization, and defining their role in The Renaissance of Science and Knowledge, understanding the nature of scientific classification in Mosul during the seventh century AH/ thirteenth century AD, by studying the characteristics of works and methodologies for their classification and determining the fate of each work: whether it exists in manuscript, has it been published, or is lost. By studying their works

This study requires a great effort to inventory the works, classify them according to the work, subject, and specialization, and ensure the accuracy of the attribution of each work to a Mosul scholar. The works of Mosul scholars were inventoried by the researcher following the criteria for determining who is a Mosul, including: birth and residence, who was born and grew up in Mosul. And expatriates lived there, those who were not born in Mosul but resided there for more than (5 years) and worked in teaching and classification, or those who came to Mosul to seek education or trade and resided and classified there until his death, those who were born in Mosul and whose origins go back to a Mosul family, He emigrated from Mosul for a reason we do not know, and he died outside Mosul. Based on textual evidence: to verify the authenticity of information related to scholars and their works

This study is an important scientific contribution to the field of studying the history of Arab and Islamic sciences, by revealing a rich heritage that has not been adequately studied yet.

The study faced some challenges, including the difficulty of determining the title of the work and the science to which it belongs. The title of the work may not accurately explain its subject, making it difficult to classify it according to science. For example, the title (Al-Kamil) may refer to different fields such as language, interpretation, or arithmetic. The content of works differs across the ages, even if they deal with the same subject, because the texts are greatly influenced by the era in which they were written.

Therefore, the content of a work written in the third century AH differs from the content of a work written in the seventh century AH, even if they deal with the same scientific topic. This difference is due to the developments witnessed in scientific knowledge and the change in writing methods throughout the ages. Each era has its distinctive features that are reflected in the texts, depending on the time period in which they were written due to the development of knowledge and the changes in writing methods over time.

Therefore, it is important to take into account the era in which the text was composed, when studying and analyzing it. This helps to understand the text better and interpret its meanings accurately, and avoid misunderstanding or confusion between the meanings, which led to the need for tables to organize works and analyze a large amount of information from multiple sources. The tables help in Organizing and analyzing works effectively, giving weight on the title and to which science it is classified,

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : أثر إستراتيجية التخيل الموجه في تحصيل طلاب الصف الأول المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية وتنمية تفكيرهم المنطقي <b>The Effect of Directed Imagination Strategy on the acquisition of First-Grade Intermediate Students for The Holy Quran and Islamic Education Subjects and on the Development of Their Logical Thinking</b>	اسم الطالب : امجد حسين محمد <b>Amjad Hussein Mohammed</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١١٠
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس	اسم المشرف : د. احمد خليل درويش
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس	

### المستخلص

هَدَفَ البحث إلى التعرف على :

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على:

١. أثر إستراتيجية التخيل الموجه في تحصيل طلاب الصف الأول المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية.
٢. أثر إستراتيجية التخيل الموجه في تنمية التفكير المنطقي لطلاب الصف الأول المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية

وقد تحدد مجتمع البحث طلاب الصف الأول المتوسط في المدارس الصباحية المتوسطة والثانوية في مركز ناحية القيارة للسنة الدراسية (٢٠٢٣/٢٠٢٤)، والبالغ عددهم (١٧٦٧) طالباً، موزعين في (٦) مدارس متوسطة و(١٢) مدرسة ثانوية، اختيروا عشوائياً (عن طريق القرعة) من مجتمع البحث، وتم توزيعهم إلى مجموعتين، مثلت إحداهما المجموعة التجريبية مكونة من (٣٤) طالباً درسوا وفق إستراتيجية التخيل الموجه، ومثلت الأخرى المجموعة الضابطة مكونة من (٣٣) طالباً درسوا بالطريقة الاعتيادية.

استعمل الباحث التصميم التجريبي ذا المجموعات المتكافئة، وأجر عملية التكافؤ على مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات منها (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، المعدل العام السابق، اختبار الذكاء (رافن)، الاختبار القبلي للتفكير المنطقي، المستوى التعليمي للوالدين، درجة مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية الصف السادس الابتدائي). ولتحقيق هدف البحث تطلب وجود أداتين:

الأولى : اختبار لقياس مستوى تحصيل طلاب الصف الأول المتوسط في مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية الذي أعده الباحث، إذ أصبحت الأداة مكونة من (٣١) فقرة بصيغتها النهائية من النوع الموضوعي و المقالي محدود . أما الأداة الثانية: فكانت اختبار التفكير المنطقي التي تبناه الباحث، مكوناً من (٢٦) فقرة بصيغتها النهائية، وقد تم التحقق من صدق الأداة من حيث دقتها، وصدقها، وثباتها، وقوة تمييزها، وبعد تهيئة الخطط التدريسية والأداتين، طبق مدرس المادة التجربة في الفصل الدراسي الأول للسنة الدراسية (٢٠٢٣/٢٠٢٤)، بدأت التجربة يوم الأحد الموافق: (٢٠٢٣/١١/٥)، وانتهت يوم الأحد الموافق (٢٠٢٤/١/٧)، وقد استغرقت التجربة فصلاً دراسياً كاملاً، وبعد الانتهاء من التجربة تم تطبيق الأداتين على أفراد العينة .

وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستعمال الوسائل الإحصائية وفق برنامج إحصائي Spss كانت النتائج ما يأتي: يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس وفق أثر إستراتيجية التخيل الموجه ، ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي.

يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق أثر إستراتيجية التخيل الموجه، ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية التفكير المنطقي.

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث باستنتاجات عدة أبرزها: إمكانية تطبيق (إستراتيجية التخيل الموجه) في مادة التربية الإسلامية للصف الأول المتوسط

وأوصى الباحث مجموعة من التوصيات أبرزها: اعتماد إستراتيجية التخيل الموجه في تدريس مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية للمرحلة المتوسطة في مدارسنا.

كما اقترح الباحث مجموعة من المقترحات أبرزها: أثر استخدام إستراتيجية التخيل الموجه في اكساب طالبيات الصف الخامس الأدبي المفاهيم الإسلامية وتنمية تفكيرهن التحليلي.

## **Abstract**

**The current research aimed at identifying:**

- 1- The effect of the directed imagination strategy on the acquisition of the first-grade intermediate students for the subject of the Holy Quran and Islamic Education.**
- 2- The effect of the directed imagination strategy on developing the logical thinking of the first-grade intermediate students for the subject of the Holy Quran and Islamic Education.**

**The population of the research involved all the first-grade intermediate students (1767 students) of the intermediate and secondary morning schools in Qayyarah sub-district center for the academic year 2023-2024 and they were distributed into (6) secondary schools and (12) intermediate schools and who were randomly selected from the population of the research. They were distributed into two groups; one of them represented the experimental group (34 students who studied using the directed imagination strategy), while the other stood for the control group (33 students who studied using the traditional methods of teaching).**

**The researcher used the experimental design with equivalent groups and the equivalence was performed for the two groups of the research in certain variables including: (The age calculated in months, the previous general average mark, Raven intelligence test, the pretest of the logical thinking and the education level of the parents). To fulfill the objective of the research, two tools should be present to be used:**

**The first: A test to measure the level of acquisition of first-grade intermediate students for the subject of the Holy Quran and Islamic Education that was prepared by the researcher. Therefore, the tool consisted of (31) items in its final form of the objective type.**

**The second tool: The scale of post-cognitive thinking prepared by the researcher, which included (26) items in its final form. Validity, accuracy, invariability and discrimination strength of the two tools were verified. After preparing the teaching plans and the two tools, the teacher of the subject conducted the experiment in the first terms of the academic year 2023-2024 on Sunday 15/11/2023 and it ended in Sunday 7/1/2024. The experiment lasted for a full academic term. After finishing the experiment, the two tools were applied to the individuals of the sample.**

**After collecting the data and analyzing it statistically using certain statistical tools by means of using SPSS package, the results were as follows:**

**-There was no statistically significant difference between the average marks of the experimental groups students who study according to the modified learning course model and the marks of the control group students who study using the traditional method in the acquisition test.**

**-There were no statistically significant differences between the average marks of the experimental groups students who study according to the modified learning course model and the marks of the control group students who study using the traditional method in the development of the logical thinking.**

**In lights of the research results, the researcher drew a set of conclusions, most important of which is that it is necessary to employ the directed imagination strategy in the subject of Islamic Education for the first intermediate grade.**

**Moreover, the researcher recommended to employ the directed imagination strategy in teaching the Subject of Holy Quran and Islamic Education for the first intermediate grade schools.**

**The researcher suggested the effect of the directed imagination strategy in teaching the subject of the Holy Quran and Islamic Education has an effect on the acquisition of the Islamic concepts by the fifth secondary grade female students and on developing their analytical thinking.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : أثر أنموذج ريد سب في تحصيل طالبات الصف الخامس الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية تفكيرهن التحليلي	اسم الطالب : أسماء خليل إبراهيم Asmaa Khalil Ibrahim
The effect of the RedSub model on the achievement of fifth-grade middle school female students in the Arabic language subject and the development of their analytical thinking	
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
القسم : اللغة العربية	رقم الاستمارة : ١١٥
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٢
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية	اسم المشرف : د. شهاب احمد حنش
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : اللغة العربية
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية	

## المستخلص

يرمي البحث الى التعرف على ( أثر أنموذج ريد سب في تحصيل طالبات الصف الخامس الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية تفكيرهن التحليلي ) أتمتد الباحثة التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي للمجموعتين (التجريبية و الضابطة) ذات الاختبار القبلي للتفكير التحليلي والاختبار البعدي للتحصيل الدراسي .

حيث تكون مجتمع البحث الحالي من طالبات الصف الخامس الأدبي في المدارس الثانوية والاعدادية الصباحية للبنات في مركز محافظة نينوى للعام الدراسي (٢٠٢٣\_٢٠٢٤) (الفصل الدراسي الأول) ، أستعملت الباحثة الأسلوب القصدي البسيط في اختيار مدرستين هما ( إعدادية المعرفة للبنات و إعدادية الطلائع للبنات ) وذلك بسبب عدم وجود شعبتين في مدرسة واحدة لأجل تطبيق التجربة عليهم ، حيث بلغت عينة البحث (٤٣) طالبة ، مثلت إعدادية المعرفة للبنات البالغ عدد طالباتها (٢٢) طالبة المجموعة التجريبية والتي درست باستخدام أنموذج ( ريد سب ) ، ومثلت إعدادية الطلائع للبنات البالغ عدد طالباتها (٢١) طالبة المجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية .

كافأت الباحثة بين مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات ذوات العلاقة وهي : ( العمر الزمني للطالبات محسوباً بالشهور ، معدل العام الماضي ، درجة اللغة العربية للعام الماضي ، اختبار الذكاء لرافن ، المستوى الدراسي للوالدين ، اختبار التفكير التحليلي ) .

وصاغت الباحثة الأهداف السلوكية لموضوعات الأدب والنصوص في مادة اللغة العربية التي سئدرسها فكانت (٦٠) هدفاً سلوكياً موزعة على مستويات بلوم ( التذكر ، الفهم ، التطبيق ، التحليل ) ، وأعدت الباحثة (١٦) خطة تدريسية لتدريس مجموعتي البحث ، بواقع (٨) خطة تدريسية للمجموعة التجريبية على وفق أنموذج ريد سب ، و (٨) خطة تدريسية للمجموعة الضابطة على وفق الطريقة الاعتيادية ، وعرضت أثنين منها على نخبة من المحكمين لمعرفة صلاحيتها وملاءمتها لطالبات الصف الخامس الأدبي .

وأعدت الباحثة اختبارين للبحث ، تمثل الأول باختبار تحصيلي (البعدي) في موضوعات الادب والنصوص في مادة اللغة العربية حيث حددت الباحثة (٣٢) فقرة اختبارية من نوع الاختيار من متعدد والفراغات والصح والخطأ والمقالية المحددة والمقالية المفتوحة ، وأتسم الاختبار بالصدق والثبات ، أما الاختبار الثاني فتمثل باختبار التفكير التحليلي وقد تكون الاختبار من (٢٤) فقرة من نوع الاختيار من متعدد لكل موقف (٦) فقرات توزع على (٦) مهارات ، وتم التأكد من صدقه الظاهري وثباته ، وقوة تمييز فقراته ، وبعد تهيئة الخطط التدريسية والاداتين ، طبقت التجربة في الكورس الأول للسنة الدراسية (٢٠٢٣\_٢٠٢٤) في يوم الأحد الموافق (٨ / ١٠ / ٢٠٢٣م) لغاية يوم الأربعاء الموافق (١٠ / ١١ / ٢٠٢٤م) وقد استغرقت التجربة فصلاً دراسياً كاملاً وبواقع درسين اسبوعياً لكل مجموعة وبعد الانتهاء من التجربة تم تطبيق الاداتين على أفراد عينة البحث .

وبعد جمع البيانات وتحليلها احصائياً بأستعمال الوسائل الإحصائية اللازمة على البرنامج الاحصائي Spss توصلت الدراسة للنتائج الاتية :

١\_ لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي تدرس وفق أنموذج ريد سب ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل البعدي .

٢\_ لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق أنموذج ريد سب ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية التفكير التحليلي .

## Abstract

The research aims to identify (the effect of the Red Sub model on the achievement of fifth-grade middle school female students in the Arabic language subject and the development of their analytical thinking). The researcher adopted an experimental design with partial control for the two groups (experimental and control) with a pre-test for analytical thinking and a post-test for academic achievement.

As the current research population consists of students in the fifth literary grade in secondary and morning preparatory schools for girls in the center of Nineveh Governorate for the academic year (2023-2024) (first semester), the researcher used the simple intentional method in selecting two schools, namely (Al-Ma'rifa Preparatory School for Girls and Al-Tala'i Preparatory School for Girls). Due to the lack of two divisions in one school in order to apply the experiment to them, as the research sample amounted to (43) students, Al-Ma'rifa Preparatory School for Girls, with its number of students (22), represented the experimental group, which studied using the (Red Sub) model, and Al-Tala'i Preparatory School for Girls, with its number of students, represented the experimental group. (21) Student of the control group who studied in the usual way.

The researcher rewarded the two research groups on a number of relevant variables, which are: (the chronological age of the female students calculated in months, last year's average, last year's Arabic language score, Raven's intelligence test, parents' academic level, and analytical thinking test).

The researcher formulated the behavioral objectives for the topics of literature and texts in the Arabic language subject to be taught. They were (60) behavioral objectives distributed across Bloom's levels (remembering, understanding, application, analysis). The researcher prepared (16) teaching plans to teach the two research groups, with (8) plan plans. Teaching plan for the experimental group according to the Red Sub model, and (8) teaching plans for the control group according to the usual method, and two of them were presented to a group of arbitrators to determine their suitability and suitability for fifth grade literary students.

The researcher prepared two tests for the research. The first was an achievement test (post-test) on the topics of literature and texts in the Arabic language subject. The researcher identified (32) test items of the type of multiple choice, blanks, true and false, specific essay, and open essay. The test was characterized by validity and reliability. As for the second test, it represented... By testing analytical thinking, the test consisted of (24) multiple-choice items, for each situation (6) items distributed over (6) skills. Its apparent validity, stability, and the strength of discrimination of its items were confirmed. After preparing the teaching plans and the two tools, the experiment was applied in the course. The first of the academic year (2023-2024) was on Sunday, corresponding to (10/8/2023 AD) until Wednesday, corresponding to (1/10/2024 AD). The experiment took an entire semester, with two lessons per week for each group, and after completing the experiment, the two tools were applied to individuals. The research sample.

After collecting data and analyzing it statistically using the necessary statistical methods using the statistical program Spss, the study reached the following results:

1. There is no statistically significant difference at the level of significance (0.05) between the average scores of the female students of the experimental group who study according to the Red Sub model and the average scores of the female students of the control group who study according to the regular method in the post-achievement test.

2. There is no statistically significant difference at the level of significance (0.05) between the average grades of the female students of the experimental group who are taught according to the Red Sub model and the average grades of the female students of the control group who are studying according to the usual method of developing analytical thinking.

In light of the results, the researcher reached several recommendations, including:

1. Urging Arabic language teachers, male and female, to present topics in a way that stimulates students' thinking, in order to reach appropriate solutions in an accurate, scientific manner based on dialogue and discussion, through the use of modern teaching strategies and models.

2. The Department of Preparation and Training in the Directorate of Public Education in Nineveh organizes scientific courses and seminars to train male and female Arabic language teachers at all levels in how to use modern teaching models, including the (Red Sub) model.

عنوان الرسالة : دراسة عمليات الاستعارة والكناية الادراكية في الخطاب العربي الموصل	اسم الطالب : الاء خالص حمو Alaa Khalis Hamu
Metaphorization and Metonymization in Mosul Arabic Discourse: A Cognitive Study	
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
القسم : اللغة الانكليزية	رقم الاستمارة : ١١٨
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٢
الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة	اسم المشرف : د.اسماعيل فتحي حسين
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : اللغة الانكليزية
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة الادراكي	

## المستخلص

هذه الدراسة هي محاولة للتحقيق في العمليات المعرفية الأساسية للاستعارات والكنائيات في الخطاب العربي الموصل. تتبع هذه الدراسة من مشكلة سد الفجوة في المجتمع الموصل حيث لم يتم تناول مثل هذه الدراسة في اللهجة الموصلية من قبل ، وذلك من خلال فحص العمليات العقلية الأساسية المتعلقة بالاستعارة والكناية في الخطاب الموصل، يتم طرح أسئلة أساسية ، مثل "كيف يتم توظيف العمليات المعرفية الأساسية المتعلقة بالاستعارة والكناية من قبل المتحدثين الموصلين؟". بهذا المعنى ، يفترض أن عملية التنشيط تبدأ داخل أدمغة المتحدثين الموصلين بمجرد استخدامهم للتعبيرات المجازية والكنائية. النموذج المستخدم في هذه الدراسة هو نموذج لاكوف وجونسون ، ١٩٨٠ "نظرية الاستعارة المفاهيمية" (CMT) ، حيث يتم فهم المجالات المستهدفة المجردة من حيث مجالات المصدر الملموسة. علاوة على ذلك ، فإنه يظهر أسس ودوافع التصور المجازي. تستخدم هذه النظرية كإطار لتحليل المفاهيم المجازية. سيتم استخدام نفس النموذج لفحص الكنائيات المفاهيمية ، حيث سيتم استكشاف الكناية كآلية للتحويلات الدلالية ، وسيتم شرح دورها في توليد معاني كلمات جديدة عندما يوفر المجال المصدر الوصول العقلي إلى المجال الهدف. يعتمد التحليل على نوع خاص من الكناية الخاصة ب لاكوف و جونسون (١٩٨٠) ، وهي الكناية الكاملة لأجزاء جسم الإنسان. لاحظ لاكوف وجونسون سابقا أن تجاربنا الجسدية تشكل إدراكنا ، مما يجعل أعضاء الجسم مجالاً شائعاً ومتكرراً لتصوير المفاهيم المجردة. اما فيما يتعلق بجمع البيانات، يتم استخدام تطبيق تسجيل الهاتف الذكي لالتقاط المحادثات من عدة متحدثين في الموصل. وتشمل عينات البيانات ٦٨ شخصا يتحدثون اللغة الأم للغة الموصلية. يتم تحليل البيانات بشكل أساسي تحليلاً وصفيًا، ولكن يمكن اعتبار التحليل مختلط لأنه يتم استخدام التحليل الكمي بعد ذلك لمعرفة كيف يمكن لمتغيرات العمر والجنس أن تؤثر على القدرة المعرفية للمتحدثين بالموصل.

و من أهم النتائج التي توصلنا إليها هي أن العمليات المعرفية المتعلقة بالاستعارة والكناية ستسبب تنشيطا داخل أدمغتنا في كل مرة نستخدم فيها تعبيرات مجازية وكنائية. الاستنتاج الرئيسي هو أن استخدام الاستعارات والكنائيات يؤدي معرفيا إلى التنشيط داخل الدماغ البشري ، وهذا يمكن أن يؤدي إلى فهم العديد من الأفكار المجردة المعقدة والخبرات والتصورات للعالم من حولنا. وأخيرا، تقدم الدراسة الحالية بعض التطبيقات التربوية، مثل "يمكن استخدام مفاهيم نظرية (CMT) وتعديلها في المدرسة حيث يتم التحدث بلهجة الموصلية لمساعدة المعلمين على جعل أفكارهم أكثر وضوحاً لطلابهم.

## Abstract

This study attempts to investigate the underlying cognitive processes of metaphors and metonymies in Mosul Arabic discourse. The study originates to bridge the gap by investigating the cognitive processes underlying metaphor and metonymy that shape the interpretation and understanding of discourse in the Mosul Arabic community as this study has yet to be researched in this dialect. Therefore, essential questions are asked, such as " How are the underlying cognitive processes related to metaphor and metonymy employed by Mosul speakers?". In this sense, it is hypothesized that the



activation process starts inside Mousli speakers' brains as soon as they use metaphorical and metonymical expressions. So, the aim is to investigate the underlying cognitive processes related to metaphor and metonymy in Mosuli discourse. The model used for this study is Lakoff and Johnson's model,(1980) "Conceptual Metaphor Theory" ,in which abstract target domains are understood in terms of concrete source domains. Furthermore, it shows the bases and motivations of the metaphorical conceptualization. This theory is used as a framework for analyzing metaphorical concepts. The same model will be used to examine conceptual metonymies, in which metonymization will be explored as a mechanism for semantic shifts, and its role in generating new word meanings will be explained when the source domain offers mental access to the target domain. The construction is based solely on Lakoff and Johnson's(ibid) particular type of metonymy, the part-whole metonymy of human body parts. Lakoff and Johnson (ibid) previously observed that our bodily experiences shape our cognition, making body members a common and frequent field for conceptualizing abstract concepts. Concerning data collection, a smartphone recording app is used to capture conversations from multiple speakers in Mosul. The data samples include 68 native Mosuli speakers. The data are analyzed basically qualitatively, but it could be regarded as mixed because a quantitative analysis is then used to know how the variables of age and gender can affect the cognitive ability of Mosuli speakers. The most important finding that we came up with is that the cognitive processes related to metaphor and metonymy will cause activation inside our brains every time we utilize metaphorical, metonymical expressions. The main conclusion is that using metaphors and metonymies cognitively leads to activation inside the human brain, and this can lead to understanding many complex abstract ideas, experiences, and perceptions of the world around us. It is also recommended that specialists in language and native speakers of the Mosuli dialect work on the dictionary for the Mosuli dialect to show how analyzing metaphors and metonymies cognitively in the Mosuli dialect can help to understand many abstract concepts. Finally, the current study offers some pedagogical implications, such as "The concepts of (CMT) theory can be used and modified in school where the Mousli dialect is spoken to help teachers make their ideas more straightforward for their students.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

<p>عنوان الرسالة : مدى تضمين منهج علم الاجتماع المقرر تدريسه لطلبة الصف الرابع الإعدادي لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية في المجتمع العراقي من وجهة نظر المشرفين الاختصاص ومدرسيه</p> <p><b>The extent to which the sociology Curriculum for the Fourth Grade of Intermediate school includes to shed light on social problems in iraqi society from the point of view of Specialized supervisors' and teachers'</b></p>	<p>اسم الطالب : اكرم محمد خلف <b>Akram Muhammad Khalaf</b></p>
<p>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : العلوم التربوية والنفسية</p>	<p>رقم الاستمارة : ١١١</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٣</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>اسم المشرف : د. صدام محمد حميد</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>القسم : العلوم التربوية والنفسية</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : مناهج وطرائق تدريس</p>	<p>الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية</p>

### المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على مدى تضمين منهج علم الاجتماع المقرر تدريسه لطلبة الصف الرابع الإعدادي لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية من وجهة نظر المشرفين الاختصاص ومدرسيه، وتكونت العينة من المشرفين الاختصاص في مديرية الإشراف التربوي والمديرية العامة لتربية محافظة نينوى ومن مدرسي ومدرسات منهج الاجتماع للصف الرابع الإعدادي في مدارس المديرية العامة لتربية محافظة نينوى للسنة الدراسية (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، إذ بلغ مجموع أفرادها (٨٥) من المشرفين الاختصاص ومدرسيه. بواقع (١٩) مشرفاً، و(٦٦) مدرساً ومدرسة، منهم (36) مدرساً و (30) مدرسة، وأعد الباحث أداة البحث (المشاكل الاجتماعية) والتي تكونت من (٨٠) فقرة بصيغتها النهائية موزعة على خمسة مجالات هي: المجتمع (٢٩) فقرة، والأسرة (٨) فقرات، والفرد (٢١) فقرة، والتأثيرات الإيجابية (٩) فقرة، والتأثيرات السلبية (١٣) فقرة، خمسة بدائل يتضمنها المنهج بدرجة: (كبيرة جداً، كبيرة، متوسطة، قليلة، قليلة جداً) وأخذ آراء أفراد عينة البحث من المشرفين الاختصاص ومدرسي ومدرسات منهج الاجتماع، فقد طبقها يوم الموافق (الخميس) (٢٠٢٣ / ١١ / ٩) واستمرت الى يوم الخميس الموافق (٢٠٢٣ / ١٢ / ٢١) على أفراد عينة البحث، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام اختبار (t-test) لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، والفا كرونباخ، والوسط المرجح، والوزن النسبي.

وصل الباحث إلى النتائج الآتية:

- ١- إن النسبة المتحققة في مجال الأسرة بلغت (٧٢.٩٢) إذ حقق المرتبة الأولى، أما مجال المجتمع الذي بلغ (٧٢.٧) فقد حقق المرتبة الثانية، وقد حقق مجال الفرد المرتبة الثالثة والبالغ (٧١.٦٢) في حين بلغ مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الرابعة والبالغة (٧١.٤٦) وقد حقق مجال التأثيرات السلبية المرتبة الخامسة، وقد بلغت (٦٩.٢٢) على التوالي وهذا يدل على تضمين منهج علم الاجتماع لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية في جميع المجالات وهي نسب جيدة بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث ككل.
- ٢- إن النسبة المتحققة لمجال المجتمع بلغت (٧١.٥٨) وبها يكون حقق المرتبة الأولى، أما مجال الأسرة فقد بلغ (٧١.١٨) وحقق المرتبة الثانية، وقد حقق مجال الفرد المرتبة الثالثة حيث بلغ (٧٠.١٨) في حين حقق مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الرابعة وقد بلغت (٦٩.٧٤) أما مجال التأثيرات السلبية فقد حقق المرتبة الخامسة وهي الأخيرة والبالغة (٦٧.٦٨) على التوالي وهذا يدل على تضمين منهج علم الاجتماع في تسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية في جميع المجالات، وهي نسبة جيدة بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من مدرسي ومدرسات منهج علم الاجتماع.
- ٣- إن النسب المتحققة لمجال المجتمع بلغت (٧٧.٩٢) وقد حققت المرتبة الأولى، في حين بلغ مجال الأسرة (٧٧.٦٢) وقد حقق المرتبة الثانية، أما مجال التأثيرات الإيجابية فقد بلغ (٧٧.٤٢) وحقق المرتبة الثالثة في حين حقق مجال الفرد المرتبة الرابعة الذي بلغ (٧٦.٥٨) أما مجال التأثيرات السلبية فقد بلغ (٧٤.٥٦) وحقق المرتبة الخامسة والأخيرة على التوالي وهذا يدل على تضمين منهج علم الاجتماع لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية في جميع المجالات وهي نسب جيدة من وجهة نظر أفراد عينة البحث من المشرفين الاختصاص.
- ٤- إن النسب المتحققة لمجال الأسرة قد بلغت (٧٢.٣٥) وقد حقق المرتبة الأولى، أما مجال الفرد فقد بلغ (٧١.٣٦) وحقق

المرتبة الثانية، في حين حقق مجال المجتمع المرتبة الثالثة التي بلغت (٧٠.٥) وحقق مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الرابعة إذ بلغ (٧٠.١) أما مجال التأثيرات السلبية فقد حقق المرتبة الخامسة والأخيرة والبالغة (٦٨.٠٦) على التوالي، وهذا يدل على تضمين منهج علم الاجتماع لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية في جميع المجالات وهي نسب جيدة بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من الذكور.

٥- إن النسب المتحققة لمجال المجتمع بلغت (٧٢) وقد حقق المرتبة الأولى ، أما مجال الأسرة فقد حقق المرتبة الثانية فقد بلغ (٧٠.٦٤) في حين أن مجال التأثيرات الإيجابية قد حقق المرتبة الثالثة وقد بلغ (٦٩.٣٢) وحقق مجال الفرد المرتبة الرابعة حيث بلغ (٦٨.٧٨) ، وحقق مجال التأثيرات السلبية المرتبة الخامسة والبالغة (٦٧.٢٤) على التوالي، وهذا يدل على تضمين منهج علم الاجتماع لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية في جميع المجالات وهي نسب جيدة من وجهة نظر أفراد عينة البحث من الإناث.

٦- إن النسب المتحققة لمجال الأسرة بلغت (٦٨.٠٦) وقد حقق المرتبة الأولى، أما مجال التأثيرات الإيجابية فبلغ (٦٨.٠٢) وحقق المرتبة الثانية وحقق مجال المجتمع المرتبة الثالثة التي بلغت (٦٦.٩٨) في حين حقق مجال الفرد المرتبة الرابعة التي بلغت (٦٦.٥) أما مجال التأثيرات السلبية فقد حقق المرتبة الخامسة والأخيرة والبالغة (٦٣.٦) على التوالي وهذا يدل على تضمين منهج علم الاجتماع لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية ، في جميع المجالات، وهي نسب متوسطة بسبب وجهة نظر أفراد عينة البحث من الذي لديهم مدة خدمة (١٠ سنوات فأقل).

٧- إن النسبة المتحققة لمجال المجتمع بلغت نسبة (٧٢.٨) وقد حقق المرتبة الأولى ، في حين حقق مجال الأسرة المرتبة الثانية بنسبة قد بلغت (٧٢.٤٤) ، أما مجال الفرد فبلغ نسبة (٧١.٠٨) وقد حقق المرتبة الثالثة ، وحقق مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الرابعة بنسبة قد بلغت (٧٠.١٦) أما مجال التأثيرات السلبية فقد بلغ نسبة (٦٨.٨) وحقق بذلك المرتبة الخامسة والأخيرة على التوالي، وهذا يدل على تضمين منهج علم الاجتماع لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية، في جميع المجالات، وهي نسبة جيدة بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من الذين لديهم مدة خدمة (١٠ سنوات فأكثر).

٨- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطي درجات أفراد عينة البحث لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية لمنهج الاجتماع للصف الرابع الإعدادي من وجهة نظر مدرسيه تبعاً لمتغير الجنس الذكور، والإناث.

٩- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات أفراد عينة البحث لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية لمنهج الاجتماع للصف الرابع الإعدادي حسب متغير مدة الخدمة (١٠ سنوات فأقل، أكثر من ١٠ سنوات) ولصالح أفراد عينة مدة الخدمة (أكثر من ١٠ سنوات).

١٠- يوجد فرق ذي دلالة إحصائية بين متوسطات أفراد عينة البحث لتسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية لمنهج الاجتماع للصف الرابع الإعدادي بين وجهتي نظر المشرفين الاختصاص والمدرسين ولصالح المشرفين الاختصاص.

وقد خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات والتوصيات منها على مديريات الإعداد والتدريب في وزارة التربية العراقية عقد ورش عمل للمدرسين تتناول تسليط الضوء على المشاكل الاجتماعية واثارها السلبية على الفرد والمجتمع وتوضيحها لطلبتهم، ومن المقترحات انعكاسات المشاكل الاجتماعية في محتوى منهج علم الاجتماع للصف الرابع الإعدادي على سلوكيات الطلبة من وجهة نظر مدرسيه.

## Abstract

The current research aims to identify the extent to which the sociology curriculum scheduled to be taught to fourth-grade middle school students includes consolidating the concept of social problems from the point of view of specialty supervisors and its teachers. The sample consisted of specialty supervisors in the Directorate of Educational Supervision, Nineveh Governorate Education Directorate, and male and female teachers of the sociology curriculum for the fourth year of middle school in Schools of the Nineveh Education Directorate for the academic year (2023 (2024), with a total of (85) specialized supervisors and teachers, including (19) supervisors, and (66) teachers and schools, including (36) teachers and (30) schools. The researcher prepared a tool The research included social problems, which consisted of (80) items in its final form distributed over five areas: society

(29 items), the family (8) items, the individual (21) items, positive influences (9) items, and negative influences (13) items. Five alternatives included in the curriculum to a very large extent (large, medium, few, very few) and taking the opinions of the individuals in the research sample from specialist supervisors and sociology curriculum teachers, he applied them on Thursday (9/11/2023) and continued until Thursday (2023). /12/21) on the members of the research sample, and after collecting the data and analyzing it statistically using the t-test for two independent samples, the Pearson correlation coefficient, Cronbach's alpha, the reference mean, and the relative weight, the researcher arrived at the following results:

1- The percentage achieved in the family field reached (72.92), achieving first place. As for the community field, which reached (72.7), it achieved second place. The individual field achieved third rank, reaching (71.62), while the positive influences field reached fourth rank, reaching (71.46) The field of negative effects ranked fifth. It reached (69.22) respectively, and this indicates the inclusion of the sociology approach to consolidate the concept of social problems in all fields, and these are good percentages according to The point of view of the research sample members as a whole.

2- The percentage achieved for the field of society reached (71.58), thus achieving first place. As for the field of family, it reached (71.18) and achieved second rank. The field of the individual achieved third rank, reaching (70.18), while the field of positive influences achieved fourth rank, reaching (69.74) As for the field of negative influences, it ranked fifth, the last, at (67.68), respectively. This is instead of including the sociology approach to consolidate the concept of social problems in all fields. This is a good percentage, according to the point of view of the members of the research sample, male and female teachers of the sociology curriculum.

3- The percentages achieved for the field of society reached (77.92) and achieved first place, while the field of family reached (77.62) and achieved second rank. As for the field of positive influences, it reached (77.42) and achieved third rank, while the field of the individual achieved fourth rank, which reached (76.58) As for the field of negative influences, it reached (74.56) and achieved the fifth and last rank in a row. This indicates the inclusion of the sociology approach to consolidate the concept of social problems in all fields, which are percentages Good from the point of view of the research sample members who are specialized supervisors.

4- The percentages achieved for the family field reached (72.35) and it achieved first place, while the individual field reached (71.36) and achieved second place, while the community field achieved third rank, reaching (70.5), and the positive influences field achieved fourth rank, reaching (70.1) As for the field of negative influences, it ranked fifth and last (68.06), respectively. This indicates the inclusion of the sociology approach in consolidating the concept of social problems in all fields, which are good percentages according to the point of view of the male members of the research sample.

5- The percentages achieved for the field of society amounted to (72), and it achieved first place. As for the field of family, it achieved second place, reaching (70.64), while the field of positive influences achieved third rank, reaching (69.32), and the field of the

individual achieved fourth place, where It reached (68.78), and the field of negative influences ranked fifth (67.24), respectively. This indicates the inclusion of the sociology approach in consolidating the concept of social problems in all fields, which are good percentages of The viewpoint of the female research sample members.

6 The percentages achieved for the family domain amounted to (68.06) and achieved first place, while the positive influences domain reached (68.02) and achieved second place. The community domain achieved third place, reaching (66.98), while the individual domain achieved fourth place, reaching (66.5). As for the percentage The negative effects were ranked fifth and last (63.6), respectively. This indicates the inclusion of the sociology approach to consolidate the concept of social problems in all fields. These percentages are average due to the viewpoint of the research sample members who have a period of service (10 years or less).

7- The percentage achieved for the field of society reached (72.8) and achieved first place, while the field of family achieved second place with a percentage of (72.44), while for the field of the individual it reached (71.08) and achieved third place, and the field of positive influences achieved fourth place. The percentage reached (70.16), while the negative effects area reached a percentage of (68.8), thus achieving the fifth and last rank.

Respectively, this indicates the inclusion of a sociological approach to consolidate the concept of social problems In all fields, it is a good percentage according to the point of view of the research sample members who have (10) years of service or more.

8- There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the research sample members in consolidating the concept of social problems for the sociology curriculum for the fourth year of middle school from a teacher's point of view according to the variable of male and female gender.

There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the research sample members in consolidating the concept of social problems for the sociology curriculum for the fourth year of middle school according to the duration variable. Service (10 years or less, more than 10 years) and for the benefit of the sample individuals with a service period of more than 10 Years).

10- There is a statistically significant difference between the averages of the research sample members in consolidating the concept of social problems for the sociology curriculum for the fourth grade of middle school between the two points of view of the specialty supervisors and teachers, and in favor of the specialty supervisors.

The researcher came up with a number of conclusions and recommendations, including that the directorates of preparation and training in the Iraqi Ministry of Education should hold workshops for teachers dealing with consolidating the concept of social problems and their negative effects on the individual and society and clarifying them for their students. Among the proposals are the implications of social problems in the content of the sociology curriculum for the fourth grade of middle school on the behavior of students from A teacher's point of view.

اسم الطالب : ميعاد عباس احمد Meaad Abbas Ohmayed	عنوان الرسالة : الذكاء الاجتماعي و الرغبة في للتواصل والاداء في المهارات الإنتاجية اللغوية لدى طلاب الجامعة العراقيين دارسي اللغة الانكليزية لغة أجنبية: دراسة ارتباطية
الجامعة : الموصل	"Investigating Iraqi EFL Learners' Social Intelligence, Willingness to Communicate and their Performance in Language Productive Skills: A Correlational Study"
رقم الاستمارة : ١١٧	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٧	القسم : اللغة الانكليزية
اسم المشرف : د.شعيب سعيد عبد الفتاح	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : اللغة الانكليزية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة
	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة الانكليزية

## المستخلص

ان الهدف من تعلم اللغة هو استخدامها عند التفاعل مع الآخرين بغض النظر عن وسيلة التواصل. ومع ذلك، فإن استخدام اللغة يتأثر بالعوامل الاجتماعية والنفسية. في هذا السياق، يلعب الذكاء الاجتماعي دوراً رئيسياً في خلق تفاعلات فعالة، مما يجعل الناس يحظون بالتقدير والاعتبار ويزيد من رغبتهم في التواصل الموائم مع الآخرين. ان مشكلة الدراسة هي أن العلاقة بين الذكاء الاجتماعي، الرغبة في التواصل، و المهارات الإنتاجية اللغوية لم تلق اهتماماً كافياً في مجال اللغويات فيما يتعلق بالسياق العراقي. لذلك، تهدف هذه الدراسة إلى دراسة العلاقة بين هذه المتغيرات لفهم كيفية ترابطها بشكل أفضل. و تتساءل إلى أي مدى توجد علاقة بينها وما إذا كانت بعض المتغيرات الشخصية تؤثر على هذه العلاقة. ولهذا الغرض، تم تبني الفرضية البديلة التي تقول بوجود ارتباطاً إيجابياً ذا دلالة إحصائية بين المتغيرات. و لتحقيق ذلك، تم اعتماد تصميم الارتباط الذي يعتمد على المنهج الكمي. بالإضافة إلى ذلك، تم اختيار عينة عشوائية من ٧٧ طالباً وطالبة من طلاب السنة الثالثة لتعلم اللغة الإنجليزية بوصفها لغة أجنبية في جامعة الموصل للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤. كان هؤلاء الطلاب من الذكور والإناث ومن خلفيات عرقية مختلفة، وهم العرب والأكراد والتركمان. و لجمع البيانات، تم استخدام ثلاثة أدوات بحث وهي: مقياس للذكاء الاجتماعي تم تبنيه وتعديله، واستبيان للرغبة في التواصل تم تبنيه، واختبار للتحدث تم تصميمه من قبل الباحث. تم تحليل البيانات التي تم جمعها إحصائياً. أظهرت نتائج الدراسة أن هناك ارتباطاً إيجابياً متوسط بين الذكاء الاجتماعي والرغبة في التواصل ومهارة التحدث. كما استنتجت أن المتغيرات الشخصية مثل الجنس والعرق ليس لها تأثير كبير على العلاقة بين المتغيرات. ومع ذلك، فإنها تؤثر على مستوى الذكاء الاجتماعي لدى الطلاب حيث أظهرت النتائج أن الإناث حصلن على درجات أكبر في مقياس الذكاء الاجتماعي، كما حصل الطلاب العرب على درجات أعلى من العرقيات الأخرى فيما يتعلق بالذكاء الاجتماعي. أخيراً، تم تقديم بعض التوصيات والنصائح التربوية بناءً على الاستنتاجات المستخلصة.

## Abstract

The goal of learning a language is to use it when interacting with others. This use of the language, however, is socially and psychologically affected. In this regard, social intelligence plays a crucial role in creating effective interactions. This makes people well-regarded and considerate the thing that increases their willingness to communicate with others appropriately. The correlation between social intelligence, willingness to communicate, and speaking skill has received little attention in the field of linguistics concerning the Iraqi context. Therefore, problem is to fill this gap and to estimate the social intelligence, willingness to communicate into communicative productive skill. This study aims to study the correlation among these variables to better understand how they correlate to each other. The study asks to what extent there is a correlation among them and

whether some personal variables (gender and ethnicity) affect this correlation. For this purpose, the Alternative Hypothesis is adopted which claims that there is a statistically significant positive correlation among the variables. To this end, the correlational design that draws on the quantitative approach is adopted. Then, a sample of 77 out of 270 EFL third-year students from the University of Mosul for the academic year 2023-2024 was randomly selected. They were males and females coming from different ethnic backgrounds, namely, Arabs, Kurds, and Turkmen. To collect data, three research instruments were used. They were, an adopted and adapted Social Intelligence scale, an adopted Willingness to Communicate questionnaire and a speaking test designed by the researcher. The data collected was statistically treated by a statistician using SPSS. The results of the study showed that there is a positive moderate correlation among Social Intelligence, Willingness to Communicate and Speaking Skill. It also concluded that personal variables such as gender and ethnicity have no significant influence on the correlation among the variables. However, they impact the students' level of Social Intelligence as the result showed that females scored a greater score on the Social intelligence scale, and Arab students scored higher on the Social intelligence scale compared to students of other ethnicities. Some recommendations and pedagogical implications were presented based on the conclusions inferred.

اسم الطالب : مها خالد ياسين Maha Khaled Yasseen	عنوان الرسالة : دراسة التسامح التداولي تجاه مخالفة مبادئ غرايس لدى متعلمي اللغة الانكليزية بوصفها لغة اجنبية
الجامعة : الموصل	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ١١٩	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٨	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة
اسم المشرف : د.كمال حازم حسين	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة الانكليزية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التداولية

## المستخلص

تسعى هذه الدراسة للبحث في التسامح التداولي تجاه مخالفة مبادئ غرايس لدى متعلمي اللغة الانكليزية بوصفها لغة اجنبية. يواجه متعلمو اللغة، وخاصة متعلمو اللغة الإنجليزية العراقيين، تحدياً كبيراً في التعامل مع وفهم اللغة غير الملائمة تداولياً. وبالتالي، يصعب على المتعلمين إنشاء الاستنتاجات التداولية التي تقبع وراء المعنى الحرفي لمثل هذه اللغة. لذا، تهدف هذه الدراسة إلى البحث في قدرة المتعلمين العراقيين على اظهار التسامح التداولي تجاه اللغة التي تتضمن مخالفة مبادئ غرايس. هدف آخر من هذه الدراسة هو فحص قدرة المتعلمين العراقيين على فهم اللغة التي تتضمن مخالفة مبادئ غرايس وإنشاء استدلالات تداولية منها. تم طرح العديد من الأسئلة، مثل "إلى أي مدى يتسامح متعلمو اللغة الإنجليزية العراقيين مع المخالفات التداولية لمبادئ غرايس؟" و"ما هو التأثير المحتمل لكفاءة المتعلمين على تسامحهم التداولي؟". في هذا السياق، تم افتراض أن متعلمي اللغة الإنجليزية العراقيين يظهرون تسامحاً تجاه مخالفة مبادئ غرايس. يتضمن الإطار المنهجي للدراسة استخدام نوعين من مهام الحكم على الجمل: مهام الحكم على الجمل الثنائية والثلاثية. عدد المشاركين في الدراسة الحالية هو ١٠٠ مشارك مقسمين إلى مجموعتين: الأولى تضم ٥٠ طالباً في السنة الثانية (٢٥ ذكراً و ٢٥ أنثى) والثانية تتألف من ٥٠ طالباً في السنة الرابعة (٢٥ ذكراً و ٢٥ أنثى) من كلية التربية للعلوم الإنسانية بجامعة الموصل، قسم اللغة الإنجليزية في العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤. النموذج المعتمد لتحليل بيانات نوعين من العناصر التداولية (التلويح السُّلمي والإحالة) في الدراسة الحالية هو نموذج كاتسوس وبيشوب (٢٠١١). وبما أنه لا يوجد نموذج جاهز لتحليل بيانات عناصر التهكم، تم تعديل النموذج المعتمد لتحليل بيانات عناصر التهكم. تم تحليل البيانات كميّاً باستخدام البرنامج الإحصائي (SPSS 24). تشير نتائج الدراسة إلى أن المتعلمين العراقيين يظهرون تسامحاً تجاه اللغة غير الملائمة تداولياً. ومع ذلك، لا يوافق هذا التسامح استنتاجاً تداولياً لهذه اللغة. إضافة إلى ذلك، تبين أن مستوى الكفاءة اللغوية يؤثر على التسامح التداولي للمتعلمين. أعتبر المتعلمون العراقيون نوعاً ما غير كفوئين تداولياً ولديهم قدرة ضعيفة على توليد الاستدلالات التي لا تقبع فيما يقال بشكل مباشر. وبالتالي، الكفاءة التداولية بين المتعلمين العراقيين تكاد تكون منعدمة.

## Abstract

This study endeavours to investigate EFL learners' pragmatic tolerance of Grice's maxims violation. Language learners, particularly Iraqi EFL learners, encounter a serious challenge in dealing with and comprehending pragmatically infelicitous language. Thus, learners struggle to generate pragmatic inferences that lie beyond the literal meaning of such language.

Therefore, this study aims to investigate Iraqi learners' ability to exhibit pragmatic tolerance towards language that encompasses the violation of Grice's maxims. Another aim of this study is to examine Iraqi learners' ability to comprehend language with such violations and generate pragmatic inferences. Several questions are asked, such as 'to what



extent do Iraqi EFL learners tolerate pragmatic violations of Grice's maxims?' and 'what is the potential impact of learners' proficiency on their pragmatic tolerance?'. In this regard, it is hypothesised that Iraqi EFL learners exhibit tolerance towards violations of Grice's maxims.

The methodological framework of the study includes the utilisation of two types of Sentence Judgment tasks:

**Binary and Ternary Sentence Judgment Tasks.** The number of participants in the current study is 100 participants divided into two groups:

the first comprising 50 second-year students (25males and 25 females) and the second consisting of 50 fourth-year students (25 males and 25 females) from University of Mosul, College of Education for Humanities, Department of English of the academic year 2023-2024. The adopted model for analysing the data of scalar implicature and reference in the current study is Katsos and Bishop (2011). Since there is no suitable model for analysing the data of irony items, the adopted model was modified to analyse the data of irony items. The data are analysed quantitatively using the statistical software SPSS 24. The findings indicate that Iraqi learners exhibit tolerance towards

pragmatically infelicitous language. However, this tolerance is not accompanied by a pragmatic interpretation of this type of language. In addition, it has been found that language proficiency affects learners' pragmatic tolerance. Finally, Iraqi learners are somewhat pragmatically incompetent and have a feeble capability of generating inferences beyond what is explicitly indicated. Thus, pragmatic competence is elusive among Iraqi EFL learners.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : كاظم حاجم سلطان Kazem Hajim Sultan	عنوان الرسالة : الفوضى واضطراباتهما حين انتقال السلطة في بلاد الشام (١٣٢-٤٩٠هـ/٧٥٠-١٠٩٦م)
الجامعة : الموصل	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ١٢٢	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٢١	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د.عمار حسون عبو	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التاريخ	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ عباسي

## المستخلص

أحتوت هذه الرسالة على مقدمة وتمهيد وأربعة أفصل وملاحق وجداول وقائمة بالمصادر والمراجع. تضمن الفصل الأول مدخلاً لأواخر الحكم الاموي والأوضاع في الدولة الأموية وتمهيداً شمل كيفية فرض الدولة العباسية سيطرتها على بلاد الشام، وموضحاً فئات المجتمع الشامي والسكان بصورة عامة، وتمت الاشارة الى الحركات المناوئة للدولة العباسية وسياسة بعض الخلفاء العباسيين تجاه هذه الحركات وأهم الأعمال التي قامت بها الدولة العباسية للسيطرة وتثبيت أركان الدولة في الشام.

كما قُسم الفصل الأول إلى مبحثين الأول بين العلاقات العباسية مع أهل الشام أما المبحث الثاني فقد عرض على أهم الحركات المعارضة الشامية للعباسيين .

بينما تمحور الفصل الثاني حول دراسة الوضع السياسي والإداري في جند الشام خلال العصر العباسي المباشر، وضم الفصل مبحثان ، الأول هو جند الشام خلال سيطرة الخلافة العباسية المباشرة، أما المبحث الثاني فتحدث عن سيطرة الخلافة العباسية الغير المباشرة من خلال حكم العصر الطولونيين(٢٦٤- ٢٩٢هـ/٨٧٧-٩٠٤م)، والإخشيديين(٣٢٣- ٣٥٩هـ/٩٣٤-٩٦٩م) لبلاد الشام موضحاً الحركات والاضطرابات التي حدثت آنذاك ، فكانت تفاصيل واسعة وحوادثها مهمة لتبديل السلطان بين حين واخر ولسعة الفترة الزمنية ، فكانت بذلك الجزء المبحث هو الاكبر من الرسالة.

اما الفصل الثالث فتناول مبحثان الاول منهما شمل الفوضى والاضطرابات في بلاد الشام خلال الحكم الفاطمي وقد ضم سياسية الدولة الفاطمية ببلاد الشام، والحركات المعادية لها ، أما المبحث الثاني فقد تناول الفتح الفاطمي لبلاد الشام والأخطار التي هددت الحكم الفاطمي وموقف أمراء العرب بالشام من الفاطميين وضعف النفوذ الفاطمي في بلاد الشام وأخيراً في الفصل الرابع جانت التأثيرات بشكل كامل ومنها التأثيرات من الناحية الاجتماعية والاقتصادية والفكرية والعلمية ، وكان هذا الفصل جوهر الرسالة إذ تجمع فيه جميع التأثيرات ومالت إليه الحياة في الشام وهو فصل كامل خصص لتوضيح التأثيرات والوقوف على أهم المنعطفات التاريخية في زمن كل خليفة .

## Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, and may blessings and peace be upon the Master of Messengers, Muhammad, and upon all his family and companions. And after :

It is known that chaos, turmoil, and political vacuum are among the afflictions that continue to recur to this day. No sultan came except that some crises and difficulties befell during his reign, and that is why the subject of the message came in this form. What is striking is that only a few spoke about this subject, and that this The topic, especially in the Abbasid state, was not discussed, so the title came: chaos and turmoil due to its turmoil during the transfer of power in the Levant from (132 to 490).

Due to scientific necessity, everyone who spoke about the strife and unrest in the Abbasid state spoke about it indirectly, so there were no attempts to find out the smallest details, causes and results. Some sources spoke about the political or behavioral aspects of

some sultans, but this message will have several aspects, including political, economic and... Scientific, intellectual and social, and for this reason the message stipulates a discussion of each caliph, the period of their rule, the most important temptations and disturbances that occurred during his reign, and what were the effects that resulted from these disturbances. This is what will distinguish this message to be a reference for researching this topic. This message contained an introduction and a preface.

Four chapters, appendices, tables, and a list of sources and references .

The first chapter deals with an introduction to the late Umayyad rule, the conditions in the Umayyad state, a prelude to the entry of the Abbasid state into the Levant, the groups of Levantine society and the population in general, the consolidation of the Abbasid rule in the Levant, the movements opposed to the Abbasid state, the policy of some of the Abbasid caliphs towards these movements, and the most important actions undertaken by the Abbasid state to control and consolidate Pillars of the state in the Levant .

The first chapter was divided into two sections. The first section talked about the Abbasid relations and the people of the Levant, while the second section covered the most important opposition movements from the Abbasid Levant.

While the second chapter of this thesis talked about the political and administrative situation in Jund al-Sham during the direct Abbasid era. This chapter has two sections, the first is Jund al-Sham during the direct Abbasid era and the second is the disturbances and movements in the Tulunid, Ikhshidid and Fatimid era, from 32 AD to the end of the Fatimid rule, and this chapter was the most It is the largest in number from several aspects, including the time period, important events, different authorities, and the number of papers and pages, because it contains many details, and that was the largest part, and because of the necessity of mentioning the information and not overlooking important details that took place in this period, and it is known that the Tulunid, Ikhshidid, and Fatimid states They had an important imprint on the course of events within the Abbasid state .

The third chapter dealt with chaos and disturbances and their effects from a social and economic perspective. The first section included the social conditions of elements, residents, homes, customs, traditions, dress, and even food, occasions, and everything related to the social situation. As for the second section, it stipulated the economic conditions and the country's situation. Crises.

Finally, in the fourth chapter, the scientific and intellectual life and sciences came. He was concerned with mentioning science completely and directly. This chapter is divided into two important sections. The first is scientific life, which had a significant direct impact in changing the viewpoint of sects, scholars, and places such as bookshops, mosques, science sessions, debates, and others. As for the topic The second of this chapter covers all sciences, including reading, hadith, jurisprudence, Qur'anic sciences, and other sciences .

In the last two chapters, the study focused on mentioning the effects because of their great importance because these two chapters are the core of the message.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : هديل عمار عبد الغني Hadeel Ammar Abdul Ghani	عنوان الرسالة : المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام كتابي الطهارة والصلاة
الجامعة : الموصل	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
رقم الاستمارة : ١٢٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٧ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران
اسم المشرف : د.نبيل محمد غريب	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : اصول الفقه

## المستخلص

تعد دراسة المقاصد الجزئية من الدراسات الحديثة باعتبارها دراسة مستقلة في علم أصول الفقه، إلا أنها متأصلة منذ عهد الصحابة ووجدت اجتهادات مقاصدية ومن بعدهم، وفي القرون التي تلتهم ظهرت أشراط تسلط الضوء على أهمية علم المقاصد الشرعية، وبالرغم من ذلك لم تتخذ مكاناً مستقلاً بين العلوم كما بدأت تنال الآن من المكانة، والأهمية بحكم الحاجة إليها، وبها بدأت تتضح صورة الشريعة الإسلامية، ومكانتها، وسماتها الجليلة، التي جعلت من هذا الدين صالحاً لكل عصر بما أتسمت به تلك الأحكام الشرعية من صلاحيتها، ورعايتها لمصالح العباد، وهو مرماها الأكبر، وغايتها الأسمى، خصوصاً موضع دراسة علم المقاصد الجزئية، التي حظيت بعناية الفقهاء، وحاجتهم لها في فتاويهم، وما مالوا إليه من الآراء التي نجدها في كتبهم فيها هو ابن الهمام — رحمه الله — نجده من خلال استقراء كتاب (فتح القدير) قد أثار في مواضع المقصد الجزئي في بعض المسائل الفقهية في أبواب الكتاب، وقد بلغت إثنان وثلاثون مسألة في كتابي الطهارة، والصلاة، وعلى هذا قسمت رسالتي إلى ثلاثة فصول، تناولت في الفصل الأول: التعريف بعنوان الرسالة، وفي الفصل الثاني: المقاصد الجزئية في باب الطهارة، وفي الفصل الثالث: المقاصد الجزئية في باب الصلاة، ومن ثم الخاتمة التي اشتملت على أهم النتائج.

## Abstract

The study of partial objectives is considered one of the modern studies, as it is considered an independent study in the science of the principles of jurisprudence, but it is rooted. Since the time of the Companions, there have been objective jurisprudence, and after them, in the centuries that followed, indications appeared that shed light on the importance of the science of the objectives of Sharia.

Despite this, it has not taken an independent place among the sciences. It has now begun to gain prestige and importance by virtue of the need for it, and with it the image of Islamic law, its status, and its clear characteristics have begun to become clear, which made this religion suitable for every era, with what characterized those legal rulings in terms of their validity and their care for the interests of the people, which is their greatest goal and goal. The highest, especially the subject of studying the science of partial purposes, which received the attention of the jurists, and their need for it in their fatwas, and the opinions they tended to that we find in their books. Here Ibn Al-Hammam - may God have mercy on him - we find it, through extrapolating the book (Fath Al-Qadir), that he raised the issues of partial purpose. On some jurisprudential issues in the chapters of the book. There have been thirty-three issues in my book Purity and Prayer. Accordingly, I divided my thesis into three chapters. I dealt in the first chapter: introducing the title of the thesis, and in the second chapter: the partial objectives in the chapter on purity, and in the third chapter: The partial objectives in the chapter on prayer, and then the conclusion, which included the most important results.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الأطروحة : أثر برنامج قائم على مهارات الذكاء العاطفي في خفض الاكسيثيميا لدى طلبة جامعة الموصل <b>Effect Impact of a Program Based on Emotional Intelligence Skills In Reducing An Alexithymia for the University of Mosul Students</b>	اسم الطالب : افراح غالب فاضل <b>Afrah Ghalib Fadiel</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : العلوم التربوية والنفسية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	رقم الاستمارة : ١٤٩ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٣١
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	اسم المشرف : د.ندى فتاح زيدان القسم : العلوم التربوية والنفسية

### المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف على أثر البرنامج الذي قامت الباحثة ببنائه والقائم على مهارات الذكاء العاطفي في خفض الاكسيثيميا لدى طلبة جامعة الموصل، وقد تكون مجتمع البحث من (٤٢٢٣٥) طالبا وطالبة من طلبة جامعة الموصل موزعين على (٢٤) كلية من كليات الجامعة وتم اختيار عينة عشوائية طبقية بلغت (١٠٧١) طالبا وطالبة متنوعي التخصصات العلمية والإنسانية، كما تم اختيار عينة عشوائية طبقية بلغت (٤٠٠) طالب وطالبة من كليات مختلفة في جامعة الموصل لأغراض التحليل الإحصائي لفقرات المقياس في حين تكونت العينة الأساسية من (٦٠) طالبا وطالبة من قسم العلوم التربوية والنفسية في كلية التربية للعلوم الإنسانية وكان السبب في اختيارهم أنهم حصلوا على أعلى متوسط حسابي على مقياس الاكسيثيميا موزعة على مجموعتين تجريبية وضابطة، وقد تم إجراء التكافؤ بين المجموعتين في كل من العمر الزمني والذكاء والجنس والاختبار القبلي، وقد تم بناء برنامج وفقاً لمهارات الذكاء العاطفي بالاستناد الى نظرية بار – اون (Bar-On,1997))، وقد تكون البرنامج من (٢١) درساً وكل درس يتكون من (عنوان الدرس-الهدف العام-الأهداف الخاصة-الوسائل المستخدمة(المقدمة)-التقنيات المستخدمة (المناقشة والنشاط)-التقويم- الواجب البيتي)، وقد تم حساب الصدق للبرنامج بعرضه على مجموعة من الخبراء في التربية وعلم النفس، وقد تم إجراء تجربة استطلاعية للبرنامج وذلك بتطبيق عدد (٣) من دروس البرنامج على عينة من طلاب قسم العلوم التربوية والنفسية من خارج العينة الأساسية بلغ عددهم (٢٠) طالباً، للتأكد من وضوح دروس البرنامج وملائمتها للطلبة ومدى تقبل الطلبة لمحتوى دروس البرنامج، وحساب الزمن المستغرق الذي وجد أنه يساوي (٤٥) دقيقة، كذلك للإجابة عن تساؤلات الطلبة وتوضيح كل ما هو غير واضح ومبهم لديهم للاستفادة من هذه التساؤلات في تعديل دروس البرنامج، والتعرف على نقاط الغموض في محتوى دروس البرنامج، وقد قامت الباحثة ببناء مقياس الاكسيثيميا بالاعتماد على نظرية تايلور (Taylor, 1997)ج النظرية المعرفية الوجدانية ووفقاً لهذه النظرية تم تحديد أبعاد مقياس الاكسيثيميا (صعوبة تحديد الأحاسيس (المشاعر)، عدم القدرة على تحديد مشاعره وتمييزها عن الأحاسيس الجسدية، - التفكير الموجه نحو الخارج، محدودية التخيل وندرة الأحلام، عدم القدرة على تجربة العواطف(ضعف التعاطف))، وقد تم صياغة (٥١) فقرة موزعة على الأبعاد الخمسة ولكل فقرة بدليلين (أ- ب) وقد تم عرضها على الخبراء الذين أجمعوا على ضرورة تغيير الفقرات ووضع بدائل خماسية لذا تم صياغة (٣٨) فقرة لخمسة بدائل (تنطبق على بدرجة كبيرة جداً، تنطبق على بدرجة كبيرة، تنطبق على بدرجة متوسطة، تنطبق على بدرجة قليلة، تنطبق على بدرجة قليلة جداً)، وقد استخرج الصدق الظاهري للفقرات ولم يتم حذف أي فقرة من الفقرات، كما تم تحليل الفقرات إحصائياً بأسلوبين:

- ١- حساب تميز الفقرات وذلك باستخدام طريقة المجموعتين المتطرفتين وباستخدام الاختبار التاني لعينتين مستقلتين وقد تم حذف (٤) فقرات وبهذا أصبح عدد الفقرات (٣٤) فقرة.
  - ٢- حساب علاقة درجة الفقرة بالدرجة الكلية وعلاقة الفقرة بدرجة المجال، وظهر أن جميع معاملات الارتباط دالة إحصائياً وذلك باستخدام الاختبار التاني الخاص بمعامل الارتباط .
- كما تم حساب الثبات بعدة طرق :

- ١- الثبات بطريقة إعادة الاختبار بلغت قيمته حسب هذه الطريقة (٠,٨٠).
- ٢- الثبات باستخدام معادلة الفاكر ونباخ حيث حصلت على ثبات قدره (٠,٨٢).

٣- الثبات باستخدام معادلة جوتمان ووجد أن معامل الثبات وفقاً لهذا المعادلة هو (٠,٨٤) وهو معامل ثبات عالي.  
٤- الثبات باستخدام معادلة كودر -ريتشاردسون (٢١) حيث وجد عند استخدام هذه المعادلة أن معامل الثبات يساوي (٠,٧٩). وقد استغرق تطبيق البرنامج (٢٠١٩ إلى ٢٠١٩) من عام ٢٠٢٣. وبعد تطبيق البرنامج تم إجراء الاختبار البعدي وأظهرت النتائج الآتية:

١- إن الفروق دالة إحصائياً لصالح الاختبار البعدي لدى أفراد المجموعة التجريبية.  
٢- كذلك إن الفروق دالة إحصائياً لصالح الاختبار البعدي للمجموعة التجريبية وللأبعاد الخمسة وهذا يؤكد أن كل الأبعاد تأثرت بالبرنامج وانخفضت درجات الأبعاد في الاختبار البعدي.  
٣- كما جاءت الفروق دالة إحصائياً لصالح المجموعة التجريبية في كل الأبعاد وكذلك في الدرجة الكلية مقارنة بالمجموعة الضابطة.

٤- كما أظهرت النتائج أن كلا الجنسين قد تأثروا بالبرنامج وأدى ذلك إلى انخفاض مستوى الاكسيثيميا لديهم .

وقد توصلت الباحثة من خلال النتائج إلى عدد من الاستنتاجات :

١- إن أعراض الاكسيثيميا منتشرة لدى طلبة جامعة الموصل ولكن بدرجات متفاوتة وجاءت ضمن المستوى المتوسط على المقياس الذي أعدته الباحثة.

٢- هناك عينة من الطلبة يعانون بشكل كبير من أعراض الاكسيثيميا تم تشخيصهم من قبل الباحثة.

ووضعت الباحثة عدد من التوصيات :

١- دعوة وحدات الإرشاد النفسي والتوجيه التربوي في كليات جامعة الموصل اعتماد مقياس الاكسيثيميا للكشف عن أعراضها لدى الطلبة ليتمكن مسؤولو الوحدات من تشخيصهم والعمل على التخفيف من أعراضها.

٢- اعتماد البرنامج الذي أعدته الباحثة من قبل مسؤولي وحدات الإرشاد النفسي والتوجيه التربوي في علاج الحالات التي تعاني من زيادة في أعراض الاكسيثيميا.

٣- تشجيع إقامة الندوات التربوية والنفسية للطلبة من قبل المسؤولين في رئاسة جامعة الموصل وتشجيعهم على التواصل الفعال واعتماد النشاطات التربوية التي تساعد على إدماج الطلبة وتخفيف حدة الأعراض لديهم.

في ضوء النتائج تقترح الباحثة إجراء الدراسات الآتية :

## Abstract

The aim of the current research is to construct a scale for alexithymia among the students of the University of Mosul. It also aims to develop a program based on emotional intelligence skills to reduce alexithymia among university students. Additionally, the research aims to measure the level of alexithymia among university students and to assess the impact of the program, which the researcher has developed, based on emotional intelligence skills in reducing alexithymia among University of Mosul students.

The research population consisted of 42,235 male and female students distributed across 24 colleges of the university. The researcher selected a stratified random sample of 1051 diverse students from scientific and humanities disciplines. Another stratified random sample of 400 students was selected from various colleges in the University of Mosul for statistical analysis of scale items. The primary sample consisted of 60 students from the Department of Educational and Psychological Sciences in the College of Education for Humanities, who were selected because they had the highest average scores on the alexithymia scale. These students were divided into experimental and control groups. Equivalence between the two groups was ensured in terms of age, intelligence, gender, and pretest scores.

A program was developed based on emotional intelligence skills, utilizing the Bar-On model, comprising 21 lessons. Each lesson included a title, general objective, specific objectives, introduction of materials, techniques used (discussion and activities), formative assessment, and homework. The program's validity was assessed by presenting it to a group of experts in education and psychology. An exploratory trial of the program was conducted

by implementing three lessons on a sample of 20 students from the Department of Educational and Psychological Sciences. The trial aimed to ensure the clarity and suitability of the program's content for the students and to address any ambiguities or concerns they had.

The alexithymia scale was developed based on Taylor's cognitive-emotional theory, identifying five dimensions of alexithymia. A total of 51 items were formulated, each with two alternatives (A-B), which were reviewed by experts. The experts recommended changes to the items, resulting in 38 items with five alternatives (Very Applicable, Applicable, Moderately Applicable, Slightly Applicable, Not Applicable). Content validity was established, and no items were deleted. The items were analyzed statistically using two methods:

1. Distinguishing of items using the extreme groups method and the t-test for independent samples, leading to the deletion of 4 items, resulting in 34 items.
2. Calculation of the item's correlation with the total score and domain correlation, which showed that all correlation coefficients were statistically significant.

Reliability was assessed using several methods, including test-retest reliability, the Cronbach's alpha coefficient, Guttman split-half coefficient, and the Kuder-Richardson formula, all indicating high reliability.

The program was implemented from February to April 2023. Post-intervention tests showed:

1. Statistically significant differences in favor of the experimental group.
2. Statistically significant differences in favor of the experimental group across all five dimensions, indicating that the program had an effect on all dimensions, resulting in a reduction in scores.
3. Statistically significant differences in favor of the experimental group in all dimensions and the total score compared to the control group.
4. Both genders were affected by the program, leading to a decrease in alexithymia levels.

Based on the results, the researcher drew several conclusions:

1. Alexithymia symptoms are prevalent among University of Mosul students, albeit with varying degrees, mostly falling within the average range on the scale.
2. Some students exhibit significant symptoms of alexithymia, as diagnosed by the researcher.

The researcher proposed several recommendations:

1. Psychological counseling and guidance units in University of Mosul colleges should adopt the alexithymia scale to identify students' symptoms for diagnosis and intervention.
2. Psychological counseling and guidance units should implement the program developed by the researcher to address cases of increased alexithymia symptoms.
3. University authorities should encourage the organization of educational and psychological seminars for students, promoting effective communication and integrating activities to alleviate symptoms.

The researcher also suggested conducting the following studies:

1. A study on the impact of an educational program on reducing alexithymia among preparatory stage students.
2. A study on the effect of an educational program on reducing the severity of alexithymia among preparatory stage teachers.
3. A descriptive study on the relationship between alexithymia and parenting styles

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : عمر فتح محمد Omar Fttah Mohamed	عنوان الرسالة : المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام كتاب الزكاة - جمعا ودراسة- The partial objectives of The Zakat in The Book Fath Al- Qadeir By Ibn Al-Hammam
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٢٠	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د. فراس فياض يوسف	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : اصول الفقه

## المستخلص

هدف البحث التعرف على : (المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام كتاب الزكاة -جمعا ودراسة-) جعلتها على ثلاثة فصول وخاتمة ، أما الفصل الأول، فيشمل التعريف بمفردات عنوان الرسالة، حيث بينت فيه تعريف مقاصد الشريعة الإسلامية، وتعريف المقاصد الجزئية، وتحدثت عن علامات المقاصد الجزئية في القرآن الكريم والسنة النبوية، وتحدثت عن سيرة الكمال ابن الهمام - رحمه الله - وبينت حياته الشخصية والعلمية، ثم تحدثت عن الحالة السياسية والاجتماعية القائمة آنذاك، ثم دار الحديث لأبين موضوع كتابه فتح القدير.

ذكرت في الفصل الثاني المقاصد الجزئية التي اشتمل عليها كتاب الزكاة، ودرستها على النحو الآتي: وضعت عنواناً للمسألة، ثم أوردت المسألة التي ذكرها ابن الهمام - رحمه الله - ونقلت الأقوال عن وافقه من أهل العلم، وسرت على هذا المنهج، في كل مسألة من مسائل هذه الرسالة.

أما الفصل الثالث: فذكرت فيه المقاصد الجزئية في مصارف الزكاة بأنواعها و زكاة الفطر، وتنوعت هذه المقاصد بين مصرّح بها وبين مسكوت عنها ومشار إليها ، ثم الخاتمة، وثبت المصادر والمراجع.

## Abstract

Praise be to Allah, the source of blessings. It is through His grace that objectives and goals are achieved. Praise be to Allah who knows intentions and purposes, answers the supplications of seekers despite differing opinions, and makes His pleasure the ultimate aim of seekers of knowledge and truth. Peace and blessings be upon our Master Muhammad, his pure family, honored companions, and those who follow them with excellence until the Day of Judgment.

This treatise consists of an introduction, a preliminary chapter, two main chapters, and a conclusion. The preliminary chapter defines the terms related to the title of the treatise, explaining the objectives of Islamic law and its specific purposes. It discusses methods to uncover these specific purposes in the Quran and the Prophetic traditions, and explores the life of Al-Kamal Ibn al-Humam, highlighting both his personal and scholarly achievements. It also addresses the political context of that time and delves into the subject matter of his book "Fath al-Qadeer."

The second chapter details specific purposes related to the topic of Zakat as discussed by Ibn al-Humam, citing opinions of scholars who agreed with him. Each issue in this treatise follows this methodical approach.

The third chapter covers specific purposes related to the expenditures of Zakat and the specific purposes of Zakat al-Fitr, categorizing these purposes into acknowledged, unspoken, and hinted-at categories as discussed in the second chapter. The conclusion summarizes the sources and references used throughout.



<p>عنوان الرسالة : حاشية محمد افندي السيواسي العينتابي (ت ١١١٤هـ) على القاضي البيضاوي, من سورة الفجر إلى نهاية سورة الناس - دراسة وتحقيقاً -</p> <p>Footnote of Muhammad Effendi Al-Siwasi Al-Aynatabi (d. 1114 AH) on Judge Al-Baydawi, from Surat Al-Fajr to the end of Surat Al-Nas - study and investigation-</p>	<p>اسم الطالب : كرم الباري يونس Karam Al-Bari Younis</p>
<p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٢١</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١</p>
<p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>	<p>اسم المشرف : د. كرم وليد عبد</p>
<p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>	<p>الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير</p>

## Abstract

In the name of God, the Most Gracious, the Most Merciful. Praise be to God, and prayers and peace be upon the Messenger of God and his entire family My post tilt. Footnote of Muhammad Effendi Al-Siwasi (d. 1114 AH) on the interpretation of Al-Qadi Al-Baydawi (d. 685 AH) from Surat Al-Fajr to the end of Surat Al-Nas (study and investigation).

In it, I talked about the life of Imam Al-Baydawi (may God have mercy on him) and Imam Muhammad Effendi Al-Siwasi (may God have mercy on him) Regarding their scientific and cognitive lives, as well as their sheikhs, their students, their scholarly works,

The reason for choosing the manuscript was to study Islam Heritage, from the scientific heritage of our Islamic history, as well as to see .

The efforts of our distinguished scholars in all sciences and arts, as well as knowledge of...

The science of manuscript editing, and how to verify and comment on texts

Therefore, the choice fell on this manuscript, which is the footnote to Muhammad Effendi al-Siwasi .

May God have mercy on him) in Tafsir Al-Baydawi (may God have mercy on him). It is also an extension of the scout Al-Zamakhshari's interpretation, which was also distinguished by language, rhetoric, and others

There must be difficulties in writing the letter, including the lack of Sources that dealt with the life of Imam Muhammad Effendi al Siwasi (may God have mercy on him). Personally and scientifically, in addition to the lack of clarity in some of them

The versions contrast with the original My work in this thesis was to divide it into three chapters It dealt with the lives of Imams Al-Baydawi and Muhammad Effendi Al-Siwasi (may God have mercy on them), as well as verifying the manuscript text

The reason for choosing the manuscript was to study Islam Heritage, from the scientific heritage of our Islamic history, as well as to see

The efforts of our distinguished scholars in all sciences and arts, as well as knowledge of...

The science of manuscript editing, and how to verify and comment on texts

Therefore, the choice fell on this manuscript, which is the footnote to

## **Muhammad Effendi al-Siwasi**

**May God have mercy on him) in Tafsir Al-Baydawi (may God have mercy on him). It is also an extension of the scout.**

**Al-Zamakhshari's interpretation, which was also distinguished by language, rhetoric, and others.**

**There must be difficulties in writing the letter, including the lack of Sources that dealt with the life of Imam Muhammad Effendi al-Siwasi (may God have mercy on him).**

**Personally and scientifically, in addition to the lack of clarity in some of them The versions contrast with the original My work in this thesis was to divide it into three chapters dealt with the lives of Imams Al-Baydawi and Muhammad Effendi Al-Siwasi It (may God have mercy on them), as well as verifying the manuscript text In the introductory chapter, I discussed: the introduction to Imam al-Baydawi and the most important footnotes of his interpretation, as well as.**

**The life of Imam Muhammad Effendi Al-Siwasi, his scientific biography, his writings, sheikhs and students In the first chapter, I discussed our methodology An investigation and description of the manuscript copies, with pictures From the manuscript to the beginning and end of the manuscript.**

**Then I discussed in the second chapter: verification A manuscript from Surat Al-Fajr to the end of Surat Al-Nas Then indexes of Qur'anic verses, and the Qur'anic verses mentioned,**

**As well as an index of the hadiths of the Prophet (may God bless him and grant him peace Peace be upon him), an index of hadiths, an index of poetic verses, then an index of notable figures.**

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : دوافع واثر الحسم العسكري في الفتوحات الاسلامية معارك الهند انموذجاً (٩٢-٨٠١هـ / ٧١٠-١٣٩٩م) <b>Motives for military decisiveness among Muslims                  India's battles are an example(92- 801A.H. / 710- 1399                  A.D.)</b>	اسم الطالب : امنة مثنى حازم <b>Amina Muthanna Hazem</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٢٣
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : دياسر عبدالجواد المشهداني
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	القسم : التاريخ

### المستخلص

اقتضت طبيعة الدراسة ان يقع البحث في اربعة فصول ، فضلاً عن التمهيدي والمقدمة والخاتمة، فالفصل الاول (دوافع الحسم في المعارك بين الجانبين الاسلامي والهندي)، احتوى على مبحثين، تطرق المبحث الاول الى دوافع الحسم الاجتماعية ، ودوافع الحسم السياسية، اما المبحث الثاني ، فقد تحدث عن دوافع الحسم العسكرية، فضلاً عن دوافع الحسم الاقتصادية.

وقد جاء في الفصل الثاني ( معركة حسم فتح الملتان (٧١٣م/٩٥هـ))، في مبحثين ، تضمن المبحث الاول موقع مدينة الملتان ومسمياتها، ووصف تلك المدينة، ومن ثم العوامل المشجعة لفتح الاسلامي للسند، والاعداد والتجهيزات العسكرية لحسم المعركة، بينما ضم المبحث الثاني بعنوان ( معركة الملتان واثر الفتح الاسلامي عليها)، معركة الملتان (٧١٣م/٩٥هـ)، واثر الفتح الاسلامي على المدينة ، وتضمن الاثر الاجتماعي الديني ، السياسي، الاقتصادي، العلمي الثقافي.

أما الفصل الثالث (معركة حسم فتح سومنات (١٠٢٧م/٤١٦هـ))، فقد اشتمل على مبحثين ، المبحث الاول احتوى على اهمية مدينة سومنات، ووقائع حسم فتح سومنات، بينما تضمن المبحث الثاني اراء المؤرخين حول معركة فتح سومنات ، وشخصية السلطان محمود الغزنوي.

بينما تطرقنا في الفصل الرابع ( دوافع حسم فتح دلهي وما بعدها) اذ احتوى على مبحثين ، فتضمن المبحث الاول الامارة الغورية ومدينة دلهي، وجاء في المبحث الثاني معارك الحسم في عصر السلطنة، فكانت معركة التصدي للغزو المغولي ، ومن ثم معارك التصدي لحركات المعارضة في عهد السلطان محمد بن تغلق.

### Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, and prayers and peace be upon the most honorable of creation, Muhammad bin Abdullah, and upon all his family and companions.

The topic of decisive battles in the history of Islamic India is one of the important topics that demonstrated the extent of the strength of Muslims in those battles, and it is a small part of the total battles and wars that Muslims fought. The decisive battles formed the nucleus of the emergence of a project of integrated control over the land of India, and established an Arab Islamic presence there that dominates. On the country's administrative affairs, the study attempted to find out the decisive motives in the social, political, economic and military aspects, and it showed several texts that included decisive battles, and those decisive battles were generated due to the unwillingness of the majority of peoples to give up their values and adhere to all means, so they refused to embrace Islam and not pay the jizya. And I agreed to fight, and this resulted in the decisive battles.

The nature of the study required that the research be divided into four chapters, in addition to the preface, introduction, and conclusion. The first chapter (the motives for the

resolution in the battles between the Islamic and Indian sides) contained two sections. The first section dealt with the social motives for the resolution and the political motives for the resolution. The second section dealt with He talked about the military motives for decisiveness, as well as the economic motives for decisiveness.

It was mentioned in the second chapter (The Battle to Decide the Conquest of Multan (95 AH/713 AD)), in two sections. The first section included the location of the city of Multan and its names, a description of that city, and then the factors encouraging the Islamic conquest of Sindh, and the military preparations and equipment to resolve the battle, while the second section included Titled (The Battle of Multan and the impact of the Islamic conquest on it), the Battle of Multan (95 AH/713 AD), and the impact of the Islamic conquest on the city, and included the social, religious, political, economic, scientific and cultural impact.

As for the third chapter (The Battle of Deciding the Conquest of Somnat (416 AH/1027 AD)), it included two sections. The first section contained the importance of the city of Somnat, and the facts of the Decisive Conquest of Somnat, while the second section included the opinions of historians about the Battle of Conquest of Somnat, and the personality of Sultan Mahmud of Ghaznawi.

While we discussed in the fourth chapter (), as it contained two sections, the first section included the Ghurid emirate and the city of Delhi, and the second section included the decisive battles in the Sultanate era, so it was the battle to confront the Mongol invasion, and then the battles to confront the opposition movements during the era of Sultan Muhammad bin Tughluq.

اسم الطالب : عادل فيصل هويدي Adel Faisal Huwaidi	عنوان الرسالة : بواعث رثاء المدن في الشعر الأندلسي من عصر الطوائف حتى نهاية الحكم الإسلامي
الجامعة : الموصل	Motives for lamenting cities in Andalusian poetry from the era of the Taifas until the end of Islamic rule
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	القسم : اللغة العربية
رقم الاستمارة : ١٢٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٤	الشهادة : ماجستير
اسم المشرف : د. صالح ويس محمد	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب اندلسي

## المستخلص

سلطت دراستنا "بواعث رثاء المدن في الشعر الأندلسي من عصر الطوائف حتى نهاية الحكم الإسلامي" الضوء على هذا الجانب المهم من الشعر، فدرسنا بواعث رثاء المدن في هذه الفترة الحرجة من التاريخ الأندلسي، بعد أن قسمنا دراستنا على ثلاثة أقسام رئيسية وهي الباعث الديني والسياسي والاجتماعي لكون هذه البواعث الثلاثة هي المحرك الأساسي لشعر رثاء المدن. وقد كان الفصل الأول مخصصاً لدراسة الباعث الديني لرثاء المدن الأندلسية في هذه الحقبة، لأن ما حل بالمدن الأندلسية من خراب ودمار كان يعود في جله لأسباب دينية، فقد حولت المساجد لكنائس وجرى تنصير المسلمين ممن يقعون تحت أسر الإسبان، فكان لا بد من استثارة الحوافز الدينية في هذا الشعر، ومن جهة ثانية فإن إبراز العامل الديني في شعر رثاء المدن كان له غايات أخرى . سعى الشعراء لتحقيقها منها استنصار واستنفار المسلمين من خارج الأندلس لنجدة أهلها الذين كانوا يتعرضون لأشد أنواع التنكيل والتهجير.

وقد استلهم هذا الشعر أغلب معانيه من معين الدين الإسلامي الحنيف فكانت وصاياهم انعكاساً طبيعياً لآيات قرآنية وأحاديث نبوية، وحاولوا حث الناس على التمسك بتعاليم الإسلام والعمل الصالح و أروا في انتكاسة الأندلس عقاباً إلهياً بسبب الأبعد عن الدين. وأما الفصل الثاني فقد تطرق للبواعث الاجتماعية في رثاء المدن الأندلسية، وتجلت في تصوير مظاهر الكوارث والخراب التي لحقت بالمدن الأندلسية جراء الحروب المستمرة وتأثير هذا الدمار على البنية المجتمعية في الأندلس،

ذلك أن الدمار والخرب لم يطل العم فقط بل قد طال المجتمع أيضاً، وقد صور هذا الشعر ما تعرض له المسلمون من انتهاكات وقتل وتشريد، والتي بلغت درجات عالية في البشاعة والإجرام .

وكان الفصل الثالث مكرساً لدراسة الباعث السياسي في رثاء المدن الأندلسية، وقد تجلّى على مستويات عديدة رصدناها في دراستنا، تمثل الأول في محاولة الوقوف على الأسباب الحقيقية لخسارة المدن الأندلسية، إذ أصبح الشعر وسيلة للكشف عن الثغرات والمساوئ التي كانت تضعف جانب المسلمين.

كما تجلّى الوعي السياسي لدى بعض الشعراء في هذا الباعث عبر دعوتهم للوحدة ونبذ الفرقة، فالاتحاد بين الإمارات الإسلامية كان يمثل ضرورة للحفاظ على ما تبقى من مدن الأندلس، فالشعراء الذين وعوا حجم الكارثة .

دعوا لتدارك الخطر وفق حلول اقترحوها في شعرهم. ولم يخل هذا الجانب من صعود لنبذة الهجاء السياسي والذي اتخذ منحنيين منفصلين تمثل الأول في هجاء الأعداء المتأهبين لمحو الوجود الإسلامي في الأندلس، وتجلّى الثاني في هجاء الأمراء المتخاذلين في التصدي للإسبان أو المتواطئين معهم.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : تفسير الحنفي للعلامة الشيخ شمس الدين الحنفي (ت ٩٢٧هـ) من بداية (سورة العاديات) إلى نهاية (سورة الماعون) - دراسة وتحقيق - Al-Hanafi interpretation by the scholar Sheikh Al-Hanafi (d. 927) AH from Surat Al-Adiyat to Surat Al-Ma'un -Study and investigation-		اسم الطالب : حازم خليل حنوش Hazem Khalil Hanoush
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية	القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ١٣٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٤	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : علوم قران	
اسم المشرف : د. عبد الله علي عباس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : تفسير	

## المستخلص

تناولت في هذه الرسالة دراسة وتحقيق لمخطوط في التراث الإسلامي وكان المخطوط في تفسير كتاب الله عز وجل وهو (تفسير الحنفي للعلامة الشيخ شمس الدين الحنفي ت ٩٢٧هـ) وكان تحقيقي في هذا التفسير لثمان سور من كتاب الله - سبحانه وتعالى- وهذه السور (هي العاديات، القارعة، التكاثر، العصر، الهزرة، الفيل، قريش، الماعون)، ويعد المؤلف الشيخ الحنفي (رحمه الله) من علماء عصره، فقد أخذ العلم عن كبار العلماء وأولهم والده (رحمه الله) الذي نشأ وتربى على يديه وأخذ العلم عنه، وعن شيوخ زمانه، وأصبح مدرساً في مدارس بورصة وأدرنة، ويعد تفسيره من كتب التفسير المهمة، حيث احتوى على العلوم القيمة والنافعة، فقد وجد فيه: التفسير، والنحو، والبلاغة، والقراءات، وغيرها من العلوم، وقد سار المؤلف في تفسيره على منهج جيد وواضح، إذ بدأ السورة بذكر اسمها، وهل هي مكية أو مدنية، وسبب نزولها، واعتنى في تفسيره بمدرسة التفسير بالمأثور، كما أورد التفسير بالرأي، فقد استشهد بأقوال المفسرين: كالبيضاوي، والثعلبي، والزمخشري، والسمرقندي وتميز تفسيره (رحمه الله) بذكر الآثار ذات العبر.

## Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, Owner of the Day of Judgment, and may blessings and peace be upon the Messenger as a mercy to the worlds, our Master Muhammad - may God bless him and grant him peace, and upon all his family and companions - and after. In this thesis, I studied and investigated a manuscript in the Islamic heritage dating back to the tenth century AH. The manuscript was an interpretation of the Book of God Almighty, which is (the interpretation of the Hanafi scholar Sheikh al-Hanafi, d. 927 AH). My investigation was in this interpretation of eight surahs from the Book of God - Glory be to Him - and these surahs (Al-Adiyat, Al-Qara'a, At-Takadir, Al-Asr, Al-Humza, Al-Fil, Quraysh, Al-Ma'un) where the author Sheikh Al-Hanafi - may God have mercy on him - is considered one of the scholars of the tenth century AH. He took knowledge from the great scholars, the first of whom was his father - may God Almighty have mercy on him - who grew up and was raised and took knowledge from him. And on the authority of the sheikhs of his time, he became a teacher in the schools of Bursa and Edirne, and his interpretation is considered one of the important books of interpretation, as it contains valuable and useful sciences. He found in it: interpretation, grammar, rhetoric, readings, and other sciences, and the author followed a good and clear approach in his interpretation. When the surah began by mentioning its name, whether it was Meccan or Medinan, and the reason for its revelation, and in his interpretation he paid attention to the

school of interpretation based on the hadiths, and he also mentioned the interpretation based on opinion. He cited the sayings of commentators such as Al-Baydawi, Al-Thaalabi, Al-Zamakhshari, and Al-Samarqandi, and his interpretation - may God Almighty have mercy on him - was distinguished by mentioning the relevant narrations. Lessons, It also contained an indicative interpretation, as the author - may God Almighty have mercy on him - followed a good scientific approach in his interpretation of explanation, citation, and inference, and he took care to mention jokes in grammar, morphology, and rhetoric, and discuss doctrinal issues in their places in the verses. He was also criticized for his frequent mention of sayings without reference. To its end, and in many places he does not attribute them to their sources. He also mentions in his interpretation many weak and fabricated hadiths regarding the virtues of the surahs and other things. He also includes more than the hadiths that fall within the Isra'iliyat, especially those he cited on the authority of Wahb ibn Munabbih and others, and this does not diminish From the scientific value of Al-Hanafi's interpretation - may God have mercy on him - it is part of the ancient Islamic heritage, as my research plan was divided into two parts: The first part: The study section: Two chapters included the author's personal and scientific life, The second chapter: Study of the book, introduction to the manuscript, and descriptions of the copies on which it was based. The second section: verifying the text that we tried to produce as the author wants in a modern, modern way. God bless our Prophet Muhammad and his family and him.

عنوان الرسالة : المقطعات الشعرية في شعر ابن شرف القيرواني (ت ٤٦٠ هـ) - دراسة في الشكل و المضمون <b>Poetic passages in the poetry of Ibn Sharaf al-Kirwani                  (d. 460 AH) - a study of form and content</b>	اسم الطالب : صدام حسن محمود <b>Saddam Hassan Mahmoud</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٢٥
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٥ المشرف : د. منتى عبدالله محمد
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب اندلسي	الدرجة العلمية : استاذ القسم : اللغة العربية

## Abstract

The thesis was based on an introduction, a preface, two chapters, and then a conclusion that summarized the most important results reached by the study. The introduction came in two parts: the first: in which we discussed the definition of the passages linguistically, terminologically, and development, and the second: it included: the relationship between form and content and their impact on the artistic work.

The first chapter was entitled (Components of Form) and included three sections. The first section was (Language), in which we discussed the poetic styles most frequently found in Ibn Sharaf's stanzas. The second section was titled (Rhythm).

We talked about the external rhythm and the internal rhythm, and the third topic was (innovative improvements).

The second chapter (Means of Forming Content) was divided into three sections. The first section was titled (Producing Meaning), in which we discussed Ibn Sharaf's methods in producing meaning. The second section was titled (Emotion), through which we explained the type of emotion and its motives. The third section was titled (Image), and we discussed its contents.

The letter ended with a conclusion in which we reached the most important results of the study.

The thesis adopted a comprehensive analytical study of both the form and content of Ibn Sharaf al-Qayrawani's stanzas to reveal the most important elements and components from which the poetic stanzas were formed and contained.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : ظاهرة الاغتيال السياسي في مصر ١٩٧٧-١٩٩٥ The phenomenon of political assassination in Egypt 1977-1995		اسم الطالب : محمد ثائر ادريس Mohamed Thair Idris
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٢٦
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ حديث	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٥
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.عمر مهدي خليل
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ الوطن العربي المعاصر	القسم : التاريخ

## المستخلص

تعد ظاهرة الاغتيالات السياسية من أكثر الاساليب انتشاراً في جميع انحاء العالم كوسيلة للتعبير عن الرفض السياسي , وقد عرفت مصر على مدار تاريخها الحديث والقديم أسلوب الاغتيالات كوسيلة من وسائل الغلبة في ميدان الصراع والخلاف بين الآراء سواء كان في مجال السياسة أو العقيد أو في مجال الفكر على أتساعه , وقد تناول بعض الباحثين هذه الظاهرة في مصر من خلال إطار عام أو من خلال دراسة مذكرات أفراد على صلة وثيقة بالأحداث , إلا أن عملهم تعرقل بسبب وجهات النظر المختلفة والتحيزات الشخصية التي أثرت على دراساتهم , ولهذا السبب جاءت الرسالة المختارة بعنوان (ظاهرة الاغتيال السياسي في مصر ١٩٧٧-١٩٩٥) بدءاً باغتيال وزير الثقافة المصري يوسف السباعي وانتهاءً بمحاولة اغتيال الرئيس محمد حسني مبارك في العاصمة الاثيوبية أديس ابابا .

تم تقسيم الرسالة إلى تمهيد وأربعة فصول تناول التمهيد مفهوم الاغتيال لغة واصطلاحاً , وتطرق إلى أهم طرق الاغتيال التي تعرضت لها شخصيات الرسالة , فضلاً عن أبرز حوادث الاغتيالات السياسية التي حصلت في مصر خلال المدة ١٩٧٤-١٩١٢ .

وتضمن الفصل الأول حوادث اغتيال الرؤساء المصريين للفترة (١٩٧٨-١٩٩٥) وقد تم في هذا الفصل التركيز على سيرة حياة كل رئيس وكيف تولوا مناصبهم الرئاسية , فضلاً عن سرد الأحداث السياسية الهامة التي شهدتها فترة رئاستهم حتى وقوع عمليات اغتيالهم أو الشروع فيها والدوافع التي أدت إلى حدوثها .

وتناول الفصل الثاني محاولات اغتيال الوزراء الأمنيين وقد تميزت أغلب محاولات الاغتيال السياسي في هذا الفصل بكونها استهدفت وزراء الداخلية وكان الابرز فيها محاولة اغتيال حسن ابو باشا والنبوي اسماعيل , والتي كان لجماعات الاسلام السياسي وخاصة تنظيم (الناجون من النار) دوراً في هذه المحاولات .

وتابع الفصل الثالث سلسلة حوادث الاغتيال ومحاولات الاغتيال التي تعرض لها الوزراء والقادة السياسيين المصريين خلال الفترة (١٩٩٠ - ١٩٩٣) ومن بين هذه الحوادث , تأتي حادثة اغتيال رئيس مجلس الشعب رفعت المحجوب سنة ١٩٩٠ كواحدة من أخطر الحوادث التي شهدتها مصر بعد حادثة اغتيال الرئيس محمد أنور السادات .

أما الفصل الرابع والاخير فقد خصص لمبحثين , تناول الأول حوادث الاغتيال ومحاولات الاغتيال التي تعرض لها الأدياء وأصحاب الرأي في مصر ومن بينها حادثة اغتيال المفكر فرج فودة سنة ١٩٩٢ والتي كان لاختلاف الرؤى والافكار دوراً في وقوع تلك الحوادث , وتم تسليط الضوء في المبحث الثاني على العلماء المصريين وأهم الأحداث التي رافقت حياتهم وصولاً إلى عمليات اغتيال كل عالم والتي استفاد منها الكيان الصهيوني بشكل كبير مما يؤكد تورطه في تلك العمليات .

## Abstract

The phenomenon of political assassination is ancient phenomenon, and it was one of the most severe means of objecting to the political approach, and some of them even changed the face of the world, as happened to the assassination of the Crown Prince of Austria-Hungary Franz Ferdinand (1836-1914), whose assassination led to the outbreak of the First World War (1914-1918) and the fall of major empires such as the Ottoman Empire and the Austrian and Hungarian Empires.

**Egypt has known throughout its long history, which was full of varying eras of prosperity and decay, the method of murder or what was known as assassinations as a means of predominance in the field of conflict and disagreement between opinions, whether in the field of politics or belief or in the field of thought on its breadth, not to mention the crimes that turned into a puzzle to pass year after year, obliterating its features, erasing the effects of its perpetrators, and restricting the crime in the end against an unknown.**

**and the study aims to shed light on the causes of that phenomenon and the motives behind it as well as its types and the quality of the victims that occurred assassinations or those failed attempts that did not succeed with the mention of multiple views around, while the importance of the study lies in the fact that it monitors the issues of political assassinations, It follows the progress of the trial of the defendants in the various Egyptian courts, which were not dealt with in previous studies.**

**The study was organized in four chapters preceded by an introduction and preamble and followed by a conclusion, and dealt with the preamble concept of assassination language and idiomatically, and also dealt with the most important methods of assassination suffered by the characters of the study, as well as the most prominent incidents of political assassinations that occurred in Egypt during the period 1912-1974.**

**The first chapter included the assassination incidents of Egyptian presidents 1981-1995 has been in this chapter to focus on the biography of each president and how they assumed their presidential positions, as well as narrating the important political events witnessed during their presidency until the occurrence of assassinations or attempted and the motives that led to their occurrence.**

**The second chapter dealt with attempts to assassinate security ministers has been characterized by most of the political assassination attempts in this chapter being targeted by the interior ministers and the most prominent was the attempt to assassinate Hassan Abu Pasha and al nabawi Ismail, which was for political Islam groups, especially (the organization of survivors of fire) role in these attempts.**

**The third chapter followed a series of assassination incidents and assassination attempts against Egyptian ministers and political leaders during the period (1990-1993) and among these incidents, the assassination of the Speaker of the People's Assembly Rifaat Mahgoub in 1990 comes as one of the most serious incidents in Egypt after the assassination of President Mohamed Anwar Sadat.**

**The fourth and final chapter has devoted two sections, the first dealt with the incidents of assassination and assassination attempts suffered by writers and opinion holders in Egypt, including the assassination of the thinker Faraj Fouda in 1992, which was the difference of visions and ideas role in the occurrence of those incidents, was highlighted in the second section on Egyptian scientists and the most important events that accompanied their lives down to the assassinations of each scientist, which benefited Israel significantly, which confirms its involvement in those operations.**

## كلية التربية للعلوم الانسانية

<p>عنوان الرسالة : المطلوب الوفي شرح كنز النسفي للشيخ محمد بن سليمان الريحوي (ت: ٥١٥٨هـ) من كتاب الوصايا إلى نهاية كتاب الفرائض -دراسة وتحقيق-</p> <p><b>What is required is the faithful explanation of Kanz al-Nasafi by Sheikh Muhammad bin Sulaiman al-Rihawi d. (51158) from the Book of commandments to the end of the Book of Obligations , study and investigation</b></p>	<p>اسم الطالب : مريم احمد عامر <b>Maryam Ahmed Amer</b></p>										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;">القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">الكلية : التربية للعلوم الانسانية</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">الشهادة : ماجستير</td> <td style="padding: 2px;">طبيعة البحث : اكاديمي</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">الدراسة : علوم قران</td> <td style="padding: 2px;">الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">الشهادة : دكتوراه</td> <td style="padding: 2px;">الدرجة العلمية : استاذ مساعد</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">الدراسة : علوم قران والتربية الاسلامية / الدقيق : فقه مقارن</td> <td style="padding: 2px;">الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية</td> </tr> </table>	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	الدراسة : علوم قران	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران	الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الدراسة : علوم قران والتربية الاسلامية / الدقيق : فقه مقارن	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية	<p>الجامعة : الموصل</p> <p>رقم الاستمارة : ١٤٣</p> <p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٥</p> <p>اسم المشرف : د. فواز اسماعيل محمد</p> <p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية										
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي										
الدراسة : علوم قران	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران										
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد										
الدراسة : علوم قران والتربية الاسلامية / الدقيق : فقه مقارن	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية										
<h3 style="margin: 0;">المستخلص</h3> <p>تناولت في رسالتي الموسومة (المطلوب الوفي شرح كنز النسفي للشيخ محمد بن سليمان الريحوي (ت: ٥١٥٨هـ) من كتاب الوصايا إلى نهاية كتاب الفرائض -دراسة وتحقيق-) دراسة وتحقيق كتاب الوصايا وكتاب الخنثى وكتاب الفرائض من كتاب المطلوب الوفي وهو أحد أهم الشروح على كتاب كنز الدقائق للإمام أبي البركات النسفي -رحمه الله- وهو واحد من المتون المعتمدة عند السادة الحنفية، وقد تطرقت الدراسة إلى التعريف بالشيخ الريحوي ونشأته العلمية والوظائف التي شغلها والمناصب التي تبوأها وبيان شيوخه وتلاميذه وكذلك التعريف بصاحب المتن الإمام النسفي وبيان شيوخه وتلاميذه، تهدف الدراسة إلى بيان الأحكام والمسائل الفقهية التي يحتاج إليها الناس بعد مماتهم.</p>											

## كلية التربية للعلوم الانسانية

<p>عنوان الرسالة : منتخب ثواب الاعمال لابي الشيخ الاصبهاني (ت ٣٦٩هـ)، من بداية المخطوطة الى (قراءة المعوذتين في الفجر)-دراسة وتحقيق- .</p> <p><b>Selected Reward of works by Abu-Al-Ashahani(d399 AH) from the recitation of the two Muawwidhat at dawn-study and investigation</b></p>	<p>اسم الطالب : احمد اسامة فالح <b>Ahmed Osama Falah</b></p>
<p>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٢٤</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٦</p>
<p>الاختصاص العام : علوم قران وتربية اسلامية / الدقيق : حديث نبوي شريف</p>	<p>اسم المشرف : د.عمار جاسم محمد</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : اصول الدين</p>
<h3>المستخلص</h3> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">هدف البحث الحالي :</p> <p>تناولت هذه الرسالة دراسة منتخب ثواب الاعمال وتحقيقه لأبي الشيخ الاصبهاني (ت ٣٦٩هـ)، من بداية المخطوطة، الى قراءة المعوذتين في الفجر، حوى هذا القسم منتين وأربعة وسبعين حديثاً عن النبي ﷺ ، وأصحابه رضي الله عنهم، خلصت الدراسة إلى وجود أربعة وسبعين ومنتي (٢٧٤) حديث، منها: سبعة وعشرون ومنتان (٢٢٧) حديث مرفوعة، وثلاثة عشر (١٣) حديثاً موقوفاً، وتسعة وعشرون (٢٩) حديثاً مقطوعاً، وحديثان مرسلان عن اثنين من التابعين، هما: (فَرَوَهُ بِنُ نُوْفَلِ الْأَشْجَعِيِّ، مُحَمَّدُ بْنُ عَلِيٍّ)، عدد الصحابة الذين ذكرهم، وروى عنهم ستة وأربعون صحابياً ﷺ ، روى الأحاديث المرفوعة عن ثلاثة وأربعين صحابياً، وروى ثلاثة عشر (١٣) حديثاً موقوفاً، عن عشرة (١٠) من الصحابة ﷺ ، وروى تسعة وعشرين (٢٩) حديثاً مقطوعاً، عن أربعة وعشرين (٢٤) تابعياً، وروى حديثين مرسلين عن اثنين من التابعين، كانت نتيجة الدراسة والتحقيق عن حديث واحد متواتر، وثمانية وأربعون حديثاً صحيحاً، وعشرين حديثاً حسناً، وأربعة وستين حديثاً ضعيفاً، وتسعة أحاديث منكراً، ومئة وثمانية عشر حديث موضوع، فإن لم أجد أحداً حكم عليه من العلماء حكمت على سند الحديث مبيناً أحوال رواته عند علماء الجرح والتعديل مختصراً.</p>	

## كلية التربية للعلوم الانسانية

<p>عنوان الرسالة : منتخب ثواب الاعمال لابي الشيخ الاصبهاني (ت ٣٦٩هـ)، من ابواب الطهارة وما يتعلق بها إلى نهاية موضوع: (فضل الشيبه) - دراسة وتحقيقا-</p> <p><b>The Selection of the Reward of Works by Abu Sheikh Al-Asbahani (d. 369 AH), from the chapters of purity and what is related to it to the end of the topic: (The virtue of Shaybah)-Study and investigation--</b></p>	<p>اسم الطالب : فاضل خضر احمد <b>Fadel Khader Ahmed</b></p>
<p>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٧٥٣</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٦</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>المشرف : د.عمار جاسم محمد</p>
<p>الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>
<p>الاختصاص العام : علوم قران وتربية اسلامية / الدقيق : حديث نبوي شريف</p>	

### المستخلص

#### هدف البحث الحالي :

تناولت في هذه الرسالة تحقيق الأحاديث الواردة في المخطوطة ودراستها: (منتخب ثواب الاعمال)، لأبي الشيخ الأصبهاني (ت ٣٦٩هـ)، من ابواب الطهارة وما يتعلق بها إلى نهاية موضوع فضل الشيبه، وكان مجموع الأحاديث التي درستها وحققتها ثلاث مائة (٣٠٠) حديث؛ منها ستة وثلاثون ومنتي (٢٣٦) حديث مرفوعة، عن ستة وخمسين من الصحابة - رضي الله عنهم-، وثلاثون (٣٠) حديثاً موقوفاً، عن ثلاثة عشر (١٣) صحابياً - رضي الله عنهم- ، وواحد وثلاثون (٣١) حديثاً مقطوعاً، عن عشرة (١٠) من التابعين، واثنين من أتباع التابعين، هما: (مسعر بن كدام، والقاسم بن وليد الهمداني)، وروى ثلاثة أحاديث مرسله، عن ثلاثة من التابعين: (كعب الأحبار، وعبيد بن أبي مرزوق، ويعقوب بن زيد بن ابي طلحة)، وعدد الصحابة الذين ذكرهم، وروى عنهم خمسة وسبعون صحابياً - رضي الله عنهم-، وقد نقلت أقوال العلماء في الحكم على الحديث صحة أو ضعفاً فإن لم أجد حكماً لأمة العلماء حكمت على سند الحديث مبيناً أحوال رواته من كتب الجرح والتعديل مختصراً، وقد أسفرت الدراسة والتحقيق عن تسعة وتسعين حديثاً صحيحاً، وإثنين وأربعين حديثاً حسناً، ومائة وثمانية حديثاً ضعيفاً، وثلاثة أحاديث موضوعة، وثمانية وأربعين حديثاً لم أجد لها فيما بين يدي من كتب الحديث المسندة، فهو مخطوط كتاب له أهمية كبيرة وفوائد قيمة.

### Abstract

In this letter, I dealt with the investigation and study of the hadiths contained in the manuscript: (Selected reward for deeds), by Abu Sheikh Al-Asbahani (d. 369 AH), from the chapters of purity and related to it to the end of the subject of the virtue of Shaybah, and the total hadiths that I studied and achieved were three hundred (300) hadiths, of which thirty-six and two hundred (236) hadiths were raised, from fifty-six of the Companions - may God be pleased with them -, and thirty (30) hadiths suspended, from thirteen (13) companions - may God be pleased with them -, and thirty-one (31) hadiths cut ,about ten (10) of the Taabi'een, and two of the followers of the Taabi'een, namely: (Mus'ar bin Kadam, and Al-Qasim bin Walid Al-Hamdani), and narrated three hadiths sent, from three of the Taabi'een: (Ka'b al-Ahbar, Obaid bin Abi Marzouk, and Ya'qub bin Zaid bin Abi Talha), and the number of companions he mentioned, and narrated about them seventy-five companions - may Allah be pleased with them, has quoted the statements of scholars in judging the hadith validity or weakness if I did not find a judgment of the imams of scholars judged on the support of the hadith indicating the conditions of his narrators of the books of wound and modification briefly, has resulted in the study and investigation of ninety-nine hadiths true, and forty-two hadiths well, and eighty weak hadiths, and twenty-eight hadiths denied, and three hadiths placed, and forty-eight hadiths I did not find in the hands of the books of hadith assigned, it is a manuscript book of great importance and valuable benefits.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : أثر استراتيجيتي الملاحظات الصورية والتساؤل الذاتي في تنمية مهارات فهم المقروء لدى طلاب الصف الثاني المتوسط في مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية		اسم الطالب : حماد خاشع خلف Hammad Khasha Khalaf
The Effect of the Strategies of Pictorial Notes and Self-Questioning in Developing the Reading Comprehension Skills of Second-Year Intermediate Students in Reading The Noble Time and Islamic Education		
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٢٩
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.زياد عبدالإله عبدالرزاق
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس		القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي الى التعرف على ( أثر استراتيجيتي الملاحظات الصورية والتساؤل الذاتي في تنمية مهارات فهم المقروء لدى طلاب الصف الثاني المتوسط في مادة علوم القرآن الكريم والتربية الاسلامية ) ، حيث استعمل الباحث المنهج التجريبي ، واعتمد على التصميم التجريبي ذي المجموعات الثلاث ، ذات الاختبارين ( القبلي والبعدى ) ، لكونه يتلائم مع أهداف البحث وفرضياته ، كما شمل مجتمع البحث الحالي طلاب الصف الثاني المتوسط في المدارس الصباحية في قسم تربية البعاج التابعة لمديرية تربية نينوى وللعام الدراسي ( ٢٠٢٣ م \_ ٢٠٢٤ م ) ، كما اختار الباحث بشكل قصدي ، متوسطة الحمزة بن عبد المطلب ، ومتوسطة عمار بن ياسر ، وثانوية خراب العرنة ، ثم أختير أفراد مجموعات البحث الثلاث بالطريقة العشوائية ، لتكون أفراد المجموعة التجريبية الاولى متوسطة الحمزة بن عبد المطلب وبواقع ( ٣١ ) طالباً ، والتي درست على وفق استراتيجيتي الملاحظات الصورية ، واختيرت متوسطة عمار بن ياسر لتكون أفرادها المجموعة التجريبية الثانية ، وبواقع ( ٣٣ ) طالباً ، والتي درست على وفق استراتيجيتي التساؤل الذاتي ، بينما اختيرت ثانوية خراب العرنة لتكون المجموعة الضابطة وبواقع ( ٣٠ ) طالباً ، والتي درست على وفق الطريقة الاعتيادية ، لتصبح عدد أفراد مجموعات البحث الثلاث ( ٩٤ ) طالباً ، وقد كافأ الباحث بين مجموعات البحث الحالي بالمتغيرات التالية { العمر الزمني محسوباً بالشهور ، والمعدل العام ، ودرجات مادة القرآن الكريم والتربية الاسلامية ، واختبار الذكاء ( اختبار أوتيس - لينون ) ، الاختبار القبلي للفهم المقروء ، والمستوى التعليمي الوالدين } ، نُفذت التجربة في الفصل الأول من العام الدراسي ( ٢٠٢٣ \_ ٢٠٢٤ ) ، وبعد تحديد مواضيع القرآن الكريم والتربية الاسلامية ، والتمثلة بالوحدات الثلاث الاولى من المنهج المقرر من وزارة التربية العراقية ، تبنى الباحث اختبار ( ميساء العبيدي ٢٠١٣ ) ، لقياس الفهم القرآني المكون من ( ١٧ ) فقرة موضوعية رباعية البدائل ، كما استعمل الباحث الوسائل الاحصائية المناسبة لتحليل البيانات الخام التي توصل إليها من خلال تطبيقه لاختبار فهم المقروء ، وتوصل الباحث الى نتائج منها :-

١. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ( ٠.٠٥ ) في تنمية مهارات فهم المقروء لأي من المجموعتين التجريبيتين واللتين درست وفق استراتيجيتي الملاحظات الصورية للمجموعة الأولى وفق استراتيجيتي التساؤل الذاتي للمجموعة التجريبية الثانية.
٢. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ( ٠.٠٥ ) في تنمية مهارات فهم المقروء لأي من المجموعتين التجريبية الأولى والتي درست على وفق استراتيجيتي الملاحظات الصورية والمجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية .
٣. وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ( ٠.٠٥ ) في تنمية مهارات فهم المقروء ، ولصالح المجموعة التجريبية الثانية والتي درست على وفق استراتيجيتي التساؤل الذاتي على طلاب المجموعة الضابطة والتي درست على وفق الطريقة الاعتيادية .

في ضوء نتائج البحث خرج الباحث باستنتاجات عدة أبرزها :

- ١- أن استعمال استراتيجيتي الملاحظات الصورية ، والتساؤل الذاتي ساعدت الطلبة على كسر حاجز الخجل ، وتعويدهم على حسن المحاوره والنقاش ، فضلاً عن إثارة أفكارهم من خلال طرح الاسئلة ومناقشتها فيما بينهم ، ومع المدرس .

واوصى الباحث مجموعة من التوصيات أبرزها :

١. ضرورة إعطاء مدرسين مادة القرآن الكريم والتربية الاسلامية ، ومدرساتها دورات تطويرية من خلال قسم الأعداد والتدريب في مديريات التربية ، لتساعدهم في كيفية استخدام الاستراتيجيات ، والوسائل الحديثة ، منها استراتيجيتي الملاحظات الصورية ، والتساؤل الذاتي .

واقترح الباحث مجموعة من المقترحات أبرزها :

١. دراسة أثر استراتيجيتي الملاحظات الصورية ، والتساؤل الذاتي في تنمية التفكير الجانبي لدى طلاب الصف الخامس العلمي في مادة التربية الاسلامية .

## Abstract

This research aims to identify ((the effect of the strategies of mock notes and self-questioning in developing the reading comprehension skills of second-year intermediate students in the subject of Holy Qur'an sciences and Islamic education)), through the research hypothesis, which is: There is no statistically significant difference at the level of significance. (0.05) between the averages for developing differences in reading comprehension among members of the three groups (the first experimental, the second experimental, and the control). The current research also included second-grade intermediate students in morning schools in the Al-Baaj Education Department of the Nineveh Education Directorate for the academic year (2023-2024). The researcher adopted an experimental design with three groups, with two tests (pre- and post-test), because it was consistent with the objectives of the research and its hypothesis. The researcher chose two experimental groups and a control group in a random manner. He also chose Al-Hamzah Bin Abdul Muttalib Middle School, Ammar Bin Yasser Middle School, and Kharab Al-Arna Secondary School. By random drawing, then the members of the three research groups were chosen, to be the members of the first experimental group, Al-Hamza bin Abdul Muttalib Middle School, with (31) students, which was studied according to the mock observations strategy, and the Ammar Bin Yasser Middle School was chosen to be the members of the second experimental group, with (33) students. , which was studied according to the self-questioning strategy, while Akhrab Al-Arna Secondary School was chosen to be the control group with (30) students, which was studied according to the usual method, bringing the number of members of the three research groups to (94) students. The researcher was rewarded among the current research groups with the following variables. {The chronological age calculated in months, the general average, the grades of the Holy Qur'an and Islamic education, the intelligence test (Otis-Lennon test), and the educational level of the parents}. The experiment was carried out in the first semester of the academic year (2023-2024), after specifying the topics of the Holy Qur'an and education. Islamic studies, which are represented by the first three units of the curriculum prescribed by the Iraqi Ministry of Education. The researcher adopted the test (Maysaa Al-Obaidi 2013), to measure reading comprehension, which consists of (17) four-alternative objective items. The researcher relied on the test correction key in correcting the test tool, and also used The researcher used appropriate statistical methods to analyze the raw data he obtained through his application of the reading comprehension test, and reached results including:

1. There is a statistically significant difference in the development of reading comprehension for either of the two experimental groups, which were studied according to the mock notes strategy for the first group and according to the self-questioning strategy for the second experimental group.
2. There is a statistically significant difference in the development of reading comprehension for either of the first experimental groups, which studied according to the mock notes strategy, and the control group, which studied according to the usual

method.

**3. There is a statistically significant difference in developing reading comprehension, in favor of the second experimental group, which was taught according to the self-questioning strategy, over the students of the control group, which was studied according to the usual method.**

**In light of the research results, the researcher came up with several conclusions, the most notable of which are:**

**1. Using the strategies of mock notes and self-questioning helped students break the barrier of shyness and accustom them to good dialogue and discussion, as well as stimulating their ideas by asking questions and discussing them among themselves and with the teacher.**

**The researcher recommended:**

**1. The necessity of giving male and female teachers of the Holy Qur'an and Islamic education development courses through the preparation and training department in the education directorates, to help them in how to use strategies and modern means, including the strategies of mock notes and self-questioning.**

**The researcher suggested:**

**1. Conducting a study of the effect of the strategies of pictorial notes and self-questioning in developing lateral thinking among fifth-grade scientific students in the subject of Islamic education.**

**2. Conducting a study of the effect of the strategies of mock notes and self-questioning on the achievement of fourth grade middle school students in Islamic education and developing their positive thinking.**



# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : أثر استراتيجيات السقالات التعليمية في تحصيل طلاب الصف الخامس الأدبي في مادة الجغرافية وتنمية اليقظة الذهنية لديهم	اسم الطالب : اسامة محمد امين Osama Mohammed Ameen
The Impact of Scaffolding Educational Strategy on the Academic Achievement of Fifth-Grade Literary Students in Geography and the Development of their Mental Alertness.	
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
القسم : الجغرافية	رقم الاستمارة : ١٣٦
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨
الشهادة : ماجستير	المشرف : د. لجنين سالم مصطفى
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية	القسم : الجغرافية
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية	

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى معرفة (أثر استراتيجيات السقالات التعليمية في تحصيل طلاب الصف الخامس الأدبي في مادة الجغرافية وتنمية اليقظة الذهنية لديهم)، ولتحقيق هدف البحث اختار الباحث المنهج التجريبي، وفي ضوء ذلك صاغ الباحث فرضيتين، واقتصر عينه البحث الحالي على (٥٦) طالباً من طلاب الصف الخامس الأدبي للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) وزعوا إلى مجموعتين تجريبية وضابطة متكافئتين في عدد من المتغيرات (العمر الزمني محسوباً بالشهور، ومعدل الذكاء، ودرجات الطلاب في الصف الرابع الإعدادي في مادة الجغرافية، والمعدل العام للصف الرابع الإعدادي، والمستوى الدراسي للوالدين، ومقياس اليقظة الذهنية القبلي) واختيرت عينة من طلاب الصف الخامس الأدبي في (إعدادية الشافعي للبنين) في حي القادسية الثانية وعددهم (٢٨) طالباً ليمثلوا المجموعة التجريبية، واختيرت عينة من طلاب الصف الخامس الأدبي في (إعدادية أبي حنيفة للبنين) في حي المشراق وعددهم (٢٨) طالباً ليمثلوا المجموعة الضابطة، وقد درست المجموعة التجريبية على وفق استراتيجيات السقالات التعليمية والمجموعة الضابطة وفق الطريقة الاعتيادية. ولتحقيق هدف البحث وفرضياته أعد الباحث أداتين الأولى اختبار تحصيلي الذي تكون بصيغة النهائية من (٤٤) فقرة من نوع الاختبار الموضوعي والاختبار المقالي وجرى التحقق من صدقه الظاهري بعرضه على مجموعة من المحكمين والمختصين واستخرج الباحث معامل السهولة والتمييز لفقراته واحتساب ثباته وكان معامل ثباته (٠.٨٧)، و الأداة الثانية مقياس اليقظة الذهنية الذي تكون من (٤٠) فقرة إذ جرى التأكد من صدق المقياس وثباته إذ بلغ (٠.٨٣) وهي قيمة جيدة لأغراض البحث، إذ يعد معامل الثبات جيداً كلما اقترب من الواحد الصحيح إذ تم البدء بتطبيق التجربة يوم الثلاثاء (٢٠٢٣/١٠/١٠) واستمرت حتى يوم الأحد (٢٠٢٣/١٢/٢٤) وبعد انتهاء التجربة طبق الباحث أداتي البحث على طلاب مجموعتي (عينة البحث) وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً أجريت المعالجات الإحصائية اللازمة بالاختبار-التاني (t-test)، لعينتين مستقلتين.

وتوصل الباحث إلى النتائج الآتية:

١\_ يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستخدام استراتيجيات السقالات التعليمية ومتوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس باستخدام الطريقة الاعتيادية ولصالح المجموعة التجريبية.

٢\_ يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط تنمية اليقظة الذهنية لطلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستخدام استراتيجيات السقالات التعليمية ومتوسط تنمية اليقظة الذهنية لطلاب المجموعة الضابطة التي تدرس بالطريقة الاعتيادية ولصالح المجموعة التجريبية.

في ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

١\_ استخدام استراتيجيات السقالات التعليمية أدى إلى زيادة تحصيل طلاب الصف الخامس الأدبي في مادة الجغرافية.

٢\_ استخدام استراتيجيات السقالات التعليمية أدى إلى تنمية اليقظة الذهنية لطلاب الصف الخامس الأدبي.

كما أوصى الباحث بعدد من التوصيات منها:

١\_ إجراء وحدة الإعداد والتدريب في المديرية العامة للتربية في محافظة نينوى دورات تدريبية لمدرسي الجغرافية ومدرساتها للمراحل الإعدادية على استراتيجيات السقالات التعليمية.

٢\_ ضرورة توجيه المديرية العامة للتربية بتوظيف استراتيجيات التدريس الحديثة ومنها استراتيجيات السقالات التعليمية في التدريس لكونه يساهم في رفع المستوى التحصيلي لدى المتعلمين.

استكمالاً للبحث وضع الباحث عدداً من المقترحات منها:

١\_ أثر استراتيجيات السقالات التعليمية في اكتساب المفاهيم الجغرافية وتنمية الثقة بالنفس لدى طلاب الصف الخامس الأدبي.

٢\_ أثر السقالات التعليمية في تحصيل طلاب الصف الثاني المتوسط في مادة الاجتماعيات وتنمية التفكير الناقد لديهم.

## Abstract

The current research aims to determine the impact of scaffolding educational strategy on the academic achievement of fifth-grade literary students in geography and the development of their mental alertness. To achieve this goal, the researcher chose the experimental method and formulated two hypotheses. Equivalence was ensured in several variables (chronological age in months, intelligence quotient, grades of students in fourth grade geography, overall, fourth-grade grade point average, parental education level, and pre-test of mental alertness). A sample was selected from fifth-grade students at Al-Shafi'i Boys' Preparatory School, totaling 28 students, to represent the experimental group. Another sample of 28 students was selected from fifth-grade students at Abi Hanifa Boys' Preparatory School to represent the control group. The experimental group was taught using the scaffolding educational strategy, while the control group was taught using conventional methods.

To investigate the research objective and hypotheses, the researcher prepared two instruments. The first was a final test comprising 44 objective and essay-type questions, validated by experts and yielding a reliability coefficient of 0.87. The second instrument was a mental alertness scale consisting of 40 items, with a reliability coefficient of 0.83. After selecting the sample and ensuring equivalence between the two groups in several variables, as well as ensuring internal and external validity and preparing the study plans and research instruments, the experiment was conducted from Tuesday, October 10, 2023, to Sunday, December 24, 2023.

After the experiment, the researcher administered the research instruments to the sample students and conducted statistical analyses, including independent samples t-tests. The researcher found the following results:

1. There is a statistically significant difference at the 0.05 level between the mean scores of students in the experimental group, taught using scaffolding educational strategy, and the control group, taught using conventional methods, in the achievement of geography in favor of the experimental group.

2. There is a statistically significant difference at the 0.05 level between the mean development of mental alertness for students in the experimental group, taught using scaffolding educational strategy, and the control group, taught using conventional methods.

Based on the research findings, the researcher drew several conclusions:

1. The use of scaffolding educational strategy led to an increase in the academic achievement of fifth-grade literary students in geography.

2. The use of scaffolding educational strategy led to the development of mental alertness for fifth-grade literary students.

The researcher also made recommendations, including conducting training workshops for geography teachers on scaffolding educational strategy and urging educational authorities to employ modern teaching strategies such as scaffolding educational strategy to enhance student achievement.

Furthermore, the researcher proposed further research, including the impact of scaffolding educational strategy on acquiring geographical concepts and building self-confidence among fifth-grade literary students, and its effect on the achievement of second-grade intermediate students in social studies within geography and the development of critical thinking skills.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : علاء حسين رزاق Alaa Hussein Razzaq	عنوان الرسالة : اثر استراتيجيه تنال القمر في اكتساب طلاب الصف الرابع الاعدادي للمفاهيم الاسلامية وتنمية تفكيرهم السابر
الجامعة : الموصل	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
رقم الاستمارة : ١٣٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس
المشرف : د. احمد خليل درويش	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

### المستخلص

هدفا البحث التعرف على : يهدف البحث الحالي التعرف على (اثر استراتيجيه تنال القمر في اكتساب طلاب الصف الرابع الاعدادي للمفاهيم الاسلامية وتنمية تفكيرهم السابر).

لتحقق هدف البحث وضع الفرضيات الصفرية الاولى :اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذو الضبط الجزئي للمجموعتين التجريبية والضابطة المتكافئتين ذات الاختيار القبلي والبعدي ,لتناسبه مع طبيعة بحثه , وتكونت عينة البحث من (٦٠) طالبا تم اختيارهم بصورة قصدية من اعدادية الهويرة للبنين في ناحية الكوير التابعة للمديرية العامة لتربية نينوى , وقسمت هذه العينة عشوائيا على مجموعتين : احدهما تجريبية ضمت (٣٠) طالبا , درسوا مادة القرآن الكريم والتربية الاسلامية باستراتيجية تنال القمر , واخرى ضابطة تكونت من (٣٠) طالبا , درسوا المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية .حرص الباحث قبل الشروع ببدا التجربة على تكافؤ طلاب مجموعتي البحث احصائيا في عدد من المتغيرات التي يعتقد انها قد تؤثر في سلامة التجربة , وهذه المتغيرات التي يعتقد انها قد تؤثر في سلامة التجربة , وهذه المتغيرات هي (العمر الزمني للطلاب محسوباً بالشهور , ودرجات العام الماضي لمادة القرآن الكريم والتربية الاسلامية , واختبار الذكاء "رافن" والمستوى الدراسي للأباء , والمستوى الدراسي للأمهات , واختبار التفكير السابر القبلي ) .وحدد الباحث المادة العلمية المراد تدريسها التي تضمنت الوحدات الثلاثة الاولى , من كتاب القرآن الكريم والتربية الاسلامية للصف الرابع الاعدادي المقرر تدريسه للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) في جمهورية العراق , وفي ضوء محتواه حدد الباحث الخطط التدريسية وعدادها (١٦) خطة دراسية لكل مجموعة , وعرض نماذج منها على مجموعة من الخبراء والمختصين في طرائق التدريس .اعد الباحث اختبارين لقياس المتغيرات الخاصة ببحثه اما الاختبار الاول فكان اختبار اكتساب المفاهيم الاسلامية , وهو مؤلف من (٣٠) فقرة وقد تكون الاختبار من نوع الاختبارات (الموضوعية) وتحقق من صدقه ثباته وتمييزه , وكذلك اجراء التحليلات الاحصائية لفقراته , كما اعد الباحث اختبار التفكير السابر وقد تكون الاختبار بصورته النهائية من (٢٧) فقرة وتحقق من صدقه وتمييزه .

ثم بدأ الباحث تجربته في يوم الاحد بتاريخ (٢٠٢٣/١٠/٢٢) واستمرت حتى يوم الاحد (٢٠٢٤/١١/٧) ودرس الباحث بنفسه كلتا المجموعتين وبواقع درسين في الاسبوع لكل مجموعة , وبعد الانتهاء من تطبيق التجربة طبق الباحث اداتي البحث (اختبار اكتساب المفاهيم واختبار التفكير السابر البعدي) على مجموعتي البحث , وبعد جمع النتائج , عولجت البيانات باستعمال الوسائل الاحصائية منها اختبار t-test وظهرت النتائج الاتية :

- ١- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) ولصالح المجموعة التجريبية التي درست باستخدام استراتيجية تنال القمر على المجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية في اختبار اكتساب المفاهيم
- ٢- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) ولصالح المجموعة التجريبية التي درست باستخدام استراتيجية تنال القمر على المجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير السابر البعدي
- ٣- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي الاختبار القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية التي يدرس طلابها مادة القرآن الكريم التربية الاسلامية باستخدام استراتيجية تنال القمر في اختبار التفكير السابر ولصالح الاختبار البعدي .
- ٤- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي الاختبار القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة التي يدرس طلابها مادة القرآن الكريم التربية الاسلامية باستخدام استراتيجية تنال القمر في اختبار التفكير السابر ولصالح الاختبار البعدي . وفي ضوء نتائج البحث يوصي الباحث بعدد من التوصيات منها : التأكيد على مدرسي التربية الاسلامية بضرورة استعمال استراتيجية تنال القمر والتي تزيد في اكتساب المفاهيم الاسلامية وكذلك تنمية مهارات التفكير السابر , ويمكن للمديرية العامة للأشرف التابعة لوزارة التربية متابعتها , وكذلك تضمين مفردات طرائق التدريس التربية الاسلامية المقررة على طلبة كليات التربية للاستراتيجيات الحديثة , ولاسيما استراتيجية تنال القمر كما اوصى بفتح دورات تدريبية لمدرسي مادة التربية الاسلامية لتدريبهم على الاستراتيجيات المستخدمة في تنمية مهارات التفكير السابر , واقترح اجراء دراسات حول استخدام استراتيجية تنال القمر في مراحل دراسية اخرى منها : ١- اثر استراتيجية تنال القمر في تدريس مادة التربية الاسلامية في تنمية بعض الذكاءات المتعددة عند طلاب الصف الرابع الاعدادي . ٢- اثر استعمال استراتيجية تنال القمر وما وراء المعرفة في لاكتساب المفاهيم الاسلامية وتنمية التفكير السابر لدى طلاب الصف الرابع الاعدادي . ٣- اثر استخدام استراتيجية تنال القمر في اكتساب المفاهيم لدى طلاب الصف الرابع الاعدادي وتنمية المهارات العقلية .

## Abstract

The current research aims to identify (the effect of the Taalal Al-Qamar strategy on acquiring Islamic concepts among fourth-grade middle school students and developing their probing thinking.

To achieve the research goal, the first null hypotheses were established:

The researcher adopted an experimental design with partial control for two equal experimental and control groups with a pre-test and a post-test, to suit the nature of his research. The research sample consisted of (60) students who were intentionally selected from Al-Huwaira Preparatory School for Boys in Al-Kawir district of the General Directorate of Nineveh Education. This sample was divided randomly. It was divided into two groups: one experimental, which included (30) students, who studied the subject of the Holy Qur'an and Islamic education using a strategy that attains the moon, and the other, a control group, which consisted of (30) students, who studied the same subject in the usual way.

Before starting the experiment, the researcher was keen to make the students of the two research groups statistically equal in a number of variables that he believes may affect the integrity of the experiment, and these variables that he believes may affect the integrity of the experiment, and these variables are (the chronological age of the students calculated in months, and last year's grades for the subject The Holy Qur'an, Islamic education, the "Raven" intelligence test, the academic level of fathers, the academic level of mothers, and the pre-procedural reasoning test.

The researcher determined the scientific material to be taught, which included the first three units of the book The Holy Qur'an and Islamic Education for the fourth grade of middle school, scheduled to be taught for the academic year (2023-2024) in the Republic of Iraq. In light of its content, the researcher determined the teaching plans and their number (a study plan for each group), and presented Examples include a group of experts and specialists in teaching methods.

The researcher adopted two tests to measure the variables related to his research. The first test was the test for acquiring Islamic concepts, which is composed of (32) items. The test may be of the type of (objective) tests and verify its validity, stability and discrimination, as well as conducting statistical analyzes of its items. The researcher also prepared a probing thinking test. The final test consisted of (27) items and was verified for its validity and discrimination.

Then the researcher began his experiment on Sunday (10/22/2023) and continued until Sunday (1/7/2024). The researcher personally studied both groups, with two lessons per week for each group. After completing the application of the experiment, the researcher applied the two research tools (acquisition test Concepts and the post-probing thinking test) on both research groups. After collecting the results, the data were treated using statistical methods, including the t-test, and the following results appeared:

1-There is a statistically significant difference at the level of significance (0.05) and in favor of the experimental group that studied using the strategy of gaining the moon over the control group that studied in the usual way in the concept acquisition test.

**2-There is a statistically significant difference at the level of significance (0.05) in favor of the experimental group that studied using the strategy of gaining the moon over the control group that studied in the usual way in the post-probing thinking test.**

**3- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the means of the pre-test and the post-test for the scores of the experimental group whose students study the Holy Qur'an and Islamic education using a strategy that achieves the moon in the probing thinking test, and in favor of the post-test.**

**4- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the means of the pre-test and the post-test for the scores of the control group whose students study the Holy Qur'an and Islamic education using the strategy of gaining the moon in the probing thinking test, and in favor of the post-test.**

**In light of the research results, the researcher recommends a number of recommendations, including: Emphasizing on Islamic education teachers the necessity of using a strategy that attains the moon, which increases the acquisition of Islamic concepts, as well as the development of probing thinking skills, which the General Directorate of Supervision affiliated with the Ministry of Education can follow up on, as well as including the vocabulary of prescribed Islamic education teaching methods. He also recommended opening training courses for teachers of Islamic education to train them on the strategies used in developing probing thinking skills. He suggested conducting studies on the use of the strategy to obtain the moon in other academic stages, including:**

**1- The effect of the Tanal al-Qamar strategy in teaching Islamic education in developing some multiple intelligences among fourth-year middle school students.**

**2- The effect of using the Tanal al-Qamar and metacognition strategy to acquire Islamic concepts and develop probing thinking among fourth-year middle school students.**

**3-The effect of using the "Talal Al-Qamar" strategy on acquiring concepts among fourth-grade middle school students and developing mental skills.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : ذكاء الحكمة وعلاقته باستراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي لدى طلبة جامعة الموصل	اسم الطالب : غفران حسن محسن Ghufran Hassan Mohsen
Wisdom intelligence and its relationship to cognitive-emotional regulation strategies among students at the University of Mosul	
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
القسم : العلوم التربوية والنفسية	رقم الاستمارة : ١٥١
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	المشرف : د. أسيل محمود جرجيس
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : العلوم التربوية والنفسية
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	

## المستخلص

يهدف البحث الحالي التعرف الى:

١. مستوى ذكاء الحكمة لدى طلبة جامعة الموصل. ٢. الفروق ذات الدلالة الإحصائية في ذكاء الحكمة لدى طلبة كليات جامعة الموصل وفقاً للمتغيرات الثلاثة: نوع الجنس (ذكور- اناث)، التخصص الدراسي (علمي- انساني)، الصف الدراسي (أول- رابع). ٣. استراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي (التكيفية / اللاتكيفية) لدى طلبة جامعة الموصل. ٤. الفروق ذات الدلالة الإحصائية في استراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي لدى طلبة كليات جامعة الموصل وفقاً للمتغيرات الثلاثة: نوع الجنس (ذكور- اناث)، التخصص الدراسي (علمي- انساني)، الصف الدراسي (أول- رابع). ٤. العلاقة بين ذكاء الحكمة واستراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي لدى طلبة جامعة الموصل.

اعتمد البحث على المنهج الوصفي الارتباطي، تألفت عينة البحث الأساسية من (١٠٠٧) طالب وطالبة من جامعة الموصل / الدراسة الصباحية للسنة (٢٠٢٣-٢٠٢٤) م، موزعين على (٢٤) كلية من الاختصاصات العلمية والإنسانية. تحقيقاً لأهداف البحث تم تبني اختبار ذكاء الحكمة المُعد من قبل (سلطان، ٢٠٠٩)، وبناء مقياس استراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي، واستخراج الخصائص السيكومترية لكلا الادائين فضلاً عن التحقق من صدقهما وثباتهما، واستعملت الباحثة عدداً من الوسائل الإحصائية تضمنت (معامل ارتباط بيرسون، الاختبار التائي لدلالة معامل الارتباط، الاختبار التائي لعينة واحدة، الاختبار التائي لعينتين مستقلتين، معامل كيودر ريتشاردسون 20، معامل ألفا كرونباخ) بالاعتماد على الحقيبة الإحصائية (SPSS).

النتائج:- ١. أن طلبة جامعة الموصل يتمتعون بمستوى عالٍ من ذكاء الحكمة. ٢. يوجد فرق دال إحصائياً في مستوى ذكاء الحكمة وفقاً لمتغير التخصص الدراسي ولصالح التخصص العلمي ولا يوجد فرق دال إحصائياً وفقاً لمتغيري الجنس والصف الدراسي. ٣. طلبة جامعة الموصل يتبنون استراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي (التكيفية/ اللاتكيفية). ٤. توجد فروق دالة إحصائية لاستراتيجية إعادة التركيز الإيجابي ولوم الذات لصالح التخصص العلمي، وغير دال إحصائياً في جميع الاستراتيجيات وفقاً للجنس والصف الدراسي. ٥. لا توجد علاقة دالة إحصائياً بين ذكاء الحكمة ومقياس استراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي باستثناء استراتيجية التهويل.

في ضوء النتائج التي تم التوصل إليها قُدمت عدداً من التوصيات والمقترحات منها:

التوصيات: ١. قيام مؤسسات المجتمع المدني ووسائل الاعلام بتقديم الدعم والعناية لطلبة الجامعة عن طريق إقامة ندوات تثقيفية وورش توعية من أجل المحافظة على مستويات ذكاء الحكمة لديهم والعمل على تنميتها. ٢. ضرورة توعية القائمين على العملية التعليمية والتدريسيين على ماهية ذكاء الحكمة ليتسنى لهم توعية الطلبة بأهمية استخدامه وتنميته من خلال تحقيق التوازن بين المصالح الشخصية من جهة والمصالح العامة ومصالح الآخرين من جهة أخرى. ٣. ضرورة قيام إدارة الجامعة بإقامة ندوات وورش عمل في الجامعات تهدف الى زيادة وعي الأساتذة والطلبة بأهمية تدوت استراتيجيات تكيفية لتحقيق التنظيم والتوازن الانفعالي. ٤. تبصير الهيئات التدريسية بأهمية تمثيل الاستراتيجيات الإيجابية للتنظيم الانفعالي لتعويد طلبتهم وتدريبهم على اجتياز المواقف الصعبة عن طريق الضبط الانفعالي وبث الوح العاطفية في التعاملات.

المقترحات: تقترح الباحثة إجراء الدراسات الآتية:

١. إجراء دراسة مستعرضة لمعرفة تطور ذكاء الحكمة لدى مراحل عمرية مختلفة. ٢. أثر برنامج تربوي في تعزيز ذكاء الحكمة لدى طلبة الجامعة. ٣. تفصي العلاقة الارتباطية بين استراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي ومهارات التفكير ما وراء المعرفي. ٤. إجراء دراسة ارتباطية بين استراتيجيات التنظيم المعرفي الانفعالي والأسلوب المعرفي (شمولي/ تحليلي).

## Abstract

The current research aims to identify:

1. The level of wisdom intelligence among students at the University of Mosul.
2. Statistically significant differences in wisdom intelligence among students at Mosul University College according to the following variables:
  - Gender (male-female).
  - Academic specialization (scientific-humanitarian).
  - Academic grade (first–fourth).
3. Cognitive-emotional regulation strategies among Mosul University students.
4. Statistically significant differences in cognitive-emotional regulation strategies among students at Mosul University College according to the following variables:
  - Gender (male-female).
  - Academic specialization (scientific-hhumanities).
  - Academic grade (first–fourth).
5. The relationship between wisdom intelligence and cognitive-emotional regulation strategies among students at the University of Mosul.

The current research adopts a descriptive, correlational approach. The basic research sample consisted of 1007 male and female students from the University of Mosul/morning study for the academic year (2023-2024), distributed among 24 colleges of scientific and humanities specialisations.

To achieve the objectives of the research, the wisdom intelligence test prepared by Sultan (2019) was adopted, a measure of cognitive-emotional regulation strategies was built, and the psychometric properties of both tools were extracted, in addition to verifying their validity and stability. The researcher used a number of statistical methods that included Pearson correlation coefficients, tests, The t-test for the correlation coefficient, the t-test for one sample, the t-test for two independent samples, the Keuder-Richardson coefficient 20, and the Cronbach alpha coefficient are based on the statistical package (SPSS).

### Result:

1. The students of the University of Mosul have a high level of wisdom intelligence.
2. There is a statistically significant difference in the level of wisdom intelligence according to the variable of academic specialization and in favor of scientific specialization, and there is no statistically significant difference according to the variables of gender and academic grade.
3. Mosul University students adopt cognitive-emotional regulation strategies.
4. There are statistically significant differences in the strategy of acceptance, positive refocusing, and self-blame in favor of scientific specialization. It is not statistically significant for all strategies in favor of gender and grade.
5. There is no statistically significant relationship between wisdom intelligence and a scale of cognitive-emotional regulation strategies, with the exception of the exaggeration strategy.

**Recommendations:**

- 1. Civil society organizations and the media provide support and care for university students by holding educational seminars and awareness-raising workshops in order to maintain their levels of intelligence and work to develop them.**
- 2. The necessity of educating those in charge of the educational process and teachers about the nature of wisdom and intelligence so that they can educate students. The importance of using and developing it lies in achieving a balance between personal interests on the one hand and public interests on the other.**
- 3. Educating curriculum developers and those who are responsible for education, focusing on teaching adaptive cognitive-emotional regulation strategies and including them in various curricula because of their positive role in enhancing students' ability to confront stressful situations.**
- 4. The need for the university administration to hold seminars and workshops in universities aimed at increasing the awareness of professors and students about the importance of adopting adaptive strategies to achieve regulation and emotional balance.**

**In light of the results reached, a number of recommendations and proposals were presented, including:**

- 1. Conduct a cross-sectional study to determine the development of wisdom and intelligence at different age stages.**
- 2. The effect of an educational program on enhancing wisdom and intelligence among university students.**
- 3. Investigate the correlational relationship between cognitive-emotional regulation strategies and metacognitive thinking skills.**
- 4. Conduct a correlational study between cognitive-emotional regulation strategies and cognitive style (holistic/analytical).**



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : محمد احمد ابراهيم Muhammad Ahmed Ibrahim	عنوان الرسالة : ادارة الاحتواء العالي لدى مديري المدارس الاعدادية وعلاقتها بالهوية التنظيمية من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية
الجامعة : الموصل	High containment management among middle school principals and its relationship to organizational identity from the perspective of faculty members
رقم الاستمارة : ٢٠٢	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١١	القسم : العلوم التربوية والنفسية
المشرف : د. احمد عزيز فندي	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية

## المستخلص

يهدف البحث للتعرف على إدارة الاحتواء العالي لدى مديري المدارس الاعدادية وعلاقتها بالهوية التنظيمية من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية، و تكونت عينة البحث من (٣٠٠) مدرسا في المدارس الإعدادية في مدينة الموصل بواقع (١٨٧) مدرس، و(١١٣) مدرسة، أعد الباحث أداتي البحث لمتغيري إدارة الاحتواء العالي و الهوية التنظيمية، وبعد التحقق من صدق وثبات أداتي البحث اصبحا بصيغتهما النهائية مكونين من (٣٤) فقرة بالنسبة لأداة إدارة الاحتواء العالي، و(٣٦) فقرة بالنسبة لأداة الهوية التنظيمية، وبعد عملية جمع البيانات وتفرغها مستعينا ببرنامج ( Microsoft Excel ) , استخدم الباحث الوسائل الإحصائية المناسبة لتحقيق أهداف البحث مستعينا ببرنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) متمثلة بالاختبار التائي لعينة واحدة , والاختبار التائي لعينيتين مستقلتين , ومعامل ارتباط بيرسون , الاختبار التائي لدلالة معامل الارتباط ومعامل الفا كرونباخ , وبعد تحليل البيانات إحصائياً أظهرت النتائج ما يأتي:

- ١- حقق مجال تمكين المدرسين (٧٨.٤٨) وحقق المرتبة الاولى ، اما النسبة المتحققة لمجال تشارك المعلومات بلغت (٧٤.٧٧) فقد حقق المرتبة الثانية، اما النسبة المتحققة لمجال التحفيز بلغت (٧٤.١٢) وجاء بالمرتبة الثالثة، في حين حقق مجال التدريب المرتبة الرابعة بنسبة بلغت (٧٣.٥٦) بحسب نظر أفراد عينة البحث ككل من المدرسين والمدرسات من وجهة نظرهم في ادارة الاحتواء العالي لدى مديري المدارس الاعدادية.
- ٢- عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) تعزى لمتغيرات (الجنس، التخصص، سنوات الخدمة، المؤهل العلمي) في مستوى إدارة الاحتواء العالي لدى مدرء المدارس الاعدادية من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية.
- ٣- حقق مجال التمرکز حول قيم المدرسة بنسبة بلغت (٨٠.٤٢) وحقق المرتبة الاولى، اما النسبة المتحققة لمجال السمات بلغت (٧٤.٥٨) وحقق المرتبة الثانية ، اما النسبة المتحققة لمجال التميز المؤسسي بلغت (٧٣) وجاء بالمرتبة الثالثة، في حين حقق مجال الاستمرارية المرتبة الرابعة بنسبة بلغت (٧٢.٨٦) بحسب نظر أفراد عينة البحث ككل من المدرسين والمدرسات من وجهة نظرهم في الهوية التنظيمية لدى مدرء المدارس الاعدادية.
- ٤- عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) تعزى لمتغيرات (الجنس، سنوات الخدمة) في مستوى الهوية التنظيمية من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية.
- ٥- هناك فرق لصالح التخصص(العلمي) من مدرسي المدارس الاعدادية للهوية التنظيمية.
- ٦- هناك فرق لصالح المؤهل العلمي (بكالوريوس) من مدرسي المدارس الاعدادية للهوية التنظيمية.
- ٧- وجود علاقة ارتباطية إيجابية بين متغيري إدارة الاحتواء العالي والهوية التنظيمية.
- ٨- وخرج البحث بتوصيات عدة منها : الاهتمام بعقد دورات ومؤتمرات تدريبية من قبل وزارة التربية لدى مديري المدارس الاعدادية، إدارة الاحتواء العالي لدى مديري المدارس الاعدادية وعلاقتها بجودة التعليم من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية.

## Abstract

This thesis aims at perceiving the Managing high inclusion among middle school principals and its relationship to organizational identity from the point of view of faculty members. The researcher used the analytical descriptive approach. The society of research was teachers of preparatory schools in Mosul city in.. The sample was ( 300 ) of teachers of the preparatory schools, the males were (187) and the females were (113).

For achieving the goals of this thesis, the researcher prepared the scales for Managing high inclusion organizational identity. After examined the reliability and validity of scales, the final formulation of scales included ( 34 ) items for Managing high inclusion, while the scale of organizational identity was ( 36 ) items. after the process of data collection and unloading using the (Microsoft Excel) program, the researcher used the appropriate statistical means to achieve the research objectives using the Statistical Portfolio program For Social Sciences (SPSS) represented by the t-test for one sample, the t-test for two independent samples, the Pearson correlation coefficient, the t-test for the significance of the correlation coefficient, Cronbach's alpha coefficient, and after analyzing the data statistically, the results showed the following-:

The field of empowering of teachers achieved (78.48), while the field of sharing the information achieved (74.77), and the field of practicing achieved (73.56), according to the sample of the study.

1 .There are no statistically significant differences due to the variable gender / specialization / years of service and level education) in managing high inclusion.

2 .The field of centering around the school values achieved (80.42), while the field of characteristics achieved (74.58), and the field organizational excellence achieved (73), then the field of continuity achieved (72.86) according to the sample of the study.

3 .There are no statistically significant differences due to the variable gender / specialization / years of service and level education) in organizational identity.

4 .There is statistically significant difference that can be attributed to the variables scientific specialization ) for the organizational identity.

5 .There is a statistically significant difference due to the education level ( bachelors' degree variable in the level of organizational identity.

6 .There is a positive correlation between the variables of managing high inclusion and organizational identity.

The researcher came out with recommendations: implementing courses and conferences from the ministry of education for the principals of preparatory schools.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : مهند عبد محمود Mohannad Abd Mahmoud	عنوان الرسالة : شبكة طرق السيارات في قضاء زاخو- دراسة في جغرافية النقل
الجامعة : الموصل	The Car roads network in Zakho district - a study in transportation geography
رقم الاستمارة : ١٣٤	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٢	القسم : الجغرافية
المشرف : د.مجد هاشم ذنون	طبيعة البحث : اكايمي
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية نقل

## المستخلص

تعد شبكة طرق السيارات إحدى عناصر البنية التحتية التي تهتم بها الدول بشكل كبير، كونها قادرة في أي منطقة على تحقيق درجة التقدم والتنمية الاقتصادية والاجتماعية والحضرية، من خلالها تساهم في تعظيم العلاقات المكانية كافة المواقع العمرانية والانتاجية والخدمية في تحقيق التجانس المكاني في البنيات المختلفة، وهذا ما يحدد الدور الذي تمارسه شبكة الطرق في الحياة الاقتصادية والاجتماعية لسكان الاقليم الذي تخدمه.

وعليه تهدف الدراسة الى اعتماد الأساليب التقنية المعاصرة في بناء نموذج إمكانية سهولة الوصول وحجم الحركة لشبكة طرق السيارات على مستوى قضاء زاخو، وعليه اعتمد الباحث في دراسة التوزيع المكاني لشبكة الطرق المنهج الاقليمي، وتحليل خصائص شبكة الطرق باعتماد منهج تحليل الأنظمة والعمليات باعتماد الاساليب الكمية والتقنية لنظم المعلومات الجغرافية أداة للبحث والتحليل وبناء النماذج المكانية.

وعليه خلصت الدراسة إلى أبرز استنتاج تمثل بانعكاس تأثير المراكز الجغرافية على شبكة طرق في منطقة الدراسة ، فالمراكز الطبيعية لاسيما عامل التضاريس كلما زاد الارتفاع قل أطوال الطرق فيها فالمناطق الجبلية بلغت 148.26 كم وبنسبة 26.3%، أما المتموجة 188.22 كم و 33.4% بينما السهلية بلغت 226.79 كم وبأهمية 40.3% من مجموع الكلي للطرق، وكذلك الحال بالنسبة للمراكز البشرية المتمثلة بالكثافة السكانية ونوع النشاط الاقتصادي الذي يمارسه يؤثر على شبكة طرق السيارات من حيث امتداد المسارات وحجم الحركة عليها.

كما توصلت الدراسة بحكم موقع القضاء بمثابة الجسر البري الذي شهد تطوراً كبيراً ونوعياً في شبكة طرق السيارات عام 1968 بلغت 27.7 كم وبلغت 146 كم ونحو 1566 سيارة عام 1990، وعام 2023 شكلت 563 كم و38998 سيارة، فضلاً إن شبكة الطرق الحالية تصنف الى طرق رئيسية بطول 40.1 كم بينما الثانوية بطول 177.8 كم ثم الريفية بلغت اطواله 345.1 كم، فضلاً عن ذلك أن الدراسة توصلت الى بناء نموذج مكاني نتج عنه ثلاثة أقاليم لسهولة الوصول الموزونة منها إقليم إمكانية سهولة الوصول عالية شكل 53% أما المتوسطة نحو 38% بينما القليلة 8.06% باتجاه مراكز المستقرات، كما كشفت الدراسة عن ثلاثة اقاليم لحجم حركة النقل على مستوى القضاء منها اقليم حجم الحركة عالية شكل نسبة 58.68% والمتوسطة نحو 26.47% ثم الواطئة 14.84% من اجمالي مساحة المنطقة، ويضاف لذلك من خلال تحليل اقاليم إمكانية سهولة الوصول وحجم الحركة جاءت بثلاثة سيناريوهات أولاً اقليم إمكانية سهولة الوصول عالية وأما الثاني متوسط وبينما سيناريو الثالث واطنة يقابلها حجم حركة نقل مختلفة ويرجع ذلك؛ بسبب طبيعة المنطقة. وفي ضوء ما تقدم طرحت الدراسة عدة مقترحات على الجهات المعنية منها إعادة النظر في تخطيط شبكات النقل القائمة، والعمل على تكثيف جهود الصيانة الدورية على جميع أصناف الشبكة تلك التي تتأثر بالظروف الطبيعة أم التي تشهد كثافة حركة مرورية عالية مثل الطريق الدولي رقم (2) ، فضلاً عن القيام بحفر الأنفاق ومد الجسور لزيادة تسهيلات التنقل في الأجزاء التي تغلب صفة التضرس والوعورة عليها، فضلاً عن توزيع استعمالات الارض على مستوى القضاء؛ لكي تساهم في تقليل الفجوة بين المناطق السهلة الوصول والمناطق الصعبة الوصول.

## Abstract

The automobile road network is considered one of the elements of infrastructure that countries are greatly concerned with, as it is capable in any region of achieving a degree of progress and economic, social and cultural development, through which it contributes to maximizing the spatial relations of all urban, productive and service sites in achieving spatial homogeneity in different environments, and this is what determines The role that the road network plays in the economic and social life of the residents of the region it serves.

Accordingly, the study aims to determine the impact of natural and human geography on the automobile road network in the district, as well as the current image of the automobile road network and reveal the stages of its development, and to study spatial modeling of the automobile road network and transportation movement in the district and evaluate its efficiency structure through its indicators, then analyze movement trends. traffic on it, in addition to adopting contemporary technical methods in building a model of ease of access and volume of traffic for the motorway network at the level of Zakho District. Accordingly, the researcher relied on studying the spatial distribution of the road network by adopting the regional approach, and analyzing the characteristics of the road network by adopting the systems and operations analysis approach by adopting quantitative methods. Geographic information systems technology is a tool for research, analysis, and building spatial models.

Accordingly, the study reached the most prominent conclusion represented by the reflection of the influence of geographical factors on the road network in the study area. The natural factors, especially the terrain factor, indicate that the greater the height, the shorter the length of the roads in it. The mountainous areas amounted to 148.26 km and a rate of 26.3%, while the wavy areas reached 188.22 km and a rate of 33.4%, while The plain area reached 226.79 km, with an importance of 40.3% of the total number of roads. The same applies to the human resources represented by population density and the type of economic activity carried out, which affect the road network in terms of the extension of the paths and the volume of movement on them.

The study also concluded that, by virtue of the district's location as a land bridge, it witnessed a quantitative and qualitative development in the automobile road network in 1968, reaching 27.7 km and reaching 146 km and about 1,566 cars in 1990, and in 2023 it constituted 563 km and 38,998 cars. In addition, the current road network is classified into main roads with a length of 40.1 km, while secondary roads with a length of 177.8 km. Then Rifiya, its length reached 345.1 km.

In addition, the study concluded the construction of a spatial model that resulted in three

regions for weighted ease of access, including the region for the possibility of high accessibility, which was 53%, while the medium one was about 38%, while the low one was 8.06% towards the centers of settlements. The study also revealed three regions for the volume of transport traffic at the district level, including The high movement volume region represented 58.68%, the medium one was about 26.47%, then the low 14.84% of the total area of the region. Added to this, through the analysis of the regions with ease of access and volume of movement, there were three scenarios: first, the region with high ease of access, while the second was medium, while the third scenario Low traffic volume corresponds to a different volume due to the nature of region .

In light of the above, the study put forward several proposals, including that the concerned authorities should reconsider the planning of existing transportation networks, and work to intensify periodic maintenance efforts on all types of the network that are affected by natural conditions or those that witness a high traffic density, such as International Road No. 2, in addition to Digging tunnels and extending bridges to increase transportation facilities in areas that are mostly rugged and rugged, in addition to distributing land uses at the district level in order to contribute to reducing the gap between easy-access areas and difficult-to-access areas.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام (كتاب النكاح والطلاق) جمعاً ودراسة <b>Partial Objectives in the Book of Fath Al-Qadir by Ibn Al-Hammam(The Book of Marriage and Divorce)</b> Collect and study	اسم الطالب : اسراء ظافر يونس <b>Israa Dhafer Younis</b>
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٤٤
الشهادة : ماجستير طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٢
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : اصول الفقه الشهادة : استاذ مساعد الدكتوراه	المشرف : د.مضر حيدر محمود
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : اصول الفقه	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية

### المستخلص

اعتمدت المنهج الاستقرائي والتحليلي في البحث ، من خلال ربط الأحكام بمقاصدها ، وإبراز المقاصد وعرضها بصورة واضحة يسهل فهمها واستيعابها ، وذلك عن طريق تتبع أقوال الإمام الكمال ابن الهمام -رحمه الله- والتي صرح بها في كتابه فتح القدير . وأما رسالتي هذه الموسومة (المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام ( كتاب النكاح والطلاق ) جمعاً ودراسة ) ، فهي تتكون من مقدمة ، وثلاثة فصول ، فصل تمهيدي ، وفصلان تناولت فيهما المسائل ، وانتهت الدراسة بخاتمة أوجزت أبرز ما جاء فيها وعلى النحو الآتي : الفصل الأول التمهيدي: تناولت فيه التعريف بالمقاصد الجزئية، ضوابطها، حجيتها، آثارها، والتعريف بالألفاظ ذات الصلة، وذكر أقوال الأصوليين في تصعيد الأحكام الجزئية، والتعريف بالكمال ابن الهمام، والتعريف بكتابه. الفصل الثاني: تناولت فيه المقاصد الجزئية في كتاب النكاح وما يتعلق به. وتضمن ثلاثة مباحث ، جاء في المبحث الأول سبعة مطالب ، وفي المبحث الثاني مطلبان ، وفي المبحث الثالث ثلاثة مطالب . الفصل الثالث: تناولت فيه المقاصد الجزئية في كتاب الطلاق وما يتعلق به. وتضمن أربعة مباحث ، جاء في المبحث الأول أربعة مطالب ، وفي المبحث الثاني مطلبان ، وفي المبحث الثالث مطلبان . وقد قمت بوضع عنوان لكل مسألة بما يتوافق مع اللفظ الذي ذكره ابن الهمام في (الكتاب أو الباب أو الفصل) في كتابه فتح القدير، ثم أقوم بالاستقراء والتتبع التام لمصادر المسألة ومن ثم دراستها دراسة أصولية وعرضها بطريقة منظمة واضحة وفق الترتيب الآتي: ١. تصدير قول الإمام الكمال ابن الهمام -رحمه الله- في بداية المسألة. ٢. ذكر تمهيد للمسألة ويشمل ذكر التعاريف اللغوية والاصطلاحية إن احتاج الأمر إلى ذلك، وكذلك أذكر الآيات القرآنية والأحاديث النبوية الشريفة ووجه الدلالة فيهما تدليلاً للمسألة. ٣. أذكر أقوال العلماء التي تؤيد المقصد الجزئي الذي ذكره الإمام الكمال ابن الهمام -رحمه الله- وفي بعض الأحيان أذكر ما يكمل هذا المقصد من مقاصد جزئية أخرى إن احتاج المقام إلى ذلك. ٤. في نهاية المسألة أقوم بذكر خلاصة لها والتي تعطي فكرة واضحة وملمة لما تضمنته المسألة. ثم أنهيت الرسالة بخاتمة ضمنت النتائج ومن أبرزها : ١. إن المقاصد في الشريعة الإسلامية تدور أهميتها حول الأهداف والغايات والأسرار التي قصدها الشارع من تشريعها للأحكام ؛ لتحقيق مصالح العباد في الدنيا والآخرة. ٢. إن المقاصد الجزئية التي تضمنتها أحكام النكاح تهدف إلى اصلاح الفرد والذي يهدف إلى اصلاح المجتمع؛ وذلك من خلال تلبية احتياجات الفرد ووقايته من الوقوع في أهوانه ورغباته ، وصونه عن المحرمات. ٣. إن المقاصد الجزئية التي تضمنتها أحكام الطلاق ، تؤثر على الزوجين بصورة خاصة والأسرة بصورة عامة، ولذلك فقد وضعت الشريعة الإسلامية قيوداً تحد منه، وأتاحت الفرصة لإجراء موازنة بين المصالح والمفاسد التي يمكن أن تنشأ عن اتخاذ هذا القرار بشكل نهائي.

## Abstract

Praise be to Allah, Lord of the Worlds, and may blessings and peace be upon the Master of Messengers and his good and pure family and his honorable companions.

My thesis entitled: (The Partial Objectives in the Book of Fath Al-Qadeer by Ibn Al-Hammam, The Book of Marriage and Divorce - Collection and Study -) in which I dealt with a fundamental study of the issues in which the focus was on the partial objective upon which Imam Al-Kamal Ibn Al-Hammam built the jurisprudential branches in his book Fath Al-Qadeer and then mentioned the sayings of scholars that support what Ibn Al-Hammam said; this is because Al-Kamal bin Al-Hammam is one of the famous Hanafi scholars; due to his distinguished academic status, wide-ranging mentality, and knowledge that enabled him to study and write in more than one science, as well as because of his independent opinion and his own works in jurisprudence. As for his book, it is considered one of the most important jurisprudential books in Hanafi jurisprudence, according to the testimony of scholars, and the partial objectives are clearly evident in the books of Hanafi jurisprudence; due to its breadth, ramifications, and assumption. The partial objectives are the main focus of this topic, due to the urgent need for them to know what the Lawgiver intends in terms of commands and prohibitions and the rulings, interests and goals behind them, in addition to the danger of ignorance of the rulings related to marriage and divorce and the objectives of these rulings, as many of the problems that we are facing today were due to ignorance of these provisions and the objectives of them. In my thesis, I followed the inductive and analytical approach, by linking the rulings to their objectives, highlighting the objectives and presenting them in a way that is easy to understand and assimilate.

The thesis was divided into three chapters, which dealt in the first introductory chapter: introducing the partial objectives, their controls, their authority, and related terms, mentioning the sayings of the fundamentalists regarding the specific objectives, introducing Kamal ibn Al-Hammam, and introducing his book. The second chapter: The partial objectives in the Book of Marriage and what is related to it. The third chapter: The partial objectives in the book on divorce and what is related to it. The study ended with a conclusion that included the most prominent findings and the most important recommendations. I sincerely pray to Allah Almighty to inspire me to do what is right, and I can only offer my apologies if I fall short, for every human action has imperfection and negligence among its characteristics, and it is sufficient for me that I made an effort and tried, and did not intend to fall short..... and our last prayer is that praise be to Allah, Lord of the Worlds.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : احمد ايداد سالم Ahmed Ayad Salim	عنوان الاطروحة : اثر برنامج قائم على نظرية Batemam & Crant في تنمية الشخصية الاستباقية لدى طلبة جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٢٢٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٢	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
المشرف : د. احمد وعبدالله حمدالله	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

تعد الشخصية بشكل عام من المتغيرات التي تعكس سلوك الفرد في مجتمعه ومحيطه الذي ينتمي اليه , فضلاً عن الشخصية الاستباقية التي تهتم بشكل خاص بالفرد وسيطرته على بينته والتغيرات المتسارعة فيها والتي تعد من المتغيرات المهمة في دراستها وانطلاقاً مما سبق فقد هدف البحث الى التعرف على أثر برنامج قائم على نظرية Batemam & Crant في تنمية الشخصية الاستباقية لدى طلبة جامعة الموصل ولأجل تحقيق هدف البحث تم وضع الفرضيات أدناه :

١- الفرضية الاولى: لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات الشخصية الاستباقية في الاختبارين القبلي البعدي للمجموعة التجريبية وفقاً لدرجات كل مجال على حدى والدرجة الكلية.

٢- الفرضية الثانية: لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات الشخصية الاستباقية في الاختبار البعدي بين مجموعتي البحث (التجريبية - الضابطة).

٣- الفرضية الثالثة: لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع على المستوى الكلي .

٤- الفرضية الرابعة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال التغيير البيئي .

٥- الفرضية الخامسة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال المبادرة .

٦- الفرضية السادسة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال اتخاذ القرار .

٧- الفرضية السابعة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال المثابرة.

٨- الفرضية الثامنة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجموعتي البحث (التجريبية - الضابطة) على المستوى الكلي ولكل مجال من مجالاته .

ولتحقيق هدف البحث فقد اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين التجريبية والضابطة , وتم اختيار عينة البحث بصورة عشوائية طبقية بلغت (٦١) طالباً وطالبة وبواقع (٣٢) طالباً وطالبة في المجموعة التجريبية من كلية الادارة والاقتصاد قسم التسويق , و(٢٩) طالباً وطالبة في المجموعة الضابطة من كلية الادارة والاقتصاد قسم المحاسبة , بعد التحقق من مؤشرات التكافؤ في عدد من المتغيرات (مستوى أداء الطلبة على مقياس الشخصية الاستباقية , والعمر الزمني للطلبة , ومستوى تحصيل الوالدين , والجنس , وعدد أفراد الاسرة).

وصمم الباحث برنامجاً بواقع (١٦) جلسة وبالاعتماد على الشخصية الاستباقية وفقاً لنظرية Batemam & Crant.

ولتحقيق هدف البحث , فقد قام الباحث ببناء مقياس الشخصية الاستباقية والذي تكون بصيغته النهائية من (٤٧) فقرة ذات (٥) بدائل هي (تنطبق علي بدرجة كبيرة جداً , تنطبق علي بدرجة كبيرة , تنطبق علي بدرجة متوسطة , تنطبق علي بدرجة قليلة , تنطبق علي بدرجة قليلة جداً) , توزعت في أربعة مجالات هم : (التغيير البيئي , والمبادرة , واتخاذ



القرار , والمثابرة) بعد التحقق من الصدق الظاهري وصدق البناء فضلاً عن الثبات الذي أستخرج بطريقة إعادة الاختبار والبالغ (٠,٨٢) وطريقة ألفاكرونباخ والبالغ (٠,٨٥) , كما تم بناء البرنامج بعد التحقق من صدقه الظاهري , وعولجت البيانات إحصائياً بأستعمال (الاختبار التائي لعينتين مستقلتين , اختبار مربع كاي , معامل الارتباط بيرسون , معادلة ألفا-كرونباخ , الاختبار التائي لعينتين مرتبطتين , الاختبار التائي لدلالة معامل الارتباط , وحجم الأثر) وأظهرت النتائج :-

١- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات الشخصية الاستباقية في الاختبارين القبلي البعدي للمجموعة التجريبية على المستوى الكلي ولكل مجال من مجالاته ولصالح المجموعة التجريبية في الاختبار البعدي .

٢- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات الشخصية الاستباقية في الاختبار البعدي ولصالح المجموعة التجريبية سواء على مستوى المجال او الدرجة الكلية.

٣- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية الإناث.

٤- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال التغيير البيئي ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية الإناث.

٥- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال المبادرة ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية الإناث.

٦- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال اتخاذ القرار ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية الإناث .

٧- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال المثابرة ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية للإناث .

٨- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجموعتي البحث (التجريبية - الضابطة) على المستوى الكلي ولكل مجال من مجالاته ولصالح المجموعة التجريبية .

## Abstract

The research aims to identify the effect of a program based on Batemam & Crant theory in developing the proactive personality among students at the University of Mosul.

In order to achieve the research goal, the following hypotheses were developed:

1- The first hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality scores in the pre-posttests of the experimental group according to the scores of each field separately and the total score.

2- The second hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality scores in the post-test between the two research groups (experimental - control).

3- The third hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the four research groups at the overall level..

4- Fourth hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores among the four research groups in the field of environmental change.

**5- Fifth hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores among the four research groups in the field of initiative.**

**6- Sixth hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores among the four research groups in the field of decision-making.**

**7- Seventh hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores among the four research groups in the field of perseverance.**

**8- Eighth hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the two research groups (experimental - control) at the overall level and for each of its fields.**

To achieve the goal of the research, the researcher adopted an experimental design with two equal groups, experimental and control, and the research sample was chosen randomly, stratified, and amounted to (61) male and female students, with (32) male and female students in the experimental group from the College of Administration and Economics, Marketing Department, and (29) male and female students in The control group was from the College of Administration and Economics, Department of Accounting, after verifying the parity indicators in a number of variables (the level of students' performance on the proactive personality scale, the chronological age of the students, the level of parents' achievement, gender, and the number of family members).

The researcher designed a program with (16) sessions, based on the proactive personality according to Bateman & Crant theory.

To achieve the goal of the research, the researcher built a proactive personality scale, which in its final form of (47) items with (5) alternatives, which are (applies to me to a very great extent, applies to me to a great extent, applies to me to a moderate degree, applies to me to a small degree, applies To a very small degree), it was distributed into four domains: (environmental change, initiative, decision-making, and perseverance), with (14) items for each domain after verifying the face validity and construct validity, in addition to the reliability that was extracted by the test- retest method, amounting to (0.82). and the Cronbach's alpha method (0.85). The program was built after verifying its face validity, and the data was treated statistically using (t-test for two independent samples, chi-square test, Pearson correlation coefficient, Cronbach's alpha equation, t-test for two related samples, t-test Indicating the correlation coefficient and effect size), the results showed:

**1- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality scores in the pre -post- tests of the experimental group at the overall level and for each of its fields and in favor of the experimental group in the post-test.**

**2- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality scores in the post-test and in favor of the experimental group, whether at the field level or the overall score..**

**3- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores and in favor of the two experimental groups, as it was found**

that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group.

4- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the four research groups in the field of environmental change and in favor of the two experimental groups, as it was found that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group.

5- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the four research groups in the field of initiative and in favor of the two experimental groups, as it was found that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group.

6- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the four research groups in the field of decision-making and in favor of the two experimental groups, as it was found that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group.

7- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average scores of proactive personality development between the four research groups in the field of perseverance and in favor of the two experimental groups, as it was shown that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group.

8- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average scores of proactive personality development between the two research groups (experimental - control) at the overall level and for each of its fields and in favor of the experimental group.

In light of the results, the researcher came to a number of conclusions, including:

1- There is a clear difference between the results of the pre- and post-measurement in favor of the post-measurement, which is attributed to the role of the program in developing the proactive personality.

2- The program contributed to developing the proactive personality among the students of the University of Mosul and developing their abilities and capabilities, which confirmed the role of the (Bateman and Grant) theory in facing environmental changes, decision-making, perseverance and initiative to solve problems. The researcher also recommends a number of recommendations to the relevant authorities, including (making media posters and scientific regulations that encourage Mosul University students to continue to persevere and bear responsibility in confronting environmental problems in order to enhance their proactive personality so that they are able to perform their role well in the future).

A set of proposals were also identified through conducting future studies, including :The effect of a program based on the Bateman and Crant theory in developing the proactive personality among middle school students.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : دور منهج التربية الإسلامية للصف الرابع الاعدادي للحد من ظاهرتي إنتشار وتعاطي المخدرات من وجهة نظر المشرفين الاختصاص ومدرسيه	اسم الطالب : مظفر محمد علي <b>Mudhaffar Mohammed Ali</b>
<b>The role of the Islamic education curriculum for the fourth grade of middle school to reduce the phenomena of the spread and abuse of drugs from the point of view of supervisors and teachers</b>	
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
علوم تربوية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : علوم تربوية ونفسية / الدقيق : مناهج وطرائق تدريس	القسم : العلوم التربوية والنفسية

### المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى تعرف دور منهج التربية الإسلامية للصف الرابع الاعدادي للحد من ظاهرتي إنتشار وتعاطي المخدرات من وجهة نظر المشرفين الاختصاص ومدرسيه "، وتكونت العينة من المشرفين الاختصاص في مديرية الاشراف التربوي/ نينوى ومن مدرسي ومدرسات منهج التربية الإسلامية للصف الرابع الاعدادي في المدارس التابعة للمديرية العامة لتربية نينوى للسنة الدراسية (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، إذ بلغ مجموع أفرادها (٢٢٦) من المشرفين الاختصاص ومدرسيه بواقع (٢٦) مشرفاً ومشرفة، منهم (٢٥) مشرفاً (١) مشرفة، و(٢٠٠) مدرساً ومدرسة، منهم (١٠١) مدرساً و(٩٩) مدرسة، وأعد الباحث أداة البحث (الحد من ظاهرتي إنتشار وتعاطي المخدرات) والتي تكونت من (٦١) فقرة بصيغتها النهائية موزعة على مجالين هي: (إنتشار المخدرات (٢١) فقرة، وتعاطي المخدرات (٤٠) فقرة، بخمسة بدائل لدور منهج التربية الإسلامية للحد من ظاهرتي إنتشار وتعاطي المخدرات بدرجة: (كبيرة جداً، كبيرة، متوسطة، قليلة، قليلة جداً) بأخذ آراء أفراد عينة البحث من المشرفين الاختصاص ومدرسي ومدرسات منهج التربية الإسلامية، فقد طبقها يوم الخميس الموافق (٢٠٢٣/١١/٩) واستمرت الى يوم الخميس الموافق (٢٠٢٣/١٢/٢١) على أفراد عينة البحث، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام اختبار (estt-t) لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، والفأ كرونباخ، والوسط المرجع، والوزن النسبي.

وتوصل الباحث للنتائج الآتية :

- ١- إن النسب المتحققة لمجال إنتشار المخدرات بلغت (٧٨.٠٦) إذ حقق المرتبة الأولى اما مجال تعاطي المخدرات الذي بلغ (٧٧.٨٧) فحقق المرتبة الثانية والأخيرة، بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث ككل.
- ٢- إن النسب المتحققة لمجال إنتشار المخدرات بلغ (٧٤.٨)، فقد حقق المرتبة الأولى، اما مجال تعاطي المخدرات فبلغ (٧٤.٨) وحقق المرتبة الثانية والأخيرة، حسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من مدرسي ومدرسات منهج التربية الإسلامية.
- ٣- إن النسب المتحققة لمجال إنتشار المخدرات بلغت (٩٢.١) فقد حقق المرتبة الأولى، وبلغ مجال تعاطي المخدرات (٩٠.٦) وحقق المرتبة الثانية والأخيرة، بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من المشرفين الاختصاص.
- ٤- إن النسب المتحققة لمجال تعاطي المخدرات بلغت (٧٢.١٦) فقد حقق المرتبة الأولى أما مجال إنتشار المخدرات فبلغ (٧٢) وحقق المرتبة الثانية والأخيرة، بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من الذكور.
- ٥- أن النسب المتحققة لمجال تعاطي المخدرات بلغت (٨٠.٢) فقد حقق المرتبة الأولى، اما مجال إنتشار المخدرات فبلغ (٧٩.٤٢)، فقد حقق المرتبة الثانية والأخيرة، بحسب وجهه نظر أفراد عينة البحث من الاناث.
- ٦- أن النسب المتحققة لمجال تعاطي المخدرات بلغ (٧٦.٢٦) فقد حقق المرتبة الأولى، اما مجال إنتشار المخدرات فبلغ (٧٦.٢٢) وحقق المرتبة الثانية والأخيرة، بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث الذين لديهم خدمة (١٠ سنوات فأقل).
- ٧- إن النسب المتحققة لمجال إنتشار المخدرات بلغت (٧٣.٧٨) فقد حقق المرتبة الأولى، اما مجال تعاطي المخدرات فبلغ (٧٣.٧٤) وحقق المرتبة الثانية والأخيرة، بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من الذين لديهم الخدمة (١٠ سنوات فأكثر).

٨- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات افراد عينة البحث مدرسي ومدرسات منهج التربية الإسلامية للصف الرابع الاعدادي للحد من ظاهرتي إنتشار وتعاطي المخدرات حسب متغير الجنس الذكور والإناث. ولصالح الإناث.

٩- لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات افراد عينة البحث مدرسي ومدرسات منهج التربية الإسلامية للصف الرابع الاعدادي للحد من ظاهرتي إنتشار وتعاطي المخدرات حسب متغير مدة الخدمة (١٠ سنوات فأقل، أكثر من ١٠ سنوات).

١٠- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات افراد عينة البحث مدرسي ومدرسات منهج التربية الإسلامية للصف الرابع الاعدادي للحد من ظاهرتي إنتشار وتعاطي المخدرات بين وجهتي نظر المشرفين الاختصاص والمدرسين دالة إحصائية لصالح المشرفين الاختصاص.

وقد خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات والتوصيات منها التأكيد على قسم الإعداد والتدريب لعقد دورات للمدرسين والمدرسات لتوضيح كيفية الحد من ظاهرتي إنتشار وتعاطي المخدرات وحث المدرسين والمدرسات على توضيح ذلك لطلبتهم من خلال الدروس وتأكيد وزارة التربية تضمين مفهوم المخدرات وطرائق محاربتها وبيان أضرارها على الفرد والمجتمع في مناهجها الدراسية في المراحل الدراسية كافة لترسيخ مخاطرها على الطلبة بشكل خاص، ومن المقترحات مدى تضمين منهج التربية الإسلامية للصف الرابع الاعدادي لأضرار المسكرات والمخدرات من وجهة نظر مدرسيه.

## Abstract

The current research aims to identify "the role of the Islamic education curriculum for the fourth preparatory grade to reduce the phenomena of the spread and abuse of drugs from the point of view of supervisors and teachers", and the sample consisted of supervisors specialized in the Directorate of Educational Supervision, Directorate of Education of Nineveh Governorate, and teachers of the Islamic education curriculum for the fourth grade of middle school in the schools of the Directorate of Education of Nineveh for the academic year (2023-2024), as the total number of its members reached (226) supervisors and teachers by (26) supervisors, including (25) supervisors (1) supervisor, and (200) teachers and school, including (101) teachers and (99) school, and the researcher prepared the research tool (reducing the phenomena of the spread and abuse of drugs), which consisted of (61) paragraph in its final form distributed on two areas: (the spread of drugs (21) paragraph, and drug abuse (40) paragraph, five alternatives to the role of the Islamic education curriculum to reduce the phenomena of the spread and abuse of drugs to the degree: (very large, large, medium, few, very few) by taking the opinions of members of the research sample of supervisors and teachers of the Islamic education curriculum, it has He applied it on Thursday (9/11/2023) and continued to

1-The rates achieved for the field of drug prevalence amounted to (78.0٦), as it achieved the first place, while the field of drug abuse, which amounted to (77.87), achieved the second and last place, according to the point of view of the members of the research as a whole.

2-That the rates achieved for the field of drug abuse amounted to (74.8), it achieved the first place, while the field of drug prevalence reached (74.8) and achieved the second and last place, according to the point of view of the members of the research sample of teachers and teachers of the Islamic education curriculum.

3-The rates achieved for the field of drug spread reached (92.1) has achieved the first rank, and reached the field of drug abuse (90.6) and achieved the second and last rank, according to the point of view of the members of the research sample of supervisors competence.

**4-The rates achieved for the field of drug abuse amounted to (72.16) has achieved the first place either the field of drug prevalence reached (72) and achieved the second and last place, according to the point of view of the members of the research sample of males.**

**5-That the rates achieved for the field of drug abuse reached (80.2) has achieved the first rank, while the field of drug prevalence reached (79.42), has achieved the second and last place, according to the eyes of the members of the research sample of females.**

**6-The rates achieved for the field of drug abuse amounted to (76.26) has achieved the first place, while the field of drug prevalence reached (76.22) and achieved the second and last place, according to the point of view of the members of the research sample who have a period of service (10 years or less).**

**7-The rates achieved for the field of drug prevalence amounted to (73.78) has achieved the first place, while the field of drug abuse reached (73.٧٤) and achieved the second and last place, according to the point of view of the members of the research sample who have the service (10 years and more).**

**8-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the scores of the members of the research sample teachers and teachers of the Islamic education curriculum for the fourth grade of middle school to reduce the phenomena of the spread and abuse of drugs according to the variable of sex males and females and in favor of females**

**9-There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the scores of the members of the research sample in consolidating the historical thinking skills of the history curriculum for the fifth grade literary preparatory according to the variable of the length of service (10 years or less, more than 10 years).**

**10-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the scores of the members of the research sample teachers and teachers of the Islamic education curriculum for the fourth grade of middle school to reduce the phenomena of the spread and abuse of drugs between the two points of view supervisors specialization and teachers statistically significant in favor of supervisors specialization.**

**The researcher came out with a number of conclusions and recommendations, including the emphasis on the directorates of preparation and training to hold courses for teachers to clarify how to reduce the phenomena of the spread and abuse of drugs and urge teachers to clarify this to their students through lessons and the Ministry of Education confirms the inclusion of the concept of drugs and ways to combat them and the statement of their damage to the individual and society in their curricula in all academic stages to consolidate them among students, and the proposals include the extent to which the Islamic education curriculum for the fourth preparatory grade includes the harms of intoxicants and drugs from the point of view School..**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : غفران محمد حسن Ghuftram Mohammed Hasan	عنوان الرسالة : قلق التحدث وعلاقته بالاسلوب المعرفي (تحمل- عدم تحمل الغموض) لدى طلبة المرحلة الإعدادية
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم التربوية والنفسية
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	طبيعة البحث : اكايمي
رقم الاستمارة : ٢٠٧	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٣	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
المشرف : د.صبيحة ياسر مكطوف	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

هدف البحث الحالي إلى:

- ١- مستوى قلق التحدث لدى طلبة المرحلة الإعدادية.
- ٢- الفروق في مستوى قلق التحدث لدى طلبة المرحلة الإعدادية تبعاً لمتغير:  
أ- الجنس (ذكور- إناث). ب- المرحلة الدراسية (ثاني- رابع). ج- الفرع الدراسي (علمي- أدبي).
- ٣- مستوى الأسلوب المعرفي (تحمل- عدم تحمل الغموض) لدى طلبة المرحلة الإعدادية.
- ٤- الفروق في مستوى الأسلوب المعرفي (تحمل- عدم تحمل الغموض) تبعاً لمتغير:  
أ- الجنس (ذكور- إناث). ب- المرحلة الدراسية (الإعدادية). ج- الفرع الدراسي (علمي- أدبي).
- ٥- العلاقة الارتباطية طبيعة العلاقة بين قلق التحدث والأسلوب المعرفي (تحمل- عدم تحمل الغموض) لدى المرحلة الإعدادية.

اعتمدت الباحثة المنهج الوصفي الارتباطي، وتكون مجتمع البحث من (٤٨٦٩٥) طالباً وطالبة للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) واختارت الباحثة عينة عشوائية طبقية بواقع (٤٨٨) طالباً وطالبة وبنسبة ٥%، وقد استعملت الباحثة أداتين لتحقيق أهداف البحث الأداة الأولى: مقياس قلق التحدث إذ قامت الباحثة ببناء مقياس مكون من (٣٥) فقرة، والأداة الثانية: الأسلوب المعرفي (تحمل- عدم تحمل الغموض) قامت الباحثة بتبني مقياس (الموسوي، ٢٠٢١) المكون من (٣٢) فقرة، وذلك بعد عرض الأداتين على الخبراء واستخراج الخصائص السيكومترية لهما. أما الوسائل الإحصائية التي تم استعمالها في البحث الحالي هي: الاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، واختبار مربع كاي، ومعامل ارتباط بوينت بارسيريال، والاختبار الزائي للفروق بين معاملي الارتباط، ومعادلة ألفا كرونباخ. وأظهرت النتائج أن طلبة المرحلة الإعدادية يعانون من قلق التحدث، ولا توجد فروق ذات دلالة إحصائية تبعاً لمتغير الجنس (ذكور- إناث)، وتوجد فروق دالة في متغير الصف (الرابع- سادس)، ولصالح طلبة الصف الرابع، ولا توجد فروق دالة إحصائية في متغير الفرع الدراسي (العلمي- الأدبي) في مستوى قلق التحدث لدى طلبة المرحلة الإعدادية، وأظهرت النتائج أن الأسلوب المعرفي (تحمل الغموض) كان بمستوى متوسط لدى طلبة المرحلة الإعدادية، ولا توجد فروق ذات دلالة إحصائية تبعاً لمتغير الجنس (ذكور- إناث)، ويوجد فروق دالة في متغير الصف (الرابع- سادس)، ولصالح طلبة الصف الرابع، ولا توجد فروق دالة إحصائية في متغير الفرع الدراسي (العلمي- الأدبي) في مستوى الأسلوب المعرفي لدى طلبة المرحلة الإعدادية. كذلك دلت النتائج إلى وجود علاقة ارتباطية موجبة دالة إحصائياً بين قلق التحدث والأسلوب المعرفي (تحمل- عدم تحمل الغموض) لدى طلبة المرحلة الإعدادية، ولا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة بين قلق التحدث والأسلوب المعرفي (تحمل- عدم تحمل الغموض) تبعاً لمتغير الجنس (ذكور- إناث)، وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة بين قلق التحدث والأسلوب المعرفي (تحمل- عدم تحمل الغموض) لدى طلبة المرحلة الإعدادية تبعاً لمتغير الصف (رابع- سادس) ولصالح الصف الرابع، ولا توجد فروق دالة في متغير الفرع الدراسي (علمي- أدبي).

## Abstract

The purpose of the current research is to identify the level of concern of speech and its relationship to the cognitive method (mystery-irritability) for secondary school students and identifying the level of concern of speaking for the same grade students according to variables of (sex, grade and specialization) and also identifying the differences in the level of cognitive style (mystery- irritability) depending on variables (sex, grade and specialization) and the relationship between speech anxiety and the cognitive style (mystery-irritability).

The researcher adopted the associated descriptive approach, with a research community of (48695) male and female students for the academic year (2023-2024) and the researcher selected a random class sample that consisted of (488) male and female students and with a percentage of (5%). The researcher used two tools to achieve the research objectives. The first tool was the measurement of speech concern. The researcher built the 35-point scale. The second tool was the cognitive method (enduring the mystery/non-endurance) as the researcher adopted the 32-point-scale prepared by (AlMossawi, 2021). After that the two tools were presented to experts and the psychometrical properties of the two scales were extracted.

The statistical methods used in the current research are: T-test of one sample, the T-test of two independent samples, the Person Correlation Coefficient, the Ki-Square Test, the Point Barceryal Linkage Correlation Coefficient, the Z-test of the difference between the correlation coefficients and the Alpha Cronbach equation.

The results showed that secondary school students suffer from speaking anxiety and there were no statistically significant differences depending on the sex variable (males, females). There were also, significant differences between and grade variable grade (fourth grade-sixth grade) in favor of the fourth grade and there were no statistically significant differences in the variable of specialization (scientific- literary) in the level of the speaking anxiety for the secondary school students.

Also, the results showed that the most common method for the secondary school students is the method (endurance) and there were no statistically significant differences according to the variable of sex (male- female) and there were significant differences in the variable of the grade (fourth grade- sixth grade) in favor of the fourth grade. From the other hand, there were no significant differences in the variable of specialization (scientific- literary) in the level of the cognitive method for the secondary grade students, but there was a significant difference between the sample of the study according to the variable of the grade and in favor of the fourth grade. Also, the results showed that there was a positive significant correlation between the speaking anxiety and the cognitive method (endurance and non-endurance of mystery) according to the sex variable (male-female) and there is a significant difference in the relationship between the speaking anxiety and the cognitive method (endurance and non-endurance of mystery) for the secondary grade students in accordance with the variable of the grade (fourth grade- sixth grade) in favor of the fourth grade and there were no significant differences in the variable of specialization (scientific- literary).



عنوان الرسالة : اثر نموذج بايبي في اكتساب المفاهيم الجغرافية لدى طلاب الصف الثاني المتوسط وتنمية التفكير الإيجابي لديهم The effect of the Bybee model on acquiring geographical concepts among second-grade intermediate students and developing their positive thinking	اسم الطالب : ليث فرمان عزيز Laith Farman Aziz
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : الجغرافية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٤٤
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	المشرف : د.لجين سالم مصطفى
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية	القسم : الجغرافية

## Abstract

The research aimed to identify:

**\_The effect of the Bybee model on acquiring geographical concepts among second-grade intermediate students and developing their positive thinking.**

To achieve the goal of the research, the researcher formulated the two hypotheses of zero, and deliberately chose a sample of students of the second intermediate grade from Al-Makouk Secondary School for Boys, and Tal Al-Sha'ir Secondary School for Boys, for the academic year(2023-2024AD) and in a simple random way, the researcher chose Division (A) from Al-Makuk Secondary School for Boys to represent the experimental group that is taught using the Bybee model, while Division(A) of Tal Al-Sha'ir Secondary School for Boys became the control group and taught in the usual way.

The research sample reached (68) students, (33) students for the experimental group, and (35) students for the control group.

The researcher used the experimental design with equivalent groups, and conducted the equivalence process on the two research groups in a number of variables, including (chronological age calculated in months, the previous general average for the first intermediate grade, the general achievement in sociology for the first grade, intelligence test (Ahmed Zaki Saleh), the tribal scale of positive thinking, the educational level of parents)

To achieve the objective of the research, it required the existence of two tools: the first test acquisition of geographical concepts prepared by the researcher, has been to ensure the validity and stability of the test as the stability reached (0.84), where no paragraph was deleted from it and became in its final form consisting of (30) paragraph, and the coefficient of ease and discriminatory strength was extracted. .

The second tool: was the test of positive thinking adopted by the researcher prepared by Ibrahim Abdul Sattar (2011), and after presenting it to the arbitrators was adapted to suit the Iraqi environment and the ages of students, has become in its final form consists of (38) paragraphs and five areas, has been confirmed its sincerity and stability, as the stability (0.83) .and was confirmed the power of its distinctive. The experimentb was applied in the first semester of the academic year (2023\_2024), The experiment began on Sunday (8/10/2023 AD), and ended on Thursday(28/12/2023 AD), and the experiment lasted a full semester for a period of (10) weeks, and for both groups by four lessons (four classes) per

week, and after the completion of the experiment, the two tools were applied to the sample students.

After correcting the students' answers (research sample) on the two tools, the researcher collected the data and analyzed them statistically, using statistical means according to a statistical program, Spss and the results were as follows:

1 \_ There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of acquiring geographical concepts for students of the experimental group, which is taught according to the Bybee model, and students of the control group, which is taught according to the usual method, and in favor of the experimental.

2 \_ There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average development of positive thinking for students of the experimental group, which is taught according to the Bybee model and the average development of positive thinking for students of the control group, which is taught according to the usual method and in favor of experimental.

The researcher recommended a set of recommendations, most notably:

It is preferable for the Directorate of Preparation and Training in the General Directorate of Nineveh Education to conduct scientific seminars of modern models and strategies in teaching, especially the Bybee model in teaching.

The researcher also proposed a set of proposals, including: the effectiveness of the Bybee model in the achievement of first-grade intermediate students in geography and the development of their positive thinking.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : ساجدة نشوان غانم Sajida Nashwan Ghanem	عنوان الرسالة : نظام النقل بسكك الحديد في دول المشرق العربي The railway transportation system in the Arab Levant countries
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٢١٩	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.مجد هاشم ذنون	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية

## المستخلص

يعد النقل العصب الحساس في الكيان الاقتصادي والاجتماعي على مستوى كونه المرآة التي تعكس صورة الاقتصاد الوطني والمحلي ولاسيما النقل بالسكك الحديدية، إذ لا يمكن الاستغناء عنه بسبب امتلاكه خاصية نقل المواد الخام والبضائع والمسافرين والحمولات العالية لمسافات طويلة وبمرونة عالية فضلاً عن الخدمات الأخرى التي يحتاجها مستعملو هذا النوع من النقل، يمتاز النقل بالسكك الحديد بعمره الطويل، ويحقق ثروات وإيرادات يمكنها أن تسهم في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية والسياسية.

تمثل هدف الدراسة ابرز الصورة الحالية والتوزيع المكاني لشبكات سكك الحديدية في دول المشرق العربي، وتشخيص أثر المرتكزات الطبيعية منها والبشرية على امتداد السكك الحديدية وانعكاسها على واقع النشاط الاقتصادي في منطقة الدراسة، وإيجاد خيارات توازن مكاني وطرح المشاريع المستقبلية لشبكات السكك الحديدية في دول المشرق العربي سواء أكانت مشاريع أقليمية أم محلية، والاستفادة من تجارب بعض الدول في مجال تطوير النقل بالسكك الحديد وخاصة استخدام التكنولوجيا والطاقة الكهربائية لتشغيله، واستثمار هذا القطاع لزيادة إيرادات ربحية لنقل بالسكك الحديد.

وتوصلت الدراسة إلى أن موقع دول المشرق العربي يحظى بموقع متميز من الناحية الجغرافية والاقتصادية والسياسية فضلاً عن العمق الحضاري، كونه يحتل قلب العالم الأفرواوراسي، مما أسهم في امتداد خطوط السكك الحديدية البالغة ٢٠٧٨٩ كم موزعة على مساحة قدرت نحو ٣٩٩٥٧٦٤ كم مربع ويتعداد سكاني بلغ نحو ٥٠٩٣٣١ ألف نسمة، أسهمت الأنشطة الاقتصادية الإنتاجية والخدمية في تطور قطاع النقل بالسكك الحديد وقياس الأهمية النسبية مقارنة مع أنظمة النقل البري الأخرى كالسيارات والأنابيب، وكشفت الدراسة أيضاً عن أهم المشاريع الإقليمية والمتمثلة بطريق التنمية في العراق وسوريا ودول الخليج العربي لربط التجارة الدولية، وتسويق ونقل البضائع وإيصالها إلى أوروبا، وتأثير استخدام التكنولوجيا في تعزيز أهداف التنمية المستدامة للدول المشرق العربي.

## Abstract

Transportation is considered the sensitive nerve in the economic and social entity, at the level of being the mirror that reflects the image of the national and local economy, especially rail transport, as it is indispensable due to its ability to transport raw materials, goods, passengers, and heavy loads over long distances with high flexibility, in addition to other services required by users of this mode of transport.

Rail transport is characterized by its long lifespan and generates wealth and revenues that can contribute to achieving economic, social, and political development.

The objective of the study is to present the current state and spatial distribution of railway networks in the Arab Mashreq countries, and a diagnosis of the impact of both natural and human factors on the railway network, and its reflection on the reality of economic activity in the study area, and finding spatial balance options and proposing future projects for railway networks in the Arab Mashreq countries, whether these projects

are regional or local, and to benefit from the experiences of some countries in the field of developing railway transportation, especially the use of technology and electrical energy to operate it, and to invest in this sector to increase the profitable revenues of railway transportation.

The study found that the Arab Mashreq countries enjoy a distinguished geographical, economic, and political location, in addition to a deep-rooted civilization. Being situated at the heart of the Afro-Eurasian world has contributed to the extension of a vast railway network spanning 20,789 kilometers across an area of approximately 3,995,764 square kilometers, with a population of around 509,331,000.

Productive and service-oriented economic activities have contributed to the development of the railway transport sector and the measurement of relative importance compared to other land transport systems such as cars.

The study also revealed the most important regional projects, namely the development road in Iraq, Syria, and the Gulf Arab states to connect international trade, market and transport goods to Europe, and the impact of using technology in enhancing the sustainable development goals of the Arab Mashreq countries.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : ( المرويات التاريخية لابناء الأوس والخزرج المولودين في عصر الرسالة ( ١-١١ هـ ) <b>Historical narratives of the sons of Al-Aws and Al-Khazraj born In the era of the message (1-11 AH)</b>	اسم الطالب : علي عصام محمد <b>Ali Essam Mohamed</b>
القسم : التاريخ	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ اسلامي	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق
الدكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
تاريخ : ١٥ / ٨ / ٢٠٢٤	المشرف : د.وليد مصطفى محمد
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي - سيرة نبوية

### المستخلص

شكلت المرويات التاريخية لأبناء الأوس والخزرج المولودين في عصر الرسالة (١-١١ هـ) رافداً مهماً زخرت به بطون ومتون المصادر التاريخية المتقدمة والمتأخرة على السواء، وامتدنا بكثير من تفاصيل الحقبة الاولى من التاريخ الاسلامي، لا سيما ان جل هؤلاء الرواة قد ولدوا على عهد النبي (ﷺ)، فنشئوا صغاراً بين يديه (ﷺ)، معايشين الصعاب والمحن التي ابتلي بها المسلمون الاوائل، ونقلوا لنا بعضاً من سيرته (ﷺ)، ومن اخبار الخلفاء الراشدين (رضي الله عنهم)، وما تلى ذلك من احداث ووقائع مهمة، امتدت الى فترات متقدمة في العصر الاموي ومن هنا جاء اختياري لهذا الموضوع التاريخي، للتعريف اولاً بهذه الفئة العمرية المهمة من فئات الانصار، ثم توثيق وحصر رواياتهم التاريخية على وجه الخصوص، لما لتلك المرويات من اهمية كبيرة، ابرزت لنا جوانب مختلفة كثيرة من التاريخ الاسلامي، كونها تواترت عن رواة ثقات من صغار الصحابة وكبار التابعين، عايشوا تلك الاحداث والوقائع وكانوا جزءاً منها، او نقلوها عن ثقات غيرهم، فجاء هذا البحث تحت عنوان (المرويات التاريخية لابناء الأوس والخزرج المولودين في عصر الرسالة (١-١١ هـ))

وتتأتى اهمية هذا الموضوع في التعريف وابرار الدور الذي لعبه هؤلاء الرواة، في مجرى احداث التاريخ الاسلامي، وما حفظوه لنا من وقائع وشواهد تاريخية مهمة، كان لها تأثير كبير في تغيير مجرى الاحداث في شبه الجزيرة العربية وما حولها، كما ان بعضاً من هؤلاء الرواة كانوا اخر الناس عهداً برسول الله (ﷺ)، فسطروا لنا اخبار ووقائع مهمة في حياته (ﷺ)، ولازم اكثرهم صحابة رسول الله (ﷺ)، فنهلوا من معين علمهم، وكانوا شهوداً على ايامهم، لذا ارتأينا في بحثنا هذا ان نوثق المرويات التاريخية الصحيحة المسندة المتصلة التي سيقف لنا عن هؤلاء الرواة، وجمعها وحصرها من ثنايا متون المصادر المختلفة التي تناثرت فيها تلك المرويات

وقد توصل الباحث بمعونة الله تعالى الى بعض النتائج المهمة من خلال دراسته هذه، من اهمها:

١- جمع هؤلاء الرواة من أبناء الأوس والخزرج من كل فصيحة بطرف، فكان منهم الفقهاء، ومنهم المحدثون والشعراء، وبرز منهم القادة والأمراء، ومنهم الدعاة والمصلحون، وبالمجمل فقد كانوا قدوة لمن جاء بعدهم أو عايش عصرهم، وقد ظهر ذلك جلياً من خلال تراجمهم الشخصية ومروياتهم.

٢- ان هذه المرويات التاريخية الواردة عن هؤلاء الابناء، بينت لنا الكثير من الوقائع التاريخية والاحداث المهمة، ومنها حرصهم على توثيق حياة النبي (ﷺ) بدقة، ابتداءً من بعثته ودعوته للناس للإسلام، مروراً بهجرته الى المدينة، وذكر اهم مغازيه وسراياه، وانتهاءً بوفاته (ﷺ)، فكان قربهم من حياة النبي (ﷺ) سبباً جديراً لنقل تلك الوقائع بصدق وامانة تتوافق مع عظم شخصية النبي (ﷺ).

٣- كذلك سلطت مروياتهم الضوء على جوانب تاريخية ومعارك مهمة غيرت مجرى الاحداث في شبه الجزيرة العربية، واثرت تلك الاحداث في الصفحات التاريخية اللاحقة من حياة المسلمين.

٤- ان معظم ابناء الأوس والخزرج المولودين في عصر الرسالة المدنية (١-١١ هـ) كانوا رواة ثقات يفتدُّ بما رووه ونقلوه لنا في متون المصادر التاريخية وكتب الصحاح.

٥- حظي عصر الرسالة النبوية بالنصيب الاكبر من تلك المرويات التاريخية، حيث تركزت معظم مروياتهم على ذكر الاحداث التي وقعت في حياة النبي (ﷺ)، ثم عصر الخلافة الراشدة التي حظيت بنسبة اقل مما حظيت به مرويات العصر النبوي، وكان العصر الاموي الاقل نصيباً من تلك المرويات، حيث توفي جل هؤلاء الابناء في ذاك العصر.

٦- وردت الكثير من مروياتهم التاريخية في ثنايا كتب الصحاح والسنة، وهذا يبرز لنا اهمية تلك المصادر في رسم صورة متكاملة عن الاحداث التاريخية، لا سيما ما يتعلق بحياة النبي (ﷺ).

والحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وعلى اله وصحبه اجمعين

## Abstract

The historical narrations of the sons of Al-Aws and Al-Khazraj born in the era of the message (1-11 AH / 622-633 AD) constituted an important tributary that abounded in the stomachs and texts of advanced and late historical sources alike, and provided us with many details of the first era of Islamic history, especially since most of these narrators were born during the era of the Prophet (ﷺ), so they grew up young in his hands (ﷺ), living the difficulties and tribulations that plagued the early Muslims, and they transmitted to us some of his biography (ﷺ), and from the news of the Rightly-Guided Caliphs (may God be pleased with them), and the subsequent important events and facts, which extended to advanced periods in the Umayyad period Hence my choice of this historical topic, to first introduce this important age group of Ansar groups, and then document and limit their historical novels in particular, because of those narrations of great importance, highlighted to us many different aspects of Islamic history, being frequent narrators trustworthy of young companions and senior followers, lived those events and facts and were part of them, or quoted from the trusts of others, this research came under the title (historical narratives of the sons of Aws and Khazraj born in the era of the message (1-11 AH / 622-633 AD)

The importance of this topic comes from the definition and highlighting the role played by these narrators, in the course of the events of Islamic history, and what they saved for us of important historical facts and evidence, which had a great impact in changing the course of events in and around the Arabian Peninsula, and some of these narrators were the last people to covenant with the Messenger of Allah (ﷺ), so they wrote us important news and facts in his life (ﷺ), and most of them were the companions of the Messenger of God (ﷺ), so they came from a certain of their knowledge, and they were witnesses to Their days, so we decided in this research to document the correct historical narrations assigned to us related to these narrators, and collect and limit them from the folds of the body of the various sources in which those narrations were scattered With God Almighty, I have reached some important results through this study, the most important of which are:

1- These historical narrations received from these sons, showed us many historical facts and important events, including their keenness to document the life of the Prophet (ﷺ) accurately, starting with his mission and his call to people to Islam, through his migration to Medina, and mentioning the most important Maghazih and Sarayyah, and ending with his death (ﷺ), so their proximity to the life of the Prophet (ﷺ) was a worthy reason to convey these facts honestly and honestly consistent with the greatness of the personality of the Prophet (ﷺ).

2- Their narratives also shed light on historical aspects and important battles that changed the course of events in the Arabian Peninsula, and the impact of these events on the subsequent historical pages of Muslim life.

3- Most of the sons of Aws and Khazraj born in the era of the civil message (1-11 AH / 622-633AD) were reliable narrators of what they narrated and transmitted to us in the texts of historical sources and books of the Sahih.

4- The era of the Prophet's message received the largest share of these historical narrations, as most of their narrations focused on mentioning the events that occurred in the life of the Prophet (ﷺ), and then the era of the Rightly-Guided Caliphate, which received a lower percentage than the narrations of the Prophet's era, and the Umayyad era was the least share of those narrations, as most of these sons died in that era.

5- Many of their historical narrations are contained in the books of the Sahih and the Sunnah, and this highlights the importance of these sources in drawing an integrated picture of historical events, especially with regard to the life of the Prophet (ﷺ)

Praise be to Allah, and prayers and peace be upon the Messenger of Allah and on all his family and companions.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : موارد ابي إسحاق الفزاري (ت ١٨٨ هـ / ٨٠٤ م) و منهجه في كتابه السير و الأخبار <b>Resources of Abu Ishaq Al-Fazari (d. 188 AH - 804 AD) and his method in his book Biographies and News</b>	اسم الطالب : محمد عبدالله فتحي <b>Mohammed Abdullah Fathi</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٤٢
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	تاريخ المناقشة : ١٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ السيرة النبوية	المشرف : د. نهال خليل يونس القسم : التاريخ

### المستخلص

الحمد لله المحمود بكل لسان , المعبود في كل زمان , نحمده و نستعينه و نستغفره و نعوذ بالله من شرور انفسنا و من سيئات اعمالنا من يهده الله فلا مضل له و من يضلل فلا هادي له , و الصلاة و السلام على خير الخلق محمد (صلى الله عليه و سلم).

اما بعد ان دراسة المناهج العلمية التاريخية لعلماء المسلمين الذين ألفوا في السيرة النبوية تعد من المسائل المهمة في البحث العلمي لأنها تزيد من قدرة الباحث على فهم وتحليل الاسلوب الذي اتبعه المحدث او المؤرخ في كتابته للسيرة النبوية . و من ابرز هؤلاء المحدثين و المؤرخين المحدث ابو اسحاق الفزاري, وان عنوان الدراسة هو ( موارد ابي اسحاق الفزاري و منهجه في كتابه السير و الاخبار ) و في هذه الدراسة تم تسليط الضوء على العديد من الامور منها , ان العصر الذي عاش فيها الفزاري شهد نقطة تحول كبيرة وهي انتقال الحكم من الخلافة الاموية الى الخلافة العباسية , وقد ولد الفزاري في مدينة الكوفة في سنة (١٠٨ هـ / ٧٢٦ م) , وقام الفزاري برحلات علمية منها الى الشام , و ثم الى بغداد ثم عاد الى الشام الى مدينة المصيصة وظل الفزاري مرابطا في ثغورها حتى توفي في سنة ( ١٨٨ هـ / ٨٠٤ م) , وقد تتلمذ الفزاري على يد الكثير من العلماء و الانمة , و تتلمذ على يده الكثير من التلاميذ , واما كتاب السير كان يعتبر من اهم المصادر الاولية , واعتمد واقتبس منها الكثير من المؤلفين الذين من بعده , وقد اعتمد الفزاري في موارد كتابه على الموارد الشفوية بصورة رئيسيا , اما منهجه في الكتاب , فقد استخدم الفزاري على الاسناد المتصل في المرويات , و عرض المرويات بطريقتين طريقة المسئلة , و طريقة السرد , و قد استشهد الفزاري بالآيات القرآنية و الاحاديث النبوية كدليل لصحة المرويات , وايضا استشهد بالآيات الشعرية ولكن بشكل قليل , ان كتاب السير يعد من اهم المصادر , وانه يضم في داخله الكثير من مسائل الفقهية , واحداث اليسرة النبوية , و الكثير من الاحاديث النبوية .

### Abstract

Praise be to God, who is praised by every tongue, who is worshiped at all times. We praise Him, seek His help, seek His forgiveness, and we seek refuge in God from the evils of ourselves and from the evils of our deeds. Whoever God guides, none can mislead him, and whoever He leads astray, none can guide him. And prayers and peace be upon the best of creation, Muhammad (peace be upon him).

After that, studying the historical scientific approaches of Muslim scholars who wrote about the Prophet's biography is one of the important issues in scientific research because it increases the researcher's ability to understand and analyze the method followed by the hadith scholar or historian in writing the Prophet's biography. One of the most prominent of these hadith scholars and historians is the hadith scholar Abu Ishaq al-Fazari, and the title of the study is (Abu Ishaq al-Fazari's resources and his approach in his book Sirs and News). In this study, many matters were highlighted, including that the era in

which al-Fazari lived witnessed a turning point. A major transformation was the transfer of rule from the Umayyad Caliphate to the Abbasid Caliphate. Al-Fazari was born in the city of Kufa in the year (108 AH / 726 AD). Al-Fazari made academic trips, including to the Levant, then to Baghdad, then returned to the Levant to the city of Al-Masissa, and Al-Fazari remained stationed in its borders. Until he died in the year (188 AH / 804 AD). Al-Fazari studied under many scholars and imams, and many students studied under him. As for the book of biographies, it was considered one of the most important primary sources, and many authors who came after him adopted and quoted from it. In the resources of his book, Al-Fazari relied mainly on oral resources. As for his approach in the book, Al-Fazari used the continuous chain of transmission in the narrations, and presented the narrations in two ways, the method of questioning, and the method of narration. Al-Fazari cited Quranic verses and hadiths of the Prophet as evidence of the authenticity of the narrations. He also cited poetic verses, but in a small way. The Book of Sirs is considered one of the most important sources, and it contains within it many issues of jurisprudence, events of the Prophet's ease, and many hadiths.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : هالة مشعل عطا Hala Mishaal Ato	عنوان الرسالة : حاشية سنان الدين (ت ٩٨٦هـ) على تفسير البيضاوي (ت ٦٨٥هـ) سورة الأنفال - دراسة وتحقيقاً -
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٥٢	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٨	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. حذيفة فاضل يونس	الشهادة : ماجستير
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران

## المستخلص

تعدّ هذه الحاشية من الحواشي المهمة على تفسير الإمام البيضاوي -رحمه الله- للشيخ سنان الدين الأماصي البردعي، حتى نسب صاحبها إليها فصار يقال له: (سنان المَحْشِي)، وصارت مصدرًا لكثير من الحواشي الأخرى لاحقاً - بالأخص حاشيتي الشهاب الخفاجي والقنوي-. لأنها تشتمل على فنون عدة من اللغة والبلاغة وغيرها، فهي سفر جليل القدر، فالمحشي -رحمه الله- مع اختصاره لا يكاد يترك شيئاً إلا ذكره، وبسبب قوة أسلوبه وجزارة علمه يذكر اللطائف والنكت، والاستنباطات الدقيقة بأسلوب موجز، وذكر لبعض وجوه القراءات من غير التزام بالتواتر منها، كما اهتم بالنحو من غير توسّع أو استفاضة، فامتاز المحشي -رحمه الله- بتركيزه على الفكرة بأسلوب مختصر مفيد، بعيداً عن الإسهاب والتطويل. وجاء بحثي هذا ليبرز مكانة هذه الحاشية وما حوته من فوائد في علوم شتى، مع التقديم لها بتعريف لمؤلفها وذكر سيرته الذاتية والعلمية كمولده ونشأته الذي كان من أبرز علماء عصره، وكذلك العلماء الذين أخذ عنهم العلم، ومكانته بين العلماء، وكذلك التعريف بحاشيته وأهميته. وقد قسمت البحث إلى مقدمة وقسمين، القسم الأول خصصته للدراسة وجعلته فصلين؛ خصصت الفصل الأول لحياة الإمام البيضاوي -رحمه الله- الذاتية والعلمية والتعريف بتفسيره، أما الفصل الثاني خصصته لدراسة حياة الشيخ سنان الدين -رحمه الله- الشخصية والعلمية، والتعريف بالحاشية وبيان منهجي في التحقيق.

أما القسم الثاني فقد خصصته لتحقيق النص، واعتمدت على ثلاث نسخ فقط، رغم وجود نسخ أخرى من الحاشية غير أن بعضاً منها غير واضحة ولا تصلح للمقابلة، والبعض الآخر من النسخ لا يحتوي على سورة الأنفال، واتبعت منهج المحققين السابقين بنسخ المخطوط، باستخدام الوسائل الحديثة، وقواعد الإملاء المعاصر، ومقابلة النسخ الخطية. وقد ذكرت في الهامش الفوارق بين النسخ جميعها، ورجحت في المتن ما وافق سياق النص مع عزوه إلى نسخته، وإن كان هناك سقط في إحدى النسخ أشير في الهامش بأنه ساقط من ب أو ج. واختلاف الكلمة في النسخة الأصل أشير بأنه في ب أو ج (كذا). وعزوت الآيات إلى سورها وخرجت الأحاديث النبوية الشريفة من كتب السنة المعتمدة مع بيان حكمها، ونسبت الأقوال والأشعار إلى قائلها، وبينت معاني الكلمات الغريبة، وترجمت للأعلام الواردة في المتن عدا الأنبياء ﷺ والصحابة ﷺ، مع التعريف بالمصطلحات العلمية الواردة في البحث، والتعليق على المسائل الواردة في الحاشية.

## Abstract

This thesis undertakes an examination of a segment of Sheikh Sinan al-Din Yusuf's (d. 986 AH) commentary on Imam al-Baydawi's (d. 685 AH) interpretation of Surat Al-'anfal .

The thesis comprises two primary sections. The initial segment delves into the life and scholarly contributions of Imam al-Baydawi, may God Almighty have mercy on him, providing an overview of his interpretation. It then proceeds to introduce Sheikh Sinan al-Din, discussing his personal and scholarly background. This part of the thesis also examines the sources and methodology employed by Sheikh Sinan in his commentary, analyzes the scholarly content therein, presents the different manuscript copies, and outlines the investigative methodology. Finally, it concludes with recommendations and findings.

The subsequent section of the thesis is dedicated to validating the commentary text on Surat Al-'anfal ., supplemented with scholarly indices and references at the conclusion.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : اروى سهيل محمود Arwa Suhail Mahmoud	عنوان الرسالة : المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام كتاب الصوم والحج - جمعاً ودراسة - Partial Objectives in the Book of Fath Al-Qadir by Ibn Al-Hammam, The Book of Fasting and Hajj -Collection and study-
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٥٣	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٨	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.مضر حيدر محمود	الشهادة : ماجستير
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : اصول فقه

## المستخلص

تضمنت هذه الرسالة المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام كتاب الصوم والحج- جمعاً ودراسة - هادفة إلى جمع المقاصد الجزئية من كتاب فتح القدير كتاب الصوم والحج ومن ثم شرعتُ بدراسة المسائل وبيان حقيقتها ومعناها الإجمالي وبيان من يؤيد هذه المقاصد من الاصوليين وغيرهم ، واوردت أدلة من القرآن الكريم والسنة النبوية تعزز المسألة مع ختام لكل مسألة بخلاصة موجزة ، واتبعتُ فيها المنهج الاستقرائي ، والتحليلي ، والتي بلغ عددها (ستة وثلاثون) مسألة ، فهي تتكون من مقدمة، وفصل تمهيدي، وفصلين وخاتمة، أما الفصل الأول التمهيدي : تضمن التعريف بمفردات عنوان الرسالة ، وقسمته على أربعة مباحث : التعريف بمقاصد الشريعة، والتعريف بالكمال ابن الهمام (رحمه الله) وولادته وحياته الشخصية، والعلمية، والعملية، والتعريف بكتابه فتح القدير ومنهجه فيه ، وتعريف الصوم والحج وتوضيح جمعاً ودراسة .

أما الفصل الثاني : تضمن المقاصد الجزئية في كتاب الصوم في أربعة مباحث : المقاصد الجزئية من حكمة تشريع الصوم ، المقاصد الجزئية في الرخص ، المقاصد الجزئية من كراهة الصوم في أيام معينة ، المقصد الجزئي من إطلاق لفظة البركة للسحور.

أما الفصل الثالث : تضمن المقاصد الجزئية في الحج في سبعة مباحث : المقاصد الجزئية الخاصة بالتيسير ورفع الحرج ، المقاصد الجزئية من لفظ التلبية والتكبير في الحج ، المقاصد الجزئية الخاصة بالذبح في الحج والتصدق ، المقاصد الجزئية الخاصة بالصيد والقتل في الحرم ، المقاصد الجزئية الخاصة برمي الجمار، المقاصد الجزئية الخاصة بالمسجد الحرام ، المقاصد الجزئية الخاصة بالافتداء ، ثم ختمت الرسالة بخاتمة ضمت أهم النتائج التي توصلت إليها والتوصيات .

## Abstract

This dissertation included the Partial Objectives in the Book of Fath Al-Qadir by Ibn Al-Hammam, The Book of Fasting and Hajj.

-Collect and study-, aiming to collect the partial objectives of the book of Fath al-Qadeer, the two books on fasting and Hajj, and then I began to study the issues, clarify their truth and overall meaning, and explain who among the fundamentalists supports these objectives. And others, and I cited evidence from the Holy Qur'an and the Sunnah of the Prophet to strengthen the issue, concluding each issue with a brief summary, in which I followed the inductive and analytical approach, which numbered (thirty-six) issues. This study was divided into: an introduction and three chapters, an introductory chapter, two chapters, and a conclusion .As for the first introductory chapter: it included an introduction to the vocabulary of the title of the thesis, and divided it into four sections: an introduction to the objectives of Sharia law, an introduction to Al-Kamal Ibn Al-

**Hammam (may God have mercy on him), his birth, and his personal, scientific, and practical life. An introduction to his book, Fath Al-Qadeer, and his approach to it, a definition of fasting and Hajj, and an explanation of their collection and study. The second chapter includes the partial objectives in the book on fasting in four sections: the partial objectives of the wisdom of legislating fasting, the partial objectives in concessions, the partial objectives of the dislike of fasting on certain days, the partial objectives of using the word blessing for suhoor, while the third chapter includes the partial objectives in Hajj. In seven topics: the partial objectives related to facilitating and removing hardship, the partial objectives of pronouncing the Talbiyah and the takbeer in Hajj, the partial objectives related to slaughtering during Hajj and giving in charity, the partial objectives related to hunting and killing in the Haram, the partial objectives specific to throwing stones, the partial objectives specific to the Sacred Mosque, the partial objectives. The letter was then concluded with a conclusion that included the most important findings and recommendations.**

المكتبة  
العلمية  
الاسلامية

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : منار عثمان علي Manar Othman Ali	عنوان الرسالة : المفارقة في شعر ابن المعتز Irony in Ibn al-Mu'tazz's poetry
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٤٧	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٩	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.سعد حمد يونس	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عباسي
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عباسي

## المستخلص

تهدف هذه الدراسة إلى تتبع تقنية المفارقة التي تعد حيلة أسلوبية تعتمد المراوغة والتخفي المخادع في لغة إيحائية تعتمد مبدأ التضاد بين المعنى السطحي والمعنى العميق، وتبين أن المفارقة في شعر ابن المعتز واضحة جلية تعبر عما يجول في داخله من اضطرابات نفسية وتناقضات صبها في قوالب فنية عكست الصراعات والازمات والأعاصير التي لا تهدأ في عصره، معتمداً مبدأ التضاد بين المعنى السطحي والمعنى العميق للنص، مخالفاً للمألوف وكاسراً لأفق توقعات القارئ؛ مما جعلها تتطلب قارئاً فذاً يستطيع التوصل إلى خبايا اللغة الإيحائية والدلالية التي يقصدها الشاعر ومن هنا تأتي أهمية التحليل والتأويل وسبر أغوار النص للكشف عن المعنى الكامن فيه.

## Abstract

This study aims to trace the technique of irony, which is a stylistic trick that relies on evasion and deceptive concealment in a suggestive language that relies on the principle of opposition between superficial meaning and deep meaning. It turns out that the irony in Ibn al-Mu'tazz's poetry is clear and clear, expressing the psychological disturbances and contradictions that are going on inside him, which he casts in artistic forms that reflect The conflicts, crises, and hurricanes that did not subside in his time, adopting the principle of opposition between the superficial meaning and the deep meaning of the text, contrary to what is familiar and breaking the horizon of the reader's expectations. This makes it require an exceptional reader who can reach the secrets of the suggestive and semantic language intended by the poet. Hence comes the importance of analysis, interpretation, and probing the depths of the text to reveal the meaning hidden in it.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : محمد سعيد علي Mohammad Saeed Ali	عنوان الرسالة : دلالة توالي الجمل المنفية في القرآن الكريم The Significance of Successive Negative Sentences in the Holy Qur'an
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٥٦	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٩	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.منى فاضل اسماعيل	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ونحو

## المستخلص

تناولت الرسالة دلالة توالي الجمل المنفية في القرآن الكريم بالدراسة والتحليل حيث تطرقت الرسالة الى بيان دلالة الجمل المنفية المتوالية في القرآن الكريم، والهدف من هذه الرسالة تحليل هذه الجمل تحلياً دلاليّاً واستنباط معانيها من خلال سياق التعبير القرآني الذي وردت فيه، جاء تقسيم البحث على ثلاثة أقصّل مسبوقة بتمهيد، تضمن تعريف الدلالة لغةً واصطلاحاً، وتعريف التوالي لغةً واصطلاحاً، و تتبع المصطلح عند القدماء والمحدثين، وذكر ما توارّد معه من مصطلحات، ثمّ التعريف بمصطلح الجملة لغةً واصطلاحاً، وذكر أقسام الجملة عند القدماء والمحدثين، ثمّ التعريف بمصطلح النفي لغةً واصطلاحاً، وذكر ما توارّد معه من مصطلحات.

حمل الفصل الأول عنوان (دلالة توالي الجمل المنفية الإسمية والمنسوخة)، وجاء مقسماً على ثلاثة مباحث: الأول بعنوان (دلالة توالي الجمل المنفية الإسمية بعد الإسمية)، فيما جاء المبحث الثاني بعنوان (توالي الجمل المنفية المنسوخة بعد المنسوخة)، فيما تضمن المبحث الثالث (دلالة توالي الجمل المنفية الإسمية بعد المنسوخة).

أما الفصل الثاني فقد كان عنوانه (دلالة توالي الجمل المنفية الفعلية بعد الفعلية)، وتكون من مبحثين: الأول بعنوان (دلالة توالي الجمل المنفية المصدرة بالفعل الماضي)، في حين تضمن المبحث الثاني (دلالة توالي الجمل الفعلية المصدرة بالمضارع).

وجاء الفصل الثالث بعنوان (دلالة توالي الجمل المنفية الإسمية والفعلية) مقسماً على أربعة مباحث: الأول (دلالة توالي الجمل المنفية الإسمية بعد الفعلية)، أما المبحث الثاني فجاء بعنوان (دلالة توالي الجمل المنفية الفعلية بعد الإسمية) فيما تضمن المبحث الثالث (دلالة توالي الجمل المنفية المنسوخة بعد الفعلية)، اشتمل المبحث الرابع على (دلالة توالي الجمل المنفية المنسوخة بعد الفعلية). وتلا ذلك جداول بالآيات المتضمنة لتوالي الجمل المنفية في القرآن الكريم، وخاتمة تضمنت أبرز النتائج التي توصل إليها البحث، وانتهى البحث بثبوت للمصادر والمراجع التي اعتمد عليها في البحث.

## Abstract

The choice of the research title (The significance of the succession of negative sentences in the Holy Qur'an) was suggested by my supervisor, Assistant Professor Dr. Mona Fadel Al-Halawi, in view of the large presence of the phenomenon of succession of negative sentences in the Holy Qur'an. When extrapolating the phenomenon of succession of negative sentences in the Holy Qur'an, it appeared that the number of its verses is (158). Verse, (56) verses were chosen on the basis of the diversity in sentences as well as the diversity in negation devices, and the descriptive analytical approach was adopted in this study.

It is worth noting that dealing with the phenomenon of successive negative sentences in the Holy Qur'an was not easy. Identifying the verses that include this phenomenon required a great deal of time and effort, and required reading the Holy Qur'an more than once. Due to the large number of verses and their diversity, many books

were used in the analysis, the most important of which are: Al-Kitab by Sibawayh, Al-Muqtasib by Al-Mubarrad, Mughni Al-Labib by Ibn Hisham, Al-Jana Al-Dani by Al-Muradi, and Arabic dictionaries such as: Standards of Language by Ibn Faris, Al-Sihah by Al-Jawhari, Lisan Al-Arab by Ibn Manzur, and books of interpretations, including: , Keys to the Unseen by Fakhr al-Din al-Razi, al-Bahr al-Muhit by Abu Hayyan, Nazm al-Durar by al-Buqa'i, and Tahrir wa al-Tanwir by Ibn Ashour, in addition to many books that have benefited the research, to reveal the significance of negative sentences.

The research was divided into three chapters preceded by an introduction, which included the definition of significance linguistically and terminologically, the definition of sequence linguistically and conventionally, tracing the term according to the ancients and moderns, and mentioning the terms that came with it, then defining the term sentence linguistically and terminologically, mentioning the parts of the sentence according to the ancients and moderns, then the definition. With the term negation linguistically and terminologically, he mentioned the terms that come with it.

The first chapter was entitled (The significance of the succession of nominative and abrogated negative sentences), and was divided into two sections: the first entitled (The significance of the succession of nominal and abrogated negative sentences after the abrogated), while the second section was entitled (The succession of abrogated negative sentences after abrogated ones).

As for the second chapter, it was entitled (the significance of the succession of verbal negative sentences after the verbal verb), and it consisted of two sections: the first entitled (the significance of the succession of negative sentences in the past tense), while the second section included (the significance of the succession of verbal sentences in the present tense).

The third chapter was entitled (the significance of the succession of nominal and verbal negative sentences) and was divided into five sections: the first (the significance of the succession of nominal negative sentences after the verbal), while the second section was entitled (the significance of the succession of verbal and verbal negative sentences after the nominal), while the third topic included (the significance of the succession of sentences The nominal negative after the abrogated), so the fourth section included (the significance of the succession of abrogated negative sentences after the abrogated verb), and the fifth section was entitled (the significance of the succession of verbal negative sentences after the abrogated).

It is worth noting that there is a previous study on succession titled (Consequence of Prepositions in the Qur'anic Text) by Muntaha Al-Badran, University of Basra, College of Education, but its subject differs from the subject of this study.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : درويش خليل درويش Darwish Khalil Darwish	عنوان الرسالة : الامن الوظيفي وعلاقته بالتفكير الإيجابي لدى مدرسي المرحلة المتوسطة
الجامعة : الموصل	Job Security and its Relationship to Positive Thinking Among Middle School Teachers
رقم الاستمارة : ١٦٧	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٩	القسم : العلوم التربوية والنفسية
المشرف : د.صبيحة ياسر مكطوف	طبيعة البحث : اكاديمي
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

يهدف البحث التعرف على مستوى الأمن الوظيفي لدى مدرسي المدارس المتوسطة، والتعرف على الفروق في مستوى الأمن الوظيفي لدى مدرسي المدارس المتوسطة وفقاً لمتغيري الجنس: (ذكور، إناث)، والتخصص: (علمي، إنساني)، كما هدف البحث إلى قياس مستوى التفكير الإيجابي لدى مدرسي المدارس المتوسطة، والتعرف على الفروق في مستوى التفكير الإيجابي لدى مدرسي المدارس المتوسطة وفقاً لمتغير الجنس: (ذكور، إناث)، التخصص: (علمي، إنساني)، وكذلك معرفة طبيعة العلاقة بين الأمن الوظيفي والتفكير الإيجابي لدى عينة البحث.

تألفت عينة البحث الأساسية من (٦٥٠) مُدْرَسًا ومُدْرَسَةً، أُخْتِيرُوا بالطريقة العشوائية التطبيقية المتساوية من مدرسي المدارس المتوسطة في مركز مدينة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث بإعداد مقياس لقياس الأمن الوظيفي إذ بلغت عدد فقراته (٤٦) فقرة موزعة على خمسة مجالات، كما تم إعداد مقياس لقياس التفكير الإيجابي إذ بلغت عدد فقراته (٤٠) فقرة، وذلك بعد عرض الأدوات على الخبراء واستخراج الخصائص السيكومترية لهما.

أما الوسائل الإحصائية التي تم استعمالها، فهي: معامل ارتباط بيرسون، والاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين، والاختبار التائي لدلالة معامل الارتباط، ومعادلة ألفا كرونباخ.

وأظهرت النتائج أن مدرسي المدارس المتوسطة في مركز مدينة الموصل لديهم مستوى متوسط من الأمن الوظيفي، كما أظهرت النتائج وجود فرق دال احصائياً في مستوى الأمن الوظيفي لدى أفراد العينة وفقاً لمتغير الجنس: (ذكور، إناث) ولصالح الإناث، وأظهرت النتائج بأنه لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية في مستوى الأمن الوظيفي وفقاً لمتغير التخصص: (علمي، إنساني)، كما وأظهرت النتائج بأن مدرسي المدارس المتوسطة في مركز مدينة الموصل يتميزون بمستوى متوسط من التفكير الإيجابي، وهناك فرق ذو دلالة إحصائية في مستوى التفكير الإيجابي لدى أفراد العينة وفقاً لمتغير الجنس: (ذكور، إناث) ولصالح الذكور، أي: (أن المدرسين يتميزون بمستوى أعلى في التفكير الإيجابي من المدرسات)، وعدم وجود فرق ذي دلالة إحصائية لمستوى التفكير الإيجابي لدى مدرسي المدارس المتوسطة في مركز مدينة الموصل وفقاً لمتغير نوع التخصص: (علمي، إنساني)، وأظهرت النتائج وجود علاقة ذات دلالة إحصائية جيدة بين مستوى الأمن الوظيفي ومستوى التفكير الإيجابي لدى مدرسي المدارس المتوسطة في مركز مدينة الموصل.

وفي ضوء النتائج التي توصل إليها الباحث، تم التوصل إلى بعض الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات:

أولاً:- الاستنتاجات:

١. إن أفراد عينة البحث يتمتعون بالأمن الوظيفي ويحظون بالتقدير والاحترام.
٢. إن المدرسات من عينة البحث يشعرن بأمن وظيفي أفضل من زملائهم المدرسين.

ثانياً:- التوصيات:

١. أن تعتمد المديرية العامة لتربية نينوى على مقياس الأمن الوظيفي الذي تم إعداده من جانب الباحث.
٢. على وزارة التربية العناية بمدرسي المرحلة المتوسطة من خلال الحوافز المادية والمعنوية.

ثالثاً:- المقترحات:

١. الأمن الوظيفي وعلاقته بالالتزام الوظيفي لدى مدرسي المرحلة المتوسطة.
٢. الأمن الوظيفي وعلاقته بالاحترام الوظيفي لدى مدرسي المرحلة المتوسطة.

## Abstract

The research aims to measure the level of job security among middle school teachers, and to identify the significance of the difference in job security among the research sample according to the variables of gender (males, females) and specialization (scientific, humanities). The research also aims to measure the level of positive thinking among middle school teachers. And identifying the significance of the difference in positive thinking among the research sample according to the variable of gender (males, females), specialization (scientific, humanitarian), as well as knowing the nature of the relationship between job security and positive thinking among the research sample.

The basic research sample consisted of (650) teachers and schools who were chosen in an equal stratified random way from middle school teachers in the city center of Mosul for the academic year (2023-2024). To achieve the research objectives, the researcher prepared a scale to measure job security, as the number of its items reached (46) distributed items. It covers five areas, and a scale was prepared to measure positive thinking, with (40) items, after presenting the two tools to experts and extracting their psychometric properties.

The statistical methods that were used are: Pearson's correlation coefficient, the t-test for one sample, the t-test for two independent samples, the t-test for the significance of the correlation coefficient, and the Cronbach's alpha equation.

The results showed that middle school teachers in the city center of Mosul have an average level of job security. The results also showed that there was a statistically significant difference in the level of job security among the sample members according to the gender variable (males, females) and in favor of females. The results showed that there was no significant difference. Statistical significance in the level of job security according to the variable type of specialization (scientific, humanities). The results also showed that middle school teachers in the city center of Mosul are characterized by an average level of positive thinking, and there is a statistically significant difference in the level of positive thinking among the sample members according to the gender variable (males, females) and in favor of males (meaning that teachers are characterized by a higher level of positive thinking than female teachers), and there is no statistically significant difference in the level of positive thinking among middle school teacher students in the city center of Mosul according to the variable type of specialization (scientific, humanities), and the results showed There is a good statistically significant relationship between the level of job security and the level of positive thinking among middle school teachers in the city center of Mosul.

In light of the results reached by the researcher, some conclusions, recommendations and proposals were reached:

### First: Conclusions:

1. The members of the current research sample enjoy job security and are appreciated and respected.
2. Female teachers are safer than male teachers.

### Second:- Recommendations:

1. The Ministry of Education should work to secure the rights of teachers by establishing clear and specific legislation.
2. The General Directorate of Nineveh Education relies on the job security scale prepared by the researcher.

### Third: Proposals:

1. Job security and its relationship to job commitment among middle school teachers.
2. Job security and its relationship to job burnout among middle school teachers.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : امير تامر محمد Amir Thamir Mohammed	عنوان الرسالة : أثر استراتيجية الامواج المتداخلة في إكساب المفاهيم الجغرافية لدى طلاب الصف الخامس الادبي وتنمية مسؤوليتهم الاجتماعية
الجامعة : الموصل	The effectiveness of the Interleaved Waves Strategy on acquiring geographical concepts among fifth-year literary students and developing their social responsibility
رقم الاستمارة : ١٤٥	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠ / ٨ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.رنا غانم حامد	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى معرفة يهدف البحث الحالي إلى معرفة ( أثر استراتيجية الأمواج المتداخلة في إكساب المفاهيم الجغرافية لدى طلاب الصف الخامس الادبي وتنمية مسؤوليتهم الاجتماعية). لتحقيق هدف البحث وضع الباحث فرضيتين صفريتين واعتمد الباحث المنهج التجريبي، واقتصرت عينة البحث الحالي على (٥٣) طالباً من طلاب الصف الخامس الادبي للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) وزعوا إلى مجموعتين تجريبية وضابطة متكافئتين في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالشهور، وحاصل الذكاء، والمعدل العام للصف الرابع الادبي، ودرجات عينة البحث في مادة الجغرافيا للصف الرابع الادبي، ودرجات الاختبار القبلي لمقياس المسؤولية الاجتماعية، والتحصيل الدراسي للوالدين)، وتم اختيار طلاب الصف الخامس الادبي في (إعدادية ربعية للبنين) والبالغ عددهم (٢٧) طالباً ليمثلوا المجموعة التجريبية، وقد درست على وفق استراتيجية الأمواج المتداخلة، وطلاب الصف الخامس الادبي في (ثانوية ابو خشب للبنين) والبالغ عددهم (٢٦) طالباً ليمثلوا المجموعة الضابطة، وقد درست على وفق الطريقة الاعتيادية، وأعد الباحث أداتين، الأولى اختبار إكساب المفاهيم الجغرافية المكون من (٤٥) فقرة اختبارية من نوع الاختيار من متعدد ذي أربعة بدائل، خاصة ب(١٥) مفهوم جغرافي رئيس، خصص لكل مفهوم (٣) فقرات تقيس عناصر المفهوم (التعريف، التمييز، التطبيق)، وقد تم التحقق من صدق وثبات الاختبار إذ بلغ الثبات (٠,٨٠)، وتم استخراج معامل السهولة والقوة التمييز وفعالية البدائل الخاطئة، إذ لم يتم حذف أية فقرة منه وأصبح بصيغته النهائية مكوناً من (٤٥) فقرة. أما الأداة الثانية فهي مقياس المسؤولية الاجتماعية الذي أعده الباحث لهذا الغرض إذ تكون من (٤٠) فقرة، تم التحقق من صدق المقياس بعد ما عرضه على لجنة الخبراء والمحكمين من ذوي الخبرة والاختصاص وبيان أرائهم فيه، وتم استخراج ثباته وبلغت قيمة الثبات (٠,٨٥)، وقد تم البدء بتطبيق التجربة يوم الثلاثاء الموافق (٢٠٢٣/١٠/١٠) وانتهت يوم الأحد الموافق (٢٠٢٣/١٢/٢٤) لكلا المجموعتين وبواقع ثلاث حصص أسبوعياً، وبعد انتهاء التجربة طبق الباحث أداتيه البحث على طلاب المجموعتين (عينة البحث) بتاريخ (٢٠٢٣/١٢/٢٦-٢٨) بعد تعاون إدارة المدرستين، وبعد تصحيح إجابات الطلاب على الأداتين جمع الباحث البيانات وحللها ومعالجتها احصائياً باستعمال اختبار (t-test) لعينتين مستقلتين وأظهرت النتائج ما يأتي:

١. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية الأمواج المتداخلة ومتوسط درجات المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في إكساب المفاهيم الجغرافية ولصالح المجموعة التجريبية.

٢. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط تنمية المسؤولية الاجتماعية لطلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستراتيجية الأمواج المتداخلة ومتوسط تنمية المسؤولية الاجتماعية لطلاب المجموعة الضابطة التي تدرس بالطريقة الاعتيادية ولصالح المجموعة التجريبية.

وخرج الباحث بعدد من التوصيات منها:

١. على وحدة الإعداد والتدريب في المديرية العامة لتربية نينوى إقامة دورات تدريبية لتدريب مدرسي ومدرسات مادة الجغرافية وتوجيههم لاستخدام الإستراتيجيات الحديثة التي تؤكد على الدور الإيجابي للطلاب ومنها إستراتيجية الأمواج المتداخلة.

٢. على وحدة الإشراف التربوي الاختصاصي في مادة الجغرافية في المديرية العامة لتربية نينوى متابعة مدرسي هذه المادة، وجتهد على استخدام استراتيجية الأمواج المتداخلة التي أثبتت فاعليتها في إكساب المفاهيم الجغرافية، وتنمية المسؤولية الاجتماعية لدى طلاب الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافية في البحث الحالي.

كذلك قدم الباحث مقترحات عدة منها :

١. أثر استراتيجية الأمواج المتداخلة في إكساب المفاهيم الجغرافية لدى طلاب الصف الثاني متوسط في مادة الجغرافية وتنمية ذكائهم الاجتماعي.

٢. أثر استراتيجية الأمواج المتداخلة في تحصيل طلاب الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافية وتنمية استطلاعهم الجغرافي.

## Abstract

To achieve the research objective, the researcher formulated two null hypotheses and chose the experimental method. The sample of the current research was limited to 53 fifth-year literary students for the academic year 2023-2024. They were divided into two groups: an experimental group and a control group, both equivalent in variables such as age (measured in months), intelligence, general average of the fourth literary grade, grades in geography for the fourth literary grade, pre-test scores for the social responsibility scale, and parental educational attainment. The fifth-year literary students at Rabia High School for Boys (27 students) represented the experimental group and were taught according to the Interleaved Waves Strategy. The fifth-year literary students at Abu Khashab Secondary School for Boys (26 students) represented the control group and were taught using the conventional method.

The researcher prepared two instruments. The first was a test to assess the acquisition of geographical concepts, consisting of 45 multiple-choice questions with four alternatives, related to 15 main geographical concepts, with three questions for each concept measuring definition, differentiation, and application. The test's validity and reliability were confirmed, with a reliability coefficient of 0.80. The difficulty index, discrimination power, and effectiveness of incorrect alternatives were calculated, and no item was deleted, resulting in a final version of 45 questions.

The second instrument was a social responsibility scale prepared by the researcher for this purpose, consisting of 40 items. The scale's validity was confirmed by a panel of experts and specialists, and its reliability was found to be 0.85, which is a good value for research purposes. Reliability is considered good when it approaches 1.0. The experiment started on Tuesday, October 10, 2023, and ended on Sunday, December 24, 2023, for both groups, with three sessions per week. After the experiment, the researcher administered the two instruments to the sample students from December 26-28, 2023, with the cooperation of the school administrations. After scoring the students' responses, the data were analyzed using the t-test for two independent samples, revealing the following results:

1. There is a statistically significant difference at the 0.05 significance level between the average scores of the experimental group taught using the Interleaved Waves Strategy and the control group taught using the conventional method in acquiring geographical concepts, in favor of the experimental group.
2. There is a statistically significant difference at the 0.05 significance level between the average development of social responsibility among students in the experimental group taught using the Interleaved Waves Strategy and the control group taught using the conventional method, in favor of the experimental group.

The researcher made several recommendations, including:

1. The Training and Preparation Unit at the General Directorate of Education in Nineveh should hold training courses for geography teachers, guiding them to use modern strategies that emphasize the positive role of the student, including the Interleaved Waves Strategy.
2. The Educational Supervision Unit specializing in geography at the General Directorate of Education in Nineveh should monitor geography teachers, encouraging them to use the Interleaved Waves Strategy, which has proven effective in acquiring geographical concepts and developing social responsibility among fifth-year literary students in geography.

The researcher also made several suggestions, including:

1. The effectiveness of the Interleaved Waves Strategy on acquiring geographical concepts among second-year intermediate students in geography and developing their social intelligence.
2. The effectiveness of the Interleaved Waves Strategy on the academic achievement of fifth-year literary students in geography and enhancing their geographical inquiry.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : أثر استراتيجية KUD في تحصيل طلاب الصف الثاني المتوسط في الجغرافية ضمن مادة الاجتماعيات وتنمية كفاءتهم الذاتية	اسم الطالب : ركان جعفر جدعان Rakan Matar Jadaan
The effect of the KUD strategy on the achievement of second-grade intermediate students in geography within the subject of sociology and the development of their self- Efficacy	
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
القسم : الجغرافية	رقم الاستمارة : ١٤٦
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
طرائق تدريس الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية	المشرف : د.رنا غانم حامد
	القسم : الجغرافية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى معرفة (( أثر استراتيجية KUD في تحصيل طلاب الصف الثاني المتوسط في الجغرافية ضمن مادة الاجتماعيات وتنمية كفاءتهم الذاتية)، ولتحقيق هدف البحث اختار الباحث المنهج التجريبي ذو المجموعتين المتكافئتين، وفي ضوء ذلك صاغ الباحث فرضيتين، تم إجراء التكافؤ في عدد من المتغيرات (العمر الزمني محسوبا بالشهور، ومعدل الذكاء، ودرجات الطلاب في الصف الأول متوسط في مادة الاجتماعيات، والمعدل العام للصف الأول المتوسط، والمستوى الدراسي للوالدين، ومقياس الكفاءة الذاتية القبلي) واختيرت عينة البحث من طلاب الصف الثاني متوسط في (متوسطة ربيعة الثانية للبنين) عددهم (٣٠) طالباً ليمثلوا المجموعة التجريبية، واختيرت عينة من طلاب الصف الثاني متوسط في (متوسطة ربيعة الأولى للبنين) عددهم (٣١) طالباً ليمثلوا المجموعة الضابطة، وقد درست المجموعة التجريبية على وفق استراتيجية KUD والمجموعة الضابطة وفق الطريقة الاعتيادية.

ولتحقيق هدف البحث وفرضياته أعد الباحث أداتين الأولى اختبار تحصيلي الذي تكون بصيغة النهائية من (٣٢) فقرة من نوع الاختبار الموضوعي والاختبار المقالي وجرى التحقق من صدقه الظاهري بعرضه على مجموعة من المحكمين والمختصين واستخرج الباحث معامل السهولة والتمييز لفقراته واحتساب ثباته وكان معامل ثباته (٠.٨٥)، و الأداة الثانية مقياس الكفاءة الذاتية الذي تكون من (٤٠) فقرة إذ جرى التأكد من صدق المقياس وثباته إذ بلغ (٠.٨٧) وبعد أن اختار الباحث أفراد العينة وحقق التكافؤ في المجموعتين في عدد من المتغيرات فضلاً عن ضبط السلالتين الداخلية والخارجية وتهيئة الخطط الدراسية وأعداد أداتى البحث نفذت التجربة إذ بدأت التجربة يوم الثلاثاء (٢٠٢٣/١٠/١٠) واستمرت حتى يوم الأحد (٢٠٢٣/١٢/٢٤) وبعد انتهاء التجربة طبق الباحث أداتى البحث على طلاب مجموعتي (عينة البحث) وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً أجريت المعالجات الإحصائية اللازمة بالاختبار-التائي (t-test) لعينتين مستقلتين، وتوصل الباحث إلى النتائج الآتية :

١- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية (KUD) ومتوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في تحصيل الجغرافية ولصالح المجموعة التجريبية.

٢- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط تنمية الكفاءة الذاتية لطلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستراتيجية KUD ومتوسط تنمية الكفاءة الذاتية لطلاب المجموعة الضابطة التي تدرس بالطريقة الاعتيادية ولصالح المجموعة التجريبية.

في ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

١- ان استخدام استراتيجية kud ادى الى زيادة تحصيل طلاب الصف الثاني متوسط ( المجموعة التجريبية) في الجغرافية ضمن مادة الاجتماعيات.

٢- ان استخدام استراتيجية kud ادى الى زيادة تنمية الكفاءة الذاتية لدى طلاب الصف الثاني متوسط (المجموعة التجريبية) في مادة الاجتماعيات .

كما اوصى الباحث بعدد من التوصيات منها:

١- إجراء وحدة الإعداد والتدريب في المديرية العامة للتربية في محافظة نينوى دورات تدريبية لمدرسي الجغرافيا ومدرساتها على استراتيجية KUD.

٢- ضرورة حت الإشراف التربوي والإختصاص للمدرسين والمدرسات وتشجيعهم وتحفيزهم على إستعمال كل ما هو حديث من طرائق واستراتيجيات ومنها استراتيجية KUD التي تساعد على رفع مستوى التحصيل الدراسي وتنمية كفاءتهم الذاتية.

وتوصل الباحث الى عدة مقترحات منها:

١- أثر استراتيجية KUD في إكتساب المفاهيم الجغرافية لدى طلاب الصف الثاني متوسط في مادة الاجتماعيات وتنمية التفكير الجانبي لديهم .

٢-أثر استراتيجية KUD في تحصيل طلاب الصف الثاني متوسط في الجغرافية ضمن مادة الاجتماعيات وتنمية ذكائهم الإنفعالي.

## Abstract

The current research aims to find out (the impact of the KUD strategy on the achievement of second-grade intermediate students in geography within the subject of sociology and the development of their self-efficacy). To achieve the goal of the research, the researcher chose the experimental method, and in light of this, the researcher formulated two hypotheses, equivalence was performed in a number of variables (chronological age calculated in months, IQ, and students' grades in the first grade average in sociology 'The general average for the first grade is average, the academic level of the parents, and the scale of self-efficacy tribal) and a sample of second-grade students was selected as an average in (Rabia II medium for boys) their number (30) students to represent the experimental group A sample of second-grade intermediate students in (Rabia First Intermediate for Boys) was selected (31) students to represent the control group 'The experimental group was studied according to the KUD strategy and the control group according to the usual method.

To achieve the objective of the research and its hypotheses, the researcher prepared two tools, the first achievement test, which consisted in the final version of (32) items of the type of objective test and essay test and was verified from its apparent honesty by presenting it to a group of arbitrators and specialists and extracted the researcher coefficient of ease and discrimination for its paragraphs and calculate its stability and the coefficient of stability (0.85), The second tool is the self-efficacy scale , which consisted of (40) items, as the validity and stability of the scale was verified, as it reached (0.87) After the researcher selected the sample members and achieved parity in the two groups in a number of variables, as well as controlling internal and external safety, preparing study plans and preparing the two research tools, the experiment was carried out, as the experiment began on Tuesday (10/10/2023) and continued until Sunday (24/12/2023) and after the end of the experiment, the researcher applied the two research tools to the students of my group (research sample) and after collecting data and analyzing them statistically The necessary statistical treatments were carried out by T-test for two independent samples, and the researcher reached the following results:

1-There is a statistically significant difference at the level of significance (0.05) between the average achievement scores of the experimental group students that were studied according to the (KUD) strategy and the average achievement scores of the control group students that studied according to the usual method of geographical collection and for the benefit of the experimental group .

2 \_There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average self-efficacy development of students of the experimental group taught by the KUD strategy and the average development of self-efficacy for students of the control group that is taught in the usual way.

In light of the results of the research, the researcher came up with a number of recommendations, including:

1 -The Preparation and Training Unit at the Directorate General of Education in Nineveh Governorate conducted training courses for geography teachers on the KUD strategy.

2 -The need to urge educational supervision and specialization for male and female teachers, encourage and motivate them to use all modern methods and strategies, including the KUD strategy, which helps to raise the level of academic achievement and develop their self-efficacy.

He recommended several proposals, including:

1 -The effect of KUD strategy on acquiring geographical concepts among second-grade intermediate students in sociology and developing their lateral thinking.

2- The effect of KUD strategy on the achievement of second-grade students in sociology and the development of their emotional intelligence.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : صالح محمد احمد Salih Mohammed Ahmed	عنوان الرسالة : مستوى تحقيق منهج العلوم للصف الخامس الابتدائي لممارسة التلاميذ لعمليات العلم الأساسية من وجهة نظر معلميه The level of achievement of the science curriculum for the fifth grade of primary school for students' practice of basic science processes from the point of view of their teachers
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٦٠	القسم : العلوم التربوية والنفسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢١	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.سبهان يونس مجيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية

## المستخلص

هدف البحث الحالي إلى التعرف على مستوى تحقيق منهج العلوم للصف الخامس الابتدائي لممارسة التلاميذ لعمليات العلم الأساسية من وجهة نظر معلميه تكونت عينة البحث الأساسية من (٢٠٠) معلم ومعلمة بواقع (٥٤) معلماً و (١٤٦) معلمة تم إختيارهم من مجتمع البحث المكون من معلمي العلوم في المدارس الابتدائية الحكومية في محافظة نينوى للعام الدراسي (٢٠٢٣ \_ ٢٠٢٤) وعلى وفق العينة العشوائية الطبقية تبعاً لمتغيري الجنس وسنوات الخدمة ولتحقيق هدف البحث والإجابة عن أسئلته أعد الباحث إستبانة مكونة بصيغتها النهائية من (٣٤) فقرة موزعة على عمليات العلم الأساسية الثمانية وبواقع (٤) فقرات للملاحظة و(٤) فقرة للقياس و(٤) فقرة للاستدلال و(٥) فقرة للتصنيف و(٤) فقرة للتنبؤ و(٤) فقرة للتواصل و(٥) فقرة لاستخدام الأرقام و(٤) فقرة لاستخدام العلاقات المكانية والزمانية ، وأعتمد الباحث التدرج الثلاثي ليكرت من خلال البدائل بدرجة (كبيرة متوسطة قليلة) كما تحقق من صدق الأداة الظاهري ، أما الثبات فقد تم حسابه بطريقتين الأولى لإعادة وبلغت (٠,٨٦) والثانية بالاتساق الداخلي من خلال تطبيق معادلة ألفا كرونباخ وبلغت نسبة (٠,٨٩) وهم نسب عالية للثبات، وبذلك أصبحت الأداة جاهزة للتطبيق على أفراد العينة الأساسية، بعدها طبقها الباحث عليهم ميدانياً ثم جمع البيانات وحللها إحصائياً باستعمال معادلة الوسط المرجح والإختبار التائي لعينة واحدة والإختبار التائي لعينتين مستقلتين وتوصل إلى النتائج الآتية:

١- حقق منهج العلوم مستوى متوسط لممارسة التلاميذ لعمليات العلم الأساسية ككل بنسبة (٥٧,٤٠%) لعنصر الأهداف و بنسبة (٥٧,٧٣%) لعنصر المحتوى وبنسبة (٥٧,٣٥%) لعنصر طرائق التدريس وبنسبة (56,٠٧٨%) لعنصر الأنشطة التعليمية وبنسبة (٥٥,٨١٥%) لعنصر الوسائل التعليمية وبنسبة (٥٦,٦٩٢%) لعنصر التقويم .

٢- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين المتوسط الحسابي المتحقق لممارسة التلاميذ لعمليات العلم الأساسية من وجهة نظر معلميه ككل والمتوسط الفرضي له ولصالح المتوسط الفرضي. لجميع عناصر المنهج

٣- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي تحقيق منهج العلوم لممارسة التلاميذ لعمليات العلم الأساسية والكل تبعاً لمتغير الجنس , لجميع عناصر المنهج

٤- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي تحقيق منهج العلوم لممارسة التلاميذ لعمليات العلم الأساسية والكل تبعاً لمتغير سنوات الخدمة, لجميع عناصر المنهج.

وفي ضوء النتائج خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها .

١. لمنهج العلوم المقرر للصف الخامس الابتدائي دوراً متوسطاً في تحقيق ممارسة التلاميذ لعمليات العلم الأساسية لجميع عناصر المنهج.

٢. تقارب وجهتا نظر المعلمين والمعلمات ( أقل من ١٠ سنوات و ١٠ سنوات فأكثر) في تحقيق منهج العلوم مستوى متوسط لممارسة التلاميذ لعمليات العلم الأساسية لجميع عناصر المنهج .

في ضوء النتائج يوصي الباحث الجهات ذات العلاقة في مديرية المناهج, وزارة التربية بالآتي نذكر منها:

١. تضمين مقررات العلوم في المرحلة الابتدائية للعديد من الأنشطة العلمية ،والتي تؤدي إلى زيادة قدرة التلاميذ من إكتساب عمليات العلم الأساسية

ثم أقترح الباحث عدة عناوين لدراسات مستقبلية ذات الصلة بمتغيرات البحث نذكر منها.

١. مستوى التنور العلمي لدى معلمي ومعلمات العلوم وعلاقته بممارسة تلاميذهم لعمليات العلم الأساسية.

## Abstract

The goal of the current research is to identify the level of achievement of the science curriculum for the fifth grade of primary school for students' practice of basic science processes from the point of view of its teachers. The basic research sample consisted of (200) male and female teachers, with (54) male and (146) female teachers selected from the research community consisting of science teachers. In public primary schools in Nineveh Governorate for the academic year (2023-2024), according to a stratified random sample according to the variables of gender and years of service, and to achieve the goal of the research and answer its questions, the researcher prepared a questionnaire consisting in its final form of (36) items distributed among the eight basic science process skills and as follows: (4) A paragraph for the skill of observation, (4) A paragraph for the skill of measurement, (4) A paragraph for the skill of inference, (5) A paragraph for the skill of classification, (4) A paragraph for the skill of prediction, (4) A paragraph for the communication skill, (5) A paragraph for the skill of using numbers, and (4) An item for the skill of using spatial and temporal relationships, and the researcher adopted the triple Likert grading through the alternatives (large, medium, few) and also verified the apparent validity of the tool, in addition to its psychometric properties, factorial validity in discrimination and internal consistency for all of its items, and all of them were within the acceptable range. As for reliability, it was calculated in two ways: the first was repetition, and the percentage of objectives was (0.86), the percentage of content (0.84), the percentage of teaching methods (0.84), the percentage of educational activities (0.83), the percentage of educational methods (0.82), and the percentage of evaluation (0.84) and the second with internal consistency through applying Cronbach's alpha equation, and the percentage of objectives reached (0.89), content (0.85), teaching methods (0.87), educational activities (0.88), educational methods (0.84), and evaluation (0.84). (0.86) which are high reliability rates, and thus the tool was ready to be applied to the members of the main sample. The researcher then applied it to them in the field, then collected the data and analyzed it statistically using the weighted mean equation and the t-test for one sample. The t-test was conducted for two independent samples and reached the following results:

The science curriculum achieved the students' practice of basic science processes as a whole by (57.40%) for the objectives component and in the order of (observation, classification, inference, measurement, prediction, communication, use of numbers, use of spatial and temporal relationships).

The science curriculum achieved students' practice of basic science processes as a whole by (57.73%) for the content element and in the order of (observation, classification, inference, communication, prediction, measurement, use of numbers, use of spatial and temporal relationships).

The science curriculum achieved students' practice of basic science processes as a whole by (57.35%) for the teaching methods component and in the order of (observation, classification, inference, measurement, use of spatial and temporal relationships, communication, use of numbers, prediction).

The science curriculum achieved the students' practice of basic science processes as a whole at a rate of (49.34%) for the educational activities component and in the order of (observation, classification, inference, measurement, communication, prediction, use of numbers, use of spatial and temporal relationships).

The science curriculum achieved the students' practice of basic science processes as a whole at a rate of (41.80%) for the educational methods component and in the order of (observation, classification, inference, communication, use of spatial and temporal relationships, measurement, use of numbers, prediction)

The science curriculum achieved the students' practice of basic science processes as a whole at a rate of (49.71%) for the assessment component and in the order of (observation, classification, inference, measurement, prediction, communication, use of numbers, use of spatial and temporal relationships).

There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the arithmetic average achieved for students' practice of basic science operations and the theoretical average, in favor of the theoretical average. For all elements of the curriculum

There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the arithmetic averages achieved for basic science process skills as a whole and the hypothesized average (68) among male and female teachers with service (less than 10 years) and the overall average, in favor of the theoretical averages.

There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the arithmetic averages achieved for basic science process skills as a whole and the hypothesized average (68) among female teachers with service (10 years or more) and the overall average, in favor of the theoretical averages.

There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of achieving the science curriculum for students' practice of basic and comprehensive science processes according to the gender variable for all elements of the curriculum.

There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the average achievement of the science curriculum for students' practice of basic science processes and the total according to the years of service variable for all elements of the curriculum.

#### **Second: Recommendations**

In light of the results, the researcher recommends the following to the relevant authorities in the Curriculum Directorate, Ministry of Education:

Science curricula at the primary level include many scientific activities, which lead to increasing students' ability to acquire basic science process skills

It is necessary to focus teachers' attention in education on raising the degree of practicing science process skills among students through training and mental practice of each of these skills through sensory activities and investigation and research tasks.

Holding training courses for in-service teachers to train them to employ basic science process skills in teaching science, train them to design scientific situations within the curricula, and address weaknesses in basic science process skills that appear to them during education so that the goals of science education, which stipulate that students acquire The scientific method of research and thinking, and their acquisition of basic science process skills.

Drawing the attention of educational supervisors, science committees, and science teachers to the importance of students acquiring skills.

Basic science processes, as well as the necessity of including in classroom practices and semester or final exams questions that measure the level of acquisition of basic science process skills by students with high, average, and low achievement in a way that suits each of them.

#### **Third: Proposals**

As a continuation of the current research, the researcher proposes to conduct the following future studies:

The reality of scientific enlightenment among science teachers and its relationship to their students' practice of basic science process skills.

Designing a training program based on science teachers' needs for basic science processes and its impact on developing their practice.

The relationship between the level of science teachers' practice of basic science process skills and the extent to which their students acquire the same skills.

اسم الطالب : عدي طلال عبدالله Oday Talal Abdullah	عنوان الرسالة : النقد التطبيقي في كتاب المسلك السهل في شرح توشيح ابن سهل للإفراني ت ( ١١٤٠ ) Applied Criticism in the Book Al-Maslak Al-Sahl in Sharh Tawshih Ibn Sahl by Al-Ifrani, Who Died in (1140)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٥٠	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٢	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. محمد عادل محمد	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : نقد عربي قديم

## Abstract

We have dealt with applied criticism in the book The Easy Path, because we found that the applied part of the book represents the part that was unique to Al-Ifrani and in which his personality emerged as a critic. Therefore, the study required dividing the thesis into an introduction, two chapters, and a conclusion that concluded with a presentation of the most important results,

I will summarize the statement about it and leave the study to reveal what came between its covers. It includes the introduction, the biography of Al-Ifrani and his writings, and a presentation of the cultural life of his time, then an introduction to a number of contemporary personalities of Al-Ifrani, and I touched on the book Al-Maslak Al-Sahl (its status, structure, and approach), then the talk. On the importance of poetic explanations in the field of critical writing.

The first chapter opened with linguistic criticism, which included three sections: the first entitled: lexical documentation, the second: semantic guidance, and the third: grammatical analysis. In the second chapter, we dealt with rhetorical criticism, which also included three sections, the first: entitled meanings, and the second: statement, The third: Al-Badi .



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : ميرفت عدنان حسن Mervet Adnan Hasaan	عنوان الرسالة : القيادة الأخلاقية لدى رؤساء الأقسام الأكاديمية في جامعة الموصل وعلاقتها بالحرية الأكاديمية من وجهة نظر مدرسيهم Ethical leadership among heads of academic departments at the University of Mosul and its relationship to academic freedom from the point of view of their teachers
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٥٤	القسم : العلوم التربوية والنفسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٦	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. أحمد عزيز فندي	الشهادة : ماجستير
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية

## المستخلص

في ظل التغيرات الجوهرية التي تمر بها المجتمعات المعاصرة تشهد المؤسسات تحديات كبيرة تؤثر على منظومة القيم والأخلاق، لذا تُعد القيادة الأخلاقية من الموضوعات التي حظيت باهتمام الباحثين والمفكرين، فهي مهمة في مجال التعليم نظراً لطبيعتها عملية التأثير والتأثر فقيادة التعليم لديهم مسؤولية أخلاقية خاصة وتُعد القيادة الأخلاقية نظاماً فكرياً قائماً على قواعد وهي باعثة رئيسي ومحفزة لجميع الأفراد في المؤسسات التعليمية لتبني أخلاقيات العمل، فالالتزام بها يُعد عاملاً في نجاح المؤسسات.

فالعصر الحالي الذي نعيش فيه يتسم بتغيرات سريعة بفعل انتشار المعرفة العلمية والتقنية ونموها المتزايد وذلك من أجل التقدم على الماضي وبهذا تُعد الجامعة من أهم المؤسسات التربوية وأكثرها اتصالاً بالمجتمع، والحرية الأكاديمية من أهم الأركان الأساسية للجامعة وداعماً لها في نشر العلم والثقافة وخدمة المجتمع، فلا يمكن انتاج المعرفة دون الحرية الأكاديمية، وتُعد من الموضوعات المهمة في التعليم العالي ويُنظر لها (الحرية الأكاديمية) على أنها مظهر هام من مظاهر ديمقراطية النظم التعليمية وهي المحرك الأساسي في الجامعات. يهدف البحث الحالي التعرف على القيادة الأخلاقية لدى رؤساء الأقسام الأكاديمية وعلاقتها بالحرية الأكاديمية من وجهة نظر مدرسيهم، من خلال الإجابة على التساؤلات الآتية:

- ١- ما مستوى القيادة الأخلاقية لدى رؤساء أقسام الكليات في جامعة الموصل من وجهة نظر مدرسيهم بشكل عام؟
- ٢- هل هناك فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى الدلالة (0.05) في مستوى القيادة الأخلاقية لدى رؤساء أقسام كليات جامعة الموصل من وجهة نظر أعضاء هيئاتهم التدريسية تبعاً لمتغير (الجنس/ التخصص/ سنوات الخدمة / الشهادة)؟
- ٣- ما مستوى الحرية الأكاديمية لدى أعضاء الهيئة التدريسية في كليات جامعة الموصل بشكل عام؟
- ٤- هل هناك فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى الدلالة (0.05) في مستوى الحرية الأكاديمية لدى أعضاء الهيئة التدريسية تبعاً لمتغير (الجنس/ التخصص/ سنوات الخدمة / الشهادة)؟
- ٥- هل هناك علاقة ارتباطية دالة احصائياً عند مستوى الدلالة (0.05) بين متغيري القيادة الأخلاقية والحرية الأكاديمية لدى رؤساء الأقسام في كليات جامعة الموصل من وجهة نظر مدرسيهم.

اعتمدت الباحثة المنهج المسحي الارتباطي، وتكونت عينة البحث من (300) عضو هيئة تدريسية في كليات جامعة الموصل تم إختيارهم بطريقة العينية العشوائية الطبقيّة ويشكلون نسبة (6.808%) من مجتمع البحث منهم (188) تدريسي ذو تخصص علمي و (112) ذو تخصص إنساني، منهم (152) من الإناث يمثلن نسبة (50.70%) من العينة و (148) من الذكور ويمثلون نسبة (49.30%) من العينة. ولغرض تحقيق اهداف البحث تطلب قيام الباحثة ببناء مقياس القيادة الأخلاقية، فضلاً عن بناء مقياس الحرية الأكاديمية، وقد اتسم مقياسا البحث بالصدق والتميز والثبات واصبحت بصيغتها النهائية مكونة من (52) فقرة بالنسبة لمقياس القيادة الأخلاقية و (47) فقرة بالنسبة لمقياس الحرية الأكاديمية، وتم تطبيق مقياسا البحث على أفراد عينة البحث بدءاً من تاريخ يوم الأربعاء الموافق 2024/1/31 ولغاية تاريخ يوم الأحد 2024/2/25 خلال العام الدراسي (2023-2024)، وبعد عملية جمع البيانات وتفريغها مستعينة ببرنامج (Microsoft Excel) استخدمت الباحثة الوسائل الإحصائية المناسبة لتحقيق أهداف البحث مستعينة ببرنامج الحقيبة الإحصائية (SPSS).

أظهرت النتائج ما يأتي :

- ١- لدى رؤساء الأقسام في كليات جامعة الموصل قدر عالٍ من القيادة الأخلاقية من وجهة نظر مدرسيهم.
  - ٢- هناك فرق لصالح التخصص العلمي في مستوى القيادة الأخلاقية لدى رؤساء الأقسام من وجهة نظر مدرسيهم.
  - ٣- لم تؤثر متغير (الجنس / سنوات الخدمة / الشهادة) على مستوى القيادة الأخلاقية لدى رؤساء الأقسام الأكاديمية من وجهة نظر أعضاء الهيئة التدريسية.
  - ٤- هناك قدر فوق المتوسط من الحرية الأكاديمية لدى أعضاء الهيئة التدريسية في الأقسام الأكاديمية لكليات جامعة الموصل من وجهة نظرهم.
  - ٥- عدم وجود فروق تُعزى لمتغيرات (الجنس / التخصص / سنوات الخدمة / الشهادة) بين أعضاء الهيئة التدريسية في الكليات التابعة لجامعة الموصل فيما يتعلق بمستوى الحرية الأكاديمية .
  - ٦- وجود علاقة ارتباطية إيجابية بين متغيري القيادة الأخلاقية والحرية الأكاديمية لأعضاء الهيئة التدريسية في كليات جامعة الموصل من وجهة نظرهم.
- وقد خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات منها: إن مستوى القيادة الأخلاقية لدى رؤساء أقسام الأكاديمية في كليات جامعة الموصل من وجهة نظر مدرسيهم كان مرتفعاً.
- كما خرجت بتوصيات عدة منها: تعميق اهتمام رؤساء الأقسام بالقيادة الأخلاقية وتعزيزها بشكل متواتر سواء داخل الجامعة أو خارجها. واستكمالاً للبحث الحالي وضعت الباحثة عدد من المقترحات للاستفادة منها في بحوث مستقبلية.

## Abstract

In light of the fundamental changes that contemporary societies are going through, institutions are witnessing major challenges that affect the system of values and ethics, so ethical leadership is one of the topics that have received the attention of researchers and thinkers, as it is important in the field of education due to the nature of the process of influence and influence, education leaders have a special moral responsibility and ethical leadership is a rules-based intellectual system that is a major motivator and motivator for all individuals in educational institutions to adopt work ethics, as commitment to it is a factor in the success of institutions.

The current era in which we live is characterized by rapid changes due to the spread of scientific and technical knowledge and its increasing growth in order to advance over the past, and thus the university is one of the most important educational institutions and the most connected to society, and academic freedom is one of the most important pillars of the university and its support in spreading science and culture and serving society, as knowledge cannot be produced without academic freedom, and it is considered an important topic in higher education and is seen (academic freedom) as an important aspect of the democracy of educational systems and is the main driver in universities.

The current research aims to identify the ethical leadership of academic department heads and its relationship with academic freedom from the point of view of their teachers, by answering the following questions :

1 -What is the level of ethical leadership among the heads of faculty departments at the University of Mosul from the point of view of their teachers in general?

2 -Is there a statistically significant difference at the significance level (0.05) in the level of ethical leadership of the heads of the departments of the faculties of the University of Mosul from the point of view of their faculty members according to the variable (gender / specialization / years of service / degree)?

3 -What is the level of academic freedom among faculty members in the faculties of the

### **University of Mosul in general?**

**4 -Is there a statistically significant difference at the significance level (0.05) in the level of academic freedom among faculty members according to the variable (gender, specialization, years of service, degree)?**

**5 -Is there a statistically significant correlation at the level of significance (0.05) between the two variables of ethical leadership and academic freedom among department heads in the faculties of the University of Mosul from the point of view of their teachers.**

The researcher adopted the Correlational survey approach, and the research sample consisted of (300) faculty members in the faculties of the University of Mosul, constituting 6.80% of the research population, including (188) teaching staff with scientific specialization and (112) with humanities specialization, of whom (152) females represent (50.70%) of the sample and (148) males represent (49.30%) of the sample, with (152) females representing (50.70%) of the sample and (148) males representing (49.30%) of the sample.

For the purpose of achieving the objectives of the research, the researcher required the construction of an ethical leadership scale, as well as the construction of an academic freedom scale, and the two research scales were characterized by honesty, discrimination and stability and became in their final form consisting of (52) paragraphs for the ethical leadership scale and (47) paragraphs for the academic freedom scale, and the two research scales were applied to members of the research sample starting from Wednesday 2024/1/31 until Sunday 2024/2/25 during the academic year (2024- 2023). After the process of collecting and transcribing data using Microsoft Excel, the researcher used appropriate statistical methods to achieve the research objectives using the Statistical Portfolio Program (SPSS). The results showed the following:

- 1 -Heads of departments in the faculties of the University of Mosul have a high level of ethical leadership from the point of view of their teachers.**
- 2- There is a difference in favor of scientific specialization in the level of application of ethical leadership.**
- 3 -The variable (gender / years of service / degree) did not affect the level of application of ethical leadership among faculty members.**
- 4 -There is a high level of academic freedom among the heads of the departments of the faculties of the University of Mosul from the point of view of faculty members .**
- 5 -There are no differences that can be attributed to the variables (gender / specialization / years of service / degree) among faculty members in the colleges affiliated to the University of Mosul regarding the level of academic freedom .**
- 6 -There is a positive correlation between the two variables of ethical leadership and academic freedom for faculty members in the faculties of the University of Mosul.**

The researcher came up with a number of conclusions, including: The level of ethical leadership among the heads of the departments of the University of Mosul colleges from the point of view of their teachers was high.

She also came up with several recommendations, including: To deepen the interest of department heads in ethical leadership and promote it frequently both inside and outside the university. To complement the current research, the researcher developed a number of suggestions to be utilized in future research.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : موقف مسلمي الهند من الاحداث السياسية الداخلية والخارجية في الدولة العثمانية (١٨٧٦-١٩١٨ م) <b>The position of Indian Muslims on internal and external political events in the Ottoman State(1876-1918)</b>	اسم الطالب : احمد شكر محمد <b>Ahmed Shukr Mahmoud</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٦١
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٦
الدرجة العلمية : استاذ الشهادة : دكتوراه	المشرف : د.عباس عبد الوهاب علي
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث	القسم : التاريخ

### المستخلص

تناولت الرسالة موقف مسلمي الهند من الاحداث السياسية الداخلية والخارجية في الدولة العثمانية (١٨٧٦-١٩١٨ م) وتطرقت الدراسة الى العلاقة المتجدرة بين مسلمي الهند والدولة العثمانية منذ القرن الخامس عشر الميلادي حتى نهاية الحرب العالمية الاولى، وتهدف الرسالة في ازالة الغموض عن موقف مسلمي الهند من الاحداث السياسية الداخلية والخارجية في الدولة العثمانية تجاه أبرز القضايا السياسية في الدولة العثمانية ما بين عامي (١٨٧٦-١٩١٨ م)، لما شهدته الدولة العثمانية خلال هذه الحقبة من تطورات وأحداث سياسية كبيرة عُدت مرحلة مهمة من تاريخها.

### Abstract

The beginning of the relationship between the Muslims of India and the Ottoman Empire dates back to the end of the fifteenth century AD, but it was not very developed because neither side expected any political benefit from the other, however, these relations witnessed improvement during the reign of the Mughal Sultan Shah Jahan (1628-1658 m), who sought to form a tripartite alliance with the Ottomans and Uzbeks to retake Kandahar from the Safavids, trying to obtain military or moral support, but in fact after the collapse of the Mughal Empire in 1858 m, it increased The interest of Indian Muslims in the Ottoman Empire that became During that stage, the Islamic University movement emerged in the Ottoman Empire under the auspices of Sultan Abdul Hamid II (1876-1909 m), where Indian Muslim scholars, of different intellectual sects, found their desired interest in this movement, hence their policy was active in supporting the Islamic University movement and the Ottoman Empire, considering the latter the Islamic Caliphate state, which alone has the right to lead all Muslims in the West and the East, especially the Two Holy Mosques, while stressing that it is obligatory to provide every precious and precious in order to protect it. To achieve the desired goals, move the opinion As for the reason for our choice of this topic, it is the desire to remove ambiguity from the position of Indian Muslims on the internal and external political events in the Ottoman Empire, towards the most prominent political issues in the Ottoman Empire between (1876-1918 m), due to the developments and major political events that the Ottoman Empire witnessed during that era, which constituted an important stage in its history, as well as trying to identify the truth of the feelings of Indian Muslims towards the Ottoman Empire.

While the importance of the thesis lies in being the first university study in the Arab world that shows the position of the Muslims of India on the events In order to answer the problem posed, we had to follow a scientific plan, which contained an introduction, four chapters and then a conclusion, as it dealt in the first chapter with the historical roots of the emergence and development of the relationship between the Ottoman Empire and the Muslim rulers in the Indian subcontinent until (1876 m), as the reader cannot understand the position of Indian Muslims on the internal.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : الضبط الانفعالي وعلاقته بالروح المعنوية لدى طلبة جامعة الموصل <b>Emotional Control and Its Relationship to Morale Among Students At the University of Mosul</b>	اسم الطالب : محمد ذنون علي <b>Muhammad Thanoun Ali</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : العلوم التربوية والنفسية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	رقم الاستمارة : ١٨٠
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : عمليات نفسية	تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	المشرف : د. اسامة حامد محمد
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	القسم : العلوم التربوية والنفسية

### المستخلص

هدف البحث إلى التعرف على مستوى الضبط الانفعالي لدى طلبة جامعة الموصل فضلا عن التعرف على دلالة الفروق في الضبط الانفعالي بين عينة البحث وفقا لمتغيرات (الجنس، التخصص، الصف) كما هدف البحث الحالي الى بناء مقياس للروح المعنوية لدى طلبة جامعة الموصل ، والتعرف على الروح المعنوية لديهم ، والتعرف على معنوية الفروق في الروح المعنوية بين أفراد عينة البحث تبعا للمتغيرات (الجنس ، التخصص ، الصف) وكشف الدلالة الاحصائية للعلاقة بين الضبط الانفعالي والروح المعنوية بين أفراد عينة البحث . وقد تألفت عينة البحث الأساسية من (٦٠٠) طالباً وطالبة اختيروا بالطريقة الطبقيّة العشوائية من كليات جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) موزعين على (٨) كليات منها (٤) كليات للتخصصات الإنسانية (٤) كليات للتخصصات العلمية ولتحقيق أهداف البحث طبق الباحث أدتين البحث وهما : مقياس الضبط الانفعالي الذي تبناه الباحث وهو من اعداد (عولا، ٢٠٢٢) ، ومقياس الروح المعنوية الذي قام الباحث ببنائه وتم التحقق من صدق المقياسين باعتماد (الصدق الظاهري ، صدق البناء ، الصدق الذاتي) اما الثبات فتم حسابه بطريقتين هما (طريقة اعادة الاختبار ، وطريقة التجانس الداخلي معادلة ألفا كرونباخ ) وبعد تطبيق الأدتين عولجت البيانات احصائياً باستخدام برنامج الحقيبة الإحصائية (SPSS) وأظهرت النتائج على النحو الاتي :- ١. ان عينة البحث لديها ضبط انفعالي بمتوسط حسابي متحقق اعلى من المتوسط الافتراضي لأداة البحث . ٢. عدم وجود فروق معنوية في مستوى الضبط الانفعالي لدى طلبة جامعة وفقاً لمتغير الجنس (الذكور والاناث). ٣. يوجد فروق معنوية في مستوى الضبط الانفعالي لدى طلبة جامعة الموصل وفقاً لمتغير الصف (الثاني \_ الرابع ) ولصالح الرابع ومتغير (العلمي \_ الإنساني ) ولصالح العلمي. ٤. ان عينة البحث لديها روح معنوية بمتوسط حسابي متحقق اعلى من المتوسط الافتراضي لأداة البحث . ٥. عدم وجود فروق معنوية في مستوى الروح المعنوية لدى طلبة جامعة الموصل وفقاً لمتغيري الجنس (الذكور \_ الاناث) التخصص (العلمي \_ الإنساني). ٦. يوجد فروق معنوية في مستوى الروح المعنوية لدى طلبة جامعة الموصل وفقاً لمتغير الصف (الثاني \_ الرابع ) ولصالح الثاني . ٧. وجود علاقة ارتباطية ولكنها غير داله معنوياً بين نتائج الضبط الانفعالي والروح المعنوية لدى طلبة جامعة الموصل . وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بالتوصيات منها :- ١. تعزيز الضبط الانفعالي لدى طلبة الجامعة من خلال معرفة وفهم أنفعالاتهم والتحكم فيها ، اضافة الى معرفة وفهم انفعالات الآخرين ، ويمكن تحقيق ذلك من خلال عمل ندوات ومحاضرات ارشادية في كيفية ادارة الانفعالات ، الامر الذي يؤدي الى تحسن الضبط الانفعالي لدى الطلبة. ٢. تدريب الطلبة على كيفية مواجهة المواقف الضاغطة خاصة في مجال الدراسة والتي يمكن ان تساعدهم في حل كثير من المشكلات بما يعزز في ضبط أنفعالاتهم وتقوية الروح المعنوية لديهم ليكون لدى الطلبة القدرة على اتباع أساليب المواجهة. ٣. إقامة برامج وندوات إرشادية لرفع الروح المعنوية لدى طلبة الجامعة. ومن خلال نتائج البحث توصل الباحث الى مقترحات عدة وهي:- ١. علاقة الضبط الانفعالي بمتغيرات معرفية كالذكاء المعرفي او أساليب التفكير او أساليب التعلم ومتغيرات شخصية مثل قوة الإرادة وتقدير الذات. ٢. بناء برامج تربوية لتنمية مهارات الضبط الانفعالي لدى عينات من الطلبة في مراحل تعليمية مختلفة. ٣. علاقة الروح المعنوية بمتغيرات أخرى مثل الانتماء الاجتماعي وسمات الشخصية .

## Abstract

The research aimed to identify the level of emotional control among students at the University of Mosul, as well as to identify the significance of the differences in emotional control among the research sample according to the variables (gender, specialization, grade). The current research also aimed to build a measure of morale among students at the University of Mosul, and to identify the spirit Their morale, identifying the significance of the differences in morale among the members of the research sample according to the variables (gender, specialization, grade) and revealing the statistical significance of the relationship between emotional control and morale among the members of the research sample.

The basic research sample consisted of (600) male and female students who were selected by random stratified method from the colleges of the University of Mosul for the academic year (2023-2024), distributed among (8) colleges, including (4) colleges for the research objectives. The researcher applied two research tools, which humanities specializations (4) colleges for scientific specializations, and to achieve are: the emotional control scale that the researcher adopted and which was prepared by (Aula, 2022), and the morale scale that the researcher built. The validity of the two scales was verified by adopting (face validity, construct validity, and subjective honesty). As for reliability, it was calculated in two ways: (Repeat method, internal homogeneity method, anti-Cronbach's alpha, and split-half method). After applying the two tools, the data were treated statistically using the statistical bag program (SPSS), and the results showed as follows: -

- 1 .The research sample has emotional control with an achieved arithmetic average higher than the default average of the research tool.
- 2 .There is no significant difference in the level of emotional control among university students according to the gender variable (males and females).
3. There are significant differences in the level of emotional control among students at the University of Mosul according to the grade variable (second - fourth), in favor of fourth, and the (scientific- humanistic) variable, in favor of scientific.
- 4 .The research sample has a morale rating with an achieved arithmetic average higher than the default average of the research tool.
- 5 .There are no significant differences in the level of morale among students at the University of Mosul according to the variables of gender (males - females) and specialization (scientific - humanities).
6. There are significant differences in the level of morale among students at the University of Mosul according to the grade variable (second- fourth) and in favor of the second.
- 7 .There is a correlation, but not significant, between the results of emotional control and morale among students at the University of Mosul.

In light of the research results, the researcher came up with recommendations as follows:

- 1 .Attention is paid to helping students at the university level know and understand their emotions and control them and the ability to link emotions to thinking, in addition to knowing and understanding the emotions of others. This can be achieved by conducting

seminars and guidance lectures on how to manage emotions, which leads to improved emotional control among students. .

2. Training students on how to confront stressful situations, especially in the field of study, which can help them solve many problems, thus enhancing the control of their emotions and strengthening their morale, so that students have the ability to follow coping methods.

3. Emphasizing the importance of emotional control and morale in the education process because of their connection and overlap with the cognitive aspects of the learner and creating educational situations that allow training students to understand, organize, and diversify emotional responses.

4. Providing moral support to university students in raising the level of morale by linking it to the curricula and vocabulary that students study within their courses.

5. Emphasis on supporting students and enhancing their confidence in order to raise their morale and perseverance in facing different social situations.

6. Holding guidance programs and seminars to raise the morale of university students.

Through the results of the research, the researcher came up with several proposals, which are:

1. The relationship of emotional control to cognitive variables such as cognitive intelligence, thinking styles, or learning styles, and personal variables such as willpower and self-esteem.

2. Building educational programs to develop emotional control skills among samples of students at different educational stages.

3. The relationship of morale to other variables such as social affiliation and personality traits.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : سامر محمود فيصل Samer Mahmoud Faisal	عنوان الرسالة : اثر القطن المصري في السياسة البريطانية تجاه مصر ١٩٢٩-١٩١٤
الجامعة : الموصل	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ١٩٥	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.مجد يونس اسماعيل	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التاريخ	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث ومعاصر
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الوطن العربي

## المستخلص

اشتهرت مصر عبر تاريخها بمنتوج القطن (الذهب الابيض) عالمياً وذلك لجودته العالية وقدرة انتاجها وتفرداها بأصناف قل مثيلها على مستوى العالم ودخوله في عدة مجالات وخاصة بعد الثورة الصناعية ، جعل من مصر محط أنظار قوى السيطرة والاستعمار وعلى رأسهم بريطانيا ، فقد كان العامل الاقتصادي ووفرة وتفرد مصر بالمحاصيل القطنية احد مسببات الاحتلال البريطاني لمصر عام ١٨٨٢ فمنذ الاحتلال البريطاني لمصر حرصت السياسة البريطانية على جعل مصر وحدة زراعية متخصصة في زراعة وإنتاج القطن ذو المواصفات العالية لتمويل مصانع الغزل والنسيج البريطانية

تكونت الرسالة من مقدمة واربع فصول وخاتمة وملاحق وقائمة مصادر ، فالفصل الاول جاء بعنوان السياسة البريطانية تجاه محصول القطن المصري حتى عام ١٩١٤ وتضمن ثلاثة محاور تطرق المحور الاول الى بواكير نشأة وتطور زراعة القطن في مصر ، اما المحور الثاني تضمن سياسة بريطانيا للنهوض بزراعة محصول القطن ١٨٨٢-١٩١٤ في حين خصص المحور الثالث الى توظيف القطن المصري لخدمة المصالح الاقتصادية البريطانية ١٨٨٢-١٩١٤ ، اما الفصل الثاني فجاء بعنوان استغلال بريطانيا لمحصول القطن المصري إبان الحرب العالمية الاولى ١٩١٤-١٩١٨ والذي قسم الى اربعة محاور ، تناول المحور الاول السياسة البريطانية تجاه زراعة محصول القطن المصري خلال الحرب العالمية الاولى ١٩١٤-١٩١٨ ، اما المحور الثاني تطرق الى دور القطن المصري في تمويل الصناعات البريطانية ، بينما خصص المحور الثالث الى مساهمة القطن المصري في التجارة الخارجية البريطانية ، وتضمن المحور الرابع مساهمة البنوك والمصارف البريطانية في تمويل القطن المصري ، وافرد الفصل الثالث الى القطن ودوره في السياسة البريطانية تجاه مصر ١٩١٩-١٩٢٢ واحتوى على ثلاثة محاور تضمن المحور الاول القطن وأثره في قيام ثورة ١٩١٩ في مصر ضد السلطات البريطانية بينما خصص المحور الثاني الى سياسة بريطانيا القطنية تجاه محصول القطن المصري ١٩٢٠-١٩٢٢ فيما تناول المحور الثالث اثر التصريح البريطاني ٢٨ شباط ١٩٢٢ على محصول القطن ، اما الفصل الرابع والآخر فقد تطرق الى الاستثمارات البريطانية لمحصول القطن المصري وانعكاساتها على واقع الاقتصاد المصري ١٩٢٢-١٩٢٩ وتضمن أربعة محاور جاء المحور الاول بعنوان تشجيع البنوك والمصارف البريطانية لزراعة القطن المصري للمدة ١٩٢٢-١٩٢٩ ، اما المحور الثاني تطرق الى استثمارات الشركات البريطانية التجارية لمحصول القطن المصري ١٩٢٢-١٩٢٩ ، وتناول المحور الثالث الاستثمارات البريطانية في أسواق المنسوجات القطنية بمصر ١٩٢٢-١٩٢٩ ، اما المحور الرابع تضمن سياسة بريطانيا القطنية في مصر وانعكاساتها على تفاقم الازمة الاقتصادية في مصر ١٩٢٢-١٩٢٩ .



## Abstract

Researchers, Historians And Academics In The Arab World And The World Have Been Interested In Economic Issues Due To Their Great Importance, Which Is No Less Important Than The Political Aspect, As Politics And Economics Are Two Things That Are Inseparable From Each Other. Among The Strategies Of The Occupier To Occupy Any Country Was To Study The Feasibility Of The Occupation In Terms Of Location (Geopolitical), Population Density And The Wealth Of Those Occupied Countries In Economic Resources And Other Causes Of Occupation And Control.

Throughout Its History, Egypt Has Been Famous For Its Cotton Product (White Gold) Worldwide Due To Its High Quality, Production Capacity, And Uniqueness In Varieties That Are Rarely Seen In The World. Its Entry Into Several Fields, Especially After The Industrial Revolution, Made Egypt The Focus Of Attention Of The Powers Of Control And Colonialism, Led By Britain. The Economic Factor And The Abundance And Uniqueness Of Egypt In World-Famous Cotton Crops Were One Of The Reasons For The British Occupation Of Egypt In 1882. Since.

The British Occupation Of Egypt, The Occupation Authorities Worked To Make The Country An Agricultural Unit Specialized In Growing And Producing High-Quality Cotton To Finance Its Factories In Lancashire, The Spinning And Weaving Factories. Britain Also Supported Its Economy And Increased Its Financial Resources Through Various Cotton Investments In The Field Of Industry, Trade, And Other Uses That Achieve Its Self-Interests, Which We Will Mention In Detail In The Chapters Of The Study. Academic Research And Studies On The Subject Of British Policy Towards The Egyptian Cotton Crop 1914-1929 Lacked Interest In The Subject, As Some Researchers Addressed This Subject Through A General Framework. Hence, Our Choice Of The Subject Of The Impact Of Egyptian Cotton On British Policy Towards Egypt 1914-1929.

Since The Era Of Occupation Until The Global Economic Crisis In 1929, Interest Was Diverted To Agriculture At The Expense Of Industry In Order To Provide The Necessary Raw Materials For British Factories. The Study Included An Introduction, Four Chapters, And A Conclusion. In The First Chapter, The Researcher Addressed "The Early Emergence And Development Of Cotton Cultivation In Egypt And The British Policy To Promote Cotton Cultivation

The Egyptian Cotton Crop For The Years (1822-1914) And The Use Of Egyptian Cotton To Serve British Economic Interests, And Also For The Years (1882-1914). The Second Chapter Studies The British Policy Towards Cotton Cultivation During World War I (1914-1918).

The Role Of Egyptian Cotton In Financing British Industries, The Contribution Of Egyptian Cotton To British Foreign Trade, And The Impact Of Egyptian Cotton On Financing British Banks And Financial Institutions. In The Third Chapter, The Researcher Discusses Cotton And Its Impact On The 1919 Revolution In Egypt Against The British Authorities, Britain's Cotton Policy Towards Egyptian Cotton 1920-1922, And The Impact Of The British Declaration Of February 28, 1922 On The Cotton Crop. The Fourth Chapter Includes The Encouragement Of British Banks And Financial Institutions To Cultivate Egyptian Cotton For The Period From 1922-1929, British Investments In Cotton Textile Markets In Egypt For The Period 1922-1929, Britain's Cotton Policy In Egypt And Its Repercussions On The Worsening Economic Crisis In Egypt (1922-1929).

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : المباحث العقديّة في تفسير التحرير والتنوير لابن عاشور ( ت ١٣٩٣ هـ ) سورة الأنبياء أنموذجاً <b>Doctrinal Investigations in the Interpretation of Al-Tahrir wa Al-Tanwir by Ibn Ashour (d. 1393 AH), Surah Al-Anbiya as a model</b>	اسم الطالب : انمار عايد عبد <b>Anmar Ayed Abd</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٥٨
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير	المشرف : د.ياسر احمد عبد الله
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير	

### المستخلص

هدفاً للبحث التعرف على : تناولت المباحث العقديّة في سورة الأنبياء في التحرير والتنوير، فتضمنت مباحث في الإلهيات بذكر بعض أسماء وصفاته، كالعلم، والسمع، والرحمة، والكلام، والحفظ، والأرث، وفي النبوات: النبي، والرسول، وبشريتهما، وأعراضهم البشرية، وصفاتهم، والوحي، والمعجزة، والملائكة، وتضمنت السورة سبعة عشر نبياً، ورسولاً، والإشارة إلى السيدة مريم بنت عمران -على نبينا وعليهم أفضل الصلاة والسلام-، وفي السمعيات: النار، والبعث، والحساب، والمعاد، والميزان، والوحي معانٍ متعددة، كالإشارة، والأمر، والكلام الخفي، والإلهام، وقد يراد به اسم الملك جبريل عليه السلام، ومن أنواعه: الإلهام، والكلام من وراء حجاب، والرؤية الصادقة، والوحي بواسطة جبريل عليه السلام، وورد ذكر الملائكة في سورة الأنبياء ستة مرات، وذكر الكتاب في السورة ثلاثة مرات، وهو القرآن الكريم، وذهب ابن عاشور إلى القول بوحدة الميزان، وهو الأشهر، واختلفوا في الموزون على ثلاثة أقوال، وفي الفرع الأكبر على أربعة أقوال، ويرى ابن عاشور أنّ الفرع هو نفرة النفس وانقباضها مما تتوقع أن يحصل لها من الألم، والجنة والنار لا تقنيان وهو مذهب أهل السنة، بأدلة نقلية من الكتاب والسنة والإجماع.

### Abstract

The Book of Liberation and Enlightenment by Al-Tahir Ibn Ashour (d. 1393 AH), one of the best rhetorical interpretations in the modern era. He was an Ash'ari Sunni. He took his book from the greatest exegetical books, such as Al-Kashshaf by Al-Zamakhshari, Al-Muharrir Al-Wajeez, Mafatih Al-Ghayb by Al-Fakhr Al-Razi, Tafsir Al-Baydawi, Al-Alusi, Abu Al-Saud, and Al-Qurtubi. Al-Ubi's restriction of Ibn Arafah, Al-Tabari's interpretation, Durrat Al-Tanzeel, and others.

It dealt with doctrinal topics in Surat Al-Anbiya in liberation and enlightenment. It included topics on the divine by mentioning some of His names and attributes, such as knowledge, hearing, mercy, speech, preservation, and inheritance, and in prophecies: the Prophet, the Messenger, their humanity, their human symptoms, their attributes, revelation, the miracle, and the angels. The surah included seventeen prophets and messengers, and a reference to Lady Maryam bint Imran - upon our Prophet and upon them be the best prayers and peace -, and in the audio recordings: Hell, Resurrection, Reckoning, Resurrection, and the Balance.

Revelation has multiple meanings, such as a signal, command, hidden speech, and inspiration. It may also mean the name of the angel Gabriel, peace be upon him. Among its types are: inspiration, speech from behind a veil, true vision, and revelation through Gabriel, peace be upon him. The angels are mentioned in Surat Al-Anbiya six times, and the book is mentioned. There are three sayings in the surah, which is the Holy Qur'an. Ibn Ashour believed that the scale was united, which is the most famous, and they differed in the meter in three sayings, and in the greatest fear, in four opinions. Ibn Ashour believes that fear is the repulsion and contraction of the soul due to the pain it expects to happen to it. Paradise and Hell will not be destroyed, and this is the doctrine of the Sunnis and the community, with narrational evidence from the Qur'an, Sunnah, and consensus.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام كتاب البيوع جمعاً ودراسة <b>Partial Objectives in the Book of Fath Al-Qadir by Ibn Al-Hammam Sales book Collect and study</b>	اسم الطالب : اسراء رعد هادي <b>Israa Raad Hadi</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٥٩
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤ المشرف : د. فراس فياض يوسف
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : فقه واصوله الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : اصول الفقه

### المستخلص

معرفة الهدف من موضوع دراستي (المقاصد الجزئية في كتاب فتح القدير لابن الهمام كتاب البيوع جمعاً ودراسة) للحاجة الماسة إليها في معرفة ما يقصده الشارع من حكم ومصالح وغايات ومآلات الأفعال، والحذر من خطورة الجهل بالأحكام المتعلقة بالبيوع من خلال الكشف عن العلل والحكم والغايات من هذه الأحكام، فكتير من المشاكل التي نحن بصدد حلها اليوم كانت بسبب الجهل بهذه الأحكام والمقاصد منها. لذلك اتبعت في رسالتي هذه المنهج الاستقرائي والتحليلي، من خلال إلحاق الأحكام الشرعية بمقاصدها، وإبراز المقاصد وعرضها بصورة يسهل فهمها واستيعابها، ولقد قسمت الرسالة إلى فصل تمهيدي وفصلين هما صُلُب عملي في هذه الدراسة، فقد تناولت في الفصل التمهيدي: التعريف بالمقاصد الجزئية، والألفاظ ذات الصلة، وأقسام المقاصد الشرعية وأنواعها، والتعريف بالكمال بن الهمام، والتعريف بكتابه. أما الفصل الأول فيتضمن: المقاصد الجزئية في ركن البيع الصحيح ووسائله وشروطه وتعدد طرقه وخيارات انعقاده، وكان الفصل الثاني يتضمن: المقاصد الجزئية في النهي عن البيوع المكروهة، والخاتمة تضمنت أبرز النتائج..

### Abstract

Praise be to God, who taught by the pen to man what he did not know, and may blessings and peace be upon his most honorable Prophet Muhammad bin Abdullah the Chosen One, and his Messenger the Chosen One. As for what follows:

My dissertation was tagged with the title: (The Partial Objectives in the Book of Fath al-Qadeer by Ibn al-Hammam, The Book of Sales, Collection and Study), in which I dealt with a fundamental objective study of the issues that contain within them the partial objective on which Imam al-Kamal ibn al-Hammam built the jurisprudential branches in his book, Fath al-Qadeer, and from Then he mentioned the words of Al-Kamal Ibn Al-Hammam, then rooting this purpose by mentioning the evidence from the Qur'an, if any, and the Sunnah, and mentioning the aspects of significance for both of them, and then mentioning the sayings of the scholars that support what Ibn Al-Hammam argued. Due to his distinguished scholarly standing and bright mentality in his Hanafi school of thought, he is one of the famous Hanafi scholars. He was an abundant sea that could not be clouded by buckets; because of his wide knowledge and information that enabled him to study and write in more than one science (morphology, syntax, and geography...), as well as his own efforts and writings in jurisprudence and principles; as he surpassed his peers, and was referred to with complete merit until many sheikhs preferred him over themselves. As for his book, it is considered one of the mothers of jurisprudence books in Hanafi

jurisprudence, and this is according to the testimony of scholars, as he collected in it the scattered issues, so that it would be a reference for those who focused their attention on the book of guidance. The partial objectives of the jurisprudential rulings are clear; they are the building block of this subject; because of the urgent need for them in knowing what the Lawgiver intended in terms of rulings, interests, goals, and outcomes of actions, and cautioning against the danger of ignorance of the rulings related to sales by revealing the causes, wisdom, and goals of these rulings, as many of the problems that we are dealing with today were due to ignorance of these rulings and their objectives. Therefore, I followed in this thesis the inductive and analytical approach, by linking the legal rulings to their objectives, and highlighting the objectives and presenting them in a way that is easy to understand and comprehend. I divided the thesis into an introductory chapter and two chapters. In the introductory chapter, I discussed: defining the partial objectives, related terms, sections of the legal objectives and their types, defining Al-Kamal bin Al-Hammam, and defining his book. As for the first chapter, it includes: the partial objectives in the pillar of the valid sale, its means and conditions, the multiplicity of its methods and options for its conclusion. The second chapter includes: the partial objectives in prohibiting disliked sales, and the conclusion included the most prominent results. I sincerely ask God Almighty to inspire me with what is right, and I can only offer my apologies if I fell short, for every human action remains characterized by deficiency and shortcomings, and it is enough for me that I exerted and tried, and I did not intentionally fall short. And our last supplication is that praise be to God, Lord of the Worlds.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : المتخيل التاريخي في ثلاثية بيروت مدينة العالم لربيع جابر The historical Fiction in Rabea Jaber's Trilogy "Beirut, city of the world"	اسم الطالب : حسن إبراهيم حسن Hassan Ibrahim Hassan
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الادب العربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق
الدكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الادب العربي حديث - رواية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق

### المستخلص

شهدت الرواية التاريخية نقلة نوعية في حقبة ما بعد الحداثة تمثلت برواية المتخيل التاريخي التي استلهمت مستجدات السرد الروائي في هذه الحقبة وتحديداً تقانة "الوعي الذاتي الانعكاسي"، التي مثلت خرقاً واضحاً وانتهاكاً صريحاً للشكل التقليدي للرواية، وكان هذا التحول محور العمل في دراستنا هذه.

وأما العينة الروائية فهي رواية "بيروت مدينة العالم" للروائي اللبناني ربيع جابر، وهي رواية تاريخية سلطت الضوء على فترة مهمة من تاريخ بيروت شهدت المدينة فيها بدايات تحولها من بلدة صغيرة ومسورة إلى مدينة ساحلية مهمة إن لم تكن الأهم على الساحل الشامي، واضحت بيروت في هذه الفترة حلقة وصل رئيسة بين الشرق والغرب.

وقد ضمت الرسالة فصلين وتمهيد وخاتمة فضلاً عن قائمة للمصادر والمراجع وملحق بحياة الروائي، تناولنا في التمهيد مفهوم المتخيل التاريخي وجذور الرواية التاريخية فضلاً عن العلاقة بين السرد التاريخي والسرد الأدبي، وفي الفصل الأول تطرقنا للشخصيات الروائية التاريخية والمتخيلة فضلاً عن التي تتأرجح بين الواقع والخيال وكان المبحث الثاني خاصاً بدراسة الزمن في الرواية وأما الثالث فقد اخص بدراسة الهوية السردية المكانيّة لبيروت، في حين درسنا في الفصل الثاني أنساق ما بعد الحداثة في رواية المتخيل التاريخي والمتمثلة بما وراء القص التاريخي والمخطوطات والوثائق فضلاً عن الجسد ومظاهر الايذاء الجسدي.

وسعت هذه المقاربة الوصفية التحليلية التي استعانت أيضاً بمعطيات النقد الثقافي لدراسة المتخيل التاريخي في هذه الرواية من مختلف جوانبه، لاسيما ما يتعلق منها بالأنساق المضمرّة التي حفلت بها الرواية.

### Abstract

The historical novel represents a distinct literary genre that embodies the intertwining and interweaving of history as a documentary science and objective text with literature, which is fundamentally creative, imaginative, and unrestricted, unconcerned with facts and realities beyond its artistic boundaries. This interaction ultimately produced the "historical novel," which retells human experiences from an artistic perspective.

The historical novel aims to critique history and challenge it, or to draw lessons and morals from it, or even just to remind readers of past events and occurrences and evoke their meanings and implications. The novelist may resort to history, projecting details of reality onto it, veiling events, and using symbolism with its implications and connotations to escape the grip of censorship and the oppression of authority.

The historical novel experienced a qualitative shift in the postmodern era, characterized by its inspiration from the new narrative techniques of this period, particularly the technique of "self-reflexive consciousness." This represented a clear breach and explicit violation of the traditional form of the novel.

Given the significance of this genre, the "historical novel," and the importance of

its new postmodern form, which has had a broad and significant impact on our Arabic literature, we have chosen to study "The Historical Imagination in the Beirut Trilogy: City of Knowledge by Rabih Jaber." This historical novel highlights a crucial period in Beirut's history when the city began its transformation from a small, walled town into an important coastal city, possibly the most important on the Levantine coast. During this period, Beirut became a key link between the East and the West. The author, Rabih Jaber, is a well-known Lebanese writer and novelist who won the Booker Prize for Arabic Fiction in 2012. Given the above and because this novel embodies the patterns and ideas of postmodernism, we have chosen it as the subject of our study.

The thesis includes an introduction, two chapters, and a conclusion. In the introduction, we discussed the concept of the historical imagination and the roots of the historical.

novel. The first chapter addressed characters, time, and spatial narrative identity. The second chapter examined postmodern patterns, represented by metafiction, manuscripts, and documents, as well as the body and bodily harm.

This descriptive and analytical reading, which also utilized insights from cultural criticism, aimed to comprehensively address the topic from various aspects, particularly the implicit patterns within the novel. The novelist meticulously incorporated and alluded to these patterns throughout the narrative.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

<b>اسم الطالب : سلفان توفيق عمر</b> <b>Sagvan Tawfeeq Omar</b>	<b>عنوان الرسالة : جيومورفولوجية منطقة جبل ديربشك في قضاء عقرة</b> <b>Geomorphology of Mount Dirbishk area In Akre district</b>
<b>الجامعة : الموصل</b>	<b>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</b>
<b>رقم الاستمارة : ١٦٣</b>	<b>القسم : الجغرافية</b>
<b>تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤</b>	<b>طبيعة البحث : اكايمي</b>
<b>المشرف : د.فواز حميد حمو</b>	<b>الشهادة : ماجستير</b>
<b>القسم : الجغرافية</b>	<b>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</b>
	<b>الشهادة : دكتوراه</b>
	<b>الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : الجيومورفولوجيا</b>

### المستخلص

تعد دراسة (جيومورفولوجية منطقة جبل ديربشك في قضاء عقرة) من دراسات الجيومورفولوجية ضمن المناطق الجبلية التي تساهم في فهم تأثير البيئة على الموارد الطبيعية لغرض تحديد أبعادها الجيومورفولوجية بهدف اختيار أفضل المواقع للاستخدامات الأرضية المختلفة أهمها السياحية. تقع منطقة الدراسة ضمن نطاق الجبال العالية للعراق والواقعة في الجزء الشمالي الشرقي من قضاء عقرة (ناكري) التابعة إدارياً الى محافظة دهوك وبمساحة تبلغ (١٩٥.٢١ كم<sup>٢</sup>).

تناولت الدراسة الخصائص الطبيعية للمنطقة حيث أظهرت البنية الجيولوجية وجود الصدوع و الفواصل والشقوق فضلاً عن تواجد عدة مراوح فيضية أما التكوينات الجيولوجية للمنطقة تبين إنها تعود إلى (٣) أزمنة جيولوجية، كما تناولت الدراسة الخصائص التضاريسية التي تميز المنطقة بارتفاعاتها المتباينة ما بين (٤٢٠ - أكثر من ١٦٠٠ متر) فوق مستوى سطح البحر. واتضح من خلال تصنيف (Zink) للانحدار إن الاراضي المقطعة المجزأه الى فئات الانحدارية بين (١٦° - ٢٩°) هي السائدة فيها، كما تبين سيادة الأراضي المسطحة التي شكلت مساحة (٣٢.٥٨ كم<sup>٢</sup>) ونسبة (١٦.٦٩%) من مجموع فئات الاتجاهات الانحدار ويعزى السبب بوجود العديد من الحلقات الجليدية والتي تعود الى المناخ القديم الذي له دور مهم في تشكل المظاهر الأرضية فضلاً عن تأثير المناخ الحالي في تطور وسير العمليات الجيومورفولوجية والذي أظهرته أيضاً المعطيات المناخية حسب المحطات المعتمدة للمنطقة، أهمها تأثير التساقط المطري على تطور أشكال والمظاهر الأرضية، وتبين أن المنطقة يسودها تأثير التعرية المانية الذي يطغى على التعرية الريحية، تبين من خلال الاعتماد على نتائج معادلة دي مارتون وثورنتويت التي أظهرت وقوع المنطقة ضمن مناخ شبه الرطب والرطب، كما أتضح من خريطة بيورك وجود نوعين من الترب وهي التربة الكستانية الضحلة والتربة الصخرية الضحلة والأخيرة شغلت حيز مساحي أكبر، كما تبين من وجود (٤) فئات للغطاء النبات الطبيعي حسب مؤشر (NDVI) مع سيادة للفئة المتوسطة وتمثل أشجار الغابات حيث بلغ نسبته (٣٧.٩٢%). وتم تحليل العمليات الجيومورفولوجية بدءاً بالعمليات المورفوتكتونية إذ أظهرت (١٠٥) خطيات من مجموع اتجاه التراكيب الخطية للمنطقة وتبين السيطرة التكتونية على التراكيب الخطية، أظهرت الخصائص الهيدرولوجية للمنطقة وجود (١٢٦٥) مجرى مائي منها تصل إلى الرتبة (٥) وتم تقسيم المنطقة إلى (٨) أحواض مانية ثانوية لمعرفة الخصائص المساحية وتحديد كميات التصريف المائي بشكل أدق لمعرفة حجم التعرية والرواسب المنقولة كما تم تحليل العمليات المورفومناخية لمعرفة تأثير التجوية والتعرية إذ تبين من تطبيق معادلة (Bergsam) للتعرية الأخدودية (٧) أصناف تبدأ من التعرية الخفيفة جداً الى الشديدة جداً مع تباين نسبها والسيادة التعرية بدرجة العالية مع وجود اختلاف أطوال الأخاديد للوحدة المساحية ما بين (٢.٦٣ - ٢.٠٣ كم) كما تميزت المنطقة بوجود أشكال جيومورفولوجية ذات الأصل البنيوي والتعروي والارسابي ومن ثم إعداد وإخراج خريطة جيومورفولوجية. ومن ثمة بدءاً بتصنيف الغطاء الارضي للمنطقة لدراسة التطبيقات الجيومورفولوجية والاستعمالات والأنشطة البشرية الذي أظهر فيها سيادة مساحات الغابات للمنطقة التي بلغت (١٠٥.٨٣ كم<sup>٢</sup>) ونسبة (٥٣.٩٨%) وكما تم دراسة الأنشطة الزراعية والرعية وتحليل طرق النقل ومن ثمة تحليل النشاط السياحي ورسم خريطة الملائمة السياحة الطبيعية بالاعتماد على المتغيرات الأساسية للمنطقة حسب الأسس والمعايير التخطيطية لغرض تحديد أفضل المواقع لتنمية السياحية إذ شكلت مساحة الملائمة العالية للمنطقة (٤٩.٥٩ كم<sup>٢</sup>) أي بنسبة (٢٥.١٥%).

اختتمت الدراسة بتقديم مقترحات والتي قد تساهم في تطور وتنمية المنطقة منها ضرورة تشجيع السكان بزراعة الكنتورية وإدخال التقنيات الحديثة وإقامة سدود الصغيرة على الأودية لحجز المياه، مع ضرورة شق طرق النقل وعمل أنفاق جبلية لتقليل المسافات والزمن، مع تسليط الضوء على المظاهر الجيومورفولوجية واستثمارها، وبناء مجمعات سياحية متكاملة لضمان تحقيق التنمية المستدامة.

## Abstract

The geomorphology of the Mount Dirbishk area in Akre district was studied, as geomorphological studies of mountainous areas contribute to understanding the impact of the environment on natural resources for the purpose of determining their geomorphological dimensions with the aim of selecting the best sites for various land uses, the most important of which is tourism.

The study area is located within the high mountains of Iraq, located in the northeastern part of Akre District, administratively affiliated with Dohuk Governorate, which is defined astronomically between longitude bracket It is located East (E  $12^{\circ}17'44'' - 12^{\circ}26'14''$ ) and two latitude (N  $36^{\circ}44'10'' - 36^{\circ}51'47''$ ) the North. Naturally, it is bordered from the southern part by the valleys (Kani Tuz and Nagab), and from the western part it is separated by the valleys (Perse and Safta) from Mount Peres. It is also bordered from the northern and eastern parts by the Great Zab River, which has an area of (195.21 km<sup>2</sup>).

The study dealt with the natural characteristics of the region, as the geological structure showed the presence of faults, joints, and fissures, as well as the presence of several flood fans. As for the geological formations of the region, it was found that they date back to three geological periods, starting from the early Jurassic period within the second geological time, to the Pleistocene and Holocene eras from the fourth geological time, where it appears This diversity of rock and sedimentary formations leads to varying responses to geomorphological processes. The study also addressed the topographic characteristics that characterize the region with its different elevations, limited to (420 - more than 1,300 meters) above sea level. It became clear through (Zingg) classification of slope that the divided lands divided into slope categories between ( $16 - 29^{\circ}$ ) are dominant, represented by high hills. It also shows the dominance of flat lands, which constituted an area of (32.58 km<sup>2</sup>) with a high percentage (16.69%) compared to the categories. The other reason is due to the trends of decline. The reason is attributed to the presence of many ice rinks, which go back to the ancient climate, which has an important role in the formation of terrestrial features, in addition to the influence of the current climate on the development and course of geomorphological processes, which was also shown by climate data according to the stations approved for the region, the most important of which is the effect of rainfall on the development of geomorphological forms. And the terrestrial appearances show that the region is dominated by the effect of water erosion, which dominates wind erosion. This was shown by relying on the results of the de Marton and Thornthwaite equation, which showed that the region falls within a semi-humid and humid climate. It was also clear from Bjornck map that there are two types of soils, which are the shallow chestnut soil and the sub-humid soil. The latter and shallow rocky areas occupied a larger area, as shown by the presence of four categories of natural vegetation cover according to the NDVI index, with the medium category predominant, representing forest trees, as its percentage reached (37.92%). The geomorphological processes were analyzed, starting with the morpho-tectonic processes, which showed (105) linear trends in the sum of the direction of the linear structures of the region and showed the tectonic control over the linear structures.



The hydrological characteristics of the region showed the presence of (1265) water courses, of which they reach the fifth level. The region was divided into ten secondary water basins to determine Area characteristics and determining the amounts of water drainage more accurately to determine the volume of erosion and sediment transported. Morpho-climatic processes were also analyzed to determine the effect of weathering and erosion. Applying the Bergsam equation for gully erosion revealed seven types starting from very light to very severe erosion with varying proportions and high-degree erosion predominance. There is a difference in the lengths of the canyons per cadastral unit between (2.63 - 203 km). The region was also characterized by the presence of geomorphological forms of structural, erosional and sedimentary origin. Then, a geomorphological map was prepared and produced based on topographical maps and field visits to the region, and from there, we began to classify the land cover of the region to study geomorphological applications and uses And human activities, which showed the dominance of forest areas in the area, which amounted to (105.83 km<sup>2</sup>) at a rate of (53.98%). Agricultural and pastoral activities were also studied, transportation routes were analyzed, and then tourism activity was analyzed and a map of suitability for natural tourism was drawn, based on the basic variables of the region according to planning foundations and standards for the purpose of determining The best sites for tourism development, as the area high suitability area constituted (49.59 km<sup>2</sup>) at a rate of (25.15%).

The study concluded by presenting proposals that may contribute to the development of the region, including the necessity of encouraging the population to practice contour farming, introducing modern technologies, and constructing small dams in the valleys to reserve water, with the necessity of constructing transportation roads and making mountain tunnels to reduce distances and time, while highlighting the geomorphological features and investing in them in building complexes. Integrated tourism, thus focusing more attention on classifying and evaluating lands to ensure sustainable development.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : حنين حسين علي Haneen Husein Ali	عنوان الرسالة : أثر استراتيجية البنثا جرام في تحصيل طالبات الصف الخامس الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية التفكير التنسيقي لديهن
الجامعة : الموصل	Effect of the Pentagram Strategy on the Achievement of Fifth-Grade Preparatory School Students in Arabic Language and Develop Their Coordination Thinking
رقم الاستمارة : ١٧٨	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤	القسم : اللغة العربية
المشرف : د.سيف إسماعيل إبراهيم	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية

## المستخلص

يهدف البحث التعرف على أثر استراتيجية البنثا جرام في تحصيل طالبات الصف الخامس الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية التفكير التنسيقي لديهن.

ولتحقيق هدف البحث وضعت الباحثة فرضيتين صفريتين رئيسيتين وهي كالآتي :

١- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي تدرس وفق استراتيجية البنثا جرام ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل .

٢- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي تدرس وفق استراتيجية البنثا جرام ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية التفكير التنسيقي.

تم اختيار عينة البحث قصدياً من مجتمع البحث وتكونت من طالبات الصف الخامس العلمي في ( إعدادية خديجة الكبرى للبنات ) في مدينة الموصل للفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م ) ، وتكونت العينة من ( ٧٣ ) طالبة توزعت على مجموعتين تجريبية وضابطة ، بواقع ( ٣٧ ) طالبة للمجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية البنثا جرام و ( ٣٦ ) طالبة للمجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية .

استعملت الباحثة المنهج التجريبي ذا المجموعات المتكافئة ، وأجرت عملية التكافؤ على مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات التي شملت : ( العمر الزمني محسوباً بالشهور ، ودرجة مادة اللغة العربية للعام الدراسي السابق ، المعدل العام للطالبات للعام الدراسي السابق ، وحاصل الذكاء ، والتحصيل الدراسي للأبوين ، اختبار التفكير التنسيقي القبلي ) .

ولتحقيق هدفا البحث تطلب إعداد أداتين : الأولى : اختبار التحصيل ، و الثانية : اختبار التفكير التنسيقي بوصفه أداة للبحث ، وقد اتسم الاختباران بالصدق والثبات . وبعد إعداد الخطط التدريسية والأداتين طبقت التجربة من قبل مدرسة المادة في الفصل الدراسي الأول للسنة الدراسية ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ) يوم الأحد الموافق ( ١٥ / ١٠ / ٢٠٢٣ م ) واستمرت فصلاً دراسياً كاملاً وانتهت يوم الثلاثاء الموافق ( ٩ / ١١ / ٢٠٢٤ م ) ، إذ تم تطبيق اختبار التفكير

التنسيقي البعدي يوم الخميس الموافق ( ٤ / ١١ / ٢٠٢٤ م ) كما طبق الاختبار التحصيلي يوم الاثنين الموافق ( ٨ / ١١ / ٢٠٢٤ م ) على مجموعتي البحث .

وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستعمال الوسائل الإحصائية المتبعة على برنامج الحقيبة الاحصائية ( Spss ) توصلت الباحثة للنتائج الآتية :

١- وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين طالبات المجموعتين في التحصيل ولصالح المجموعة التجريبية والتي درست على وفق استراتيجية البنثا جرام .

٢- وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين طالبات المجموعتين في تنمية التفكير التنسيقي ولصالح المجموعة التجريبية والتي درست على وفق استراتيجية البنثا جرام.

وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات منها :

- إن استعمال استراتيجية البنثا جرام في عملية تدريس مادة اللغة العربية أسهم في رفع مستوى التحصيل الدراسي لطالبات الصف الخامس العلمي في مادة قواعد اللغة العربية كونهن في مرحلة قابلة للتجديد في عملية التعلم ، ولاسيما إذا كان ذلك يتعلق بمادة اللغة العربية وطرائق تدريسها وتنوع الأساليب ، كما أسهم في تنمية تفكيرهن التنسيقي وبشكل إيجابي ملحوظ .

- أن تقوم مديريات التربية بتوجيه مدرسي ومدرسات مادة اللغة العربية على استعمال استراتيجية البنثا جرام بوصفها بديلاً عن طرائق التدريس الاعتيادية التي تجعل من الطالبة مجرد مستقبل لما يُلقى عليها من معلومات رصينة في أثناء الدرس وغير مكتسبة لها ، والإفادة من نتائج البحث الحالي التي تجعل من الطالبة محوراً للعملية التعليمية .

- أثر استراتيجية البنثا جرام في التحصيل الدراسي لمادة الأدب والنصوص لطالبات الصف الخامس الإعدادي وتنمية التفكير التنسيقي لديهن.

## Abstract

The research aims to identify the effect of the pentagram strategy on the achievement of fifth-grade middle school female students in the Arabic language subject and to develop their coordination thinking. To achieve the goal of the research, the researcher developed two main null hypotheses, which are as follows:

- 1- There is no statistically significant difference between the average grades of the female students of the experimental group who study according to the pentagram strategy and the average grades of the female students of the control group who study according to the regular method in the achievement test.
- 2- There is no statistically significant difference between the average grades of the female students of the experimental group who study according to the pentagram strategy and the average grades of the female students of the control group who study according to the usual method in developing coordination thinking.

The research sample was intentionally selected from the research community. It intentionally consisted of fifth-grade science students at (Khadija al-Kubra Preparatory School for Girls) in Mosul for the first semester of the academic year (2023-2024 AD). The sample consisted of (73) students distributed into two experimental and control groups. There were (37) students in the experimental group who studied according to the pentagram strategy and (36) students in the control group who studied traditionally.

The researcher used the experimental method with equal groups and conducted the process of equivalence on the two research groups in some variables that included: (chronological age calculated in months, the grade of the Arabic language subject for the previous year, the general average of the female students for the previous academic year, the intelligence quotient, the academic achievement of the parents, the thinking test Tribal coordination).

Two tools were required to be prepared to achieve the research objectives: the first achievement test for female students and the second the coordinative thinking test as a research tool. The two tests were characterized by validity and reliability.

After preparing the teaching plans and the two tools, the experiment was implemented by the curriculum teacher in the school in the first semester of the academic year (2023-2024) on Sunday, corresponding to (10/15/2023 AD), and it continued for a full semester and ended on Tuesday, corresponding to (1/8/2024 AD). The post-coordination thinking test was applied on Thursday (1/4/2024 AD), and the achievement test was applied on Monday (1/8/2024 AD) to the two research groups.

After collecting the data and analyzing it statistically using the statistical methods used in the program.

Statistical (Spss) The researcher reached the following results:

- 1- There is a statistically significant difference at the significance level (0.05) between the students of the two groups in achievement and in favour of the experimental group, which was taught according to the pentagram strategy.
- 2- There was a statistically significant difference at the significance level (0005) between the students of the two groups in developing coordination thinking in favour of the

experimental group, which was taught according to the pentagram strategy.

In light of the research results, the researcher came up with some conclusions, recommendations and proposals, including:

**Conclusions:**

1- The use of the pentagram strategy in teaching the Arabic language subject contributed to raising the level of academic achievement of fifth-grade female students in the subject of Arabic syntax, as they are in a renewable stage in the learning process, especially if this relates to the subject of the Arabic language, its teaching methods, and the diversity of methods. It also contributed to the development of their coordination thinking in a significantly positive way.

- Recommendations:

2- The directorates of education should direct male and female Arabic Language teachers to use the pentagram strategy as an alternative to the traditional teaching methods that make the student merely a recipient of the information presented to them during the lesson and benefit from the results of the current research.

- Proposals:

3-The effect of the pentagram strategy on the achievement of fifth-grade middle school female students in the Arabic language subject and the development of their reflective thinking.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : رحمة يونس محمود Rahma Yuonis Mahmoud	عنوان الرسالة : الشخصية الصريحة وعلاقتها بالفطام النفسي لدى طلبة جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ١٨٥	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
المشرف : د. أسامة حامد محمد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

هدف البحث الى بناء مقياس الشخصية الصريحة لدى طلبة جامعة الموصل والتعرف على مستوى الشخصية الصريحة لديهم، والتعرف على معنوية الفروق في الشخصية الصريحة بين أفراد عينة البحث تبعاً للمتغيرات (الجنس، التخصص، الصف)، كما هدف البحث إلى التعرف على مستوى الفطام النفسي لدى طلبة جامعة الموصل فضلاً عن التعرف على دلالة الفروق في الفطام النفسي بين أفراد عينة البحث وفقاً للمتغيرات (الجنس، التخصص، الصف) وكشف الدلالة الاحصائية للعلاقة بين الشخصية الصريحة والفطام النفسي بين أفراد عينة البحث.

وقد تألفت عينة البحث الأساسية من (٨٠٠) طالباً وطالبة اختيروا بالطريقة الطبقيّة العشوائية من كليات جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣/٢٠٢٤) موزعين على (١٢) كلية منها (٦) كليات للتخصصات الإنسانية (٦) للتخصصات العلمية ولتحقيق أهداف البحث طبقت الباحثة أداتين هما: مقياس الشخصية الصريحة الذي قامت الباحثة ببنائه، ومقياس الفطام النفسي الذي تبنته الباحثة وهو من إعداد (الطائي، ٢٠١٣) وتمّ التحقق من صدق المقياسين باعتماد (الصدق الظاهري، صدق البناء)، أما الثبات فتم حسابيه بطريقتين هما طريقة الاعادة، وطريقة التجانس الداخلي معادلة ألفا كرونباخ وبعد تطبيق الأداتين عولجت البيانات احصائياً باستخدام برنامج الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) وأظهرت النتائج على النحو الآتي:

١. يتمتع طلبة جامعة الموصل بشخصية صريحة وبمستوى جيد.
٢. التفوق النسبي للطالبات على طلاب جامعة الموصل في مستوى الشخصية الصريحة الجيدة.
٣. التفوق النسبي لطلبة التخصص الإنساني في جامعة الموصل في الشخصية الصريحة الجيدة.
٤. التفوق النسبي لطلبة الصف الرابع على الصف الثاني في جامعة الموصل في الشخصية الصريحة الجيدة.
٥. يتمتع طلبة جامعة الموصل بمستوى متوسط في الفطام النفسي.
٦. التفوق النسبي للطالبات على الطلبة جامعة الموصل في الفطام النفسي المتوسط.
٧. تقارب طلبة التخصصين الدراسيين العلمي والإنساني في مستوى الفطام النفسي المتوسط.
٨. التفوق النسبي لطلبة الصف الرابع على الصف الثاني في الفطام النفسي المتوسط.
٩. وجود علاقة ارتباطية دالة معنوية بين الشخصية الصريحة والفطام النفسي لطلبة جامعة الموصل.
١٠. التفوق النسبي للذكور على الإناث في جامعة الموصل في معنوية العلاقة الارتباطية بين الشخصية الصريحة والفطام النفسي.

١١. تقارب طلبة جامعة الموصل في التخصص العلمي والإنساني في معنوية العلاقة الارتباطية بين الشخصية الصريحة والفطام النفسي.

١٢. تقارب طلبة جامعة الموصل في الصفين الثاني والرابع في معنوية العلاقة الارتباطية بين الشخصية الصريحة والفطام النفسي.

وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة بتوصيات عدة كان من بينها الآتي:

١. دعوة الجهات التربوية والنفسية المسؤولة في جامعة الموصل إلى الاستفادة من مقياس الشخصية الصريحة في تقييم الوضع النفسي للطلبة.

٢. دعوة الجهات الرسمية في المؤسسات التعليمية الجامعية إلى الاستفادة من النتائج التي توصل إليها البحث الحالي. ومن خلال نتائج البحث الحالي توصلت الباحثة إلى عدة مقترحات ومنها الآتية:-

١. ادراسة أثر برنامج تربوي لتنمية الشخصية الصريحة لدى طلبة جامعة الموصل.

٢. ادراسة العلاقة بين الشخصية الصريحة ومتغيرات أخرى مثل: الصلابة النفسية، الذكاء، الإبداع.

## Abstract

The current study aimed at constructing a scale of the explicit personality for the Mosul University students, to identify the explicit personality and to identify the significant differences amongst the individuals of the sample in accordance with the variables of (sex, specialization and grade). Additionally, the research endeavored to identify the level of psychological weaning for the students of Mosul University and identifying the statistically significant difference for the explicit personality amongst the samples individuals according to the variables of (sex, specialization and grade) and showing the statistical relationship between the explicit personality and the psychological weaning amongst the individuals of the sample.

The sample of the research consisted of (800) male and female students who were chosen using the class random method from the college of Mosul University for the academic year 2023/2024 distributed on 12 colleges, 6 of which are for humanities studies and the other 6 are for scientific studies. In order to accomplish the objectives of the research, the researcher applied two measurement tools, which are: the scale of the explicit personality, which was constructed by the researcher and the scale of the psychological weaning, which was constructed by (AL-Tae, 2013). The validity of the scale was verified using (the superficial validity and the construction validity). As for the invariability of the scale, it was calculated using two methods: the retest, internal homogeneity and Alpha Cronbach equation. After applying the two tools, data was statistically processed using the (SPSS) package and the results were as the following:

- 1- Students of Mosul University enjoy a good level of explicit personality.
  - 2- The females were relatively superior over males in terms of the good level of explicit personality.
  - 3- The students of the humanities studies specialization are relatively superior in terms of the good explicit personality aspect.
  - 4- The fourth grade students are relatively superior over the second grade students in terms of the good explicit personality aspect.
  - 5- Mosul University students are characterized with a high level of psychological weaning.
  - 6- The female students of Mosul University are relatively superior over their male peers in terms of the psychological weaning.
  - 7- There is an equivalence between the students of the two specialization (humanities and scientific) in terms of the level of the medium psychological weaning.
  - 8- The fourth grade students are relatively superior over the second grade students in terms of the psychological weaning.
  - 9- There is a statistically significant correlation between the explicit personality and the psychological weaning for the students of Mosul University.
  - 10- There is a significant correlation between the explicit personality and the psychological wean which the males students are superior over their female student peers.
  - 11- There is an equivalence in the correlation between the explicit personality and the psychological weaning in terms of the students' specializations (scientific and humanities studies).
  - 12- There is an equivalence in the correlation between the explicit personality and the psychological weaning in terms of the two grades (the second and the fourth grade).
- In the light of the findings of the research, the researcher submitted a set of recommendations, most important of which are:

- 1- The educational and psychological competent authorities at Mosul University ought to make use of the scale of the explicit personality to evaluate the psychological status of the students.**
  - 2- The educational, psychological and social future researches should benefit from the scale of explicit personality.**
  - 3- The competent authorities in the educational university institutions should be called for to make use of the results reached by the current research.**
  - 4- Workshops should be held at Mosul University to promote and develop the motivations and mechanisms of the explicit personality for the students.**
  - 5- Consolidating the status of the Mosul University students in terms of the psychological weaning through holding training, educational and psychological courses and programs.**
  - 6- Raising the awareness of the Mosul University students in terms of the role of the explicit personality and the psychological weaning in their education acquisition.**
- From the results of this research, the researcher submitted the following suggestions:**
- 1- Studying the effect of an education program on developing the explicit personality of Mosul University students.**
  - 2- Studying the effect of an education program on developing the psychological weaning for Mosul University students.**
  - 3- The study of constructing a scale for the explicit personality for other educational environments in other universities, technical education and the secondary school stage.**
  - 4- Studying the relationship between the explicit personality and other variables like the psychological hardness, intelligence and innovation.**
  - 5- Studying the relationship between the psychological weaning and other variables like the adventurer personality, leading character, intelligence, and the logical thinking.**

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : البناء الفني في ديوان ربيعه بن مقروم الضبيّ (... بعد ٥١٦ = ... بعد ٦٣٧ م) <b>The artistic construction in the collection of Rabia'a bin Maqroum Al-Dhabbi</b>	اسم الطالب : اسراء محمد حسين <b>Israa Muhammad Hassan</b>
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
ادب عربي قديم	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
ادب عربي قديم - اسلامي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق

### المستخلص

حاولت هذه الدراسة التعرف على نتاج شاعر مغمور لم يأخذ حقه الوافر من الدراسة ، قد وقع الاختيار على شعر الشاعر ربيعه بن مقروم الضبيّ ، هو من الشعراء الكبار في عنايته بشعره وتميزه بأسلوبه الخاص وتفرد به، بدأت وجاءت الدراسة في تمهيد وفصلين وخاتمة، تضمنت أبرز النتائج التي توصلت إليها في أثناء مرحلة الكتابة والبحث حتى اتمام الدراسة. أما التمهيد بدأناه بمدخل نظري إلى مفهوم البناء الفني لغة واصطلاحاً، والبناء الفني عند القدماء والمحدثين، وكذلك موجز عن حياة الشاعر وشعره وقبيلته. وكانت دراستي في الفصل الأول: شكل القصيدة وبنائها في شعر ابن ربيعه بن مقروم الضبيّ فقد تناولنا في المبحث الأول منه مقدمات القصيدة عن الشاعر. أما المبحث الثاني: فقد تضمن الرحلة وموضوعات القصيدة والوحدة الموضوعية. أما المبحث الثالث فقد احتوى على المقطعات الشعرية. في حين خصصنا الفصل الثاني للحديث عن المظاهر الإيقاعية والإسلوبية في شعر ربيعه بن مقروم الضبيّ إذ تناولنا في المبحث الأول: (الإيقاع الشعري)، أما المبحث الثاني (الصورة الشعرية)، والمبحث الثالث (لغة الشاعر والأساليب الشعرية). ثم الخاتمة، وأخيراً وأهيناً الرسالة بثبت بالمصادر والمراجع.

### Abstract

(The artistic construction in the collections of Rabia bin Maqroum Al-Dhabi) In this study, I tried to identify the poetry of an obscure poet who did not get enough of his due study. The choice fell on the poetry of the poet Rabia bin Maqroum Al-Anbi, as he is one of the great poets in his care for his poetry and his distinctive style and uniqueness in it. I began to Introducing the poet, his lineage, and his tribe, and identifying his news that we found in the depths of the books, and presenting the concept of artistic construction linguistically and terminologically, and we touched on the opinions of ancient and modern critics, then the study came in the form of the ancient Arabic poem, which is characterized by unity and the connection of its parts from the introduction, good disposition, description of the journey and the departed, then the basic purpose. Reaching the conclusion of the poem, and the organic unity that characterized the pre-Islamic poem, and this was also followed by the structure of the stanza, the fragment, and the orphan, which was a feature of Arabic poetry. The poet would improvise his poetry according to the emotional situation he was going through, as well as the poetic purposes in which the poet composed (pride, his The greatest share in his poetry is praise, satire, and description. As well as studying the poetic rhythm in his poetry and its importance in the musical timbre of the poem, including (external music), which is based on meter and rhyme, and (internal) music, which is represented by: repetition - statement - alliteration and good division, which are the tools of expression that the poet uses in his special and distinct style to influence the recipient. This is followed by the poetic image and its importance in the process of poetic composition, and the study of the poet's language, represented by his words and artistic methods. He paid attention to words and was skilled in choosing them. Then the conclusion, and finally there is evidence with sources and references.



## كلية التربية للعلوم الانسانية

<p>عنوان الرسالة : مدى تضمين منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية للصف الخامس الاعدادي لمكانة وحقوق المرأة من وجهة نظر مدرسيه ومدرساته</p> <p>The extent to which the Holy Qur'an and Islamic education curriculum for the fifth grade of middle school includes the status and rights of women from the point of view of its male and female teachers</p>	<p>اسم الطالب : محمد محمود محمد Muhammad Mahmoud Muhammad</p>
<p>القسم : العلوم التربوية والنفسية</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>الدراسة : علوم تربوية</p>	<p>الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>القسم : العلوم التربوية والنفسية</p>	<p>الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : مناهج وطرائق تدريس</p>

### المستخلص

يهدف البحث الحالي التعرف الى " مدى تضمين منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية الصف الخامس الاعدادي لمكانة وحقوق المرأة من وجهة مدرسيه ومدرساته "، وتكونت العينة من مدرسي ومدرسات منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية للصف الخامس الاعدادي في مدارس مديرية تربية نينوى للسنة الدراسية (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، إذ بلغ مجموع أفرادها (٢٠٠) من مدرسيه، منهم (١٠١) مدرسا و (٩٩) مدرسة، وأعد الباحث أداة البحث (مكانة وحقوق المرأة) والتي تكونت من (٨٣) فقرة بصيغتها النهائية موزعة الى خمسة مجالات هي: (المجتمع (١٨) فقرة، وحقوق المرأة (١٩) فقرة، ومكانة المرأة (٢٣) فقرة، والتأثيرات الايجابية (١٥) فقرة، والتأثيرات السلبية (٨) فقرات، بخمسة بدائل يتضمنها المنهج بدرجة: (كبيرة جدا، كبيرة، متوسطة، قليلة، قليلة جدا) بأخذ آراء أفراد عينة البحث من مدرسين ومدرسات منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية، فقد طبقها يوم الخميس الموافق (٢٠٢٤/٣/٧) واستمرت الى يوم الخميس الموافق (٢٠٢٤/٣/٢٨) على أفراد عينة البحث، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام اختبار (t-test) لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، والفا كرو نياخ، والوسط المرجح، والوزن النسبي، وصل الباحث الى النتائج الآتية:

١- إن النسب المتحققة لمكانة المرأة بلغت (٧٨.١٤) إذ حقق المرتبة الاولى اما مجال حقوق المرأة الذي بلغ (٧٨.١) فقد حقق المرتبة الثانية، وقد حقق مجال المجتمع المرتبة الثالثة والبالغ (٧٥.٣٢)، في حين حقق مجال التأثيرات الايجابية على المرتبة الرابعة والبالغ (٧٤.٦٦) وحقق مجال التأثيرات السلبية على المرتبة الخامسة والاخيرة والبالغ (٧١.٣٨)، على التوالي .

٢- إن النسب المتحققة لحقوق المرأة بلغت (٧٨.٤٨) فقد حقق المرتبة الاولى اما مجال مكانة المرأة فبلغ (٧٨.٧) وحقق المرتبة الثانية، في حين حقق مجال المجتمع المرتبة الثالثة التي بلغت (٧٥.٨٤)، وقد حقق مجال التأثيرات الايجابية المرتبة الرابعة والبالغ (٧٥.١٢)، وحقق مجال التأثيرات السلبية المرتبة الخامسة والاخيرة والبالغ (٧١.٦٤)، على التوالي .

٣- إن النسب المتحققة في حقوق المرأة بلغت (٧٧.١٨) فقد حقق المرتبة الاولى، أما مجال مكانة المرأة فبلغ (٧٧)، فقد حقق المرتبة الثانية، في حين حقق مجال التأثيرات الايجابية المرتبة الثالثة والبالغ (٧٤.٢٦) وقد حقق مجال المجتمع المرتبة الرابعة والبالغ (٧٣.٨٦)، وحقق مجال التأثيرات السلبية المرتبة الخامسة والاخيرة التي بلغت (٦٩.٢٦)، على التوالي.

٤- إن النسب المتحققة لمجال حقوق المرأة بلغت (٧٥.١٤) فقد حقق المرتبة الاولى، أما مجال المجتمع فبلغ (٧٤.٢٦) وحقق المرتبة الثانية، وقد حقق مجال مكانة المرأة المرتبة الثالثة التي بلغت (٧٤.٠٦)، في حين حقق مجال التأثيرات الايجابية المرتبة الرابعة والبالغ (٧٣.١) وحقق مجال التأثيرات السلبية المرتبة الخامسة والاخيرة والبالغ (٦٨.٤٢)، على التوالي .

٥- إن النسب المتحققة لمجال حقوق المرأة بلغت نسبة (٧٩.١) فقد حقق المرتبة الاولى، اما مجال مكانة المرأة بلغ نسبة (٧٨.٦) وحقق المرتبة الثانية، في حين حقق مجال المجتمع المرتبة الثالثة التي بلغت (٧٦.٧٤) وحقق مجال التأثيرات الايجابية المرتبة الرابعة والبالغ (٧٥.٦٦)، وحقق مجال التأثيرات السلبية المرتبة الخامسة والاخيرة والبالغ (٧٣.٧٤)، على التوالي.

٦- عدم وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات أفراد عينة البحث في ترسيخ مفهوم مكانة المرأة للصف الخامس الاعدادي حسب متغير الجنس الذكور والاناث.

٧- عدم وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات أفراد عينة البحث في ترسيخ مفهوم مكانة وحقوق المرأة لمنهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية للصف الخامس الاعدادي حسب متغير مدة الخدمة (١٠ سنوات فأقل، أكثر من ١٠ سنوات).

وقد خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات والتوصيات منها التأكيد على مديريات الاعداد والتدريب في وزارة التربية العراقية عقد ورش عمل للمدرسين تتناول مكانة وحقوق المرأة وتطبيقها في المدارس وتوضيحها لطلبتهم، ومن المقترحات يقترح الباحث تضمين منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية المقرر تدريسه لطلبة الصف الخامس الاعدادي في حقوق الاولاد والابوين لديهم من وجهة نظر مدرسيه.

## Abstract

The current research aims to identify “the extent to which the Holy Qur’an and Islamic education curriculum for the fifth preparatory grade includes the status and rights of women from the point of view of male and female teachers.” The sample consisted of male and female teachers of the Holy Qur’an and Islamic education curriculum for the fifth preparatory grade in the schools of the Nineveh Education Directorate for the academic year (2023-2024). The total number of its members reached (200) male and female teachers, with (200) male and female teachers, including (101) male and female teachers.

The researcher prepared the research tool (the status and rights of women), which consisted of (83) paragraphs in its final form, distributed into Five areas: (society (18) items, women’s rights (19) items, women’s status (23) items, positive influences (15) items, and negative influences (8) items, with five alternatives included in the curriculum to a degree: (very large, large) (moderate, few, very few) By taking the opinions of the research sample members from male and female teachers of the Holy Quran and Islamic education curriculum, it was applied on Thursday, corresponding to (3/7/2024) and continued until Thursday, corresponding to (3/28/2024) on the research sample members. After collecting the data and analyzing it statistically using the t-test for two independent samples, Pearson’s correlation coefficient, Cronbach’s alpha, the reference mean, and the relative weight, the researcher arrived at the following results:

1- The percentages achieved for the status of women amounted to (78.14), achieving first place. As for the field of women’s rights, which reached (78.1), it achieved second place. The field of society achieved third place, reaching (75.32), while the field of positive influences achieved fourth place. The area of negative impacts ranked fifth and last, amounting to (71.38), respectively.

2- The percentages achieved for women’s rights amounted to (78.48), achieving first place, while the field of women’s status reached (78.7) and achieved second place, while the field of society achieved third place, reaching (75.84), and the field of positive influences achieved fourth place, amounting to (75.12). ), and the field of negative impacts ranked fifth and last (71.64), respectively.

3- The percentages achieved in women’s rights reached (77.18), achieving first place, while the field of women’s status reached (77), achieving second place, while the field of positive influences achieved third rank, reaching (74.26), and the field of society achieved fourth rank, reaching (74.26). (73.86), and the field of negative influences ranked fifth and last, reaching (69.26), respectively.

4- The percentages achieved in the field of women’s rights reached (75.14), achieving first place. As for the field of society, they reached (74.26) and achieved second rank. The field of women’s status achieved third rank, reaching (74.06), while the field of positive influences achieved fourth rank, reaching ( 73.1) and the field of negative impacts ranked fifth and last (68.42), respectively.

5- The percentages achieved in the field of women’s rights reached (79.1) and achieved first place, while the field of women’s status reached (78.6) and achieved second place, while the field of society achieved third place (76.74) and the field of positive influences

achieved fourth place (75.66.), and the field of negative impacts ranked fifth and last (73.74), respectively.

6- There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the research sample members in consolidating the concept of the status of women for the fifth grade of middle school according to the male and female gender variable.

7- There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the research sample members in consolidating the concept of the status and rights of women according to the Holy Qur'an and Islamic education curriculum for the fifth grade of middle school according to the length of service variable (10 years or less, more than 10 years).

The researcher came out with a number of conclusions and recommendations, including an emphasis on the directorates of preparation and training in the Iraqi Ministry of Education to hold workshops for teachers that address the status and rights of women and their application in schools and clarify them for their students. Among the proposals is the extent to which the Holy Qur'an and Islamic education curriculum scheduled to be taught to students in the fifth year of preparatory school includes their women's rights. From a teacher's point of view.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

<p>اسم الطالب : محمد عبدالكريم احمد  <b>Muhammad Abdul Karim Ahmed</b></p>	<p>عنوان الرسالة : الجمع الحاوي في شرح البيضاوي للحاج عبدالله بن الحاج محمد المعروف بآلتوني جوق زادة ( ت: ١١٨٣ هـ) من بداية المخطوط إلى وجوه القراءات - دراسة وتحقيق -</p>
<p>Al-Jum' al-Hawi in Sharh al-Baydawi by Hajj Abdullah bin Hajj Muhammad, known as alTuni Jawqzada (d. 1183 AH), from the beginning of the manuscript to the aspects of the readings -Study and investigation</p>	<p>الجامعة : الموصل                  رقم الاستمارة : ٢٢٦                  تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٧                  المشرف : د.فارس فاضل موسى                  القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>
<p>القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية</p>	<p>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p>الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير</p>

### المستخلص

تناولت هذه الرسالة دراسة وتحقيق (حاشية الجمع الحاوي في شرح البيضاوي ) في التفسير للحاج عبدالله بن محمد المعروف بآلتوني جوق زاده(ت:١١٨٣هـ)، الذي كتب حاشيته هذه على ( أنوار التنزيل وأسرار التأويل للإمام البيضاوي رحمه الله تعالى)، لتوضيح وشرح ما كان فيه غامضاً، وفتح ألفاظه المغلقة، فكان مفتاحاً للقارئ لفهم الكتاب سواءً كان طالباً مبتدئاً، أو متقدماً، أو حتى من الشيوخ والعلماء، حتى صار كنزاً عظيماً نافعاً موجزاً حاوياً لدرر عديدة من كتب كثيرة منا كتب اللغة وعلوم القرآن وغيرها من العلوم.

إن (الجمع الحاوي في شرح البيضاوي للحاج عبدالله بن محمد المعروف بآلتوني جوق زاده) في حقيقته، هو توضيح؛ لأغلب المسائل الواردة في أنوار التنزيل وأسرار التأويل، والتي تحتاج إلى تحقيق وبيان وتوضيح وتفسير، فجاءت هذه الحاشية متممة للمراد، ومعينة على معرفة المفاد، وتميزت هذه الحاشية بالجمع بين السهولة والصعوبة، وتكفل الزبدي فيها ببيان الأقوال المعتمدة لبعض الاعلام من علماء التفسير، وبيان الأقوال التي تعتمد عند أئمة التفسير المشهورين، فهو بذلك كتاب له أهمية عظيمة وفوائد قيمة، للدارسين في مجال التفسير

### Abstract

Praise To God, by whose grace good deeds are accomplished, may blessings and peace be upon our master Muhammad and his family and companions The good and pure and those who follow them in goodness until the Day of Judgment.

As for after:

This the last thing that God made easy to accomplish and prepare, so praise be to God Almighty for its completion, and by God I ask that it happen.

A reason for his forgiveness, pardon, and benevolence, and I apologize in This message of mine is about what the pen has strayed into and understanding has fallen short of, and it is the hope of the people of knowledge and investigation that.

They repair and remove what is spoiled, and the most important results and recommendations that have been reached can be They are summarized as follows:

#### Results

The Imam Abdullah bin Muhammad Al-Touni Jouq Zah (may God Almighty have mercy on him) was a wonderful scientific encyclopedia.

where His footnote on the lights of revelation and the secrets of Interpretation, Qur'anic sciences, Hadith, jurisprudence, grammar, Rely on Many of the footnotes that preceded it are based on Al-Baydawi's

doctrine, rhetoric, and other sciences.

**Al-Sadiqi Al-Kilani on Al-Baydawi's interpretation, for example: footnote interpretation, as well as Al-Baydawi's footnote by Mawla Khusraw, and a footnote.**

**Shams al-Din Muhammad bin Ibrahim al-Khatib al-Waziri on Tafsir al-Baydawi, and the judge's entourage By Abdul Hakim Al-Silkoti and others.**

**He was greatly affected With the footnotes that preceded it on the lights of revelation and the secrets of interpretation, especially the footnote to Hashiyat al-Qadi By Abd al-Hakim al-Silakouti and the entourage of Mawla Issam al-Din Ali al-Baydawi and his entourage By Mawla Khusraw, and that is what I noticed about him, as many have been quoted from them.**

**Show interest He is great in the sciences of the Arabic language and its literature, especially the science of rhetoric, meanings, and grammar.**

**Ease of expression It is free from tautology and complexity and is free from introduction and delay compared to footnotes Others are characterized by verbal complexities that resemble puzzles, and these puzzles require explanations To know the meanings of its vocabulary.**

**His method was wonderful in presenting the opinions of different scholars Topics.**

**Through examining the manuscript, I confirmed the accuracy of his attribution By Imam Moin al-Din Abdullah bin Muhammad Al-Touni Jouq Zadeh (may God Almighty have mercy on him), through The evidence that I mentioned in the topic of the relation of the footnote to its author.**

**It became clear to me that Imam Abdullah bin Muhammad Al-Touni Jouqzadeh (may God Almighty have mercy on him) owns Clarity of opinion, and breadth of thought in presenting the opinions of scholars in clarifying what needs clarification.**

**employing all the knowledge he has been given to achieve this In rhetoric, grammar, interpretation, and other sciences, while To the desired result.**

**Through investigation, it became clear to me that Imam Abdullah bin Muhammad Al-Touni Jouq Zadeh (may God have mercy on him).**

**(Almighty), linguistic, grammatical, and rhetorical glimpses And others, we often see him referring statements to their authors, and this increases Its credibility, as well as sometimes citing poetic evidence.**

**Recommendations**

**I recommend the establishment of scientific centers concerned with teaching manuscripts of scientific and useful value And how to deal with it.**

**I recommend that researchers and students of science should choose topics that interest and are concerned with investigation, for what reason It is important to preserve these valuable manuscripts whose light has been blocked from libraries Scientific.**

**I advise students and researchers to take care of the heritage of scholars The Ottoman Empire, the manuscript regarding the various legal sciences.**

**I recommend writing scientific theses on the following topics:**

**A.. A systematic study of Imam Abdullah bin Muhammad, known as Al-Touni Jouq Zad (may God Almighty have mercy on him) from During his commentary on (Anwars of Revelation and Secrets of Interpretation.)**

**B ... Study of the life of Imam Abdullah bin Moin Al-Touni Jogzadeh may**

**C...Study and verify the completion of this footnote (the Hawi plural in- Sharh al-Baydawi by Hajj Abdullah bin Hajj Muhammad Because of its scientific status, due to the abundant knowledge it (contains in the science of interpretation, grammar, and morphology Rhetoric and other sciences.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : كرم احمد مندر Karam Ahmed Muhamndz	عنوان الرسالة : اساليب التفكير وعلاقته بالكفاءة المهنية لدى منتسبي قيادة شرطة نينوى
الجامعة : الموصل	Thinking Styles and their Relationship to professional competence for members of the Nineveh Governorate Police Command
رقم الاستمارة : ---	القسم : العلوم التربوية والنفسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨	طبيعة البحث : اكاديمي
المشرف : د.فضيلة عرفات محمد	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : عمليات نفسية
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى معرفة أساليب التفكير السائدة لدى منتسبي قيادة شرطة محافظة نينوى، والتعرف على معنوية الفروق ذات الدلالة الإحصائية وفق المتغيرات الرتبة (ضباط - مراتب)، الحالة الاجتماعية (متزوج-اعزب)، و عدد سنوات الخدمة (عشر سنوات ما فوق- عشر سنوات ما دون)، وبناء مقياس كفاءة مهنية للشرطة والتعرف على المستوى العام للكفاءة المهنية لدى منتسبي قيادة شرطة محافظة نينوى، فضلاً عن التعرف على معنوية الفروق ذات الدلالة الإحصائية في الكفاءة المهنية وفق متغيرات البحث الحالي إضافة إلى التعرف على طبيعة العلاقة الارتباطية بين أساليب التفكير والكفاءة المهنية لدى منتسبي قيادة الشرطة و الفروق في العلاقة بين أساليب التفكير والكفاءة المهنية وفق متغيرات البحث، وقد بلغت عينة البحث (٨٠٠) منتسب بحسب المديريات والأقسام والأفواج التابعة لقيادة شرطة محافظة نينوى، استخدم الباحث مقياس أساليب التفكير

لـ (هاريسون وبراميسون، ١٩٨٢) والمغرب من قبل (حبيب، ١٩٩٥)، وتم بناء مقياس كفاءة مهنية لمنتسبي قيادة شرطة محافظة نينوى، واستخرجت الخصائص السايكومترية والقوى التمييزية، والاتساق الداخلي لفقرات المقياسيين وأظهرت النتائج ما يلي:-

- ١- أكثر أسلوب تفكير سائد لدى منتسبي قيادة شرطة محافظة نينوى هو الأسلوب العملي، ويليه الواقعي ومن ثم التحليلي والمثالي، و الأسلوب التركيبي بالمرتبة الأخيرة.
- ٢- لم يظهر فرق دال في أساليب التفكير لدى منتسبي قيادة الشرطة وفق متغيري الرتبة (ضباط-مراتب) والحالة الاجتماعية (متزوج- اعزب) بينما أظهرت وجود فرق دال إحصائي وفق متغير سنوات الخدمة لصالح (أكثر من عشر سنوات).
- ٣- يتمتع منتسبي قيادة شرطة محافظة نينوى بكفاءة مهنية عالية.
- ٤- لم يظهر فرق دال إحصائي في مستوى الكفاءة المهنية لدى منتسبي قيادة شرطة محافظة نينوى وفق متغيري الرتبة (ضباط - مراتب) بينما أظهرت فرق دال إحصائي في متغير الحالة الاجتماعية لصالح (المتزوج).
- ٥- توجد علاقة ارتباطية بين أساليب التفكير والكفاءة المهنية لدى منتسبي قيادة شرطة محافظة نينوى.
- ٦- لا يوجد فرق دال بين أساليب التفكير والكفاءة المهنية وفق متغيرات البحث باستثناء التفكير التحليلي والعملي فكان هناك فرق لمتغير الرتبة لصالح (الضباط).

## Abstract

Thinking styles are an important and intriguing subject, representing a set of cognitive methods that learners typically use to process available information when facing problems. Individuals must understand the importance of these styles and continuously develop them to achieve success and excellence in their fields. Thinking styles are not abilities but preferences for utilizing abilities. According to Harrison and Bramson's (1982) theory, thinking styles can be categorized into five types: synthetic thinking, idealistic thinking, practical thinking, analytical thinking, and realistic thinking. These styles influence the enhancement or reduction of professional competence, which comprises a set

of behaviors, knowledge, values, social skills, cognitive abilities, self-beliefs, and ethics that an individual must possess to effectively use in future situations, achieving the highest performance level to meet goals. These skills aim to fulfill specific objectives by leveraging various knowledge types and are considered an acquired trait rather than innate. Individuals acquire them through training, which is reflected in the various abilities and skills they excel at in their work. There are two types of competencies: individual competencies, gained through personal and professional experiences, and collective competencies, arising from the synergy of individual competencies and effective communication among team members.

The current research aims to identify the prevalent thinking styles among the employees of the Nineveh Police Directorate and to determine the statistical significance of differences according to rank variables (officers vs. enlisted ranks), marital status (married vs. single), and years of service (over ten years vs. under ten years). Additionally, the research seeks to develop a professional competence scale for the police, assess the general level of professional competence among the employees of the Nineveh Police Directorate, and determine the statistical significance of differences in professional competence according to the current research variables. It also aims to explore the relationship between thinking styles and professional competence and the differences in this relationship based on research variables. The sample size was 800 employees, categorized by directorates, departments, and battalions within the Nineveh Police Directorate. The researcher used the Harrison and Bramson thinking styles scale (1982), adapted by Habib (1995), and developed a professional competence scale for the employees of the Nineveh Police Directorate. Psychometric properties, discriminative power, and internal consistency of both scales were extracted, yielding the following results:

1. The most prevalent thinking style among the employees of the Nineveh Police Directorate is practical thinking, followed by realistic, analytical, idealistic, and lastly, synthetic thinking.
2. No significant differences in thinking styles were found based on rank (officers vs. enlisted ranks) and marital status (married vs. single), but there was a significant difference based on years of service, favoring those with more than ten years of service.
3. The employees of the Nineveh Police Directorate exhibit professional competence.
4. There were no statistically significant differences in professional competence based on rank (officers vs. enlisted ranks), but there was a significant difference based on marital status, favoring married individuals.
5. There is a correlation between thinking styles and professional competence among the employees of the Nineveh Police Directorate.
6. No significant differences were found between thinking styles and professional competence based on the research variables, except for analytical and practical thinking, where there was a significant difference based on rank, favoring officers.

In light of the research results, the researcher recommends that security personnel adapt their thinking styles to the surrounding work conditions to effectively handle situations and events, ensuring the ability to employ skills and the successful and effective use of thinking techniques. Additionally, maintaining professional competence through encouragement, motivation, and rewards is essential, fostering a competitive environment among security personnel for innovation in work that benefits the public interest. The researcher also suggests conducting comparative studies and exploring other variables not addressed in this research on samples from other ministries regarding thinking styles and professional competence.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : المباحث العقيدية في تفسير التحرير والتنوير لابن عاشور (ت ١٣٩٣هـ) سورة العنكبوت انموذجاً		اسم الطالب : ونام رافع ذنون Weaam Rafea Thnoon
Doctrinal Investigations in the Interpretation of Al-Tahrir and Al-Tanwir by Ibn Ashur (d. 1393 AH) Surah Al-Ankabut as a Model		
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٥٧
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه		المشرف : د.ياسر احمد عبدالله
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير		القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية

## المستخلص

إنَّ العقيدة الإسلامية هي أساس الدين الإسلامي العظيم، ولتقريره أرسل الله سبحانه الانبياء عليهم السلام و اوحى اليهم الآيات الحكيمة، وان المتأمل في سيرة النبي ﷺ يجد ان الآيات نزلت في بداية الدعوة كانت تركز على العقيدة والأخلاق وتدعو إلى توحيد الله تعالى.

وفي هذه الرسالة تطرقنا إلى بيان الأقوال العقيدية في الإلهيات والنبوات والسمعيات في سورة العنكبوت عند الإمام ابن عاشور من خلال تفسيره (التحرير والتنوير) حيث اشتملت الرسالة التعريف بالإمام وتفسيره وبيان الأقوال والمضامين العقيدية فيه التي ذكرها الإمام ابن عاشور في تفسيره، وذلك عندما يقوم بتفسير آيات القرآن الكريم، فقمت باستخراج آيات العقيدة من سورة العنكبوت أنموذجاً، ثم اذكر أقوال العلماء من كتبهم العقائدية وتفسيرهم العلمية ثم بالنهاية اذكر قول ابن عاشور في المسائل العقيدية، والتي كان لها الأثر الكبير في بيان ما اشكل على القارئ في فهم آيات العقيدة، وحيث قسمت الرسالة إلى مقدمة واربعة فصول وخاتمة.

واسأل الله تعالى ان يوفقتني لما فيه السداد والخير، وان يتقبل مني عملي الذي بذلت قصارى جهدي رغم ما واجهني من صعوبات، واني ارجو من كل من يقرأه ان يقبل العثرة ويتجاوز عن الزلة ويأخذ بيدي لإكمال نقصه وتدارك خطاه، وسيكون مني كل تقبل وتقدير واحترام لمن يهدي لي النصح والاحسان.

## Abstract

The Islamic faith is the foundation of the great Islamic religion, and to establish it, God Almighty sent the prophets, peace be upon them, and revealed to them the wise verses. Anyone who contemplates the biography of the Prophet, peace be upon him, will find that the verses revealed at the beginning of the call focused on faith and morals and called for the monotheism of God Almighty. In this message, we addressed the statement of the doctrinal sayings in theology, prophecies, and auditory matters in Surat Al-Ankaboot according to Imam Ibn Ashour through his interpretation (Al-Tahrir and Al-Tanweer), where the message included an introduction to the Imam and his interpretation and a statement of the doctrinal sayings and contents in it that Imam Ibn Ashour mentioned in his interpretation, when he interprets the verses of the Holy Quran. I extracted the verses of faith from Surat Al-Ankaboot as a model, then I mention the statements of scholars from their books of faith and their scientific interpretations, and finally I mention Ibn Ashour's statement on doctrinal issues, which had a great impact in clarifying what was difficult for the reader in understanding the verses of faith, and where the message was divided into an introduction, four chapters, and a conclusion. I ask God Almighty to guide me to what is right and good, and to accept my work, for which I have done my utmost despite the difficulties I have faced. I hope that everyone who reads it will accept the stumble, overlook the mistake, and take my hand to complete his shortcomings and remedy his mistakes. I will have all acceptance, appreciation, and respect for those who give me advice and kindness.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : خشمان خلف احمد Khashman Khalaf Ahmed	عنوان الرسالة : اثر المناخ على استهلاك الطاقة الكهربائية في ناحية ربيعة The Impact of Climate on Electrical Energy Consumption in Rabia' District
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٧٠	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكاديمي
المشرف : د.خالد صطم عطية	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية

## المستخلص

جاءت دراستنا بعنوان (أثر المناخ على استهلاك الطاقة الكهربائية في ناحية ربيعة) لتبين تأثير خصائص عناصر المناخ وظواهره في استهلاك الطاقة الكهربائية في ناحية ربيعة التي هي إحدى نواحي قضاء تلعفر التابع لمحافظة نينوى، ولمعرفة أي العناصر المناخية الأكثر تأثيراً في استهلاك الطاقة الكهربائية من حيث الزيادة أو النقصان وللمدة (٢٠٢٠\_٢٠٢٣)، إذ كشفت الدراسة إن لعنصر المناخ وظواهره دوراً مهماً في التأثير على استهلاك الطاقة الكهربائية .

فقد أظهرت الدراسة أن أعلى كمية استهلاك شهري للطاقة الكهربائية في منطقة الدراسة لسنوات (٢٠٢٠-٢٠٢١) سجلت في شهر (آب)، أما في سنة (٢٠٢٢) سجل أعلى استهلاك في شهر (كانون الثاني)، وفي سنة (٢٠٢٣) سجل شهر (تموز)، أما ادنى مستوى لكميات استهلاك الطاقة الكهربائية في منطقة الدراسة فقد كانت كالآتي : سنة (٢٠٢٠) سجلت في شهر (تشرين الأول) أما في سنوات (٢٠٢١ و ٢٠٢٢) فإن أدنى مستوى للاستهلاك سجل في شهر (آذار) أما في سنة (٢٠٢٣) فإن ادنى كمية استهلاك سجلت في شهر (أيلول)، وكشفت الدراسة أن هناك تغيراً في معدل الاستهلاك الفصلي فهو يرتفع في فصل الصيف والشتاء لكل سنة، واظهرت الدراسة إن الصنف المنزلي احتل المرتبة الأولى ثم جاء الصنف الزراعي بالمرتبة الثانية أما الصنف الحكومي فقد جاء بالمرتبة الثالثة وجاء الصنف التجاري بالمرتبة الرابعة واخيراً جاء الصنف الصناعي

بالمرتبة الخامسة والأخيرة وأيضاً ظهر من التحليل الإحصائي لمعامل الارتباط بين المناخ واستهلاك الطاقة الكهربائية حسب فصول السنة بأن نوع وقوة العلاقة متباينة من فصل لآخر ومن عنصر مناخي لآخر، فقوة العلاقة بين السطوح الشمسي الفعلي واستهلاك الطاقة الكهربائية كانت علاقة قوية لفصلي (الشتاء والصيف) ومتوسطة لفصل (الربيع) وضعيفة لفصل (الخريف)، كما أوضح التحليل الإحصائي بأن قوة العلاقة بين حرارة الهواء واستهلاك الطاقة الكهربائية علاقة قوية.

لفصول (الشتاء والصيف والربيع)، ومتوسطة لفصل (الخريف) وأما درجة الحرارة العظمى فقد تمثلت قوة العلاقة بعلاقة قوية لفصلي (الشتاء والصيف) ومتوسطة لفصل (الخريف) وضعيفة لفصل (الربيع)، وقوة العلاقة بين درجة الحرارة الصغرى واستهلاك الطاقة الكهربائية تمثل بعلاقة قوية لفصول (الشتاء والربيع والصيف) ومتوسطة لفصل (الخريف)، وقوة العلاقة بين سرعة الرياح واستهلاك الطاقة الكهربائية تمثل بعلاقة قوية لجميع الفصول (الشتاء والربيع والصيف والخريف)

وأما بالنسبة للأمطار تمثلت بعلاقة ضعيفة لفصلي (الشتاء والربيع) وقوية لفصل (الخريف) وعدم وجود علاقة احصائية لفصل الصيف لجفاف الفصل في هذا الفصل، كما أوضح التحليل الإحصائي بأن نوع العلاقة وقوتها بين سرعة الرياح واستهلاك الطاقة الكهربائية تمثل بعلاقة متوسطة لفصول (الشتاء والربيع والخريف)، وقوية لفصل (الصيف)، والضغط الجوي تمثل بعلاقة قوية لفصلي (الشتاء والصيف)، ومتوسطة لفصلي (الربيع والخريف)، وأخيراً سجلت قوة العلاقة بين الغبار العالق واستهلاك الطاقة الكهربائية علاقة ضعيفة لفصلي (الشتاء والربيع)، ومتوسطة لفصل (الصيف) وقوية لفصل (الخريف).

## Abstract

Our study, entitled “The Impact of Climate on Electrical Energy Consumption in Rabia’ District”, shows the impact of the characteristics of climate elements and its phenomena on electrical energy consumption in Rabia’ District, which is one of the districts of Tal Afar District of Nineveh Governorate, and to find out which climatic elements have the most influence on electrical energy consumption according to the increase or decrease. And it was for the years: (2020-2023).

The study shows that fixed natural climatic factors, represented by the astronomical and geographical location, the place of water bodies, the nature of the surface and soil, dynamic climatic factors, represented by pressure systems and air masses, in addition to human factors, represented by the characteristics of the population and economic activities (agricultural activity, commercial and industrial activity), have an important role in forming the characteristics of the climate of the study area. As well as explaining the impact of climate on the electrical energy consumption.

The study revealed that climate elements and phenomena (solar radiation, theoretical surfaces, actual surfaces, maximum and minimum temperature, atmospheric pressure, wind, relative humidity, rainfall, evaporation, and dust storms (suspended dust, and rising dust)) play a significant role in showing the impact of climate on the amount of electrical energy consumed through the variation in the values of these elements, whose values vary according to the months, seasons, and within the years: (1991-2023).

It appeared that human influences (population, energy selling prices, number of subscribers, annual, monthly, and quarterly changes, and distribution by type) have an impact on the amount of electrical energy consumed.

It appeared from the statistical analysis of the correlation coefficient and regression between climate and electrical energy according to the seasons of the year that the type and strength of the relationship between electrical energy consumption and climate elements varied from one season to another and from one climate element to another. The actual solar brightness was represented by a strong relationship for the seasons (winter and summer), a moderate relationship for the season (spring), and weak for the season (autumn). As for the type of relationship, it was represented by an inverse direction for the seasons (winter and autumn) and a direction of direct proportion for the seasons (summer and spring).

The statistical analysis also showed that the type and strength of the relationship between air temperature and electrical energy consumption, that was represented by a strong relationship for the seasons (winter, summer, and spring), and a moderate relationship for the season (autumn). As for the type of relationship, it was represented in an inverse direction for the seasons (winter and autumn) and a direction of direct proportion for the seasons (spring and summer) and temperature. The maximum temperature is represented by a strong relationship for the seasons (winter and summer), medium for the seasons (autumn) and weak for the season (spring). As for the type of relationship, it is represented by an inverse direction for the seasons (winter and autumn) and a direct trend

for the seasons (summer and spring). The minimum temperature is represented by a strong relationship for the seasons (winter, spring, and summer) and moderate for the season: (autumn). As far as the type of relationship is concerned, it was represented by a reverse direction for the seasons (winter and autumn) and a direction of direct proportion for the seasons (summer and spring). The type and strength of the relationship between wind speed and electrical energy consumption was represented by a strong relationship for all seasons (winter, spring, summer, and autumn).

Concerning the type of the relationship, it was represented by a direction of direct proportion for the seasons (winter, spring, and autumn) and a reverse direction for the summer season and rainfall, represented by a weak relationship for the seasons (winter and spring), a strong relationship for the season (autumn), and the absence of a statistical relationship for the summer season because there is no rain in this season. As for the type of relationship, it represents a reverse direction for the (spring) season and a direction of direct proportion for the (winter and autumn) seasons. The summer season did not record any relationship to the direction of the correlation because there was no rain in this season. The statistical analysis also showed that the type and strength of the relationship between wind speed and electrical energy consumption is represented by a moderate relationship for the seasons (winter, spring, and autumn), and strong for the season (summer). As far as the direction of the relationship is concerned, it is represented in a trend of direct proportion for the seasons (winter and autumn) and in an inverse direction for the seasons (spring and summer). Atmospheric pressure is represented by a strong relationship for the seasons (winter and summer), and moderate for the seasons (spring and autumn). As for the type of relationship, it represents a trend of direct proportion for the seasons (winter and autumn) and an inverse direction for the seasons (summer and spring). Suspended dust represented a weak relationship for the seasons (winter and spring), a moderate relationship for the seasons (summer) and a strong direction for the seasons (autumn). Regarding the type of relationship, it was represented by a reverse direction for the seasons (winter and autumn) and a trend of direct proportion for the seasons (spring and summer).

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : فاعلية استراتيجية التناقض المعرفي في اكتساب طالبات الصف الرابع الاعدادي للمفاهيم النحوية وتنمية ذكائهن اللغوي <b>The effectiveness of the cognitive contradiction strategy in fourth-grade female students' acquisition of grammatical concepts and the development of their linguistic intelligence</b>	اسم الطالب : رحمة احمد شهاب <b>Rahma Ahmed Shehab</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٧٧
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤ المشرف : د. شهاب احمد حنشل
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية	القسم : اللغة العربية

### المستخلص

يهدف هذا البحث إلى التعرف على " فاعلية استراتيجية التناقض المعرفي في اكتساب طالبات الصف الرابع الاعدادي للمفاهيم النحوية وتنمية ذكائهن اللغوي "

ولتحقيق هدف البحث وضعت الباحثة فرضيتين صفريتين رئيسيتين تم في ضوءهما اختيار عينة من طالبات الصف الرابع العلمي في مركز محافظة نينوى للسنة الدراسية ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ) بصورة قصدية من اعدادية الفاو للبنات وتكونت العينة من (٨١) طالبة توزعن على مجموعتين الأولى تجريبية ضمت (٤١) طالبة درس وفق استراتيجية التناقض المعرفي والثانية ضابطة ضمت (٤٠) طالبة درسن المادة بالطريقة الاعتيادية.

استعملت الباحثة التصميم التجريبي ذا المجموعات المتكافئة وأجرت عملية التكافؤ على مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات منها (العمر الزمني بالشهور، حاصل الذكاء، درجة المعدل العام للطالبات للسنة السابقة، تحصيل الوالدين، اختبار الذكاء اللغوي القبلي)

ولتحقيق هدفي البحث تطلب الأمر وجود اداتين الاولى اختبار اكتساب المفاهيم النحوية لطالبات الصف الرابع العلمي في موضوعات قواعد اللغة العربية للصف الرابع العلمي اذ اصبحت الاداة مكونة من (٣٦) فقرة اختبارية موضوعية من نوع الاختيار من متعدد في اربعة بدائل ، واختبار المزاجية، والمثال، وقد اتسم الاختبار بالصدق والثبات، وأما الاداة الثانية : فتمثلت باختبار الذكاء اللغوي وتكون من (٣٨) فقرة وقد تم التحقق من صدقها وثباتها وقوة تمييزها، وبعد تهيئة الخطط التدريسية و الاداتين ، طبقت التجربة من قبل مدرسة مادة اللغة العربية في مدرسة الفاو للبنات في الكورس الأول للسنة الدراسية (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) في يوم الأحد الموافق ( ١٥ / ١٠ / ٢٠٢٣ ) واستمرت لغاية يوم الخميس الموافق ( ١٢ / ١٠ / ٢٠٢٣ ) وبعد الانتهاء من التجربة تم تطبيق الأداتين على أفراد العينة وتم جمع البيانات وتحليلها احصائيا باستعمال الوسائل الاحصائية المناسبة وفق برنامج احصائي Spss ، وقد اظهرت النتائج الآتي:

١- وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية التي درست وفق استراتيجية التناقض المعرفي ومتوسط درجات المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار اكتساب المفاهيم النحوية ولصالح المجموعة التجريبية.

٢- وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية التي درست وفق استراتيجية التناقض المعرفي والمجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية في تنمية الذكاء اللغوي.

وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة باستنتاجات عدة منها. ان استراتيجية التناقض المعرفي كانت فعالة في رفع أداء طالبات الصف الرابع العلمي في مادة اللغة العربية بشكل عام والموضوعات النحوية بشكل خاص، فضلاً عن إكساب طالبات الصف الرابع العلمي مفاهيم النحوية جديدة عن طريق استخدام استراتيجية التناقض المعرفي كما اسهمت هذه استراتيجية في تنمية الذكاء اللغوي لدى طالبات الصف الرابع العلمي بشكل ايجابي وأوصت الباحثة بعدد من التوصيات والمقترحات منها : حث مديرية الأعداد والتدريب في مديرية تربية نينوى على تدريب مدرسي اللغة العربية ومدرستها على استعمال استراتيجية التناقض المعرفي

ومن المقترحات: أثر استراتيجية التناقض المعرفي في تحصيل طالبات الصف الخامس الاعدادي وتنمية تفكيرهن التشعبي.

## Abstract

This research aims to identify “the effectiveness of the cognitive contradiction strategy in introducing fourth-grade female students to grammatical concepts and developing their linguistic intelligence”.

To achieve the goal of the research, the researcher developed two main null hypotheses, in light of which a sample of female students in the fourth scientific grade in the Nineveh Governorate Center for the academic year (2023 - 2024) was intentionally selected from Al-Faw Preparatory School for Girls. The sample consisted of (81) students distributed into two groups, the first experimental, which included (41). One female student studied according to the cognitive contradiction strategy, and the second was a control student, who included (40) students who studied the subject in the usual way.

The researcher used an experimental design with equal groups and conducted the equivalence process on the two research groups in a number of variables, including (chronological age in months, intelligence quotient, general average grade level for female students, parental level achievement, pre-linguistic intelligence test).

To achieve the objectives of the research, it was necessary to have two tools to test the acquisition of grammatical concepts for female students in the fourth scientific grade in the topics of Arabic grammar for the fourth scientific grade. If the tool became composed of (36) objective test items of the type of multiple choice in three alternatives, the pairing test, and the example, the test was characterized with honesty and consistency. As for the second tool: it was represented by the linguistic intelligence test and consisted of (38) items. Its validity, stability and strength of discrimination were verified. After preparing the teaching plans and the two tools, the experiment was applied by the Arabic language teacher at Al-Faw Girls School in the first course of the academic year. (4/4/2023) on Sunday, corresponding to (10-15-2023) and continued until Thursday, corresponding to (12-28-2023). This experiment took a full course of study, and after completing the experiment, the two tools were applied to the sample members, and the data was collected and determined statistically using... Statistical means of follow-up according to the SPSS statistical program, and the results showed the following:

1 -There is a statistically significant difference at the level of significance (0.05) between the average scores of the experimental group that studied according to the cognitive discrepancy strategy and the average scores of the control group that studied

According to the usual method of testing the acquisition of grammatical concepts and for the benefit of the experimental group.

2 -There is a statistically significant difference at the significance level (0.05) between the average scores of the experimental group that studied according to the cognitive discrepancy strategy and the control group that studied in the usual way in developing linguistic intelligence.

In light of the research results, the researcher came up with several conclusions: The cognitive contradiction strategy was effective in raising the performance of the fourth-grade scientific students in the Arabic language subject in general and grammatical topics in particular, in addition to providing the fourth-grade scientific students with new grammatical concepts by using the cognitive contradiction strategy. This strategy also contributed to developing the linguistic intelligence of the female students. Fourth grade science in a positive way

The researcher recommended a number of recommendations and proposals, including: Urging the Directorate of Preparation and Training in the Nineveh Education Directorate to train Arabic language teachers and schools to use the cognitive contradiction strategy.

Among the proposals: The effect of the cognitive contradiction strategy on the achievement of fifth-grade middle school female students and the development of their divergent thinking.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : تفسير الحنفي البردعي المتوفى سنة ٩٢٧هـ من سورة الكوثر إلى آخر سورة الناس- دراسة وتحقيق - <b>Interpretation of Al-Hanafi Al-Barda'i, who died in 927 AH From Surat Al-Kawthar to the end of Surat An-Nas -Study and investigation-</b>	اسم الطالب : فتيبة غانم عبدالله <b>Qutaiba Ghanem Abdullah</b>
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الانسانية طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : علوم قران	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٨٤
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : علوم قران	المشرف : د.عمار يوسف ميكائيل
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : علوم قران	القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية

### المستخلص

الحمد لله رب العالمين ، مالك يوم الدين ، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين ، سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم ، وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد. تناولت في هذه الرسالة دراسة وتحقيق المخطوط في التراث الإسلامي يعود إلى القرن العاشر الهجري وكان المخطوط في تفسير كتاب الله عز وجل وهو تفسير الحنفي للعلامة الشيخ الحنفي (ت ٩٢٧ هـ) وكان تحقيقي في هذا التفسير لسبع سور من كتاب الله سبحانه وتعالى وهذه السور (الكوثر، الكافرون ، النصر ، المسد ، الإخلاص ، الفلق ، الناس) حيث يعد المؤلف الشيخ الحنفي رحمه الله تعالى من علماء القرن العاشر الهجري ، فقد أخذ العلم عن كبار العلماء وأولهم والده رحمه الله تعالى الذي نشأ وترى وأخذ العلم عنه وعن شيوخ زمانه وأصبح مدرساً في مدارس بورصة وادرنه، ويعتبر تفسيره من كتب التفسير المهمة ، حيث أحتوى فيه على العلوم القيمة والنافعة ، فقد وجد فيه : التفسير والنحو والبلاغة ، والقراءات ، وغيرها من العلوم، وقد سار المؤلف في تفسيره على منهج واضح، إذ بدأ السورة بذكر اسمها ، وهل هي مكية أو مدنية ، وسبب نزولها ، وأعتنى في تفسيره بمدرسة التفسير بالمأثور ، كما أورد التفسير بالرأي، فقد استشهد بأقوال المفسرين : كالبيضاوي، والثعلبي، والزمخشري، والسمرقندي وتميز تفسيره رحمه الله تعالى بذكر الآثار ذات العبر، كما أنه أحتوى على التفسير الإشاري ، واعتنى بذكر النكات في النحو والصرف والبلاغة ، ومناقشة قضايا عقدية في مواضعها من الآيات ، كما يؤخذ عليه كثرة إيراد الأقوال دون الإشارة إلى نهايتها، وفي كثير من المواضع لا يعزوها إلى مصادرها ، كما أنه يورد في تفسيره كثير من الأحاديث الضعيفة والموضوعة في فضائل السور وغير ذلك، كما أنه أكثر من الأخبار التي تندرج ضمن الإسرائيلية ، وخصوصاً التي أوردها عن وهب بن منيه وغيره، وهذا لا يقلل من القيمة العلمية لتفسير الحنفي رحمه الله فإبته من التراث الإسلامي العريق .

### Abstract

Praise be to God, Lord of the worlds, Master of the Day of Judgment, and may blessings and peace be upon the Messenger as a mercy to the worlds, our master Muhammad, may God's prayers and peace be upon him, and upon all his family and companions, and after. In this thesis, I dealt with the study and investigation of the manuscript in the Islamic heritage dating back to the tenth century AH. The manuscript was in the interpretation of the Book of God Almighty, which is the interpretation of the Hanafi scholar Sheikh Al-Hanafi (d. 927 AH). My investigation was in this interpretation of seven surahs from the Book of God Almighty - and these surahs ( Al-Kawthar, Al-Kafirun, Al-Nasr, Al-Masad, Al-Ikhlās, Al-Falaq, Al-Nas) where the author, Sheikh Al-Hanafi, may God have mercy on him, is considered one of the scholars of the tenth century AH. He took knowledge from the great scholars, the first of whom was his father, may God Almighty have mercy on him, who grew up and was raised and took knowledge from him and

the sheikhs of his time and became a teacher. In the schools of Bursa and Edirne, his interpretation is considered one of the important books of interpretation, as it contains valuable and useful sciences. It contains: interpretation, grammar, rhetoric, recitations, and other sciences. The author followed a good and clear approach in his interpretation, as he began the surah by mentioning its name, Was it Meccan or Medinan, and the reason for its revelation? In his interpretation, he paid attention to the school of interpretation based on the hadiths. He also mentioned the interpretation based on opinion. He cited the sayings of commentators such as Al-Baydawi, Al-Thaalabi, Al-Zamakhshari, and Al-Samarqandi. His interpretation, may God Almighty have mercy on him, was distinguished by mentioning the narrations that have lessons. It also contained the indicative interpretation, where In his interpretation, the author, may God Almighty have mercy on him, followed a good scientific approach in explanation, citation, and reasoning, and he took care to mention the jokes in grammar, morphology, and rhetoric, and discuss doctrinal issues in their places in the verses.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : قصة إبراهيم (عليه السلام) في القرآن الكريم (دراسة تحليلية)	اسم الطالب : محمود محمد سعيد Mahmoud Muhammad Saeed
The story of Abraham (peace be upon him) in the Holy Quran Analytical study	
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
اللغة : لغة	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
اللغة : لغة ونحو	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ونحو
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ٢١٠
	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
	المشرف : د. منى فاضل الحلوجي
	القسم : اللغة العربية

## Abstract

This research deals with the applied linguistic aspect of studying the sentence in the story Ibrahim (peace be upon him) in the Holy Qur'an, and aims to know the meaning of the sentences included in the story and the meanings it contains; Because semantics is an applied linguistic study that revolves around knowing the intended meaning of the sentence, it answers questions, the most important of which are:

What are the meanings of the sentences in the story of Ibrahim (peace be upon him) ? Will it be different or similar ? What is the reason for the difference and similarity ?

Will the story sentences include semantic relationships or not ?

Will the Qur'anic expression in the story be based more on nominal or verbal sentences ?

Which is more common in the story, nominal or verbal sentences ? Why ?

Will the context have an impact in determining the use of the words included in the sentence ?

Will there be a difference in the meaning of verb tenses in verbal sentences ? And other questions .

The research plan began with an introduction and introduction, followed by two chapters, then appendices, then the conclusion, appended with proof of the sources and references, so the introduction explained the reason for choosing the topic, its purpose, the research plan, the books that benefited us from it, and the problems that faced the research, followed by the introduction, which included talking about the meaning, the sentence, the story, and the Prophet Ibrahim (peace be upon him). Then it was followed by the first chapter, which included the meaning of the nominal sentence and contained three sections . Then came the second chapter, entitled The Meaning of the Verbal Sentence, which also contains three sections, so these two chapters included the applied linguistic study in arriving at the meaning of sentences in the story . The research was distinguished by the abundance of sources from the dead books, including the grammar books Mughni al-Labib by Ibn Hisham and al-Jana al-Dani by al-Muradi, and from the dictionaries the standards of language by Ibn Faris and the vocabulary of the words of the Qur'an by al-Raghib al-Isfahani, and from the books of interpretation Jami' al-Bayan by al-Tabari and al-Tahrir wa al-Tanweer by Ibn Ashour, in addition to modern books on the meanings of grammar by Dr. Fadel Saleh al-Samarrai and other Books, then after the two chapters came the appendices, which included a table of verses related to the story and the sentences it contained . Then the conclusion, which included the most important results reached in the research in detail, and the research concluded with proof of the sources and references that we benefited from in the research .



## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : مدى تضمين منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية للصف الخامس الاعدادي للأثار السلبية للفساد الإداري من وجهة نظر مدرسيه ومدرساته	اسم الطالب : هند صباح اسماعيل <b>Hind Sabah Esmeel</b>
<b>The extent to which the Holy Qur'an and Islamic education curriculum for the fifth grade of middle school includes the negative effects of administrative corruption from the point of view of a school teacher and its teachers.</b>	
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
علوم تربوية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : مناهج وطرائق تدريس	القسم : العلوم التربوية والنفسية

### المستخلص

يهدف البحث الحالي التعرف الى "مدى تضمين منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية المقرر تدريسه لطلبة الصف الخامس الاعدادي للأثار السلبية للفساد الإداري من وجهة نظر ومدرسيه ومدرساته"، وتكونت العينة من المدرسين والمدرسات في المديرية العامة لتربية محافظة نينوى، للسنة الدراسية (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، إذ بلغ مجموع أفرادها (٥٦٦) من المدرسين والمدرسات بواقع (٣٢٩) مدرساً و(٢٣٧) مدرّسة وأعدت الباحثة أداة واحدة هي (استبانة الأثار السلبية للفساد الإداري) والتي تكونت من (٧٠) فقرة بصيغتها النهائية موزعة إلى خمسة مجالات هي: (المجتمع (٢٢) فقرة، والتقدم المجتمعي (١٢) فقرة، والقيم الأخلاقية (١٨) فقرة، والتأثيرات الإيجابية (٩) فقرات، والتأثيرات السلبية (٩) فقرات، بخمسة بدائل يتضمنها المنهج بدرجة: (كبيرة جداً، كبيرة، متوسطة، قليلة، قليلة جداً) بعد أخذ آراء افراد عينة البحث مدرسي ومدرسات منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية، ثم قامت الباحثة بتطبيق الاداة استطلاعياً يوم الثلاثاء الموافق (٢٠٢٤/٠١/١٠) واستمرت لمدة أسبوعين وتم تطبيق عينة الثبات ٢٠٢٤/٠٢/١٨ ولمدة أسبوعين أيضاً ثم طبقت العينة التطبيقية النهائية في (٢٠٢٤/٠٣/٠٥) واستمرت الى يوم الخميس الموافق (٢٠٢٤/٠٤/١٤) على أفراد عينة البحث، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام اختبار (t-test) لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، والفا كرونباخ، والوسط المرجع، والوزن النسبي، توصلت الباحثة الى النتائج الآتية :

١- إن النسب المتحققة للمجتمع بلغت (٨٣.٢٢) إذ حقق المرتبة الاولى أما مجال التأثيرات السلبية الذي بلغ (٧٨.٢٢)، فقد حقق المرتبة الثانية، وقد حقق مجال التقدم المجتمعي المرتبة الثالثة والبالغ (٧٧.٨٦)، في حين حقق مجال القيم الأخلاقية المرتبة الرابعة والبالغ (٧٧.٠٨) وحقق مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الخامسة والأخيرة والبالغ (٧٦.٦) بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث ككل.

٢- إن النسب المتحققة لمجال المجتمع بلغت (٨٣.٤٦) فقد حقق المرتبة الاولى أما مجال التأثيرات السلبية فبلغ (٧٨.٥٢) حقق المرتبة الثانية، في حين حقق مجال التقدم المجتمعي المرتبة الثالثة التي بلغت (٧٨.٠٥)، وقد حقق مجال القيم الأخلاقية المرتبة الرابعة والبالغ (٧٧.٦٤)، وحقق مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الخامسة والأخيرة والبالغ (٧٧.١٤) بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من الذكور.

٣- إن النسب المتحققة لمجال المجتمع بلغت (٨٢.٨٢) فقد حقق المرتبة الاولى، اما مجال التأثيرات السلبية فبلغ (٧٧.٦٨)، فقد حقق المرتبة الثانية، في حين حقق مجال التقدم المجتمعي المرتبة الثالثة والبالغ (٧٧.٥٤) وقد حقق مجال القيم الأخلاقية المرتبة الرابعة والبالغ (٧٦.١)، وحقق مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الخامسة والأخيرة التي بلغت (٧٥.٦٨) بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث من الإناث.

٤- إن النسب المتحققة لمجال المجتمع بلغت (٨٢.٥٥) فقد حقق المرتبة الاولى، أما مجال التقدم المجتمعي فبلغ (٧٧.٦٦) وحقق المرتبة الثانية، وقد حقق مجال التأثيرات السلبية المرتبة الثالثة التي بلغت (٧٦.٩٣)، في حين حقق مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الرابعة والبالغ (٦٦.٣٣) وحقق مجال القيم الأخلاقية المرتبة الخامسة والأخيرة والبالغ (٧٦.٠٤) بحسب وجهة نظر أفراد عينة البحث الذين لديهم مدة الخدمة (١٠ سنوات فأقل).

٥- إن النسب المتحققة لمجال المجتمع بلغت نسبة (٨٣.٤٧) فقد حقق المرتبة الاولى، اما التأثيرات السلبية فبلغ نسبة (٧٨.٥٠) وحقق المرتبة الثانية، في حين حقق مجال القيم الأخلاقية المرتبة الثالثة التي بلغ (٧٧.٣٧) وحقق مجال المرتبة الرابعة التقدم المجتمعي، وحقق مجال التأثيرات الإيجابية المرتبة الخامسة والاخيرة والبالغة (٧٦.٤٦) بحسب وجهة نظر افراد عينة البحث من الذين لديهم خدمة أكثر من (١٠) سنوات.

٦- لا يوجد فرق ذي دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات أفراد عينة البحث في الآثار السلبية للفساد الإداري لمنهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية للصف الخامس الإعدادي حسب متغير الجنس الذكور والاناث.

٧- لا يوجد فرق ذي دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات أفراد عينة البحث في الآثار السلبية للفساد الإداري لمنهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية للصف الخامس الإعدادي حسب متغير مدة الخدمة (١٠ سنوات فأقل، أكثر من ١٠ سنوات).

وقد خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات منها إن لمنهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية دور كبير وبارز في تعديل قيم النزاهة والآثار السلبية للفساد الإداري التي يقوم بها الطلبة، كم اوصت الباحثة بعدد من التوصيات منها توجيه قسم الاعداد والتدريب في المديرية العامة لتربية نينوى على عقد ورش عمل للمدرسين تتناول كيفية الحد من الفساد الإداري وتطبيقها في المدارس وتوضيحها لطلبتهم ، ووضعت الباحثة مقترحات لبحوث مستقبلية منها: دور منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية المقرر تدريسه لطلبة الصف الخامس الإعدادي في تعديل السلوك غير السوي من وجهة نظر مدرسيه ومدرساته في ضوء المتغيرات.

## Abstract

The current research aims to identify "the extent to which the curriculum of the Holy Quran and Islamic education to be taught to fifth grade preparatory students includes the negative effects of administrative corruption from the point of view of its teachers and teachers", and the sample consisted of male and female teachers in the Directorate of Education of Nineveh Governorate The curriculum of the Holy Quran and Islamic education for the fifth preparatory grade in the schools of the Directorate of Education of Nineveh for the academic year (2023-2024), as the total number of its members reached (566) teachers by (329) teachers and, (237) teachers, and the researcher prepared the research tool (antiquities) Negativity of corruption

1 - The rates achieved for the community amounted to (83.22) as it achieved the first place, while the field of negative effects, which amounted to (78.22), achieved the second place, and the field of societal progress ranked third (77.86), while the field of moral values ranked fourth and amounted to (77.08) and the field of positive effects ranked fifth and last place of (76.6) according to the point of view of the members of the research sample as a whole.

2 - The percentages achieved for the field of society amounted to (83.46) has achieved the first place while the field of negative effects reached (78.52) achieved the second place, while the field of community progress ranked third, which amounted to (78.05), has achieved the field of moral values fourth place and the amount of (77.64), and achieved the field of positive effects ranked fifth and last and adult (77.14) according to the point of view of the members of the research sample of males.

3 \_The percentages achieved for the field of society amounted to (82.82) it achieved the first place, while the field of negative effects reached (77.68), it achieved the second place, while the field of societal progress ranked third (77.54) and the field of moral values ranked fourth and amounted to (76.1), and the field of positive effects achieved the fifth and last place, which amounted to (75.68) according to the point of view of the members of the

research sample of females.

4 \_The percentages achieved for the field of society amounted to (82.55) it achieved the first place, while the field of societal progress reached (77.66) and achieved the second place, and the field of negative effects achieved the third place, which amounted to (76.93), while the field of positive effects ranked fourth and amounted to (66.33) and the field of moral values ranked fifth and last (76.04) according to the point of view of the members of the research sample who have a period of service (10 years or less.)

5 \_The percentages achieved for the field of society amounted to (83.47), it achieved the first place, while the negative effects reached (78.50) and achieved the second place, while the field of moral values achieved the third place, which amounted to (77.37) and the field of the fourth rank achieved societal progress, and the field of positive effects achieved the fifth and last place, amounting to (76.46) according to the point of view of the members of the research sample who have more than (10) years of service.

6 \_There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the scores of the members of the research sample in the negative effects of administrative corruption of the curriculum of the Holy Quran and Islamic education for the fifth grade of preparatory according to the variable of sex, males and females.

7 \_There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the scores of the members of the research sample in the negative effects of administrative corruption of the curriculum of the Holy Quran and Islamic education for the fifth preparatory grade according to the variable of the length of service (10 years or less, more than 10 years).

The researcher came out with a number of conclusions and recommendations, including emphasizing the directorates of preparation and training in the Iraqi Ministry of Education to hold workshops for teachers of the Holy Quran and Islamic education curriculum dealing with the negative effects of administrative corruption and its application in schools and clarifying it to their students, and among the proposals, the role of the Holy Quran curriculum and Islamic education to be taught to fifth grade preparatory students. The negative effects of forbidden transactions from the point of view of his teachers.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : امنة اسامة مصطفى Amena Osama Mustafa	عنوان الرسالة : فاعلية استخدام استراتيجيات التفكير الإيجابي في تنمية الطاقة النفسية لدى طالبات المرحلة الإعدادية
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
المشرف : د.ياسر محفوظ حامد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

يهدف البحث الحالي الى التعرف على:  
"فاعلية استخدام استراتيجيات التفكير الإيجابي في تنمية الطاقة النفسية لدى طالبات المرحلة الإعدادية" ولتحقيق هذا الهدف صاغت الباحثة الفرضيات الآتية:

١- الفرضية الأولى: لا يوجد فرق دال إحصائياً عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين درجات التطبيقين القبلي والبعدي في متغير الطاقة النفسية لدى افراد المجموعة الضابطة.

٢- الفرضية الثانية: لا يوجد فرق دال إحصائياً عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين درجات التطبيقين القبلي والبعدي في متغير الطاقة النفسية لدى افراد المجموعة التجريبية.

٣- الفرضية الثالثة: لا يوجد فرق دال إحصائياً عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين درجات التطبيق البعدي في متغير الطاقة النفسية لدى افراد المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة.

واستعملت الباحثة المنهج شبه التجريبي، واختارت التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين التجريبية والضابطة، وتم اختيار عينة البحث بصورة قصدية بلغت (٧٠) طالبة من طالبات المرحلة الإعدادية (الصف الرابع الأدبي)، تكونت المجموعة التجريبية من (٣٥) طالبة، أما المجموعة الضابطة فتكونت من (٣٥) طالبة، وتم إجراء التكافؤ في عدد من المتغيرات، وقد صممت الباحثة برنامجاً قائماً على استراتيجيات التفكير الإيجابي بواقع (٤) جلسة بهدف تنمية الطاقة النفسية.

وتم بناء مقياس الطاقة وتكون المقياس من (٣٥) فقرة وقد حصل الاختبار على نسبة اتفاق بلغت (٩١%)، فضلا عن التأكد من الصدق الذاتي للمقياس وقد استخرجت الباحثة القوة التمييزية والاتساق الداخلي لفقرات، وتم استخراج الثبات بأسلوبين، الأول إعادة الاختبار وقد بلغ معامل الثبات للاختبار (٠.٨١)، والثاني من خلال معادلة ألفا كرونباخ فقد كانت درجة الثبات (٠.٨٦)، وبعد تطبيق مقياس الطاقة النفسية قليلاً تم تصحيح استمارات المقياس ثم سحب عينة التطبيق النهائية للبرنامج، وطبق البرنامج بواقع جلستين لكل أسبوع، واستخدمت الباحثة مجموعة من الوسائل الإحصائية منها (المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية، ومعامل ارتباط بيرسون، واختبار t لعينتين مرتبطتين Paired Samla t-test، واختبار t لعينتين مستقلتين، واختبارات t لعينة واحدة، وحساب حجم التأثير باستخدام مربع ايتا) وتوصلت الباحثة إلى النتائج الآتية:

١- عدم وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة، وذلك لعدم التعرض للبرنامج.

٢- وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين القياسين القبلي والبعدي ولصالح القياس البعدي وذلك لتعرض المجموعة التجريبية للبرنامج.

٣- وجود فرق بين الاختبار البعدي بين المجموعة التجريبية والضابطة ولصالح المجموعة التجريبية وتعززت نتيجة هذه النتيجة إلى تأثير البرنامج وفعاليتها.

وفي ضوء النتائج خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات منها:

١. فاعلية البرنامج المقترح في تنمية الطاقة النفسية لدى طالبات المرحلة الإعدادية من الصف الرابع الإعدادي.

٢. كانت الطالبات أكثر تفاعلاً وتجاوباً مع البرنامج المقترح في تنمية الطاقة النفسية لديهن وأوصت الباحثة الجهات ذات العلاقة بعدد من التوصيات منها:

١. قيام قسم الإعداد والتدريب في المديرية العامة للتربية في محافظة نينوى بدورات تدريبية والاياعاز للمرشدين التربويين بالتركيز على أهمية الطاقة النفسية والعمل على تنميتها.

٢. إقامة ندوات طلابية تهدف إلى تشجيع الشباب من كلا الجنسين للتعرف على مهاراتهم والاستفادة من خبراتهم وطاقتهم وتوظيفها بالاتجاه الصحيح.

واقترحت الباحثة إجراء دراسات مستقبلية تتناول متغيرات البحث الحالي.

١- فاعلية برنامج قائم على علم النفس الإيجابي في تنمية الحرية العاطفية لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

٢- فاعلية برنامج تدريبي قائم على تنمية مهارات الطاقة النفسية في خفض الوحدة النفسية لدى طلبة المرحلة المتوسطة.

## Abstract

The aim of the research is to identify:

the effectiveness of using positive thinking strategies in developing psychological energy among middle school female students. To achieve the research objectives, the researcher formulated the following hypotheses:

1. First hypothesis: There is no statistically significant difference at the 0.05 significance level between the pre-test and post-test scores in the psychological energy variable for the control group.
2. Second hypothesis: There is no statistically significant difference at the 0.05 significance level between the pre-test and post-test scores in the psychological energy variable for the experimental group.
3. Third hypothesis: There is no statistically significant difference at the 0.05 significance level between the post-test scores in the psychological energy variable for the experimental group and the control group.

The researcher employed the quasi-experimental method and chose an experimental design with two equivalent groups, experimental and control. A purposive sample of 70 female students from the fourth literary grade of high school was selected, with the experimental group consisting of 35 students and the control group consisting of 35 students. Equivalence was established in several variables. The researcher designed a program based on positive thinking strategies, consisting of 14 sessions aimed at developing psychological energy.

A psychological energy scale was constructed, consisting of 35 items, with an agreement rate of 91%. Additionally, face validity of the scale was confirmed. The researcher extracted the discriminative power and internal consistency of the items, and reliability was calculated using two methods. The first was test-retest, which yielded a reliability coefficient of 0.81, and the second was Cronbach's Alpha, which yielded a reliability coefficient of 0.86. After administering the psychological energy scale pre-test, the responses were scored, and the final sample for program application was selected. The program was implemented at a rate of two sessions per week. The researcher used a variety of statistical tools, including (arithmetic means, standard deviations, Pearson's correlation coefficient, paired sample t-test, independent sample t-test, one-sample t-test, and effect size calculation using Eta squared) .

The researcher reached the following conclusions:

1. There is no statistically significant difference between the pre-test and post-test scores for the control group, as they were not exposed to the program.
2. There is a statistically significant difference between the pre-test and post-test scores for the experimental group, in favor of the post-test, due to their exposure to the program.
3. There is a significant difference between the post-test scores of the experimental and control groups, in favor of the experimental group. The researcher attributes this result to the program's impact and effectiveness.

In light of the results, the researcher concluded several points, including:

1. The effectiveness of the proposed program in developing psychological energy among high school female students in the fourth literary grade.
2. The students were more interactive and responsive to the proposed program in developing their psychological energy.

The researcher made several recommendations to the relevant authorities, including:

1. The training department of the Directorate-General of Education in Nineveh Governorate should hold training courses and instruct educational counselors to emphasize the importance of psychological energy and work on its development.
2. Holding student seminars aimed at encouraging both male and female youth to discover their skills, utilize their experiences and energies, and direct them in the right path.

The researcher also suggested conducting future studies that address the variables of the current research.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : سيف الدين صعب عبدالله Saif Al-Din Saab Abdullah	عنوان الرسالة : أثر استراتيجيات المحطات التعليمية في تحصيل طلاب الصف الرابع الأدبي في مادة الجغرافية وتنمية تفكيرهم الترابطي
الجامعة : الموصل	The impact of the Educational stations strategy on the literary achievement of fourth grade students in geography and The Development of their associative Thinking
رقم الاستمارة : ١٦٤	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.لجين سالم مصطفى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الجغرافية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية

## المستخلص

هَدَفَ البحث إلى التعرف على:

أثر استراتيجيات المحطات التعليمية في تحصيل طلاب الصف الرابع الأدبي في مادة الجغرافية وتنمية تفكيرهم الترابطي ولتحقيق هدف البحث اختار الباحث المنهج التجريبي ذو المجموعتين المتكافئتين، وفي ضوء ذلك صاغ الباحث فرضيتين، تم إجراء التكافؤ في عدد من المتغيرات (العمر الزمني محسوباً بالشهور، وحاصل الذكاء، ودرجات الطلاب في الصف الثالث المتوسط في مادة الجغرافية، والمعدل العام للصف الثالث المتوسط، والمستوى الدراسي للوالدين، واختبار التفكير الترابطي القبلي)، واختيرت عينة من طلاب الصف الرابع الأدبي في ثانوية (تل الشعير للبنين) عددهم (٢٧)، طالباً ليمثلوا المجموعة التجريبية، واختيرت عينة من طلاب الصف الرابع الأدبي في (ثانوية العوسجة للبنين) عددهم (٢٩)، طالباً ليمثلوا المجموعة الضابطة، وقد درست المجموعة التجريبية على وفق استراتيجيات المحطات التعليمية والمجموعة الضابطة وفق الطريقة الاعتيادية، ولتحقيق هدف البحث وفرضياته أعد الباحث أداتين الأولى اختبار تحصيلي تكون بصيغة النهائية من (٢٦)، فقرة من نوع الاختبار الموضوعي والاختبار المقال، وجرى التحقق من صدقه الظاهري بعرضه على مجموعة من المحكمين، واستخرج الباحث معامل السهولة والتمييز لفقراته واحتساب ثباته بطريقة وكان معامل ثباته (٠.٨٦)، والأداة الثانية اختبار التفكير الترابطي الذي تكون من (٢٠)، فقرة جرى التأكد من صدق المقياس وثباته وقد بلغ (٠.٨٤)، إذ بدأ الباحث بتطبيق التجربة يوم الثلاثاء (١٠/١٠/٢٠٢٣)، واستمرت حتى يوم الأحد (٢٤/١٢/٢٠٢٣)، وبعد انتهاء التجربة طبق الباحث أداتي البحث على طلاب مجموعتي (عينة البحث)، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً أجريت المعالجات الإحصائية اللازمة بالاختبار- الثاني (t-test) لعينتين مستقلتين، وتوصل الباحث إلى النتائج الآتية:

١. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (0.05) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق استراتيجيات المحطات التعليمية في التحصيل وطلاب المجموعة الضابطة التي تدرس على وفق الطريقة الاعتيادية.  
٢. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (0.05) بين متوسط تنمية لطلاب المجموعة التجريبية التي تدرس وفق استراتيجيات المحطات التعليمية ومتوسط تنمية في التفكير لطلاب المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية.  
في ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من النتائج منها:

- استخدام استراتيجيات المحطات التعليمية أدى إلى زيادة تحصيل طلاب الصف الرابع الأدبي في مادة الجغرافية.
- استخدام استراتيجيات المحطات التعليمية أدى إلى تنمية التفكير الترابطي لطلاب الصف الرابع الأدبي.

كما أوصى الباحث بعدد من التوصيات منها:

- يجب على المشرفين والاختصاصيين توجيه مدرسي ومدرسات الجغرافيا لاستخدام استراتيجيات المحطات التعليمية.
- ينبغي على وزارتي التربية والتعليم العالي إعداد دليل للمدرسين يتضمن استراتيجيات تدريسية حديثة، مثل استراتيجيات المحطات التعليمية، والتي أثبتت فاعليتها في التدريس وفقاً لنتائج الدراسة. من الضروري أيضاً تضمين نماذج لخطط تدريسية لهذه الاستراتيجيات.

استكمالاً للبحث وضع الباحث عدداً من المقترحات منها:

- فاعلية استخدام استراتيجيات المحطات التعليمية في تحصيل وتنمية مهارات التفكير المنطقي لدى طلاب الصف الخامس الأدبي في مادة الجغرافية.
- أثر استراتيجيات المحطات التعليمية في اكتساب المفاهيم الجغرافية لدى طلاب الصف الرابع الأدبي وتنمية تفكيرهم الشمولي.

## Abstract

The current research aims to find out (the impact of the strategy of educational stations on the achievement of fourth grade literary students in geography and the development of their associative thinking), and to achieve the goal of the research, the researcher chose the experimental approach with two equivalent groups, and in light of this the researcher formulated two hypotheses, equivalence was made in a number of variables (chronological age calculated in months, intelligence quotient, and the grades of students in the third intermediate grade in geography, and the general average of the third grade average, and the academic level of the parents, and the test of tribal associative thinking), A sample of fourth grade literary students in the secondary school (Tel Al-Barley for Boys) numbered (27) students were selected to represent the experimental group, and a sample of fourth grade literary students was selected in (Awsja Secondary School for Boys) numbered (29), students to represent the control group, and the experimental group was studied according to the strategy of educational stations and the control group according to the usual method. To achieve the objective of the research and its hypotheses, the researcher A paragraph of the type of objective test and essay test, and its apparent sincerity was verified by presenting it to a group of arbitrators, and the researcher extracted the coefficient of ease and discrimination for its paragraphs and calculated its stability in a way and its stability coefficient was (0.86), and the second tool is the associative thinking test, which consisted of (20), a paragraph that was confirmed the validity and stability of the scale and reached (0.84), as the researcher began to apply the experiment on Tuesday (10/10/2023), It continued until Sunday (24/12/2023), and after the end of the experiment, the researcher applied the two research tools to the students of my group (research sample), and after collecting the data and analyzing it statistically, the necessary statistical treatments were carried out by the T-test for two independent samples, and the researcher reached the following results:

1. There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of students of the experimental group that is taught according to the strategy of educational stations in achievement and students of the control group that is taught according to the usual method.

2. There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average development of students of the experimental group that is taught according to the strategy of educational stations and the average development in thinking for students of the control group that is taught according to the usual method. In light of the results of the research, the researcher came out with a number of results, including:

1. The use of the educational stations strategy led to an increase in the achievement of fourth grade literary students in geography.

2. The use of the strategy of educational stations led to the development of associative thinking for fourth grade literary students. The researcher also recommended a number of recommendations, including:

1. Supervisors and specialists should guide geography teachers to use the educational stations strategy.

2. The Ministries of Education and Higher Education should prepare a guide for teachers that includes modern teaching strategies, such as the strategy of educational stations, which have proven effective in teaching according to the results of the study. It is also necessary to include sample teaching plans for this strategy. To complement the research, the researcher developed a number of proposals, including:

1. The effectiveness of using the strategy of educational stations in the collection and development of logical thinking skills among fifth grade literary students in geography.

2. The impact of the strategy of educational stations on the acquisition of geographical concepts among fourth grade literary students and the development of their holistic thinking.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : بدور عباس عبدالله Budoor Abbas Abdullah	عنوان الرسالة : الوعي المعرفي وعلاقته بالحاجة إلى المعرفة لدى طلبة المرحلة الإعدادية في ناحية بعشيقية
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٦٦	القسم : العلوم التربوية والنفسية
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.ندى فتاح زيدان	الشهادة : ماجستير
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على :

١. مستوى الوعي المعرفي لدى طلبة المرحلة الإعدادية في ناحية بعشيقية.
  - أ. الفروق في مستوى الوعي المعرفي وفقاً لمتغير الجنس.
  - ب. الفروق في مستوى الوعي المعرفي وفقاً لمتغير التخصص.
  - ت. الفروق في مستوى الوعي المعرفي وفقاً لمتغير الصف الدراسي.
٢. مستوى الحاجة إلى المعرفة لدى طلبة المرحلة الإعدادية في ناحية بعشيقية.
  - أ. الفروق في مستوى الحاجة إلى المعرفة وفقاً لمتغير الجنس.
  - ب. الفروق في مستوى الحاجة إلى المعرفة وفقاً لمتغير التخصص.
  - ت. الفروق في مستوى الحاجة إلى المعرفة وفقاً لمتغير الصف الدراسي.
٣. العلاقة بين الوعي المعرفي والحاجة إلى المعرفة
٤. العلاقة بين الوعي المعرفي والحاجة إلى المعرفة وفقاً لمتغيرات البحث.
٥. التعرف على الفروق بالعلاقة بين الوعي المعرفي والحاجة إلى المعرفة وفقاً لمتغيرات (الجنس /التخصص /الصف الدراسي)

وقد اعتمدت الباحثة مجتمع الطلبة في المدارس الإعدادية في مركز ناحية بعشيقية البالغ عددهم (٢١٥٥) طالبا وطالبة، وتم اختيار عينة التحليل الإحصائي مكونة من (٤٠٠) فردا بواقع (٢٠٠) من الذكور و(٢٠٠) من الإناث في المدارس الإعدادية في ناحية بعشيقية.

أما عينة البحث الأساسية فقد تكونت من (٩١٨) طالب وطالبة موزعين على الصفوف (رابع، خامس، سادس) من التخصص (علمي ، أدبي)، وقد تم إعداد مقياس الوعي المعرفي مكون من (٣١) فقرة، وتم حساب الصدق الظاهري للمقياسين، كذلك تم حساب صدق البناء المتمثل بالقوة التمييزية والاتساق الداخلي، وقد تم حذف فقرة فأصبح عدد الفقرات (٣٠) فقرة، كما تم حساب الثبات بطريقة إعادة الاختبار والفاكرونباخ، كما قامت الباحثة بإعداد مقياس الحاجة إلى المعرفة وتكون بصيغته الأولية من (٣٠) فقرة موزعة على (٤) أبعاد، وقد تم التحقق من الصدق الظاهري إضافة إلى الصدق البناء متمثل بالقوة التمييزية والاتساق الداخلي، وكما تم حساب الثبات بطريقة إعادة الاختبار وطريقة الفاكرونباخ، وقد تم تطبيق المقياسين على عينة البحث الأساسية، وتم تحليل البيانات باستخدام الحقيبة الإحصائية (SPSS)



## Abstract

The current research aims to:

1. Determine the level of cognitive awareness among preparatory stage students in Ba'shiqah District.

A. Identify differences in cognitive awareness levels according to gender.

B. Explore differences in cognitive awareness levels according to specialization.

C. Investigate differences in cognitive awareness levels according to grade level.

2. Assess the level of knowledge need among preparatory stage students in Ba'shiqah District.

A. Examine differences in knowledge need levels according to gender.

B. Analyze differences in knowledge need levels according to grade level.

C. Differences in the level of need for cognition according to the grade variable

3. Explore the relationship between cognitive awareness and knowledge need.

4. Investigate the relationship between cognitive awareness and knowledge need based on research variables.

5. Identify differences in the relationship between cognitive awareness and knowledge need based on variables (gender/specialization/grade level).

The researcher included a population of students in the middle schools in the center of Bashiqa district, which numbered (2,155) male and female students. The sample for statistical analysis was chosen, consisting of (400) individuals, consisting of (200) males and (200) females, in the middle schools in the Bashiqa district.

The researcher developed a Cognitive Awareness Scale consisting of 30 items after verifying the validity and reliability of the scale. Similarly, a Knowledge Need Scale was developed with 30 items distributed across four dimensions, with validity and reliability also ensured. Both scales were applied to the primary research sample, and data analysis was conducted using SPSS.

The research findings include:

1. The sample's average cognitive awareness level exceeded the hypothetical average, indicating a moderate level of cognitive awareness among students.

2. Significant differences in cognitive awareness favoring males were observed.

3. No statistically significant differences were found based on specialization.

4. Significant differences in cognitive awareness were found favoring sixth-grade students.

5. The sample exhibited a higher-than-hypothetical average level of knowledge need, indicating a moderate level of knowledge need among students.

6. Significant differences in knowledge need favoring females were observed.

7. No statistically significant differences were found based on specialization.

8. Significant differences in knowledge need were found favoring sixth-grade students.

9. A statistically significant relationship was found between cognitive awareness and knowledge need among preparatory stage students.

10. A significant relationship between the variables was observed across all research categories.

11. No statistically significant differences were found in the relationship based on gender, specialization, or grade level.

A number of recommendations were made and include:

1- Encouraging students to use cognitive awareness in problem-solving.

2- Curriculum developers have to integrate cognitive awareness development activities.

3- Preparatory school teachers should satisfy the need for knowledge through exhibitions and various scientific activities.

4- Curriculum developers should take into consideration the need for knowledge when designing curricula and school books.

The researcher also suggests the following:

1- Exploring the relationship between cognitive awareness and intelligence.

2- Exploring the relationship between cognitive awareness and problem-solving methods.

3- The relationship between the need for knowledge and creative thinking and problem-solving.

4- The development of the need for knowledge from the primary stage to the preparatory school stage.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : يحيى عبد الجبار سعيد Yahya Abdul-Jabbar Saeed	عنوان الرسالة : توظيف المدخل الجمالي في إكساب طالبات الصف الخامس الادبي قيم التهذيب الإسلامية وتنمية ذكائهن الوجداني
الجامعة : الموصل	القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية
رقم الاستمارة : ١٧٦	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : طرائق تدريس
المشرف : د.ندى لقمان محمد امين	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

## المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف إلى (توظيف المدخل الجمالي في إكساب طالبات الصف الخامس الادبي قيم التهذيب الإسلامية وتنمية ذكائهن الوجداني).  
لتحقيق هدفنا البحث وضع الباحث ثلاث فرضيات صفرية , الأولى تعلقت : بقيم التهذيب الإسلامية, والثانية والثالثة منها : تعلقت بتنمية الذكاء الوجداني.

للتحقق من فرضيات البحث اعتمد البحث على المنهج التجريبي واعتمد الباحث التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين وإذا الاختبار القبلي والبعدى, واختيرت عينة البحث بالطريقة القصدية وتكونت العينة من (٤٣) طالبة وزعن بين مجموعتين تجريبية وضابطة: مثلت المجموعة الاولى التجريبية وبلغ عدد افرادها (٢٣) طالبة درست باستعمال المدخل الجمالي, في حين مثلت المجموعة الثانية الضابطة التي بلغ عدد افرادها (٢٠) طالبة درست باستعمال الطريقة الاعتيادية .  
اجرى الباحث عملية التكافؤ بين طالبات مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) في عدد من المتغيرات وهي : (حاصل الذكاء (رافن), والمستوى التحصيلي للأبوين , ودرجة مادة التربية الإسلامية للمرحلة السابقة للطالبات للرابع الادبي ٢٠٢٢-٢٠٢٣, والمعدل العام للمرحلة الدراسية السابقة للطالبات للرابع الادبي ٢٠٢٢-٢٠٢٣, والعمر الزمني للطالبات محسوباً بالشهور, والاختبار القبلي للذكاء الوجداني).

لتحقيق هدف البحث أعد الباحث أداتين : الأداة الاولى تمثلت باختبار قيم التهذيب الإسلامية والمكون من (٢٧) فقرة , والأداة الثانية تمثلت بمقياس الذكاء الوجداني (المكون من ٤٧) فقرة, هذا وقد تحقق الباحث من صدقهما وثباتهما وقوة تميز فقراتهما.

لتنفيذ التجربة أعد الباحث مجموعة من الخطط التدريسية حسب دروس المادة المحددة للتجربة وكانت خطط المجموعة التجريبية على وفق المدخل الجمالي في حين كانت خطط المجموعة الضابطة على وفق الطريقة الاعتيادية. علماً ان التجربة بدأت يوم الاثنين الموافق (٢٣/١٠/٢٠٢٣) وانتهت يوم الاربعاء الموافق (٣/١١/٢٠٢٤).

بعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستعمال الاختبار التاني (t-test) لعينتين مستقلتين والاختبار التاني لعينتين (t-test) مترابطتين أظهرت النتائج ما يأتي :

١- وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي درست على وفق المدخل الجمالي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في اكتساب قيم التهذيب الإسلامية ولصالح المجموعة التجريبية.

٢- وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي درست على وفق المدخل الجمالي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية الذكاء الوجداني ولصالح المجموعة التجريبية.

٣- وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات الاختبارين القبلي والبعدى لطالبات المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق المدخل الجمالي في تنمية الذكاء الوجداني ولصالح الاختبار البعدى.

في ضوء نتائج البحث توصل الباحث الى عدد من الاستنتاجات منها : كان لاستعمال المدخل الجمالي اثر في تحقيق التنمية الشاملة للطالبات , فهو يجمع بين النمو الفكري والوجداني والروحي والاجتماعي مما يخلق أفراداً متكاملين يتمتعون بفهم وصلة قوية بالقيم الإسلامية.

هذا وقد اوصى الباحث بالعديد من التوصيات منها : على المشرفين التربويين توجيه مدرسي التربية الإسلامية نحو استراتيجيات تدريس حديثة تُركز على الجمال والوجدان والقيم في تنمية شخصية المتعلم وعدم الاقتصار على الجانب المعرفي فقط لما لهم من اهمية في تحقيق الاهداف الشاملة للعملية التعليمية .

استكمالاً لهذا البحث وضع الباحث مقترحات لبحوث مستقبلية منها : فاعلية المدخل الجمالي في تنمية مهارات ما وراء المعرفة لدى طلاب الصف الرابع الاعدادي في مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية.

## Abstract

The aim of the current research is to (identify the use of the aesthetic approach in imbuing female students in the fifth literary grade with Islamic values of refinement and developing their emotional intelligence.)

To achieve the goal of the research, the researcher developed three null hypotheses, the first of which is related to Islamic values of refinement, and the second and third of which are related to the development of emotional intelligence.

To verify the research hypotheses, a purposive sample was chosen from the research community, and the study was based on the experimental method. The experimental design was adopted with two equal groups and a pre- and post-test. The study sample consisted of (44) female students who were distributed into two experimental and control groups. The first experimental group represented the number of members (20). One female student studied using the aesthetic approach, while the second group represented the control, and its number was (22) female students who studied using the usual (traditional) method.

The researcher conducted the process of equivalence between the experimental and control research groups in a number of variables, testing the level of intelligence attainment (Raven), the academic achievement of the parents, the grade in the Islamic education subject for the previous year's grade, the general average in the previous academic stage for the female students, the chronological age of the female students calculated in months, and the test (pre-emotional intelligence)

To achieve the goal of the research, the researcher prepared two tools: the first was a test of Islamic values of discipline, consisting of (27) items, and the second was a measure of emotional intelligence, consisting of (47) items. The researcher verified their validity, reliability, and strength of distinction, and the researcher applied them before starting the experiment and after completing it..

To implement the experiment, the researcher prepared a set of behavioral objectives from the teaching plans according to the subject specified for the experiment, and the plans of the experimental group were according to the aesthetic approach, while the plans of the control group were according to the usual (traditional) method - noting that the experiment began on Wednesday (10/18/2023) and ended on Wednesday, corresponding to (1/3/2024.)

After collecting the data and analyzing it statistically using the second test for two independent and correlated samples, the results showed the following:

1. There is a statistically significant difference at the level of significance (0.05) between the average scores of students in the experimental and control groups in favor of the experimental group in the values of politeness Islamic.

2 .There is a statistically significant difference at the significance level (0.05) between the average scores of students in the experimental and control groups in favor of the experimental group in developing intelligence Emotional.

3 .There is a statistically significant difference at the significance level (0.05) between the averages of the pre- and post-tests for the students of the experimental group in developing emotional intelligence in favor of the post-test.

In light of the research results, the researcher reached a number of conclusions, including: The use of the aesthetic approach had a role in achieving the comprehensive development of female students, as it combines intellectual, emotional, spiritual and social development, which creates integrated individuals who enjoy an understanding and strong connection to Islamic values.

The researcher made several recommendations, including: Educational supervisors should direct Islamic education teachers towards modern teaching strategies that focus on beauty, conscience, and values in developing the learner's personality, and not limit themselves to the cognitive aspect only because of their importance in achieving the goals of the educational process.

In continuation of this research, the researcher developed proposals for future research, including employing the aesthetic approach in developing creative thinking skills among secondary school students and developing their linguistic intelligence.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : المرويات التاريخية لغزوات النبي (ﷺ) في كتاب الروض والحدائق في تهذيب سيرة خير الخلائق للخازن (ت ١٣٤٠/٧٤١م) <b>Historical narrations of the conquests of the Prophet (may God's prayers and peace be upon him) in the book Al-Rawd wal-Hada'iq fi Tahdheeb Biography of the Best of Creatures by Al-Khazen (d. 741/1340AD)</b>	اسم الطالب : محمد احمد خلف <b>Muhammad Ahmed K.</b>
القسم : التاريخ الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٨٢
تاريخ اسلامي الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.ظفر عبدالرزاق ذنون
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق السيرة النبوية والخلافة الراشدية	القسم : التاريخ

### المستخلص

تعد دراسة السيرة النبوية وأحداثها مطلباً مهماً في التاريخ الإسلامي، فجاءت دراستنا تحت عنوان (المرويات التاريخية لغزوات النبي (ﷺ) من خلال كتاب الروض والحدائق في تهذيب سيرة سيد الخلائق للخازن (ت ١٣٤٠/٥٧٤م)، ولهذا النوع من الدراسات أهمية كبيرة في تقديم مصادر التاريخ الإسلامي على وفق أسس منهجية، ورجبتنا في توضيح دراسة مرويات غزوات النبي (ﷺ) كما أوردها الخازن في كتابه الروض والحدائق في تهذيب سيرة سيد الخلائق. وكان الرسول النبي (ﷺ)، سياسياً، وعسكرياً وإدارياً بارعاً، لذا رام الباحث تسليط الضوء على جانب من جوانب حياة الرسول الأعظم وهو الجانب العسكري سيما التدابير العسكرية التي قام بها في الغزوات والتي نشأ عنها هذا البناء الشامخ.

وتكمن قيمة هذه الدراسة في أهمية الكتاب مجال البحث، ومن مكانة مؤلفه العلمية؛ فقد استخرج الخازن كتابه هذا من عدد من المصادر التاريخية القديمة.

وتمثلت الأسباب التي دفعتني إلى اختيار كتاب (الروض والحدائق في تهذيب سيرة سيد الخلائق) ندره الدراسات التي تناولت هذا الموضوع على الرغم من أهمية كتاب (الروض والحدائق في تهذيب سيرة سيد الخلائق) الذي اتمم بالموسوعية، وكونه لازال مجهولاً بالنسبة لكثير من الباحثين والمؤرخين، وكتب مؤرخو السير والمغازي عن المعارك التي قادها الرسول (ﷺ) بإسهاب وإقتضاب أو بصورة ملحمية وهذا يخرج (القاري أو الباحث) من دراسة الغزوات للرسول (ﷺ) من دون أن يلم بتفاصيلها ووقائعها، مما دعا الباحث إلى كتابة هذا الموضوع عن تدابير الرسول (ﷺ) العسكرية التي تتمثل بالغزوات، متوخياً كشف المعلومات في هذا الموضوع (كتب السير والمغازي) بأسلوب علمي أكاديمي بذكر زمن وقوع وموقع كل غزوة وتوضيح الأسباب التي أدت إلى تلك الغزوة والإشارة إلى سير الحوادث وبيان أهم النتائج التي أسفرت عن تلك الغزوات محاولاً الامام بكل ما يتعلق بالسير والمغازي في المصادر التاريخية وإن تعددت المرويات في الغزوة الواحدة ومن خلال ما سبق تبين :

استند الخازن في ذكر مرويات الغزوات وتدوينها في الكتابة على العديد من المصادر التاريخية، وكان أكثر مصدر استند عليه ابن إسحاق ومن ثم ابن هشام والواقدي والبيهقي، أي انه اعتمد على أمهات الكتب في ذكر مروياته، وإن الروايات التي أوردها الخازن في كتابه كثيره ومنها اتم بطول نصها، ومنها تكاد تكون مختصرة، فقد حاول أن يجمع معلومات كاملة عن كل غزوة بالاعتماد على العديد من النصوص، كما تفاوت عدد الروايات في الغزوة الواحدة، إذ يذكر أحياناً ٨ روايات وأحياناً ٣ روايات، وخرج الباحث بإحصائية تشمل عدد المرويات المأخوذة من ابن إسحاق، وهي تسعة وتسعون رواية، ومن ابن هشام إحدى وعشرون رواية، ومن البيهقي ثلاث روايات، ومن الواقدي تسع روايات، ومن السهيلي روايتان. وتبين أن أغلب مروياته كانت من ابن إسحاق المتوفى (١٥١هـ/٧٦٨م)، وذلك لأنه يعد من أوائل من كتب في سيرة النبي (ﷺ).

## Abstract

The study of the Prophet's biography and its events is an important requirement in Islamic history. Our study came under the title (Historical narrations of the conquests of the Prophet (peace and blessings of God be upon him) through the book *Al-Rawd wal-Hada'iq fi Tahdhib Biography of the Master of Creatures* by Al-Khazen (d. 741). This type of study is of great importance in presenting historical sources. Islamic studies according to agreed upon methodological foundations, and our desire is to highlight the study of the narrations of the conquests of the Prophet (peace be upon him) as mentioned by Al-Khazen in his book *Al-Rawd wal-Hadayek in Tahdheeb Biography of the Master of Creatures*.

The Messenger, the Prophet (peace and blessings be upon him), was a brilliant politician, military, and administrator, so the researcher wanted to shed light on an aspect of the life of the greatest Messenger, which is the military aspect, especially the military measures he took in the invasions, which resulted in this lofty building. The value of this study lies in the importance of the book in the field of research, and in the scientific standing of its author. Al-Khazen extracted this book from a number of ancient historical sources.

Through our study of (the historical narrations of the conquests of the Prophet (peace and blessings of God be upon him) through the book *Al-Rawd wal-Hada'iq fi Tahdheeb Sirat Sayyid Al-Khaleeq* by Al-Khazen (d. 741 AH/1340 AD), we reached a number of results, the most important of which are: His era was distinguished by the diversity of political situations in that period in which he lived in Iraq. And the Levant in the era of the Ilkhanids and the Mamluk Sultanate, economic life and social life, which is represented by the classes of society in that era and ending with scientific and cultural life and the extent of its influence and influence, and the lack of much information related to Al-Khazen's personal life, as we did not find information about his family, such as his wife and children, and the rest of the details of his life. And his early upbringing, the sources did not provide sufficient information about his life except a little information.

In mentioning the narrations of the invasions and recording them in writing, Al-Khazen relied on many historical sources, and the source he relied on most was Ibn Ishaq, then Ibn Hisham, Al-Waqidi, and Al-Bayhaqi. That is, he relied on the main books in mentioning his narrations, and he relied in attributing the narration by referring it to the author, that is, he mentioned it. Only on the authority of Ibn Ishaq and on the authority of Ibn Hisham, without mentioning any chain of transmission. This is why he was honest when he mentioned the narrations, that is, he took them from these sources.

The narrations that Al-Khazen mentioned in his book are many, some of which are long in text, and some are almost brief. He tried to collect complete information about each battle with many texts, and Al-Khazen differed in mentioning the narrations. Some mention them with precise details, and there are those who summarize them without mentioning important events in them. The number of narrations in one battle varied, as sometimes 8 narrations were mentioned and sometimes 3 narrations.

**The most important thing he brought about the raids that Al-Khazen mentioned in his book Al-Rawd wal-Hadayek, he mentioned all the raids of the Prophet Muhammad (peace be upon him) and gave names to some of the companies as raids. He covered (32) raids, and that what was agreed upon among the raids was (26). We have worked hard to make these The study is objective and comprehensive with details that are indispensable for the completion of the research elements. There is no doubt that the main purpose of studying history is to learn and draw lessons, and it is the historian's duty to present the experiences of the past to the present to benefit from them in building the future.**

**The purpose of the brigades and raids was to protect and defend the Islamic call, to demonstrate the power of Islam and Muslims, to spread Islam, and to call for following the guidance of the Prophet Muhammad (peace be upon him) and the teachings of monotheism. The military actions were not aimed at forcing people to convert to Islam, so the term "people of the Dhimmah" and "jizyah" appeared, but they were A factor that aimed to eliminate the hostilities to which the Messenger or his honorable companions, may God be pleased with them, were subjected, which were aimed at getting rid of Islam and eliminating it.**

**It becomes clear to us that the entire invasions led by the Messenger (peace and blessings be upon him) and his companions, which we have previously touched upon mentioning the causes and results of some of the invasions separately, and from which we deduced a number of lessons that led to their success and the achievement of the goals envisaged by them, which demonstrated the good management and planning carried out by the leadership of Medina, represented by the Messenger Muhammad ( The result of most of these invasions led by the Messenger (peace be upon him) was victory over the enemies. At the end of this conclusion reached by the researcher, we say that if I am correct, the credit is due to God alone, and if I am wrong, it is from myself and Satan, and praise be to God before and after, and our last supplication is that praise be to God, Lord of the Worlds, by whose grace good deeds are accomplished (may God's blessings and peace be upon our Master Muhammad and his family and companions). He greeted you very much.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : خميس منذر احمد Khamis Mandour Ahmed	عنوان الرسالة : كفاءة الخدمات التعليمية في ناحية ربابعة Efficiency of educational services in Rabia district
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ----	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الشهادة : ماجستير
المشرف : د. خالد احمد عيدان	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية

## المستخلص

تعد الخدمات التعليمية من الركائز المهمة والتي تؤثر في حياة وحجوم المركبات الحضرية كونها تعد من الادوات المهمة والفعالة للبناء الاقتصادي والاجتماعي والثقافي والتقني، وقد اهتم الجغرافيون بدراسة كل ما يتعلق بهذا النوع من الخدمات من حيث موضع وكفاءة خدمات التعليم للكشف عن مناطق التباين في توزيع المؤسسات التعليمية من خلال استخدام الطرق العلمية في التوزيع الجغرافي.

وتسعى هذه الدراسة إلى الكشف عن واقع الخدمات التعليمية في ناحية ربابعة والتعرف على حجم هذه الخدمات وتوزيعها المكاني وكفاءتها الوظيفية قياساً بحجم السكان فيها، فقد تضمنت الدراسة في مجمل مقدماتها واطارها النظري وفصولها الثلاثة حدود منطقة الدراسة ومشكلتها وفرصيتها والهدف منها، فضلاً عن أهمية الدراسة ومنهجها وحجم العينة ثم الدراسات السابقة .

كما تناولت الدراسة تطور حجم السكان ودورها في نشوء الناحية وتطورها خلال مراحل نموها، فضلاً عن مدى تطور الخدمات التعليمية ، مقارنة مع نمو السكان خلال مراحل النمو، فضلاً عن مناقشة واقع الخدمات التعليمية مركزاً على العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ ، وقد ظهر بأن واقع الخدمات التعليمية في الناحية لا ينسجم مع حجم السكان فيها، إذ يوجد نقص في عدد المؤسسات التعليمية ، ف فيما يخص رياض الاطفال فمنطقة الدراسة تفتقر إلى هذه الخدمة حالياً لا توجد فيها أي مدرسة.

أما بالنسبة للمدارس الابتدائية فقد بلغت (٧٦) مدرسة وعدد تلاميذها (١٩٧٧١). أما المدارس المتوسطة بلغت (١٢) مدرسة وعدد طلابها (٢٨٦٣) وقد بلغ عدد المدارس الثانوية (١٥) مدرسة وعدد طلابها (٢٦٩٧) أما نصيب منطقة الدراسة من المدارس الإعدادية فقد كان اربع مدارس فقط وعدد طلابها (١٢٥٥).

وقد أظهرت الدراسة إن التوزيع المكاني للمؤسسات التعليمية على مستوى الناحية توزيعاً غير عادلاً وغير مخطط مقارنة بالحجم السكاني لكل قرية ، أما مستوى الكفاءة الوظيفية للخدمات التعليمية في الناحية فقد ظهر وجود عجز في كفاءتها فقد أصبح معدل المدرسة والشعبة والكادر التدريسي من التلاميذ والطلاب أكثر من المعدل المحدد له ، لاسيما في المرحلة الابتدائية فقد بلغ معدل المعلم من التلاميذ (٤٣.٦) تلميذ/ معلم ، كذلك الحال بالنسبة للشعب الدراسية إذ بلغ (٣٦) تلميذ / شعبة على مستوى الناحية ، فضلاً عن وجود ظاهر الرسوب والتسرب نتيجة لعدم استقرار الملاك والتجهيزات المدرسية في بداية العام الدراسي، كذلك انخفاض المستوى التعليمي لعدد منهم كان سبباً من أسباب التسرب ، كما إن الابنية المدرسية تعاني من عجز كبير في خدماتها.

وقد توصلت الدراسة من خلال إستعمالها تقنية الجار الاقرب إن نمط مواقع الخدمات التعليمية من النوع المتجمع وأقرب نسبة لصلة الجوار هي (٠,٨٨) والتي تشير إلى النمط المتجمع.

## Abstract

This study seeks to reveal the reality of educational services in Rabia district and to identify the size of these services, their spatial distribution, and their functional efficiency compared to the size of the population there. The study included, in its introduction, its theoretical framework, and its three chapters, the boundaries of the study area and its problem.

Its purpose and purpose, as well as the importance of the study, its approach, sample size, and previous studies

The study also dealt with the development of the size of the population and its role in the emergence of the city and its development during the stages of its growth, as well as the extent of the development of educational services, compared with the growth of the population during the stages of growth, in addition to discussing the reality of educational services focusing on the academic year 2023/2024, and it appeared that the reality of educational services in The area does not succeed with the size of its population, as there is a shortage in the number of educational institutions. With regard to kindergartens, the study area sometimes lacks this service .There is no school there

As for primary schools, there were 76 schools with a total of 19,771 students. For intermediate schools, there were 12 schools with 2,863 students. The number of high schools amounted to 15 schools with 2,697 students. However, the study area only had four preparatory schools with 1,255 .students

The study indicated that the spatial distribution of educational institutions at the district level is unfairly and unplannedly distributed compared to the population size of each village. The functional efficiency level of educational services in the district revealed a deficiency in its effectiveness, as the average number of students per teacher and per class exceeded the specified standards, especially in primary education where the average teacher-to-student ratio was 43 students per teacher, and the classroom ratio was 36 students per class at the district level. Additionally, there was evident dropout and leakage due to instability among staff and school equipment at the beginning of the academic year, compounded by some individuals' low educational attainment levels, which contributed to the dropout rate. School buildings also suffered significantly from .service shortages

Through the use of nearest neighbor analysis, the study concluded that the pattern of educational service locations is clustered, with the closest proximity ratio being (8088), indicating a clustered pattern.



## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : التوازي التركيبي في ديواني تميم البرغوثي (في القدس, ومقام عراق) <b>Structural parallelism in the collections of Tamim Barghouthi(in Quds and Maqam Iraq)</b>	اسم الطالب : تمارة بشار طارق <b>Tamara Bashar Tarek</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٢٠٤
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	المشرف : د.صبا شاكر محمود
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ودلالة	القسم : اللغة العربية

### المستخلص

قامت الرسالة على تمهيد وثلاثة أفصل.

أما التمهيد فقد مثل الجانب النظري وأشرت فيه إلى مفهوم التوازي لغة واصطلاحاً، والتوازي عند القدماء العرب والمحدثين، وصولاً إلى وجوده عند الغرب، ثم تطرقت إلى تعريف مفهوم التوازي التركيبي بجانبه التام والجزئي، وختمته بتقديم نبذة عن حياة الشاعر وديوانيه (في القدس، مقام عراق).

وتلا التمهيد ثلاثة أفصل تطبيقية :

فجاء الفصل الأول بعنوان (التوازي التركيبي في الجملة الاسمية ونواسخها) مقسماً على ثلاثة مباحث : المبحث الأول بعنوان ( التوازي التركيبي في المبتدأ والخبر) , والمبحث الثاني بعنوان ( التوازي التركيبي في تقديم الخبر على المبتدأ), والمبحث الثالث بعنوان ( التوازي التركيبي في نواسخ الجملة الاسمية) .

أما الفصل الثاني فكان بعنوان (التوازي التركيبي في الجملة الفعلية) مقسماً على ثلاثة مباحث: المبحث الأول بعنوان ( التوازي التركيبي في الجملة الفعلية الماضية) , والمبحث الثاني بعنوان ( التوازي التركيبي في الجملة الفعلية المضارعية), والمبحث الثالث بعنوان ( التوازي التركيبي في الجملة الفعلية الأمرية).

أما الفصل الثالث فقد خُصص لدراسة التوازي التركيبي في عدد من الأساليب النحوية الواردة في الديوانين، والتي كان التوازي التركيبي حاضراً فيها، وقد قسم الفصل إلى خمسة مباحث تبعاً لتدرجها من الأكثر حضوراً إلى الأقل: المبحث الأول بعنوان ( التوازي التركيبي في أسلوب النداء) , والمبحث الثاني بعنوان ( التوازي التركيبي في أسلوب الاستفهام) , والمبحث الثاني بعنوان ( التوازي التركيبي في أسلوب الشرط) , والمبحث الرابع بعنوان (التوازي التركيبي في أسلوب النهي) والمبحث الخامس بعنوان ( التوازي التركيبي في أسلوب التعجب) .

وختمت الدراسة وقيمتها بجملة من النتائج التي شكلت خلاصة الرسالة وثمرتها.

ويعد التوازي من الظواهر اللغوية الأسلوبية الشائعة منذ القدم ، إذ ذكرت الكتب النقدية والبلاغية العربية القديمة مصطلح التوازي إلا أنها لم تذكره بمفهومه كما فعلت كتب المحدثين؛ لأن مفهومه كان متداخلاً مع مفاهيم بلاغية أخرى، فنجده قد احتل مكانة مهمة عند الباحثين المحدثين، لما له من قيمة جمالية، ودور مهم في تحقيق الانسجام والتناسب النصي، فضلاً عن علاقته بالتشكيل الدلالي، فهو يتعرض للبنى التركيبية، والصوتية، والصرفية، والبلاغية، والدلالية ضمن السياق الذي وردت فيه، ونجد أن التوازي التركيبي أهم أنواع التوازي ؛لكون التنظيم النحوي هو ما يتيح للمركبات درجة أعلى من التماسك النصي، ونظراً لذلك ارتكزنا في هذه الدراسة على الأبعاد النحوية والدلالية لظاهرة التوازي التركيبي كما ظهرت في شعر تميم البرغوثي( في القدس , ومقام عراق).

## **Abstract**

**This thesis aims to review the phenomenon of structural parallelism in the poetry of Tamim Al-Barghouti. Because of the aesthetic value and role that this type of parallelism contains in the poetic and creative process It is important in creating textual harmony and cohesion because it results from conformity or similarity in structure Synthetics.**

**The descriptive analytical method was employed in this study by presenting 46 A model of the parallel compositional models mentioned in the collections of Tamim Al-Barghouti (in Jerusalem, and the shrine of Iraq), and we stopped at the grammatical and semantic analysis of these models and identified The type of structural parallelism contained therein, whether complete or partial, with a statement of the effect of the parallelism on Connotation, meaning, and how it relates to rhythm.**

**This thesis was divided into three chapters, preceded by an introduction and preface, and completed with a conclusion As for the introduction, it represents the theoretical aspect, referring to the concept of parallelism linguistically and terminologically. And parallelism among the ancient Arabs and moderns, up to its presence in the West, and then I touched on To define the concept of structural parallelism with its complete and partial aspects, and concluded by providing an overview of The life of the poet and his collections (in Jerusalem, Maqam Iraq).**

**The introduction is followed by three practical chapters:**

**The first chapter was entitled (Syntactic Parallelism in the Nominal Sentence and Its Suffixes) and is divided into three sections:**

**The first topic: Syntactic parallelism in the subject and the predicate.**

**The second topic: Syntactic parallelism in prioritizing the predicate over the subject.**

**The third topic: Syntactic parallelism in the annexes of the nominal sentence.**

**The second chapter was entitled (Syntactic Parallelism in the Phrasal Sentence) and is divided into three sections:**

**The first topic: Syntactic parallelism in the past tense verbal sentence.**

**The second topic: Syntactic parallelism in the present tense sentence.**

**The third topic: Syntactic parallelism in the imperative verbal sentence.**

**The third chapter was devoted to studying syntactic parallelism in a number of grammatical methods mentioned in the two collections, in which syntactic parallelism was present, namely: (interrogative, condition, prohibition, appeal, and exclamation).**

**The message concluded its pause with a set of results that formed the conclusion and fruit of the message.**

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : الشخصية الانبساطية وعلاقتها بالذكاء العاطفي لدى طلبة جامعة الموصل <b>Extraverted Personality and Its Relationship to Emotional Intelligence Among Students at The University of Mosul</b>	اسم الطالب : سمية طارق طه <b>Sumaya Tariq Taha</b>
القسم : العلوم التربوية والنفسية الشهادة : دبلوم عالي	الكلية : التربية للعلوم الانسانية طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٢٢٥ تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤ المشرف : د. فضيلة عرفات محمد
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	الدرجة العلمية : استاذ القسم : العلوم التربوية والنفسية

### المستخلص

#### أهداف البحث الحالي :

- بناء مقياس الشخصية الانبساطية لدى طلبة جامعة الموصل .- التعرف على مستوى الشخصية الانبساطية لدى طلبة الجامعة .- التعرف على دلالة الفروق في مستوى الشخصية الانبساطية لدى طلبة الجامعة وفقاً لمتغيرات: أ- الجنس (ذكور- إناث) ب- الصف الدراسي (الثاني-الرابع) ج- التخصص الدراسي (علمي - إنساني)- التعرف على مستوى الذكاء العاطفي لدى طلبة الجامعة بشكل عام.- التعرف على دلالة الفروق في مستوى الذكاء العاطفي لدى طلبة الجامعة وفقاً لمتغيرات أ-الجنس (ذكور- إناث) ب- الصف الدراسي (الثاني- الرابع) ج- التخصص الدراسي (علمي - إنساني)- التعرف على طبيعة العلاقة الإرتباطية بين الشخصية الانبساطية والذكاء العاطفي لدى طلبة جامعة الموصل.- التعرف على الفروق في العلاقة بين الشخصية الانبساطية والذكاء العاطفي لدى طلبة جامعة الموصل وفقاً لمتغيرات: أ- الجنس(ذكور- إناث) ب - الصف الدراسي (الثاني - الرابع) ج- التخصص الدراسي ( العلمي- الإنساني) . اعتمدت الباحثة المنهج الوصفي الارتباطي تكون مجتمع البحث الكلي من (٤٤٣٣٣) طالباً وطالبة للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) الدراسة الصباحية ، موزعين على (٢٤) كلية للتخصصات العلمية والإنسانية، وتم اختيار طلبة الصفين الثاني والرابع من بعض الكليات لأخذ العينات منهم، بلغ مجموع الصفين (٢٠٣٦٦) ، اختارت الباحثة عينة البحث بطريقة عشوائية طبقية متساوية بواقع (٩٩٠) طالباً وطالبة من المجتمع الكلي ، حيث بلغ عدد طلاب الجامعة الذكور في الصفين (٩٩٩٠) ، أما الإناث فقد بلغ عددهم في الصفين (١٠٣٧٦) ولتحقيق أهداف البحث طبقت الباحثة أداتين هما : الأداة الأولى مقياس الشخصية الانبساطية التي قامت الباحثة ببنائه إذ تكون في صيغته النهائية من (٤٨) فقرة، والأداة الثانية مقياس الذكاء العاطفي لسكوت وآخرون (١٩٩٨) مكونة من (٣٣) فقرة وتم التحقق من صدق أداتي البحث باعتماد (الصدق الظاهري، الصدق الذاتي، الصدق البنائي) وتم حساب القوة التمييزية لفقرات المقياسين، أما الثبات فتم حسابه بطريقتين هما (طريقة إعادة الاختبار، طريقة الاتساق الداخلي باستعمال معادلة ألفا كرونباخ) وبعد تطبيق الأدوات عولجت البيانات باستخدام برنامج الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) واستخدام الوسائل الإحصائية المناسبة منها (الاختبار التائي لعينة واحدة والاختبار التائي لعينتين مستقلتين ومعامل ارتباط بيرسون والاختبار الزائي) وتوصلت الباحثة إلى النتائج الآتية :

١. وجود فروق دالة معنوية بين المتوسط المتحقق والمتوسط الافتراضي ولصالح المتوسط المتحقق يعني أن طلبة جامعة الموصل يتمتعون بمستوى اعلى من المتوسط من الشخصية الانبساطية.
٢. توجد فروق ذات دلالة إحصائية في درجات الشخصية الانبساطية لدى طلبة جامعة الموصل لمتغير الجنس (ذكور-إناث) ولصالح الذكور.
٣. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في درجات الشخصية الانبساطية لدى طلبة جامعة الموصل لمتغير الصف الدراسي (الثاني-الرابع)
٤. كما أشارت إلى وجود فرق دال إحصائياً في مستوى الشخصية الانبساطية لدى طلبة جامعة الموصل وفقاً لمتغير التخصص الدراسي (العلمي- الإنساني) ولصالح التخصص الإنساني
٥. وجود فروق دالة معنوية بين المتوسط المتحقق والمتوسط الافتراضي ولصالح المتوسط المتحقق بمعنى يتمتع طلبة جامعة الموصل بمستوى اعلى من المتوسط من الذكاء العاطفي.
٦. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في درجات الذكاء العاطفي لدى طلبة جامعة الموصل لمتغير الجنس (ذكور-إناث) ولصالح الذكور.
- ٧-لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في درجات الذكاء العاطفي لدى طلبة جامعة الموصل لمتغير الصف الدراسي (الثاني-الرابع) .٨-توجد فرق دال إحصائي في مستوى الذكاء العاطفي لدى طلبة جامعة الموصل وفقاً لمتغير التخصص الدراسي (العلمي-الإنساني)
- ٩- وجود علاقة ارتباطية دالة موجبة بين الشخصية الانبساطية والذكاء العاطفي .ووفقاً لنتائج البحث وضعت الباحثة مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات .

## Abstract

### Research Objective:

- To develop a scale for extraverted personality among students at the University of Mosul.
- To determine the level of extraverted personality among university students.
- To identify the significance of differences in the level of extraverted personality among university students according to variables: A- Gender (Male-Female) B- Academic year (Second-Fourth) C- Field of study (Scientific-Humanities).
- To determine the level of emotional intelligence among university students.
- To identify the significance of differences in the level of emotional intelligence among university students according to variables: A- Gender (Male-Female) B- Academic year (Second-Fourth) C- Field of study (Scientific-Humanities).
- To identify the correlation between extraverted personality and emotional intelligence among students at the University of Mosul.
- To identify differences in the relationship between extraverted personality and emotional intelligence among university students according to variables: A- Gender (Male-Female) B- Academic year (Second-Fourth) C- Field of study (Scientific-Humanities)

The researcher adopted the descriptive correlational method. The total research population consisted of (44,333) male and female students for the academic year (2023-2024) in the morning study, distributed across (24) colleges in both scientific and humanities fields. The researcher selected second and fourth-year students from certain colleges as samples, with a total of (20,366) students in both years. A stratified random sample of (990) students was chosen from the total population, with (9,990) male students and (10,376) female students. To achieve the research objectives, the researcher applied two instruments: the first was the Extraverted Personality Scale, which the researcher developed and consisted of (48) items in its final form. The second was the Emotional Intelligence Scale by Schutte et al. (1998), consisting of (33) items. The validity of the two instruments was confirmed using (face validity, self-validity, construct validity), and the discriminatory power of the items for both scales was calculated. The reliability was measured using two methods: (test-retest and internal consistency using Cronbach's Alpha equation). After applying the two instruments, the data were analyzed using the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) and appropriate statistical tools such as (one-sample t-test, independent t-test, Pearson correlation coefficient, and Z-test). The researcher reached the following conclusions:

- There were significant differences between the achieved mean and the hypothetical mean in favor of the achieved mean, meaning that students at the University of Mosul have a higher-than-average level of extraverted personality.
- There were statistically significant differences in extraverted personality scores among students at the University of Mosul based on the gender variable (Male-Female), in favor of males.
- There were no statistically significant differences in extraverted personality scores among students at the University of Mosul based on the academic year variable (Second-Fourth).
- There was a statistically significant difference in extraverted personality scores among

students at the University of Mosul based on the field of study variable (Scientific-Humanities), in favor of humanities.

- There were significant differences between the achieved mean and the hypothetical mean in favor of the achieved mean, meaning that students at the University of Mosul have a higher-than-average level of emotional intelligence.

- There were no statistically significant differences in emotional intelligence scores among students at the University of Mosul based on the gender variable (Male-Female), in favor of males.

- There were no statistically significant differences in emotional intelligence scores among students at the University of Mosul based on the academic year variable (Second-Fourth).

- There was a statistically significant difference in emotional intelligence scores among students at the University of Mosul based on the field of study variable (Scientific-Humanities).

- There was a significant positive correlation between extraverted personality and emotional intelligence.

- Based on the research results, the researcher provided a set of conclusions, recommendations, and suggestions.

#### Conclusions:

- Students at the University of Mosul have an above-average level of extraverted personality and emotional intelligence.

- There is a positive correlation between extraverted personality and emotional intelligence among students at the University of Mosul.

#### Recommendations:

- Study how extraverted personality and emotional intelligence can influence leadership abilities in students.

- Encourage relevant authorities at the University of Mosul to enhance levels of extraverted personality and emotional intelligence through courses, seminars, and workshops.

- Encourage students to use mindfulness and meditation techniques to improve their self-awareness and emotional control.

#### Suggestions: The researcher suggests:

- Developing an educational program to enhance extraverted personality and emotional intelligence among students at the University of Mosul.

- Conducting a study on the relationship between extraverted personality and parental treatment styles among high school students.

- Conducting a study on the relationship between emotional intelligence and assertiveness among university students.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : عبدالرحمن محمد احمد Abdul Rahman Muhammad Ahmed	عنوان الرسالة : الميتما انفعالي وعلاقته بالنهوض الاكاديمي لدى طلبة الجامعة The Meta-Emotional and its Relationship with the Academic Buoyancy for The University Students
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٩	القسم : العلوم التربوية والنفسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.سعد غانم علي	الشهادة : ماجستير
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

هدف البحث إلى التعرف على الميتما انفعالي لدى طلبة جامعة الموصل، فضلاً عن التعرف على دلالة الفروق في الميتما انفعالي بين أفراد عينة البحث، وفقاً لمتغيرات ( الجنس، الصف، التخصص ) كما وهدف البحث الى قياس النهوض الاكاديمي لدى طلبة جامعة الموصل، والتعرف على معنوية الفروق في النهوض الاكاديمي بين أفراد عينة البحث تبعاً للمتغيرات ( الجنس، الصف، التخصص ). وكشف الدلالة الإحصائية لطبيعة العلاقة بين الميتما انفعالي والنهوض الاكاديمي بين أفراد عينة البحث.

تألفت عينة البحث الأساسية من ( ٨٨٦ ) طالباً وطالبة تم اختيارهم بالطريقة العشوائية التطبيقية من كليات جامعة الموصل للعام الدراسي ( ٢٠٢٣/٢٠٢٤ ) موزعين على ( ١٢ ) كلية منها ( ٦ ) كليات للتخصصات العلمية و ( ٦ ) للتخصصات الإنسانية. ولتحقيق أهداف البحث طبق الباحث أداتين هما: مقياس الميتما انفعالي الذي تبناه الباحث، وهو من إعداد ( العباسي، ٢٠٢٢ )، ومقياس النهوض الاكاديمي الذي قام الباحث ببنائه، وتمّ التحقق من صدق المقياسين باعتماد ( الصدق الظاهري، صدق البناء، الصدق الذاتي )، أما الثبات فتمّ حسابه بطريقتين هما طريقة الإعادة، وطريقة التجانس الداخلي معادلة ألفا كرونباخ ( وبعد تطبيق الأداتين عولجت البيانات إحصائياً باستخدام برنامج الحقيبة الإحصائية للعلوم الإجتماعية ( SPSS ) وأظهرت النتائج ما يأتي:

١. إنّ المتوسط الحسابي المتحقق في الميتما انفعالي لدى طلبة جامعة الموصل فوق المتوسط الافتراضي لأداة البحث.
٢. وجود فروق ذات دلالة احصائية في نتائج الميتما انفعالي لدى طلبة جامعة الموصل وفقاً لمتغير التخصص ( علمي \_ انساني ) ولصالح الإنساني، كما أنه لا يوجد فرق دال إحصائياً وفقاً لمتغيري الجنس ( ذكور \_ إناث )، الصف الدراسي ( أول \_ ثالث ).
٣. إنّ المتوسط الحسابي المتحقق في النهوض الاكاديمي لدى طلبة جامعة الموصل فوق المتوسط الافتراضي لأداة البحث.
٤. وجود فروق معنوية في نتائج النهوض الاكاديمي لدى طلبة جامعة الموصل وفقاً لمتغير الجنس ( ذكور \_ إناث ) ولصالح الإناث، كما أنه لا يوجد فرق دال إحصائياً وفقاً لمتغيري الصف الدراسي ( أول \_ ثالث ) التخصص ( علمي \_ انساني ).

٥. وجود علاقة ارتباطية ايجابية بين متغيري الميتما انفعالي والنهوض الاكاديمي لدى عينة البحث.

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بالتوصيات كان من بينها الآتي:

١. دعوة الجهات التربوية والنفسية في جامعة الموصل للاستفادة من مقياس النهوض الاكاديمي الذي تمّ بناؤه في البحث الحالي في العمليات الإرشادية والتوعوية للطلبة.
  ٢. إجراء دراسات وبحوث لتحديد متغيرات نفسية أخرى تسهم في تحسين ودعم النهوض الاكاديمي لدي طلاب الجامعة.
- ومن خلال نتائج البحث الحالي توصل الباحث إلى مقترحات عدة وهي:
١. ( دراسة مقارنة بين طلبة المرحلة الإعدادية وطلبة الجامعة في مدى تطور الميتما انفعالي وعلاقته بالنهوض الاكاديمي ).
  ٢. ( التلوث المزاجي وعلاقته بالنهوض الاكاديمي لدى طلبة الجامعة ).

## Abstract

The current research aims at identifying the meta emotional for the student of Mosul University in addition to identifying the significant statistical differences between the individuals of the research samples in accordance with the variables (sex, grade and specialization). Additionally, the research endeavors to build the academic buoyancy scale for the university students and to identify the significant statistical differences between the individuals of the research samples in accordance with the variables (sex, grade and specialization) and also showing the statistical relationship between the meta emotional and the academic buoyancy for the students of the sample.

The sample consisted of (886) male and female students, who were selected using the class random method from the colleges of Mosul University for the academic year (2023/2024) and they were distributed on (12) colleges, (6) of them are for scientific specialization and (6) colleges of humanities specializations. In order to achieve the objectives of the research, the research applied two tools, which are: the meta emotional scale that was used by the researcher and which was developed by (AlAbbasi, 2022) and the academic buoyancy scale which was built by the researcher. The validity of the two scales were verified using (the superficial validity, validity of construction and the self-validity). As for the invariability, it was calculated using the retest and the internal homogeneity methods using Alpha Cronbach equation). After applying the two tools, the data was statistically processed using the SPSS package and the results were as follows:

- 1- There were statistically significant differences between the results of meta emotional for the University students according to the variable of the specialization (scientific – humanitarian), in favor of the humanitarian specialization and there was no statistically significant difference according to the variables of (males – females) and (first grade – third grade).
- 2- The arithmetic mean in the academic buoyancy for the Mosul University students was higher than the medium of the hypothetical average of the research tool.
- 3- There were statistically significant differences between the results of academic buoyancy for the University students according to the variable of the specialization (scientific – humanitarian), in favor of the females and there was no statistically significant difference according to the variables of the grade (first – third) and the specialization (scientific – humanitarian).
- 4- There is a statistically significant correlation between the meta emotional and the academic buoyancy.

In the light of the findings, the researcher presented a set of recommendations, most prominent of which are:

- 1- It is necessary to exploit the results of the current research by the education relevant authorities at Mosul University in order to be able to diagnose the elements which are influential in the University teaching.
- 2- It is recommended to hold training courses to develop the capabilities of the teaching staff and make them able to develop the meta emotional skills of their students in order to

be capable of achieving the academic buoyancy to confront the daily challenges and difficulties.

3- Urging the educational and psychological specialists at Mosul University to make use of the academic buoyancy scale that was constructed by the researcher in the guide and awareness raising processes directed to the students.

4- Organizing workshops for the first grade students that aim at support the students and make them gain the skills and mechanisms of the meta emotional so that they can deal with the daily challenges through focusing on the negative past experiences and to take lessons from them and turning their focus to them as an opportunity for learning.

5- Providing the convenient environment of study that helps the students to buoyancy academically.

From the results of the research, the researcher reached the following suggestions:

1- Studies should be conducted on (Studying the academic buoyancy for the secondary grade student).

2- Conducting a study of (the meta cognitive skills and their relationship with the academic buoyancy for the university students).

3- Conducting a (Comparative study of the secondary grade students and the university students in the scope of the development of the meta emotional and its role in achieving the academic buoyancy).

4- Studying the (Social cohesion and its relationship with the academic buoyancy for the University Teaching Staff).

5- Studying the (Mood contamination and its relationship with the academic buoyancy for the university students).

6- Conducting a study of (An educational program for developing the academic buoyancy for the University students).



# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : فاعلية استراتيجية تدريسية مقترحة قائمة على نظرية التلقي في تحصيل طلبة قسم اللغة العربية لمادة النقد الأدبي الحديث وتنمية القراءة الناقد لديهم	اسم الطالب : رونق بشير سامي Rawnaq Bashir Sami
The effectiveness of a proposed teaching strategy based on the theory of reception on the achievement of modern literary criticism by Arabic Language Department students and the development of their critical reading	
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
القسم : اللغة العربية	رقم الاستمارة : ١٨١
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الشهادة : ماجستير	المشرف : د.أبي إبراهيم حسين
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية	د. فيصل غازي محمد
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : اللغة العربية
الشهادة : دكتوراه	اللغة العربية
استاذ	
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية	
اللغة العربية / الدقيق : الأدب العربي الحديث	

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على ( فاعلية استراتيجية تدريسية مقترحة قائمة على نظرية التلقي في تحصيل طلبة قسم اللغة العربية لمادة النقد الأدبي الحديث وتنمية القراءة الناقد لديهم )، ولتحقيق هدف البحث وضعت الباحثة فرضيتين صفريتين وهي كالاتي:

١. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى ( ٠.٠٥ ) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق الاستراتيجية التدريسية المقترحة القائمة على نظرية التلقي ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي تدرس على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل .

٢. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى ( ٠.٠٥ ) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق الاستراتيجية التدريسية المقترحة القائمة على نظرية التلقي ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي تدرس على وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية القراءة الناقد .

تكون مجتمع البحث من طلبة المرحلة الرابعة في قسم اللغة العربية ، أمّا عينة البحث فقد وقع اختيار الباحثة على العينة المتاحة من طلبة قسم اللغة العربية للمرحلة الرابعة للشعبتين ( أ ) والشعبة ( ب ) ، وقع الاختيار على الشعبة ( أ ) من المرحلة الرابعة في قسم اللغة العربية التي ستدرس بالاعتماد على الطريقة الاعتيادية ، و الشعبة ( ب ) من المرحلة الرابعة في قسم اللغة العربية التي ستدرس بالاعتماد على الاستراتيجية المقترحة ، كان ذلك باعتماد الباحثة على السحب العشوائي لاختيار احدى الشعبتين لتكون إحداهما تجريبية والأخرى ضابطة، أمّا مكان عينة البحث كان في جامعة الموصل كلية التربية للعلوم الإنسانية للعام الدراسي ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ) ، أمّا أفراد العينة فقد بلغ عددهم ( ٣٥ ) للمجموعة التجريبية و ( ٣٤ ) للمجموعة الضابطة .

ولتحقيق هدف البحث تطلب إعداد أداتين : الأولى الاختبار التحصيلي لمادة النقد الأدبي الحديث ، بوصفه أداة البحث أعدت الباحثة اختباراً تحصيلياً على وفق جدول مواصفات يتوافق مع موضوعات الدراسة فتكون الاختبار التحصيلي ككل من ( ٢٨ ) فقرة ، ( ٢٦ ) منها من نوع الاختيار من متعدد و فقرتين من نوع المقالي المحدد الإجابة ، أمّا الأداة الثانية فكان اختباراً للقراءة الناقد الذي أعدته الباحثة على وفق مهارات محددة لها و تكون الاختبار من ( ٢١ ) فقرة وهي من نوع الاختيار من متعدد ، وقد اتسم الاختبار بالصدق والثبات .

وبعد جمع النتائج وتحليلها إحصائياً أظهرت النتائج ما يأتي :

١. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى ( ٠.٠٥ ) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية التي درّست على وفق الاستراتيجية التدريسية المقترحة القائمة على نظرية التلقي ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي درّست على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل لصالح التجريبية .

٢. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى ( ٠.٠٥ ) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية التي درّست على وفق الاستراتيجية التدريسية المقترحة القائمة على نظرية التلقي ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي درّست على وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية القراءة الناقد لصالح التجريبية .

وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات منها : أنّ الاستراتيجية التدريسية المقترحة القائمة على نظرية التلقي ، كان لها فاعلية إيجابية في تحسين مستوى قدرة طلبة المرحلة الرابعة ( عينة البحث ) في قسم اللغة العربية على تنمية قراءتهم الناقد ، كما أوصت الباحثة بعدد من التوصيات منها حتّ المؤسسات التعليمية على مواكبة التطور والتغير الحاصل في التعليم وتزويد التدريسيين بكتب خاصة بالاستراتيجيات الحديثة والطرائق والأساليب الفعالة في التدريس ، واستكمالاً لمتطلبات هذا البحث ، وضعت الباحثة مقترحات لبحوث مستقبلية منها : " تصميم برنامج تدريبي على وفق مهارات القراءة الناقد عند طلبة المرحلة الثانية في قسم اللغة العربية لمادة البلاغة وتنمية الفهم القرآني لديهم "

## Abstract

The current research aims to identify (the effectiveness of a proposed teaching strategy based on reception theory on the achievement of modern literary criticism by students of the Arabic Language Department and the development of their critical reading). To achieve the goal of the research, the researcher developed two null hypotheses, which are as follows:

1. There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students of the experimental group who are taught according to a proposed teaching strategy based on reception theory and the average scores of the students of the control group who are taught according to the usual method in the achievement test.
2. There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the average grades of the students of the experimental group who are taught according to a proposed teaching strategy based on reception theory and the average grades of the students of the control group who are taught according to the usual method of developing critical reading.

As for the research sample, the researcher chose the available sample of students from the Arabic Language Department for the fourth stage, the two sections: Section (A) and Section (B), and after the researcher identified the two sections in which the experiment would be applied, the researcher chose Section (A) of the fourth stage in the Arabic Language Department, which It will be taught based on the usual method, and she chose Section (B) of the fourth stage in the Arabic Language Department, which will be taught based on the proposed strategy. This was done by the researcher relying on a random drawing to choose one of the two sections, experimental and the other control. The location of the research sample was at the University of Mosul, College of Education for Science. Humanity in the academic year (2023-2024). The number of community members reached (213) male and female students. As for the sample members, their number reached (35) for the experimental group and (34) for the control group.

The researcher used the experimental method in this research, conducting the process of equivalence between the members of the two research groups in a number of variables, which are: chronological age, the grade of the subject of ancient criticism for the previous year, the general average for the previous year, the IQ test, and the pre-critical reading test.

To achieve the goal of the research, it was necessary to prepare two tools: the first is an achievement test for the subject of modern literary criticism. As a research tool, the researcher prepared an achievement test according to a table of specifications prepared by the researcher that matches the topics of the study, so the achievement test as a whole consists of (28) items, (26) of which are of the multiple choice type and Two paragraphs of the type of fixed-answer essays. The second tool was a critical reading test prepared by the researcher according to specific critical reading skills. The test consisted of (21) multiple-choice items. The test was characterized by validity and reliability.

The experiment was applied during the first semester of the academic year (2023-2024) from the date (10/15/2023) corresponding to Sunday to the date (12/14/2023) from Thursday on the experimental and control groups, and after collecting the results and

analyzing them statistically, it showed The results are as follows:

1. There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students of the experimental group who are taught according to a proposed teaching strategy based on reception theory and the average scores of the students of the control group who are taught according to the usual method in the achievement test.
2. There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average grades of the students of the experimental group who are taught according to a proposed teaching strategy based on reception theory and the average grades of the students of the control group who are taught according to the usual method of developing critical reading.

In light of the research results, the researcher came up with a number of results, including that the proposed teaching strategy based on reception theory had a positive effectiveness in improving the level of ability of the fourth stage students (research sample) in the Arabic Language Department to develop their critical reading. The researcher also recommended a number of recommendations, including: Urging educational institutions to keep pace with the development and change taking place in education and providing teachers with special books on modern strategies and effective methods and methods in teaching. To complement the requirements of this research, the researcher developed proposals for future research, including “designing a training program according to the critical reading skills of fourth-stage students in the language department.” Arabic for text analysis and developing their reading comprehension.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : الترميز الخرائطي لاستعمالات الارض الترفيهية في مدينة الموصل <b>Cartographic Symbolizing of Recreational Land Uses in Mosul City</b>	اسم الطالب : حكمت ناظم هلال <b>Hikmat Nazem Hilal</b>
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
خرائط جغرافية بشرية - خرائط	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية - خرائط
الدكتوراه :	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الجغرافية :	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية - خرائط

### المستخلص

يعد الاستعمال الترفيهي أحد المقومات الرئيسية والمهمة في تركيبية المدن الحديثة كونها تعد عنصراً مهماً في التأثير على الجانب النفسي والترويحي للإنسان، فضلاً عن اضافة طابع الجمالية للمدن، وقد تطور الاستعمال الترفيهي للأرض في مدينة الموصل عما كانت عليه المدينة سابقاً.

تهدف الدراسة إلى وضع رموز خرائطية فاعلة لاستعمالات الأرض الترفيهية في مدينة الموصل ومقارنة الرموز الموضوعية مع الرموز المعيارية لذات الاستعمالات واختبار صلاحية الرموز الموضوعية وبيان كفاءة إدراكها وتنظيم أطلس رقمي لاستعمالات الأرض الترفيهية في مدينة الموصل

تمثلت مشكلة الدراسة بعدة تساؤلات وهي: ماهي كفاءة إدراك الرموز المعبرة عن استعمالات الأرض الترفيهية في مدينة الموصل والى أي مدى يمكن وضع رموز جديدة فاعلة من حيث الإدراك والتعبير عن الظاهرة و هل بالإمكان إعداد خرائط الويب الخاصة باستعمالات الأرض الترفيهية بالرموز المعيارية والموضوعية

كما اعتمدت الدراسة على المنهج التحليلي إذ ساعد هذا المنهج في فهم الأسس النظرية لاختيار الرموز والمتغيرات البصرية والتوزيع الجغرافي لاستعمالات الأرض الترفيهية. والمنهج التجريبي اشتمل على اختبار الرمزين (الرمز وفق المعايير الدولية والرمز المقترح من الدراسة) ومقارنتهما من خلال التبصير الخرائطي. والمنهج المقارن ساعد في تقييم مدى توافق الرموز المقترحة مع المعايير الدولية ومدى ملاءمتها للاستخدام على النطاق المحلي لمدينة الموصل.

توصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات منها: كشفت الدراسة من خلال الاختبار والمقارنة للرموز وفق المعايير العالمية والرموز المقترحة من الدراسة أن الرموز وفق المعايير الدولية هي رموز سهلة الفهم والتفسير ومدركة من قارئ الخريطة وهي أكثر ملاءمة لتمثيل استعمالات الأرض الترفيهية و أثبتت من خلال الاختبار والمقارنة أن ان الرموز المقترحة من الدراسة كانت غير مفهومة وصعبة التفسير نتيجة لضعف التعبير البصري للرموز كما ان بالإمكان الاعتماد على الرموز المتوفرة في بيئة نظم المعلومات الجغرافية GIS في تمثيل استعمالات الأرض الترفيهية و أن لمصمم الخريطة دوراً كبيراً في جعل الخريطة أكثر وضوحاً وفعالية وقدرة تعبيرية من خلال اختيار أفضل الرموز الخرائطية وفق أسس وقواعد كارتوغرافية تجعل تمثيل الخريطة يسهل إدراكها بصرياً من قارئها.

اقترحت الدراسة على ضرورة الإهتمام من قبل المختصين وأصحاب القرار بتوزيع الخدمات الترفيهية بما يحقق العدالة والمساواة في سبيل تلبية احتياجات السكان المتزايدة. والعمل على إيجاد رموز خرائطية محلية تخص المدينة أو كل المحافظات العراقية لتمثيل استعمالات الأرض الترفيهية.

## Abstract

Recreational land use is one of the key components of modern cities, as it plays a crucial role in enhancing the psychological and recreational aspects of human life, in addition to contributing to the aesthetic appeal of cities. The recreational land use in Mosul has evolved compared to the past.

The study aims to develop effective cartographic symbols for recreational land use in Mosul, compare these symbols with standard symbols used for the same purposes, test the validity of the proposed symbols, evaluate their perceptual efficiency, and organize a digital atlas for recreational land use in Mosul.

The research problem centers around several questions: What is the perceptual efficiency of symbols representing recreational land use in Mosul? To what extent can new effective symbols be designed to reflect the phenomenon? And is it possible to prepare web maps for recreational land use using both the standard and proposed symbols?

The study employed the analytical method, which helped in understanding the theoretical foundations for selecting symbols, visual variables, and the geographic distribution of recreational land use. The experimental method included testing both the international standard symbols and the proposed symbols through cartographic visualization and comparison. The comparative method was used to assess the degree to which the proposed symbols align with international standards and their suitability for local use in Mosul.

The study concluded several findings, including: The comparison and testing of the symbols according to international standards versus the proposed symbols showed that international symbols are easier to understand, interpret, and perceive by map readers, and are more suitable for representing recreational land use. The proposed symbols were found to be less comprehensible and difficult to interpret due to poor visual expression. Moreover, existing symbols in Geographic Information System (GIS) environments can be used to represent recreational land use.

The role of the map designer is significant in making the map clearer, more effective, and expressive by selecting the best cartographic symbols according to cartographic principles that enhance visual perception by the map reader.

The study recommends that specialists and decision-makers focus on distributing recreational services fairly to meet the increasing needs of the population. Additionally, it suggests the creation of local cartographic symbols for the city or for all Iraqi provinces to represent recreational land use.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : آل شمدین آغا السلیفانی ودورهم السياسي والاقتصادي والاجتماعي والثقافي في العراق حتى عام ١٩٥٨ م <b>Al Shamdin Agha Al Sulayfani and Their Political, Economic, Social and Cultural Role In Iraq Until 1958</b> Historical study	اسم الطالب : عبدالله نوري خلف <b>Abdullah Nouri Khalaf</b>
القسم : التاريخ	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث - العراق
المشرف : د.فتحي عباس خلف	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	الشهادة : دكتوراه
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الوطن العربي - لبنان	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الوطن العربي - لبنان

### المستخلص

عرف العراق على امتداد تاريخه الطويل الذي حفل بحقب متفاوتة من الازدهار والاضمحلال اسر وعوائل كثيرة برزت واشتهرت على مختلف الاصعدة السياسية منها والاجتماعية والاقتصادية, وقد شهد النصف الثاني من القرن العشرين اهتماماً ملحوظاً من الباحثين بدراسة سير هذه الأسر والشخصيات التي كان لها دور مؤثر في تاريخ بلادهم, لا سيما السياسية منها, وكانت حصيلة ذلك الاهتمام عدداً لا بأس به من الدراسات الاكاديمية, وضمن هذا السياق يأتي اختيارنا لدراسة آل شمدین آغا الكردية ودورها السياسي في العراق لتسليط الضوء على الدور الفعال الذي لعبته هذه الاسرة سياسيا واقتصاديا واجتماعيا.

قسمت هذه الرسالة على ثلاثة فصول أساسية: جاء الفصل الأول بعنوان "محمد شمدین آغا السلیفانی ودوره السياسي حتى عام ١٩٢٤". الذي انقسم بدوره على ثلاثة مباحث, تناول المبحث الأول منه آل شمدین آغا السلیفانی, وعرّج المبحث الثاني على محمد شمدین آغا السلیفانی وتكوينه الاجتماعي, أما المبحث الثالث فجاء بعنوان محمد شمدین آغا السلیفانی ودوره الاجتماعي والسياسي في العراق حتى عام ١٩٢٤.

وجاء الفصل الثاني تحت عنوان: " حازم شمدین آغا السلیفانی ودوره السياسي حتى عام ١٩٥٤", وقد قسم على أربعة مباحث, تطرق المبحث الاول الى حازم شمدین آغا السلیفانی ودوره السياسي والاقتصادي في العراق حتى عام ١٩٢٤, فيما تناول المبحث الثاني حازم بك شمدین آغا السلیفانی ودوره السياسي في العراق حتى عام ١٩٥٤, أما المبحث الثالث فقد اتسم بعنوان الدور الاقتصادي لحازم بك شمدین آغا السلیفانی (١٩٢٦-١٩٥٤), أما المبحث الرابع فقد تناول الجانب الاجتماعي والثقافي.

أما الفصل الثالث المعنون " حاجي شمدین آغا السلیفانی ودوره السياسي والاقتصادي والاجتماعي والثقافي حتى عام ١٩٥٨", فتضمن أربعة مباحث, تطرق الأول منها إلى حاجي شمدین آغا السلیفانی ودوره الاداري والثقافي, وفي المبحث الثاني جاء بعنوان التنظيمات السياسية ودور حاجي شمدین آغا السلیفانی فيها, وخصص المبحث الثالث بحاجي شمدین آغا السلیفانی و التطورات السياسية الداخلية والخارجية في العراق, بينما تناول المبحث الرابع الجانب الاقتصادي

### Abstract

Throughout its long history, which was full of varying periods of prosperity and decline, Iraq has known many families and households that have emerged and become famous on various political, social and economic levels. The second half of the twentieth century witnessed a remarkable interest from researchers in studying the biographies of these families and figures who had an influential role in the history of their country, especially the political ones. The result of this interest was a fair number of academic studies. Within this context, we chose to study the Kurdish Shamdin Agha family and its political role in Iraq to shed light on the effective role played by this family politically,

economically and socially. This thesis is divided into three main chapters: The first chapter is entitled "Muhammad Shamdin Agha and his political role until 1924". Which in turn was divided into three sections, the first of which dealt with the Shamdin Agha family, the second section touched on Muhammad Shamdin Agha and his social formation, while the third section came under the title Muhammad Shamdin Agha and his social and political role in Iraq until 1924. The second chapter came under the title: "Hazem Shamdin Agha and his political role until 1954", and it was divided into four sections, the first section dealt with Hazem Shamdin Agha and his political and economic role in Iraq until 1924, while the second section dealt with Hazem Bey Shamdin Agha and his political role in Iraq until 1954, while the third section was characterized by the title The economic role of Hazem Bey Shamdin Agha (1926-1954), while the fourth section dealt with the social and cultural aspect. The third chapter, entitled "Hajji Shamdin Agha and his political, economic, social and cultural role until 1958," included four sections. The first section dealt with Haji Shamdin Agha and his administrative and cultural role. The second section was entitled "Hajji Shamdin Agha and his political role in Iraq until 1954: political organizations and Haji Shamdin's role in them." The third section was devoted to Haji Shamdin Agha and the internal and external political developments in Iraq, while the fourth section dealt with the economic aspect.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : صديق عبد الحميد توفيق Siddeeq Abdul Hameed Tawfeeq	عنوان الرسالة : المعايير الاجتماعية والثقافية للتفاعل في الاحاديث النبوية: دراسة تحليل المحادثة
الجامعة : الموصل	"Socio-cultural Norms of Interaction in Prophetic Hadeeth: A Conversation Analysis Study"
رقم الاستمارة : ١٩٧	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١	القسم : اللغة الانكليزية
المشرف : د. عمر علي الياس	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : اللغة الانكليزية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : ماجستير
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : طرائق تدريس لغة انكليزية

## المستخلص

تستكشف هذه الدراسة المعايير الاجتماعية والثقافية للتفاعل في الاحاديث النبوية، باستخدام إطار تحليل المحادثة. الهدف الأساسي هو تحديد وتحليل المعايير الاجتماعية والثقافية المميزة التي تميز التفاعل بشكل عام في عصر صدر الإسلام. من خلال دراسة مجموعة مكونة من ٣٠ حديث من المجموعات الإسلامية الأكثر مصداقية، تهدف الدراسة إلى فهم كيفية اختلاف هذه التفاعلات عن المعايير المحادثية العامة. تركز الدراسة على سبعة أعراف اجتماعية وثقافية محددة وهي: التبادل الكلامي، التنظيم التسلسلي للعبارات، الأفعال التي يقوم بها المشاركون، آليات الإصلاح، البيئات، الأنشطة غير اللفظية، والتأثيرات السياقية. من خلال أساليب البحث النوعي، تجري الدراسة تحليلاً مفصلاً للأحاديث، لتكشف عن الأنماط والموضوعات والمعايير الكامنة في التفاعلات الاجتماعية والثقافية. تبرز النتائج الطابع الهرمي والتعليمية لتعاليم النبي (ﷺ)، وأهمية الإشارات غير اللفظية، والتطبيق الفريد للأزواج المتجاورة لنقل الدروس الأخلاقية. كما تكشف الدراسة عن اختلافات عن الأنماط المحادثية العامة، مثل استخدام الأفعال البدنية لبدء التفاعلات والتركيز على التعليم الأخلاقي بدلاً من التواصل التداولي. تسهم الدراسة في فهم أعمق للتكيف اللغوي في البيئات التواصلية ذات الخصوصية الثقافية، مقدمة رؤى قيمة حول الديناميات التاريخية والثقافية للمجتمع الإسلامي المبكر.

## Abstract

This study examines the sociocultural norms of interaction in the Prophetic Hadeeths, utilizing a Conversation Analysis framework. The primary aim is to identify and analyze the distinctive sociocultural norms that characterize the interaction in general in the early Islamic era. By examining a corpus of 30 Hadeeths from selected the most authoritative Islamic collections, the study aims to understand how the unique interactions of the Prophet Mohammed (Peace be upon him) differ from general conversational norms. It focuses on seven specific Socio-Cultural Norms: turn-taking, sequential organization of utterances, actions performed by interactants, repair mechanisms, intersubjectivity, paralinguistic activities, and contextual influences. Through qualitative research methods, the study conducts a detailed analysis of the Hadeeths, uncovering the underlying themes, patterns, and norms of sociocultural interactions. The findings highlight the hierarchical and didactic nature of the Prophet's teachings, the significance of non-verbal cues, and the unique application of adjacency pairs to impart ethical lessons. The results also reveal differences from general conversational patterns, such as the use of physical actions to initiate interactions and the emphasis on moral instruction over transactional communication. The study contributes to a deeper understanding of linguistic adaptation in culturally specific communication settings.



## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : مهارة الانصات وعلاقتها بالإبداع الانفعالي لدى طلبة جامعة الموصل <b>Listening Skill and Its Relationship to Emotional Creativity among Mosul University Students</b>	اسم الطالب : فاطمة ضياء عبد السلام <b>Fatima Dhyaa Abd Elsalam</b>
القسم : العلوم التربوية والنفسية الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الانسانية طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي الشهادة : دكتوراه	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٢٠٠ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١ المشرف : د.ياسر نظام الدين مجيد
الاختصاص العام : علوم تربوية / الدقيق : علم نفس تربوي- قياس وتقويم	القسم : العلوم التربوية والنفسية

### المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على :

١. مستوى مهارة الانصات لدى طلبة جامعة الموصل / ٢. الفروق ذات الدلالة المعنوية في مستوى مهارة الانصات وفقاً للمتغيرات الثلاثة: الجنس (ذكور-اناث)، التخصص الدراسي (علمي-انساني)، الصف الدراسي (الأول – الثاني-الثالث-الرابع) / ٣. مستوى الابداع الانفعالي لدى طلبة جامعة الموصل / ٤. الفروق ذات الدلالة المعنوية في مستوى الابداع الانفعالي وفقاً للمتغيرات الثلاثة: الجنس (ذكور-اناث)، التخصص الدراسي (علمي-انساني)، الصف الدراسي (الأول – الثاني-الثالث-الرابع) / ٥. العلاقة الارتباطية بين مهارة الانصات والابداع الانفعالي لدى طلبة جامعة الموصل / ٦. الفروق في العلاقة بين مهارة الانصات والابداع الانفعالي وفقاً لمتغيري: الجنس (ذكور-اناث)، التخصص الدراسي (علمي-انساني).

ولأجل تحقيق هذه الأهداف اتبعت الباحثة المنهج الوصفي الارتباطي، وطُبقت اداتا البحث على عينة طبقية عشوائية عنقودية بلغت (٨٨٠) طالباً وطالبة من كليات جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣/٢٠٢٤) موزعين على (٨) كليات (٤) كليات علمية و(٤) كليات إنسانية، وتمثلت هاتان الأداتان بمقياس مهارة الانصات الذي تم بناءه والمكون من خمسة ابعاد وتكون في صورته النهائية من (٤٠) فقرة ومقياس الابداع الانفعالي لـ افريل (Averill, 1999b) والمكون من ثلاثة أبعاد وتكون بصورته النهائية من (٢٨) فقرة. وبعد استخراج الخصائص القياسية للمقياسين من صدق وثبات وتطبيق المقياسين على العينة النهائية تمت معالجة البيانات احصائياً باستخدام برنامج الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS).

وأظهرت النتائج أن: ١. طلبة جامعة الموصل يتمتعون بمستوى جيد من مهارة الانصات / ٢. عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية تبعاً لمتغير الجنس (ذكور-اناث)، و متغير التخصص الدراسي (العلمي-الانساني)، ووجود فروق ذات دلالة معنوية تبعاً لمتغير الصف الدراسي ولصالح الصف الثاني ثم الأول ثم الرابع وأخيراً الثالث على التوالي / ٣. طلبة الجامعة يتمتعون بمستوى جيد من الابداع الانفعالي / ٤. عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية تبعاً لمتغير الجنس (ذكور-اناث)، و متغير الصف الدراسي (الأول-الثاني-الثالث-الرابع)، و متغير التخصص الدراسي (العلمي-الانساني) / ٥. وجود علاقة ارتباطية موجبة دالة معنوياً بين مهارة الانصات والابداع الانفعالي / ٦. وجود علاقة ارتباطية دالة معنوياً بين مهارة الانصات والابداع الانفعالي لدى طلبة جامعة الموصل تبعاً لمتغير الجنس (ذكور-اناث) لصالح الاناث، ووفقاً لمتغير التخصص الدراسي (العلمي- الإنساني) لصالح التخصص الانساني.

وفي ضوء النتائج قدمت الباحثة العديد من التوصيات منها: ١. على ادارة الجامعة تعزيز مهارة الانصات لدى طلبة الجامعة من خلال العمل على تثقيف الطلبة بأهمية هذه المهارة في جميع جوانب حياتهم / ٢. قيام مركز التعليم المستمر في جامعة الموصل بالتوجيه إلى إقامة دورات تدريبية في الكليات من أجل تنمية الابداع الانفعالي لدى طلبة الجامعة. وقدمت عدداً من المقترحات منها: ١. مهارة الانصات وعلاقتها بسمات الشخصية لدى طلبة الجامعة / ٢. التأثيرات السلبية المحتملة لمهارة الانصات على المنصتين وعلاقتها بأساليب مواجهة الضغوط / ٣. الابداع الانفعالي وعلاقته بأساليب التنشئة الاجتماعية لدى طلبة المرحلة الإعدادية / ٤.

## Abstract

The current research aims to identify:

1. The level of listening skill among students at the University of Mosul.
2. Statistically significant differences in the level of listening skill according to the three variables:
  - Gender (males - females).
  - Academic specialization (scientific -humanities).
  - Academic grade (first, second, third, and fourth).
3. The level of emotional creativity among students at the University of Mosul.
4. Statistically significant differences in the level of emotional creativity according to the three variables:
  - Gender (males - females).
  - Academic specialization (scientific—humanities).
  - Academic grade (first, second, third, and fourth).
5. The correlation between listening skill and emotional creativity among students at the University of Mosul .
6. Differences in the relationship between listening skill and emotional creativity.
  - Gender (males - females).
  - Academic specialization (scientific—humanities).

In order to achieve these goals, the researcher followed the descriptive, correlational approach and applied the two research tools to A stratified random sample of 880 male and female students from the colleges of the University of Mosul for the academic year( 2023 / 2024) was distributed among (8) colleges, (4) scientific colleges, and similarly for humanities colleges. And these two represented the two tools measure the listening skill that was built, which consists of five dimensions and is in its final form, It consists of 40 items and a scale of emotional creativity, which consists of three dimensions, and its final form consists of 28 Paragraph.

After extracting the standard characteristics of the two scales, including validity and reliability, and applying the two scales to the sample. Finally, the data was processed statistically using the Statistical Portfolio for the Social Sciences programme (SPSS).

The results showed that:

- Students at the University of Mosul have a good level of listening skill.
- There are no statistically significant differences depending on the gender variable (males - females) or the specialization academic variable (scientific – humanities), and there are statistically significant differences according to the academic grade variable, in favor of the second grade, then the first, then the fourth, and finally the third, respectively.
- University students have a good level of emotional creativity.

•There are no statistically significant differences according to the gender variable (male - females), the variable of the academic grade (first year, the second, third, and fourth) and the variable of the academic specialization (the scientific- humanities).

•There is a statistically significant positive correlation between listening skill and emotional creativity.

•There is a statistically significant correlation between listening skill and emotional creativity among Mosul university students according to the gender variable (male - females) in favor of females, and according to the variable of the academic specialization in favor of humanities specialization.

In light of the results, the researcher recommended:

1. The university administration should enhance the listening skill of university students through by working to educate students about the importance of this skill in all aspects of their lives.

2. The continuing education center at university of mosul should directed the establishment of training courses in the colleges to develop emotional creativity among university students

It also suggested conducting the following studies:

1-Listening skill and its relationship to Personality Traits for university students.

2-Potential negative effects of listening skill on listeners and its relationship to methods of coping with pressures.

3-Emotional creativity its relationship to methods of coping stress for middle school students.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : واقع تحقيق مناهج العلوم للمرحلة الاعدادية للمعايير العالمية للتطور التكنولوجي من وجهة نظر مدرسيها <b>The Reality of Science Curricula for Secondary Stage Achieving International Standards for Technological Enlightenment From the Point of View of its Teachers</b>	اسم الطالب : عمر عبدالخالق خضر <b>Omar Abdulkhaleq Khudhur</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : اللغة الانكليزية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٢٠١
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علوم تربوية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : مناهج وطرائق تدريس	المشرف : د.سبهان يونس مجيد القسم : اللغة الانكليزية

### المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف على مستوى تحقيق مناهج العلوم في المرحلة الاعدادية لمجالات التطور التكنولوجي من وجهة نظر مدرسيها وتكونت عينة البحث الاساسية من (١٥٠) مُدرساً ومُدرسة، بواقع (٧١) مُدرس و(٧٩) مُدرسة تم اختيارهم من مجتمع البحث المكون من مدرسي مناهج العلوم (الكيمياء- الفيزياء- الاحياء) في المدارس الاعدادية الحكومية في قضاء تلعفر للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) وعلى وفق العينة التطبيقية قصدية تبعاً لمتغيري الجنس (ذكور-اناث) والتخصص العلمي، ولتحقيق هدف البحث والاجابة عن اسئلته أعد الباحث استبانة مكونة بصيغتها النهائية من (٣٧) فقرة موزعة على مجالات التطور التكنولوجي الثلاثة وبواقع (١٥) فقرة للمجال المعرفي، و(١٢) فقرة للمجال المهاري، و(١٠) فقرات للمجال الوجداني، وأعتمد الباحث التدريج الثلاثي ليكرت من خلال البدائل (كبيرة، متوسطة، قليلة) كما تحقق من صدق الأداة الظاهري، وصدق البناء والاتساق الداخلي لكل فقراتها وكانت معظمها ضمن المدى المقبول، اما الثبات فقد تم حسابه بطريقتين الأولى الاتساق الداخلي من خلال تطبيق معادلة الفا كرونباخ وبلغت نسبته (٠.٩١) والثانية بطريقة اعادة الاختبار وبلغت نسبته (٠.٨٩) وهما نسبتان عاليتان للثبات، وبعد جمع البيانات وتحليلها ومعالجتها احصائياً باستعمال(الاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين، وتحليل التباين، ومعامل ارتباط بيرسون، ومعادلة الفا كرونباخ)، واطهرت النتائج:

١. أن تحقيق مناهج العلوم (الفيزياء، الكيمياء، الاحياء) لمجالات التطور التكنولوجي عند الطلبة من وجهة نظر مدرسيهم كانت مقبولة وذو مؤشر ايجابي.
  ٢. هناك تباين ملحوظ بين مستويات تحقيق مناهج العلوم في المرحلة الاعدادية للتطور التكنولوجي ككل في ضوء معايير التطور التكنولوجي التي حددتها الجمعية الدولية للتكنولوجيا في مجال التعليم (ISTE) للطلاب، اذ كانت دالة عند تخصص الكيمياء والاحياء وغير دالة عند تخصص الفيزياء وأن مُدرسي ومُدرسات الكيمياء يرون أن منهجهم المقرر في المرحلة الاعدادية للصفوف الثلاثة له القدرة على تحقيق هذه المجالات وكذلك مُدرسي ومُدرسات الاحياء بينوا أن مناهج علم الاحياء في هذه المرحلة ساعدت الطلبة إلى التوجه نحو توظيف التكنولوجيا في مجال علم الاحياء، في حين أن مُدرسي ومُدرسات الفيزياء اشاروا أن منهجهم في هذه المرحلة متوجه نحو الجوانب النظرية والفكرية بدرجة اكبر من التوجه نحو التطبيقات التكنولوجية في مجال التعليم.
  ٣. وجود تقارب بين المُدرسين والمُدرسات في تحقيق مناهجهم لمجالات التطور التكنولوجي عند طلبتهم.
  ٤. لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في وجهات نظر مدرسي العلوم في تحقيق مناهج العلوم لأبعاد التطور التكنولوجي تبعاً لمتغير التخصص العلمي.
  ٥. لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين وجهات نظر مدرسي العلوم من تحقيق مناهج العلوم لأبعاد التطور التكنولوجي تبعاً لمتغير الجنس (ذكور-اناث).
- وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:
١. هناك قناعة جيدة من قبل مُدرسي ومُدرسات العلوم بشكل عام من أن مناهج العلوم في المرحلة الاعدادية تحقق التطور التكنولوجي عند طلبتهم في ضوء معايير الجمعية الدولية لتكنولوجيا في التعليم (ISTE).
  - كما قدم الباحث عدد من التوصيات منها:
  ١. قيام قسم الاعداد والتدريب في المديرية العامة لتربية نينوى بفتح دورات متقدمة لمدرس الفيزياء حول دور التكنولوجيا في التعليم.
  - واستكمالاً للبحث الحالي أقترح الباحث عدة عناوين لدراسات مستقبلية ذات الصلة بمتغيرات البحث منها.  
 (( التطور التكنولوجي وعلاقته بالذكاء الاستراتيجي لدى طلبة المرحلة الاعدادية.))

## Abstract

The aim of the current research is to identify the level of achievement of science curricula in the preparatory stage of the fields of technological enlightenment from the point of view of its teachers, and the basic research sample consisted of (150) teachers and schools, with (71) teachers and (79) schools selected from the research community consisting of science curriculum teachers (chemistry-physics – In order to achieve the goal of researching and answering his questions, the researcher prepared a questionnaire consisting of (37) paragraphs distributed over the three fields of technological enlightenment, in fact (15) paragraphs for the cognitive field, (12) paragraphs for the skill field, and (10) paragraphs for the emotional field, and the researcher adopted a questionnaire consisting of (15) paragraphs for the cognitive field, (12) paragraphs for the skill field, and (10) paragraphs for the he also checked the virtual honesty of the tool, the honesty of the construction and the internal consistency of all its paragraph Most of them were within the acceptable range, as for the stability, it was calculated in the first two ways Internal consistency through the application of the alpha cronbach equation and its percentage was (0.91) and the second by the retest method and its percentage was (0.89), which are two high rates of stability, and after collecting, analyzing and processing data using statistics (t-test for one sample, t-test for two independent samples, Pearson correlation coefficient, Analysis of variance, Alpha cronbach (equation) the results showed:

1. The achievement of science curricula (physics, chemistry, biology) for the fields of technological enlightenment among students from the point of view of their teachers was acceptable and with a positive indicator
2. There is a noticeable difference between the levels of achievement of science curricula in the preparatory stage of technological enlightenment as a whole in light of the standards of technological enlightenment set by the International Society for technology in the field of Education (ISTE) for students, as it was a function of the specialization of chemistry and biology and not a function of physics and that the teachers of chemistry they indicated that their approach at this stage is directed towards Theoretical and intellectual aspects to a greater degree of orientation towards technological applications in the field of Education.
3. There is a rapprochement between male and female teachers in achieving their curricula for the fields of technological enlightenment among their students.
4. There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the views of science teachers in the achievement of science curricula for the dimensions of technological enlightenment depending on the variant of scientific specialization.
5. There is no significant difference at the level of (0.05) between the views of science teachers of the achievement of science curricula of the dimensions of technological enlightenment depending on the gender variant (male-female).

In light of the research results, the researcher came to a number of conclusions, including:

1. There is a good conviction by science teachers and teachers in general that science curricula at the preparatory stage achieve technological enlightenment among their students in the light of the standards of the International Society for technology in education (ISTE).

The researcher also made a number of recommendations, including:

1. The Department of preparation and training at the General Directorate of Nineveh education has opened advanced courses for physics teachers on the role of technology in education

To complement the current research, the researcher proposed several titles for future studies related to the research variables, including:

1. Technological enlightenment and its relationship with strategic intelligence among middle school students.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : اثر نموذج دورة التعلم السباعية (7E's) في اكساب طالبات الصف الخامس العلمي للمفاهيم الاسلامية وتنمية تفكيرهن المنطقي <b>The effect of the Seven-Year Learning Cycle (7E's) model on fifth-grade female students' knowledge of Islamic concepts and the development of their logical thinking</b>	اسم الطالب : ايمان اذير عبدالله <b>Eman Azeer Abdullah</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٢١٤
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس	المشرف : د.ازهار طلال حامد
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس	

### المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف إلى أثر نموذج دورة التعلم السباعية (7E's) في اكساب طالبات الصف الخامس العلمي للمفاهيم الاسلامية وتنمية تفكيرهن المنطقي .  
 ولتحقيق ذلك وضعت الباحثة ثلاث فرضيات صفرية، الأولى : متعلقة باكساب المفاهيم الاسلامية والثانية والثالثة منها : تعلقت بتنمية التفكير المنطقي .

وتكونت عينة البحث من (٨٤) طالبة من طالبات الصف الخامس العلمي تم اختيارهن قصدياً من (اعدادية مكة للبنات) الواقعة في الجانب الايسر من مدينة الموصل/ حي الميثاق، و التابعة للمديرية العامة لتربية نينوى للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) ثم وزعت إلى مجموعتين الاولى تجريبية ضمت (٤١) طالبة درسن المادة على وفق اثر نموذج دورة التعلم السباعية (7E's) , والثانية ضمت (٤٣) طالبة درسن على وفق الطريقة الاعتيادية , وقد استعملت الباحثة التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين وأجرت عملية التكافؤ بين طالبات مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات التي اشتملت على: العمر الزمني محسوباً بالشهور ودرجة التربية الاسلامية للصف الرابع العلمي , المعدل للعام للصف الرابع العلمي و اختبار الذكاء (رافن) والمستوى التعليمي للوالدين و الإختبار القبلي للتفكير المنطقي, ولتحقيق هدفا البحث أعدت الباحثة أداتين: الأولى تمثلت باختيار اكساب المفاهيم والمكون من (٣٣) فقرة، والثانية تمثلت باختيار التفكير المنطقي والمكون من (٣٠) فقرة ، وقد تحققت الباحثة من صدقهما وثباتهما وقوة تمييز فقراتهما وطبقت الباحثة اختبار التفكير المنطقي قبل البدء بالتجربة وبعد الانتهاء منها واختبار اكساب المفاهيم الاسلامية بعد الانتهاء من التجربة, ولتنفيذ التجربة أعدت الباحثة مجموعة من الخطط التدريسية وفق انموذج دورة التعلم السباعية (7E's) بلغ عددها (٣٦) خطة بواقع (١٨) خطة لكل مجموعة , وبدأت الباحثة التجربة في يوم الثلاثاء الموافق (٢٠٢٣/١٠/٣١) وانتهت يوم الثلاثاء الموافق (٢٠٢٤/١١/٩) وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام الإختبار التائي لعينتين مستقلتين ومتربطتين أظهرت النتائج ما يأتي :

١. وجود فرق دال إحصائياً بين متوسطي درجات طالبات المجموعتين (التجريبية والضابطة) و لصالح المجموعة التجريبية في اكساب المفاهيم الاسلامية .

٢. وجود فرق دال إحصائياً بين متوسطي درجات طالبات المجموعتين (التجريبية والضابطة) و لصالح المجموعة التجريبية في تنمية التفكير المنطقي .

٣. وجود فرق دال إحصائياً بين متوسطي الإختبارين القبلي والبعدي لطالبات المجموعة التجريبية في تنمية التفكير المنطقي و لصالح الإختبار البعدي , وفي ضوء نتائج البحث توصلت الباحثة إلى عدد من الاستنتاجات منها أن انموذج دورة التعلم السباعية (7E's) كان له دور كبير في اكساب المفاهيم الاسلامية وتنمية التفكير المنطقي لطالبات الصف الخامس العلمي, كما أوصت الباحثة بالعديد من التوصيات منها: ضرورة استخدام انموذج دورة التعلم السباعية (7E's) في التعليم للوصول إلى أعلى صور التفاعل الصفي من خلال خطواته التحفيزية ، واستكمالاً لهذا البحث وضعت الباحثة مقترحات لبحوث مستقبلية منها: فاعلية انموذج دورة التعلم السباعية (7E's) في اكساب طالبات الصف الرابع الاعدادي للمفاهيم الاسلامية وتنمية تفكيرهن المتشعب .

## Abstract

The objective of the current research is to identify the impact of the Seven-Course Learning Model (7E's) on the achievement of scientific fifth-grade students for Islamic concepts and the development of their logical thinking.

To achieve this, the researcher has developed three zero hypotheses: the first: on the acquisition of Islamic concepts, the second and the third: on the development of logical thinking.

The research sample consisted of (84) female students of the fifth grade of science, who were deliberately selected from (Makkah Preparatory School for Girls) located on the left side of the city of Mosul / Al-Mihaq neighborhood, and affiliated to the General Directorate of Nineveh Education for the academic year (2023-2024) and then distributed into two groups, the first experimental included (41) students who studied the subject according to the impact of the seven-year learning cycle model (s'7E), and the second included (43) students who studied according to the usual method.

The researcher used the experimental design of two equivalent groups and conducted the equivalence process between the students of the two research groups in a number of variables, which included: chronological age calculated in months, the degree of Islamic education for the previous year, the average for the previous year, the intelligence test (Raven), the educational level of the parents and the pre-test of logical thinking.

To achieve the goal of the research, the researcher prepared two tools: the first was the test of acquisition of concepts, which consists of (33) paragraphs, and the second was the test of logical thinking, consisting of (30) paragraphs, and the researcher has verified their sincerity and stability and the power of distinguishing their paragraphs and the researcher applied the logical thinking test before starting the experiment and after its completion and testing the acquisition of Islamic concepts after the completion of the experiment.

To implement the experiment, the researcher prepared a series of teaching plans according to the model of the seven-year learning course (7E's). The researcher started the experiment on the corresponding day Tuesday ( 31 / 10 / 2023 ) and finished the corresponding day Tuesday ( 9 / 1 / 2024 ) after collecting and statistically analysing the data using the T test of two independent and interconnected samples. The results showed the following:

1. A statistical difference between the average grades of female students of both groups (experimental and control) in favour of the experimental group in the acquisition of Islamic concepts.
2. A statistical difference between the average grades of female students in both groups (experimental and control) in favour of the pilot group in the development of logical thinking.
3. A statistical difference between the averages of the tribal and postgraduate tests of the pilot group's students in developing logical thinking in favour of the postgraduate test.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : ايلاف محمد احمد Ilaaf Mohammed Ahmed	عنوان الأطروحة : سمات الشخصية الإسلامية في كتابات أبي الحسن الندوي العربية والمعربة إلى نهاية القرن الثامن الهجري The Characteristics of the Islamic Personality in The Arabic and Translated Books of Abu AlHasan AlNadawi Until The End of The Eighth Century
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ----	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكاديمي
المشرف : د. عبد القادر أحمد يونس	الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي

## Abstract

The current study aims at manifesting the Islamic personal characteristics in the Arabic books of Abu AlHasan AlNadawi and the translated ones until the eighth century A.H. / fourteenth century A.D.as well as shedding light on those characteristics in order to identify the reason choosing certain Islamic figures by him. Additionally, the study of the Islamic personality characteristics provides an opportunity to get acquainted with the of the details of the Islamic world, the events and the matters and the role played by those figures (individuals) in those events so that a clear image can be constituted about them and their traits.

As for the figures included in the present study that were mentioned in AlNdawi's books, he began with the personality of prophet Mohammed (peace be upon him) who is the only example, then the caliph Ali Ibn Abi Talib (May Allah be please with him), the caliph Omar Ibn Abdulaziz, AlHasan AlBasri, Imam Ahmed Ibn Hanbal, Imam Abu AlHasan AlAsh'ari, Imam AlGhazali, Sheikh AbdulQader ALGeilani, Salahaldeen AlAyoubi, Jalal AlDeen ALRumi and the sheikh of Islam Ibn Taimeyya.

The study involved a preface that tackled the biography of Abu AlHasan AlNadawi, an introduction, four chapters and the results.

Chapter one dealt with the religious traits of the Islamic personality in the writings (books) of Abu AlHasan AlNadawi and it dealt with the characteristics, then manifested the most important priorities, which is the worships and mysticism in addition to the trait of renewal of the Islamic personality and the chapter also presented the efforts of the renewing by persons in terms of correcting the deviated intellectual paths and reforms and finally calling people to adhere to Almighty Allah commandments.

Chapter two dealt with the leadership characteristics of the Islamic personality in the writings of Abu AlHasan AlNadawi and it discussed the leadership characteristics that involves Jihad and jurisprudence, counseling in making decisions, firmness, responsibility, courage and other traits. It also investigated the administrative efficiency including planning and organizing in battles and getting the armies ready, military and civil planning as well as selecting the assistants, the trait of justice and equality for the Islamic personality.

Chapter three tackled the scientific traits of the Islamic personality and it begins with the



trait of following Allah's commandments; its definition and the traits of the scholar who is committed to Allah commandments literally, the trait of inclusiveness and scientific deep penetration knowledge and so the personality in the books of AlNadawi was encyclopedic and it also dealt with the teaching process and the nature of the scientific sessions and the compilations of the authors who stood for the Islamic personalities.

From the other hand, chapter four tackled the social aspects of the Islamic personality.

They

included good morals such as honesty, honesty, modesty, etc., and then dealt with the characteristic of criticizing the society and taking accountability for it. So, the Islamic personality was widely informed about the conditions of Islamic society and it specified the weaknesses and corruption in the society, so this personality tried hard to address that and made efforts in terms of the reform.

Finally, the study demonstrated facts, which were embodied in the selection of these Islamic figures exclusively, who were characterized with calling to Allah's religion, renewal and reform, leadership, knowledge and the good manners. In addition to that, these

Islamic figures were present as a necessity in the times where they were badly needed and they played their role perfectly in the religious, leadership, scientific and social aspects.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : ريم محمد ذنون Reem Mohammed Thanoun	عنوان الرسالة : الشخصية الحيوية وعلاقتها بمهارة حل المشكلات لدى طلبة جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ---	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. أسامة حامد محمد	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

استهدف البحث الى بناء مقياس الشخصية الحيوية لدى طلبة جامعة الموصل، والتعرف على مستوى الشخصية الحيوية لديهم، والتعرف على معنوية الفروق في الشخصية الحيوية بين أفراد عينة البحث تبعاً للمتغيرات (الجنس، التخصص، الصف)، كما هدف البحث إلى التعرف على مستوى مهارة حل المشكلات لدى طلبة جامعة الموصل فضلاً عن التعرف على دلالة الفروق في مهارة حل المشكلات بين أفراد عينة البحث وفقاً لمتغيرات (الجنس، التخصص، الصف).  
الدلالة الاحصائية للعلاقة الارتباطية بين الشخصية الحيوية ومهارة حل المشكلات بين أفراد عينة البحث.  
وقد تألفت عينة البحث الأساسية من (٨٠٠) طالب وطالبة اختيروا بالطريقة الطبقيّة العشوائية من كليات جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) موزعين على (٨) كليات منها (٤) كليات للتخصصات الإنسانية (٤) للتخصصات العلمية، ولتحقيق أهداف البحث طبقت الباحثة أداتين هما: مقياس الشخصية الحيوية الذي قامت الباحثة ببنائه، ومقياس مهارة حل المشكلات الذي تبنته الباحثة وهو من اعداد (أبو زيد، ٢٠٢١) وتم التحقق من صدق المقياسين باعتماد (الصدق الظاهري، صدق البناء، الصدق الذاتي)، اما الثبات فتم حسابه بطريقتين هما (طريقة الإعادة، وطريقة التجانس الداخلي ومعادلة ألفا كرونباخ) وبعد تطبيق الأداتين عولجت البيانات احصائياً باستخدام برنامج الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS).

وأظهرت النتائج على النحو الآتي:-

١. إن المتوسط الحسابي المتحقق في الشخصية الحيوية لدى طلبة جامعة الموصل فوق المتوسط الافتراضي لأداة البحث.
٢. وجود فرق معنوي في الشخصية الحيوية بين أفراد عينة البحث وفقاً لمتغير الصف (ثاني / رابع) ولصالح الرابع، وفي التخصص (علمي / انساني) ولصالح العلمي، كما انه لا يوجد فرق دال احصائياً في الشخصية الحيوية وفقاً لمتغير الجنس (ذكور / إناث).
٣. إن المتوسط الحسابي المتحقق في مهارة حل المشكلات لدى طلبة جامعة الموصل أكبر من المتوسط الافتراضي لأداة البحث.

٤. يوجد فرق دال احصائياً بين أفراد عينة البحث وفقاً لمتغير التخصص (علمي / انساني) ولصالح العلمي، والصف (ثاني / رابع) ولصالح الرابع، كما انه لا يوجد فرق دال احصائياً في متغير الجنس (ذكور / إناث).
  ٥. وجود علاقة ارتباطية دالة معنوية بين الشخصية الحيوية ومهارة حل المشكلات.
- وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة بالتوصيات كان من بينها الآتي :-

١- دعوة الجهات التربوية و النفسية المسؤولة في جامعة الموصل الى الاستفادة من مقياس الشخصية الحيوية في تقييم الوضع النفسي للطلبة.

٢- تعميم استفادة البحوث التربوية و النفسية و الاجتماعية اللاحقة من مقياس الشخصية الحيوية.

٣- دعوة الجهات الرسمية في المؤسسات التعليمية الجامعية الى الاستفادة من النتائج التي توصل اليها البحث الحالي.

٤- إقامة الورش الطلابية في جامعة الموصل لتنمية دوافع و آليات الشخصية الحيوية لديهم.

ومن خلال نتائج البحث الحالي توصلت الباحثة الى مقترحات عدة وهي :-

- ١- أثر برنامج تربوي لتنمية الشخصية الحيوية لدى طلبة جامعة الموصل.
- ٢- أثر برنامج تربوي لتنمية مهارة حل المشكلات لدى طلبة جامعة الموصل.
- ٣- بناء مقياس الشخصية الحيوية لبيئات تعليمية أخرى في جامعات أخرى و التعليم التقني و مرحلة التعليم الثانوي.
- ٤- دراسة العلاقة بين الشخصية الحيوية و متغيرات أخرى مثل الصلابة النفسية، الذكاء، الابداع..
- ٥- دراسة العلاقة بين مهارة حل المشكلات و متغيرات أخرى مثل الفطام النفسي، الشخصية القيادية، الخبرة الجامعية، التفكير المنطقي....

## Abstract

The aim of the research was to build a vital personality scale for students of the University of Mosul, to identify their vital personality, and to identify the significance of differences in the vital personality among the members of the research sample according to the variables (gender, specialization, grade). The research also aimed to identify the level of problem-solving skills among students of the University of Mosul, as well as to identify the significance of differences in problem-solving skills among members of the research sample according to the variables (gender, specialization, grade) and to reveal the statistical significance of the relationship between the vital personality and problem-solving skills among members of the research sample.

The basic research sample consisted of (800) male and female students selected by the stratified random method from the colleges of the University of Mosul for the academic year (2023/2024) distributed over (8) colleges, including (4) colleges for humanities specializations (4) for scientific specializations. To achieve the research objectives, the researcher applied two tools: the vital personality scale that the researcher built, and the problem-solving skill scale that the researcher adopted and prepared by (Abu Zaid, 2021). The validity of the two scales was verified by adopting (apparent validity, construct validity, self-validity), while stability was calculated in two ways: (the repetition method, and the internal homogeneity method, Cronbach's alpha equation). After applying the two tools, the data were processed statistically using the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) program, and the results showed as follows: -

1. The arithmetic mean achieved in the vital personality among the students of the University of Mosul is above the hypothetical mean of the research tool.
2. There is a significant difference in the vital personality among the members of the research sample according to the variable of grade (second/fourth) in favor of the fourth and in the specialization (scientific/humanities) in favor of the scientific, and there is no statistically significant difference in the vital personality according to the variable of gender (males/females).
3. The arithmetic mean achieved in the problem-solving skill among the students of the University of Mosul is above the hypothetical average of the research tool.
4. There is a statistically significant difference between the members of the research sample according to the variable of specialization (scientific/humanities) in favor of the scientific, and grade (second/fourth) in favor of the fourth, and there is no statistically significant difference in the variable of gender (males/females).
5. There is a significant correlation between the vital personality and the skill of solving problems.

In light of the research results, the researcher came up with the recommendations, including the following: -

- 1- Calling on the responsible educational and psychological authorities at the University of Mosul to benefit from the vital personality scale in evaluating the psychological status of students.
- 2- Generalizing the benefit of subsequent educational, psychological and social research from the vital personality scale.
- 3- Calling on official bodies in university educational institutions to benefit from the results reached by the current research.
- 4- Holding student workshops at the University of Mosul to develop the motives and mechanisms of the vital personality among them.

Through the results of the current research, the researcher reached several proposals, which are:-

- 1- The effect of an educational program to develop the vital personality among students of the University of Mosul.
- 2- The effect of an educational program to develop the problem-solving skill among students of the University of Mosul.
- 3- Building a vital personality scale for other educational environments in other universities, technical education and secondary education.
- 4- The relationship between the vital personality and other variables such as psychological resilience, intelligence, creativity..
- 5- The relationship between problem-solving skills and other variables such as psychological weaning, leadership personality, university experience, logical thinking.. .

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : التوجيه النحوي للقراءات الشاذة في كتاب التحصيل لفوائد كتاب التفصيل الجامع لعلوم التنزيل للمهدوي (ت ٤٠٤ هـ) دراسة مقارنة	اسم الطالب : محمد هاشم رمضان <b>Muhammad Hashem Ramadan</b>
<b>Grammatical Guidance for Irregular Readings in the                  Book Al-Tahseel for the Benefits of the Book Al-Tafseel                  Al-Jami li Uloom Al-tanzil by the Mahdavi                  (d. 440 AH) a Comparative Study</b>	
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
القسم : اللغة العربية	رقم الاستمارة : ٢٣٠
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ١ / ٩ / ٢٠٢٤
الشهادة : ماجستير	المشرف : د. صالح علي شيخ علي
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الشهادة : دكتوراه	القسم : اللغة العربية
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ونحو	

### المستخلص

لقد درّست هذه الرسالة التوجيهات النحوية للقراءات الشاذة عند المهدوي في كتابه التحصيل مع مقارنتها بتوجيهات من سبقه ومن تبعه، وقد اتبعت في ذلك المنهج الوصفي التحليلي، وجاءت خطة الرسالة: مبنية على مقدمة، وتمهيد، وبابين، أما المقدمة: فقد اشتملت على التقديم للموضوع وبيان أهميته ودوافع اختياره، ومنهج البحث وخطته، والجهود السابقة وأهم المصادر والمراجع، وأبرز الصعوبات، وأما التمهيد: فجاء بعنوان: التوجيه النحوي وحجية القراءات الشاذة وموقف اللغويين منها في رحاب المهدوي وكتابه التحصيل، وفيه خمسة مطالب، الأول: التعريف بالتوجيه النحوي، والثاني: التعريف بالقراءات الشاذة وحجيتها، والثالث: موقف اللغويين من القراءات الشاذة، والرابع: التعريف بالمهدوي وحياته وآثاره، والخامس: التعريف بكتاب التحصيل. أما الباب الأول: فقد جاء بعنوان: التوجيه النحوي للأسماء، وفيه ثلاثة أقسام هي: الفصل الأول: التوجيه النحوي للأسماء المرفوعة، والفصل الثاني: التوجيه النحوي للأسماء المنصوبة، والفصل الثالث: التوجيه النحوي للأسماء المجزورة، أما الباب الثاني: فجاء بعنوان: التوجيه النحوي للأفعال المضارعة، وفيه ثلاثة أقسام أيضاً، الفصل الأول: التوجيه النحوي للأفعال المرفوعة، والفصل الثاني: التوجيه النحوي للأفعال المنصوبة، والفصل الثالث: التوجيه النحوي للأفعال المجزومة، وقد تضمن كل فصل في البابين عدداً من المطالب، ثم الخاتمة: وذكرنا فيها أبرز النتائج التي توصلنا إليها، ثم ملحقاً بالقراءات الشاذة التي تناولها البحث، وأخيراً قائمة المصادر والمراجع.

وكانت المعالجات في البابين على النحو الآتي: إذ قدمنا بعنوان لكل مطلب نستنبطه غالباً من توجيه المهدوي، وقد آلينا في بعض الأحيان تقديم تسمية تخالف ما وجّه به، أو رجحت لنا تسمية عند تعدد التوجيهات في الموضوع الواحد فأخترناها، ثم نذكر نسبة الإمام المهدوي للقراءة الشاذة، فإن لم ينسبها أشرنا إلى ذلك، ثم ذكرنا نسبتها عند غيره، ثم نذكر الآية التي وردت فيها قراءة شاذة، برسم القرآن على رواية حفص عن عاصم، ثم نذكر توجيه المهدوي لها، وبعد ذلك نذكر ما يلحظ من توجيه المهدوي فنقدم للمسألة، ونبين الوجه النحوي الذي جاءت عليه، وإذا كانت محلّ اختلاف بين الكوفيين والبصريين عرضنا لرأي الفريقين، ونعرض للقراءات المتواترة الواردة في نفس الموضوع للتمييز بينها وبين موضع الدرس وقد اكتفينا بذكر القراءة التي هي موضع الدرس في بعض القراءات؛ لوضوح وجه القراءة المتواترة، ثم نذكر توجيهات العلماء ممن سبق المهدوي وممن تبعه مع مراعاة الترتيب الزمني للعلماء الذين نذكر توجيهاتهم، ثم نذكر في ختام كل موضع درسه خلاصة ما يستنبط من قاعدة نحوية وما يترتب من المعاني بين القراءات المتواترة، والشاذة إن كان ثمة فرق، وإلا أشرنا إلى اتفاق المعنى على القراءتين.

## Abstract

The efforts of the scholars of the nation have been added to the servants of God, the Book of God, the dear and his readers. His ruling, and the argument of his knowledge, and the life of his sciences, and for the sake of his best It has a narration and a dairy, And a transmission and a succession, and from these imams who have been directed to the people of the great Qur'an Imam Abu al -Abbas, Ahmad ibn Ammar al -Mahdawi (Tel: 440 AH), who was one of the knowledge of the readers, the interpretation, and the one, This is presented to that He wrote many works that had a great impact on studies related to the sciences of the Qur'an and Arabic, and the most prominent of these works is his book:

(Attaining the benefits of Kitab al-Tafseel al-Jami` li Ulum al-Tanzil)

In which he presented issues related to readings and their directions, and included many grammatical opinions of the imams and notables of Arabic, and this was what Dr He struggled to choose to study his directions for abnormal readings; In addition, he was one of the first commentators to pay attention to Qur'anic readings in his interpretations, and he mentioned their deviations in abundance and only with them A number of these readings, as well as the importance of studying grammatically irregular Qur'anic readings. Because it is one of the things about which there has been a lot of controversy in ancient and modern times, according to what was rumored about the Basra people, that they rejected the abnormal readings, and that the Kufans used to take it seriously He rejected all of them, and what some of them attempted to link the grammarians' positions on these readings to doctrinal or temperamental positions, made these readings Of interest to researchers Their views of the abnormal readings were in the abnormal readings And the search in this effect, as some of them called for the warning of the intensity with it, and he saw another Al -Kharj is what the group has approved, and our search was compared to the one who said the harm of the intensity with it, because of what is in that The desire for the linguistics in the depths of these readers and the research in its successes, and you are for the sake And in the books of interpretation, such as my uncomfortable and the scouts of Zamakhiri and others And after the interpretation of the Mahdi, that it was not taught from this side The anomalies of the messenger, the message came out: "The gravity of the gravity of the anomalous readings in the book of the acquisition is for the sake The download of the Mahdawi (d. 440 AH).

As for the importance of this impulsive and the benefit of his choice: from it, it is that it contributes to the dahr of the place His generosity, his scientific effects and his great efforts in the servants of the book of God, and his interpretation and his success Wi (may God have mercy on hi) In this area; Because it is unfortunately, it is not the same

Displacement in this place is detected by the great scientific value of the book (Al -Tashail), which is one of the most important books of God Explain ( Al-Hidayah) and this is what prompted me with a strong desire to study his directions for the abnormal readings in (Attainment). Because of the precise linguistic and grammatical benefits and nice explanatory benefits that I sought, as well as the research into guiding readings of the Qur'an The grammatically abnormal letter shows the power of these readings in parsing, and perhaps they were in several places that were more grammatically clear. Linguistically, it is analogous, but it is anomalous; Because it is a time or a violation of the sanctuary, as we have shown in the eighth of this, this is the research It is the grammar, and it is needed to be able, and the domination, and the guarantee, which sacrifices for the banks to know the definition of the rituals, And the connection to the peaceful face, So the scientific personality of the scholarship is for the sacrifice, as is a lot of abnormal readers. The disagreement between the interpreters and the faces between the acceptance and the response, and the inclusion and the argument Al -Nahwi endowed, so that the search is for the sacrifice. The ability to reason and protest. The abnormal reading often supports and explains the meaning of the repeated readings, and sometimes the meaning is A He was generous and informed, and that has been proven throughout this letter.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : اركان مثنى حسن Arkan Mothana Muhsin	عنوان الرسالة : النمذجة المكانية لانتخاب مواقع الخدمة الصناعية في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل	Spatial Modeling for Selection of Industrial Service Sites in Mosul City
رقم الاستمارة : ١٤٥	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
المشرف : د. احمد طلال خضر	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : الجغرافية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية صناعية
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية صناعية

## المستخلص

اذ يعد اختيار الموقع الصناعي لانشاء الصناعات الخدمية ضمن منطقة الدراسة من المواضيع المهمة ، لكون المعرفة الجغرافية توفر الادراك والفهم لمختلف العلاقات المكانية للظواهر الجغرافية من خلال ما تقدمه لقراءة فلسفة المكان من الناحية التطبيقية والنظرية ، ولابد من اختيار أنسب وأكثر الحلول واقعية لغرض تقليص الفجوات اعتماداً على الأساليب الفنية المعاصرة التي تتسجم مع منهجية البحث وذلك من خلال العمل على توظيف امكانيات برامج (GIS) لغرض تحقيق الأهداف المطلوبة من خلال استخدام أدوات التحليل المكاني التي تتوفر ضمن بيئة نظم المعلومات الجغرافية عن طريق بناء نموذج الملائمة المكانية (Suitabilit Model) من أجل اختيار أفضل الأماكن لانتخاب المواقع الصناعية الخدمية . ونظراً للأهمية الكبيرة التي يحتلها الموقع الصناعي في المؤسسة أو المشروع، فقد حظي باهتمام كبير من قبل التخطيط الصناعي في تحديده واختياره، وذلك من خلال إجراء الدراسة الدقيقة للجدوى الفنية والاقتصادية للبدائل المقترحة واختيار أمثلها، كما يعد قرار اختيار الموقع الصناعي من القرارات المهمة والصعبة والإستراتيجية التي تواجه الشركات الصناعية بسبب ضخامة حجم الاستثمارات المالية الموظفة، والتكاليف العالية لذلك. و باعتبار قرار اختيار الموقع الصناعي الأمثل قرارا إستراتيجيا طويل المدى فإنه يؤثر في مستقبل الشركة ويحدد إمكانية نجاحها من فشلها. ان الاختيار السليم للموقع الصناعي ضمن البيئة الحضرية للمدينة لكون الصناعة ركناً أساسياً للتقدم الاقتصادي والاجتماعي وتحقيق رفاهية الفرد ، فالاختيار الغير مناسب يعدّ من الامور التي لا يمكن تلافياها لأنه يمكن ان يؤدي إلى خسائر اقتصادية كبيرة ، فالمناطق الصناعية تعد نمطاً من الانماط الاقليمية للصناعة اذ انها تهدف الى تنظيم استعمالات الارض الحضرية بحيث لا تكون المناطق الصناعية عبئاً على استعمالات الارض الاخرى ، وتخفيف الضغط على المنطقة المركزية والمناطق المزدهمة وبسبب توسع استعمالات الارض لاسيما السكنية منها لازدياد اعداد السكان فقد شهدت تلك الاستعمالات تداخلاً فيما بينها لاسيما الاستعمالات الصناعية مع الاستعمالات الاخرى وهذا يدعو الى البحث عن مواقع خارج المنطقة المركزية . وهدفت الدراسة الى انتخاب مواقع الخدمة الصناعية بديلة عن المواقع الحالية او ترحيل المواقع الحالية الى خارج المدينة بالاعتماد على مقومات طبيعية وبشرية بوصفها معايير ومقارنة المواقع الصناعية الحالية ومع المواقع الأكثر ملائمة باستعمال برامج نظم المعلومات الجغرافية لبناء نماذج مكانية لمواقع الخدمة الصناعية الممكن أقامتها مستقبلاً، أن تنظيم استعمالات الأرض يتطلب فرز الاستعمال الصناعي الخدمي في أماكن معينة بعيدة عن التداخل والتأثير المتبادل بين الفعالية الصناعية والاستعمالات الأخرى. وقد تم استخدام النمذجة المكانية بوصفها من الوسائل العلمية والمتبعة عالمياً في المجالات الجغرافية و الهندسية والتنموية والتخطيطية لإيجاد البيئة الملائمة للنشاط سواء أكان ذلك النشاط صناعياً أم زراعياً أم سكنياً في حيز جغرافي معين إذ عملت الدراسة على ايجاد افضل مواقع الملائمة المكانية لاختيار مواقع للصناعات المقترحة باستخدام طريقة القرار متعدد المعايير MCDM ومنهجية التحليل الهرمي AHP إذ تم تطوير عملية تحليل الملائمة على يد علماء المناظر الطبيعية ( اللاندسكيب) اولاً ومن بعدها تم صياغة أسس تحديد المواقع بواسطة والدو تويلر وتطورت بشكل كبير بعد ذلك في بيئة نظم المعلومات الجغرافية مستعينة بالعلوم الرياضية ( بحوث العمليات ) والعلوم المكانية كأدوات اساسية تؤدي الى الوصول الى نتائج أدق وفق الملائمة المكانية ، وبحسب المعايير والاعتبارات للطبقات وحسب الأهمية لكل عامل ، و انتجت الدراسة خمسة مستويات للملائمة تبدأ بدرجة ( ١.٢١ % قليلة جداً ) وبلغت درجة ( قليلة بنسبة ٨.٩٨ %) وسجلت ملائمة متوسطة بنسبة ( ٣٢.٣٢ %) في حين استحوذت ملائمة عالية النسبة الاعلى وهي ( ٥٠.٦٥ %) واخيراً بنسبة عالية جداً بنسبة ( ٦.٩٣ %).

## Abstract

Choosing the industrial site to establish service industries within the study area is an important topic, because geographical knowledge provides awareness and understanding of the various spatial relationships of geographical phenomena through what it provides to read the philosophy of place from the applied and theoretical point of view, and it is necessary to choose the most appropriate and realistic solutions for the purpose of reducing the gaps based on contemporary technical methods that are consistent with the research methodology by working to employ the capabilities of (GIS) programs for the purpose of achieving the required goals through the use of spatial analysis tools that are available within the environment of geographic information systems by building a spatial suitability model (Suitabilit Model) in order to choose the best places to select industrial and service sites.

Given the great importance of the industrial site in the institution or project, it has received great attention from industrial planning in determining and selecting it, through conducting a careful study of the technical and economic feasibility of the proposed alternatives and selecting the best of them. The decision to select an industrial site is also one of the important, difficult and strategic decisions facing industrial companies due to the huge volume of financial investments employed and the high costs involved. Considering that the decision to select the optimal industrial site is a long-term strategic decision, it affects the future of the company and determines the possibility of its success or failure.

The right choice of the industrial site within the urban environment of the city, as industry is a fundamental pillar of economic and social progress and achieving individual well-being, is an unavoidable matter because it can lead to significant economic losses. Industrial areas are a regional pattern of industry, as they aim to organize urban land uses so that industrial areas do not burden other land uses, and relieve pressure on the central area and crowded areas. Due to the expansion of land uses, especially residential ones, due to the increase in population, these uses have witnessed overlap with each other, especially industrial uses with other uses, and this calls for searching for sites outside the central area.

The study aimed to select industrial service sites as an alternative to current sites or to move current sites outside the city based on natural and human components as criteria and to compare current industrial sites with the most suitable sites using geographic information systems programs to build spatial models for possible industrial service sites to be established in the future. Organizing land uses requires sorting industrial service use in specific places away from the overlap and mutual influence between industrial activity and other uses. Spatial modeling was used as one of the scientific and globally followed methods in the fields of geography, engineering, development and planning to find the appropriate environment for the activity, whether that activity is industrial, agricultural or residential in a specific geographical area. The study worked to find the best spatial suitability sites to choose sites For the proposed industries using the multi-criteria decision method (MCDM) and the analytical hierarchy methodology (AHP), the suitability analysis process was developed by landscape scientists first, and then the foundations for determining the location were formulated by Waldo Tobler and developed significantly after that in the GIS environment using mathematical sciences (operations research) and spatial sciences as basic tools that lead to reaching more accurate results according to spatial suitability, and according to the criteria and considerations for the layers and according to the importance of each factor, and the study produced five levels of suitability starting with a degree of (1.21% very low) and reached a degree of (low at 8.98%) and recorded medium suitability at a rate of (32.32%), while high suitability acquired the highest percentage, which is (50.65%) and finally a very high percentage at a rate of (6.93%).



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : نسيم محمد عبد الهادي Naseem Mohammed Abdulhadi	عنوان الرسالة : التعاون السوفيتي - العراقي في مجال المياه ( ١٩٥٤-١٩٧٩ م)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٦٩	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.ريان ذنون محمود	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث ومعاصر
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث ومعاصر

## المستخلص

انتهج الاتحاد السوفيتي السابق بعد وفاة جوزيف ستالين في ٥ آذار ١٩٥٣م، سياسةً جديدةً تدعو الى الإنفتاح مع دول العالم الثالث، وكان من بين أدواته التي اعتمد عليها في تطبيق هذه الإستراتيجية هو التعاون مع البلدان العربية في مجال المياه لمساعدتها على استغلال مواردها المائية في الريّ والزراعة وبناء السدود وتشديد محطات انتاج الطاقة الكهرومائية، وكذلك تقديمه للمساعدات الإنسانية والاعانات المالية للبلدان التي عانت من حدوث الفيضانات مثل العراق وليبيا والجزائر.

إقتضت طبيعة الدراسة تقسيمه الى أربعة فصول تسبقها مقدمة وتتلوها خاتمة مع ملاحق عدة تخص الموضوع منها نصوص الاتفاقيات المتعلقة بالمياه، فضلاً عن قائمة بأهم المصادر المعتمدة في كتابة هذه الرسالة.

ركّز الفصل الأول الموسوم: " فيضان نهر دجلة ١٩٥٤م في العراق وموقف الاتحاد السوفيتي منه"، على وقوع هذا الفيضان باعتباره أسوأ الفيضانات التي مرّت على مدينة بغداد، كما تناول أيضاً موقف الاتحاد السوفيتي من هذا الفيضان، معرباً فيه عن مواساته للحكومة العراقية تجاه ما حدث، وتقديمه الدعم المادي والمعنوي للمكوبين من جرانه.

وبين الفصل الثاني الموسوم: "العلاقات العراقية - السوفيتية في مجال المياه (١٩٥٨-١٩٧٩م)"، بداية إنطلاق هذا التعاون وكيف نما وتطور بعد قيام النظام الجمهوري في العراق عام ١٩٥٨م، مبيناً أهم الاتفاقيات والمعاهدات التي أبرمت بين البلدين في ما يخص التعاون في استثمار مياه دجلة والفرات.

وعالج الفصل الثالث الموسوم: " المشاريع المقترحة والمنفذة من قبل الاتحاد السوفيتي في العراق (١٩٥٩-١٩٧٩م)"، أهم المشروعات التي اتفق على إقامتها في العراق من قبل السوفيت، وهي مشاريع مقترحة ومنفذة اتفق على إقامتها سوياً في المباحثات المشتركة التي عقدت في بغداد وموسكو.

وتطرق الفصل الرابع والأخير الموسوم: " دور الاتحاد السوفيتي في حل الخلافات المائية بين العراق وسوريا وتركيا وإيران (١٩٧١-١٩٧٥م)"، الى جهود السوفيت في حل المشاكل التي حدثت بين دول حوضي دجلة والفرات، ودوره في التوسط بين العراق وسوريا وتركيا حول نهر الفرات بسبب بناء سدّ كيبان التركي والطبقة السوري المقامان على النهر المذكور. كما بين جهود الوساطة التي قام بها الاتحاد السوفيتي أيضاً لحل الخلاف بين العراق وإيران حول شط العرب.

خرجت الرسالة بعدة نتائج مهمة أبرزها سعي الاتحاد السوفيتي الى توظيف عامل المياه في خدمة أهدافه السياسية والإقتصادية للولوج الى داخل المنطقة العربية عبر تلوّحه بتقديم المساعدات المالية والتقنية للدول العربية من أجل تشجيعها على استغلال مواردها المائية المتاحة فيها.

## Abstract

After the death of Joseph Stalin on 5 March 1953, the former Soviet Union adopted a new policy calling for openness with the third-world countries. Among the tools it relied on in implementing this strategy was cooperation with Arab countries in the field of water to help them exploit their water resources for irrigation and agriculture, building dams and constructing hydroelectric power plants, and providing humanitarian aid and financial assistance to countries that suffered from floods, such as Iraq, Libya, and Algeria.

On this basis, the thesis titled: "Soviet-Iraqi Water Cooperation 1954-1979", shed light on the water factor as one of the main pillars on which relations between the Soviet Union and

Iraq were based, and the subsequent developments that took place after the fall of the monarchy on 14 July 1958 and the establishment of the republican regime in its place. These developments were exemplified by the conclusion of technical and economic cooperation agreements between the two countries to establish water projects on the Tigris and Euphrates rivers and their tributaries and other projects that demonstrated the depth of relations between both countries.

The nature of the study required it to be divided into four chapters, preceded by an introduction and followed by a conclusion, with several appendices related to the topic, including the texts of water-related agreements, in addition to a list of the most important sources used in writing this thesis.

The first chapter, titled: "The 1954 Tigris River Flood in Iraq and the Soviet Union's Attitude towards it", focused on the occurrence of this flood as one of the worst floods ever experienced by the city of Baghdad, that was almost drowned if not for the solidarity of the army, police and residents in saving it. The chapter also addressed the Soviet Union's position on the flood, expressing its sympathy to the Iraqi government for what happened and its material and moral support for those affected by the flood.

The second chapter, entitled: "Iraqi-Soviet Relations in the Field of Water (1958-1979)", explained the beginning of this cooperation and how it grew and developed after the establishment of the republican regime in Iraq in 1958, indicating the most important agreements and treaties concluded between the two countries regarding cooperation in exploiting the waters of the Tigris and Euphrates, and the efforts of the Soviet Union in establishing and financing water projects such as dams, reservoirs, canals, hydroelectric plants and other projects.

The third chapter, titled: "Proposed and Implemented Projects by the Soviet Union in Iraq (1959-1979)", tackled the most important projects that were agreed to be established in Iraq by the Soviets, which were proposed and implemented together in the joint talks held in Baghdad and Moscow. These projects varied from the construction of dams on the Tigris and Euphrates rivers and their tributaries, to others that were rebuilt again, such as al-Hindiya Dam and the construction of vocational centers to train Iraqi cadres using Soviet expertise, and so on.

The fourth and final chapter, titled: "The Role of the Soviet Union in Resolving Water Disputes between Iraq, Syria, Turkey and Iran (1971-1975)", discussed the Soviet Union's efforts in resolving the problems that occurred between the countries of the Tigris and Euphrates basins, and its role in mediating between Iraq, Syria and Turkey over the Euphrates River due to the construction of the Turkish Keban and Syrian Tabqa dams built on the said river. The chapter also outlined the mediation efforts undertaken by the Soviet Union to resolve the dispute between Iraq and Iran over Shatt al-Arab. The importance of these two mediations is a testament to the depth of these relations between the two countries.

The thesis drew several important conclusions, most notably that the Soviet Union sought to employ the water factor in the service of its political and economic objectives to gain access to the Arab region by making hints to provide financial and technical assistance to the Arab countries to encourage them to exploit their available water resources. The Soviet Union offered various materials, food, and logistical aid to Arab countries affected by the flood, such as Iraq, Libya, and Algeria, all of which were subjected to Western anti-communist colonization.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

<b>عنوان الرسالة : منطقة زاوه_ دراسة في الجيومورفولوجيا التطبيقية</b> <b>Zawa Area - A study In Applied Geomorphology</b>	<b>اسم الطالب : عبدالرزاق فائق حسين</b> <b>Abdul Razzaq Naif Hussein</b>
<b>القسم : الجغرافية</b>	<b>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</b>
<b>الشهادة : ماجستير</b>	<b>طبيعة البحث : اكايمي</b>
<b>الجيومورفولوجيا</b>	<b>الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية - الجيومورفولوجيا</b>
<b>دكتوراه</b>	<b>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</b>
<b>الجيومورفولوجيا</b>	<b>الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية - الجيومورفولوجيا</b>

### المستخلص

تهدف دراستنا الموسومة (منطقة زاوه\_ دراسة في الجيومورفولوجيا التطبيقية) إلى دراسة جيومورفولوجية منطقة زاوه الواقعة شمال العراق بين دائرتي عرض (N ٣٦° ٥٤' ٥٤" - N ٣٦° ٤٧' ٣٦") شمالاً وقوسي طول (E ٤٩° ٥٣' ٤٢" - E ٤٣° ٨' ٢٨") شرقاً، إذ تبلغ مساحتها (١٠٠.٧) كم<sup>٢</sup>، مشكلةً بذلك إقليماً جيومورفياً مستقلاً ذي حدود طبيعية واضحة التضاريس، إذ يحدها من الشمال حوضا وادي هشكرو، وادي دهوك، وبينما يحدها من الشرق طية مقعرة والتي تفصلها عن منحدرات طية بريفاكا المحببة، ومن الجنوب الشرقي فيحدها حوض وادي كورتك، أما من الجنوب والغرب فتم اقتطاعها عند خط كنتور (٤٢٢) متر فوق سطح البحر.

اهتمت الدراسة في معرفة العوامل الطبيعية المشكلة لمنطقة، والتي تمثلت بالبنية الجيولوجية، إذ غطت تكوينات الزمن الثالث وترسبات الزمن الرابع منطقة الدراسة، وبيئت أثر التضاريس وخاصة عامل الارتفاع الذي تروح بين (١٠٢٢ - ٤٢٢) متر، ومستوى انحدار بين (أكبر من ٣٠ - ١.٩ - ٠) درجة حسب تصنيف (Zink)، وإن لمناخ الزمن الجيولوجي الرابع (العصر المطير) دوراً واضحاً في تشكيل المظاهر الأرضية، فضلاً عن دور المناخ الحالي في تنشيط العمليات الجيومورفية، إذ ما علمنا أن مناخ منطقة زاوه شبه رطب حسب معادلة (فورنية) وبمعدل تساقط مطري (٥٧٦) ملم للدورة المناخية ١٩٩٠ - ٢٠٢٠ م لمحطة دهوك المناخية، الأمر الذي أدى إلى نشاط عمليات التعرية المائية الهدمية، وتبين أن هناك نوعين من الترب حسب تصنيف (Buring) هما الترب الصخرية بمساحة (٥٢.٦ كم<sup>٢</sup>) والترب البنية ذات السمك العميق بمساحة (٤٨.١ كم<sup>٢</sup>)، وتوصلت الدراسة إلى وجود خمسة أصناف لكثافة الغطاء النباتي، وحسب مؤشر الغطاء الخضري (NDVI) وهي صنف كثافة الغطاء النباتي القليل جداً والقليل والمتوسط الكثافة والكثيف والكثيف جداً. اسفرت نتائج الدراسة عن وجود (٢١) حوضاً مقسمةً على (٥ أحواض) من الرتبة الثالثة و(١٦ حوضاً) من الرتبة الثانية، فجاءت نتائج الخصائص المساحية أن أكبر الأحواض هو حوض (B1) بمساحة (٦.٧٥) كم<sup>٢</sup>، وأصغر تلك الأحواض هو (Bb16) بمساحة (١.٣٠) كم<sup>٢</sup>، أما الخصائص الشكلية فتباينت الأحواض من حيث قرب شكلها من الاستدارة والاستطالة، فكان الحوض (Bb14) أكبر الأحواض استدارةً ونسبة (٠.٧٤) كم<sup>٢</sup>/كم، أما الحوضان (Bb1, Bb8) بنسبة متساوية (٠.٤٥) كم<sup>٢</sup>/كم، فكانتا أكبر الأحواض استطالةً، لاقتراب نسبتهما من (الصفير) وابتعادهما عن الواحد الصحيح، وجاءت خصائص نسبة التضرس شديدة حسب تصنيف (Strahler) بسبب وجود الطية المحببة ذات الارتفاع العالي، أما المراتب النهرية فبلغت (١٢٦) مجرى موزعةً على (٨٨) مجرى للمرتبة الأولى و(٣٣) مجرى للمرتبة الثانية و(٥ مجاري) للمرتبة الثالثة، بمجموع أطوال بلغ (١٣٩.٩٤) كم، وبمعدل نسبة تشعب لجميع المراتب (٣.١٤)، بكثافة تصريفية طويلة منخفضة حسب تصنيف (Strahler 1957)، بسبب النفاذية العالية للمكاشف الصخرية، وبدالة تعرج (متعرج) حسب تصنيف (Morisaw 1985).

اثبتت نتائج الدراسة أهمية استخدام معطيات نظام الاستشعار عن بعد ونظام تحديد المواقع (GPS) والمرئيات الفضائية (Landsat8) ضمن بيئة نظم المعلومات الجغرافية (GIS) من أجل تصنيف المظهر الأرضي حسب تصنيف مركز بحوث الفضاء الهولندي (I.T.C)، إذ تضمنت المنطقة مظاهر بنيوية وتعرؤية وارسابية وكارستية، ومظاهر ناتجة عن حركة المواد الأرضية وعن حركة الكائنات الحية، والتي تم قياسها حقلياً وتم رسم خريطة جيومورفية لتلك المظاهر. بينت الدراسة وجود تطبيقات جيومورفية في منطقة زاوه مع إمكانية استثمار تلك الأراضي من خلال تصنيف استعمالات الأرض، والتي بينت نتائجها أن هناك استخدامات عدة هي الأراضي السكنية والزراعية والرعية والجرداء والأراضي ذات الاستخدام الترويحي (الترفيهي)، وبيان إمكانية استثمارها، فضلاً عن تقييم الأراضي الزراعية من خلال خريطة القابلية الانتاجية لفليح الطاني، ومن ثم بيان مخاطر البيئة الجيومورفية لتلك الأراضي عن طريق بناء نموذج لمخاطر حركة المواد الأرضية من خلال دمج طبقات عدة وهي طبقة (التكوينات الجيولوجية والرواسب، الانحدار، كثافة التراكيب الخطية، الأمطار، كثافة الشبكة المائية، استعمالات الغطاء الأرضي)، وفقاً له، تم تحديد المناطق المرتفعة من طية زاوه والشديدة الانحدار ذات مخاطر بيئة، وخاصة في حركة المواد على السفوح الشمالية المطلة على مدينة دهوك.

## Abstract

Our study, entitled (Zawah Region - A Study in Applied Geomorphology), dealt with a geomorphic study of the Zawah region, located in northern Iraq, between two latitudes ( $36^{\circ} 50' 54''$  N -  $36^{\circ} 47' 1''$  N) to the north and two arcs of longitude ( $E 42^{\circ} 53' 49''$  E -  $43^{\circ} 8' 28''$  E) to the east, as its area is ( 100.7 km<sup>2</sup>, thus forming an independent geomorphic region with clear natural boundaries and topography, as it is bordered to the north by the Wadi Hashkaru and Wadi Dohuk basins, while to the east it is bordered by the concave fold that separates it from the slopes of Mount Kasri Habkara, and to the south-east it is bordered by the Wadi Kurtak basin, as for South and west, it was cut off at a contour line (422) meters above sea level Where the sediments of the slopes of the fourth geological period end, the practical aspects related to worker activity and the geomorphic processes that gave the region its natural regional character were demonstrated, and the extent of this's impact on human use therein.

The study was interested in knowing the natural factors affecting the region, which were represented by the geological structure, as the formations of the Tertiary period and the deposits of the fourth period covered the study area. It showed the effect of the topography, especially the height factor, which ranged between (422 \_ 1022) meters, and the level of slope between (1.9 – 0 \_ 30 more than. ) Degree according to classification (Zink), The climate of the fourth geological time (the rainy era) had a clear role in shaping the terrestrial appearances, not to mention the role of the current climate in activating geomorphic processes, as we know that the climate of the Zawa region is semi-humid according to the (Fournier) equation, with an average rainfall of (576) mm for the 1990 climate cycle - 2020 AD for the Dohuk climate station, which led to the activity of destructive water erosion processes. It was also found that there are two types of soils according to the Buring classification: rocky soils with an area of (52.6 km<sup>2</sup>) and brown soils of deep thickness with an area of (48.1 km<sup>2</sup>). The study found that there are five types of natural vegetation, according to the vegetation cover index (NDVI), which are the types of vegetation density: very little, little, medium density, dense, and very dense. The morphometric characteristics of the region's basins, which amount to (21) basins, were analyzed, divided into (5 basins) of the third order. And (16 basins) of the second rank. The results of the areal characteristics showed that the largest basins are Basin (B1) has an area of (6.75) km<sup>2</sup>, and the smallest of these basins is (Bb16) with an area of (1.30) km<sup>2</sup>. As for the formal characteristics, the basins varied in terms of their shape being close to roundness and elongation. Basin (Bb14) was the most rounded basin, with a ratio of (0.74) km<sup>2</sup>/ km, as for the two basins (Bb1, Bb8), with an equal ratio of (0.45) km<sup>2</sup>/km, they were the most elongated basins, as their ratio was close to (zero) and far from the correct one, and the characteristics of the rate of concretion were severe according to the (Strahler) classification. Due to the presence of the high-altitude anticline, the river levels reached (126) streams, distributed among (88) streams for the first class, (33) streams for the second rank, and (5 streams) for the third rank, with a total length of (139.94) km, and an average bifurcation ratio. For all grades (3.14), with a low linear drainage density according to the

classification of (Strahler 1957), due to the high permeability of the rock exposures, and a meandering (zigzag) according to the classification of (Morisaw 1985). Then the ground appearance was classified according to the classification of the Netherlands Space Research Center (I.T.C), field studies and satellite visuals (Landsat8) with a resolution of (30) metres, as the region included structural, erosional, sedimentary and karstic features and features resulting from the movement of ground materials and the movement of living organisms, and a drawing A geomorphic map of these features. Then the study dealt with geomorphic applications and the possibility of investing that land by classifying the uses of the land, which showed that there are several uses: residential, agricultural, pastoral, barren, and recreational land, and explaining the possibility of investing them. In addition to evaluating the agricultural lands through a map of the productive potential of Al-Ta'i peaches, and then explaining the risks of the geomorphic environment of that land by building a model of the geomorphic risks by integrating several layers, namely the layer (geological formations and sediments, slope, material movement layer, rainfall, water network density). According to him, the high and steep areas of the Zawa anticline were identified as having environmental risks, especially in the movement of materials on the northern slopes overlooking the city of Dohuk.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : أثر استراتيجية سنبيس (S.N.I.P.S) في تحصيل طلاب الصف الرابع الإعدادي لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية وتنمية تفكيرهم الإيجابي <b>The effect of the SNIPS strategy (S.N.I.P.S) on fourth grade students' academic achievement of the Holy Qur'an and Islamic education and developing their positive thinking</b>	اسم الطالب : نشوان محمد حميد <b>Nashwan Muhammad Hamid</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٧٣
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢ المشرف : د. ازار هار طلال حامد
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

### المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف إلى أثر استراتيجية سنبيس (S.N.I.P.S) في تحصيل طلاب الصف الرابع العلمي لمادة القرآن الكريم و التربية الإسلامية وتنمية تفكيرهم الإيجابي .

ولتحقيق هدف البحث وضع الباحث ثلاث فرضيات صفرية ، الأولى : الفرضية الصفرية الاولى متعلقة بالتحصيل ، والثانية الفرضية الصفرية الرئيسية والثالثة الفرضية الصفرية الرئيسية الثالثة: فتعلقت بتنمية التفكير الإيجابي ، وقد تكونت عينة البحث من طلاب الصف الرابع العلمي في مدينة الموصل الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي (٢٠٢٣\_٢٠٢٤) اختيروا عشوائياً من مجتمع البحث ، وتم توزيعهم إلى مجموعتين مثلت أحدهما المجموعة التجريبية المكونة من (٤٢) طالباً درسوا وفق استراتيجية سنبيس (S.N.I.P.S) ومثلت الأخرى المجموعة الضابطة المكونة من (٣٨) طالباً درسوا بالطريقة الاعتيادية .

وقد استعمل الباحث التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين وأجرى عملية التكافؤ على مجموعتي البحث في متغيرات العمر الزمني محسوباً بالشهور، والمعدل العام للطلاب في الفصل الثالث ، واختبار الذكاء ، والاختبار التفكير الإيجابي القبلي ، و المستوى التعليمي للابوين.

وتطلب تحقيق هدفى البحث إعداد أداة واحدة الأولى كانت اختباراً تحصيلياً مكوناً من (٣٠) فقرة اختبارية من نوع الاختيار من متعدد ومقالي محدود الإجابة ، أما الأداة الثانية فقد تبنى الباحث مقياس التفكير للمولى (٢٠٢١) المكون من (٥٠) فقرة ، وقد تحقق الباحث من صدقهما وثباتهما وقوة تمييز فقراتهما.

وكانت التجربة قد بدأت في يوم الأربعاء الموافق (٢٠٢٣/١٠/١٨) وانتهت إلى يوم الإثنين الموافق (٢٠٢٤/١١/٨) ، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام الاختبار التائي (t test) لعينتين مستقلتين وأظهرت النتائج ما يأتي :

١. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة(٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست وفق استراتيجية سنبيس (S.N.I.P.S) ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في متغير التحصيل ولصالح المجموعة التجريبية
٢. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة(٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست وفق استراتيجية سنبيس (S.N.I.P.S) ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية التفكير الإيجابي ولصالح المجموعة التجريبية .
٣. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية سنبيس (S.N.I.P.S) ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية مجال التوقعات الإيجابية نحو المستقبل
٤. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية سنبيس (S.N.I.P.S) ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية مجال المشاعر الإيجابية.
٥. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية سنبيس (S.N.I.P.S) ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية مجال مفهوم الذات الإيجابي.

٦. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية سنييس (S.N.I.P.S) ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية مجال الرضا عن الحياة.

٧. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلاب المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية سنييس (S.N.I.P.S) ودرجات طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية مجال المرونة الإيجابية.

١. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطلاب المجموعة التجريبية في تنمية التفكير الإيجابي.

٢. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطلاب المجموعة التجريبية في تنمية مجال التوقعات الإيجابية نحو المستقبل .

٣. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطلاب المجموعة التجريبية في تنمية مجال المشاعر الإيجابية .

٤. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطلاب المجموعة التجريبية في تنمية مفهوم الذات الإيجابي .

٥. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطلاب المجموعة التجريبية في تنمية الرضا عن الحياة.

٦. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطلاب المجموعة التجريبية في تنمية المرونة الإيجابية .

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها أن استراتيجية سنييس (S.N.I.P.S) كان لها دور كبير في تحسين ورفع المستوى التحصيلي لطلاب الصف الرابع العلمي في مادة القرآن الكريم و التربية الإسلامية وتنمية تفكيرهم الإيجابي ، كما أوصى الباحث بعدد من التوصيات منها توجيه قسم الإعداد والتدريب في المديرية العامة لتربية نينوى نحو عقد ندوات تثقيفية للمدرسين والطلاب عن دور التفكير الإيجابي في بلورة شخصية الطالب الإيجابية ، واستكمالاً للبحث الحالي وضع الباحث مقترحات لبحوث مستقبلية منها أثر استراتيجية سنييس (S.N.I.P.S) في اكساب طلاب الصف الرابع العلمي للمفاهيم الإسلامية وتنمية القيم الاخلاقية لديهم .

## Abstract

In light of the research results, the researcher came out with a number of conclusions, including that the (S.N.I.P.S) strategy had a role in improving and raising the academic achievement level of fourth-grade students in the subject of the Holy Qur'an and Islamic education and developing their positive thinking. The researcher also recommended a number of recommendations, including emphasis on Islamic education teachers. Her teachers encourage students to participate in extracurricular activities to enhance their self-confidence and develop their creative abilities. As a continuation of the current research, the researcher developed proposals for future research, including the effect of the SNIPS strategy (S.N.I.P.S) on first-year intermediate students' achievement of the Holy Qur'an and Islamic education and developing their positive thinking. 1. There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students of the experimental group who will study according to the SNIPS strategy (S.N.I.P.S) and the scores of the students of the control group who will study according to the normal method in the academic achievement variable. 2. There is no statistically significant difference at Level (0.05) between the average scores of the students in the experimental group who will study according to the SNIPS strategy (S.N.I.P.S) and the scores of the students in the control group who will study according to the usual method in the positive thinking scale .Al-Baadi. 3. There is no statistically significant difference at the level (0.05) between the average of the pre- and post-applications of the positive thinking scale test among the students of the experimental group.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : المباحث العقيدية المتعلقة بالنبي سليمان عليه السلام "جمعاً ودراسة" <b>Doctrinal investigations related to the Prophet Suleiman, peace be upon him, "collection and study"</b>	اسم الطالب : مجاهد غازي محمد <b>Mujahid Ghazi Muhammad</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٨٣
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قرآن	طبيعة البحث : اكايمي تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : علوم قرآن وتربية اسلامية / الدقيق : اصول الدين - عقائد	الدرجة العلمية : استاذ المشرف : د.راند سالم شريف

### المستخلص

تقوم هذه الرسالة والموسومة بالمباحث العقيدية المتعلقة بالنبي سليمان "جمعاً ودراسة" بجمع مباحث العقيدة الخاصة بالنبي سليمان عليه السلام، ودراسة تلك المباحث.

وقد جمعت فيها مباحث العقيدة لهذا النبي العظيم من أنبياء الله تعالى، والذي حفلت آيات القرآن الكريم بمدحه تارة، والرد على منكري نبوته تارة وذكر سيرته تارة أخرى، فقد ذكره الله تعالى في كتابه الكريم ١٧ مرة، وذكر في احاديث نبوية عظيمة، تثبت له عظيم القدر والمنزلة عند الله تعالى.

وقد قسمتها الى مقدمة واربعة فصول وخاتمة ، وكما يأتي :

**المقدمة :** وقدمت فيها بياناً مختصراً لأهمية الموضوع وأسباب اختياره بالإضافة إلى مشكلة البحث، والمنهج المتعمد في الرسالة، مع ذكر بعض الدراسات السابقة التي تناولت النبي سليمان من جوانب أخرى، ثم بيان خطة البحث التي اعتمدها، والصعوبات التي واجهت الرسالة.

**أما الفصل الأول :** ففيه تمهيد للرسالة وكما يلي :

بدأت في المبحث الأول منه بذكر المبادئ العشرة لعلم العقيدة الإسلامية، والتي هي بمثابة المدخل لدراسة المواضيع العقيدية، وهي : تعريف علم العقيدة لغة واصطلاحاً ، وبيان موضوعه ، وأهميته ، وذكر ثمرات هذا العلم ، ثم نسبته بين العلوم الدينية ، وتحديد الواضع لهذا العلم ، وذكر أسماء علم العقيدة ، ومصادر استمداده والاستدلال عليه ، ثم بيان حكم تعلمه ، وأخيراً المسائل التي يتناولها هذا العلم .

**أما المبحث الثاني** فتحدث فيه عن النبوة والرسالة وخصائص كل منهما ، ثم المبحث الثالث الذي يحتوي على إثبات نبوة سليمان من خلال القرآن الكريم ، ثم إثبات وراثته النبوة من أبيه داود وجمعه بين الملك والنبوة.

**الفصل الثاني :** سيرة سيدنا سليمان وما يتعلق بها :

ويتناول المبحث الأول منه التعريف بسيدنا سليمان عليه السلام من حيث التحقيق في شجرات النسب الواردة في الكتب التاريخية ، ثم الكلام عن زوجاته وأولاده ، وبعد ذلك ذكر لما ورد من صفاته ، وختامها الكلام عن ولادته ثم وفاته .

ويسلط المبحث الثاني الضوء على البعدين المكاني والزمني في حياة سيدنا سليمان عليه السلام . بالإضافة الى ما تميز به عصره من مميزات.

**الفصل الثالث :** المعجزات والكرامة :

يقدم المبحث الأول مدخلاً الى كل من المعجزة والكرامة من خلال التعريف بهما وتحديد شروط المعجزة، وإثبات حقيقة الكرامة ، ثم تحديد الفرق بين كل منهما.

ويأتي المبحث الثاني بالكلام عن كرامة الذي عنده علم من الكتاب – وهو أحد وزراء سيدنا سليمان عليه السلام - وكيف أنه أحضر عرش بلقيس الى مجلس النبي سليمان عليه السلام في طرفة عين.

أما معجزات سيدنا سليمان عليه السلام فهي ما يحفل به المبحث الثالث ، بدأً من فهمه لمنطق الطير وما قدمه الهدهد من مفاجئة لسيدنا سليمان بإرشاده الى قوم سبا الذين كانوا يعبدون الشمس ، وختاماً بمعجزة إذابة النحاس كعين الماء الجارية للنبي سليمان عليه السلام.

وختم الفصل بالمبحث الرابع الذي يلفت النظر الى ما ختم به القرآن الكريم حديثه عن معجزات النبي سليمان ، ويتناول ذلك موضعاً مقاصد الآيات ومعانيها.

**الفصل الرابع :** شبهات وردود :

إن من أبرز التهم الباطلة التي رمي بها النبي سليمان عليه السلام – تهمة السحر – والتي يرثه الله منها في كتابه الكريم ، وهو موضوع المبحث الأول من الفصل.

**أما المبحث الثاني** فيرد على شبهة قتل سيدنا سليمان عليه السلام للخيل بعد أن شغلته عن ذكر الله تعالى ، وأنه إنما مسح عليها إكراماً وحباً لها ، فإنه أحب الخيل لأجل تقوية دينه ، والخيل لم تكن لتشغله يوماً عن ذكر الله تعالى.

ويأتي الرد الى الشبهات المثارة عن فتنة سيدنا سليمان عليه السلام " ، في المبحث الثالث ، لتبرئته من تلك التهم الزائفة ، وتبين حقيقة تلك الفتنة وسببها.

وختم المباحث بالرد على مزاعم الكيان المحتل لأرض فلسطين ، واستباحته المسجد الأقصى بحجة وجود ما يسمى بهيكل سليمان ، فيبين المبحث الرابع زيف تلك الادعاءات بالحجة والدليل .

**الخاتمة :** وفيها ذكرت أهم النتائج التي توصلت اليها من خلال الرسالة



## Abstract

**This thesis collects and studies the issues of belief regarding the Prophet Suleiman, peace be upon him, to present a comprehensive picture of the correct belief in this noble Prophet, and responds to the suspicions and falsehoods raised about him throughout the ages and time .**

**The thesis included an introduction, four chapters, and a conclusion, as follows.**

**Introduction: I presented a brief statement of the importance of the topic, the reasons for choosing it, and the intentional approach in the thesis, mentioning some previous studies that dealt with the Prophet Suleiman, peace be upon him, from other aspects, then explaining the research plan that I adopted. Chapter One: Introduction to the thesis :**

**In the first section, I began by mentioning the ten principles of the science of Islamic doctrine, which serve as an introduction to the study of doctrinal topics, which are: defining the science of doctrine linguistically and terminologically, explaining its subject matter and importance, mentioning the fruits of this science, then attributing it among the religious sciences, defining the originator of this science, and mentioning The names of the science of belief, the sources of its extraction and inference, then an explanation of the ruling on learning it, and finally the issues that this science deals with .As for the second section, he talked about prophecy, the message, and the characteristics of each, beginning by defining them, then explaining the difference between the two terms, then mentioning the characteristics of the prophets, peace be upon them, then ruling on the ijihad of the prophets, peace be upon them. The third section contains proof of the prophecy of Suleiman, peace be upon him, through the Holy Qur'an, then proof of his inheritance of prophecy from his father David, peace be upon him, and his combination of kingship and prophecy. Chapter Two: The biography of the Prophet Suleiman, peace be upon him, and what is related to it: The first section deals with the biography of the Prophet Suleiman, peace be upon him, in terms of investigating the genealogical trees mentioned in historical books, then talking about his wives and children, peace be upon him, and after that a mention of what was reported about his qualities, peace be upon him, and concluding with talking about his birth and then his death, peace be upon him. The second section sheds light on the spatial and temporal dimensions in the life of Suleiman, peace be upon him, in addition to the characteristics that distinguished his era. Chapter Three: Miracles and Dignity: The first section provides an introduction to both the miracle and dignity by defining them, defining the conditions for the miracle, proving the reality of dignity, and then defining the difference between each of them. The second section talks about the dignity of the one who had knowledge of the book - he was one of the ministers of the Prophet Suleiman, peace be upon him - and how he brought the throne of Bilqis to the council of the Prophet Suleiman, peace be upon him, in the blink of an eye. As for the miracles of the Prophet Suleiman, peace be upon him, they are what the third section is full of, starting with his understanding of the logic of birds and the surprise that the hoopoe provided to Suleiman, peace be upon him, by guiding him to the people of Sheba who worshiped the sun, and who were owned by a woman named Bilqis, and then Suleiman,**

peace be upon him, sent messages through the mediation of the hoopoe to those people. The queen, until she and her people converted to Islam. And after that speech about the ant that addressed her people, warning them of the army of Suleiman, peace be upon him, and he smiled and laughed at what that ant said, and then many types of creatures mocked by God Almighty .

as soldiers in the hand of the Prophet the King, peace be upon him. The wind flows by the command of Suleiman, peace be upon him, another miracle that is covered in the study, and the jinn perform special works for him, including construction, extracting treasures from the seas, various industries, and finally the miracle of melting copper like a spring of flowing water. The chapter concludes with the fourth section, which draws attention to what the Holy Qur'an concluded its talk about the miracles of the Prophet Suleiman, peace be upon him, and deals with that, explaining the purposes and meanings of the verses.

**Chapter Four: Suspicions and Responses:** One of the most prominent false accusations against the Prophet Suleiman, peace be upon him, is the accusation of witchcraft, of which God Almighty acquitted him in His Noble Book, and it is the subject of the first section of the chapter. As for the second section, it responds to the suspicion that the Prophet Suleiman, peace be upon him, killed horses after they distracted him from the remembrance of God Almighty, and that he only wiped them out of honor and love for them, as he loved horses for the sake of strengthening his religion, and horses would never distract him from the remembrance of God Almighty. The response to the suspicions raised about "the sedition of Suleiman, peace be upon him," comes in the third section, to exonerate Suleiman, peace be upon him, from those false charges, and to clarify the truth of that sedition and its cause. The investigation concludes with a response to the claims of the occupying entity of the land of Palestine, and its desecration of Al-Aqsa Mosque under the pretext of the existence of the so-called Temple of Suleiman, peace be upon him. The fourth section shows the falsity of those allegations with evidence and evidence. **Conclusion:** I mentioned the most important results that I reached through the thesis.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : مستوى تحقيق مناهج العلوم للمرحلة المتوسطة لمهارات القرن الحادي والعشرين من وجهة نظر مدرسيها The level of achievement of middle school science curricula for twenty-first century skills from the point of view of their teachers	اسم الطالب : عبدالملك منيزل عباس Abdul Malik Munizal Abbas
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
المناهج وطرائق تدريس	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : مناهج وطرائق تدريس
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
المناهج وطرائق تدريس	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : مناهج وطرائق تدريس

### المستخلص

استهدف البحث الحالي التعرف على مستوى تحقيق مناهج العلوم للمرحلة المتوسطة لمهارات القرن الحادي والعشرين بصورة عامة من وجهة نظر مدرسيها ، وذلك من خلال الإجابة عن الأسئلة التالية منها: - ما مدى تحقيق مناهج العلوم للمرحلة المتوسطة لمهارات القرن الحادي والعشرين لكل مهارة على حدى والمهارات ككل من وجهة نظر مدرسيها؟ وهل يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين المتوسطات الحسابية المتحققة لمناهج العلوم ككل والمتوسط النظري تبعاً لمتغيري الجنس والخدمة؟ إذ بلغ مجتمع البحث الحالي (٤٣٣) مدرس ومدرسة ، واختيرت عينة عشوائية طبقية تناسبية من مدرسي المرحلة المتوسطة في مركز مدينة الموصل بواقع (195) مدرس ومدرسة من مدرسي العلوم (الكيمياء، الفيزياء، الاحياء) للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، ولتحقيق اهداف البحث تم اعداد استبانة مهارات القرن الحادي والعشرين المتكون من (٣٢) فقرة، اذ تم التأكد من صدق الاستبانة باعتماد (الصدق الظاهري، الصدق الذاتي، صدق البناء، الاتساق الداخلي)، اما الثبات تم بطريقة اعادة الاختبار، وبعد جمع البيانات وتحليلها ومعالجتها احصائياً اظهرت النتائج ادناه منها :-

- ١- حققت مناهج العلوم مهارات القرن الحادي والعشرين ككل بنسبة (٧٦%) وبترتيب المهارات الحياتية والوظيفية ، مهارات المعلوماتية والتكنولوجية ، مهارات التعلم والابتكار.
- ٢- وجود فرق بدلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) في مهارة التعلم والابتكار والمهارة المعلوماتية والتكنولوجية و المهارات الحياتية والوظيفية بين المتوسطين المتحقق والنظري ولصالح المتحقق .
- ٣- إن القيمة التائية المحسوبة عند الذكور من متغير الجنس وذوي الخدمة من عشر سنوات وأكثر قد بلغتا (٨٠٥٦١-٩٠٧٩٠) على التوالي وهما أكبر من القيمة التائية الجدولية البالغة (١٠٩٨٦) عند الذكور و (١٠٩٨١) عند ذوي الخدمة أكثر من عشر سنوات عند مستوى دلالة (٠.٠٥) وهذا يعني وجود فرق بدلالة إحصائية بين المتوسط الحسابي المتحقق والمتوسط الفرضي لكلاهما ولصالح المتوسط الحسابي المتحقق. أما القيمة التائية المحسوبة عند الإناث ومن ذوي الخدمة أقل من عشر سنوات والكل قد بلغت (٧٠٢٤٠-٨٠٦٣٦) وهم أكبر من القيمة التائية الجدولية (١٠٩٨٩-١٠٩٩٤) على التوالي وهذا يعني وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المتوسطات المتحققة والمتوسط الفرضي ولصالح المتحقق عند جميعهم.

٤- إن جميع القيم التائية الكلية المحسوبة في المهارات الثلاث في القرن الحادي والعشرين كانت أقل من القيمة التائية الجدولية (١٠٩٦٠) عند مستوى دلالة (٠.٠٥) درجة حرية (١٩٣) وهذا يعني عدم وجود فروق بالدلالة الإحصائية الكلية بين متوسطات الذكور والإناث في المهارات الثلاث.

في ضوء نتائج البحث خرج الباحث ببعض الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات منها:

لمنهج العلوم المقرر للمرحلة المتوسطة دور جيد في تحقيق مهارات القرن الحادي والعشرين الثلاث (التعلم والابتكار، المعلوماتية والتكنولوجية، المهنية وحياتية).

وفي ضوء النتائج يوصي الباحث الجهات ذات العلاقة بتنظيم قسم الاعداد والتدريب في مديرية تربية نينوى لجدولة الدورات التدريبية لمدرسي مادة العلوم بكافة فروعها غاية في توظيف مهارات القرن الحادي والعشرين في تدريس المادة. وقدم الباحث عدد من المقترحات منها:- مدى تحقيق مناهج العلوم لمهارات القرن الحادي والعشرين عند طلبة المرحلة المتوسطة في ضوء بعض المتغيرات.

## Abstract

The current research aimed to identify the level of achievement of the science curricula for the middle stage of the twenty-first century skills in general from the point of view of its teachers, and the extent to which the science curricula for the middle stage achieve the twenty-first century skills for each skill separately and the skills as a whole from the point of view of its teachers, and is there a statistically significant difference? At the level of (0.05) between the arithmetic averages achieved for the science curricula as a whole and the theoretical average according to the variables of gender and service? Is there a statistically significant difference at the level (0.05) between the level of achievement of twenty-first century skills by science curricula for the middle stage according to the gender variable? Is there a statistically significant difference at the level of (0.05) between the level of achievement of the science curricula for the middle stage of twenty-first century skills according to the service variable?

A sample of middle school teachers in the Mosul city center, numbering (195) science teachers (chemistry, physics, biology) for the academic year (2023-2024), was selected. To achieve the research objectives, a twenty-first century skills scale (32) items was prepared, The validity of the scale (face validity, self-validity, construct validity, internal consistency), and reliability were confirmed by the test-retest method, and the following results showed:

1-The science curricula achieved 21st century skills as a whole by (76%) and in the order of life and job skills, information and technology skills, learning and innovation skills.

2-There is a statistically significant difference in learning and innovation skills, information and technology skills, and life and job skills between the achieved and theoretical averages, and in favor of the achieved.

3-The calculated T-value for males of the gender variable and those with service for ten years or more reached (8.561-9.790), respectively, and they are greater than the tabulated T-value of (1.986) for males and (1.981) for those with service for more than ten years. Significance level (0.05). This means that there is a statistically significant difference between the achieved arithmetic mean and the hypothesized mean for both of them. As for the calculated T-value for females, those with less than ten years of service, and the total, it reached (8.636-7.240), and they are greater than the tabulated T-value (1.989-1.994), respectively. This means that there are statistically significant differences between the achieved averages and the hypothesized average, and in favor of the achieved average. All of them.

4-All the calculated T-values for the three skills for the twenty-first century and the total were less than the tabulated T-value (1.960) at a significance level of (0.05) degree of freedom (193). This means that there are no statistical significant differences between the averages of males and females in skills The three and the whole.

5-All the T-values calculated for the three skills for the twenty-first century and the total were less than the tabulated T-value (1.960) at a significance level of (0.05) degree of freedom (193). This means that there are no statistical significant differences between the averages of males and females when The three skills and the whole.

**In light of the research results, the researcher came up with some conclusions, recommendations and proposals as follows- :**

**First - Conclusions:**

**1-The science curriculum for the intermediate stage has a good role in achieving the three twenty-first century skills (learning and innovation, information and technology, vocational and life).**

**2-There are positive perceptions among science teachers about achieving the science curriculum in its specializations (physics, chemistry, biology) for twenty-first century skills.**

**3-There are similar trends for science teachers, regardless of their gender and years of service, in achieving a curriculum for twenty-first century skills.**

**4-Keeping pace with the content of science curricula in its specializations (physics, chemistry, biology) and global trends in integrating science with technology and societal issues.**

**5-Science curricula in the Iraqi educational system are restricted to the theoretical aspect at the expense of other aspects In light of the results, the researcher recommends the following to relevant authorities:**

**1- The Directorate of Education for Nineveh Governorate, Department of Preparation and Training, established training courses for teachers of the science curriculum (chemistry, physics, and biology) to employ twenty-first century skills in teaching their subjects.**

**2- Emphasis on educational media towards guiding science teachers in adopting twenty-first century skills when teaching the content of textbooks.**

**3- The Ministry of Education focused on twenty-first century skills and included them in the curriculum.**

**4- Emphasis on educational specialist supervision in urging science teachers to employ twenty-first century skills in their teaching of their subjects.**

**The researcher presented a number of suggestions, including:**

**1-The extent to which science curricula achieve twenty-first century skills for middle school students in light of some variables.**

**2- The effectiveness of a training program based on twenty-first century skills to provide science teachers with communication skills and technological literacy.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : ياسين مصلح خلف Yaseen Moslih Khalaf	عنوان الرسالة : التحليل النقدي للخطاب الديني: نصوص مختارة من عصر صدر الإسلام
الجامعة : الموصل	Critical Discourse Analysis of Religious Discourse: Selected Texts from Early Islamic Era"
رقم الاستمارة : ١٩٨	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢	القسم : اللغة الإنكليزية
المشرف : د.اسماعيل فتحي حسين	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة

## المستخلص

تعدُّ هذه الدراسة محاولةً لتحليل نصوصٍ مختارةٍ من الخطابِ الدينيِّ، والتي تعودُ إلى عصرِ صدرِ الإسلام، من منظورِ التحليلِ النقديِّ للخطاب. تستمدُّ الدراسةُ قيمتها من قلةِ الدراساتِ المتعلقةِ بالتحليلِ النقديِّ للخطاب، التي أجريت على الخطابِ الدينيِّ، وتحديدًا الخطابِ الإسلاميِّ. ففي هذه الدراسة، تم اختيارُ ثلاثِ خطبٍ لأبرزِ الشخصياتِ في الإسلام: خطبةُ الوداعِ للنبيِّ محمد ﷺ، وخطبةُ تنصيبِ أبي بكرِ الصديق، وخطبةُ الإمامِ عليِّ (٢١٠) في نهجِ البلاغة. لدراسةِ هذه الخطبِ الدينيَّةِ وتحليلها تعتمدُ الدراسةُ على المنهجِ الثلاثيِّ الأبعادِ لفيركلف (١٩٨٩). أهدُ الأسئلةُ التي تحاولُ الدراسةُ الإجابةَ عنها هو: كيف يكونُ خطابُ النبيِّ محمد ﷺ، وأبي بكرِ الصديق، والإمامِ عليِّ متناصًا؟ كما تهدفُ الدراسةُ إلى كشفِ الأيديولوجياتِ المُضمَّنةِ في نصوصِ هذه الخطبِ. بناءً على ذلك، تفترضُ الدراسةُ أنَّ الخطابَ في عصرِ صدرِ الإسلامِ هو خطابٌ متناصٌ، معتمدٌ على نصوصٍ دينيَّةٍ واجتماعيَّةٍ متنوعةٍ لنقلِ رسائله. أخيرًا، توصلتِ الدراسةُ إلى بعضِ النتائجِ المهمَّةِ: استُخدمتِ استراتيجياتُ نصيَّةٍ مختلفةٍ في الخطبِ الثلاثِ جميعها، فيما يتعلَّقُ بالتناصِ، فإنَّ الخطبَ الثلاثَ تتناصُ مع نصوصٍ دينيَّةٍ واجتماعيَّةٍ أخرى، يستمدُّ النبيُّ محمد ﷺ بعضَ نصوصه من الآياتِ القرآنيَّةِ، وكذلك يستمدُّ أبو بكرِ الصديق بعضَ نصوصه من الآياتِ القرآنيَّةِ، في حين يستمدُّ الإمامُ عليُّ بعضَ نصوصه من نصوصِ النبيِّ ﷺ و نصوصِ اجتماعيَّة. ومن هذا، يمكنُ القولُ أنَّ الخطابَ في عصرِ صدرِ الإسلامِ هو خطابٌ متداخلٌ النصوص. جميعُ الأيديولوجياتِ المُضمَّنةِ في هذه الخطبِ الثلاثِ ظهرتْ بأنَّها إجابيَّةٌ.

## Abstract

This study is an attempt to analyze selected texts of religious discourse that belong to the early Islamic era from a Critical Discourse Analysis perspective. The study gains its value from the lack of Critical Discourse Analysis studies conducted on religious discourse; more specifically, Islamic discourse. In this study, three Sermons of the most influential figures in Islam are selected: Prophet Muhammad's (Peace Be Upon Him) Farewell Sermon, Abu Bakr As-Siddiq's Inauguration Speech and Imam Ali's (210) Sermon in Nahjul Balagha. To approach these religious Sermons, the study adopts Fairclough's Three-Dimensional Model (1989). One of the questions the study tries to answer is how is the discourse of prophet Muhammad (PBUH), Abu Bakr As-Siddiq and Imam Ali intertextual? The study also aims to uncover the ideologies embedded within the text of the Sermons. Following these, the study hypothesizes that the discourse of the early Islamic era is intertextual, drawing upon various religious and social texts to convey its messages. Finally, the study arrives at some significant findings: Different textual strategies are used in all of the three Sermons. Concerning intertextuality, the three Sermons are intertextual with other religious and social texts. Prophet Muhammad (PBUH) draws upon Quranic verses. Abu Bakr As-Siddiq, also, draws upon Quranic verses, whereas Imam Ali draws upon the prophet's (PBUH) text and social texts. From this, it could be generalized that the discourse of the early Islamic era is intertextual. All of the ideologies embedded within these three Sermons appeared to be positive.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : عاصم محمد ضيف Asim Mohammed Dhaif	عنوان الرسالة : أثر استراتيجية الأبعاد السداسية في تحصيل طلاب الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافية وتنمية رشاقتهم المعرفية
الجامعة : الموصل	The effect of the six-dimensional strategy on the achievement of fifth literary grade students in geography and the development of their cognitive agility
رقم الاستمارة : ٢٠٦	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.رنا غانم حامد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الجغرافية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى معرفة (أثر إستراتيجية الأبعاد السداسية في تحصيل طلاب الصف الخامس الأدبي في مادة الجغرافية وتنمية رشاقتهم المعرفية). ولتحقيق هدف البحث اختار الباحث المنهج التجريبي، صاغ الباحث فرضيتين صفريتين، وتكونت عينة البحث الحالي تسعة وخمسين طالباً من طلاب الصف الخامس الأدبي للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) وزعوا إلى مجموعتين تجريبية وضابطة متكافئتين في متغيرات (العمر الزمني محسوباً بالشهور، ومعدل الذكاء، ودرجات الطلاب في مادة الجغرافية للصف الرابع الأدبي، والمعدل العام للصف الرابع، والمستوى الدراسي للوالدين، واختبار الرشاقة المعرفية القبلي)، وتم اختيار طلاب الصف الخامس الأدبي في إعدادية القيارة للبنين والبالغ عددهم (٣٠) طالباً ليمثلوا المجموعة التجريبية، وطلاب الصف الخامس الأدبي في ثانوية ازهليلة للبنين والبالغ عددهم (٢٩) طالباً ليمثلوا المجموعة الضابطة، وقد درست المجموعة التجريبية وفق استراتيجية الأبعاد السداسية والمجموعة الضابطة على وفق الطريقة الاعتيادية وأعد الباحث أداتين، الأولى اختبار تحصيلي لمادة الجغرافية من نوع اختيار من متعدد مكون من اربعين فقرة، وتم التحقق من صدقه الظاهري وصدق المحتوى بعرضه على مجموعة من الخبراء والمختصين واستخرج الباحث معامل الصعوبة والتمييز ل فقراته، وتم حساب ثباته باستخدام معادلة كودر ريتشاردسون وكان معامل ثباته (0,79) وهو معامل ثبات جيد. والأداة الثانية مقياس الرشاقة المعرفية المكون من ثلاثة أبعاد رئيسية، الانفتاح المعرفي، المرونة المعرفية، تركيز الانتباه،

وأصبح المقياس بصيغته النهائية مكوناً من ثلاثين فقرة تم عرضه على عدد من الخبراء والمختصين من أجل التحقق من صدقه الظاهري وتم استخراج قوته التمييزية وتم حساب ثباته بطريقة الفا كرونباخ وقد بلغ معامل الثبات المستخرج بهذه الطريقة (٠.٨٤)، بدأت التجربة يوم الخميس (٢٠٢٣/١٠/١٢) وانتهت يوم الثلاثاء (٢٠٢٤/١/٢) وبعد إنتهاء التجربة طبق الباحث أداتي البحث على طلاب المجموعتين (عينة البحث) حيث طبق الاختبار التحصيلي يوم الخميس بتاريخ (٢٠٢٤/١/٤) وطبق مقياس الرشاقة المعرفية يوم الأحد بتاريخ (٢٠٢٤/١/٧) بعد تعاون إدارة المدرستين، وأجريت المعالجات الإحصائية اللازمة باستخدام الإختبار التائي (T-test) لعينتين مستقلتين وأظهرت النتائج كالاتي:

١\_ يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستخدام استراتيجية الأبعاد السداسية ومتوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس باستخدام الطريقة الاعتيادية ولصالح المجموعة التجريبية.

٢\_ يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط تنمية الرشاقة المعرفية لطلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستخدام استراتيجية الأبعاد السداسية ومتوسط تنمية الرشاقة المعرفية لطلاب المجموعة الضابطة التي تدرس بالطريقة الاعتيادية ولصالح المجموعة التجريبية.

وخرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها :

١- التدريس وفق استراتيجية الأبعاد السداسية زاد من رغبة الطلاب بالمشاركة والمناقشة في الدرس، مما انعكس على رفع تحصيلهم الدراسي.

٢- استخدام استراتيجية الأبعاد السداسية له أثر في زيادة الرشاقة المعرفية لطلاب الصف الخامس الأدبي (المجموعة التجريبية).

وخرج الباحث بعدد من التوصيات منها :

١- اجراء وحدة الاعداد والتدريب في المديرية العامة في تربية نينوى دورات تدريبية لمدرسي الجغرافية ومدرساتها للمراحل الإعدادية على استراتيجيات التدريس الحديثة منها استراتيجية الأبعاد السداسية .

٢- على المديرية العامة لتربية نينوى وقسم الاعداد والتدريب إقامة برامج تدريبية للمدرسين والمدرسات على كيفية تنمية الرشاقة المعرفية عند الطلاب ومدى أهميتها.

كذلك قدم الباحث عدة مقترحات منها:

١- أثر استراتيجية الأبعاد السداسية في تحصيل طلاب الصف الرابع الأدبي في مادة الجغرافية وتنمية تفكيرهم التأملي.

٢- أثر استراتيجية الأبعاد السداسية في تحصيل طلاب الصف الثاني متوسط في مادة الجغرافية وتنمية التفكير الجانبي .

## Abstract

The research aims to find out (The effect of the six-dimensional strategy on the achievement of students in the fifth literary grade in geography and developing their cognitive agility). To reach the goal of the research, the researcher chose the experimental method, the sample of the research consisted of (59) students from the fifth literary grade for the academic year (2023-2024), they were distributed into two groups, an experimental group and a control group that were equal in terms of variables (chronological age calculated in months, IQ, students' grades in the geography subject for the fourth literary grade, the general average for the fourth grade, the academic level of the parents, and the pre-test of cognitive agility). The fifth literary grade students at Al-Qayyarah Preparatory School for Boys, numbering (30) students, were chosen to represent the experimental group, and the fifth literary grade students in Izhaila Secondary School for Boys, numbering (29) students, to represent the control group. The experimental group was studied according to the six-dimensional strategy, and the control group according to the usual method, the researcher prepared two tools: the first is an achievement test for geography, of the multiple-choice, consisting of (40) items. Its apparent validity and content validity were verified by presenting it to a group of experts and specialists. The researcher extracted the difficulty and discrimination coefficient for its items, and its reliability was calculated using the Kuder-Richardson equation and its stability coefficient was (0.79), which is a good stability coefficient. The second tool is the cognitive agility scale, which consists of three main dimensions:

- 1-Cognitive opening.
- 2-Cognitive flexibility.
- 3-Focusing attention.

Formulate hypotheses, explain predictions and support hypotheses, confirm and verify predictions or hypotheses. In its final form, the test consisted of (30) items, it was presented to a number of experts and specialists in order to verify its apparent validity. Its discriminatory power was extracted, and its reliability was calculated using the Cronbach's alpha method, the reliability coefficient extracted in this way reached (0.84), which is a good value for research purposes, as the reliability coefficient is considered good the closer it is to the correct one, the experiment began on Thursday (2023/10/12) and ended on Tuesday (2024/1/2). After the end of the experiment, the researcher applied the two research tools on the students of both groups (the research sample), where the achievement test was applied on 4/1/2024, Thursday, and the cognitive agility scale was applied on 2024/1/7, Sunday, after the cooperation of the administration of the two schools. The necessary statistical treatments were conducted using the T-test for two independent samples, and the results showed the follows:

- 1-There is a statistically significant difference at the level of significance (0.05) between the average grades of the experimental group that studied according to the six-dimensional strategy and the average grades of the control group that studied according to the usual method in the achievement of geography, in favor of the experimental group.
- 2-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average



**difference (development) between the scores of the pre- and post-test for the students of the experimental group who studied according to the six-dimensional strategy and the average difference between the scores of the pre- and post-test for the control group who studied according to the usual way in cognitive agility and in favor of the experimental group.**

**The researcher came up with a number of recommendations, including:**

- 1-The necessity of adopting the six-dimensional strategy in teaching geography to the fifth literary grade students because of its effectiveness in raising academic achievement and developing cognitive agility.**
- 2-Holding training courses from the Preparation and Training Unit in the General Directorate of Nineveh Education to train male and female teachers of geography and direct them to use modern strategies that develop cognitive agility and emphasize the positive role of the student, including the six-dimensional strategy.**
- 3-Including geography teacher preparation curricula in colleges of education and basic education with effective modern strategies and methods that develop cognitive agility, such as the six-dimensional strategy.**

**The researcher also presented several suggestions, including:**

- 1-The effect of the six-dimensional strategy on the achievement of fourth literary grade students in geography and the development of their reflective thinking.**
- 2-The effectiveness of the six-dimensional strategy in the achievement of second intermediate grade students in geography and the development of lateral thinking.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : شيماء شامل تحسين Shaima Shamil Tahseen	عنوان الرسالة : علاقة الخلفاء بالقادة العسكريين في العصر الأموي ( ٤١ - ١٣٢ هـ / ٦٦١ - ٧٥٠ م)
الجامعة : الموصل	The relationship of the caliphs with the military leaders in the Umayyad era(41-132 A.H. / 661-750 A.D.)
رقم الاستمارة : ٢١٥	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢	القسم : التاريخ
المشرف : د. عمر امجد صالح	طبيعة البحث : اكاديمي
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي - أموي
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي - سيرة وخلافة راشدة

## المستخلص

وقد انتضمت هذه الدراسة في مقدمة وتمهيد وثلاثة فصول، فضلاً عن الخاتمة التي تخللها أهم النتائج ، وكذلك احتوت على ملاحق متنوعة وقائمة بالمصادر والمراجع، فقد تضمن التمهيد التعريف بمفهوم القيادة في اللغة والاصطلاح والقيادة في القرآن الكريم ، ومفهوم القيادة العسكرية وشروطها، ومعايير اختيار القادة عند الخلفاء الأمويين وخصائص ومبادئ القادة عندهم، والأوضاع العامة في الدولة الأموية.

وجاء الفصل الأول تحت عنوان (العلاقة الايجابية في المجال السياسي والعسكري) حيث تطرقنا فيه إلى طبيعة العلاقة الايجابية من خلال محاور ثلاثة كان أولها الخبرة والحنكة العسكرية والسياسية للقائد والتجارب في القيادة والنتائج المتحققة على أرض الواقع من خلال الفتوحات الإسلامية في جبهات عدة.

في حين تناول الفصل الثاني (العلاقة الايجابية في المجال الاجتماعي والاقتصادي)، وتمثل في استعراض هذه العلاقة وايجابيتها من خلال ثلاثة محاور أيضاً جاء في مقدمتها صحبة القادة للخليفة وقوة قبائل هؤلاء القادة واسهامهم في المجال الاقتصادي والحضاري والعسكري ضمن الحملات العسكرية التي ساهموا بها.

أما الفصل الثالث فكان بعنوان (العلاقة السلبية في المجالات السياسية والعسكرية والاقتصادية والاجتماعية)، وقد احتوى على خمسة محاور منها، تفضيل المصالح الشخصية لبعض القادة ، وعدم تنفيذ أوامر الخليفة ، والتمرد ضد السلطة ومراكز النفوذ، وبروز العصبية القبلية لقبائل هؤلاء القادة، والمشاركة في الفتن والصراعات السياسية في البلاد.

وأخيراً جاءت الخاتمة لتحمل مجموعة من النتائج فيها كل الخلاصة التي خرجت بها الباحثة والتي رسمت حدود طبيعة وشكل معالم هذه العلاقة بسلبياتها وايجابياتها ، ثم احتوت الدراسة على الملاحق التي تضمنت مجموعة من الخرائط والجدول لتبيين وتوضيح طبيعة العلاقة الجغرافية للمناطق التي تم ذكرها في جنبات الرسالة ، ويتم ختام الأمر بقائمة مصادر ومراجع مثلت الموارد التي شكلت هذه الرسالة.

## Abstract

Historical studies that monitor the nature of human relationships between people and their reflection on the environment surrounding the targeted characters are among the most difficult studies and topics because they fall within the field of psychological analysis of these characters and the conclusion and analysis are proven to reach the desired results for this study by conducting approaches and comparisons to the nature of this relationship and its variables that are sometimes imposed by the environment. surrounding events.

The choice of the topic entitled ((The relationship of the caliphs with the military leaders in the Umayyad era 41-132 AH / 661-750 AD)) came as a proposal with the supervising professor, Professor Dr. Omar Amjad Saleh, and an attempt by the researcher to find out the nature of that relationship between the caliphs, leaders, and the military, and

to monitor and determine its features, through the factors that It led to them being chosen as leaders and sometimes giving them full powers in governance.

Choosing the topic will begin with the researcher examining the relationship between the caliphs and the leaders, monitoring it and determining its features, through the factors that led to the selection of the leaders and granting them almost absolute authority at times. From here we know the great importance of these topics in Islamic history, and in this study we discussed ((the relationship of the caliphs with the military leaders in The Umayyad era (41-132 AH / 661-750 AD), which revolves around clarifying the relationship between the caliphs and leaders in the period of time that lasted from one year (41-132 AH / 661-749 AD), that is, about a century (192 years), and many opinions have emerged. Events, whether political, military, social, or economic, had a major impact on the negative and positive sides of that relationship between them. The results of that were clear in the Islamic conquests, which included large parts of the earth from the east and west, and thanks to that, the leaders were able to fight many battles and win in them.

The aim of the study is to shed light on the relationship of the caliphs with the military leaders in the Umayyad era, and to show the most prominent leaders and their influence in the political, military, economic and social fields. Then we hope to give a complete picture of the nature of that relationship, and to provide the library with this type of studies that show us the importance of those relationships on Positive and negative levels.

In blogging, the study relied on several historical approaches, the first of which was the descriptive historical approach, through collecting historical texts and reviewing them as descriptions of those events, and then using the analytical approach through which those texts were analyzed by approaches, comparisons, and measurement of events, or in the end, coming to conclusions that clarify the nature of that relationship. Whether positive or negative, in addition to tracking the news of leaders and their military achievements before they take office, several qualities must be present in leaders, which are honesty, strength, and inspiring a spirit of mutual trust between them.

Scientific and intellectual honesty requires examining the latest studies on the subject or those close to it. After reviewing the information base of university theses inside and outside the country, we did not find a direct study on it. Rather, there are studies close to it, and the idea being discussed revolves around it, at the forefront of which is the subject that is considered the closest of these subjects to it. Our study is in the doctoral thesis tagged ((The relationship between military leaders and caliphs in the Rashidun era (11-41 AH/633-662 AD)) by Bassam Mohsen Muhammad. Our study came to complement this study in terms of the era between the Rashidun and Umayyad era, as well as the master's thesis tagged ((The politics of appointment Governors in Egypt, Africa, and Andalusia in the Umayyad Era (41-132 AH/661-749 AD)) by Jalal Suleiman Al-Domli, and the master's thesis titled ((Correspondence of the Caliphs with Princes and Military Leaders in the Umayyad Era)), and it has been benefited from in the aspects and chapters of the thesis. So, from the opinion and conclusion Sometimes to their owners about political, economic, military, and sometimes social conditions.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : هبة ابراهيم علي Hiba Ibrahim Ali	عنوان الرسالة : الجمعيات السياسية في ولاية الموصل ١٩٠٨-١٩٢٠ دراسة تاريخية
الجامعة : الموصل	Political Associations in The Mosul Province 1908-1920 A Historical Study
رقم الاستمارة : ١٧٢	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.عباس عبد الوهاب علي	الشهادة : ماجستير
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الدولة العثمانية

## المستخلص

عَدَّ النصف الثاني من القرن التاسع عشر الميلادي فترة حاسمة ومهمة في جميع الصعد التي شهدتها الدولة العثمانية، ولاسيما على الصعيد السياسي الذي تمثل في بروز الروح القومية لدى العديد من الشعوب المنضوية تحت حكم الدولة العثمانية، يأتي في مقدمتها بروز الوعي القومي لدى العرب والكرد الذين سرعان ما استفادوا من ظهور نخبة من العثمانيين الجدد الذين دعوا إلى تحديث الدولة العثمانية وفق النموذج الغربي من خلال مجموعة من المثقفين الاتراك كان من بينهم مجموعة من موظفي الدولة وأفراد وأسر معارضة سياسية جراء التخلف الذي أصاب الدولة العثمانية والذي لم يكن متوافقاً مع التطورات التي كانت حاصلة في الدول الأوروبية في جميع مجالات الحياة، ولاسيما في مسائل الحريات وتأسيس الجمعيات والأحزاب السياسية.

تضمنت الدراسة على تمهيد وأربعة فصول، فضلاً عن مقدمة وخاتمة احتوت أبرز النتائج التي توصلت إليها الباحثة، وقائمة للملاحق وأخرى للمصادر.

جاء التمهيد بعنوان: (البواكير التاريخية لنشوء الفكر القومي في ولاية الموصل ١٨٧٦-١٩٠٨).

وجاء الفصل الأول بعنوان: (الجمعيات الكردية ونشاطها السياسي في ولاية الموصل ١٩٠٨ - ١٩١٤)، وتضمن الفصل مبحثين، تناول المبحث الأول: (جذور الحركة القومية الكردية في منطقة كردستان الجنوبية بولاية الموصل وأثرها في ظهور الجمعيات الكردية حتى عام ١٩٠٨)، في حين تناول المبحث الثاني: (الجمعيات الكردية ونشاطها في منطقة كردستان الجنوبية في ولاية الموصل حتى عام ١٩١٤).

أما الفصل الثاني فجاء بعنوان: (جمعية العهد في الموصل ونشاطها السياسي والثقافي من عام ١٩١٣-١٩٢٠)، تضمن خمسة مباحث رئيسية: تناول المبحث الأول: (البوادر التأسيسية الأولى لجمعية العهد في استانبول)، بينما تطرق المبحث الثاني إلى: (تأسيس جمعية العهد في الموصل وموقفها من التطورات السياسية في المشرق العربي ١٩١٣-١٩١٩)، في حين سلط المبحث الثالث الضوء على: (نشاط جمعية العهد فرع الموصل السياسي والثقافي)، فيما تناول المبحث الرابع: (علاقة جمعية العهد بالجمعيات الأخرى)، وأخيراً سلط المبحث الخامس الضوء على: (أوضاع جمعية العهد خلال السنوات الأولى للاحتلال البريطاني ١٩١٨-١٩٢٠).

أما الفصل الثالث فجاء بعنوان: (نشأة جمعية العلم ونشاطها السياسي والتعليمي في ولاية الموصل ١٩١٤-١٩٢٠)، الذي تضمن ثلاث مباحث، تناول المبحث الأول: (نشأة جمعية العلم وظروف تأسيسها)، بينما تطرق المبحث الثاني إلى: (مواقف جمعية العلم من التطورات السياسية والعسكرية على الصعيدين الداخلي والخارجي)، وسلط المبحث الثالث الضوء على: (نشاط جمعية العلم التعليمي).

وركز الفصل الرابع على: (جمعيات ذات توجهات مختلفة)، الذي تضمن مباحث عدة، جاء المبحث الأول بعنوان: (جمعية الاتحاد والترقي في ولاية الموصل)، بينما تطرق المبحث الثاني إلى: (الجمعية المحمدية نشأتها وظروف تأسيسها في ولاية الموصل)، وسلط المبحث الثالث الضوء على: (الجمعية الإصلاحية (فرع الموصل)).

## Abstract

There is no doubt that the second half of the nineteenth century AD was considered a decisive and important period at all levels witnessed by the Ottoman Empire, especially at the political level, which was represented by the emergence of the nationalist spirit among many peoples under the rule of the Ottoman Empire, foremost of which is the emergence of national awareness among the Arabs. And the Kurds who quickly benefited from the emergence of a neo-Ottoman elite who called for the modernization of the Ottoman state according to the Western model, Amidst the formation of a group of Turkish intellectuals, among whom was a group of state employees and members of prominent families within the Turkish elite, there was political opposition as a result of the backwardness that befell the Ottoman Empire, as a result of a system of government that was not compatible with the developments that were taking place in European countries in all areas of life, especially in Issues of freedoms and the establishment of associations and political parties. Then signs of the deterioration of the Ottoman regime began to appear clear in several aspects, including the economic system, corruption in the administration, and the interference of women in state affairs, not to mention the continuation of uprisings in most of the provinces of the Ottoman Empire.

As a result of all of this, some sultans and educated politicians who were influenced by modern European civilization began to search for ways to stop this deterioration, by adopting a broad reform movement that included the system of administration and governance, which culminated in the emergence of the constitution of 1876, and extended to 1908, which allowed a number of the movement's men to Arab and Kurdish nationalism, as well as Turkish nationalism, launched their activities within the Ottoman Empire by establishing a number of associations that began working in secret and in secret to spread

.their activities and ideas in the capital, Istanbul, and in various other Ottoman provinces

At the forefront of which was the state of Mosul, which witnessed during this period the emergence of many associations of great political importance, adopted by educated men who adopted nationalist ideas, whether Arab or Kurdish alike, after these intellectuals expanded their circle of interest to spread their nationalist ideas among the youth of hunters and school and university students. They contributed effectively to the emergence of various Arab and Kurdish associations that had a wide resonance in the Mosul Province and to shaping its political developments that continued until the end, culminating in the establishment of the Great Arab Revolt that led to the end of Ottoman rule and the establishment of the Twentieth Revolution against the British occupation.

Based on all of this, the reason for choosing the subject of the study entitled: "Political Societies in the State of Mosul 1908-1920, a Historical Study" comes for personal reasons determined by the researcher's desire to work on it, given the novelty of the subject and its importance at the level of Ottoman studies on the history of Mosul and Iraq in general. In addition to objective reasons, the researcher was able to obtain many important sources, especially a number of Ottoman documents, whose information covered very important .aspects of the subject of the study

The study began in 1908, because it was the year that witnessed the emergence of political societies or their main branches in the state of Mosul, which was represented by the

**Kurdish Cooperation and Progress Society, the Kurdish Knowledge Publishing Society (Kurdish Knowledge Publishing), and the Hope Society (Hiwa), in addition to the Union and Progress Society (Mosul branch) and the Society for the Dissemination of Knowledge (Kurdish Knowledge Publishing). Al-Ahed, the Society of Knowledge, the Society of Muhammadiyah, and other societies all affected the nature of the political, cultural, and educational conditions in the Mosul State, and studies were halted until 1920, which witnessed the emergence of the Twentieth Revolution and the subsequent decline of the role of political societies in the State of Mosul, the last of which were the Society of Science and the Reform Society.**

**The importance of the subject of the study and its objectives lies in identifying the nature of the political and economic conditions that the Mosul Province experienced since the Ottoman control over it until the middle of the twentieth century, which caused the door to be opened widely for the emergence of several associations influencing governance and administration in the Ottoman Empire in general and the nature of the political, cultural and educational conditions in The state of Mosul in particular, as well as understanding the nature of the matters and the reasons that made the state of Mosul the focus of attention of the various political societies addressed in the study, and identifying the nature and nature of the Kurdish national movement and its effects on the state of Mosul, which resulted in the emergence of several branches of a number of Kurdish political societies.**

**and to learn about the reasons that led to the emergence of various Kurdish associations, the nature of their work, their activities, and the goals they aimed to achieve, and the role of a number of Kurdish intellectuals in Mosul Province in establishing these associations and expanding their activities in various regions of Kurdistan, such as the Kurdish Cooperation and Progress Association and the Kurdish Knowledge Publishing Association (Kurdish Knowledge Publishing). And Hope Association (HIWA), Identifying the circumstances that led to the emergence of the first founding signs of the secret societies of the Covenant and Al-Ilm, as they are among the most prominent Arab nationalist societies with a great influence on various political, educational, cultural, and even military events in the Mosul Province, and identifying the circumstances that led to the emergence of the first signs of the establishment of the Society of Union and Progress. In the city of Thessaloniki and its public appearance in Istanbul, the members who belonged to it and the nature of its goals and political program.**

**Diagnosing the circumstances that gave the Society's members the great opportunity to carry out the coup of July 1908, enabling it to control the reins of government and authority in the Ottoman Empire, and diagnosing the real reasons behind the Society for Union and Progress establishing its branch in Iraq, specifically in the Mosul Province, and what is the nature of its activities in the Mosul Province. From a political, cultural and media perspective, through establishing the Nineveh newspaper, In order to understand the nature of the federalist government's hostile position on the path of Arab nationalism, which resulted in the emergence of several Arab associations that called for Arab nationalism and the rights of Arabs, which had a wide resonance in the Mosul Province, such as the Al-Ahd Society and the Science Society.**

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : المخاطر الجيوبولتيكية المهددة للأمن النفطي العراقي <b>Geopolitical Risks Threatening Iraqi Oil Security</b>	اسم الطالب : شهاب محمد حسين <b>Shihab Muhammad Hussein</b>
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية	رقم الاستمارة : ١٩٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية سياسية	المشرف : د. احمد حامد علي
	القسم : الجغرافية

### المستخلص

للنفط أهمية كبيرة تكمن في نواحي عدة أبرزها النواحي الاقتصادية والسياسية والعسكرية مما يجعل هذا المورد يرسم الى حد كبير الخطوط الرئيسية للسياسة العالمية، ويكتسب النفط العراقي أهميته كونه سلعة حيوية تؤثر في صياغة المشهد الاقتصادي العراقي وحوله تتمحور مجمل التغيرات الاقتصادية المحتملة، وذلك لأهميته كمصدر رئيسي للإيرادات الوطنية في العراق، لذا فإن النقاش حوله ما يزال حيا وغنيا ومتجددا وهو في حاجة دائمة الى الاثراء.

وتكمن أهمية الدراسة في فهم وبحث المخاطر الجيوبولتيكية المهددة للأمن النفطي العراقي إذ يُعدّ امرأ مهما للعديد من الجوانب أهمها استدامة امدادات النفط حيث يُعدّ النفط اهم المصادر الاقتصادية للعراق واي تأثير سلبي على القطاع النفطي العراقي ستكون الانعكاسات كبيرة على الاقتصاد الوطني والايرادات الحكومية. تتجسد مشكلة البحث بفهم وتحليل المخاطر المهددة للأمن النفطي العراقي وتقدير كيفية تأثير هذه المخاطر على صناعة النفط في العراق واقتصاده حيث يُعدّ الاقتصاد العراقي اقتصاد ريعي يعتمد على الريع النفطي لذلك أي مشاكل أو مخاطر تؤثر في القطاع النفطي ستكون الاثار كبيرة ومباشرة على الاقتصاد العراقي، يهدف البحث لدراسة وتقدير هذه المخاطر بغية طرح الخيارات التي تحقق وتعزز الامن النفطي العراقي. اعتمد البحث على المنهج التاريخي ومنهج تحليل القوة والمنهج الوظيفي. وتضمن ثلاثة فصول، خصص الأول منها لتوضيح الواقع الجيوبولتيكي للنفط العراقي، والثاني لدراسة المخاطر الداخلية والخارجية المهددة للأمن النفطي العراقي، اما الثالث فدرس الانعكاسات الجيوبولتيكية للمخاطر على قطاع النفط والاقتصاد العراقي. وقد خلصت الدراسة الى امتلاك العراق احتياطي نفطي ضخم يقدر ب ١٤٥ مليار برميل يضعه في المرتبة الثانية عربياً والخامسة عالمياً ، وتعد العائدات النفطية هي عصب الاقتصاد العراقي وهي الممول الرئيس للنققات العامة للدولة بشقيها الجاري والاستثماري الا ان الامن النفطي العراقي يواجه مخاطر حقيقية داخلية وخارجية ابرزها الأوضاع الداخلية والخلاف بين الحكومة المركزية وحكومة إقليم كردستان حول إدارة الثروة النفطية وحقول النفط المشتركة بالإضافة الى الاطماع الإقليمية والدولية ودخول الشركات النفطية الأجنبية(جولات التراخيص) أسهمت هذه المخاطر بأضعاف القوة الاقتصادية للعراق اذ يخسر العراق سنويا ما لا يقل عن ٥٠ مليار دولار بسبب هذه المخاطر . كما خرجت الدراسة بعدد من التوصيات أهمها هو توحيد الرؤى السياسية الداخلية في مجال التعامل مع الجانب الدولي والإقليمي من أجل حفظ الثروة النفطية، والاعتماد على الجهد الوطني في استثمار هذه الثروة ويمكن الاستفادة من الشركات الدولية بهدف بناء البنى التحتية للقطاع النفطي ليكون قادر على استثمار هذه الثروة بطريقة صحيحة والاستفادة منها لبناء اقتصاد قوي قائم على التنوع ليكون أكثر مرونة في مواجهة المخاطر الداخلية والخارجية.

## Abstract

Oil has great importance in several aspects, most notably the economic, political and military aspects. Which makes this resource largely delineate the main lines of global politics; Iraqi oil gains its importance from being a vital commodity that has influenced and influences the shaping of the Iraqi economic landscape. It is considered the leader and locomotive that pulls the rest of the economic sectors in Iraq, and around it all possible economic changes are centered. This is due to its importance as a major source of national revenues in Iraq. Therefore, the debate about it is still alive, rich and renewed, and is in constant need of enrichment. The importance of the study comes to understanding and examining the geopolitical risks threatening Iraqi oil security, as it is considered important for many aspects, the most important of which is the sustainability of oil supplies, as oil is considered the most important economic resource for Iraq, and any negative impact on Iraqi oil supplies may lead to a reduction in production and thus a major impact on the national economy and government revenues. The research problem is embodied in understanding and analyzing the risks threatening Iraqi oil security and estimating how these risks affect the oil industry in Iraq and its economy, as the Iraqi economy is considered a rentier economy that depends on oil rents, so any problem or risks that affect the oil sector will have significant and direct effects on the Iraqi economy. The research aims to study and estimate these risks and provide insights and proposals to deal with them and mitigate their impact and repercussions. The research relied on the historical approach, the power analysis approach, and the functional approach. It includes three chapters: The first of them was devoted to clarifying the geopolitical reality of Iraqi oil. The second was concerned with studying the geopolitical risks threatening Iraqi oil security. The third studied the geopolitical repercussions of the risks threatening Iraqi oil security. The study concluded that there are real internal and external risks threatening Iraqi oil security. These risks had major repercussions on the oil sector, which became weak and suffered from many problems and imbalances. Consequently, the weakness of the oil sector was reflected in the Iraqi economy, which depends almost entirely on oil revenues to cover the country's public expenses. The study also came up with a number of recommendations, the most important of which is unifying internal political visions in the field of dealing with the international and regional side in order to preserve oil wealth. Relying on the national effort to invest this wealth can benefit from international companies with the aim of building the infrastructure of the oil sector to be able to invest this wealth in a correct manner and benefit from it to build a strong economy based on diversification to be more flexible in the face of internal and external risks.



## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : القواعد العسكرية التركية في بعض الدول العربية للمدة من ٢٠١٧-٢٠٠٢ <b>The Turkish military bases in some Arab countries during the period from (2002-2017)</b>	اسم الطالب : عمر سالم حسن <b>Omar Salem Hassan</b>
القسم : التاريخ الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الانسانية طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ تركيا الحديث والمعاصر الشهادة : دكتوراه	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٩٤ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣ المشرف : د.حامد محمد طه
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ تركيا الحديث والمعاصر	الدرجة العلمية : استاذ القسم : التاريخ

### المستخلص

شهدت السياسة الخارجية التركية بعد عام ١٩٩٨ تحولاً كبيراً نحو الوطن العربي وشمال إفريقيا، معتمدةً على "خطة الانفتاح التركي لعام ١٩٩٨" لتعزيز نفوذها في المنطقة. أسفرت هذه الاستراتيجية عن توقيع اتفاقيات عسكرية مع دول مثل قطر والصومال والسودان وجيبوتي، مما سمح بإنشاء قواعد عسكرية تركية هناك. بالإضافة إلى ذلك، استخدمت تركيا دورها الإنساني والإغاثي لتعزيز نفوذها، مما أدى إلى توسيع تأثيرها الاستراتيجي في المنطقة.

وجاء اختيار الدراسة الموسوم بـ"القواعد العسكرية التركية في الوطن العربي ٢٠٠٢-٢٠١٨" نظرًا لأهمية دراسة هذه القواعد لفهم دوافع التوسع التركي في المنطقة. تبرز أهمية هذه القواعد في تأثيرها على التوازن الإقليمي والسيادة والأمن القومي للدول المضيفة، وتعكس مستوى التعاون العسكري بين تركيا وهذه الدول. كما تلعب دورًا في حماية المصالح الاقتصادية والاستراتيجية التركية، وتؤثر على تفاعل تركيا مع القوى العالمية الأخرى، بالإضافة إلى ما قد تثيره من تحديات أمنية داخلية وإقليمية.

تم تقسيم الدراسة إلى مقدمة وتمهيد وأربعة فصول وخاتمة. تناول التمهيد نظرة تاريخية عن توسع الدولة العثمانية في الوطن العربي خلال القرنين الخامس عشر والسادس عشر. بعد هزيمة الدولة العثمانية في الحرب العالمية الأولى، تم توقيع هدنة مودروس عام ١٩١٨، مما أنهى السيطرة العثمانية على معظم أراضيها في الوطن العربي.

فيما تناول الفصل الأول تأسيس القاعدة العسكرية التركية في قطر، الذي تم الاتفاق عليه خلال زيارة الرئيس التركي في عام ٢٠١٤، وشمل تفاصيل حول تسمية القاعدة، تمويلها، وعدد الجنود الأتراك ووظيفة القاعدة. والأسباب ودوافع إنشاء القاعدة العسكرية. فضلًا عن مواقف الدول العربية والإقليمية من إنشاء القاعدة.

أما الفصل الثاني تم تناول تأسيس القاعدة العسكرية التركية في الصومال وفقًا لاتفاقية التعاون في مجال التدريب العسكري، والتطرق إلى أسباب ودوافع إنشاء القاعدة العسكرية. وتناول مواقف الدول العربية والإقليمية والدولية تجاه إنشاء القاعدة، حيث أظهرت بعض الدول ردود فعل قوية، بينما اختارت أخرى الصمت لتجنب التصعيد، مما يعكس تباين وجهات النظر في المنطقة حول هذا القرار.

كما تناول الفصل الثالث تأسيس القاعدة العسكرية التركية في السودان، الذي تم الاتفاق عليه خلال زيارة الرئيس التركي رجب طيب أردوغان في عام ٢٠١٧ وتوقيع اتفاقية "مكافحة الإرهاب في أفريقيا"، كما تم استعراض تفاصيل تسمية القاعدة، تمويلها، وعدد الجنود الأتراك ووظيفة القاعدة. واطهار أسباب ودوافع إنشاء القاعدة العسكرية. ومواقف الدول العربية والإقليمية والدولية تجاه إنشاء القاعدة، حيث أبدت بعض الدول، مثل مصر، مخاوف قوية معتبرة أن التواجد التركي في السودان يشكل تهديدًا لأمنها القومي.

فيما تناول الفصل الرابع تأسيس القاعدة العسكرية التركية في جيبوتي عام ٢٠١٧، بهدف تعزيز التجارة والاستثمارات التركية وزيادة النفوذ السياسي في المنطقة. أيضًا تم مناقشة وظيفة القاعدة وأسباب ودوافع إنشائها. ومواقف الدول العربية والإقليمية تجاه إنشاء القاعدة، حيث أظهرت دول مثل مصر والسعودية والإمارات تحفظًا وقلقًا من التوسع التركي.

## Abstract

After 1998, Turkish foreign policy witnessed a significant shift towards the Arab world and North Africa, based on the multidimensional "1998 Turkish Opening Plan" strategy to enhance its influence in these areas politically, diplomatically, economically, and militarily. This led to the strengthening of its military presence in the region. Turkey also signed several military agreements with various countries (Qatar, Somalia, Sudan, Djibouti), allowing for the establishment of Turkish military bases in those countries. Additionally, Turkey used humanitarian and relief roles, media, and cultural and religious organizations to bolster its influence militarily in these countries. Through these policies, Turkey managed to enhance its influence in the Arab world and North Africa and expand its strategic impact in the region.

The selection of the study topic titled *The Turkish Military Bases in Some Arab Countries (2002-2017)* is due to the significant importance of studying Turkish military bases in the Arab world to understand the motives behind Turkey's expansion in establishing military bases in the Arab world. The importance of studying Turkish military bases in the Arab world lies in their impact on regional balance, sovereignty, and national security of the host countries. They also reflect the level of military cooperation between Turkey and these countries, contribute to protecting Turkish economic and strategic interests, and affect Turkey's interactions with other global powers. Moreover, these bases can pose internal and regional security challenges.

The study is divided into an introduction, a preface, four chapters, and a conclusion. The preface provides a historical overview of the Ottoman Empire's expansion in the Arab world during the 15th and 16th centuries, where it managed to annex Iraq, the Levant, the Hejaz, Egypt, Tunisia, Tripoli, and Algeria. Arab territories remained under its control until the early 20th century. During World War I, the Great Arab Revolt, led by Sharif Hussein bin Ali, aimed at establishing an independent Arab state, contributed to undermining Ottoman control. After the Ottoman defeat in World War I, the Armistice of Mudros was signed in 1918, ending Ottoman control over most of its territories in the Arab world.

The first chapter, titled "Establishment of the Turkish Military Base in Qatar," includes three sections. The first section discusses the establishment of the Turkish military base in Qatar, which was agreed upon during the Turkish President's visit to the country in 2014. It also covers the naming, funding of the base according to the agreement between the two countries, and the number of Turkish soldiers and the function of the base. The second section addresses the reasons and motives behind establishing the Turkish military base in Qatar, while the third section examines the reactions of Arab and regional countries to the establishment of the Turkish base in Qatar. International reactions to the establishment of the military base in Qatar were varied, with some Arab countries expressing concerns about the Turkish presence in Qatar. Saudi Arabia, Egypt, and the UAE consider it a threat to the balance of power in the region. These concerns arise from the tense relations between Arab countries, with Egypt and the UAE expressing worries that the presence of the Turkish base

may affect regional stability and increase tensions.

The second chapter, titled "Establishment of the Turkish Military Base in Somalia," includes three sections. The first section discusses the establishment of the Turkish military base in Somalia according to the military training cooperation agreement. On September 30, 2017, the Turkish government opened its largest overseas military base in the Somali capital, Mogadishu. It also covers the naming, funding of the base according to the agreement between the two countries, and the number of Turkish soldiers and the function of the base. The second section addresses the reasons and motives behind establishing the Turkish military base in Somalia, while the third section examines the reactions of Arab and regional countries to the establishment of the Turkish base in Somalia. International reactions to the establishment of the military base in Somalia were varied, with some countries showing strong reactions while others chose silence to avoid political escalation. Some countries faced the decision between support and opposition, reflecting the diverse perspectives in the region towards this decision.

The third chapter, titled "Establishment of the Turkish Military Base in Sudan," includes three sections. The first section discusses the establishment of the Turkish military base in Sudan, agreed upon during Turkish President Recep Tayyip Erdoğan's visit to Sudan in 2017 and the signing of the "Combating Terrorism in Africa" agreement. This contributed to enhancing Turkish military presence in Sudanese territorial waters along the Red Sea coast. It also covers the naming, funding of the base according to the agreement between the two countries, and the number of Turkish soldiers and the function of the base. The second section addresses the reasons and motives behind establishing the Turkish military base in Sudan, while the third section examines the reactions of Arab and regional countries to the establishment of the Turkish base in Sudan. International reactions to the establishment of the military base in Sudan were varied, with some countries, like Egypt, expressing strong reactions, viewing the Turkish presence in Sudan as a threat to its national security. Conversely, some countries chose silence to avoid any political escalation, while others witnessed internal divisions between supporters and opponents of the decision, reflecting diverse perspectives in the region towards this matter.

The fourth chapter, titled "Establishment of the Turkish Military Base in Djibouti," includes two sections. The first section discusses the establishment of the Turkish military base in Djibouti in 2017 to enhance Turkish trade, investments, and political influence in the region. The second section addresses the reasons and motives behind establishing the Turkish military base in Djibouti, while the third section examines the reactions of Arab and regional countries to the establishment of the Turkish base in Djibouti. International reactions to the establishment of the military base in Djibouti were varied, with some countries, like Egypt, Saudi Arabia, and the UAE, expressing strong reactions, being more conservative and concerned about Turkish expansion in the region. Conversely, some countries chose silence to avoid political escalation, while others faced the decision between support and opposition, reflecting diverse perspectives in the region towards this decision.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : أثر إستراتيجية المكعب في تحصيل طالبات الصف الثاني المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية وتنمية تفكيرهن البصري <b>The effect of the cube strategy on the achievement of second-grade female students in the Holy Qur'an and Islamic education and development Their visual thinking</b>	اسم الطالب : سجي محمد عبدالله <b>Saja Muhammad Abdul-Ilah</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٢٠٥
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣ المشرف : د.زياد عبد الآله عبد الرزاق
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

### المستخلص

يهدف البحث الحالي الى التعرف على:

- ١- " أثر إستراتيجية ( المكعب ) في تحصيل طالبات الصف الثاني المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية وتنمية تفكيرهن البصري "
- ٢- "أثر إستراتيجية المكعب في تنمية التفكير البصري لدى طالبات الصف الثاني المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية"

ولتحقيق هدف البحث وضعت الباحثة ثلاث فرضيات صفرية ، وللتحقق منها أختارت عينة البحث من طالبات الصف الثاني المتوسط في مركز قضاء الموصل للسنة الدراسية ( ٢٠٢٣-٢٠٢٤ ) بصورة قصدية من مدارس قضاء الموصل مدرستان هما ( متوسطة الرماح للبنات وثانوية الطريق المضيء للبنات ) وقد تم اختيار عینتي البحث من هاتين المدرستين بصورة عشوائية بطريقة السحب ، فتكونت العينة من (٧٥) طالبة ، توزعن على مجموعتين الأولى تجريبية ضمت (٣٩) طالبة درسن على وفق إستراتيجية (المكعب) ، والثانية ضابطة ضمت (٣٦) طالبة درسن المادة على وفق الطريقة الاعتيادية .

استعملت الباحثة التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين، وأجريت عملية التكافؤ على مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات منها ( العمر الزمني محسوباً بالشهور ، المعدل العام للطالبات في الصف الأول المتوسط ، درجات الطالبات في مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية للطالبات في الصف الأول المتوسط ، اختبار الذكاء ( اوتيس لينون ) ، درجة اختبار التفكير البصري (القبلي) ، المستوى الدراسي للوالدين ) .

ولتحقيق هدف البحث تطلب اعداد أداتين ، الأداة الأولى اختبار التفكير البصري، إذ تكون بصيغته النهائية من (٢٣) لوجود فقرتين لم تحصل على التميز فقرة موزعة على (٥) مهارات من نوع اختيار من متعدد للفقرات الموضوعية ، اما الأداة الثانية اختبار التحصيل، إذ تكون من (٢٣) فقرة موضوعية من نوع اختيار من متعدد رباعي البدائل ، و(٥) أسئلة مقالية محددة الإجابة ، وقد تحققت الباحثة من صدقهما وثباتهما وقوة تمييز فقراتهما وطبقتهما الباحثة قبل البدء بالتجربة وبعد انتهائهما.

وبعد تهيئة الخطط الدراسية والأداتين ، طبقت التجربة في يوم الأحد الموافق(٢٠٢٣/١٠/١٧) واستمرت لغاية يوم الأربعاء الموافق ( ٢٠٢٤/١٠ / ١٠ ) وقد استغرقت الدراسة (الفصل الدراسي الأول) كاملاً .

وبعد تطبيق الأداة بعدياً تم جمع البيانات تحليلها إحصائياً باستعمال الوسائل الإحصائية المناسبة على وفق برنامج

إحصائي SPSS, لعينتين مستقلتين أظهرت النتائج ما يأتي :

- ١- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن على وفق إستراتيجية المكعب ، وطالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن على وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي لصالح المجموعة التجريبية.

## Abstract

The research aims to identify "the impact of the strategy (cube) on the acquisition of students in the second grade of the intermediate article of the Holy Koran and Islamic education and the development of their visual thinking" In order to achieve the study's objective, the researcher developed three zero hypotheses, and to verify the research hypotheses, it was made up of female middle second graders at the Mosul District Centre for the school year. (2023-2024) Intentionally from Mosul District Schools (medium spears for girls and secondary luminous road for girls) The two research groups of these two schools were randomly selected by drag method, the sample consisting of (75) Students, distribute to my first experimental group comprising (39) students studied according to strategy (Cube), and the second was a female officer who included (36) a student who studied the subject according to the usual method.

The researcher used the experimental design of the two equal groups, and the parity process was conducted on the two research groups in a number of variables, including age of time calculated by months, IQ test, Koran grades of Islamic education for the previous year, general average of the previous year, tribal visual thinking test, parents' educational level To achieve the research objective, it requires the construction of two tools, the first being

the visual thinking test, as finalized by (25) A paragraph divided into (5) skills of the type of effectiveness of erroneous alternatives to substantive paragraphs, while the second instrument is the attainment test, as it is from (25) an objective paragraph of the choice type of multi-quadrilateral alternatives, and (5) Specific written questions answered. The researcher verified their sincerity, fortitude and the power of distinguishing their paragraphs and applied them before and after the trial.

After the preparation of the study plans and tools, the experiment was applied on Sunday(15/10/2023) and lasted until Monday (15/1/2024).

After the application of the tool after the dimension, the data were collected and statistically determined using appropriate statistical means according to the statistical program t-test, for two separate samples. The results showed the following:

1 -A statistically significant difference exists at the indicative level (0.05) between the average scores of the pilot group students who have studied in accordance with the cube strategy and the control group students who have studied in accordance with the usual method of the test.

2 -There is a statistically significant difference at an indicative level (0.05) between the average grades of the pilot group students who have studied in accordance with the cube strategy and the control group students who have studied in accordance with the usual way of developing visual thinking 3- There is a statistically significant difference at an indicative level (0.05) between the two median tribal and postgraduate tests for students of the experimental group in visual thinking and for the benefit of the remote test.

In the light of the research findings, the researcher drew conclusions, inter alia:

The use of the Cube Strategy has been instrumental in raising the attainment levels of female students in the second grade of the Holy Koran and Islamic education in the middle level by adopting modern strategies in teaching, including the Cube Strategy, thinking which has an impact on increasing the achievement and developing the visual of female students and focusing on organizing an educational environment in which the atmosphere of excitement and suspense is learned.

The researcher recommended a number of recommendations, notably the directive of teachers (Koran and Islamic education) by supervisors to use modern teaching methods and not to rely on traditional methods, including the strategy (cube). The researcher also proposed a number of proposals, notably the impact of the cube strategy on the readership of female students in the second middle grade in the subject of the holy Koran and Islamic education and the development of their formal thinking.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : علاء رافد صالح Alaa Rafed Saleh	عنوان الرسالة : الصراع السياسي بين حركة أمل وحزب الله في لبنان (١٩٨٢-١٩٩٠)
الجامعة : الموصل	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٢١١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث ومعاصر
المشرف : د. فتحي عباس خلف	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التاريخ	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث ومعاصر

### المستخلص

تهدف الدراسة الى تسليط الضوء على الصراع الذي شهده لبنان بين حركة أمل وحزب الله كونه يعد من أبرز الصراعات السياسية والأيدولوجية التي شهدها لبنان في تاريخه المعاصر فهذه المواجهة بين القوتين الشيعيتين الرئيسيتين في البلاد آنذاك كان لها انعكاسات عميقة وشاملة على استقرار لبنان وعلى عملية صنع القرار السياسي خلال تلك الفترة الحرجة، فقد تنافست حركة أمل وحزب الله على الزعامة السياسية للطائفة الشيعية، وامتد هذا الصراع ليشمل الأولويات السياسية والأجندات الإقليمية لكل منهما، فضلاً عن الخلافات المذهبية والأيدولوجية العميقة بينهما، ولذلك يُعد تحليل هذا الصراع مفتاحاً أساسياً لفهم واقع السياسة اللبنانية خلال تلك المرحلة المفصلية من تاريخ البلاد. ومن هنا توجب على الباحث الاعتماد على المنهج التاريخي والتحليلي.

تألفت الدراسة من ثلاثة فصول وتسبقها مقدمة وتتلوها خاتمة، تناول الفصل الأول: حركة أمل وحزب الله اللبنانيين النشأة والتأسيس، وقد جاء هذا الفصل بثلاثة مباحث تحدثت المبحث الأول عن نشأة وتطور حركة أمل فيما تطرق المبحث الثاني الى نشأة وتطور حزب الله وجاء المبحث الثالث عن الاتجاهات الفكرية بين حركة أمل وحزب الله. اما الفصل الثاني المعنون: بدايات الصراع بين حركة أمل وحزب الله ١٩٨٢-١٩٨٨ فقد قُسم الى مبحثين تناول المبحث الأول بدايات الاختلاف بين حركة أمل وحزب الله، والمبحث الثاني تطرق الى النزاع المسلح بين حركة أمل وحزب الله ١٩٨٦-١٩٨٨ وتدخل الدراسة في فصلها الثالث والأخير عن الصراع السياسي بين حركة أمل وحزب الله ١٩٨٨-١٩٩٠، فجاء المبحث الأول الصراع الشيعي اللبناني وأما المبحث الثاني فقد تطرق الى مبادرات التسوية وأثرها في إنهاء النزاع بين حركة أمل وحزب الله، لا سيما اتفاق دمشق الاول والثاني واتفاق الطائف في المملكة العربية السعودية.

### Abstract

The modern and contemporary history of the Arab world has witnessed rapid political, economic, and social developments and transformations due to the stirring of sectarian or ethnic ideas, which have taken on a militant character in expressing their identity and orientations, and their need to establish their existence within a multi-sectarian and multi-denominational society, especially in a country like Lebanon. Studying the conflict between two movements or political parties stemming from a social sect in Lebanon provides a clear and accurate justification for the manifestation of historical facts.

The political conflict between the Amal Movement and Hezbollah in Lebanon during the period 1985-1990 is a fundamental topic for a deep understanding of contemporary Lebanese history and its internal politics. This conflict between the two main Shiite groups in Lebanon had a profound impact on the stability of the country and the political decision-making processes during that critical era.

The political conflict between factions and political entities in Lebanon has always been a

central focus in the study of the country's history and politics. The confrontation between the Amal Movement and Hezbollah from 1985 to 1990 is one of the most prominent conflicts that had a deep impact on the overall political and social conditions in Lebanon. The importance of studying this conflict lies in the fact that it represents a political and ideological struggle between the most prominent Shiite currents in Lebanon, which at that time were active and influential political forces on the Lebanese scene. This conflict involved deep disputes over political priorities and the regional and international agendas of both movements, in addition to the sectarian and ideological differences inherent in this confrontation.

The main importance of studying this conflict lies in its status as one of the most significant political and ideological struggles in Lebanon's contemporary history. This confrontation between the two main Shiite forces in the country at the time had profound and comprehensive implications for Lebanon's stability and the political decision-making process during that critical period. The Amal Movement and Hezbollah competed for political leadership of the Shiite community, and this conflict extended to encompass the political priorities and regional agendas of each, as well as deep sectarian and ideological differences between them. Therefore, analyzing this conflict is key to understanding the reality of Lebanese politics during that pivotal stage in the country's history.

Several issues surround the study of the political conflict between the Amal Movement and Hezbollah in Lebanon during the period 1985-1990, the most important of which is the scarcity of reliable and comprehensive sources on this conflict. Many documents and files related to the details of this confrontation remain closed to researchers or are not available to the public, making the process of research and analysis difficult and limited in some aspects. The disparity in narratives and interpretations presented by various parties and entities involved in this conflict presents a significant challenge for researchers to achieve an objective and comprehensive understanding of the developments and dimensions of this conflict. Additionally, the considerable overlap between internal political conflict in Lebanon and intertwined regional and international influences adds complexity to the analysis of its motivations and developments. The political and security sensitivities surrounding this topic in Lebanon even now make some sources and documents related to it prohibited or difficult to obtain.

The study consists of three chapters preceded by an introduction and followed by a conclusion and appendices. The first chapter discusses the ideological differences between the Amal Movement and Hezbollah, divided into three sections: the emergence and development of the Amal Movement, the emergence and development of Hezbollah, and the ideological trends between the Amal Movement and Hezbollah.

The second chapter addresses the nature of the conflict between the Amal Movement and Hezbollah, divided into three sections: the Palestinian camp wars and the stance of the Amal Movement and Hezbollah, the military conflict between the Amal Movement and Hezbollah, and the political rivalry between the Amal Movement and Hezbollah.

The third and final chapter examines the external influences of Syria and Iran, with the first section discussing the Syrian influence and the second section discussing the Iranian

**influence.**

**The study benefited from several sources that were the cornerstones of the research in all its chapters. The most important of these was Theodore Hanf's "Lebanon: Coexistence in Times of War from State Collapse to Nation Rebirth," translated by Maurice Saliba, published by the Center for Arab-European Studies, Paris, Dar Lahd Khater for Printing and Publishing (Beirut, 1993). This source was one of the most important from which the researcher benefited greatly, providing valuable information that enriched the study. Other sources used by the researcher included Joseph Alagha's "Hezbollah: A History of the Political and Ideological Development (1978-2008)," translated by Nadine Nasrallah, 1st ed., (Beirut, 2008), and Abdul Rauf Sinno's "The Lebanon War: The Collapse of the State and the Fracturing of Society," 1st ed., Arab Publishers (Beirut, 2008).**

**Writing on the political conflict between the Amal Movement and Hezbollah can be a challenging and complex process. The researcher faced several difficulties in this topic, including obtaining reliable and unbiased information, given the political and ideological nature of the subject. It can be challenging to obtain objective and unbiased information, especially from the official sources of both parties. Analyzing the political interactions to understand and interpret the factors influencing the relationship between the Amal Movement and Hezbollah and how this relationship has evolved over time requires an in-depth analysis of the political, social, and historical context. Maintaining neutrality and objectivity is challenging given the sensitivity of the topic, and it can be difficult to maintain an objective and neutral perspective when analyzing different events and opinions. Balancing theory and reality, linking the theoretical and conceptual framework of political conflict with the practical reality and actual political practices, and accessing primary sources such as interviews with political leaders and activists and unpublished documents can also be difficult.**



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : احمد عبدالهادي محمد Ahmed Abdulhadi Mohammed	عنوان الرسالة : أثر استراتيجيات الرحلات المعرفية (Web Quest) في تحصيل طلاب الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافية وتنمية اتجاهاتهم نحو التنمية المستدامة
الجامعة : الموصل	The Impact of Web Quest Strategy on the Academic Achievement of Fifth-Grade Literary Students in Geography and Developing their Attitude Towards Sustainability Development
رقم الاستمارة : ٢١٦	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.رنا غانم حامد	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي الى معرفة ( أثر استراتيجيات الرحلات المعرفية (Web Quest) في تحصيل طلاب الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافية وتنمية اتجاهاتهم نحو التنمية المستدامة)، ولتحقيق هدف البحث اختار الباحث المنهج التجريبي، وفي ضوء ذلك صاغ الباحث فرضيتين، وتكونت عينة الدراسة من طلاب الصف الخامس الادبي في (اعدادية النيل للبنين) وعددهم (٢٦) طالباً ليمثلوا المجموعة التجريبية، واختيرت عينة من طلاب الصف الخامس الادبي في (اعدادية الأمجاد للبنين) عددهم (٢٤) طالباً ليمثلوا المجموعة الضابطة، وتم إجراء التكافؤ في عدد من المتغيرات (العمر الزمني محسوباً بالشهور، ومعدل الذكاء، ودرجات الطلاب في الصف الرابع الادبي في مادة الجغرافيا، والمعدل العام للصف الرابع الادبي، والمستوى الدراسي للوالدين، ومقياس الاتجاه نحو التنمية المستدامة القبلي)، وقد درست المجموعة التجريبية على وفق إستراتيجية الرحلات المعرفية (Web Quest) والمجموعة الضابطة وفق الطريقة الاعتيادية.

ولتحقيق هدف البحث وفرضياته أعد الباحث أداتين: الأولى: اختبار تحصيلي وقد تكون بصيغته النهائية من (٣٣) فقرة من نوعي الاختبار الموضوعي والمقالي، وجرى التحقق من صدقه الظاهري بعرضه على مجموعة من المحكمين والمختصين، واستخرج الباحث معامل التمييز لفرقاته واحتمال ثباته وكان معامل ثباته (٠.٧٧)، والأداة الثانية: مقياس الاتجاه نحو التنمية المستدامة وقد تكون من (٤٠) فقرة إذ جرى التأكد من صدق المقياس وثباته وقد بلغ (٠.٨٦)، وبعد أن اختار الباحث أفراد العينة وحقق التكافؤ في المجموعتين في عدد من المتغيرات فضلاً عن ضبط السلامتين الداخلية والخارجية وتهيئة الخطط الدراسية وإعداد أداتي البحث نفذت التجربة، إذ بدأت التجربة يوم الثلاثاء (٢٠٢٣/١٠/١٧) واستمرت حتى يوم الأحد (٢٠٢٤/١٠/١٧)، وبعد انتهاء التجربة طبق الباحث أداتي البحث على طلاب المجموعتين (عينة البحث) وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً أجريت المعالجات الإحصائية اللازمة بالاختبار-التائي (t-test) لعينتين مستقلتين، وتوصل الباحث إلى النتائج الآتية:

١- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستخدام استراتيجيات الرحلات المعرفية (WebQuest) ومتوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس باستخدام الطريقة الاعتيادية في تحصيل مادة الجغرافيا ولصالح المجموعة التجريبية.

٢- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠.٠٥) بين متوسط تنمية الاتجاه نحو التنمية المستدامة لطلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستراتيجيات الرحلات المعرفية (Web Quest) ومتوسط تنمية الاتجاه نحو التنمية المستدامة لطلاب المجموعة الضابطة التي تدرس بالطريقة الاعتيادية لصالح المجموعة التجريبية.

في ضوء نتائج البحث يوصي الباحث الجهات الآتية بما يأتي:

١. وحدة الإشراف التربوي الاختصاص في مادة الجغرافيا في المديرية العامة لتربية نينوى متابعة مدرسي مادة الجغرافيا، وحثهم على استخدام استراتيجيات الرحلات المعرفية التي أثبتت فاعليتها في التحصيل، وتنمية الاتجاه نحو التنمية المستدامة لدى طلاب الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافيا في البحث الحالي.

٢. قسم شؤون المناهج والتقنيات التربوية / شعبة مناهج الحاسوب تزويد المدارس بتكنولوجيا حديثة ومتطورة والاعتماد على المصممين التعليميين لتصميم الدروس التفاعلية والرحلات المعرفية وتدريب مدرسي الحاسوب على تصميم الرحلات المعرفية (Web Quests)، وأهمية التعلم غير الصفّي على وفق التعليم الإلكتروني غير المترامن، بعد أن أثبتت قدرتها على معالجة مواطن الضعف، وتحجيم القصور في العملية التعليمية.

وأوصى بعدة مقترحات منها:

١. أثر استراتيجيات الرحلات المعرفية (Web Quest) في العمق المعرفي لطلاب الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافيا وتنمية مهاراتهم التكنولوجية.

٢. أثر استراتيجيات الرحلات المعرفية (Web Quest) في تحصيل طلاب الصف الثاني المتوسط في مادة الجغرافيا ضمن مادة الاجتماعيات وتنمية وعيهم البيئي.

## Abstract

The current research aims to investigate the impact of the “Web Quest” strategy on the academic achievement of fifth-grade literary students in geography and their attitudes toward sustainable development. To achieve this goal, the researcher chose an experimental approach. Based on this, the researcher formulated two hypotheses. Equivalence was established across several variables, including chronological age (measured in months), intelligence quotient, fourth-grade students’ grades in geography, overall, fourth-grade literary class average, parents’ educational level, and the pre-test sustainable development attitude scale. The experimental group consisted of 26 students from the Nile Preparatory School for Boys, while the control group included 24 students from the Amjad Preparatory School for Boys. The experimental group was taught using the Web Quest strategy, while the control group followed the conventional method. To achieve the research goal and test the hypotheses, the researcher employed two instruments: first one: A summative test, consisting of 33 objective and essay-type items, was used to assess academic achievement. The face validity of the test was verified by experts, and reliability coefficients for item difficulty and discrimination were calculated (with a stability coefficient of 0.77). the second one: The Sustainable Development Attitude Scale, comprising 40 items, was used to measure students’ attitudes. The scale’s validity and reliability were confirmed (with a stability coefficient of 0.86). After selecting the sample and ensuring equivalence between the two groups in various variables, the researcher conducted the experiment. The study began on Tuesday, October 17, 2023, and concluded on Sunday, January 7, 2024. Following the experiment, the researcher applied the research instruments to both groups (the research sample). Data were collected and statistically analyzed using an independent samples t-test. The researcher found the following results:

1. There is a statistically significant difference (at the 0.05 level) between the average academic achievement scores of the experimental group (taught using the Web Quest strategy) and the control group (taught using the conventional method) in geography.
2. There is a statistically significant difference (at the 0.05 level) between the average sustainable development attitude scores of the experimental group (taught using the Web Quest strategy) and the control group (taught using the conventional method).

Based on the research findings, the researcher made several recommendations:

1. The educational supervision unit specialized in geography within the Directorate General of Education in Nineveh should monitor geography teachers and encourage them to use the Web Quest strategy, which has proven effective in enhancing academic achievement and fostering sustainable development attitudes among fifth-grade literary students.
2. The Curriculum and Educational Technology Department, specifically the Computer Curriculum Division, should provide schools with modern and advanced technology. They should also train educational designers to create interactive lessons and Web Quests. Additionally, emphasizing non-classroom learning through asynchronous e-learning, which has demonstrated its ability to address learning gaps and enhance the educational process.
3. The Curriculum Development Directorate under the Ministry of Education should incorporate principles of sustainable development into all curricula, particularly in geography, given its close connection to the dimensions and components of sustainable development.

The researcher also proposed the following suggestions:

1. Investigate the impact of the Web Quest strategy on the cognitive depth and technological skills of fifth-grade literary students.
2. Explore the effect of the Web Quest strategy on the academic achievement of second-year middle school students in social studies within the geography subject and their environmental awareness

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : هاشم محمد مطر Hashem Muhammad Matar	عنوان الرسالة : أثر برنامج تربوي في تنمية مهارات الحياة لأجل المواطنة لدى ثانوية المتميزين
الجامعة : الموصل	The Impact of an Educational Program on Developing Life Skills for Citizenship among Distinguished High School Students
رقم الاستمارة : ٢	القسم : العلوم التربوية والنفسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. ندى فتاح زيدان	الشهادة : ماجستير
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

يهدف البحث إلى تعريف أثر برنامج تربوي في تنمية مهارات الحياة لأجل المواطنة لدى الطلبة المتميزين . وشمل مجتمع البحث جميع طلبة ثانويات المتميزين والمتميزات في محافظة نينوى والبالغ عددهم (١٩٦٦) طالب وطالبة، وقد تم انتقاء عدة عينات لإجراءات البحث حيث تم اختيار (٢٥٠) طالب وطالبة لأغراض التحليل الاحصائي وتم اختيار عينة قصدية لأغراض التجربة بلغ عدد أفرادها (٤٠) طالب من ثانوية المتميزين.

تم تقسيمهم إلى مجموعتين تجريبية وضابطة وتم إجراء التكافؤ بين المجموعتين في كل من المستوى التعليمي للإبلاء والامهات والعمر الزمني والاختبار القبلي علماً بأنهم متكافؤون في الذكاء لاجتيازهم اختبارات الذكاء والقدرات العقلية عند قبولهم في ثانوية المتميزين.

وقد تم استخدام التصميم التجريبي في المجموعتين المتكافئتين ذو الاختبارين القبلي والبعدي. كما تم بناء مقياس مهارات الحياة من أجل المواطنة الذي تكون من خمسة مهارات تم اختيارها من قبل المحكمين وهي: (التواصل - حل المشكلات - المواطنة الفعالة - احترام التنوع - التفكير الناقد) وتم إعداد الصيغة الأولية للمقياس متكوناً من (٥٤) فقرة وتم حذف فقرة واحدة من قبل المحكمين في الصدق الظاهري فأصبح عدد الفقرات (٥٣) فقرة، وتم إجراء الصدق المنطقي وصدق البناء بنوعية التميز وعلاقة الفقرة بالدرجة الكلية، وتم حذف (٣) فقرات، فأصبح عدد الفقرات (٥٠) فقرة كما تم حساب الثبات بطريقة إعادة الاختبار وكان (٠.٨٢) وبطريقة (الفكر ونباخ ٠.٨٤)

كما تم إعداد برنامج تربوي بتوظيف المهارات الخمسة وتكون البرنامج من (٢٠) درس وكل درس تكون من الأهداف العامة والخاصة ومقدمة وتمارين وتم حساب صدق البرنامج وتم إجراء تجربة استطلاعية للبرنامج للتأكد من وضوح الدروس وأمكانية تطبيقه وحساب زمن الدرس والذي وجد أنه (٤٠) دقيقة.

وقد تم تطبيق البرنامج من تاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٨ ولغاية ٢٠٢٤/١٧/٢٠ وتم تطبيق الاختبار البعدي للمجموعتين التجريبية والضابطة واستخدم الباحث الحقيبة الاحصائية ssp للعلوم الاجتماعية في معالجة البيانات وحساب النتائج وتوصل البحث إلى:

١. هناك فروق دالة بين الاختبار البعدي والقبلي للمجموعة التجريبية
  ٢. هناك فروق دالة في الاختبار البعدي بين المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة
  ٣. تم رفض الفرضيات الصفرية لوجود فروق دالة إحصائياً .
- وقد استنتج الباحث ما يأتي :
١. أن البرنامج التربوي كان له أثر في تنمية مهارات الحياة لأجل المواطنة .
  ٢. أن مهارات الحياة لأجل المواطنة (التواصل، حل المشكلات، المشاركة، المواطنة الفعالة، احترام التنوع، التفكير الناقد) قد حصل لها تنمية ما بين الاختبارين القبلي والبعدي وهذا يدل على تأثير هذه المهارات بالبرنامج التربوي.
  ٣. بما أن النتائج اوضحت وجود فروق بين الاختبارين القبلي والبعدي فيمكن القول أن البرنامج بما يتضمنه من دروس ومواقف ومناقشات كان له الأثر الكبير في تنمية مهارات الحياة لأجل المواطنة.

- كما وضع عدد من التوصيات منها :
١. دعوة إدارات المدارس للاستفادة من البرنامج التربوي المعد في هذه الدراسة لتنمية مهارات الحياة لأجل المواطنة، وتوعية المؤسسات التعليمية بأهمية تعليم وتدريب الطلبة على مهارات الحياة لأجل المواطنة .
  ٢. ضرورة توجيه ودعوة للمسؤولين في وزارة التربية إلى ضرورة تضمين مفردات المناهج الدراسية موضوعات حول مهارات الحياة بصورة عامة ومهارات الحياة لأجل المواطنة بصورة خاصة .
  ٣. دعم وتشجيع انتشار مراكز بحوث واستشارات متخصصة تهتم بالتدريب على مهارات الحياة لأجل المواطنة .
  ٤. على المرشد التربوي التأكيد على أهمية مهارات الحياة لأجل المواطنة في المحاضرات الإرشادية الفردية والجماعية .

- كما قدم الباحث عدداً من المقترحات منها :
١. أثر برنامج تربوي في تنمية مهارات الحياة من أجل المواطنة على عينات أخرى (المدرسين المرشدين التربويين، مدرء المدارس، أولياء الامور)
  ٢. دراسة مقارنة في مهارات الحياة لأجل المواطنة بين الطلبة المتميزين والطلبة العاديين في المرحلة المتوسطة.
  ٣. إجراء دراسة ارتباطية بين مهارات الحياة لأجل المواطنة وعدد من المتغيرات يمثل (نمط الشخصية، ضبط الذات، التفكير الإبداعي، التفكير الإيجابي)
- إجراء دراسة مستعرضة عن مهارات الحياة لأجل المواطنة من الدراسة الابتدائية إلى الجامعة.

## Abstract

The present research endeavored to identify the effect of an educational program on developing the life skills for citizenship for the distinguished students .

The population of the research included all the male and female distinguished students in Nineveh governorate (10966) male and female students. Several samples were selected for the procedures of the research as (250) students were selected for the purpose of the statistical analysis and a deliberate sample was selected for the purpose of the experiment and this sample involved (40) students from AlMutamayyizeen Secondary School and the sample was divided into two groups, which represented the experimental group and the control group. equivalence was performed between the two groups in terms of the parents' educational level and the age and the pretest, given that the students are equivalent in their intelligence as they passed the IQ and the mental power tests when they were enrolled at AlMutamayyizeen Secondary School .

The experimental design was used in both of the equivalent groups with a pretest and a posttest. Additionally, the life skill scale for citizenship was built, which consists of five skills that were chosen by the experts, which are: (communication, problem solving, participation, respect of diversity and the critical thinking .(

The preliminary form of the test was made and it consisted of (54) items and one item was omitted by the experts in the superficial validity and so the total number of the items became (53) items. Logical validity and the construction validity were conducted with the quality of distinction and the relationship of the item with the total score. After that three (3) items were omitted and so, the total number of the item was (50) items. Also, invariability was calculated using the retest method and its value was (0.82) and with using Alphacronbach method.

Also, an educational program was prepared by employing the five skills and the program consisted of lectures, each of which involved the general and the special objectives, an introduction and some exercises. The validity of the program was calculated and a pilot experiment was conducted to make sure of the clarity of the lectures, its applicability and the time period of each lecture was (40) minutes .

The program was applied from 18/2/2024 until 24/3/2024. The posttest was applied to both the experimental and the control groups and the SPSS statistical package for the social sciences was used for data analysis and to calculate the results. The researcher reached the following:

1. There are statistically significant differences between the pretest and the posttest for the experimental group .
2. There are between the experimental group and the control group in the posttest .
3. The zero hypotheses were rejected due to the existence of statistically significant differences.

The researcher concluded the following :

1. The educational program had an effect on developing the life skills for citizenship .
2. The life skills for citizenship (communication, problem solving, participation, respect of

diversity and the critical thinking) developed between the pretest and the posttest and this indicates that these skills were impacted by the educational program .

3. As the results showed that there were significant differences between the pretest and the posttest, it can be said that the program with the lessons, situations and discussion it involved, had a great impact on developing the life skills for citizenship .

Moreover, the researcher submitted a set of recommendations, most important of which are :

1. Schools managements ought to make use of the educational program that was prepared in this study to develop the life skills for citizenship .

2. The educational institutions should be aware of the importance of teaching and training the students to practice life skills for citizenship.

3. Persons in charge at the Ministry of Education are called to include certain topics related to life skills for citizenship in the curricula.

4. Supporting and encouraging the foundation of research centers and specialized consultancy centers that deals with training and teaching the life skill for citizenship.

5. The educational supervisors should emphasize the importance of life skills for life in the individual and the collective lectures related to guidance .

The researcher submitted a number of suggestions that include :

1. It is necessary to apply the effect of an educational program on the life skills for citizenship to other samples like (teachers, educational supervisors, school principals and students' parents) .

2. It is important to conduct a comparative study concerning the subject of life skills for citizenship that make a comparison between the distinguished students and the ordinary students in the intermediate grade .

3. It is necessary to conduct a study that relates the life skills for citizenship and a number of variables such as (the personality pattern, self-discipline, the creating thinking and the positive thinking) .

It is necessary to conduct a cross-sectional study about the life skills for citizenship from the primary school grade to the university grade.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : كمال إبراهيم رشيد Kamal Ibrahim Rashid	عنوان الرسالة : نمذجة مؤشرات نوعية المياه الجوفية WQI في مدينة أربيل Development of a Groundwater Quality Index (WQI) Model for Erbil City
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٩٢	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.صهيب حسن خضر	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : هيدرولوجي

## المستخلص

تناولت هذه الدراسة تحليل ونمذجة مؤشرات نوعية المياه الجوفية (WQI) في مدينة أربيل، التي تقع في الجزء الشمالي من العراق، وتبلغ مساحتها (١٥٢.١٦١٤٢١) كم<sup>٢</sup>، والواقعة على دائرة عرض (٣٦.٠٧.٠٨ - ٣٦.١٣.٠٨) شمالاً وخط طول (٤٤.٠٣.٠٦ - ٤٤.٥٧.٠٦) شرقاً، وتحيطه من الشرق ناحية كسنزان ومن الشمال حي بحركة ومن الغرب ناحية كاني قرزالة ومن الجنوب ناحية قوش تبة وتحيطها رافدي نهر دجلة هما رافد زاب الأعلى من جهة الشمال الغربي ورافد زاب الأسفل من جهة الجنوب الغربي. وقد تطلب ذلك دراسة الخصائص الطبيعية لمنطقة الدراسة (البنية الجيولوجية، الطبوغرافيا، الانحدار، المناخ، التربة، الغطاء النباتي، المياه السطحية) وتأثيرها على تشكل مياهها الجوفية. كما تمت دراسة الخصائص الهيدروجيولوجية للمياه الجوفية من خلال قياسات لـ ١٢٨ بئراً موزعة في منطقة الدراسة، غالبية الآبار آلية تستخدم المضخات لرفع المياه. وشملت الدراسة الخزانات الحاملة (خزانات تكوين باي حسن - خزان ترسبات الزمن الرباعي) وسمك الخزانات وأصل المياه الجوفية وحركتها واتجاهها (الحركة العمودية والأفقية). كما تم دراسة الخصائص الموضوعية (ارتفاع البئر عن مستوى سطح البحر/متر، اعماق المياه الجوفية/متر، العمق الاستقراري والمتغير/متر، الطاقة الانتاجية للآبار/ لتر/ ثا، السعة النوعية).

إضافة إلى تحليل الخصائص البيئية والهيدروجيولوجية، شملت الدراسة أيضاً تحليل الخصائص النوعية للمياه الجوفية في منطقة الدراسة. تراوحت هذه الخصائص، التي تم قياسها في ١٢٨ بئراً، بين (٧ - ٨.٦) لدرجة الحموضة (PH)، و (٢٧٢-٨١١) للتوصيلية الكهربائية (EC)، و (١٣٦ - ٤٠٦) ملغم/لتر للمواد الصلبة الذائبة الكلية (TDS)، و (٨٠ - ٤٣٠) ملغم/ لتر للعسرة الكلية (TH)، و (٠.٢ - ٢٨.٧) للكلور Tur. كما تراوحت تركيزات العناصر الكيميائية الرئيسية على النحو التالي: الكالسيوم (Ca<sup>2+</sup>) بين (٢٠.١ - ١٠٠) ملغم/ لتر، والمغنيسيوم (Mg<sup>2+</sup>) بين (١٢ - ٧١) ملغم/لتر، والبوتاسيوم (K<sup>+</sup>) بين (٠.٥ - ٥.٦) ملغم/لتر، والصوديوم (Na<sup>+</sup>) بين (١ - ١٢١) ملغم/لتر، والنترات (-NO<sub>3</sub>) بين (٣ - ٥٩) ملغم/ لتر، والكبريتات (-SO<sub>4</sub>) بين (١.٥ - ١٥٤) ملغم/ لتر، والبيكربونات (-HCO<sub>3</sub>) بين (١١٠ - ٢٨٠) ملغم/ لتر، ونسبة امتزاز الصوديوم (SAR) بين (٠.٢٥ - ٢٤).

تم استخدام نتائج تحليل الخصائص النوعية لنمذجة ملاءمة المياه الجوفية للاستخدامات المختلفة في منطقة الدراسة، بما في ذلك الشرب والري والسقي الحيواني. اعتمدت عملية النمذجة على معايير محددة من المواصفات منظمة الصحة العالمية (WHO) (للشرب)، ومنظمة الأغذية والزراعة (FAO) (للري)، وطريقة Altoviski (1962) (للسقي الحيواني). كما تم استخدام مخطط بايبر (Piper Diagram) لتحديد نوعية المياه وأنموذج دراستيك (DRASTIC Modeling) لتقييم حساسية التلوث. أظهرت نتائج النمذجة أن معظم آبار منطقة الدراسة صالحة للشرب والري والسقي. ومع ذلك، أشارت نتائج مخطط بايبر إلى أن معظم الآبار تميل إلى نوعية الكبريتات والكلوريدات، بينما أظهر أنموذج دراستيك أن منطقة الدراسة معرضة للتلوث بشكل خاص في أطرافها الشرقية والشمالية الشرقية والغربية نتيجة لعدة عوامل منها الحفر العشوائي واستخدام الاسمدة والمبيدات وقيام الصناعات عديدة. إذ تم الاعتماد على أنموذج دراستيك لأنها تعطي نتائج دقيقة، إذ تبين ان معظم أجزاء منطقة الدراسة معرضة للتلوث في المستقبل وبنسبة (٦١.٧٢)% وتتركز في الاجزاء الشرقية والوسطى والجنوبية بشكل كبير وبعض أجزاء المنطقة الشمالية وذلك نتيجة لعدة عوامل منها طبيعية والمتمثلة بجيولوجية المنطقة ومنها بشرية كالحفر العشوائية للآبار واستخدام الزائد للمياه وقيام الصناعات المتعددة واستخدام الاسمدة وعوادم السيارات والمصانع وغيرها من العوامل الاخرى. أما بقية الاجزاء تظهر متوسطة بنسبة (١٨.٧٢)% الى منخفضة التلوث بنسبة (١٩.٥٣)% في بقية اجزاء منطقة الدراسة.

## Abstract

This study analyzed and modeled groundwater quality indicators (WQI) in the city of Erbil, located in northern Iraq. The city covers an area of 152.161421 km<sup>2</sup>, situated between latitudes 36°13'08"N - 36°07'08"N and longitudes 44°03'06"E - 44°57'06"E. It is bordered by Kasnazan to the east, Baharka to the north, Kani Qarzal to the west, and Qosh Tepe to the south. It is surrounded by the tributaries of the Tigris River, the Upper Zab to the northwest and the Lower Zab to the southwest. This required a study of the natural characteristics of the study area (geological structure, topography, slope, climate, soil, vegetation cover, surface water) and their impact on the formation of groundwater. The hydrogeological characteristics of groundwater were also studied through measurements of 128 wells distributed in the study area, most of which are mechanized using pumps to raise water. The study included the aquifer systems (Bai Hassan formation aquifers - Quaternary deposits aquifer), aquifer thickness, origin of groundwater, and its movement and direction (vertical and horizontal movement). Objective characteristics were also studied (well elevation above sea level/m, groundwater depths/m, steady and variable depth/m, well productivity/liter/sec, specific capacity). In addition to analyzing environmental and hydrogeological characteristics, the study also included an analysis of the qualitative characteristics of groundwater in the study area. These characteristics, which were measured in 128 wells, ranged from (7-8.6) for pH, (272-811) for electrical conductivity (EC), (136-406) mg/L for total dissolved solids (TDS), (80-430) mg/L for total hardness (TH), and (0.2-28.7) for turbidity. The concentrations of the main chemical elements also ranged as follows: calcium (Ca<sup>2+</sup>) between (20.1-100) mg/L, magnesium (Mg<sup>2+</sup>) between (12-71) mg/L, potassium (K<sup>+</sup>) between (0.5-5.6) mg/L, sodium (Na<sup>+</sup>) between (1-121) mg/L, nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) between (3-59) mg/L, sulfate (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) between (1.5-154) mg/L, bicarbonate (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>) between (110-280) mg/L, and sodium adsorption ratio (SAR) between (0.25-24). The results of the analysis of the qualitative characteristics were used to model the suitability of groundwater for various uses in the study area, including drinking, irrigation, and animal watering. The modeling process relied on specific criteria from the World Health Organization (WHO) specifications (for drinking), the Food and Agriculture Organization (FAO) (for irrigation), and the Altoviski method (1962) (for animal watering). The Piper diagram was also used to determine water quality, and the DRASTIC model was used to assess pollution sensitivity. The modeling results showed that most wells in the study area are suitable for drinking, irrigation, and watering. However, the results of the Piper diagram indicated that most wells tend to be of the sulfate and chloride type, while the DRASTIC model showed that the study area is particularly vulnerable to pollution in its eastern, northeastern, and western parts due to several factors, including random drilling, the use of fertilizers and pesticides, and the presence of various industries. The DRASTIC model was relied upon because it provides accurate results. It showed that most parts of the study area are exposed to future pollution at a rate of (61.72%), and are concentrated in the eastern, central, and southern parts, and some parts of the northern region, as a result of several factors, including natural factors such as the geology of the region, and human factors such as random drilling of wells, excessive use of water, the presence of multiple industries, the use of fertilizers and car exhaust, and other factors. The rest of the areas show moderate pollution at a rate of (18.72%) to low pollution at a rate of (19.53%) in the rest of the study area.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : اثر استراتيجية الرؤوس المرقمة في تحصيل طلاب الصف الأول المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الاسلامية وتنمية ذكائهم الاخلاقي <b>The effect of the numbered heads strategy on the first intermediate grade students' achievement of the Holy Qur'an and Islamic education and developing their intelligence Ethical</b>	اسم الطالب : ابراهيم وهب طه <b>Ibrahim wahab Taha</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٩٨
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤ المشرف : د.زياد عبدالاله عبدالرزاق
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

### المستخلص

يهدف البحث إلى معرفة "اثر استراتيجية الرؤوس المرقمة في تحصيل طلاب الصف الأول المتوسط لمادة القرآن الكريم و التربية الإسلامية وتنمية ذكائهم الاخلاقي"، (حيث استعمل الباحث المنهج التجريبي) وتكونت عينة البحث من (٨٠) طالباً من الصف الأول المتوسط من ثانوية كاخرتة للبنين ومتوسطة البرغلية للبنين في ناحية العياضية للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤). والذين تم اختيارهم بطريقة عشوائية موزعين على مجموعتين متكافئتين.

وأجرى الباحث عملية التكافؤ على مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات منها ( العمر الزمني بالشهور ،حاصل الذكاء ، درجة تحصيل الطالب في مادة القرآن الكريم التربية الإسلامية للعام السابق، و المعدل العام للطالب للعام السابق ، المستوى التعليمي للأبوين ، إذ تكونت المجموعة التجريبية من (٤٢) طالباً درسوا على وفق استراتيجية الرؤوس المرقمة ، بينما ضمت عينة المجموعة الضابطة (٣٨) طالباً درسوا على وفق الطريقة الاعتيادية. ولتحقيق هدف البحث وفرضياته أعد الباحث أداتين: الأولى تمثلت باختبار تحصيلي من نوع (الاختبار من متعدد والمزاوجة والتكميل)، واشتمل على (٢٥) فقرة وزعت على وفق المستويات الأربعة (التذكر والفهم والتطبيق والتحليل) من المجال المعرفي لتصنيف بلوم ، وقد اتسم الاختبار بالصدق والثبات، بينما تمثلت الأداة الثانية باختبار للذكاء الاخلاقي وتكون من (٢٥) فقرة من نوع الاختيار من متعدد وقد تم التحقق من صدقه وثباته وقوة فقراته تمييزها، وبعد تهيئة الخطط التدريسية و الأدوات طبقت التجربة في الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) ،وبعد تطبيق الباحث الأداتين وجمع البيانات تم معالجتها احصائياً باستعمال الوسائل الاحصائية المناسبة وفق برنامج احصائي Spss أظهرت النتائج ما يأتي:-

— تفوق طلاب المجموعة التجريبية الذين درسوا وفق استراتيجية الرؤوس المرقمة على طلاب المجموعة الضابطة الذين درسوا وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي و اختبار تنمية الذكاء الاخلاقي

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث باستنتاجات عدة منها، إن استراتيجية الرؤوس المرقمة قد تؤثر في رفع مستوى تحصيل طلاب المجموعة التجريبية فضلاً عن أنها أسهمت في تنمية الذكاء الاخلاقي لديهم .

وأوصى الباحث توصيات عدة منها إقامة دورات تدريبية من قبل قسم الأعداد والتدريب في مديريات التربية لمدرسي القرآن الكريم والتربية الاسلامية ومدرساتها حول استعمال الاستراتيجيات الحديثة عامة في التدريس واستراتيجية الرؤوس المرقمة خاصة.

كما قدم الباحث جملة من المقترحات منها: اثر استراتيجية الرؤوس المرقمة في تحصيل طلاب الصف الثاني المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الاسلامية وتنمية ذكائهم الاجتماعي.



## Abstract

The current research aims to find out “the effect of the numbered heads strategy on the first intermediate grade students’ achievement of Islamic education and the development of their moral intelligence.” The researcher used the experimental method and the research sample consisted of (80) students from the first intermediate grade from Kakhartah Preparatory School for Boys and Barghaliya Middle School for Boys in the district. Al-Ayadiya for the academic year (2023-2024). They were selected randomly and distributed into two equal groups

The researcher conducted the process of equivalence on the two research groups in a number of variables, including (chronological age in months, IQ, the student’s achievement score in the subject of the Holy Qur’an and Islamic Education for the previous year, the level of the student’s general GPA, the academic level of the parents) as the experimental group consisted of (42) students. They studied according to the numbered heads strategy, while the control group sample included (38) students who studied according to the regular method. To achieve the objectives of the research and its hypotheses, the researcher applied two tools: the first was an achievement test of the type of multiple choice, pairing, and completion, and it included (25) items distributed according to levels. The four know, understand, apply and analyze from the cognitive domain of Bloom's taxonomy. The test was characterized by validity and reliability, while the second tool was a test of moral intelligence and consisted of (25) multiple-choice items. Its validity, reliability and strength of discrimination were verified. After preparing the teaching plans and the two tools, the experiment was applied by the subject teachers in the first course of the academic year. (2023-2024), after the researcher applied the two tools and collected the data and determined it statistically using Statistical methods Follow-up according to the SPSS statistical program. The results showed the following: The students of the experimental group who studied according to the numbered heads strategy outperformed the students of the control group who studied according to the usual method in the achievement test and the development of moral intelligence. In light of the research results, the researcher concluded

With several conclusions, including that the numbered heads strategy had an impact in raising the level of achievement of the students of the experimental group, in addition to contributing to the development of their moral intelligence. The researcher recommended that Islamic education teachers need to use modern strategies, models, and methods in teaching Islamic education, as well as developing some proposals

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : مروة سالم علي Marwa Salim Ali	عنوان الرسالة : أثر استراتيجية الرؤوس المرقمة في تحصيل طالبات الصف الرابع الادبي في مادة الجغرافية وتنمية الطلاقة الفكرية لديهن
الجامعة : الموصل	القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ٢١٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية
المشرف : د.لجين سالم مصطفى	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الجغرافية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي الى معرفة (أثر استراتيجية الرؤوس المرقمة في تحصيل طالبات الصف الرابع الادبي في مادة الجغرافية وتنمية الطلاقة الفكرية لديهن)، ولتحقيق هدف البحث الحالي صاغت الباحثة فرضيتان صفريتان واعتمدت الباحثة المنهج التجريبي. تمثل مجتمع البحث الحالي بالمدارس الثانوية الاعدادية الصباحية الحكومية للبنات في مركز مدينة الموصل اقتصرت عينة البحث الحالي على (٦١) طالبة من طالبات الصف الرابع الادبي للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) أختارت الباحثة طالبات الصف الرابع الادبي في (اعدادية صفية للبنات) والبالغ عددهن (٣٠) طالبة لتمثلن المجموعة التجريبية وطالبات الصف الرابع الادبي في (اعدادية بلقيس للبنات) والبالغ عددهن (٣١) طالبة لتمثلن المجموعة الضابطة. أجرت الباحثة تكافؤاً احصائياً بين طالبات مجموعتي البحث في المتغيرات الآتية: (العمر الزمني محسوباً بالشهور، درجة الذكاء، ودرجات الطالبات في مادة الاجتماعيات للصف الثالث المتوسط، والمعدل العام للصف الثالث المتوسط، والمستوى الدراسي للوالدين، واختبار الطلاقة الفكرية القبلي). وقد درست المجموعة التجريبية مادة الجغرافية وفق استراتيجية الرؤوس المرقمة ودرست المجموعة الضابطة مادة الجغرافية وفق الطريقة الاعتيادية. ولتنفيذ تجربة البحث حددت الباحثة المادة العلمية التي تمثلت (الفصل الأول والثاني والثالث) من كتاب أسس الجغرافية وتقنياتها للصف الرابع الادبي. وصاغت الباحثة الاغراض السلوكية وأعدت الخطط الدراسية وفقاً لكل مجموعة وقد عرضت الباحثة الاغراض السلوكية ونموذجين من الخطط التدريسية على مجموعة من الخبراء والمحكمين للتأكد من صلاحيتها واجراء التعديلات عليها. واعدت الباحثة اداتين الأولى اختبار تحصيلي لمادة الجغرافية مكون من (٣٠) فقرة تمثل السؤال الأول من الاختبارات الموضوعية من نوع اسئلة المطابقة والمزاوجة والسؤال الثاني من الاختبارات الموضوعية من نوع الاختبار من متعدد والسؤال الثالث من الاختبارات المقالية القصيرة وتم التأكد من صدق الاختبار بعرضه على المحكمين وتم استخراج ثباته باستخدام معامل الفايرونيباخ حيث بلغ (٠.٨٦)، والاداة الثانية اختبار الطلاقة الفكرية المكون من (١٥) فقرة وتم عرضه على عدد من المحكمين من أجل التحقق من صدقه الظاهري وتم حساب ثباته باستخدام معامل الفايرونيباخ وقد بلغ (٠.٨٠) وهي قيمة جيدة لأغراض البحث. بدأت التجربة يوم الثلاثاء ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ وانتهت يوم الثلاثاء ٢ / ١١ / ٢٠٢٤ بواقع أربعة دروس في الاسبوع وبعد تصحيح اجابات الطالبات على الاداتين أجريت المعالجات الاحصائية اللازمة باستخدام الاختبار التائي (- T test) لعينتين مستقلتين وظهرت النتائج الآتية:

١- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية التي درست على وفق استراتيجية الرؤوس المرقمة ومتوسط درجات المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تحصيل مادة الجغرافية لصالح المجموعة التجريبية.

٢- يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط الفرق (التنمية) بين درجات اختبار الطلاقة الفكرية القبلي والبعدي لدى طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن وفق استراتيجية الرؤوس المرقمة ومتوسط الفرق بين درجات الاختبار القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة اللواتي درسن بالطريقة الاعتيادية لصالح المجموعة التجريبية. وفي ضوء نتائج البحث الحالي خرجت الباحثة بعدد من التوصيات منها:

١- قيام وحدة الاعداد والتدريب في مديرية تربية محافظة نينوى بتدريب مدرسين ومدرسات مادة الجغرافية على كيفية استعمال استراتيجية الرؤوس المرقمة وذلك من خلال البرامج والدورات التدريبية والتطويرية السنوية للمدرسين والمدرسات.

٢- تشجيع وحث المشرفين الاختصاص عند زيارتهم التقويمية والادارات المدرسية مدرسات ومدرسو مادة الجغرافية على استخدام الاستراتيجيات الحديثة ومن ضمنها استراتيجية الرؤوس المرقمة والابتعاد عن اساليب التدريس الاعتيادية. واقترحت الباحثة بعض المقترحات منها:

١- أثر استخدام استراتيجية الرؤوس المرقمة في اكتساب المفاهيم الجغرافية لطالبات الصف الثاني المتوسط وتنمية مهارة التفكير الاستدلالي لديهن .

٢- أثر استراتيجية الرؤوس المرقمة في تحصيل طالبات الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافية وتنمية تفكيرهن التقاربي.

## Abstract

The current research aims to investigate the effect of the numbered headings strategy on the achievement of fourth-grade literary students in the subject of geography and the development of their intellectual fluency. To achieve the current research objective, the researcher formulated two sub-hypotheses and adopted the experimental method. The research community is represented by the morning secondary schools for girls in the center of Mosul city. The current research sample was limited to (61) students from the fourth literary grade for the academic year (2023 - 2024). The researcher selected the fourth literary grade students in Safiyah Girls' Secondary School, which number (30) students, to represent the experimental group, and the fourth literary grade students in Belqis Girls' Secondary School, which number (31) students, to represent the control group.

The researcher conducted a statistical equivalence between the students of her research groups in the following variables: (Chronological age in months, intelligence score, students' grades in the third middle school social studies subject, third middle school general average, parents' educational level, pre-test of intellectual fluency)

The experimental group studied the subject of geography according to the numbered headings strategy, and the control group studied the subject of geography according to the usual method.

To implement the research experiment, the researcher identified the scientific material that was represented by (chapters one, two, and three) from the book "Fundamentals of Geography and Its Techniques" for the fourth literary grade.

The researcher formulated the behavioral objectives and prepared a number of lesson plans according to each group.

The researcher presented the behavioral objectives and two samples of the lesson plans to a group of experts and judges to ensure their validity and make any necessary modifications.

The researcher prepared two tools: the first tool was an achievement test in geography consisting of 30 items, representing the first question of objective tests of the matching and pairing type, the second question of objective tests of the multiple-choice type, and the third question of short essay tests.

The validity of the test was confirmed by presenting it to judges, and its reliability was extracted using Cronbach's alpha coefficient, which was 0.86, the second tool was a fluency test consisting of 15 items.

The test was presented to a number of judges to verify its face validity, and its reliability was calculated using Cronbach's alpha coefficient, which was 0.80. This is a good value for research purposes, as a reliability coefficient is considered good the closer it is to one.

The experiment began on Tuesday, October 17, 2023, and ended on Tuesday, January 2, 2024, with four lessons per week.

After correcting the students' answers to the two tools, the necessary statistical treatments were carried out using the t-test (T - test) for two independent samples. The results showed the following:

1. There is a statistically significant difference at a significance level (0.05) between the mean scores of the experimental group that studied using the numbered headings strategy

and the mean scores of the control group that studied using the traditional method in achieving the geography course in favor of the experimental group.

2. There is a statistically significant difference at a significance level (0.05) between the mean difference (development) between the scores of the pre- and post-fluency tests of the students in the experimental group who studied using the numbered headings strategy and the mean difference between the scores of the pre- and post-tests of the control group who studied using the traditional method in favor of the experimental group.

In light of the findings of the current research, the researcher has come up with a number of recommendations, including:

1. The Training and Preparation Unit in the Nineveh Governorate Directorate of Education should train geography teachers on how to use the numbered headings strategy through annual training and development programs for teachers.

2. Specialized supervisors should be encouraged and urged to encourage geography teachers to use modern strategies, including the numbered headings strategy, and to move away from traditional teaching methods during their supervisory visits to schools and educational administrations.

The researcher also proposed some further research topics:

1. Investigating the effect of using the numbered headings strategy on the achievement of fourth-grade literary students in geography and developing their inferential thinking skills.

2. Examining the impact of the numbered headings strategy on the achievement of fifth-grade literary students in geography and developing their convergent thinking skills.

اسم الطالب : رعد هلال جدوع Raad Hilal Jadoua	عنوان الأطروحة : اثر الصحابة ﷺ في الحياة العامة بمدينة دمشق في صدر الإسلام
الجامعة : الموصل	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٢١٣	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي - صدر الإسلام
المشرف : د.نهال خليل يونس	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي - سيرة نبوية

## المستخلص

ترك الصحابة (رضي الله عنهم) اثراً عظيماً في البلاد والمدن التي نزلوها وشمل ذلك الاثر، الجوانب العسكرية والسياسية والادارية والعلمية والاجتماعية فضلاً عن الجوانب الاقتصادية، واتضح ذلك الاثر بشكل مباشر على تلاميذهم وممن اخذ العلم عنهم من اهل مدينة دمشق . وكانت مدينة دمشق من بين المدن التي نالت اهتمام الخلافة الراشدة من اجل فتحها، وبذلك حظيت مدينة دمشق باستقبال واحتضان عدد لا بأس به من الصحابة (رضي الله عنهم)، اذ نزلوا بها وسكنوها، وكان منهم قادة وامراء وعلماء وقرّاء، يعلمون الناس، وبدأ اثر الصحابة (رضي الله عنهم) في مدينة دمشق، بوقت مبكر، وكانت آثارهم كبيرة ومتنوعة، الامر الذي دفعنا الى دراسة تلك الآثار تحت عنوان اطروحتنا الموسومة (( اثر الصحابة (رضي الله عنهم) في الحياة العامة بمدينة دمشق في صدر الإسلام))، واقتضت طبيعة الموضوع، على تقسيم الدراسة الى مقدمة وتمهيد واربعة فصول، فضلاً عن خاتمة وملاحق .

## Abstract

The Companions left a great impact on the countries and cities they settled in, and that impact included the military, administrative, political, scientific, and social aspects, as well as the economic aspects. This impact became clear directly on their students and those who learned from them among the people of the city of Damascus.

The city of Damascus was welcomed and embraced by a fair number of Companions, as they settled there and lived there. Among them were leaders, princes, scholars, and reciters who taught the people. The impact of the Companions (may God be pleased with them) began in the city of Damascus, at an early time, and their effects were large and diverse, which prompted us to... To study these effects under the title of our thesis entitled ((The impact of the Companions (may God be pleased with them) on public life in the city of Damascus at the beginning of Islam)), and the nature of the topic required dividing the study into an introduction, a preface, and four chapters, as well as a conclusion.

The introduction was divided between introducing the Companions linguistically and terminologically and giving a summary of the city of Damascus. The first chapter dealt with the military effort of the Companions in conquering the city of Damascus, and was divided into two sections. The first section was concerned with the wars on the Levant Front that preceded the conquest of the city of Damascus, while the second section dealt with the effort of the Companions in conquering the city of Damascus. Siege of the city of Damascus

and its conquest.

The second chapter included the political and administrative effects of the Companions. In the first section, we discussed the political impact and was divided into internal and foreign policy, while the second section dealt with the administrative impact, as it included several paragraphs, such as the impact of appointments, offices, and security institutions in the city of Damascus.

The third chapter came under the title of the scientific and religious impact of the Companions in the city of Damascus. The first section talked about the scientific impact of the Companions, under paragraphs that contained the places and times of education, and the lessons they took, such as the Qur'an, the Prophet's hadith, and some jurisprudential issues, while the second section represented the religious effects of the Companions in the city of Damascus. , such as doctrine, preaching, and reprimand, and they are also divided under sub-headings that facilitate the study.

The fourth and final chapter was organized under the title of the social and economic impact of the Companions in the city of Damascus, and was divided into two sections. The first section studied the impact of social reform, marriages, hospitality, visits, the urban aspect, luxury and extravagance, humility, commandments, social behavior, diseases, and rulings on the dead, while the second section came to include the economic aspect such as the tribute. The division of lands in the city of Damascus, and the mechanism for dividing them, as well as dealing with buying and selling transactions, donations, alms, gifts, and inheritance.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : اصديد قاسم محمد Asdeed Qasim Muhammad	عنوان الرسالة : العلاقات التركية السعودية ٢٠٠٢-٢٠١٨ م Turkish-Saudi Relations (2002-2018)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٩٣	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٥ / ٩ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.حامد محمد طه	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ تركيا الحديث والمعاصر
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ تركيا الحديث والمعاصر

## المستخلص

تعد العلاقات بين تركيا والمملكة العربية السعودية من أبرز العلاقات في الشرق الأوسط، بفضل تاريخها الطويل والمتشابك. فمنذ سيطرة الدولة العثمانية على شبه الجزيرة العربية عام ١٥١٦م تأرجحت العلاقات بين البلدين على مر القرون ومررت بتحويلات كبيرة تأثرت بالعوامل الجغرافية والسياسية. ومع نهاية الحرب العالمية الثانية، بدأت العلاقات تتحسن تدريجياً، لكنها بقيت محدودة بسبب المواقف التركية تجاه القضايا العربية. إلا أنه مع وصول حزب العدالة والتنمية إلى سدة الحكم في تركيا عام ٢٠٠٢م شهدت العلاقات تطوراً ملحوظاً في المجالات السياسية والاقتصادية والعسكرية، ما أدى إلى تعزيز التقارب بين البلدين.

تم تقسيم الرسالة إلى مقدمة وتمهيد وأربعة فصول وخاتمة. تناول التمهيد سيطرة الدولة العثمانية على شبه الجزيرة العربية وتطور العلاقات التركية-السعودية حتى عام ٢٠٠١م، فيما استعرض الفصل الأول العلاقات السياسية والدبلوماسية بين البلدين، مع التركيز على دور حزب العدالة والتنمية في تركيا وتأثيره على الأوضاع الداخلية والخارجية. كما تناول الفصل الأول الزيارات المتبادلة وما صاحبها من إبرام الاتفاقيات الثنائية، فضلاً عن الأحداث التي رافقت المدة ما بعد الربيع العربي وصولاً إلى حادثة اغتيال الصحفي جمال خاشقجي.

كما تناول الفصل الثاني العلاقات الاقتصادية، بما في ذلك الاتفاقيات التجارية ومستوى التبادل التجاري، والتي تُعد من الركائز الأساسية للعلاقات الثنائية. بينما كرس الفصل الثالث لعرض العلاقات العسكرية والاستثمارات الأمنية، بما في ذلك التعاون العسكري وزيارات المسؤولين والاتفاقيات الأمنية والعسكرية، موضحاً ظهور نمط جديد من التعاون العسكري عبر القطاع الخاص، الذي مارس دوراً محورياً في تعزيز العلاقات بين البلدين.

أما الفصل الرابع والأخير، فقد سلط الضوء على التعاون في مجالات الحج والسياحة والثقافة والتعليم، إذ تناول جانب الحج مشاريع الشركات التركية في الحرم المكي وما رافق هذا الجانب من تداعيات أثارت بعض ردود الأفعال من قبل الحكومة التركية. كما تناول جانب السياحة نمو العلاقات بين البلدين من خلال تبادل الثقافي خلال موسم الحج أو عبر الاطلاع على المدن السياحية. أما في الجانب الثقافي، فقد أسهمت الزيارات وإقامة المهرجانات في تعزيز وتعريف ثقافة البلدين. وفيما يخص الجانب التعليمي، فقد استعرض نشاط المملكة العربية السعودية في تطوير وتعزيز التعليم بين البلدين من خلال إبرام الاتفاقيات وتبادل البعثات بين البلدين.

## Abstract

The relations between Turkey and Saudi Arabia are among the most prominent bilateral relationships in the Middle East, thanks to their long and intertwined history over the centuries. Since the Ottoman control of the Arabian Peninsula in the 16th century, the relations have undergone significant transformations influenced by various geographical, political, and economic factors. This includes the period following the collapse of the Ottoman Empire in 1922 and the establishment of the modern states: Turkey in 1923 and Saudi Arabia in 1932. The relations between the two countries have fluctuated between closeness and divergence.

The study is divided into an introduction, four chapters, and a conclusion. The first chapter covers Turkish-Saudi relations in the political and diplomatic fields, divided into two sections. The first section examines the role of the Justice and Development Party in Turkey and its impact on internal affairs through reforms in various political, constitutional, military, and economic areas, as well as the party's policy towards minorities and Turkey's foreign policy based on strategic depth with neighboring countries. The second section discusses the mutual visits of senior officials from both countries, which have strengthened relations at both regional and international levels.

The second chapter outlines the main features of economic relations between Turkey and Saudi Arabia, which are fundamental to their bilateral relations. This chapter is divided into two sections: the first section presents trade agreements between the two countries and their strong contributions that enhanced economic relations and opened doors for businessmen from both countries to invest and seize work opportunities. The second section discusses the level of trade exchange between Turkey and Saudi Arabia, detailing its amounts and percentages during the study period.

The third chapter is dedicated to military relations and security investments between Turkey and Saudi Arabia, divided into three sections. The first section explores the emergence and development of the military institutions in both countries, focusing on their evolution and impact on society and the state, particularly the Turkish military, known for numerous coups in contemporary Turkish history and its prominent role in Turkish political life. The second section, titled "The Course of Military Cooperation between Turkey and Saudi Arabia," discusses official military visits by senior defense ministers and military leaders from both countries, as well as the signing of strategic agreements to enhance security and stability in the Middle East. The third section addresses Turkish-Saudi security and military investments.

highlighting a new pattern of military cooperation through the private sector, which played a pivotal role in strengthening relations by providing Saudi Arabia with defensive electronic systems and signing several bilateral agreements on military and security levels.

The fourth and final chapter highlights Turkish-Saudi cooperation in the fields of pilgrimage, tourism, culture, and education, divided into two sections. The first section addresses the pilgrimage and the accompanying ceremonies, which have sparked reactions from Turkey, starting with the Qalaa Jiada and Ottoman porticoes crisis. On the other hand, several Turkish companies have contributed to the development and reconstruction of the Grand Mosque in Mecca due to their world-class expertise. The second part of the first section discusses the significant role of tourism in the growth of relations between the two countries through cultural exchanges during pilgrimage seasons or by visiting tourist cities in both countries. The second section addresses the cultural aspect, how visits and festivals have contributed to enhancing and introducing cultures between the two countries. The second part of the second section is devoted to the scientific aspect, reviewing Saudi Arabia's activities in developing education and enhancing it through agreements and exchange programs between the two countries.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : محمد خالد محمد	عنوان الرسالة : أثر المناطق الخضراء على المناخ المحلي لمدينة الموصل
Mohammed khalid Mohammed	The effect of green space on the local climate of the city of Mosul
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٧٠	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٨	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. خالد صطم عطية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الجغرافية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية - مناخ

## المستخلص

تهدف الدراسة إلى توضيح (أثر المناطق الخضراء على المناخ المحلي لمدينة الموصل) للكشف عن الدور الذي تلعبه المناطق الخضراء في تحسين المناخ المحلي في مدينة الموصل من خلال التحكم بالإشعاع الشمسي ومنعه من الوصول إلى سطح الأرض وزيادة نسبة التظليل، وكذلك خفض درجات الحرارة وزيادة الرطوبة النسبية، والتقليل من الآثار السلبية للرياح من خلال تخفيفها أو حجزها أو ترشيحها، كذلك الوقوف على واقع التوزيع الجغرافي للمناطق الخضراء في مدينة الموصل، وتقييم مدى كفايتها للسكان من خلال معيار حصة الفرد والنسبة المئوية من المساحة.

توصلت الدراسة إلى أن هناك تبايناً واضحاً في عدد ومساحة المناطق الخضراء (حدائق ومنتزهات) بين قطاعات المدينة، وانعدام تماثل الصورة التوزيعية للمناطق الخضراء في جانبي المدينة إذ إن الجانب الأيمن من المدينة فقير جداً بالمناطق الخضراء، فهو لا يحتوي سوى ٢٣% من مساحة المناطق الخضراء بينما كان نصيب الجانب الأيسر ٧٧%، وأثبتت الدراسة أيضاً أن جميع قطاعات المدينة تعاني عجزاً كبيراً في نسبة المناطق الخضراء بالنسبة للمساحة الكلية، وكذلك حصة الفرد، إذ توصلت الدراسة إلى أن حصة الفرد من المناطق الخضراء لكل المدينة ٣.١١ م<sup>٢</sup>/فرد ونسبتها من مساحة المدينة ٢.١٩%، وتوصلت الدراسة إلى أن هناك فرقاً وتبايناً في مقدار العناصر المناخية بين داخل المناطق الخضراء وخارجها في فصلي الصيف والشتاء وهذا بدوره يدل على وجود تأثير للمناطق الخضراء على خصائص المناخ المحلي داخل هذه المناطق وما يجاورها، وتوصلت الدراسة إلى أن العلاقة عكسية بين كثافة الغطاء النباتي ودرجة حرارة سطح الأرض (LST).

دلت العلاقات الإحصائية انه لا يوجد تأثير ذو دلالة إحصائية للمناطق الخضراء في خفض درجة الحرارة للرصد الصباحية في شهر تموز على الرغم من وجود فارق طفيف في درجة الحرارة بين داخل المناطق الخضراء عما هو في خارجها، بينما في رصدة بعد الظهر (المسائية) فقد دلت العلاقات الإحصائية على وجود تأثير للمناطق الخضراء في تقليل درجة الحرارة في مواقع الرصد، كذلك أثبتت العلاقات الإحصائية وجود تأثير ذي دلالة إحصائية للمناطق الخضراء في رفع درجة الحرارة في شهر كانون الثاني، أثناء الرصد الصباحي، أما في رصدة بعد الظهر فقد دلت العلاقات الإحصائية على انعدام تأثير المناطق الخضراء في رفع درجة الحرارة.

أظهرت العلاقات الإحصائية عن وجود تأثير ذي دلالة إحصائية للمناطق الخضراء في زيادة كمية الرطوبة النسبية في أثناء وقتي الرصد الصباحي وبعد الظهر، ولشهري تموز وكانون الثاني في جميع المواقع التي تمت فيها عمليات القياس، تبين من خلال العلاقات الإحصائية عدم وجود تأثير ذي دلالة إحصائية للمناطق الخضراء في تقليل سرعة الرياح في شهر تموز للرصد الصباحية، بينما دلت العلاقات الإحصائية على العكس من ذلك في أثناء رصدة بعد الظهر. أما في شهر كانون الثاني فقد أثبتت العلاقات الإحصائية وجود تأثير للمناطق الخضراء في خفض سرعة الرياح، وفي وقتي الرصد (صباحاً، وبعد الظهر) ولجميع المواقع التي أجريت فيها عملية القياس.

## Abstract

The study aims to clarify (the effect of green areas on the local climate of Mosul city) to reveal the role played by green areas in improving the local climate in Mosul city by controlling solar radiation and preventing it from reaching the surface of the earth and increasing the percentage of shading, as well as reducing temperatures and increasing relative humidity, and reducing the negative effects of winds by mitigating, trapping or filtering them, as well as standing on the reality of the geographical distribution of green areas in Mosul city, and evaluating their sufficiency for the population through the standard of per capita share and percentage of area.

The study concluded that there is a clear disparity in the number and area of green areas (gardens and parks) between the city sectors, and a lack of symmetry in the distribution of green areas on both sides of the city, as the right side of the city is very poor in green areas, as it contains only 23% of the area of green areas, while the left side's share was 77%. The study also proved that all sectors of the city suffer from a large deficit in the percentage of green areas relative to the total area, as well as the individual's share, as the study concluded that the individual's share of green areas for the entire city is 3.11 2 m<sup>2</sup>/person and its percentage of the city's area is 2.19%. The study concluded that there is a difference and variation in the amount of climatic elements between inside and outside the green areas in the summer and winter seasons, which in turn indicates the presence of an impact of green areas on the characteristics of the local climate within these areas and their surroundings. The study concluded that there is an inverse relationship between the density of vegetation cover and the surface temperature of the Earth (LST).

The statistical relationships indicated that there is no statistically significant effect of green areas in reducing the temperature for the morning observation in July, despite the slight difference in temperature between the inside of the green areas and outside them, while in the afternoon observation (evening), the statistical relationships indicated the presence of an effect of green areas in reducing the temperature at the observation sites.

The statistical relationships also proved the presence of a statistically significant effect of green areas in raising the temperature in January, during the morning observation, while in the afternoon observation, the statistical relationships indicated the absence of an effect of green areas in raising the temperature.

The statistical relationships showed the presence of a statistically significant effect of green areas in increasing the amount of relative humidity during the morning and afternoon observation times, and for the months of July and January in all sites where the measurements were carried out. It was shown through the statistical relationships that there is no statistically significant effect of green areas in reducing wind speed in July for the morning observation, while the statistical relationships indicated the opposite during the afternoon observation. As for January, statistical relationships proved the presence of an effect of green areas in reducing wind speed, at both monitoring times (morning and afternoon) and for all locations where the measurement process was conducted.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : نورمان شوارزكوف ودوره العسكري حتى ١٩٩١ م <b>Norman Schwarzkopf And His Military Role Until 1991 A.D</b>	اسم الطالب : هدى جاسم محمد <b>Huda Jassim Mohammed</b>
القسم : التاريخ الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الانسانية طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ حديث : تاريخ حديث الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ---- تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ المشرف : د.مجول محمد محمود
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	الدرجة العلمية : استاذ القسم : التاريخ

### Abstract

#### Scope of the study and presentation of sources:

**The Second Gulf Crisis Is One Of The Most Prominent Arab And International Crises That The World Witnessed In The Nineties Of The Twentieth Century, As Its Roots Go Back To The Beginning Of That Century When The Monarchy In Iraq Began Demanding The Emirate Of Kuwait, But The British Policy that dominated at that stage prevented that. With the outbreak Of The Coup Of July 14, 1958 And The Declaration Of The Republican Rule In Iraq, Leader Abdul Karim Qasim Renewed His Country's Demands To Annex This Emirate, But He Failed To Do So For Several Reasons, Most Notably The International Community's Support For Kuwait, Not To Mention The Coup That Occurred Two Years Later And Overthrew His Rule On February 8 And 9, 1963, To Be Replaced by President Abdul Salam Arif.**

**Who did not attach importance to the issue of kuwait's annexation to Iraq, and this is what Abdul Rahman Arif and Ahmed Hassan Al-Bakr followed after his departure. In July 1979, after saddam hussein assumed power in Iraq, he thought about annexing the state of kuwait to his country, but the outbreak of the Iraq-Iran war, which lasted for eight years, made him ignore that. That war, from which Iraq emerged burdened with great losses, multiple economic crises, and heavy debts, prompted him to seriously consider invading Kuwait and seizing its oil wealth. From here began what is known as the Second Gulf War and Crisis (August 1990-February 1991). The international political scene in the nineties of that century was completely different from the previous one, as the United States of America emerged as an international power expressing the unipolar system, and all of that coincided with the beginning of the end of the former Soviet Union, a close ally of Iraq. The declared goal of the United States of America was to protect American interests in the Middle East in general and the Arabian Gulf in particular. Therefore, when Iraq began to move effectively to annex the Emirate of Kuwait, it faced an international coalition led by it.**

**With the advent of August 1990, Iraq surprised the entire world by advancing its military forces into the State of Kuwait and taking complete control of it, which prompted the United States of America to take action, and entrusted the American leadership in the American army at that time. Based on this, the reason for choosing this character as the subject of the study (Norman Schwarzkopf and his role in the Second Gulf War 1991) came because he is one of the pivotal and central figures who combined more than one**

specialization, especially the military one, in addition to the charisma he possesses that qualified him to be the subject of interest of global public opinion.

The importance of the study lies in shedding light on the Second Gulf Crisis from the American point of view, in addition to tracing the role of Commander Norman Schwarzkopf in it, which the Arab library lacked, although this would not have been completed without the researcher's real desire for academic scientific investigation.

Scope of the study:

The thesis included an introduction and three chapters in addition to the conclusion, conclusions, appendices and a list of sources. The first chapter was entitled: "The Social Upbringing and Military Formation of Norman Schwarzkopf (1934-1989)" and was divided into three main sections. The first was entitled (Norman Schwarzkopf, his upbringing and life (1934-1989) and dealt with the roots of the latter's family, his family life, his childhood and how he was very The second section was titled (Norman Schwarzkopf's Study and Military Education), in which the researcher touched on the early stages of his academic career and the difficulty of his transfer to join Valley Forge Academy in 1948, then his joining West Point Academy in 1952, and finally his enrollment in graduate studies in 1960-1969, while in the third section titled (His Military Activity and the Most Important Positions Held by Norman Schwarzkopf 1956-1989 AD), these years represented a major turning point in his life after he succeeded in assuming several positions and his participation in the Vietnam War in 1965 and 1969.

The second chapter was titled (The Role of Norman Schwarzkopf in the Second Gulf Crisis and the Formation of the Desert Shield Forces (1990-1991 AD) and was divided into three sections. The first addressed (The Historical Roots of the Iraqi-Kuwaiti Crisis 1938-1989) as it discussed the crisis during the royal era in Iraq from 1938 to 1958 and then the Kuwaiti crisis during the first republican era for the period (1958-1963 AD) and the second republican era for the period (1963-1990 AD). The second section discussed (The Eruption of the Second Gulf Crisis 1990-1991 AD) as it addressed the motives for the Iraqi invasion of Kuwait, the advance of Iraqi forces towards Kuwaiti territory and the Arab, regional and international positions on the Second Gulf Crisis, then the role of Norman Schwarzkopf in the Desert Shield Alliance and then the media coverage of Desert Shield 1990.

while the third section addressed (The Role of Norman Schwarzkopf in Developing Military Plans and Managing the Battle of Khafji. The third chapter was titled (Norman Schwarzkopf and his role in Operation Desert Storm, January 17, 1990 - February 28, 1991) and was divided into three main sections. The first section, titled (Norman Schwarzkopf's leadership of air and naval operations), dealt with the spread of advanced third-generation aircraft that entered the Middle East for the first time via the United States of America, and Norman Schwarzkopf's leadership of ground operations (1990-1991). The second section was titled (Norman Schwarzkopf's leadership of ground operations, February 24-28, 1990-1991). The third section, titled (Norman Schwarzkopf and the events after the end of Desert Storm), shed light on Norman Schwarzkopf's role in the Tent Agreement (Safwan Tent).

## كلية التربية للعلوم الانسانية

<p>عنوان الأطروحة : اثر برنامج مستند على نظرية بيكرون (Pekrun) في تنمية الانفعالات الأكاديمية الإيجابية والطفو الأكاديمي لدى طلبة المرحلة الاعدادية في مدينة الموصل</p> <p>The effect of a program based on Pekrun's theory on developing positive academic emotions and academic buoyancy among middle school students in the city of Mosul</p>	<p>اسم الطالب : ايهاب نواف احمد Ihab Nawaf Ahmed</p>
<p>الكلية : التربية للعلوم الانسانية</p> <p>القسم : العلوم التربوية والنفسية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>طبيعة البحث : اكايمي</p> <p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>رقم الاستمارة : ٢١٢</p>
<p>الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٨</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p> <p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>المشرف : د.ياسر نظام مجيد</p>
<p>الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : قياس وتقييم</p>	<p>القسم : العلوم التربوية والنفسية</p>

### المستخلص

"اثر برنامج مستند على نظرية بيكرون (Pekrun) في تنمية الانفعالات الأكاديمية الإيجابية والطفو الأكاديمي لدى طلبة المرحلة الاعدادية في مدينة الموصل".

ولتحقيق هدف البحث تمت صياغة الفرضيات الآتية:

١- "لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات تنمية الانفعالات الأكاديمية الإيجابية لدى أفراد مجموعات البحث".

٢- "لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات تنمية الطفو الأكاديمي لدى أفراد مجموعات البحث".

وشملت عينة البحث (١٢١) طالباً وطالبة موزعين على أربع مجموعات تجريبية وضابطة، إذ تكونت المجموعة تجريبية الذكور من (٣٠) طالباً، بينما تكونت المجموعة الضابطة الذكور من (٣٠) طالباً، أما المجموعة التجريبية الإناث فتكونت من (٣١) طالبة، وتكونت المجموعة الضابطة الإناث من (٣٠) طالبة، وصمم الباحث برنامجاً مستنداً على نظرية بيكرون (Pekrun) بواقع (١٥) جلسة، فضلاً عن بناء مقياس الانفعالات الأكاديمية الإيجابية ومقياس الطفو الأكاديمي، وتم استخراج الخصائص السيكومترية للمقياسين (الصدق بأنواعه، الثبات) وقد بلغ معامل الثبات لمقياس الانفعالات الأكاديمية الإيجابية بطريقة إعادة الاختبار (٠.٨١)، بينما بلغ معامل الثبات لمقياس الطفو الأكاديمي (٠.٨٠)، واستعمل الباحث الحقيبة الإحصائية (SPSS) في استخراج النتائج، ومن أهم الوسائل الإحصائية التي تم استعمالها هي: (معامل ارتباط بيرسون، معامل ارتباط t لدلالة معامل الارتباط، تحليل التباين الأحادي، مربع كاي، معادلة ألفا كرونباخ، معامل الأثر- كوهين ومربع إيتا- واختبار شيفيه للمقارنات المتعددة)، وأظهرت النتائج ما يأتي:

١- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) لدى أفراد مجموعات البحث بين متوسطات تنمية الانفعالات الأكاديمية الإيجابية ولصالح المجموعتين التجريبيتين.

٢- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) لدى أفراد مجموعات البحث بين متوسطات تنمية الطفو الأكاديمي ولصالح المجموعتين التجريبيتين.

٣- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) لدى أفراد مجموعات البحث بين متوسطات تنمية درجات الانفعالات الأكاديمية الإيجابية بين المجموعة التجريبية الذكور والمجموعة التجريبية الإناث ولصالح الذكور.

٤- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) لدى أفراد مجموعات البحث بين متوسطات تنمية الطفو الأكاديمي بين المجموعة التجريبية الذكور والمجموعة التجريبية الإناث ولصالح الذكور.

## Abstract

The current research aims to identify:

“The effect of a program based on Pekrun’s theory on developing positive academic emotions and academic buoyancy among middle school students in the city of Mosul”.

To achieve the goal of the research, the following hypotheses were formulated:

1-There is no statistically significant difference at the level (0.05) between the average scores for developing positive academic emotions among members of the research groups”.

2-There is no statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores for developing academic buoyancy among members of the research groups”.

The research sample included (121) male and female students distributed into four experimental and control groups. The male experimental group consisted of (30) students, while the male control group consisted of (30) students. The female experimental group consisted of (31) students, while the male experimental group consisted of (30) students. The female control group consisted of (30) students. The female control group consisted of (30) students and the researcher designed a program based on Pekrun’s theory which comprises 15 sessions, in addition to constructing a positive academic emotions scale and an academic buoyancy scale. The psychometric properties of the two scales (all types of honesty, reliability) were extracted, and the coefficient reached the reliability of the Positive Academic Emotions Scale using the retest method was (0.81), while the reliability coefficient of the Academic Buoyancy Scale was (0.80). The researcher used the statistical package (SPSS) to extract the results, and the most important statistical methods that were used were (Pearson’s correlation coefficient, t-correlation coefficient for significance). Correlation coefficient, one-way analysis of variance, chi-square, Cohen's effect coefficient, eta-square, Scheffé test for multiple comparisons, and the Alpha-Cronbach equation.

The results showed the following:-

1-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) among members of the research groups between the averages for developing positive academic emotions, in favor of the two experimental groups.

2-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) among members of the research groups between the averages of academic buoyancy development and in favor of the two experimental groups.

3-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) among members of the research groups between the averages of the development of positive academic emotions scores between the male experimental group and the female experimental group, and in favor of the males.

**4-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) among members of the research groups between the averages of academic buoyancy development between the male experimental group and the female experimental group and in favor of the males.**

**The researcher identified a set of conclusions, the most important of which is:**

**1-There is a clear difference between the results of the pre- and post-measurement in favor of the post-measurement attributed to the role of the programme.**

**2-The program contributed to developing positive academic emotions and academic buoyancy among middle school students in the city of Mosul. It also contributed, at the same time, to developing the students' experiences in managing their positive academic emotions and the ability to use their information correctly.**

**The researcher also presented a number of recommendations, including:**

**1-Holding joint seminars between the College of Education for Human Sciences at the University of Mosul and the General Directorate of Education in Nineveh. The role of positive academic emotions and academic buoyancy and their impact on the progress and achievement of students.**

**2-Benefiting from the scale of positive academic emotions and academic buoyancy, as they were prepared by the researcher, and benefiting from them and applying them to different samples.**

**The researcher suggested the following :**

**1-The effect of a program based on Pekrun's theory in developing emotional creativity among middle school students.**

**2-Academic buoyancy and its relationship to emotional balance and the Big Five personality traits among students of the Institute of Fine Arts.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : احمد شمس عماش Ahmed Shams Amash	عنوان الرسالة : جيوبولتيك الصراع الروسي الاوكراني وانعكاساته على امن الطاقة في الاتحاد الاوربي
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٢٣٢	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٩	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. احمد حامد علي	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية سياسية

## المستخلص

يعكس الصراع الروسي الأوكراني المواجهة العالمية بين القوى الأوراسية والقوى الأطلسية على محور مهم من محاور الجغرافية الأوهي (أوكرانيا) ، اذ موقعها وقدرتها الإقتصادية وبوابة الاتصال مع أوروبا ومنطقة عزل بين القوتين ( الغرب والشرق ) حلف الناتو وروسيا اذ كشفت لنا الدراسة أهمية أوكرانيا الجيوبولتيكية والكشف عن الأبعاد الجيوبولتيكية للصراع الروسي الاوكراني .

كما يعد الإتحاد الأوروبي الذي يشهد تطوراً اقتصادياً وصناعياً بوتيرة متسارعة ، اذ إن الإنتاج لا يغطي الاستهلاك بحسب موازنة الطاقة التي تم احتسابها على حجم الإنتاج والاستهلاك بالإعتماد على بيانات ( برتش بتروليوم ) والتي كشفت لنا حجم الإنتاج والاستهلاك والتعرف على الفجوة الطاقوية في الإتحاد الأوروبي، كما أن روسيا تهيمن على النسبة الأكبر من الواردات الطاقوية للإتحاد الأوروبي ( الغاز الطبيعي والنفط ) واستغلت روسيا هذا الوضع لتوظف الطاقة كورقة ضغط على الإتحاد الأوروبي رداً على العقوبات الغربية لروسيا والتي قطعت توريدات الطاقة، كما كشفت لنا الدراسة عن محاولات الإتحاد الأوروبي وبمساعدة الولايات المتحدة الأمريكية للتخلص من التبعية الطاقوية الروسية وسد العجز والفجوى التي تسببت لها روسيا في إعادة صياغة السياسة الطاقوية للإتحاد الأوروبي وتوسيع قاعدة مورديها لضمان إمدادات وافره من الطاقة .

وأن مستقبل الصراع الروسي الأوكراني وانعكاساته على أمن الطاقة الأوروبي ينطوي على مجموعه من السيناريوهات التي تكشف لنا مستقبل الطاقة الأوروبي بناءً على كل سيناريو من سيناريوهات الصراع لمصادر الطاقة ( الغاز الطبيعي والنفط ) .

## Abstract

The Russian-Ukrainian conflict reflects the global confrontation between the Eurasian powers and the Atlantic powers on an important geographical axis (Ukraine), its location, its economic capacity, the gateway to communication with Europe, and a region of isolation between the two powers (the West and the East (NATO and Russia)). The study revealed to us the importance of South-political Ukraine and revealed its geopolitical dimensions. of the Russian-Ukrainian conflict

the European Union, it is a group of countries that are witnessing economic and industrial development at a rapid pace, where consumption does not give production according to the energy balances that were conducted on the volume of production and consumption based on data (BP), and Russia dominates the largest percentage of the Union's energy imports to the European Union (gas Natural and oil) Russia exploited this situation to use energy as a pressure card on the European Union in response to Western sanctions on Russia that cut off energy supplies. The study also revealed to us that the European Union got rid of Russian energy dependency and filled the gaps that Russia caused by reformulating the European Union's energy policy and expanding its supplier base to ensure abundant supplies of energy.

The future of the Russian-Ukrainian conflict and the future of European energy security involves a set of scenarios that reveal to us the future of European energy based on each scenario of the conflict. Energy sources (natural gas and petroleum).



# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : كولن باول ودوره في ازمة وحربي العراق ١٩٩٠-٢٠٠٣ Colin Powell And His Role In The Iraq Crisis And Wars 1990-2003	اسم الطالب : معن محمود يونس Maan Mahmoud Younis
القسم : التاريخ	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق

## Abstract

Scope of research and review of sources.

**First: The scope of the search:**

**The Period From 1991 To 2003 Is Considered One Of The Important And Sensitive Stages In The History Of Iraq And The United States Of America Due To The Increasing Dominance Of The United States Of America In The Affairs Of The Arab Gulf Region In General And Iraq In Particular, As The United States Of America Expelled Iraq From Kuwait In The Second Gulf War Of 1991, As Well As Its Occupation.**

**For Iraq In 2003, We Found It Important To Highlight Those Figures Who At That Stage Took Up Military And Political Positions The Most Important Of These Figures Was Colin Powell, Who Held The Position Of Chairman Of The Joint Chiefs Of Staff During The Second Gulf Crisis And War. He Also Held The Political Position Of Secretary Of State Of The United States Of America. (1990 – 1991).**

**The Personality Of Colin Powell Was Considered One Of The Important Figures Who Had A Major Impact On The Implementation Of The United States Of America's Policy Towards Iraq, Which Is Evident In His Role During The Crisis And The Second Gulf War Of 1990-1991,**

**Which Was Led By The United States Of America, Even If He Was Occupying The Position Of Chairman Of The Joint Chiefs Of Staff At That Time, As He Was.**

**He Was Among The Delegation Sent From The United States Of America To The Kingdom Of Saudi Arabia At That Time, As He Played A Major Role In Convincing The Kingdom Of Saudi Arabia To Exaggerate The Iraqi Threat Towards Them.**

**Therefore, The Kingdom Of Saudi Arabia Agreed To The Arrival Of Military Forces To The Region, And To Take Bases From The Territory Of The Kingdom Of Saudi Arabia. Military Of The Coalition Forces Led By The United States Of America, And In The War Of Occupation Of Iraq By The United States Of America In 2003, Colin Powell Had A Political And Diplomatic Role In Justifying That Especially In The Sessions Of The United Nations, As He Presented To Them Documents And Pictures Condemning Iraq For Possessing Weapons Of Mass Destruction Or Working To Its Development, As Well As Iraq's Support For Terrorism, Played A Major Role In Convincing...**

**The International Community And Obtaining The Support Of Some Countries Such As Britain And Spain In Waging War On Iraq.**

**All Of This Was A Motivation For Choosing The Subject Of The Study, In Addition To The Fact That The Personality Of Colin Powell Had An Impact On The Foreign Policy Of The United States Of America,**

**As He Held Important Military And Political Positions. There Was Also The Absence Of An Independent Academic Study That Addressed This Personality. Based On The Above,**

**The Researcher Saw That This Personality Deserves Attention Because It Was Distant. From The Eyes Of Researchers As It Is One Of The Most Important Pillars Of Politics And The Most Prominent Decision Makers In It.**

**The Study Aims To Find Out The Truth About Colin Powell's Military And Political Role In The Crisis Of The Iraq Wars 1991-2003, After Iraq Became Represented In The Perspective Of That Character, Like The Rest Of The American Officials Who Considered The Soviet Union To Be Its First Opponent, But Until 1990, After The Union Followed Suit.**

**The Soviets Were On Their Way To Decline They Searched For An Opponent Who Was In Line With The American Strategic Doctrine, Which Could Not Continue Without The Presence Of An Enemy Whose Goal Was To Achieve The Interests Of The United States Of America.**

**Therefore, Colin Powell Was The Hidden And Declared Goal Of The Americans, And Based On This Political Behavior Of The United States Of America, It Was Necessary To Understand That Politics Through The Character Of Colin Powell.**

**The Thesis Consisted Of An Introduction, Three Chapters, And A Conclusion In Which We Stated The Most Prominent Conclusions, In Addition To A List Of Appendices And A List Of The First Chapter Was Entitled Colin Powell And His Social, Military, And Political Formation 1937-2021. It Included Three Sections.**

**The First Section Dealt With Colin Powell And His Social And Academic Formation From 1937-1971, While The Second Section Focused On Colin Powell's Studies And Military And Advisory Service From 1958-1993, And The Third Section Referred To The Role Of Colin Powell.**

**In The Foreign Wars And Adventures Of The United States Of America (1962-1990), It Was Divided Into Three Axes. The First Axis Focused On The Role Of Colin Powell In The Vietnam War 1962-1969, And The Second Axis Dealt With The Role Of Colin Powell In The 1973 Korean War, And The Third Axis Concerned Colin Powell's Role In The Invasion Of Panama 1989-1990.**

**As For The Second Chapter, It Was Titled Colin Powell And His Role In The Second Gulf Crisis And War (1990-1991) The Chapter Was Divided Into Three Sections. The first section included Iraq in the interests of the United States of America 1958-1989. The Second Section Dealt With The Reasons For The Iraqi Invasion Of Kuwait In 1990, And The Third Section Dealt With Colin Powell.**

**The Iraqi Invasion Of Kuwait And The Gulf War In August 1990-1991.**

**The Third Chapter Was Entitled Colin Powell And His Role In The War And Occupation Of Iraq By The United States Of America In 2003.**

**It Was Divided Into Two Sections. The First Section Covered The Role Of Colin Powell In Marketing The American Occupation Of Iraq In 2003, And It Was Divided Into Three Axes The First Axis Included Economic Interests (The Importance Of Oil) And The Second Included Weapons. Mass Destruction And The Role Of Colin Powell.**

**The Third Section Included Iraq's Support For Terrorism And The Role Of Colin Powell.**

**As For The Second Section, The Researcher Discussed The United States' Invasion Of Iraq In 2003 As For The Study Methodology, It Was Necessary, In Order To Reach The Desired Results Through The Study Hypothesis (Colin Powell And His Role In The Iraq Crisis And War 1990-2003), To Employ The Use Of The General Deductive Method In Order To Prove The Trends Of The Text By Using The Historical Positivist Method And Then Moving Towards The Analytical Method.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : صدام هرماس ثلاج Saddam Hermas Thallaj	عنوان الرسالة : التنافس الجيوبولوتيكي الصيني الامريكي وانعكاساته على الأمن الوطني العراقي
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٢٢٢	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٠	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. احمد حامد علي	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية سياسية

## المستخلص

يحتل العراق أهمية جيوسياسية كبيرة في استراتيجيات الدول الكبرى، وسيبقى العقود القادمة مركز شد و جذب دوليين لاعتبارات وأسباب عدة ومتنوعة، فالعراق يشكل أفضل مجال جغرافي للتحرك الأمريكي نحو منطقة الخليج العربي، كما أولت السياسة الخارجية الصينية اهتماماً كبيراً بمنطقة الخليج العربي بعدها امتداداً استراتيجياً للمناطق المحيطة بها. يهدف البحث إلى تناول أبعاد التنافس الصيني الأمريكي في العراق وانعكاساته على الأمن الوطني العراقي سياسياً وعسكرياً واقتصادياً من وجهة نظر الجغرافية السياسية.

تم الاعتماد على المنهج الاقليمي لإبراز السمات الشخصية الجغرافية للعراق فضلاً عن منهج تحليل القوة متخذين من أساليب القياس الكمي أداة للبحث. أما المصادر سيكون الاعتماد على الإحصاءات وبيانات متاحة من الوزارات فضلاً عن الكتب والرسائل والأطاريح السابقة والابحاث الاكاديمية والمقالات وشبكة الانترنت.

توصلت الدراسة الى توصلت الدراسة إلى العديد من الاستنتاجات كان من أبرزها إن العراق منذ عام ٢٠٠٣ ولحد الآن لم يعثر بكل مؤسساته الاقتصادية والسياسية والعسكرية والاجتماعية على آلية بناء إستراتيجية وطنية لأمنهم ، فمعطيات الأمن الوطني العراقي لم تزل تتأثر بشكل واضح بالتنافس الصيني الامريكي .

كذلك يتمتع العراق بمقومات جيو إقتصادية عظيمة تمثل حجر الزاوية في الاستراتيجيتين الأمريكية والصينية وفي مستقبل العراق إزاء تلك الدول . إن الموقع الجغرافي للعراق أهم العوامل الجيواقتصادية للتحرك الأمريكي والصيني إزاء العراق، إذ يشكل موقع العراق الذي يتوسط العالم عمقاً استراتيجياً للدولتين . فضلاً عن تدخلات القوى الإقليمية المجاورة للعراق وفقاً لمصالحها الذاتية مما طرح تحديات جديدة أمام العراق حكومة وشعباً، لم تكن موجودة سابقاً، فالتحديات السياسية والاقتصادية والامنية والاجتماعية تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر في الأمن الوطني العراقي، نتيجة عوامل داخلية وخارجية ترتبط بالبيئة الدولية او بالبيئة الاقليمية، مما شكل تحدياً رئيساً لأمن العراق.

## Abstract

Iraq occupies a great geostrategic importance in the strategies of major countries, and will remain in the coming decades a center of international tension and attraction for several and varied considerations and reasons. Iraq constitutes the best geographical area for American movement towards the Arabian Gulf region, and Chinese foreign policy has paid great attention to the Arabian Gulf region after that as a strategic extension of the surrounding regions. The research aims to address the dimensions of the Chinese-American competition in Iraq and its repercussions on Iraqi national security politically, militarily and economically from a geopolitical perspective.

The regional approach was relied upon to highlight the geographical personality characteristics of Iraq, in addition to the power analysis approach, adopting quantitative measurement methods as a research tool. As for the sources, the reliance will be on statistics

and data available from ministries, in addition to books, letters, previous theses, academic research, articles and the Internet.

The study reached many conclusions, the most prominent of which was that Iraq, since 2003 until now, has not found with all its economic, political, military and social institutions a mechanism for building a national strategy for their security, as the data of Iraqi national security are still clearly affected by the Chinese-American competition. Iraq also enjoys great geo-economic components that represent the cornerstone of the American and Chinese strategies and in the future of Iraq towards those countries. Iraq's geographical location is the most important geo-economic factor for the American and Chinese movement towards Iraq, as Iraq's location in the middle of the world constitutes a strategic depth for the two countries. In addition to the interventions of regional powers neighboring Iraq according to their own interests, which posed new challenges for Iraq, government and people, that did not exist before, as political, economic, security and social challenges directly or indirectly affect Iraqi national security, as a result of internal and external factors related to the international environment or the regional environment, which constituted a major challenge to Iraq's security.

عنوان الرسالة : التوجيهات النحوية والصرفية في كتاب حواشي ابن هشام الأنصاري (ت ٧٦١ هـ) على ألفية ابن مالك (ت ٦٧٢ هـ) <b>Grammatical and Morphological Guidelines in The Book of Hawashi Ibn Hisham Al-Ansari (d. 761 ah)on Alfiyyah Ibn Malik (d. 672 ah)</b>		اسم الطالب : سيف سعد مهدي <b>Saif Saad Mahdi</b>
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٢٢٣
اللغة : الدقيق / لغة	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق / لغة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.رياض يونس خلف
اللغة : الدقيق / لغة ونحو	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق / لغة ونحو	القسم : اللغة العربية
<h2>Abstract</h2> <p>The principles of Arabic Grammar in Ibn Hisham al-Ansari's “ Huashi Ibn Hisham al-Ansari” (761 AH) which are derived from Alfit Ibn Malk (672 AH .)</p> <p>This study is conducted to show and reveal the grammatical principles of Ibn Hisham al-Ansari, a great and high roller scientist, in his valuable book, investigating his choices, objections, and preferences. This study follows a descriptive analytical method and divided into introduction, preliminary, chapter one and two, and conclusion. The introduction is consisted of a brief overview of the topic, why this topic, the research difficulties, the significance of study, and the previous studies. The preliminary is divided into three sections, first: a brief overview of Ibn Hisham’s life, second: the definition of “ Huashi Ibn Hisham al-Ansari” , third: the principles in language and terminology. Chapter one, the principles of Arabic syntax in Ibn Hisham al-Ansari's “ Huashi Ibn Hisham al-Ansari”, is divided into three sections: the syntactic principles of nouns, verbs, and letters. Chapter two, the morphological principles in Ibn Hisham al-Ansari's “ Huashi Ibn Hisham al-Ansari”, and is divided into four sections due to the general morphological requirements: the morphological principles of syntax, sources, plurals, and al-Alal. Finally, the conclusion is stated with the results and the recommendations, then the references of the study are included.</p>		

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : محمد احمد عيود Mohammad Ahmad Aboud	عنوان الرسالة : التمثيل الخرائطي لاستعمالات الارض في ناحية الشورة Cartographic representation of land uses in the Shura region
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٤	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٢	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.لمياء حسين علي	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية

## المستخلص

تعد الخريطة الوسيلة الوحيدة التي يمكن من خلالها توقيع المعالم والظواهر التي توجد على سطح الارض وبأشكال مختلفة على سطحها المستوي، لذا تعد أكثر أدوات البحث العلمي مقدرة على وصف الظواهر الأرضية وتوضيح معالمها وإبراز توزيعها الجغرافي لما لها من أهمية في إيضاح التشابه أو التباين المكاني والزمني؛ إذ أخذت أهمية الخريطة تزداد يوماً بعد يوم بازدياد الحاجة إليها نتيجة التطور العلمي والعمل الحاصل بمختلف مجالات الحياة فهي تعد الحجر الأساس في الكثير من الدراسات، كان لنظم المعلومات الجغرافية وتقنيات الاستشعار عن بعد دوراً كبيراً في تطورها وجعلها أكثر دقة ووضوحاً وفائدة في إبراز المعلومات.

ولما للخريطة من أهمية كبيرة فقد تم استخدامها في تمثيل بيانات ناحية الشورة والتي تعد إحدى النواحي التابعة لقضاء الموصل التابع لمحافظة نينوى، تبلغ مساحتها (٦,٧٤١ كم<sup>٢</sup>)، وتقع الناحية جغرافياً في الجزء الشرقي من محافظة نينوى؛ إذ تعد إحدى نواحي القضاء، يحدها من الشمال الشرقي قضاء حمام العليل، ومن الجزء الشمالي الغربي ناحية المحلية، أما من الجنوب الشرقي فيحدها ناحية الفيارة، ومن الجنوب الغربي ناحية الحضر، أما من الشرق فيحدها ناحية النمرود، ومن الغرب ناحية تل عيطة.

أما فلكياً فتقع ناحية الشورة بين خطي الطول (٤٥° ٤٥' - ٤٣° ١٨' ٠") شرقاً، وبين دائرتي عرض (٣٦° ٠' - ٤٦° ٣٥' شمالاً) وبذلك يغلب على ناحية الشورة صفة الانبساط ما عدا الأجزاء الشرقية يتواجد فيها ارتفاع بسيط.

يتمثل الهدف من الدراسة في تمثيل الظواهر الأرضية للناحية وأهميتها في إبراز استعمالات الارض فيها، فضلاً عن تمثيل الخصائص الطبيعية أهمها (جيولوجية والتربة والسطح والمناخ والموارد المائية فيها)، وتمثيل الخصائص البشرية لمنطقة الدراسة من حيث عدد السكان وتوزيعهم البشري والنوعي وكثافتهم المتوفرة وتم اعداد تلك الخرائط من خلال استقطاع مرئية فضائية لناحية الشورة وتفسير ما تضمنته العديد من استعمالات الارض فيها ثم عززت الدراسة بقاعدة بيانات جغرافية لعدة استعمالات أرضية، التي يمكن من خلال الاستعمالات الحضرية فيها: التعليمية والصحية والتجارية والصناعية والاثريّة والدينية والترفيهية وغيرها وقد تم جمع البيانات من خلال الدوائر الحكومية الرسمية و الدراسة الميدانية من أجل إغناء الدراسة بالمعلومات كون الناحية لم يسبق دراستها في العديد من النواحي الطبيعية والبشرية، وتم ذلك من خلال اعداد تمثيل خرائطي لكل الاستعمالات باستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية.

توصلت الدراسة الى جملة من الاستنتاجات: اهمية معطيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في تحديد استعمالات الارض ومعرفة الخصائص الطبيعية لكل استعمال وبدعم من المسح الجيولوجي والعمل الحقلّي، كما يبلغ ارتفاع عدد سكان ناحية الشورة عام ٢٠٢٣ وبلغ (٧٦٠٩٤) نسمة، وبمعدل نمو (٢.٥١)، كما نلاحظ ارتفاع أعداد الذكور عن الإناث، وزيادة السكان الريف عن الحضر. و من خلال المرئية الفضائية المستقطعة لناحية الشورة تبين أن منطقة الدراسة تمتلك ست ظواهر تتنوع ما بين (أراضي ومحاصيل زراعية، أراضي مراعي وترب، رواسب منحدرات، مياه، مناطق سكنية، طرق، غطاء نباتي وأعشاب) والتي تظهر في الخريطة بتدرجات، وتمايزات لونية مختلفة، كما ان من خلال قاعدة البيانات الجغرافية التي توفرت عن ناحية الشورة تبين أن ناحية الشورة تمتلك ٥٥ مدرسة ابتدائية موزعة على كافة أنحاء منطقة الدراسة، وتمتلك ناحية الشورة قرابة ٢٧ مدرسة متوسطة وثانوية، كما أن ناحية الشورة تحتوي على (١٧) مركزاً صحياً و (٧٤) مسجداً وجامعاً. وتوصلت الى ان تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في ناحية الشورة (٢٩٤٠٠٠) دونماً زراعي، تتنوع المحاصيل الزراعية التي تزرع في الناحية؛ إذ تنتج ناحية الشورة سنوياً من الشعير (٤٨٣٣) دونماً و(٣٣٧٧) دونماً من الحنطة و(٣٢٥٢) من الذرة الصفراء، أما الثروة الحيوانية فتصل كمية الاغنام الى (٥١,٩٨٥) رأس غنم، أما عدد الماعز فيصل الى (٥٨٧٤) رأس ماعز، والأبقار تصل أعدادها الى (٣١٤٣) رأس بقروان ناحية الشورة تمتلك (٥) منشأة صناعية وفقاً للتصنيف الصناعي في ناحية الشورة، أغلب هذه المنشآت عبارة عن منشآت صناعية صغيرة بلغ عددها (٢١) منشأة صناعية تتباين بين (٧) منشآت صناعية لصناعة منتجات اللدائن، و(٨) منشآت للصناعات المعدنية الأنشائية، و(٤) منشآت لصناعة منتجات الأفران والمخابز ومنشآت للصناعات الخشبية، وكل هذه الصناعات تقع داخل قسبة مركز الناحية، كذلك يتواجد في مركز الناحية (٣٣) وحدة تجارية تتوزع ما بين مطاعم، ومحلات بقالة، ومكاتب استنساخ، ومحلات للحلويات، والملابس، وعطارية، وقصابية، ومحلات لبيع المنتجات الكهربائية، ومكاتب لبيع الموبايلا، ومحلات للأغراض المنزلية.

## Abstract

The map is the only means by which the landmarks and phenomena that exist on the surface of the earth can be marked in different shapes on its flat surface, so it is the most scientific research tool capable of describing terrestrial phenomena, clarifying their features and highlighting their geographical distribution due to its importance in clarifying spatial and temporal similarity or disparity; The importance of the map has been increasing day after day with the increasing need for it as a result of the scientific and practical development taking place in various areas of life, as it is the cornerstone of many studies. Geographic information systems and remote sensing technologies have played a major role in its development and making it more accurate, clear and useful in highlighting information.

Due to the great importance of the map, it has been used to represent the data of Al-Shura District, which is one of the districts affiliated with Mosul District, affiliated with Nineveh Governorate, with an area of (741.6 km<sup>2</sup>), and the district is geographically located in the eastern part of Nineveh Governorate; It is one of the districts of the district, bordered to the northeast by Hammam al-Alil district, to the northwest by al-Mahlabiyah district, to the southeast by al-Qayyarah district, to the southwest by al-Hadr district, to the east by al-Nimrud district, and to the west by Tal Abtah district

Astronomically, al-Shura district is located between the longitudes ( $0^{\circ} 45^{\circ} 42' - 0^{\circ} 18^{\circ} 43'$ ) east, and between the latitudes ( $0^{\circ} 8^{\circ} 36' - 0^{\circ} 46^{\circ} 35'$ ) north, thus al-Shura district is mostly flat, except for the eastern parts, where there is a slight elevation. The aim of the study is to represent the terrestrial phenomena of the district and their importance in highlighting the uses of the land therein, in addition to representing the natural characteristics, the most important of which are (geology, soil, surface, climate and water resources therein), and representing the human characteristics of the study area in terms of population, their environmental and qualitative distribution and their available density. These maps were prepared by cutting a satellite image of the Shura district and explaining what it included of many uses of the land therein. Then the study was enhanced with a geographical database for several land uses, which can be used through the urban uses therein: educational, health, commercial, industrial, archaeological, religious, recreational and others. The data was collected through official government departments and field studies in order to enrich the study with information, as the district had not been previously studied in many natural and human aspects. This was done by preparing a map representation of all uses using geographic information systems programs. The study reached a number of conclusions: The importance of remote sensing data and geographic information systems in determining land uses and knowing the natural characteristics of each use, with the support of geological survey and field work. The population of Al-Shura district in 2023 reached (76,094) people, with a growth rate of (2.51). We also note the higher number of males than females, and the increase in the rural population over the urban population. Through the satellite image taken from Al-Shura district, it became clear that the study area has six phenomena that vary between (agricultural lands and crops, pasture lands and soils, slope sediments, water, residential areas, roads, vegetation cover and grasses), which appear on the map in different

gradations and color distinctions. Also, through the geographic database available for Al-Shura district, it became clear that Al-Shura district has 55 primary schools distributed throughout the study area, and Al-Shura district has about 27 intermediate and secondary schools, and Al-Shura district contains (17) health centers and (74) mosques and mosques. It was concluded that the area of agricultural land in the Shura district is (294,000) agricultural dunams. The agricultural crops grown in the district are diverse; The Shura district produces annually (4833) dunums of barley, (3377) dunums of wheat, and (3252) dunums of yellow corn. As for livestock, the number of sheep reaches (51,985) heads of sheep, while the number of goats reaches (5874) heads of goats, and the number of cows reaches (3143) heads of cattle. The Shura district has (5) industrial facilities according to the industrial classification in the Shura district. Most of these facilities are small industrial facilities, the number of which has reached (21) industrial facilities, varying between (7) industrial facilities for the manufacture of plastic products, (8) facilities for metal construction industries, (4) facilities for the manufacture of oven and bakery products, and facilities for wood industries. All of these industries are located within the central town of the district. There are also (33) commercial units in the district center, distributed between restaurants, grocery stores, copy offices, sweets and clothing stores, a perfumery, and a butcher shop. Electrical products stores, mobile phone sales offices, and household goods stores.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : احمد ايداد سالم Ahmed Ayad Salim	عنوان الأطروحة : اثر برنامج قائم على نظرية Batemam & Crant في تنمية الشخصية الاستباقية لدى طلبة جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٢٢٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٢	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
المشرف : د. احمد وعبدالله حمدالله	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

## المستخلص

تعد الشخصية بشكل عام من المتغيرات التي تعكس سلوك الفرد في مجتمعه ومحيطه الذي ينتمي اليه , فضلاً عن الشخصية الاستباقية التي تهتم بشكل خاص بالفرد وسيطرته على بينته والتغيرات المتسارعة فيها والتي تعد من المتغيرات المهمة في دراستها وانطلاقاً مما سبق فقد هدف البحث الى التعرف على أثر برنامج قائم على نظرية Batemam & Crant في تنمية الشخصية الاستباقية لدى طلبة جامعة الموصل ولأجل تحقيق هدف البحث تم وضع الفرضيات أدناه :

١- الفرضية الاولى: لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات الشخصية الاستباقية في الاختبارين القبلي البعدي للمجموعة التجريبية وفقاً لدرجات كل مجال على حدى والدرجة الكلية.

٢- الفرضية الثانية: لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات الشخصية الاستباقية في الاختبار البعدي بين مجموعتي البحث (التجريبية - الضابطة).

٣- الفرضية الثالثة: لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع على المستوى الكلي .

٤- الفرضية الرابعة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال التغيير البيئي .

٥- الفرضية الخامسة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال المبادرة .

٦- الفرضية السادسة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال اتخاذ القرار .

٧- الفرضية السابعة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال المثابرة.

٨- الفرضية الثامنة : لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجموعتي البحث (التجريبية - الضابطة) على المستوى الكلي ولكل مجال من مجالاته .

ولتحقيق هدف البحث فقد اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين التجريبية والضابطة , وتم اختيار عينة البحث بصورة عشوائية طبقية بلغت (٦١) طالباً وطالبة وبواقع (٣٢) طالباً وطالبة في المجموعة التجريبية من كلية الادارة والاقتصاد قسم التسويق , و(٢٩) طالباً وطالبة في المجموعة الضابطة من كلية الادارة والاقتصاد قسم المحاسبة , بعد التحقق من مؤشرات التكافؤ في عدد من المتغيرات (مستوى أداء الطلبة على مقياس الشخصية الاستباقية , والعمر الزمني للطلبة , ومستوى تحصيل الوالدين , والجنس , وعدد أفراد الاسرة) .

وصمم الباحث برنامجاً بواقع (١٦) جلسة وبالاعتماد على الشخصية الاستباقية وفقاً لنظرية Batemam &

Crant.

ولتحقيق هدف البحث , فقد قام الباحث ببناء مقياس الشخصية الاستباقية والذي تكون بصيغته النهائية من (٤٧) فقرة ذات (٥) بدائل هي (تنطبق علي بدرجة كبيرة جداً , تنطبق علي بدرجة كبيرة , تنطبق علي بدرجة متوسطة , تنطبق علي بدرجة قليلة , تنطبق علي بدرجة قليلة جداً) , وتوزعت في أربعة مجالات هم : (التغيير البيئي , والمبادرة , واتخاذ القرار ,

والمثابرة) بعد التحقق من الصدق الظاهري وصدق البناء فضلاً عن الثبات الذي أستخرج بطريقة إعادة الاختبار والبالغ (٨٢,٠) وطريقة ألفا كرونباخ والبالغ (٨٥,٠) , كما تم بناء البرنامج بعد التحقق من صدقه الظاهري , وعولجت البيانات إحصائياً باستعمال (الاختبار التائي لعينتين مستقلتين , اختبار مربع كاي , معامل الارتباط بيرسون , معادلة ألفا- كرونباخ , الاختبار التائي لعينتين مرتبطتين , الاختبار التائي لدلالة معامل الارتباط , وحجم الأثر) وأظهرت النتائج :-

١- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات الشخصية الاستباقية في الاختبارين القبلي البعدي للمجموعة التجريبية على المستوى الكلي ولكل مجال من مجالاته ولصالح المجموعة التجريبية في الاختبار البعدي.

٢- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات الشخصية الاستباقية في الاختبار البعدي ولصالح المجموعة التجريبية سواء على مستوى المجال او الدرجة الكلية.

٣- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية الإناث.

٤- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال التغيير البيئي ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية الإناث.

٥- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال المبادرة ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية الإناث.

٦- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال اتخاذ القرار ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية الإناث .

٧- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجاميع البحث الاربع لمجال المثابرة ولصالح المجموعتين التجريبتين إذ تبين أن المجموعة التجريبية الذكور كان لها متوسط تنمية أكبر من المجموعة التجريبية للإناث .

٨- وجود فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) في متوسط درجات تنمية الشخصية الاستباقية بين مجموعتي البحث (التجريبية - الضابطة) على المستوى الكلي ولكل مجال من مجالاته ولصالح المجموعة التجريبية .

## Abstract

The research aims to identify the effect of a program based on Batemam & Crant theory in developing the proactive personality among students at the University of Mosul.

In order to achieve the research goal, the following hypotheses were developed:

1 -The first hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality scores in the pre-posttests of the experimental group according to the scores of each field separately and the total score.

2 -The second hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality scores in the post-test between the two research groups (experimental - control.)

3 -The third hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the four research groups at the overall level..

4 -Fourth hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores among the four research groups in the field of environmental change.

5 -Fifth hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the

average proactive personality development scores among the four research groups in the field of initiative.

**6 -Sixth hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores among the four research groups in the field of decision-making.**

**7 -Seventh hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores among the four research groups in the field of perseverance.**

**8 -Eighth hypothesis: There is no statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the two research groups (experimental - control) at the overall level and for each of its fields.**

To achieve the goal of the research, the researcher adopted an experimental design with two equal groups, experimental and control, and the research sample was chosen randomly, stratified, and amounted to (61) male and female students, with (32) male and female students in the experimental group from the College of Administration and Economics, Marketing Department, and (29) male and female students in The control group was from the College of Administration and Economics, Department of Accounting, after verifying the parity indicators in a number of variables (the level of students' performance on the proactive personality scale, the chronological age of the students, the level of parents' achievement, gender, and the number of family members.)

The researcher designed a program with (16) sessions, based on the proactive personality according to Bateman & Crant theory.

To achieve the goal of the research, the researcher built a proactive personality scale, which in its final form of (47) items with (5) alternatives, which are (applies to me to a very great extent, applies to me to a great extent, applies to me to a moderate degree, applies to me to a small degree, applies To a very small degree), it was distributed into four domains: (environmental change, initiative, decision-making, and perseverance), with (14) items for each domain after verifying the face validity and construct validity, in addition to the reliability that was extracted by the test- retest method, amounting to (0.82). and the Cronbach's alpha method (0.85). The program was built after verifying its face validity, and the data was treated statistically using (t-test for two independent samples, chi-square test, Pearson correlation coefficient, Cronbach's alpha equation, t-test for two related samples, t-test Indicating the correlation coefficient and effect size), the results showed:

**1 -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality scores in the pre -post- tests of the experimental group at the overall level and for each of its fields and in favor of the experimental group in the post-test.**

**2 -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality scores in the post-test and in favor of the experimental group, whether at the field level or the overall score..**

**3 -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores and in favor of the two experimental groups, as it was found that the male experimental group had a greater average development than the female**

**experimental group.**

**4 -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the four research groups in the field of environmental change and in favor of the two experimental groups, as it was found that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group.**

**5 -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the four research groups in the field of initiative and in favor of the two experimental groups, as it was found that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group.**

**6 -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average proactive personality development scores between the four research groups in the field of decision-making and in favor of the two experimental groups, as it was found that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group**

**7 -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average scores of proactive personality development between the four research groups in the field of perseverance and in favor of the two experimental groups, as it was shown that the male experimental group had a greater average development than the female experimental group**

**8 -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) in the average scores of proactive personality development between the two research groups (experimental - control) at the overall level and for each of its fields and in favor of the experimental group.**

**In light of the results, the researcher came to a number of conclusions, including:**

**1 -There is a clear difference between the results of the pre- and post-measurement in favor of the post-measurement, which is attributed to the role of the program in developing the proactive personality .**

**2 -The program contributed to developing the proactive personality among the students of the University of Mosul and developing their abilities and capabilities, which confirmed the role of the (Bateman and Grant) theory in facing environmental changes, decision-making, perseverance and initiative to solve problems. The researcher also recommends a number of recommendations to the relevant authorities, including (making media posters and scientific regulations that encourage Mosul University students to continue to persevere and bear responsibility in confronting environmental problems in order to enhance their proactive personality so that they are able to perform their role well in the future.)**

**A set of proposals were also identified through conducting future studies, including :The effect of a program based on the Bateman and Crant theory in developing the proactive personality among middle school students.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الأطروحة : أثر برنامج تربوي في خفض الأعمام الزائد لدى طلبة المرحلة الإعدادية في مدينة الموصل		اسم الطالب : محمد سعيد نوري Muhammad Saeed Nouri
The effect of an educational program in reducing excessive generalization among middle school students in the city of Mosul		
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	القسم : العلوم التربوية والنفسية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٣
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٦
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الشهادة : دكتوراه	المشرف : د.صبيحة ياسر مكطوف
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي		القسم : العلوم التربوية والنفسية
<b>المستخلص</b>		
<p>يهدف البحث التعرف قياس مستوى الأعمام الزائد لدى طلبة المرحلة الإعدادية في مدينة الموصل وكذلك يهدف البحث التعرف على أثر برنامج تربوي في خفض الأعمام الزائد لدى طلبة المرحلة الإعدادية في مدينة الموصل ولأجل تحقيق هدف البحث تم وضع الفرضيات الآتية :-</p> <p>في ضوء اهداف البحث صيغت الفرضيات الآتية :</p> <p>١- الفرضية الاولى: لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (0.05) بين متوسطي درجات المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة في التطبيق البعدي لمقياس الأعمام الزائد .</p> <p>٢- الفرضية الثانية: لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (0.05) بين متوسطي درجات المجموعة التجريبية في التطبيقين القبلي والبعدي لمقياس الأعمام الزائد .</p> <p>٣- الفرضية الثالثة: لا توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (0.05) بين المتوسطات الحسابية لأفراد المجموعات الاربعه في التطبيق البعدي لمقياس الأعمام الزائد .</p> <p>٤- الفرضية الرابعة: لا توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (0.05) بين المتوسطات الحسابية لأفراد عينة البحث على التطبيق البعدي تبعاً لمجال المعتقدات المركزية .</p> <p>٥- الفرضية الخامسة : لا توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (0.05) بين المتوسطات الحسابية لأفراد عينة البحث على التطبيق البعدي تبعاً لمجال المعتقدات الوسطي.</p> <p>٦- الفرضية السادسة: لا توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (0.05) بين المتوسطات الحسابية لأفراد عينة البحث على التطبيق البعدي تبعاً لمجال الأفكار التلقائية .</p> <p>وشملت عينة البحث الاساسية (التجريبية والضابطة) (83) طالباً وطالبة موزعين على اربع مجموعات تجريبية وضابطة ، اذ تكونت المجموعة التجريبية الذكور من (22) طالباً ، بينما تكونت المجموعة الضابطة الذكور من (19) طالباً ، وتكونت المجموعة التجريبية الإناث من (23) طالبة اما المجموعة الضابطة الإناث (19) طالبة في مدينة الموصل ، بعد التحقق من مؤشرات التكافؤ في عدد من المتغيرات (مستوى اداء الطلاب على مقياس الأعمام الزائد ، العمر الزمني للطلبة ، مستوى تحصيل الوالدين ، الجنس ، عدد أفراد الاسرة) .</p> <p>وصمم الباحث برنامجاً بواقع (16) جلسة وبالاعتماد على نظرية ارون بيك (Aaron Beck) في تفسيره للأعمام الزائد.</p> <p>ولتحقيق هدف البحث ، فقد قام الباحث ببناء مقياس الأعمام الزائد والذي تكون بصيغته النهائية من (46) فقرة ذات (5) بدائل هي (تنطبق علي بدرجة كبيرة جداً ، تنطبق علي بدرجة كبيرة ، تنطبق علي بدرجة متوسطة ، تنطبق علي بدرجة قليلة ، تنطبق علي بدرجة قليلة جداً) ، توزعت على ثلاثة مجالات هي : (المعتقدات المركزية ، المعتقدات الوسطي ، الأفكار التلقائية ) وبعد التحقق من الصدق الظاهري وصدق البناء فضلاً عن الثبات الذي أستخرج بطريقة إعادة الاختبار والبالغ (0.82) وطريقة ألفا كرونباخ والبالغ (0.84).</p> <p>كما تم بناء البرنامج بعد التحقق من صدقه الظاهري ، وعولجت البيانات احصائياً بأستعمال (الاختبار التاني لعينتين مستقلتين ، اختبار مربع كاي ، معامل الارتباط بيرسون ، معادلة ألفا- كرونباخ ، الاختبار التاني لعينتين مرتبطتين ، الاختبار التاني لدلالة معامل الارتباط ، اختبار تحليل التباين الثنائي بتفاعل، حجم الاثر) واطهرت النتائج :-</p> <p>١- وجود فرق ذو دلالة احصائية في مستوى خفض الأعمام الزائد ولصالح المجموعة التجريبية.</p> <p>٢- وجود فرق ذو دلالة احصائية في مستوى الأعمام الزائد ولصالح المجموعة التجريبية في الاختبار البعدي .</p> <p>٣- وجود فروق دالة احصائياً في خفض الأعمام الزائد بين مجاميع البحث الاربعه لمجال المعتقدات المركزية ولصالح المجموعتين التجريبيتين حيث تبين ان المجموعة التجريبية البنات كان لها متوسط خفض اكبر من المجموعة التجريبية البنين .</p>		

٤- وجود فروق دالة احصائياً في خفض الأعمام الزائد بين مجاميع البحث الاربعة لمجال المعتقدات الوسطى ولصالح المجموعتين التجريبيتين حيث تبين ان المجموعة التجريبية البنات كان لها متوسط خفض اكبر من المجموعة التجريبية البنين .

٥- وجود فروق دالة احصائياً في خفض الأعمام الزائد بين مجاميع البحث الاربعة لمجال الافكار التلقائية ولصالح المجموعتين التجريبيتين حيث تبين ان المجموعة التجريبية البنات كان لها متوسط خفض اكبر من المجموعة التجريبية البنين .

وفي ضوء النتائج خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها :-

- ١- ان طلبة المرحلة الاعدادية لديهم اعمام زائد ولكلا الجنسين .
  - ٢- ان البرنامج التربوي كان له الاثر الايجابي في خفض الاعام الزائد لدى افراد المجموعة التجريبية.
- كما أوصى الجهات ذات العلاقة بعدد من التوصيات منها :-
١. يوصي الباحث مديرية تربية نينوى على ضرورة التركيز بدور المدرسة في تنمية المعتقدات المنطقية والتفكير الايجابي لدى الطلبة ليكونوا افراداً مؤثرين وفاعلين في المجتمع .
  ٢. على ادارات المدارس الاعدادية تشجيع المدرسين بتطوير الطرائق التدريسية التي تشجع على البحث والاستقصاء عن حقائق المعلومة.

كما حددت مجموعة من المقترحات من خلال اجراء الدراسات المستقبلية التالية :-

- ١- الأعمام الزائد وعلاقته بالشخصية المزاجية و القابلية للاستهواء لدى طلبة المرحلة الاعدادية في مدينة الموصل.
- ٢ - اثر برنامج تربوي في تعديل الاعام الزائد لدى طلبة جامعة الموصل .

## Abstract

1- The first hypothesis: There is no statistically significant difference at the level (0.05) between the average scores of the experimental group and the control group in the post-application of the overgeneralization scale.

2- The second hypothesis: There is no statistically significant difference at the level (0.05) between the average scores of the experimental group in the pre- and post-application of the overgeneralization scale.

3- The third hypothesis: There are no statistically significant differences at the level (0.05) between the arithmetic means of the individuals of the four groups in the post-application of the overgeneralization scale.

4- The fourth hypothesis: There are no statistically significant differences at the level (0.05) between the arithmetic means of the individuals of the research sample on the post-application according to the field of central beliefs.

5- The fifth hypothesis: There are no statistically significant differences at the level (0.05) between the arithmetic means of the individuals of the research sample on the post-application according to the field of central beliefs.

6- The sixth hypothesis: There are no statistically significant differences at the level of (0.05) between the arithmetic means of the research sample individuals on the post-application according to the field of automatic thoughts.

The basic research sample (experimental and control) included (83) male and female students distributed into four experimental and control groups, as the male experimental group consisted of (22) students, while the male control group consisted of (19) students, and the female experimental group consisted of (23) female students, while the female control group consisted of (19) female students in the city of Mosul, after verifying the equivalence indicators in a number of variables (the level of students' performance on the overgeneralization scale, the chronological age of the students, the level of parents' achievement, gender, and the number of family members.)

The researcher designed a program of (16) sessions based on Aaron Beck's theory in his interpretation of overgeneralization.

To achieve the research objective, the researcher constructed the overgeneralization scale, which in its final form consists of (46) items with (5) alternatives: (applies to me to a very large extent, applies to me to a large extent, applies to me to a medium extent, applies to me to a small extent, applies to me to a very small extent), distributed over three areas: (central beliefs, intermediate beliefs, automatic thoughts). After verifying the apparent validity and construct validity, in addition to the reliability that was extracted by the retest method, which amounted to (0.82), and the Cronbach's alpha method, which amounted to (0.84). The program was also built after verifying its apparent validity, and the data were processed statistically using (T-test for two independent samples, Chi-square test, Pearson correlation coefficient, Alpha-Cronbach equation, T-test for two related samples, T-test for the significance of the correlation coefficient, ANOVA test with interaction, effect size) and the results showed- :

1- There is a statistically significant difference in the level of reducing overgeneralization in favor of the experimental group.

2- There is a statistically significant difference in the level of overgeneralization in favor of the experimental group in the post-test.

3- There are statistically significant differences in reducing overgeneralization between the four research groups in the field of central beliefs in favor of the two experimental groups, as it was shown that the experimental group girls had a greater average reduction than the experimental group boys.

4- There are statistically significant differences in reducing overgeneralization between the four research groups in the field of intermediate beliefs and in favor of the two experimental groups, as it was shown that the experimental group girls had a greater average reduction than the experimental group boys.

5- There are statistically significant differences in reducing overgeneralization between the four research groups in the field of automatic thoughts and in favor of the two experimental groups, as it was shown that the experimental group girls had a greater average reduction than the experimental group boys.

In light of the results, the researcher came out with a number of conclusions, including-:

1- That middle school students have overgeneralization for both genders.

2- That the educational program had a positive effect in reducing overgeneralization among members of the experimental group.

He also recommended a number of recommendations to the relevant authorities, including-:

1- The researcher recommends that the Nineveh Education Directorate focus on the role of the school in developing logical beliefs and positive thinking among students to be influential and effective individuals in society.

2- The administrations of secondary schools should encourage teachers to develop teaching methods that encourage research and investigation into the facts of information.

A set of proposals were also identified through conducting the following future studies-:

1- Overgeneralization and its relationship to temperamental personality and susceptibility to temptation among secondary school students in the city of Mosul.

2- The effect of an educational program in modifying overgeneralization among students of the University of Mosul.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : فاطمة محمود حسو Fatima Mahmood Hasso	عنوان الأطروحة : تقييم مناهج اللغة الإنكليزية لمعاهد الفنون الجميلة في ضوء عناصر المنهج من وجهة نظر مدرسيها
الجامعة : الموصل	القسم : العلوم التربوية والنفسية
رقم الاستمارة : ٢٣١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ١٦ / ٩ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية
المشرف : د.صدام محمد حميد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى تقييم مناهج اللغة الإنكليزية لمعاهد الفنون الجميلة في ضوء عناصر المنهج من وجهة نظر مدرسيها، وتكونت عينة البحث من مدرسي ومدرسات مناهج اللغة الإنكليزية في معاهد الفنون الجميلة وعددها (٣٧) معهداً في عموم محافظات العراق للسنة الدراسية (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، إذ بلغ مجموع أفرادها (١٠٨) مدرساً ومدرسةً لمنهج اللغة الإنكليزية، منهم (٤٥) مدرساً و(٦٣) مدرسة موزعين على حسب الصفوف المكلفين بتدريسها لهذا المنهج، الصف الأول (٣٥) الثاني (٣١)، الثالث (٢٣)، الرابع (٢٢)، الخامس (٢١)، وأعدت الباحثة أدوات البحث التي كانت من (٥) استبيانات للتقويم، استبانة واحدة لتقويم كل مناهج مناهج اللغة الإنكليزية الخمسة التي تدرس في المعهد، وتكونت كل استبانة بصيغتها النهائية بعدد من الفقرات كالآتي استبانة الصف الأول (٧٨)، الثاني (٨٢)، الثالث (٨١)، الرابع (٨١)، الخامس (٨٢) موزعة على ست مجالات التي هي (عناصر المنهج) ذاتها وهي (الأهداف، المحتوى، طرائق التدريس، الأنشطة التعليمية وتقنيات التدريس، التقويم، الزمن)، بخمس بدائل يتضمنها المنهج بدرجة: (كبيرة جداً، متوسطة، قليلة، قليلة جداً)، وذلك بأخذ آراء أفراد عينة البحث من مدرسي ومدرسات مناهج اللغة الإنكليزية في معاهد الفنون الجميلة، قامت الباحثة بالتطبيق بتوزيع الاستبيانات وجمعها، هذا الاجراء كان في يوم الاحد الموافق (١٠/٢٠٢٣) واستمرت الى يوم الخميس الموافق (٣٠/١١/٢٠٢٣) على أفراد عينة البحث، وبعد اكمال الاستبيانات قامت بجمع البيانات وتحليلها احصائياً باستخدام (t-test) لعينتين مستقلتين وتحليل التباين (ANOVA) لأكثر من متغير ومعامل الفا-كرونباخ، وكذلك استخراج الحدة والوزن النسبي للفقرات والمجالات للاستبيانات الخمسة، توصلت الباحثة الى النتائج الآتية:

١. نسب تقويم أفراد عينة البحث من مدرسي مناهج اللغة الإنكليزية للصف الأول كانت ضعيفة إذ بلغت (٥٢.٨٢) وفي جميع مجالات الاستبانة.
  ٢. نسب تقويم أفراد عينة البحث من مدرسي ومدرسات مناهج اللغة الإنكليزية للصف الثاني كانت ضعيفة إذ بلغت (٥٦.٦٨) وفي جميع مجالات الاستبانة.
  ٣. نسب تقويم أفراد عينة البحث من مدرسي ومدرسات مناهج اللغة الإنكليزية للصف الثالث كانت ضعيفة إذ بلغت (٥٢.٩) وفي جميع مجالات الاستبانة.
  ٤. نسب تقويم أفراد عينة البحث من مدرسي ومدرسات مناهج اللغة الإنكليزية للصف الرابع كانت ضعيفة إذ بلغت (٥١.٨٨) وفي جميع مجالات الاستبانة.
  ٥. نسب تقويم أفراد عينة البحث من مدرسي ومدرسات مناهج اللغة الإنكليزية للصف الخامس كانت ضعيفة إذ بلغت (٥٠.٥٤) وفي جميع مجالات الاستبانة.
  ٦. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات أفراد عينة البحث في تقويم مناهج اللغة الإنكليزية تبعاً لمتغير الجنس (الذكور والإناث) ولكافة الصفوف.
  ٧. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات أفراد عينة البحث في تقويم مناهج اللغة الإنكليزية تبعاً لمتغير سنوات الخدمة (١٠ سنوات فأقل، أكثر من ١٠ سنوات) لمناهج الصفوف الثاني والثالث والرابع والخامس.
  ٨. توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات أفراد عينة البحث في تقويم مناهج اللغة الإنكليزية تبعاً لمتغير سنوات الخدمة (١٠ سنوات فأقل، أكثر من ١٠ سنوات) لمناهج الصف الأول.
  ٩. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسطات درجات أفراد عينة البحث في تقويم مناهج اللغة الإنكليزية تبعاً لمتغير الشهادة العلمية (البكالوريوس، الماجستير، الدكتوراه) للصفوف كافة.
- وقد خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات والتوصيات منها، الاهتمام بالتقويم كعنصر أساسي يرافق كل عمليات بناء المنهج الجديد، أو تطوير المنهج القائم، مدرسي اللغة الإنكليزية في معاهد الفنون الجميلة يجب أن يشاركوا بفاعلية عند تطوير أو تغيير المنهج أو الأخذ بمقترحاتهم فيما يتعلق بالمنهج القائم، ومن المقترحات إجراء بحث بالعنوان الآتي "تقويم مناهج اللغة الإنكليزية لمعاهد الفنون الجميلة في ضوء عناصر المنهج من وجهة نظر الطلبة".



## Abstract

The current research aims at evaluating the English curricula at Institutions of Fine Arts in the light of elements of the curriculum from their teachers' points of view all over Iraq. The research sample was consisted of English curriculum teachers (males and females) at (37) institutes, for the academic year (2023-2024), the number of the sample was (108) teachers, (45) of them were males and (63) females, distributed to the classes which they already teach as (35) for first class and (31) for the second, (23) for the third class and (22) for the fourth class, and (21) for the fifth class. The researcher prepared the tools of the research which were five questionnaires for evaluating the English curricula at Institutes of fine arts, one questionnaire for each class, each questionnaire is consisted of six domains (curriculum's elements) they are (objectives, content, methods of teaching, educational activities and teaching technical, evaluation, and time), the questionnaires have five alternatives as (very large, large, medium, few, very little), to investigate the research sample's points of views. The researcher applied her research on Sunday the first of October (2023) and end her application on the first of November (2023), after completing the distribution and collecting the questionnaires the researcher obtained the data, and statically analysis it by using the (Spss) statistical program, she used (T-Test) for two independent samples and one way (ANOVA) covariant for more than one groups, Cronbach's Alpha, for the domains and it's items for all five questionnaires, the researcher concluded the following results:

1. The percentage evaluation for the sample of the research both males and females who teach English at First class was low (%52.82) in all domains of the research .
2. The percentage evaluation for the sample of the research both males and females who teach English at second class was low (%56.68) in all domains of the research .
3. The percentage evaluation for the sample of the research both males and females who teach English at third class was low (%52.9) in all domains of the research .
4. The percentage evaluation for the sample of the research both males and females who teach English at Fourth class was low (%51.88) in all domains of the research.
5. The percentage evaluation for the sample of the research both males and females who teach English at Fifth class was low (%50.54) in all domains of the research.
6. There are no statistical differences between the mean degrees of the samples of the research at the level of (0.05) at evaluating English curriculum according to the gender variable (males, females).
7. There are no statistical differences between the mean degrees of the samples of the research at the level of (0.05) at evaluating English curriculum according to the years of service period variable (10 years and less , more than 10 years)
8. There are statistical differences between the mean degrees of the sample of the research at the level of (0.05) at evaluating English curriculum according to the service period variable (10 years less, more than 10 years) for the first class
9. There are no statistical differences between the mean degrees of the samples of the research at the level of (0.05) at evaluating English curriculum according to the variable (academic certificate).

The researcher come out with a number of conclusions and recommendations including pay more attention to evaluation as a basic component of constructing new curriculum or developing an old one, and English teachers should take part on developing or changing curricula. One of the suggestions is to do another research entitled "Evaluating of English curricula at Institutes of Fine Arts in tight of curriculums' elements from the students' points of view".

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الأطروحة : القيادة والواعية لدى مديري المدارس المتوسطة وعلاقتها بالاتصال التنظيمي والدافعية المهنية من وجهة نظر المدرسين	اسم الطالب : علي احمد محمود Ali Ahmed Mahmoud
Conscious Leadership among Middle school principals and its Relationship with organizational Communication and Professional Motivation from the Teachers' perspective	
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
الدراسة : علوم تربوية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الدراسة : علوم تربوية	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ٢١٠
	تاريخ المناقشة : ١٧ / ٩ / ٢٠٢٤
	المشرف : د. احمد عزيز فندي
	القسم : العلوم التربوية والنفسية

## المستخلص

هدف البحث الى التعرف على :

١. القيادة الواعية لدى مديري المدارس المتوسطة من وجهة نظر مدرسيها . ٢- الفروق في القيادة الواعية لدى مديري المدارس تبعاً للمتغيرات الشخصية ( النوع - سنوات الخدمة - التحصيل الدراسي ) ٣-الاتصال التنظيمي لدى مديري المدارس المتوسطة من وجهة نظر مدرسيها ؟ ٤-لـفروق في الاتصال التنظيمي لمديري المدارس المتوسطة تبعاً للمتغيرات الشخصية

( النوع - سنوات الخدمة - التحصيل الدراسي ) ٥-الدافعية المهنية لدى مديري المدارس المتوسطة من وجهة نظر المدرسين. ٦-الفروق في الاتصال التنظيمي لمديري المدارس المتوسطة تبعاً للمتغيرات الشخصية ( النوع - سنوات الخدمة - التحصيل الدراسي ) ٧- لعلاقة بين القيادة الواعية والاتصال التنظيمي لدى مديري المدارس المتوسطة من وجهة نظر المدرسين. ٨- العلاقة بين القيادة الواعية والدافعية المهنية لدى مديري المدارس الإعدادية من وجهة نظر المدرسين.

واعتمد الباحث المنهج الوصفي الارتباطي، وتكونت عينة البحث عن نسبتها من المجتمع من (٣٠٠) مدرس ومدرسة في المدارس المتوسطة في مدينة الموصل ، لغرض تحقيق أهداف البحث تطلب ذلك بناء مقياس القيادة الواعية، فضلاً عن بناء مقياس الاتصال التنظيمي وبناء مقياس الدافعية المهنية ، وبعد التحقق من صدق وثبات مقاييس البحث ، تم تطبيق مقياس البحث على عينة البحث الأساسية للمدة من (٢٠٢٣/٤/٦) ولغاية (٢٠٢٣/٤/٢١)، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً بالاستعانة ببرنامج الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) من خلال استعمال الاختبار الثاني لعينة واحدة، والاختبار الثاني لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، ومعامل الفا كرونباخ، ظهرت النتائج وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين القيادة الواعية للمديرين وكل من الاتصال التنظيمي والدافعية المهنية لدى المديرين، وظهرت النتائج أن المديرين الذين يمارسون القيادة الواعية يساهمون في خلق بيئة عمل تشجع على التواصل المفتوح والتحفيز المستمر. تم التوصل إلى الاستنتاجات الآتية:

١. يتمتع مديرو ومديرات المدارس المتوسطة بقيادة واعية عالية في أداء أعمالهم المهنية من وجهة نظر مدرسيهم .  
٢- يتمتع مديرو ومديرات المدارس المتوسطة بقدر عالي من الاتصال التنظيمي حسب وجهة نظر مدرسيهم . ٣- يتسم مديرو ومديرات المدارس المتوسطة بمستوى عالٍ من الدافعية المهنية من وجهة نظر مدرسيهم . ٤- ارتباط القيادة الواعية بالاتصال التنظيمي بصورة عامه بعلاقة معنوية عند مديري ومديرات المدارس المتوسطة. ٥- ارتباط القيادة الواعية لمديري ومديرات المدارس المتوسطة بعلاقة معنوية مع دافعتهم المهنية.

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من المقترحات أهمها: برامج القيادة الواعية. تعزيز الاتصال التنظيمي داخل المدرسة. تحفيز المدرسين بالمكافآت والتقدير. إجراء استبيانات دورية لتقييم الأداء. تنظيم مؤتمرات لتبادل التجارب الناجحة. ضرورة اهتمام مديرية التربية بموضوع القيادة الواعية لدى مديري المدارس المتوسطة ليبقى ضمن المستوى المقبول.

## Abstract

1- Conscious leadership among middle school principals from the point of view of their teachers.

2-Differences in conscious leadership among school principals according to personal variables (gender

Years of service - academic achievement)

3-Organizational communication among middle school principals from the point of view of their teachers

4-Differences in organizational communication of middle school principals according to personal variables ( Type - Years of service - Educational attainment)

5-The professional motivation of middle school principals from the teachers' point of view.

6. Differences in the organizational communication of middle school principals according to personal variables.

(Type - Years of service - Educational attainment )

7-The relationship between conscious leadership and organizational communication among middle school principals from the point of view of Teachers' view.

8-The relationship between conscious leadership and professional motivation among middle school principals from the point of view of teachers.

The researcher adopted the descriptive correlational approach, and the research sample consisted of(300) male and female teachers in middle schools in the city of Mosul. In order to achieve the research objectives, this required building a conscious leadership scale, in addition to building a scale of organizational communication and building a scale of professional motivation. After verifying the validity and reliability of the research scales, the research scale was applied to the basic research sample for the period from (4/6/2023) to (4/21/2023). After collecting the data and analyzing it statistically using the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) program by using the t-test for one sample, the second test for two independent samples, Pearson's correlation coefficient, and Cronbach's alpha coefficient, the results showed a positive relationship with statistical significance between the conscious leadership of managers and both organizational communication and professional motivation among managers, and show Results show that managers who practice conscious leadership contribute to creating a work environment that encourages the following:

Open communication and continuous motivation. Conclusions reached.

1-Middle school principals have high conscious leadership in performing their professional work Their teachers' point of view.

2-Middle school principals have a high level of organizational communication from their perspective Their teachers' view.

3- Middle school principals are highly motivated in their teachers' view Their teachers.

4-The relationship between conscious leadership and organizational communication in general is linked to a moral relationship among male and female managers Middle schools.

5-The relationship of conscious leadership of middle school principals to a significant relationship with their motivation Professional .

In light of the research results, the researcher came up with a number of proposals, the most important of which are: conscious leadership programs .

Strengthening organizational communication within the school Motivating teachers with rewards and recognition Conducting surveys Periodic performance evaluation. Organizing conferences to exchange successful experiences. The necessity for the Education Directorate to pay attention to the issue of conscious leadership among middle school principals so that it remains within the acceptable level.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الأطروحة : الأثر السياسي والعسكري للمكاتبات والمراسلات في الأندلس من الفتح حتى نهاية عصر الطوائف (٩٢-٤٨٣ هـ / ٧١١-١٠٩١ م) <b>The political and military Impact of Correspondence in Andalusia From The Conquest Until The End of The Taifa era (92-483 AH / 711-1091 AD)</b>	اسم الطالب : سندس علي حمادي <b>Sondos Ali Hammadi</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٢٢٠
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	تاريخ المناقشة : ١٧ / ٩ / ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ الشهادة : دكتوراه	المشرف : د. نهلة شهاب احمد
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ المغرب والاندلس	القسم : التاريخ

### المستخلص

شكلت المراسلات والمكاتبات في الأندلس قدراً كبيراً من الأهمية، ومن المواضيع المهمة والجديرة بالبحث والدراسة في التاريخ الإسلامي بعمامة وتاريخ الأندلس بخاصة، إذ حاولنا الوقوف عند هذه النصوص واستعراضها تاريخياً بحسب القدم ومن سنة وقوع الحدث وصعوداً حتى نهاية القرن (الخامس الهجري/ الحادي عشر الميلادي) ، تهدف هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على أهم المكاتبات والمراسلات في الأندلس خلال خمسة عصور مرت بتاريخ الأندلس بدءاً بالفتح ثم عصر الولاة، وبعدها المكاتبات والمراسلات على عصر الإمارة، يليه عصر الخلافة الأموية في الأندلس بما فيها عصر الحجابة العامرية، وأخيراً عصر دويلات الطوائف وبيان أهم الآثار المترتبة على هذه المكاتبات والمراسلات. تبرز أهمية هذه الدراسة في محاولة الوقوف على نماذج من تلك المراسلات والمكاتبات خلال العصور الخمسة (أنفة الذكر) التي مرت بها الأندلس، من أجل استنباط أهم النقاط التي ركزت عليها تلك المكاتبات والمراسلات وبيان قيمتها التاريخية لكونها تشكل لنا مفتاح لفهم طبيعة هذه المراسلات وممن وجهت وإلى من أرسلت.

أشتمل الحيز الزماني على الفترة الزمنية الممتدة من فترة فتح الأندلس حتى نهاية عصر الطوائف (٩٢-٤٨٣ هـ / ٧١١-١٠٩١ م) والتي شكلت قرابة أربعين سنة تقريباً أما الحيز المكاني فأشتمل على بلاد الأندلس بالدرجة الأولى في الأراضي التي فتحها المسلمون واسبوا فيها موطناً لهم والذي غدا لاحقاً ما يسمى بالإمارة ثم الخلافة الأموية في الأندلس، وما يتبعها من فرط عقد الخلافة وتجزئتها إلى إمارات ودويلات ناهزت العشرين دولة، فضلاً عن الأجزاء الشمالية من بلاد المغرب. اعتمدت الدراسة على المنهج التحليلي القائم على تحليل مضامين نصوص المكاتبات والمراسلات في محاولة الوقوف عند أهم الآثار المترتبة عليها باستخراجها من فحوى هذه المراسلات والتي استندت على أساس القراءة والتدقيق ثم التحليل من أجل الوقوف على أبرز المضامين التي احتوتها تلك المراسلات والمكاتبات؛ ولابد من التنويه بدءاً بأن شواهد تلك المراسلات قد تعددت صيغها في مفتتح عناوين تلك المراسلات إذ وردت بصيغة (كتاب، رسالة، خطبة، جواب، وصية) مما ورد في المصادر الأولية، ووجود صيغتين وردت في المراجع الحديثة هما (بيان، ومنشور) ولكل منها معناه ودلالاته، فضلاً عن وجود التزمين فيها، فقد وردت خلال فترة الفتح وعصر الولاة بصيغة (كتاب) في حين تعددت تلك الصيغ على عصر الإمارة والخلافة وعصر دويلات الطوائف، إلى (كتاب، رسالة، الخطبة، الجواب).

## Abstract

Correspondence and communication in Andalusia constitute a great deal of importance which the researcher addressed in this study in an attempt to review the most important texts that represent aspects of correspondence and communication in Andalusia .

The topic of The political and military Impact of Correspondence in Andalusia From The Conquest Until The End of The Taifa era (92-483AH / 711-1091 AD) is one of the important subjects that deserves of research and study in Islamic history in general and the history of Andalusia in particular, especially since this topic has not been written about previously in an academic study (master's thesis or doctoral dissertation), as the researcher tried to stand at these texts and review them historically according to antiquity and from the year of the event and upwards until the end of the fifth century AH/eleventh century AD.

This study aims to shed light on the most important correspondence and communication in Andalusia during five eras in the history of Andalusia, starting with the period of conquest, then the era of governors, then correspondence and correspondence on the era of the emirate, followed by the era of the Umayyad Caliphate in Andalusia, then the period of the Amiri Hijab, and finally the era of the Taifa states, and to show the most important effects resulting from this correspondence and communication. The importance of this study emerges in the researcher's attempt to stand on models of this correspondence and communication during the five eras (mentioned above) that Andalusia went through, in order to deduce the most important points that this correspondence and correspondence focused on and to show its historical value.

The study is divided into an introduction, a preface, and a conclusion, in addition to four chapters, as well as a group of appendices, tables, and images. The preface included a definition of correspondence and communication in language and terminology, and the nature of correspondence and communication during the Arab conquest of the Iberian Peninsula (later Andalusia), in addition to the conditions for choosing a writer and the language of writing in Andalusia, in addition to the vacation of writers and their salaries and other jobs that writers held in Andalusia, in addition to the role of Andalusian women in the profession of writing, and last but not least, the reasons that led to the advancement of writing in Andalusia. The first chapter included correspondence and communication on the era of the conquest and governors for the period from (92-138 AH / 711-756 AD) through two topics that included several paragraphs for each topic focused. The paragraphs of the first topic focused on discussing the contributions of Tariq bin Ziyad and the commander Musa bin Nusayr in the conquest of Andalusia during the reign of the Gothic kings. As for the correspondence of the second topic, it was devoted to discussing the communication of the Caliphate during the reign of the governors, and included correspondence from the Caliph to the leaders of the Andalusian army. As for the second chapter, it included correspondence and communication on the era of the emirate in Andalusia in six topics. In the first topic, we discussed correspondence and communication during the reign of Prince Abd al-Rahman al-Dakhil. The second topic included correspondence and communication during the reign of Prince al-Hakam bin Hisham. As for the third topic, it included correspondence during the reign of Prince Abd al-Rahman bin al-Hakam, while the fourth topic came about correspondence and communication during the reign of Prince Muhammad bin Abd al-Rahman, and the fifth topic: correspondence and communication during the reign of Prince al-Mundhir bin Muhammad. The sixth section included correspondence during the reign of Prince Abdullah bin Muhammad. In the third chapter, we discussed correspondence during the

Umayyad Caliphate era in Andalusia from the year (316-421 AH / 929-1030 AD), which included two sections. The first section focused on correspondence during the reign of Caliph Al-Nasir li-Din Allah (Abd al-Rahman III) and his son Al-Hakam Al-Mustansir from the year (316-366 AH / 929-976 AD). The second section included correspondence during the reign of the Amiri chamberlains, represented by the chamberlain Al-Mansur and his son Abd al-Malik Al-Muzaffar from the year (366-421 AH / 976-1030 AD). The fourth chapter focused on the nature of correspondence during the era of the Taifa states from the year (421-483 AH / 1030-1091 AD). The chapter included four sections, the first of which was correspondence between the kings of the Taifa states. The second section included correspondence between the kings of the Taifa states and the King of Castile, Alfonso VI, while the third section included correspondence between the kings of the Taifa states and the Emir of the Almoravids, Yusuf bin Tashfin, while the fourth section included correspondence between Emir Yusuf bin Tashfin and the King of Castile, Alfonso VI. The conclusion included the results reached by the study.

The study relied on the analytical approach based on analyzing the contents of the texts of correspondence and communication in the researcher's attempt to identify the most important effects resulting from them, which the researcher extracted from the content of this correspondence, which was based on reading, scrutiny, and then analysis in order to identify the most prominent contents contained in this correspondence and communication; The researcher must note, starting with, that the evidence of this correspondence has multiple forms in the opening titles of this correspondence, as it appeared in the form (book, letter, sermon, answer, will) from what was mentioned in the primary sources, and the existence of two forms mentioned in modern references, which are (statement, and publication), each of which has its meaning and implications.

The study reached a number of results, perhaps the most important of which is that the use of correspondence and communication has been widespread for a long time in Andalusia, even before the time period of this study **The political and military Impact of Correspondence in Andalusia From The Conquest Until The End of The Taifa era (92-483 AH / 711-1091 AD).**

As the concept of correspondence and communication has emerged greatly in its diversity and linguistic richness, and the general and common meaning of correspondence is everything that a person writes in his own handwriting. As for correspondence, it is everything that comes through narrating the news and transferring it from one place to another orally on the tongue of the messenger sent by the caliph or prince, and the word message also came to what the writer creates on any topic, and thus letters included the answer and the letter. In addition, it was not known in Andalusia during the first period, whether during the era of the conquest until the end of the era of the governors, who took on the profession of writing in Andalusia, and it was not written by the pens of the writers working in the Bureau of Correspondence, but rather it was written by the hands of the leaders of the conquest and princes, because the Muslims were busy during that period with completing the conquest process, in addition to One of the most important reasons for the development and prosperity of writing in Andalusia was linked to the strength and prosperity of the country, which was derived from the strength of its princes and caliphs later, especially during the Umayyad Caliphate. Finally, some of the great families in Andalusia enjoyed a great status with the princes and caliphs of Andalusia, as members of this family took on the profession of writing, which became hereditary in their families, including the Al-Zajjali family and the Banu Abda family.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : ابو بكر علي حسين Abu Bakir Ali Hussein Saleh	عنوان الرسالة : التعليل الصرفي في شرح الملوكي لابن يعيش (ت ٥٦٤٣) Morphological Reasoning in Sharh al-Maluki by Ibn Ya'ish (D. 643 A.H.)
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٦	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. فيصل مرعي حسن	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ونحو

## المستخلص

درست الرسالة تعليل مسائل الصرف التي تضمنها كتاب (شرح الملوكي في التصريف) لمؤلفه ابن يعيش (ت ٥٦٤٣ هـ) الذي يعد أعلام عصره في النحو والصرف وعلوم العربية. وتهدف هذه الدراسة إلى بيان التعليل الصرفية التي عول عليها علماء الصرف بشكل عام وابن يعيش بشكل خاص في شرح المسائل، وإلى إيضاح العلة الصرفية أنواعها وأثرها في الأحكام الصرفية المختلفة، فضلا عن إظهار العقلية الصرفية الفذة لدى ابن يعيش وفكره الدقيق في هذه علوم العربية ومنهج في التعليل من خلال العلة والتعليل التي أوردها في كتابه.

واشتملت هذه الرسالة على تمهيد وثلاثة فصول وخاتمة، نهض بالتمهيد ثلاثة أركان: أولها: ترجمة ابن يعيش، ذكر فيها اسمه ونسبه وكتبه وشيوخه وطلابه وشيء من سيرته، وثانيها: العلة الصرفية نشأتها وتطورها، وجاء فيها تعريف بالعلة والمراحل التي مرت بها، وثالث الأركان: منهج ابن يعيش في التعليل، وبعد هذا التمهيد تتلقتنا الفصول الثلاثة التي تبتدأ كلها بتوطئة توضح حقيقتها، وتجلي سبب تسميتها، وتضمنها لتلك العلة في مباحثها، فجاء الفصل الأول مسمى (التعليل بالعلل اللفظية) محتويا على أربعة مباحث هي: التعليل بالثقل، والتعليل بالخفة، والتعليل بكثرة الاستعمال، والتعليل بالجوار، وحمل الفصل الثاني عنوان (التعليل بالعلل القياسية) منظويا على التعليل بست علة هي: التعليل بالحمل على النظير، والتعليل بعدم النظير، والتعليل بالحمل على النقيض، والتعليل بالحمل على المساواة، والتعليل بحمل الفرع على الأصل، والتعليل بالحمل على التوهم، وأما الفصل الثالث فكان موسوماً بـ(التعليل بالعلل الاشتقاقية) وهي ثلاث: التعليل بالرد إلى الأصل، والتعليل بالقوة والضعف، والتعليل بمراعاة الأصل والإشعار به، وأتبع كل فصل بجدول المحلق الإحصائي لتعاليله التي وردت في شرح الملوكي مقسمة على عهدها، وتلت هذه الفصول الخاتمة التي ضمت أهم النتائج التي توصل إليها البحث، تليها المصادر والمراجع التي نهل منها البحث، مرتبة ترتيبا هجائيا.

## Abstract

Arabic sciences have always been flowering gardens, their trees are fruitful, and their herbs are green, pleasing the souls of seekers, sipping them with blows, and being blown away by the winds. Morphology has roots and stems, grammar is flowers and branches, and eloquence is fruits as if they were wreaths and crowns.

Before, at the end of my bachelor's degree, I had taken a study from Rawdat Al-Kasa'i and Ibn Aqeel, so that it was called (The Opinions of Imam Al-Kisa'i on the Explanation of Ibn Aqeel - Collection and Study). By the grace of God Almighty, I had a grammatical branch from which I benefited greatly. When I started this stage - the Master's - It seemed to me that I should strive to research morphology, and reasoning in the preparatory year was among the topics that illuminated the surroundings of our esteemed professor, Dr. Sanaa, and something of it stuck in the soul, because contemplating and studying the reasoning requires standing up to the reason and knowing it, and thus two things come together, and two good deeds are obtained along with them. Then in the middle of that year the book (Sharh al-Maluki fi al-Tasrif) fell into my hands in the middle of that year. With good advice from my favorite brother with good qualities (Saleh Jassim Al-Luwaizi). When I read it, I found it full of explanations, precise with reasoning and analysis. He had only a little share of fame, so I wanted to highlight his authentic side, and the contemplation in the soul agreed with what is in this book. Galilee, so I spoke to my supervisor and my reference, Dr. Faisal, so he strengthened my resolve, Sinan sharpened my energy, and unleashed my resolve, so we chose the morphological reasoning in this book as the title of the thesis out of a desire for what was mentioned.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : الجمع الحاوي في شرح البيضاوي للحاج عبدالله بن الحاج محمد المعروف بالتوني جوق زادة (ت ١١٨٣ هـ) من قوله ( ويعرب عن جوه القراءات) إلى قوله (وهذا وما بعده مقول إلى السنة العباد)		اسم الطالب : اساور عامر دنون asawr Amer Thanoun
Al-Jam' Al-Hawi fi Sharh Al-Baydawi by Al-Hajj Abdullah bin Al-Hajj Muhammad, known as Al-Tuni Jogzadeh (d. 1183 AH), from his saying (and expresses the essence of the readings) to his saying (and this and what follows it is attributed to the Sunnah of the servants)		
study and investigation		
الكلية : التربية للعلوم الانسانية	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٢٢٩
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير	الشهادة : دكتوراه	المشرف : د. فارس فاضل موسى
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية		

## المستخلص

تناولت هذه الرسالة دراسة وتحقيق (حاشية الجمع الحاوي في شرح البيضاوي) في التفسير للحاج عبدالله بن محمد المعروف بالتوني جوق زادة (ت: ١١٨٣ هـ)، الذي كتب حاشيته هذه على (أنوار التنزيل وأسرار التأويل للإمام البيضاوي رحمه الله تعالى)، لتوضيح وشرح ما كان فيه غامضاً، وفتح أفاظه المغلقة، فكان مفتاحاً للقارئ لفهم الكتاب سواءً كان طالباً مبتدئاً، أو متقدماً، أو حتى من الشيوخ والعلماء، حتى صار كنزاً عظيماً نافعاً موجزاً حاوياً لدرر عديدة من كتب كثيرة منا بعض كتب اللغة وعلوم القرآن وغيرها من العلوم.

إن (الجمع الحاوي في شرح البيضاوي للحاج عبدالله بن محمد المعروف بالتوني جوق زادة) في حقيقته، هو توضيح؛ لأغلب المسائل الواردة في أنوار التنزيل وأسرار التأويل، والتي تحتاج إلى تحقيق وبيان وتوضيح وتفسير، فجاءت هذه الحاشية متممة للمراد، ومعينة على معرفة المفاد، وتميزت هذه الحاشية بالجمع بين السهولة والصعوبة، وتكفل الزيادي فيها ببيان الأقوال المعتمدة لبعض الاعلام من علماء التفسير، وبيان الأقوال التي تعتمد عند أئمة التفسير المشهورين، فهو بذلك كتاب له أهمية عظيمة وفوائد قيمة، للدارسين في مجال التفسير.

## Abstract

Praise be to Allah, Lord of the Worlds, the Guardian of Blessings, and the most gracious to perfection, I praise Him Almighty for the perfection of His benevolence, and the continuation of His blessings and peace be upon the envoy of his mercy to the worlds, our master and prophet Muhammad, may God bless him and his family, companions and followers: We ask God Almighty that this work would be a reason for His forgiveness and pardon. I also apologize in for the misunderstanding that may arise. After deep reading of the thesis, the researcher has found the following:

Al-Toni (may Allah have mercy on him) was a wonderful scientific encyclopedia, as it permeated the complex containing most of the legal and literary sciences of interpretation, Qur'anic sciences, hadith, jurisprudence, fundamentals, logic, rhetoric, poetry, readings and other sciences.

Al-Tony's reliance - may God have mercy on him - in his footnote on the statements of the scholars who preceded him, especially the interpretation of the scout of Al-Zamakhshari, the footnotes of Al-Baydawi, the scout and his two entourage (Al-Jurjani and Al-Taftazani) and the great interpretation of Al-Razi and others.

He showed great interest in Arabic language and literature sciences.

The ease of the phrase and its safety from filler and complexity and free from introduction and delay compared to other footnotes that are characterized by verbal complexities that resemble puzzles and these puzzles need explanations of knowledge of the meanings of his vocabulary.

His way was wonderful in presenting the opinions of his opponents from the rest of the sects with politeness and respect without offending any scientific figure.

His honesty in quoting those who preceded him, where he mentions them by names and description sometimes, and sometimes he mentions the book.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : سجي علي حسين Saja Ali Hussein	عنوان الرسالة : تصميم مجسم البعد الرابع لتغيرات نهر دجلة في محافظة دهوك
الجامعة : الموصل	القسم : الجغرافية
رقم الاستمارة : ١٩	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٩	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.سحر سعيد فاسم	الشهادة : ماجستير
القسم : الجغرافية	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية

## المستخلص

تناولت الدراسة تصميم مجسم البعد الرابع لمجرى نهر دجلة في محافظة دهوك بين منطقتي فيشخابور و خانكي بطول (٦١) كم، وتم التركيز على دراسة التغيرات التي حدثت في مجرى نهر دجلة لثلاث مدد زمنية هي (٢٠٢٣، ٢٠١٣، ٢٠٠٤) بالاعتماد على المرئيات الفضائية للقمر الصناعي الأمريكي ٧،٨ Land sat بدقة تمييز ٣٠ متر تبعاً لسنوات الرصد المذكورة.

بدأت الدراسة بالبحث عن العوامل المؤثرة في حركة النهر وتغيراته عبر الزمن وسلط الضوء على ابرز العوامل الطبيعية (الكالوجيوية والتضاريس والمناخ) والعوامل والبشرية والمتمثلة بدور الانسان وبرزها انشاء السدود والتي كانت لها دوراً بارزاً في هذا التغيير.

أجريت سلسلة من التحليلات للظواهر الهيدرولوجية و الجيومورفولوجية المرتبطة بمجرى النهر بالاعتماد على الدراسة الميدانية والصور الجوية وتقنيات نظم المعلومات الجغرافية . وتم من خلالها تصميم مجموعة من النماذج الخرائطية التي تحاكي تغيرات مجرى النهر ضمن إطارها الزمكاني .

أظهرت النماذج الخرائطية والقياسات المورفومترية لمجرى النهر والظواهر المرتبطة به حصول تغيرات في المجرى وأختلاف أبعاده المورفولوجية فقد كشفت الدراسة تراجع مساحة المسطح المائي لمجرى النهر من (٢٣٧.٥ كم<sup>٢</sup>) في عام (٢٠٠٤) الى (١٧٧.٤ كم<sup>٢</sup>) في عام (٢٠١٣) ثم الى (١٠٧.١٤ كم<sup>٢</sup>) في عام (٢٠٢٣) والتي انعكست آثارها على طبيعة المظاهر النهريّة في المجرى النهري ، إذ بلغت مساحة السهل الفيضي لعام ٢٠٠٤ (١٨ كم<sup>٢</sup>) ثم تزايدت بشكل سلبي في عام ٢٠١٣ الى (٣٧ كم<sup>٢</sup>) ثم تزايدت الى (٧١ كم<sup>٢</sup>) عام ٢٠٢٣ و تباين متوسط عرض المجرى الرئيسي لنهر دجلة ضمن المقطع النهري إذ بلغ متوسط عرض المجرى النهري (٢١٠) متراً، في عام (٢٠٠٤) ثم تراجع الى (١٧٥) متراً في عام (٢٠١٣) ثم الى (١٧٧) متراً في عام (٢٠٢٣)

وكشفت الدراسة تغاير في اعداد الجزر النهريّة وخصائصها المورفومترية والمساحية فقد بلغ عدد الجزر النهريّة (٩) جزيرة نهريّة في عام (٢٠٠٤) ثم ازداد عددها الى (١٢) عام (٢٠١٣) ثم ازداد عددها الى (١٧) جزيرة نهريّة في عام (٢٠٢٣) ، كما وتغيرت اشكالها ومساحاتها وحالتها ، فبعضها اندثرت وبعضها الاخر تغيرت خصائصها ، كما و اوضحت الدراسة عن تباين في اعداد الالتواءات النهريّة وخصائصها المورفومترية فقد بلغت عدد التواءات (٩) في عام ٢٠٠٤ و ازدادت الى (١١) عام (٢٠١٣) ثم ازدادت الى (١٤) التواء عام (٢٠٠٤) و تباينت في خصائصها المورفومترية والمورفولوجية مثل نسبة التعرج وطول المدى وطول موجة الانعطاف وعرض وطول المجرى في المنعطف.

وتوصلت الدراسة إلى الدور البارز لنظم المعلومات الجغرافية الـ GIS في محاكاة تغيرات مجرى النهر باستخدام التجسيم الخرائطي (D3) والتي من الممكن من محاكاة واقعية و اظهار التفاصيل الجيومورفولوجية للمنطقة وبالتالي القدرة على تحليل وتفسير التغيرات الدينامكية للقناة النهريّة والظواهر المرتبطة بها.

## Abstract

The study dealt with the design of a four-dimensional model of the Tigris River course in Dohuk Governorate between the areas of Fishkhabour and Khanke with a length of (61) km, and focused on studying the changes that occurred in the Tigris River course for three time periods (2004, 2013, 2023) based on the satellite images of the American satellite Landsat 7 and 8 with a resolution of 30 meters according to the mentioned monitoring years .

The study began by searching for the factors affecting the movement of the river and its changes over time and shed light on the most prominent natural factors (such as geology, topography and climate) and human factors represented by the role of humans, most notably the construction of dams, which had a prominent role in this change .

A series of analyses were conducted for the hydrological and geomorphological phenomena associated with the river course based on field studies, aerial photographs and geographic information systems techniques. Through them, a set of map models were designed that simulate the changes in the river course within its spatiotemporal framework .

The mapping models and morphometric measurements of the river course and the phenomena associated with it showed changes in the course and differences in its morphological dimensions. The study revealed a decline in the water surface area of the river course from (237.5) km<sup>2</sup> in the year (2004) to (177.4) km<sup>2</sup> in the year (2013) and then to (107.14 km<sup>2</sup>) in the year (2023), which had an impact on the nature of the river features in the river course, as the area of the floodplain in 2004 reached (18 km<sup>2</sup>) then increased negatively in 2013 to (37 km<sup>2</sup>) then increased to (71 km<sup>2</sup>) in 2023 and the average width of the main course of the Tigris River varied within the river section, as the average width of the river course reached (210) meters in the year (2004) then decreased to (175) meters in the year (2013) and then to (177) Meters in the year (2023)

The study revealed a variation in the number of river islands and their morphometric and spatial characteristics. The number of river islands reached (9) river islands in the year (2004), then their number increased to (12) in the year (2013), then their number increased to (17) river islands in the year (2023). Their shapes, areas and condition also changed, as some of them disappeared and others changed their characteristics. The study also revealed a variation in the number of river bends and their morphometric characteristics. The number of bends reached (9) in the year 2004 and increased to (11) in the year (2013), then increased to (14) bends in the year (2004). Their morphometric and morphological characteristics varied, such as the meander ratio, the length of the range, the length of the bend wave, and the width and length of the channel in the bend. The study concluded the prominent role of (GIS) in simulating river course changes using 3D mapping, which enabled realistic simulation and display of geomorphological details of the region, and thus the ability to analyze and interpret the dynamic changes of the river channel and the phenomena associated with it.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : محمد محمد حسين Mohammed Mohammed Hussain	عنوان الأطروحة : القيادة التشاركية لدى مديري المدارس المتوسطة وعلاقتها بالثقة التنظيمية والتوافق المهني من وجهة نظر المدرسين Participatory leadership among middle school principals and its relationship to organizational trust and professional compatibility from the point of view of teachers
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٣٠	القسم : العلوم التربوية والنفسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٩	طبيعة البحث : اكاديمي
المشرف : د.علي دريد خالد	الشهادة : دكتوراه
القسم : العلوم التربوية والنفسية	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علوم تربوية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على القيادة التشاركية لمديري المدارس المتوسطة وعلاقتها بالثقة التنظيمية والتوافق المهني، اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي وتكونت عينة البحث من (٣٣٧) مدرس ومدرسة ويشكلون نسبة (١٠٠%) من مجتمع البحث، بواقع (١٢٧) مدرس يمثلون نسبة (٣٧.٦٨%) من العينة، و (٢١٠) مدرسه يمثلن نسبة (٦٢.٣١%) من العينة، ولغرض تحقيق اهداف البحث تطلب قيام الباحث بإعداد مقياس القيادة التشاركية، فضلاً عن إعداد مقياس الثقة التنظيمية، وإعداد مقياس التوافق المهني، الصيغة النهائية مكونة من (٤٥) فقرة بالنسبة لمقياس القيادة التشاركية و(٣٩) فقرة بالنسبة لمقياس الثقة التنظيمية، و(٣٠) فقرة لمقياس التوافق المهني. وبعد عملية جمع البيانات وتفريغها مستعين ببرنامج (Microsoft Excel) استخدم الباحث الوسائل الاحصائية المناسبة لتحقيق اهداف البحث مستعينا ببرنامج الرزم الاحصائية (SPSS)، وقد أظهرت النتائج للسنة الدراسية (٢٠٢٢-٢٠٢٣) ما يأتي:

١. وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في متغير القيادة التشاركية يمكن أن يُعزى لمتغير (الجنس/ ذكور وإناث) ولصالح الإناث.
٢. عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في متغير القيادة التشاركية يمكن أن يُعزى لمتغيري (مدة الخدمة /التخصص العلمي والانساني).
٣. وجود فرق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في متغير الثقة التنظيمية يمكن أن يُعزى لمتغير (الجنس/ ذكور وإناث).
٤. عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في متغير الثقة التنظيمية يمكن أن يُعزى لمتغيري (مدة الخدمة /التخصص العلمي والانساني).
٥. وجود فرق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في متغير التوافق المهني يمكن أن يُعزى لمتغير (الجنس/ ذكور وإناث).
٦. عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) في متغير التوافق المهني يمكن أن يُعزى لمتغيري (مدة الخدمة / التخصص العلمي والانساني).
٧. لا يوجد علاقة ارتباطية بين كل من (الثقة التنظيمية والتوافق المهني).

## Abstract

The current research aims to identify the participatory leadership of middle school principals and its relationship to organizational trust and professional compatibility. In order to achieve the research objective,

The following questions will be formulated: Question One:

What is the level of participatory leadership of middle school principals?

The second question: Are there statistically significant differences at a significance level of (0.05) between the average scores of the sample members on the scale of participatory leadership for school principals according to the variables? Teh:

1. Gender (male, female).
2. Administrative service period (5) years or less, more than 5 years.
3. Humanities and Social Sciences.

Question Three: What is the level of organizational trust of middle school principals?

Question Four :

Are there statistically significant differences at a significance level of (0.05) between the average scores of the sample members on the organizational trust scale for middle school principals?

And according to the following variables:

1. Gender (male, female).
2. Administrative service period (5) years or less, more than 5 years.
3. Scientific and human specialization .

Question Five: What is the level of professional compatibility of middle school principals?

Question Six: Are there statistically significant differences at a significance level of (0.05) between the average scores of sample members on the professional compatibility scale for middle school principals according to the following variables:

1. Gender (male/female).
2. Administrative service period (5) years or less, more than 5 years.
3. Humanities and Social Sciences.

Question Seven: Is there a statistically significant correlation at a significance level of (0.05) between the average scores of the sample members on the scale of participatory culture for middle school principals and the scale of organizational trust in light of gender/years of service/scientific specialization?

Question 8: Is there a statistically significant correlation at a significance level of (0.05) between Average scores of sample members on the scale of participatory culture for middle school principals And the scale of professional compatibility in light of gender/years of service/scientific specialization?

Question 9: Is there a statistically significant correlation at a significance level of (0.05) between the average scores of the sample members on the organizational trust scale for middle school principals and the professional compatibility scale in light of gender/years of service/specialization? Scientific?

The researcher adopted the descriptive analytical approach. The research sample

consisted of (337) male and female teachers, representing (100%) of the research community, with (127) male teachers representing (37.68%) of the sample and (210) female teachers representing (62.31%) of the sample. In order to achieve the research objectives, the researcher was required to prepare a scale of participatory leadership, in addition to preparing a scale of organizational trust, and preparing a scale of professional compatibility. The final version consists of (45) paragraphs for the scale of participatory leadership and (39) paragraphs for The percentage of the organizational trust scale, and (30) items of the professional compatibility scale.

After the data collection and unpacking process using Microsoft Excel, the researcher used the appropriate statistical methods to achieve the research objectives using the statistical packages program (SPSS). The results for the academic year (2022-2023) showed that:  
Comes:

1. The presence of statistically significant differences at a significance level of (0.05) in the participatory leadership variable can be attributed to the gender variable / males and females and in favor of females.
2. The absence of statistically significant differences at a significance level of (0.05) in the participatory leadership variable can be attributed to the variables of length of service/scientific and human specialization.(
3. The presence of a statistically significant difference at a significance level of (0.05) in the organizational trust variable can be attributed to the gender variable (males and females.
- 4.The absence of statistically significant differences at a significance level of (0.05) in the organizational trust variable can be attributed to the variables (duration of service / scientific and human specialization).
5. The presence of a statistically significant difference at a significance level of (0.05) in the professional compatibility variable can be attributed to the gender variable (males and females).
- 6 .The absence of statistically significant differences at a significance level of (0.05) in the variable of professional compatibility can be attributed to the variables of service duration (scientific and humanities specialization).
7. There is a positive correlation between participative leadership and organizational trust, and participative leadership and professional compatibility.
8. There is no correlation between organizational trust and professional compatibility.

The researcher came out with a number of conclusions, including that the level of participatory leadership among Middle school principals from the teachers' point of view was high. It also came out with several recommendations, including: reviewing the activities of schools that showed a high level in the field of research variables and generalizing them to other schools to enhance administrative awareness. The researcher suggested studying the reflection of participatory leadership on other administrative variables, such as: (Organizational sustainability, organizational change).

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : فاعلية استراتيجية أورايلى في تحصيل طلاب الصف الخامس الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية الفهم القرآني لديهم The effectiveness of O'Reilly's strategy in fifth-grade middle school students' achievement of the Arabic language subject and developing their reading comprehension	اسم الطالب : سفيان هيثم غني Sufyan Haitham Ghani
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٧٠
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٩
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس	المشرف : د. سيف اسماعيل إبراهيم
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	القسم : اللغة العربية
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس	

### المستخلص

يهدف البحث التعرف على فاعلية إستراتيجية أورايلى في تحصيل طلاب الصف الخامس الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية الفهم القرآني لديهم

تم إختيار عينة البحث قصدياً من مجتمع البحث وتكونت من طلاب الصف الخامس العلمي في (إعدادية خالد ابن الوليد) في مدينة الموصل للكورس الثاني من العام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م) ، وقد بلغ عددها (٧٦) طالباً توزعت على مجموعتين تجريبية وضابطة ، بواقع (٣٨) طالباً للمجموعة التجريبية التي درست على وفق نموذج إستراتيجية أورايلى و (٣٨) طالباً للمجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية .

إستعمل الباحث المنهج التجريبي وأجرى عملية التكافؤ بين أفراد مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات التي شملت : العمر الزمني محسوباً بالشهور ، ودرجة مادة اللغة العربية لنصف السنة ، والمعدل العام لنصف السنة ، ودرجة الذكاء ، واختبار الفهم القرآني القبلي.

ولتحقيق هدفا البحث تطلب إعداد أداتين الأولى : إختبار الفهم القرآني بوصفه أداة للبحث ، والثانية إختباراً تحصيلياً وقد إسم الإختباران بالصدق والثبات وبعد تهيئة الخطط التدريسية والأداتين طبقت التجربة في الكورس الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م) يوم الخميس الموافق (٢٢ / ٢ / ٢٠٢٤ م) واستمرت فصلاً دراسياً كاملاً وانتهت يوم الخميس الموافق (٢٥ / ٤ / ٢٠٢٤ م) ، إذ تم تطبيق الإختبار التحصيلي يوم الأحد الموافق (٢٨ / ٤ / ٢٠٢٤ م) كما طبق إختبار الفهم القرآني البعدي يوم الإثنين الموافق (٢٩ / ٤ / ٢٠٢٤ م) على مجموعتي البحث.

وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستعمال الوسائل الإحصائية المتابعة على برنامج إحصائي (Spss) توصلت الدراسة للنتائج الآتية :

١. وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين المجموعتين في التحصيل ولصالح المجموعة التجريبية ذات المتوسط الحسابي الأعلى والتي درست وفقاً لإستراتيجية أورايلى.
٢. وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين المجموعتين في تنمية الفهم القرآني ولصالح المجموعة التجريبية ذات المتوسط الحسابي الأعلى والتي درست وفقاً لإستراتيجية أورايلى

وخرج الباحث بعدد من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات منها :

-إن إستعمال إستراتيجية (أورايلى) في مادة اللغة العربية تمنح فرصاً متساوية لتعلم الطلاب جميعاً إذ إنها تعالج مسألة توصيل المعلومات الى فئات مختلفة وتراعي الفروق الفردية بين الطلاب.

-من الضرورة على مدرسي مادة اللغة العربية استعمال استراتيجيات الحديثة في التدريس ومنها إستراتيجية (أورايلى) التي تجعل من الطالب محوراً للعملية التعليمية.

-فاعلية إستراتيجية أورايلى في تنمية التفكير الناقد لدى طلاب الصف الخامس الإعدادي و إتجاههم نحوها.

## Abstract

The research aims to identify the effectiveness of O'Reilly's strategy in fifth grade middle school students' achievement of the Arabic language subject and developing their reading comprehension. To achieve the goal of the research, the researcher developed two null hypotheses, which are as follows :

1. There is no statistically significant difference (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied according to the O'Reilly strategy, and the average scores of the control group students who studied according to the regular method in the achievement test .
2. There is no statistically significant difference (0.05) between the average difference in the pre- and post-tests for the experimental group that studied according to the O'Reilly strategy, and the control group that studied according to the usual method of developing reading comprehension.

The research sample was intentionally selected from the research community and consisted of fifth grade science students at (Khaled Ibn al-Walid Preparatory School) in the city of Mosul for the second course of the academic year (2023-2024 AD). Its number reached (76) students distributed into two experimental and control groups, with (38) students for the experimental group, which studied according to the O'Reilly strategy model, and (38) students for the control group, which studied in the usual way.

The researcher used the experimental method and conducted the process of equivalence between the members of the two research groups in a number of variables that included: chronological age calculated in months, the Arabic language subject grade for the mid-year, the general average for the mid-year, the IQ score, and the pre-reading comprehension test.

To achieve the objectives of the research, it was necessary to prepare two tools: the first: a reading comprehension test as a research tool, and the second an achievement test. Both tests were characterized by validity and reliability, and after preparing the teaching plans and the two tools, the experiment was applied in the second course of the academic year (2023-2024 AD) on Thursday, corresponding to (2/22/2024 AD) and lasted a full semester and ended on Thursday (4/25/2024 AD), as the achievement test was administered on Sunday (4/28/2024 AD) and the post-reading comprehension test was administered on Monday (4/29/ 2024 AD) on both research groups, After collecting data and analyzing it statistically using statistical methods and following up on the statistical program (Spss), the study reached the following results :

- 1 .There is a statistically significant difference between the two groups in achievement, in favor of the experimental group with the higher arithmetic mean, which was studied according to the O'Reilly strategy.
- 2 .There is a statistically significant difference between the two groups in the post-reading comprehension test, and in favor of the experimental group with the highest arithmetic mean, which was studied according to the O'Reilly strategy model. There is no statistically significant difference between the two groups in developing inductive thinking. The researcher came up with a number of conclusions, recommendations and proposals, including

### First: Conclusions :

- 1 .Using the O'Reilly strategy in the Arabic language subject gives equal opportunities for learning for all students, as it addresses the issue of conveying information to different groups and takes into account individual differences among students .

### Second: Recommendations

1. It is necessary for educational supervisors to ensure that Arabic language teachers use modern strategies in teaching, including the O'Reilly strategy, which makes the student the focus of the educational process

### Third: Suggestions :

2. The effectiveness of O'Reilly's strategy in developing critical thinking among fifth-grade middle school students and their attitudes toward it.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : زيد صالح احمد Zaid Saleh Ahmed	عنوان الرسالة : الصفات الخيرية عند أهل التصوف في تفاسيرهم "دراسة مقارنة"
الجامعة : الموصل	The descriptive attributes of Sufism in their interpretations "A comparative study"
رقم الاستمارة : ١	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٩ / ٢٠٢٤	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
المشرف : د.راند سالم شريف	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم قران وتربية اسلامية / الدقيق : اصول دين - عقيدة

## المستخلص

تقوم هذه الرسالة بدراسة الصفات الخيرية عند أهل التصوف من خلال تفاسيرهم ؛ لتقدم صورة متكاملة عن اعتقادهم بهذه الصفات وقد اشتملت الرسالة على مقدمة وثلاثة فصول وخاتمة

المقدمة : أذكر فيها أسباب اختياري للموضوع ، أهداف الموضوع ، خطة الرسالة ، منهجية الباحث في الرسالة ، أهم الدراسات السابقة التي اعتمدت عليها ، أهم المراجع والمصادر

الفصل الأول : بدأت في المبحث الأول منه ببيان معنى الصفة ، و بيان معنى الصفة النفسية ، والصفات السلبية وأقسامها. وبيان معنى الصفات المعاني ، وأقسامها . أما المبحث الثاني فتكلمت فيه عن المحكم والمتشابه ، والصفات الخيرية وموقف الفرق الإسلامية منها وهذه الفرق هي: الأشعرية، والماتريدية، و الكرامية ، والكلابية ، والحشوية، والخوارج ، والشيعية ، والجهمية ، والمعتزلة

الفصل الثاني : ذكرت في المبحث الأول منه معنى التفسير الإشاري ، وضوابطه، وحكمه ، وأشهر المفسرين من أهل التصوف ، أما المبحث الثاني فقد ذكرت فيه الآيات الموهمة للجهة والتحيز مع بيان معنى الاستواء ، والإحاطة ، والمعية ، والقرب ، والفوقية عند غير أهل التصوف من المتكلمين والمفسرين واللغويين وعند أهل التصوف الذين لا يثبتون الجهة والتحيز لله

والفصل الثالث : ذكرت في المبحث الأول منه الآيات الموهمة للتغير مع بيان معنى النسيان، و التفرغ، و الاستحياء ، و المكر ، و التعجب عند غير أهل التصوف من المتكلمين والمفسرين واللغويين وعند أهل التصوف

أما المبحث الثاني فقد ذكرت فيه الآيات الموهمة للتجسيم مع بيان معنى اليد، والوجه ، والساق ، والجنب ، والعين ، والنفس عند غير أهل التصوف وعند أهل التصوف إذ انقسم في الآيات التي تتضمن الصفات الخيرية ، إلى ثلاثة فرق: فريق يثبت اللفظ والمعنى، وهم الحشوية والكرامية، وبعض الخوارج، والشيعية الأوائل، وفريق سلك طريق التفويض، إمرار الآيات كما جاءت، وفريق سلك طريق التأويل، وهم المعتزلة، والمتأخرون من الأشعرية، والجهمية، والإباضية، ومتأخرو الشيعة، وقد انفقوا في إثبات اللفظ، واختلفوا في المعنى بين من يثبت ومن يفوض. وقد سلك الصوفية طريقي التفويض والتأويل في هذا الصدد. ونلاحظ أن النسبتي والسلمي، وهما من الصوفية الأوائل، توقفوا عند آيات كثيرة دون تفسير، بينما نرى القشيري والجيلاني وابن عربي يكثران من التفسير، وتدور تفاسيرهم حول اللغة والوجود والعرفان، ولم يسلكوا طريق التشبيه والتجسيم، بل توقفوا عند تفسير بعض الآيات.



## Abstract

**This thesis studies the predicative qualities of Sufis through their interpretations. To present a comprehensive picture of the Sufis' belief in these qualities, the thesis consists of an introduction, three chapters, and a conclusion.**

**plan of the thesis, the researcher's methodology in the thesis, the most important previous studies that I relied on, the most important references and sources.**

**Chapter One: In the first section, I began by explaining the meaning of the trait, explaining the meaning of the psychological trait, and negative traits and their types.**

**Explaining the meaning of attributes, meanings, and their categories. As for the second section, I spoke in it about the decisive and the similar, the predicative qualities, and the position of the Islamic sects towards them. These sects are: the Ash'arites, the Maturidites, the Karamiyah, the Kalabiyah, the Hashwiyya, the Kharijites, the Shiites, the Jahmiyyah, and the Mu'tazilites.**

**Chapter Two: In the first section, I mentioned the meaning of indicative interpretation, its controls, its ruling, and the most famous Sufi commentators. As for the second section, I mentioned the verses that suggest direction and bias, along with an explanation of the meaning of equivalence, encirclement, coexistence, closeness, and superiority according to non-Sufi theologians and commentators. And the linguists and the Sufis who do not confirm the direction and bias towards God, so they followed the doctrines of delegation and interpretation**

**The third chapter: In the first section, I mentioned the verses that inspire change, while explaining the meaning of forgetfulness, devotion, shyness, deception, and astonishment according to non-Sufi scholars, such as theologians, commentators, and linguists, and among Sufi people.**

**As for the second section, the verses that suggest anthropomorphism were mentioned, along with an explanation of the meaning of the hand, the face, the leg, the side, the side, the eye, and the soul according to non-Sufi people and among Sufi people, as it was divided in the verses that include predicative attributes, into three groups: a group that confirms the wording and meaning, They are the Hasawiyyah, the Karamiyya, some of the Kharijites, the early Shiites, a group that took the path of delegation, passing on the verses as they came, and a group that took the path of interpretation, namely the Mu'tazilites, the later Ash'aris, the Jahmiyyah, the Ibadis, and the later Shiites. They agreed on confirming the word, but they differed on the meaning between those who prove and those who delegate. Sufism followed the paths of delegation and interpretation in this regard.**

**We notice that Al-Tustari and Al-Salami, who were among the early Sufis, stopped at many verses without explanation, while we see Al-Qushayri, Al-Jilani, and Ibn Arabi giving a lot of interpretation, and their interpretations revolved around language, existence, and knowledge, and they did not follow the path of simile and anthropomorphism, but rather stopped when interpreting some verses.**

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : أثر نموذج سواز في تحصيل طلاب الصف الرابع الإعدادي لمادة اللغة العربية وتنمية الكتابة الإبداعية لديهم <b>The effect of the Swales model on the achievement of fourth grade middle school students in the Arabic language subject and the development of their creative writing</b>	اسم الطالب : محمد سالم عمر <b>Muhammad Salem Omar</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١٥
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٩ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس	المشرف : د. سيف إسماعيل إبراهيم
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	القسم : اللغة العربية
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس	

### المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على أثر نموذج سواز في تحصيل طلاب الصف الرابع الإعدادي وتنمية الكتابة الإبداعية لديهم .

ولتحقيق هدف البحث قام الباحث بوضع فرضيتان صفرية للتعرف على أثر نموذج سواز في تحصيل طلاب الصف الرابع الإعدادي وتنمية الكتابة الإبداعية لديهم .

أما عينة البحث فقد اختار الباحث من طلاب الصف الرابع العلمي الشعبين ( هـ ) و ( ز ) ، وبعد أن حدد الباحث الشعبتين اللتين سيقوم بإجراء التجربة فيهما ، اختار الباحث الشعبة ( هـ ) من الصف الرابع العلمي التي ستدرس على وفق نموذج سواز ، اختار الباحث الشعبة ( ز ) من الصف الرابع العلمي التي ستدرس على وفق الطريقة الإعتيادية ، باعتماد الباحث على الاختيار العشوائي لاختيار إحدى الشعبتين تجريبية وأخرى ضابطة ومحل عينة البحث كان في اعدادية الامجاد في العام الدراسي ( ٢٠٢٣-٢٠٢٤ ) ، وقد بلغ عدد العينة ( ٦٣ ) طالباً بواقع ( ٣٢ ) للمجموعة التجريبية ( ٣١ ) للمجموعة الضابطة .

وقد استعمل الباحث المنهج التجريبي في هذا البحث ، وقد كافأ بين المجموعتين التجريبية والضابطة في البحث في عدد من المتغيرات وهي : العمر الزمني للطلاب محسوباً بالأشهر ، درجة مادة اللغة العربية لثصف السنة ، والمعدل العام لثصف السنة ، وحاصل الذكاء ، واختبار الكتابة الإبداعية القبلي .

ولتحقيق هدف البحث تطلب إعداد أداتين : الأولى اختبار تحصيلي ، والثانية اختبار الكتابة الإبداعية ، وقد اتسم الاختباران بالصدق والثبات .

تم تطبيق التجربة التي استمرت فصلاً كاملاً ( الفصل الدراسي الثاني ) من العام الدراسي ( ٢٠٢٣-٢٠٢٤ ) ، من تاريخ ( ٢٠٢٤/٢/١٩ ) الموافق يوم الاثنين إلى تاريخ ( ٢٠٢٤/٤/٢٥ ) الموافق يوم الخميس ، وقد تم تطبيق الاختبار ، معيار الكتابة الإبداعية في ذات التاريخ واليوم على المجموعتين التجريبية والضابطة ، وبعد جمع النتائج وتحليلها احصائياً أظهرت النتائج ما يأتي :

١- وجود فرق ذي دلالة إحصائية لصالح المجموعة التجريبية التي درست المادة على وفق نموذج سواز على المجموعة الضابطة التي درست المادة على وفق الطريقة الإعتيادية في التحصيل .

٢- وجود فرق ذي دلالة إحصائية لصالح المجموعة التجريبية التي درست المادة على وفق نموذج سواز على المجموعة الضابطة التي درست المادة على وفق الطريقة الإعتيادية في تنمية الكتابة الإبداعية .

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الأستنتاجات منها : أن نموذج سواز كان له أثر إيجابي في تحسين مستوى قدرة الطلاب في الصف الرابع العلمي ، كما أوصى الباحث بعدد من التوصيات منها توجيه مدرسي اللغة العربية إلى الاهتمام باستخدام نموذج سواز في التدريس ، واستكمالاً لمتطلبات هذا البحث ، وضع الباحث مقترحات لبحوث مستقبلية منها : أثر نموذج سواز في تحصيل طلاب الصف الرابع الإعدادي وتنمية الكتابة الوظيفية لديهم .

## **Abstract**

**The aim of this research is to investigate the impact of the Socratic model on the achievement of fourth-grade students and the development of their creative writing skills.**

**To achieve the research objective, the researcher formulated three null hypotheses to examine the effect of the Socratic model on the achievement of fourth-grade students and the development of their creative writing skills.**

**There is no statistically significant difference at the 0.05 level between the mean scores of students in the experimental group, who study literature using the Socratic model, and the control group, who study literature using the conventional method, in the creative writing test.**

**There is no statistically significant difference at the 0.05 level between the mean scores of students in the experimental group, who study literature using the Socratic model, and the control group, who study literature using the conventional method, in the achievement grades of the creative writing test.**

**There is no statistically significant difference at the 0.05 level between the mean scores of students in the experimental group, who study literature using the Socratic model, and the control group, who study literature using the conventional method, in the development of creative writing skills.**

**The research sample consisted of fourth-grade scientific section students from two branches (H) and (Z). The researcher randomly selected one experimental and one control group from these branches. The sample was taken from Al-Amjad Preparatory School during the academic year (2023-2024), with a total of 63 students, 32 in the experimental group and 31 in the control group.**

**The researcher employed an experimental method in this study and balanced several variables between the experimental and control groups, including students' age in months, Arabic language half-yearly grade, half-yearly overall average, IQ score, and pre-test of creative writing.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : سالم جمعة مطيران Salem Juma Mutair	عنوان الرسالة : أثر استراتيجية كرة الثلج في تحصيل طلاب الصف الخامس العلمي لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية واستبقائهم لها The effect of the snowball strategy on the achievement and retention of fifth-grade science students in the Holy Quran and Islamic Education subjects
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٠	القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٩ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.عبدالله سعود عبد الرحمن	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علوم القرآن والتربية الإسلامية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : طرائق تدريس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الإسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

## المستخلص

هدف البحث التعرف إلى " أثر استراتيجية كرة الثلج في تحصيل طلاب الصف الخامس العلمي لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية واستبقائهم لها"

تكونت عينة من طلاب الصف الخامس العلمي وبصورة قصدية من مدرستي: (ثانوية أسكي موصل للبنين) في ناحية حميدات التابعة للمديرية العامة لتربية نينوى قسم تربية قضاء تلعفر للفصل الدراسي الثاني للعام (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) وقد اختار مجموعتي البحث من هاتين المدرستين بصورة عشوائية بطريقة السحب البسيطة المتعارف عليها، فتكونت العينة من (٦٦) طالباً قسّموا على مجموعتين الأولى تجريبية ضمت (٣٣) طالباً درسوا على وفق استراتيجية (كرة الثلج) والثانية ضابطة ضمت (٣٣) طالباً درسوا المادة على وفق الطريقة الاعتيادية.

اعد الباحث اختباراً تحصيلياً لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية مكوناً من (٣٠) فقرة من نوع الاختبارات الموضوعية من نوع الاختيار من متعدد رباعي البدائل تأكد الباحث من صدقه وثباته وتميز وصعوبة فقراته , ثم صحح الإجابات وصيرها إلى كم عددي , ثم أخضعها للوسائل الاحصائية المناسبة على وفق البرنامج الاحصائي Spss وتوصلت الدراسة إلى النتائج الآتية : يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٠٥) بين مجموعتين البحث التجريبية والضابطة ولصالح المجموعة التجريبية في التحصيل والاستبقاء .

وقدم الباحث مجموعة من التوصيات كان منها:

• ادخال الإستراتيجيات الحديثة منها ( كرة الثلج ) ضمن مفردات طرائق تدريس القرآن الكريم والتربية الإسلامية للصف الخامس العلمي .

وفي ضوء ذلك قدم مجموعة من المقترحات كان منها :

• أثر استراتيجيتي ( كرة الثلج ) والتعلم الذاتي في تحصيل طلاب الصف الخامس العلمي في مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية وبقاء الأثر.

## Abstract

The aim of the research is to identify "the effect of the snowball strategy on the achievement and retention of fifth-grade science students in the Holy Quran and Islamic education".

To achieve the research objectives, the researcher set two null hypotheses, and intentionally selected a sample of fifth-grade science students from two schools: (Aski Mosul Secondary School for Boys) in Hamidat District, affiliated with the General Directorate of Nineveh Education, Mosul District Education Department: and (Hadimah Secondary School for Boys) in Zummar District, affiliated with the General Directorate of Nineveh

Education, Tal Afar District Education Department for the second semester of the year (2023-2024). He selected the two research groups from these two schools randomly using the simple drawing method known, so the sample consisted of (66) students divided into two groups, the first experimental group included (33) students who studied according to the (snowball) strategy, and the second control group included (33) students who studied the subject according to the usual method.

The researcher used the experimental design with two equivalent groups, and conducted the equivalence process on the students of the two research groups in a number of variables, including: chronological age calculated in months, intelligence score, achievement in Islamic education for the previous year, fourth scientific year, and the general average of the two groups for the previous year, and the educational level of the parents.

The experiment began on Tuesday (27/2/2024) and ended on Wednesday (8/5/2024). The experiment requirements included preparing an achievement test for the Holy Quran and Islamic Education consisting of (30) paragraphs of the objective test type of the four-dimensional multiple-choice type. The researcher verified its validity, reliability, and the distinction and difficulty of its paragraphs. After completing the experiment, the researcher applied it to the two research samples (experimental and control), then corrected the answers and converted them into a numerical number, then subjected them to the appropriate statistical methods according to the statistical program Spss and reached a result stating:

**The first hypothesis:**

There is a statistically significant difference at the level (0.05) between the average achievement scores of the students of the experimental group who study the Holy Quran and Islamic education according to the snowball strategy and the average achievement scores of the students of the control group who study the same subject according to the traditional method.

**The second hypothesis:**

There is a statistically significant difference at the level (0.05) between the average retention scores of students in the experimental group who study the Holy Quran and Islamic education according to the snowball strategy and the average retention scores of students in the control group who study the same subject according to the usual method.

The researcher came up with a set of conclusions, including: The (snow-ball) strategy had a role in improving and raising the academic level of fifth-grade science students in the subject of the Holy Quran, Islamic education, and information retention.

Then he presented a set of recommendations, including: The most prominent of which is directing teachers of the subject of the Holy Quran and Islamic education in the preparatory stage to adopt active learning strategies as a basic strategy in modern teaching, including the (snowball) strategy, due to its effect in increasing achievement and retention among students.

Finally, the researcher suggested conducting similar studies for the same subject with other variables and other educational stages as well.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : محمد سالم اسماعيل Muhammad Salem Ismail	عنوان الرسالة : دلالة الجملة في أسلوب الخبر في شعر قيس بن ذريح The significance of the sentence in the news style In the poetry of Qais bin tharyh
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٥	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. عبد السلام مرعي جاسم	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ونحو

## المستخلص

لقد درّست هذه الرسالة دلالة الجملة في أسلوب الخبر في شعر قيس بن ذريح، وقد اتبعت في ذلك المنهج الوصفي التحليلي، وجاءت خطة الرسالة: مبنية على مقدمة، وتمهيد، وثلاثة أقص، أما المقدمة: فقد اشتملت على التقديم للموضوع وبيان أهميته ودوافع اختياره، ومنهج البحث وخبطته، وأجهد السابفة وأهم المصادر والمراجع، وأبرز الصغوبات، وأما التمهيد: فجاء بعنوان محددات العنوان، وفيه أربعة مطالب، الأول: التعريف بالدلالة، والثاني: التعريف بالجملة، والثالث: التعريف بأسلوب الخبر، والرابع: التعريف بالشاعر قيس بن ذريح. أما الفصل الأول: فقد جاء بعنوان: دلالة الجملة الاسمية المطلقة في شعر قيس بن ذريح، وأنماط المبتدأ والخبر فيها، والفصل الثاني: دلالة الجملة الاسمية المنسوخة، وتضمن مبحثين اثنين، هما: دلالة الجملة الاسمية المنسوخة بالأفعال، ودلالة الجملة الاسمية المنسوخة بالحروف، والفصل الثالث: دلالة الجملة الفعلية، وفيه مبحثان أيضاً: الأول: دلالة الجملة الماضية، والثاني: دلالة الجملة المضارعة، وقد تضمن كل فصل عدداً من المطالب، وألحق كل فصل بملاحق تضمنت الأبيات التي حوت الظاهرة المبحوثة، ثم الخاتمة: وذكرنا فيها أبرز النتائج التي توصلنا إليها، وأخيراً قائمة المصادر والمراجع.

واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي في تحليل الظاهرة النحوية من خلال استقراء كل المواضع الواردة في شعر قيس بن ذريح، ونهضت الدراسة على اختيار بيت واحد لكل ظاهرة نحوية وتحليله، والعناية بالتركيب الشائعة التي شكّلت ظاهرة في شعر قيس بن ذريح، والإشارة إلى التراكيب التي جاءت على ندرة فلم تشبع ولم تشكل ظاهرة في شعره، والتقديم لكل بيت بمناسبة التي قيل فيها إن ذكرها الرواة، فبعض الأبيات لم ترد مناسبتها في المصادر التي نقلت شعر قيس بن ذريح.

واعتمدت الدراسة كتب أنمة النحو المتقدمين ( سيبويه والمبرد وابن السراج وابن جني )، وكتب اللاحقين لهم ( الزمخشري وابن هشام وابن مالك )، فضلاً عن كتب المحدثين ( علي أبو المكارم وفاضل السامرائي )، والمصادر التي غنيت بالدلالة والأسلوب ( محمد حماسة عبد اللطيف وتمام حسان ) .

## Abstract

Language is the most important social phenomenon produced by the human mind. It is the performance of communication between individuals and groups. It is a record of the heritage and history of peoples and nations. It is an individual's means of expressing his thoughts, desires, and principles. Language, as a human activity, derives its effectiveness and continuity from the characteristic of communication between members of the linguistic community. It is, as Ibn Jinni said, (392 AH): ((Voices that each people express their purposes.

It is a set of phonetic, morphological and syntactic relationships. The ancient linguists looked at the relationship between structure and meaning, so they linked them together, examining the meaning of sentences based on their structure as a basis for understanding their meaning. Meaning is the purpose of producing a specific text, which is what Ibn Jinni

expressed with “their purposes.” The subject of our study is not the subject of a word in structure but rather It is the meaning of the sentence or the structure and the effect of this structure in producing meaning. If a text is to be lengthened the sentence is the basis of the lengthening as it is the basis of the linguistic structure. Therefore it was the first thing that grammarians tried to realize its value through study and lengthening.

Poetry as the most important source of grammatical citation was enriched by the early linguists who made it an argument in establishing the grammatical rule. They set temporal and spatial controls for accepting citation of the poetic text in establishing the grammatical rules.

After extensive discussion with my favorite supervisor Assistant Professor Dr. Abdel Salam Marei Jassim the choice fell on the study of (sentence semantics). Evaluating the semantics of a sentence has an effective role in understanding the text and in demonstrating the effectiveness of structure in producing multiple meanings.

The poet Qais bin tharyh was chosen to make his poetry the subject of study and analysis so that the title of the thesis would be: ((The significance of the sentence in the style of news in the poetry of Qais bin Shurayh)) and what prompted me to you is that the poet works in the era of martyrdom in time and place so his books are not devoid of Grammar consists of verses that provide evidence of a grammatical rule that is intended to be consolidated. My admiration for the poet goes back quite a few years. He is not born of the hour. I left his poetry and was influenced by the beauty of the style the gentleness of the word and the friend of the emotion that follows from a bereaved dog. After reading his poetry I found that I found smoothness in the expression and flexibility in choosing words and placing them in their places which is achieved through skill in adapting the structures to convey the intended meaning. How not to push it? The saying emanates from his dog emanating from his grandmother. This and others encouraged me to study this fine literary text a study that combines the structure of grammatical linguistics represented by sentences and its meaning represented by the connotations of those sentences that It interacted well with the different contexts of what the poet mentioned in his poetry.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : سجي جمال سالم Saja Jamal Salem	عنوان الرسالة : التلوث البصري في الجانب الايسر من مدينة الموصل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
الجامعة : الموصل	Visual pollution in the left side of Mosul city using Geographic Information Systems
رقم الاستمارة : ٢٨	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٤	القسم : الجغرافية
المشرف : د.سحر سعيد فاسم	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : نظم معلومات جغرافية

## المستخلص

تناولت الدراسة التلوث البصري في الجانب الايسر من مدينة الموصل والتعرف على اهم المظاهر والاسباب التي ادت الى ظهور هذا النوع من التلوث الذي يؤثر على صحة الانسان بشكل مباشر إذ يعد الانسان هو المسؤول المباشر عنه، وما ترتب على ذلك من مظاهر التلوث البصري في مركز المدينة الناجم عن التوسع العمراني في المدينة وتنوع مواد البناء وغياب الوعي عند اغلب سكانها حول خطورة هذا النوع من التلوث وزيادة اعداد السكان في المدينة كان سبباً من أسباب التلوث البصري. ولتحقيق اهداف هذه الدراسة اعتمدت الدراسة على الجانب الميداني من خلال عمل استمارة الاستبيان وتوزيعها على ٤٠٠ عينة دراسة وتوثيق الصور ومن ثم تمثيلها خرائطياً بالاعتماد على نظم المعلومات الجغرافية ، وباستخدام برنامج (ARC MAP) والاستعانة بأدوات التحليل المكاني (Spatial analysis) الخاصة به ، التي مكنت من تمثيل مستويات التلوث البصري في الجانب الايسر، وقد اظهرت الخريطة الاستنتاجية التي اشتملت على كافة مظاهر التلوث في المدينة بالاعتماد على عملية التطابق المكاني باستخدام اداة ( overlay weight ) والحصول على الخريطة التراكمية النهائية ، بوجود تباين واضح بنسب مستويات مظاهر التلوث في احياء الجانب الايسر من مدينة الموصل، وعلى ضوء ذلك فقد توصلت الدراسة الى ثلاثة مستويات من التلوث وفقاً لنتائج عينة الدراسة ، إذ اشتملت المرتبة الاولى ( تلوث بصري مرتفع ) في قطاع السلام بنسبة تلوث بلغت الى ٣٧% وتحديدأ في مناطق ( حي الوحدة وحي سومر وحي الشيماء)، اما المرتبة الثانية ( تلوث بصري متوسط ) في قطاع نركال والزهور وجزء من قطاع التحرير بنسبة تلوث بلغت قرابة ٣٢% متمثلة بكل من احياء (حي التحرير حي الاخاء وحي المحاربين ) اما النسبة الثالثة والاخيرة ( تلوث بصري منخفض ) كانت ضمن قطاع الحدياب بنسبة بلغت ٣١% التي اشتملت ( حي الصديق وحي العربي وحي الاندلس ) خلصت هذه الدراسة إلى توضيح أهم مظاهر التلوث في الجانب الايسر من مدينة الموصل وبيان تأثيرها على الانسان وصحته وقد تم التوصل الى حجم المشكلة التي تلقي بظلالها على المدينة إذ لا يكاد يخلو أي حي من احياء المدينة الى وجود أنواع من التلوثات البصرية فيه بالمقابل فإن تطبيق القوانين على جميع شرائح المجتمع وتفعيل الغرامات على المسيبين بالمخالفات الخاصة بالتلوث في المدينة يعد من افضل الحلول لمواجهة مشكلة التلوث البصري في المدينة .

## Abstract

The study addressed visual pollution in the left side of Mosul city and identified the main manifestations and causes that led to the emergence of this type of pollution, which directly affects human health. Humans are considered the primary contributors to this pollution. The study highlighted the various forms of visual pollution in the city center, which resulted from urban expansion, the diversity of building materials, the lack of awareness among most residents regarding the dangers of this pollution, and the increasing population in the city, all of which contributed to the issue.

To achieve the study's objectives, fieldwork was conducted, which included the preparation of a questionnaire distributed to 400 samples, photo documentation, and their



cartographic representation based on Geographic Information Systems (GIS). The study utilized the ARC MAP program, along with its spatial analysis tools, which enabled the mapping of visual pollution levels in the left side of Mosul. The concluding map, which incorporated all the manifestations of pollution in the city using spatial matching through the overlay weight tool, revealed a clear variation in the levels of visual pollution across the neighborhoods of the left side of Mosul.

Based on the findings, the study identified three levels of pollution according to the survey results. The first level, classified as “high visual pollution,” was recorded in the Salam sector, with a pollution rate of 37%, particularly in the areas of Hay Al-Wahda, Hay Somer, and Hay Al-Shaimaa. The second level, “medium visual pollution,” was found in the Nerkal, Al-Zuhoor, and part of the Al-Tahreer sectors, with a pollution rate of approximately 32%, represented by the neighborhoods of Hay Al-Tahreer, Hay Al-Ikhaa, and Hay Al-Moharibeen. The third and final level, “low visual pollution,” was in the Hadbaa sector, with a pollution rate of 31%, covering neighborhoods such as Hay Al-Siddiq, Hay Al-Arabi, and Hay Al-Andalus.

The study concluded by clarifying the most significant manifestations of visual pollution in the left side of Mosul and their impact on human health. It also highlighted the magnitude of the problem affecting the city, noting that almost no neighborhood in the city is free from some form of visual pollution. The application of laws across all segments of society and the activation of fines for those responsible for pollution violations were identified as the best solutions to combat the problem of visual pollution in the city.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : فنقات الإمام النووي [٥٦٧٦هـ] في كتابه المجموع من صفة الصلاة الى نهاية كتاب الصلاة-دراسة فقهية مقارنة <b>Quotes of Imam al-Nawawi (d. 676 AH)In his book Al-Majmu' from the Characteristics of Prayer to the End of the Book of Prayer A comparative jurisprudential study</b>	اسم الطالب : عبد الرحمن محمود احمد <b>Abdul Rahman Mahmoud Ahmed</b>
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الانسانية طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : فقه واصوله	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١١
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٩ / ٢٠٢٤ المشرف : د.بهاء الدين بكر حسين
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : اقتصاد اسلامي	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية

### المستخلص

أتناول في هذه الرسالة فنقات الإمام النووي في كتاب المجموع من باب صفة الصلاة إلى نهاية كتاب الصلاة ، دراسة فقهية مقارنة بين المذاهب الاربعة ، وقد قسمت هذه الرسالة الى مقدمة ، وفصل تمهيدي ، تضمن التمهيدي ، التعريف بالفنقطة ، وبالإمام النووي ، والتعريف بكتابي المذهب والمجموع ، وتعريف الصلاة ، وثلاثة فصول ، تضمن الفصل الأول فنقات للإمام النووي في إنعقاد الصلاة وفروضها واركانها وهيئة بعضها وصحتها ، اما الفصل الثاني فقد تضمن فنقات للإمام النووي في مسألة إقامة الصلاة وحكم البسملة ، وفي السنن والنوافل ، وفضل صلاة الجماعة ، أما الفصل الثالث فقد تضمن فنقات للإمام النووي في صلاة المسافر ، والمريض ، والخوف ، والجمعة ، والعيدين ، ثم أنتهت الرسالة بخاتمة تتضمن نتائج عامة وخاصة بما ترجح من أقوال ، أما النتائج العامة فكان ملخصها أن كتاب المجموع من أهم الكتب الفقهية الرصينة في المذهب الشافعي وإنه لم يكتب بكامله بواسطة الإمام النووي وبلغت فنقات الإمام النووي ٢٤ فنقطة ، وإن الإمام النووي كان مطلعاً على اراء جميع المذاهب في اغلب المسائل الفقهية ، ومخالفته لبعض الاراء في المذهب الشافعي مما يدل على عدم تعصبه للمذهب ، أما النتائج الخاصة فهي: إنه ينبغي أن تقام الصفوف بعد رؤية الامام ولا يحتاج ان تقام الصفوف قبل ذلك ، ولا تتعد الصلاة بمجرد النية بل بتكبيرة الاحرام ، وجواز تكبيرة الاحرام باللغات الاجنبية لمن لا يعرف العربية فقط ، ووجوب قراءة الفاتحة في الصلاة لمن يحفظها ، وان البسملة في بداية سور القرآن هي اية أنزلت للفصل بين السور والتبرك بها ، ولا يجوز الجهر بها في الصلاة ، ومن عجز عن حفظ اية من القرآن الكريم وجب عليه خمسة أنواع من الذكر للقراءة بها في الصلاة ، وينبغي للمصلي أن يتم الركوع ولا يجزئ عنه الإنحناء القليل ، ويجب الطمأنينة فيه ، وتكبيرة القيام للركعة الثانية سنة ولا يجب رفع اليدين فيها ، وإن صلاة الوتر سنة مؤكدة وليست بواجبة ، وإن سجود التلاوة ليس بواجب على المكلف بل هو سنة ، وتسبب صلاة تحية المسجد في الاوقات المكروهة ، وإن صلاة الجماعة ليست بواجبة في الفروض الخمسة ما خلا الجمعة ، وإن فضلها (اي الجماعة) يدرك بإدراك التشهد مع الإمام ولو كان قبل سلام الإمام ، وعدم وجوب إعادة الصلاة للمؤمنين بإمام انتقض وضوئه وهم لا يعرفون بذلك حتى انتهت الصلاة ، وإن قصر الصلاة في السفر رخصة وليس بواجب والافضل فعله ، والقصر ابدأً للمسافر الذي لم ينو الإقامة ولا يعرف متى يرجع ، وجواز جمع الصلاتين عند المرض ، وفي صلاة الخوف لا يشترط عدد معين للمصلين ، وفي حال إجتماع العيدين ، صلاة العيد والجمعة في نفس اليوم فإن صلاة العيد تجزئ عن حضور الجمعة وتجب ظهراً فقط ، وفرض المعذور عن حضور الجمعة اربع ركعات إجماعاً ، ولا تجزئ صلاة الجمعة قبل الزوال ، وحضور الشابة وذات الهيئة الحسنة لصلاة العيد سنة وليس بواجب إذا أمنت الفتنة ، ويستحب القراءة في صلاة العيد ( ب سبح، والغاشية) وكذلك (ق، واقربت ) ، وصلى الله على سيدنا محمد وعلى اله وصحبه وسلم .

## Abstract

Praise be to God, Lord of the worlds, and prayers and peace be upon the Messenger, as a mercy to the worlds, and upon his family and companions, and peace be upon him. As for what follows: In this thesis, I deal with the quotations of Imam al-Nawawi, may God bless him and grant him peace, in the book al-Majmu', from the chapter on the description of prayer to the end of the book of prayer, a comparative jurisprudential study between the four schools of thought. This thesis is divided into an introduction and an introductory chapter. The introduction included an introduction to the fanqala and Imam al-Nawawi, peace be upon him, an introduction to the books of al-Majmu' and al-Muhadhdhab, and the definition of prayer, and three chapters. The first chapter included quotations by Imam al-Nawawi, peace be upon him, on the establishment of prayer, its obligations, its pillars, and the form and validity of some of them. As for the second chapter, it included quotations by Imam al-Nawawi, peace be upon him, on the issue of establishing prayer and the ruling on the basmala. And in the Sunnahs and Nawafil prayers and the virtue of congregational prayer. As for the third chapter, it included Imam al-Nawawi's quotes about the prayers of the traveler, the sick, and the fearful Friday and the two Eids, and the total number of narrations was 24 narrations in the three chapters. I studied these narrations according to a logical order as follows: a title for each issue, then listing the subject of disagreement, then the reason for the disagreement, then the sayings of the jurists, then the narrations according to Imam al-Nawawi, may God bless him and grant him peace, then their evidence and discussion. Then the weighting, then the thesis ended with a conclusion that included general and specific results with the most likely statements. As for the general results, its summary was that the book Al-Majmu' is one of the most important and solid jurisprudential books in the Shafi'i school of thought, and that it was not written in its entirety by Imam Al-Nawawi, may God bless him and grant him peace. The narrations of Imam Al-Nawawi, may God bless him and grant him peace, amounted to 24 narrations, and that the Imam Al-Nawawi was familiar with the opinions of all schools of thought on most jurisprudential issues, and his disagreement with some opinions in the Shafi'i school of thought Which indicates that he is not fanatical to the doctrine, but the results are specific, that the rows should be held after seeing the imam and the rows do not need to be held before that, and the prayer is not held merely by intention, but by the opening takbir, and the permissibility of the opening takbir in foreign languages for those who do not know Arabic only, and the obligation of reciting Al-Fatihah in prayer. For those who memorize it, and the basmalah at the beginning of the surahs of the Qur'an is a verse that was revealed to separate the surahs and to seek blessing from it, and it is not permissible to recite it out loud during prayer, and whoever is unable to memorize a verse from the Holy Qur'an must five types of dhikr to recite it during prayer, and the praying person should complete the bowing and it is not sufficient. He has a slight bend, and you should be reassured about it The takbeer of standing for the second rak'ah is Sunnah, and it is not necessary to raise the hands during it. The Witr prayer is a confirmed Sunnah and is not obligatory. The prostration of recitation is not obligatory for the obligatory person,

but rather it is Sunnah. The prayer of greeting the mosque is Sunnah at disliked times. Congregational prayer is not obligatory in the five obligatory prayers, except Friday, and its virtue is (i.e. the congregation) is realized by the same time as the tashahhud with the imam, even if it was before the imam's greeting, and the non-obligation of repeating the prayer for those who are entrusted with an imam whose ablution has been broken and they do not know about it until the prayer has ended, and that shortening the prayer while traveling is a permission and not an obligation

It is better to do it, and to shorten it at all if the traveler does not intend to stay and does not know when he will return, and it is permissible to combine the two prayers when sick, and in the fear prayer there is no specific number of worshipers required, and in the event that the two Eids come together, the Eid and Friday prayers on the same day, the Eid prayer is sufficient for attending Friday prayers and is obligatory only at noon. The one who is excused from attending Friday is required to perform four rak'ahs by consensus, and it is not sufficient to pray Friday prayer before noon, and for a young woman and someone in good shape to attend the Eid prayer is sunnah and not obligatory if there is a risk of temptation, and it is recommended to recite in the Eid prayer (b Subha, al-Ghashiya) as well as (Qa', and Aqraba), and may God's blessings and peace be upon him. Our Master Muhammad, peace and blessings be upon his family and companions.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : نريمان محسن امين Nariman Mohsen Amin	عنوان الرسالة : توظيف التدريس المتمايز في تحصيل طالبات الصف الثاني المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية وتنمية قيم التسامح لديهن Employing differentiated teaching in the achievement of second-grade female students in the Holy Qur'an and Islamic education and developing their values of tolerance.
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٤	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٩ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.طلال حامد الصفاوي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

## المستخلص

هدفا البحث التعرف على :

- ١- توظيف التدريس المتمايز في تحصيل طالبات الصف الثاني المتوسط لمادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية .
- ٢- توظيف التدريس المتمايز في تنمية قيم التسامح لدى طالبات الصف الثاني المتوسط .

تمثل مجتمع البحث الحالي بالمدارس المتوسطة والثانوية الصباحية في مركز مدينة الموصل، وتكونت عينة البحث من (٨٠) طالبة من طالبات الصف الثاني المتوسط ، الفصل الأول من السنة الدراسية (٢٠٢٣-٢٠٢٤) اختيروا عشوائياً عن طريق القرعة من مجتمع البحث ، وزعوا بين مجموعتين مثلت إحداهما المجموعة التجريبية مكونة من (٤٠) طالبة درسن على وفق التدريس المتمايز ، ومثلت الأخرى المجموعة الضابطة مكونة من (٤٠) طالبة درسن على وفق الطريقة الاعتيادية.

لتحقيق هدفا البحث تطلب وجود أداتين:

الأولى : تمثلت باختبار تحصيلي تكونت من (٢٢) فقرة وزعت وفق المستويات الثلاثة (التذكر، الفهم ، التطبيق) من المجال المعرفي لتصنيف بلوم .

أما الأداة الثانية : تمثلت بمقياس قيم التسامح تكونت من (٢٠) فقرة موزعة إلى أربعة مجالات هي : ( الإيمان بفائدة التسامح ، المشاعر والأفكار السلبية ، التخلي عن الحكم السلبي ، تعزيز الأفعال الإيجابية ) وقد تحققت الباحثة من صدقهما وثباتهما وقوة تمييز فقراتهما .

استخدمت الباحثة الوسائل الإحصائية الآتية : معادلة صعوبة الفقرة ومعادلة تمييز الفقرة ومعادلة فعالية البدائل ( المموهات ) ومعادلة كوردر \_ ريتشاردسون (٢٠) و الاختبار التائي لعينتين مستقلتين و الاختبار التائي لعينتين مرتبطتين و اختبار مربع كاي ومعادلة ألفا كرونباخ ومعادلة مربع ايتا.

وبعد جمع البيانات وتحديدها إحصائياً باستعمال الوسائل الإحصائية على وفق برنامج إحصائي (Spss) كانت النتائج ما يأتي :

١- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن على وفق التدريس المتمايز ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن على وفق الطريقة الاعتيادية في متغير التحصيل ولصالح المجموعة التجريبية " .

٢- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن على وفق التدريس المتمايز ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن على وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار البعدي لقيم التسامح ولصالح المجموعة التجريبية " .

٣- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن على وفق التدريس المتمايز ودرجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن على وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار البعدي لمجال الإيمان بفائدة التسامح " .

٤- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسن على وفق التدريس المتمايز ودرجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسن على وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار

البعدي لمجال المشاعر والأفكار السلبية " .

٥- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسنَ على وفق التدريس المتمايز ودرجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسنَ على وفق الطريقة الإعتيادية في الاختبار البعدي لمجال التخلي عن الحكم السلبي " .

٦- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية اللواتي درسنَ على وفق التدريس المتمايز ودرجات طالبات المجموعة الضابطة اللواتي درسنَ على وفق الطريقة الإعتيادية في الاختبار البعدي لمجال تعزيز الأفعال الإيجابية " .

٧- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط التطبيقين القبلي والبعدي لطالبات المجموعة التجريبية في تنمية قيم التسامح ولصالح التطبيق البعدي " .

٨- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطالبات المجموعة التجريبية في تنمية مجال الإيمان بفائدة التسامح " .

٩- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطالبات المجموعة التجريبية في تنمية مجال المشاعر والأفكار السلبية " .

١٠- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطالبات المجموعة التجريبية في تنمية مجال التخلي عن الحكم السلبي " .

١١- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطالبات المجموعة التجريبية في تنمية مجال تعزيز الأفعال الإيجابية " .

وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة باستنتاجات عدة أبرزها : إن استعمال استراتيجيات التدريس المتمايز في العملية التدريسية جعل تدريس منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية أكثر سهولة وفاعلية لتحقيق الأهداف التعليمية التي أعدت من أجله المنهج الدراسي .

وأوصت الباحثة مجموعة من التوصيات أبرزها : حث مدرسي ومدرسات منهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية إلى عدم الاقتصار على الطرائق الإعتيادية في التدريس واستعمال الطرائق والاستراتيجيات الحديثة ومنها استراتيجيات التدريس المتمايز .

كما اقترحت الباحثة مجموعة من المقترحات أبرزها : فاعلية التدريس المتمايز في تحصيل طالبات الصف الخامس العلمي لمنهج القرآن الكريم والتربية الإسلامية وتنمية القيم التربوية لديهن .

## Abstract

The research aims to identify:

- 1 -Employing differentiated teaching in the achievement of second-grade middle school students in the Holy Quran and Islamic education.
- 2 -Employing differentiated teaching in developing the values of tolerance among second-grade middle school students.

The current research community is represented by middle and secondary schools in the morning in the center of Mosul city, and the research sample consisted of (80) female students from the second-grade middle school, the first semester of the academic year (2023-2024) who were randomly selected by lottery from the research community, and distributed between two groups, one of which represented the experimental group consisting of (40) female students who studied according to differentiated teaching, and the other represented the control group consisting of (40) female students who studied according to the usual method.

To achieve the research objectives, two tools were required:

**The first:** represented an achievement test consisting of (22) paragraphs distributed according to the three levels (remembering, understanding, application) of the cognitive domain of Bloom's taxonomy.

**The second tool:** It was represented by a tolerance values scale consisting of (20) paragraphs distributed into four areas: (belief in the benefit of tolerance, negative feelings and thoughts, abandoning negative judgment, and enhancing positive actions). The researcher verified their validity, stability, and the strength of their paragraphs' discrimination.

The researcher used the following statistical methods: paragraph difficulty equation, paragraph discrimination equation, alternative effectiveness equation (camouflages), Corder-Richardson equation (20), t-test for two independent samples, t-test for two related samples, chi-square test, Cronbach's alpha equation, and eta square equation.

After collecting the data and determining it statistically using statistical methods according to a statistical program (Spss), the results were as follows:

1" -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied according to differentiated teaching and the average scores of the control group students who studied according to the usual method in the achievement variable in favor of the experimental group."

2- "There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied according to differentiated teaching and the average scores of the control group students who studied according to the usual method in the post-test of tolerance values in favor of the experimental group".

3" -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied according to differentiated teaching and the scores of the control group students who studied according to the usual method in the post-test of the field of belief in the benefits of tolerance".

4" -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied according to differentiated teaching and the scores of the control group students who studied according to the usual method in the post-test of the field of negative feelings and thoughts."

5- "There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied according to differentiated teaching and the scores of the control group students who studied according to the usual method in the post-test of the field of abandoning negative judgment".

6" -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied according to differentiated teaching and the scores of the control group students who studied according to the usual method in the post-test of the field of enhancing positive actions".

7" -There is a statistically significant difference at the level of significance (0.05) between the average of the pre- and post-applications of the experimental group students in developing the values of tolerance and in favor of the post-application ".

8" -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the pre- and post-applications of the experimental group students in developing the field of belief in the benefits of tolerance." 9- "There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the pre- and post-applications for the students of the experimental group in developing the field of negative feelings and thoughts".

10" -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the pre- and post-applications for the students of the experimental group in developing the field of abandoning negative judgment".

11" -There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the averages of the pre- and post-applications for the students of the experimental group in developing the field of enhancing positive actions".

In light of the research results, the researcher came out with several conclusions, the most prominent of which are: The use of the differentiated teaching strategy in the teaching process made teaching the Holy Quran and Islamic education curriculum easier and more effective in achieving the educational goals for which the curriculum was prepared. The researcher recommended a set of recommendations, the most prominent of which are: urging teachers of the Holy Quran and Islamic education curriculum not to limit themselves to traditional methods of teaching and to use modern methods and strategies, including the differentiated teaching strategy. The researcher also proposed a set of proposals, the most prominent of which are: The effectiveness of differentiated teaching in the achievement of fifth-grade scientific students in the Holy Quran and Islamic education curriculum and the development of educational values in them.



## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : فنقات الإمام النووي (رحمه الله) ت ٦٧٦ هـ في كتابه المجموع كتاب الجنائز دراسة فقهية مقارنة <b>Fanuqlat ImamAl-Nouris quotes in his book Al-Majmu Kitab Ai-janaiz,a comparative jurisprudential study</b>	اسم الطالب : حنين سالم مهدي <b>Haneen Salim Mahdi</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٦
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣٠ المشرف : د.قيس رشيد علي
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية الدقيق : فقه مقارن

### المستخلص

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين، أما بعد:

درستُ في هذه الرسالة فنقات الإمام النووي (رحمه الله) في الجنائز في كتابه المجموع دراسة فقهية مقارنة ورسالتي هذه ضمت تمهيداً عرفتُ فيه بالفنقات والمؤلف (الإمام النووي رحمه الله) وكتاب المجموع والجنائز، وفصلين اثنين تضمن الفصل الأول فنقات الإمام النووي في بابي غسل الميت والكفن، واشتمل على إحدى عشرة فنقطة، ثلاث فنقات بلفظ (فإن قيل) وسبع فنقات بلفظ (فإن قلنا)، وفنقطة واحدة بلفظ (فإن قال)، وتضمن الفصل الثاني فنقات الإمام النووي في أبواب الصلاة على الميت وحمل الجنازة والدفن وكيفية إدخال الميت القبر، واشتمل على اثنتي عشرة مسألة، ثلاث فنقات بلفظ (فإن قيل)، وسبع فنقات بلفظ (فإن قلنا)، وفنقطة واحدة بلفظ (فإن قال) و (فإن قالوا)، ومجموع الفنقات ثلاث وعشرون فنقطة، وكانت دراستي للفنقات دراسة فقهية مقارنة، وكانت دراستي للمسائل المختلف فيها على النحو الآتي: عنوان لكل مسألة ومن ثم صورة المسألة وتحريرو محل الخلاف والفنقطة عند الإمام النووي وأقوال الفقهاء ومقارنة قول النووي مع أقوال الفقهاء وبيان أي قول وافق قول النووي ومن ثم الأدلة ومناقشتها والترجيح، وكانت مسألة واحدة اتفق عليها الفقهاء وكانت على النحو الآتي: عنوان للمسألة ومن ثم صورة المسألة وتحريرو محل الخلاف والفنقطة عند الإمام النووي وأدلة الفقهاء، ثم انتهت الرسالة بخاتمة تضمنت أهم النتائج ومن أبرزها: يجوز أن تُغسلَ الأَمَة والمُذَبِرَة والمُستولِدة السيد عند موته، والمرأة المعتدة من طلاق بائن لا يجوز لها غسل زوجها عند موته، يجرّد الميت إذا أُريدَ غسله، عدم إعادة الغسل إذا خرج من بطن الميت نجاسة بعد إتمام الغسل، لا يعاد غسل الميت إذا وطئ بعد إتمام الغسل، يعاد غسل الميت إذا خرج منه مني بعد إتمام الغسل، غسل الميت طاهرة، الزوجة يجب كفنها على زوجها، الكفن ثلاث اثواب، وجود الدرع في كفن المرأة، المرأة المطلقة طلاق بائن يلزمها الإحداد، جواز إعادة الصلاة على الميت وتقع فرضاً، لا يغسل ولا يصلّى على الصبي الشهيد، يسقط فرض صلاة الجنازة بصلاة النساء عليها، إذا زاد الإمام على اربع تكبيرات في صلاة الجنازة يقطع المأموم ولا يتابع الإمام و ينتظره ليسلم معه، لا يجوز الصلاة على الميت في البلد إلا بإحضاره، ان لم يستهل السقط لم يغسل ولم يصل عليه، المرأة الحائض إذا استشهدت لا تغسل، لا يصلّى على شهيد المعركة، دفن الميت في المقبرة أفضل من الدفن في البيت، تسنيم القبر أفضل من تسطيحه، إذا ماتت الحامل والولد حي يضطرب في بطنها شق بطنها واخرج الجنين، وصلّى الله على محمد وعلى آله وصحبه اجمعين.

## Abstract

Praise be to Allah, Lord of the Worlds, and prayers and peace be upon the most honorable of the prophets and messengers, our Prophet Muhammad, and upon all his God and companions, and those who followed them with charity until the Day of Judgment :

I dealt in this message Vnqlat Imam al-Nawawi in funerals in his book total study jurisprudence comparative and came my message this included a preface in which I knew Balfanqlat and the author (Imam al-Nawawi) and the book of total and funerals and two chapters included the first chapter Vnqlat Imam nuclear in the doors of washing the dead and shroud and included On eleven Vengola three Venqlat with the word (if it was said) and seven Fannqlat with the word (if we said) and one Fannqlat with the word (if he said) and included the second chapter Vnqlat Imam nuclear in the doors of prayer on the deceased and carry the funeral and burial and how to enter the dead grave and included twelve issue three Fannqlat with the word (the said) and seven Fungalat with the word (if we said) and one Fannqlat with the word (if he said) and (if they said) and the total of Fannqlat twenty-three Fanaqlat and my study of the Alfnqlat was a comparative jurisprudential study and my study of the Fanaqlat Controversial as The following is the title of each issue and then the image of the issue and the liberation of the subject of dispute and the difference when Imam al-Nawawi and the sayings of the jurists and compare the saying of al-Nawawi with the sayings of the jurists and the statement of any saying agreed to say al-Nawawi and then the evidence and discussed and weighting and the issue was one agreed upon by the jurists and was as follows the title of the issue and then the image of the issue and the editing of the subject of dispute and the difference when Imam al-Nawawi and the evidence of jurists and then ended the message with a conclusion that included the most important results, most notably: It is permissible for the nation, the mastermind, and the mastermind to wash the master upon his death, the woman A divorced woman is not allowed to wash her husband when he dies, the deceased is stripped if he wants to be washed, not to repeat the ghusl if he comes out of the womb of the deceased as impurity after completing the ghusl, the deceased is not washed again if he sets foot after completing the ghusl, the deceased is re-washed if he comes out of it after completing the ghusl, the washing machine of the deceased is pure, the wife must shroud her husband, the shroud is three garments, the presence of the shield in the woman's shroud, the divorced woman is a definite divorce It is obligatory for her to mourn, it is permissible to repeat the prayer for the deceased and it is obligatory, he does not wash or pray for the martyr boy, The obligation of the funeral prayer is dropped by the women's prayers on it, if the imam exceeds four takbeers in the funeral prayer, he cuts off the one who is praying and does not follow the imam and waits for him to greet with him, it is not permissible to pray for the deceased in the country except by bringing him, if he does not start the fall, he does not wash and does not pray on him, the menstruating woman, if she is martyred, does not wash, he does not pray for the martyr of the battle, burying the dead in the cemetery is better than burying at home, Tasneem the grave is better than If a pregnant woman dies and the child is alive, her abdomen will be torn apart and the foetus will be removed, and may Allah's blessings be upon Muhammad and all his family and companions.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : فاضل خضر احمد Fadel Khader Ahmed	عنوان الرسالة : منتخب ثواب الاعمال لابي الشيخ الاصبھاني (ت ٣٦٩هـ)، من ابواب الطهارة وما يتعلق بها إلى نهاية موضوع: (فضل الشيبه) -دراسة وتحقيقا-
الجامعة : الموصل	The Selection of the Reward of Works by Abu Sheikh Al-Asbahani (d. 369 AH), from the chapters of purity and what is related to it to the end of the topic: (The virtue of Shaybah)-Study and investigation--
رقم الاستمارة : ١٧٥	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.عمار جاسم محمد	الاختصاص العام : علوم قران وتربية اسلامية / الدقيق : علوم قران
القسم : علوم القران والتربية الاسلامية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم قران وتربية اسلامية / الدقيق : حديث نبوي شريف

## المستخلص

### هدف البحث الحالي:

تناولت في هذه الرسالة تحقيق الأحاديث الواردة في المخطوطة ودراستها: (منتخب ثواب الاعمال)، لأبي الشيخ الأصبهاني (ت ٣٦٩هـ)، من ابواب الطهارة وما يتعلق بها إلى نهاية موضوع فضل الشيبه، وكان مجموع الأحاديث التي درستها وحققتها ثلاث مائة (٣٠٠) حديث؛ منها ستة وثلاثون ومنتي (٢٣٦) حديث مرفوعة، عن ستة وخمسين من الصحابة - رضي الله عنهم-، وثلاثون (٣٠) حديثاً موقوفاً، عن ثلاثة عشر (١٣) صحابياً - رضي الله عنهم-، وواحد وثلاثون (٣١) حديثاً مقطوعاً، عن عشرة (١٠) من التابعين، واثنين من أتباع التابعين، هما: (مسعر بن كدام، والقاسم بن وليد الهمداني)، وروى ثلاثة أحاديث مرسله، عن ثلاثة من التابعين: (كعب الأحبار، وعبيد بن أبي مرزوق، ويعقوب بن زيد بن ابي طلحة)، وعدد الصحابة الذين ذكرهم، وروى عنهم خمسة وسبعون صحابياً - رضي الله عنهم-، وقد نقلت أقوال العلماء في الحكم على الحديث صحة أو ضعفاً فإن لم أجد حكماً لأئمة العلماء حكمت على سند الحديث مبيناً أحوال رواه من كتب الجرح والتعديل مختصراً، وقد أسفرت الدراسة والتحقيق عن تسعة وتسعين حديثاً صحيحاً، وإثنين وأربعين حديثاً حسناً، ومائة وثمانية حديثاً ضعيفاً، وثلاثة أحاديث موضوعة، وثمانية وأربعين حديثاً لم أجد لها فيما بين يدي من كتب الحديث المسندة، فهو مخطوط كتاب له أهمية كبيرة وفوائد قيمة.

## Abstract

In this letter, I dealt with the investigation and study of the hadiths contained in the manuscript: (Selected reward for deeds), by Abu Sheikh Al-Asbahani (d. 369 AH), from the chapters of purity and related to it to the end of the subject of the virtue of Shaybah, and the total hadiths that I studied and achieved were three hundred (300) hadiths, of which thirty-six and two hundred (236) hadiths were raised, from fifty-six of the Companions - may God be pleased with them -, and thirty (30) hadiths suspended, from thirteen (13) companions - may God be pleased with them -, and thirty-one (31) hadiths cut ,about ten (10) of the Taabi'een, and two of the followers of the Taabi'een, namely: (Mus'ar bin Kadam, and Al-Qasim bin Walid Al-Hamdani), and narrated three hadiths sent, from three of the Taabi'een: (Ka'b al-Ahbar, Obaid bin Abi Marzouk, and Ya'qub bin Zaid bin Abi Talha), and the number of companions he mentioned, and narrated about them seventy-five companions - may Allah be pleased with them, has quoted the statements of scholars in judging the hadith validity or weakness if I did not find a judgment of the imams of scholars judged on the support of the hadith indicating the conditions of his narrators of the books of wound and modification briefly, has resulted in the study and investigation of ninety-nine hadiths true, and forty-two hadiths well, and eighty weak hadiths, and twenty-eight hadiths denied, and three hadiths placed, and forty-eight hadiths I did not find in the hands of the books of hadith assigned, it is a manuscript book of great importance and valuable benefits.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : الاساليب التدريسية لمدرسي اللغة العربية وعلاقتها بتحصيل طلبتهم ودافعتهم العقلية <b>Teaching methods for Arabic language teachers and their relationship By achieving their students' achievement and mental motivation</b>	اسم الطالب : انس احمد فاضل <b>Anas Ahmed Fadel</b>
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ---
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ المشرف : د.أبي ابراهيم حسين
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية	القسم : اللغة العربية

### المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على (الأساليب التدريسية لمدرسي اللغة العربية وعلاقتها بالتحصيل والدافعية العقلية لدى طلبتهم)

ولتحقيق هدف البحث وضع الباحث تساؤلات وهي كالآتي:

- ١- التساؤل الأول: "ما الأساليب التدريسية لدى مدرسي اللغة العربية للمرحلة الإعدادية تبعاً لمتغير الجنس؟"
- ٢- التساؤل الثاني: "هل توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين أساليب التدريس لمدرسي اللغة العربية وتحصيل طلابهم للمادة؟"
- ٣- التساؤل الثالث: "هل توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائية عند المستوى (٠.٠٥) بين أساليب التدريس لمدرسات اللغة العربية وتحصيل طالباتهن للمادة؟"
- ٤- التساؤل الرابع: "هل هناك علاقة ارتباطية دالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين الأساليب التدريسية لمدرسي اللغة العربية والدافعية العقلية لطلابهم؟"
- ٥- التساؤل الخامس: "هل هناك علاقة ارتباطية دالة إحصائية عند المستوى (٠.٠٥) بين الأساليب التدريسية لمدرسات اللغة العربية والدافعية العقلية لطالباتهن؟"

اعتمد الباحث المنهج الوصفي لهذا البحث مستخدماً استمارة الملاحظة الخاصة بالمدرسين المتكونة من (٢٨) فقرة موزعة على (٤) أساليب هي: (الإبداع-القوة-السلوك المنظم-الدفع والتقبل) ذات التدرج السباعي . وقد وقع إختيار الباحث على مقياس الدافعية العقلية الخاص بـ علام (٢٠٢٢) لقياس الدافعية العقلية للطلبة إذ تكون المقياس من (٣١) فقرة موزعة على (٤) مجالات ورباعية البدائل هي: التركيز العقلي(٩) فقرة، والتوجه نحو التعلم(٨) فقرة، وحل المشكلات إبداعياً(٨) فقرة، والتكامل المعرفي أو النزاهة المعرفية(٦) فقرة، فضلاً عن أنه يناسب أفراد عينة البحث. حيث تكون مجتمع البحث الحالي من طلبة الصف الرابع الإعدادي في المدارس الثانوية والإعدادية الصباحية في مركز محافظة نينوى للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) (الفصل الدراسي الأول) حيث بلغت عينة البحث من المدرسين والمدرسات (٣٠) مدرسا ومدرسة وبلغت عينة الطلبة (٧٥٠) طالبا وطالبة بواقع (٢٥) طالبا لكل مدرس و(٢٥) طالبة لكل مدرسة، وقد اتسمت الأدوات بالصدق والثبات، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستعمال الوسائل الإحصائية المناسبة توصل البحث إلى النتائج الآتية:

- ١- أن مستوى الأساليب التدريسية لدى مدرسي اللغة العربية للمرحلة الإعدادية تبعاً لمتغير الجنس كان كالآتي: أن أسلوب الدفع والتقبل جاء بالترتيب الأول عند المدرسين والمدرسات ثم تلاه أسلوب القوة كذلك وبمستوى رتبي عالٍ إذ بلغت نسبتهما (٨١%) و (٧٣%) على التوالي في حين جاء أسلوب السلوك المنظم في المرتبة الثالثة وبمستوى رتبي عالٍ عند الذكور وعند الإناث، وجاء في المرتبة الأخيرة أسلوب الإبداع وكان متوسطا عند المدرسين والمدرسات، وبصورة عامة كان مستوى الأساليب الكلي عند الذكور والإناث متوسطا بنسبة (٧٠%)
- ٢- توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائية عند أسلوبي الإبداع والقوة لمدرسي اللغة العربية من جهة وتحصيل طلابهم من جهة أخرى.
- ٣- لا توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائية عند أسلوبي السلوك المنظم والدفع والتقبل لكون الارتباط ضعيفاً في هذين

الأسلوبين.

٤- يوجد علاقة ارتباطية قوية دالة إحصائياً بين الأساليب التدريسية لمدرسات اللغة العربية وتحصيل طالباتهن.

٥- توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين أسلوب الإبداع والسلوك المنظم ودافعية الطلاب العقلية .

٦- لا توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين أسلوب القوة والدفء والتقبل ودافعية الطلاب العقلية.

٧- توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين أسلوب القوة والدفء والتقبل ودافعية الطالبات العقلية.

٨- لا توجد علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين أسلوب الإبداع والسلوك المنظم ودافعية الطالبات العقلية.

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

١- إمتلاك مدرسي اللغة العربية ومدرساتها نسبة عالية من أساليب التدريس بدءاً من أسلوب الدفء والتقبل ثم القوة وأخيراً أسلوب السوك المنظم .

٢- ممارسة مدرسي ومدرسات اللغة العربية أسلوب الإبداع بنسبة متوسطة. ،وقد خرج الباحث أيضاً بعدد من التوصيات منها:

١- قيام قسم الإعداد والتدريب في المديرية العامة لتربية نينوى بفتح دورات تدريبية لمدرسي اللغة العربية ومدرساتها على أحدث الطرائق والأساليب والإستراتيجيات التدريسية لمادة اللغة العربية. ، وأخيراً يشير الباحث إلى مقترحات منها:

١- تصميم برنامج تدريبي مستند على المدخل الجمالي لمدرسي ومدرسات اللغة العربية لتطوير أساليبهم التدريسية.

٢- أنماط التفاعل الصفّي لمدرسي اللغة العربية ومدرساتها في المرحلة الإعدادية وأثرها في تحصيل طلبتهم ودافعتهم المعرفية.

## Abstract

The research aims to identify (the teaching methods of Arabic language teachers and their relationship to the mental motivation of their students)

To achieve the goal of the research, the researcher set questions as follows:

1- The first question: “What is the level of teaching methods among Arabic language teachers for the preparatory stage according to the gender variable?”

2- The second question: “Is there a statistically significant correlation at the level of (0.05) between the teaching methods of Arabic language teachers and their students’ achievement of the subject?”

3- The third question: “Is there a statistically significant correlation at the level (0.05) between the teaching methods of female Arabic language teachers and their students’ achievement of the subject?”

4- The fourth question: “Is there a statistically significant correlation at the level of (0.05) between the teaching methods of Arabic language teachers and the mental motivation of their students?”

5- The fifth question: “Is there a statistically significant correlation at the level (0.05) between the teaching methods of female Arabic language teachers and the mental motivation of their students?”

The researcher adopted the descriptive approach for this research, using an observation form for teachers consisting of (28) items distributed into (4) methods: (creativity - strength - organized behavior - warmth and acceptance) with a seven-stage progression. The researcher chose the mental motivation scale of (Allam 2020) to measure the mental motivation of students, as the scale consisted of (31) items distributed over (4) areas and four alternatives: mental focus (9) items, and orientation towards learning (8) items. , creative problem solving (8) items, and cognitive integration or cognitive integrity (6) items,

in addition to being suitable for the members of the research sample. The current research population consists of students in the fourth year of middle school in the morning secondary and middle schools in the center of Nineveh Governorate for the academic year (2023-2024) (first semester), where the research sample of male and female teachers reached (30) male and female teachers, and the student sample reached (750) students. (25) male students for each teacher and (25) female students for each school. The two tools were characterized by validity and reliability. After collecting data and analyzing it statistically using appropriate statistical methods, the research reached the following results:

1- The level of teaching methods among Arabic language teachers for the preparatory stage according to the gender variable was as follows: It is clear that the style of warmth and acceptance came in first place among male and female teachers, then was followed by the style of strength as well, at a high ranking level, as their percentages reached (81%) and (73%). In a row, while the organized behavior style came in third place with a high rank level among males and females, the creativity style came in last place and was average among male and female teachers. In general, the overall level of methods among males and females was average at a rate of (70%).

2- There is a statistically significant correlation between the creativity and strength styles of Arabic language teachers on the one hand and the achievement of their students on the other hand.

3- There is no statistically significant correlation between the two styles of organized behavior and warmth and acceptance, as the correlation is weak in these two styles.

4- There is a strong, statistically significant correlation between the teaching methods of Arabic language teachers and the achievement of their students.

5- There is a statistically significant correlation between creativity styles, organized behavior, and students' mental motivation.

6- There is no statistically significant correlation between the strength, warmth, and acceptance styles and students' mental motivation.

7- There is a statistically significant correlation between the styles of strength, warmth, and acceptance and the mental motivation of female students.

8- There is no statistically significant correlation between creativity styles, organized behavior, and female students' mental motivation.

In light of the research results, the researcher came up with a number of conclusions:

1- Arabic language teachers possess a high percentage of teaching methods, starting with the style of warmth and acceptance, then strength, and finally the style of organized behavior. The researcher also came up with a number of recommendations, including

1- The Department of Preparation and Training in the General Directorate of Nineveh Education opened training courses for male and female Arabic language teachers on the latest teaching methods and strategies for the Arabic language subject. Finally, the researcher points out some of the proposals, including:

1- Designing a training program based on the aesthetic approach for male and female Arabic language teachers to develop their teaching methods.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : التعاون بين العراق والاردن في مجال النفط ١٩٨٢-٢٠١١ Cooperation between Iraq and Jordan in the Field of Oil (1982-2011)	اسم الطالب : سرمد نبيل محمد Sarmad Nabeel Mohammed
القسم : التاريخ الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الانسانية طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث
المشرف : د.فواز موفق ذنون	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الوطن العربي المعاصر

### المستخلص

للعلاقات العراقية - الأردنية تاريخ طويل بدأ منذ قيام الدولتين الى وقتنا الراهن ، ويعد التعاون النفطي بين البلدين أحد أوجه هذه العلاقات الذي جاء ليعمل على نمو العلاقات الاقتصادية من خلال ما اوجده النفط من دعائم اقتصادية وتجارية متعددة ومتراصة طيلة فترة الدراسة .

جاءت الدراسة لتسلط الضوء على أهم محطات التعاون النفطي بين العراق والاردن التي فرضتها الأحداث السياسية والعسكرية من خلال اعتماد العراق على ميناء العقبة كمنفذ وحيد رئيسي لتصدير مشتقاته النفطية ، قابلهما رغبة أردنية بجعل العراق عمقه الاقتصادي يعتمد عليه في مواجهة موارده الاقتصادية المحدودة .

نظمت الدراسة في اربعة فصول تسبقها مقدمة وتعبها خاتمة وملاحق ، وتناول الفصل الاول العلاقات السياسية والاقتصادية بين العراق والاردن منذ نشأتها عام ١٩٢١ حتى عام ١٩٨١ ، وتطرق إلى أهم العلاقات التي وصلت إلى حد قيام اتحاد بين البلدين عام ١٩٥٨ وانقطاع العلاقات بين البلدين بعد قيام ثورة ١٤ تموز عام ١٩٥٨ في العراق لتعود في وقت لاحق وتصل إلى ذروتها في ستينات القرن الماضي التي بقيت مستمرة حتى الوقت الحالي.

تضمن الفصل الثاني الحديث عن التعاون النفطي بين العراق والاردن ١٩٨٢-١٩٩١ ، وتناول الفصل ثلاثة مباحث ، الأول تطرق إلى واقع الصناعة النفطية في العراق والاردن والتباين الواضح في تلك الإمكانيات ، والمبحث الثاني تناول جذور التعاون النفطي بين البلدين والتي أخذت تنمو حتى عام ١٩٩٠ ، أما المبحث الثالث فقد تناول حرب الخليج الثانية ١٩٩١ وأثرها في التعاون النفطي بين العراق والاردن والتي أثرت بشكل واضح على نمو العلاقات النفطية بين البلدين.

أما الفصل الثالث فقد تناول التعاون النفطي العراقي الأردني بين العراق والاردن للمدة ١٩٩٢-٢٠٠٢ ، وقد تألف الفصل من مبحثين ، الأول تناول التعاون النفطي بعد حرب الخليج الثانية وانعكاس اتفاقية النفط مقابل الغذاء والدواء على العلاقات النفطية وقد تميزت العلاقات هنا بكونها وصلت إلى أعلى مستوياتها وأصبح العراق المورد الوحيد للاردن في مجال النفط ، والمبحث الثاني تناول انعكاس التعاون النفطي بين البلدين على العلاقات الاقتصادية والذي بدا واضحاً نتيجة لتطور العلاقات خلال تلك الحقبة.

واستعرض الفصل الرابع والأخير الاحتلال الأمريكي للعراق وأثره في التعاون النفطي بين العراق والاردن ، وقد تألف الفصل من ثلاثة مباحث ، تطرق المبحث الأول إلى الاحتلال الأمريكي للعراق والموقف الأردني منه ، وانعكاس الحرب على الأوضاع النفطية في الاردن ، فيما تناول المبحث الثاني التعاون النفطي بين العراق والاردن للمدة ما بين ٢٠٠٤-٢٠١١ التي طغى عليها الضعف خلال هذه المدة نتيجة لتبعات الحرب الامريكية على العراق ، أما المبحث الثالث والأخير فقد تناول العلاقات الاقتصادية بين البلدين بعد الاحتلال الأمريكي للعراق .

## **Abstract**

**Iraqi-Jordanian relations have a long history that began from the establishment of the two states until the present time. Oil cooperation between the two countries is one of the aspects of these relations, which came to work on the growth of economic relations through the multiple and interconnected economic and commercial pillars that oil created throughout the period of the study.**

**This study came to shed light on the most important stages of oil cooperation between Iraq and Jordan, which were imposed by political and military events through Iraq's reliance on the port of Aqaba as the only major port for exporting its oil derivatives, offset by a Jordanian desire to make Iraq's economic depth depend on it in the face of its limited economic resources.**

**Chapter one discusses the beginnings of oil cooperation between Iraq and Jordan from 1982 to 1991. This chapter is divided into three sections: the first section explores the oil capabilities of Iraq and Jordan and the clear disparity between them; the second section examines the roots of oil cooperation between the two countries, which grew until 1990; and the third section discusses the impact of the Gulf War of 1991 on oil cooperation between Iraq and Jordan, which significantly affected the growth of oil relations between the two countries.**

**Chapter two covers Iraqi-Jordanian oil cooperation between the two Gulf Wars from 1992 to 2002. This chapter is divided into two sections: the first section addresses oil cooperation after the second Gulf War and the impact of the Oil-for-Food Agreement on oil relations, highlighting that relations reached their highest levels, with Iraq becoming Jordan's sole oil supplier; the second section discusses the impact of oil cooperation between the two countries on their economic relations, which became apparent due to the development of relations during this period.**

**The third and final chapter addresses the American occupation of Iraq and its effect on oil cooperation between Iraq and Jordan. It is divided into three sections: the first section covers the third Gulf War and Jordan's stance on it, and its impact on Jordan's oil situation; the second section examines oil cooperation between Iraq and Jordan from 2004 to 2011, which was marked by weakness during this period due to the aftermath of the American war on Iraq; and the third section discusses the economic relations between the two countries after the American occupation of Iraq.**



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : فاطمة كوثر احمد Fatima Kawthar Ahmad	عنوان الأطروحة : دلالات التراكيب في شعر جاسم محمد جاسم The Significance of Structures in the poetry of Jassim Mohammad Jassim
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٣	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٢	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.محمد محمود سعيد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة العربية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة ونحو

## المستخلص

تعد التراكيب الإسنادية اللبنة الأساس التي تتشكل منها القوالب اللغوية العربية, وتختلف الدلالات التي تؤديها هذه القوالب باختلاف أوضاعها وتشكلاتها, فقد تاتي على وفق نموذجها الأصلي الذي خطته القاعدة النحوية, وقد تخالف هذا الأصل فتأتي منازحة عنه ولكنها تبقى ضمن الإطار الجانز الذي رسمه النحاة, وتتشكل الدلالات الجديدة بكل تغير من هذه التغيرات, ولمعرفة أكبر قدر من الدلالات التي تؤديها هذه القوالب الأصيلة والطارئة لا بد من الوقوع على تمثلاتها في اللغة المستعملة, ويعد الشعر عينة مثلى لدراسة التراكيب ودلالاتها, فمن خلاله يمكننا تفحص عدد كبير من نماذج التراكيب والوقوع على الانزياحات الممكنة فيها والعدول عن قالبها الأصلي وما ينتجه هذا العدول من دلالات جديدة. فجاءت دراستنا دلالات التراكيب في شعر جاسم محمد جاسم, وهو شاعر عراقي موصلي معاصر, ذو منجر شعري مؤهل ليكون مرصدا للظواهر التركيبية المتنوعة, فوقع البحث على سبع مجاميع شعرية وهي التي شكلت عينة البحث.

وقد قام منهجنا على مسائلة النصوص, ووضع جدول إحصائي في مدخل كل مبحث من مباحث الأطروحة, يبين النسبة النوية لمجيء كل تركيب من التراكيب في كل مجموعة من المجاميع السبع التي شكلت المتن التطبيقي للدراسة, ثم الحقنا كل جدول برسم بياني ملون يوضح تفاوت نسبة مجيء كل تركيب في كل مجموعة, وهذا ما ساعدنا في اختيار عدد النماذج المحللة من كل تركيب, فما جاء كثيرا, انتخبنا منه بعض النماذج متوخين ما اختلف في دلالاته, متجنبين المتشابه منها إلى درجة التطابق, أما ما جاء بنسب قليلة, فأخذنا أكثره لتتضح دلالات هذا التركيب. وبعد توزيع الأنماط وانتخاب نماذج من الأبيات الشعرية المناسبة في عملية تبويب دقيقة, رحنا نبين موضع الشاهد في البيت متتبعين كل ما أمكننا حول التركيب الوارد فيه, بغية الوصول إلى ما يحتمله من دلالة, فضلا عن الاستشهاد -ما أمكن- بما احتج به النحويون من شواهد تشبه في تركيبها البيت الذي حللناه, مستثمرين ما قالوا في شاهدهم, معتمدين مبدأ القياس, وقد استثمرنا المواضيع التي لم تُشكّل فيها التراكيب في المجاميع الشعرية, وذكرنا ما يحتمله التركيب من أوجه, فقد يحتمل الاسمية والفعلية, وقد يحتمل الوصف والمصدر, لافتقاره للتشكيل; كما قد يحتمل أوجه إعرابية متعددة; لافتقاره لعلامات الإعراب, مستندين في ذلك على إمكان صحة الوزن والمعنى في كل الأوجه المحتملة, مرجحين ما اقترن بقرينة ترجحه على غيره, وقع البحث في تمهيد وثلاثة فصول, الأول: التراكيب الخبرية, والثاني: التراكيب الإنشائية, والثالث: التراكيب الشرطية, وخاتمة ضمت أهم النتائج التي توصل إليها البحث, فضلا عن ثبت للمصادر والمراجع التي استقى منها البحث كثيرا من مادته.

## Abstract

In this study, we want to solve the problem of compositions and their connotations by investigating their propositions in a sample that we found to be critically responsive to monitoring the manifestations of the composition and its effect on meaning, especially since the sample possesses a compositional specificity through which we can shed light on the possibility of reconsidering our idea of the template of the composition that is difficult to change to an extent. What, so the title of the study was (Semantics of Structures in the Poetry of Jassim Muhammad Jassim) based on the idea that most linguistic studies want to

reach the meaning that lies behind the linguistic form, on the one hand. On the other hand, the poet has a poetic achievement that deserves to be paid attention to with an in-depth study that reveals an important aspect of what his poetry contains, namely the connotations of the compositions.

In addition to being an academic specializing in Arabic literature, he is aware of the nature of the Arab compositional system and its specificity, and the extent of the space in which the poet can He proceeds with it, shaping his compositions to suit the Arabic grammatical system. We have discussed the poet's complete collections of poetry up to the date of recording the title of the thesis, and after reading them carefully, we counted the grammatical structures that were the focus of the poet's work, and we decided to divide them into three sections: (declarative, constructional, and declarative). Based on the above, the thesis was divided into three. Chapters, preceded by a preface. The first chapter was titled (Informative Structures), the second chapter was titled (Constructive Structures), and the third chapter was titled (Conditional Structures). After these three chapters, the conclusion came, including the most important results reached by the study, then it was followed by a list of the sources and references from which the thesis derived much of its material. Our approach was based on questioning the texts, and placing a statistical table in the introduction to each section of the thesis, showing the percentage of appearance of each structure in each of the seven groups that formed the applied body of the study. Then we added each table with a colored graph that shows the variation in the percentage of occurrence of each. A composition in each group, and this is what helped us in choosing the number of analyzed models from each composition. From what came in large numbers, we selected some models from it, being mindful of what differed in its connotations, avoiding those that were similar to the point of matching.

As for what came in small percentages, we took most of it so that the connotations of this composition become clear. After distributing the patterns and selecting examples of appropriate poetic verses in a careful tabulation process, we began to clarify the position of the witness in the verse, following everything we could about the structure contained in it, in order to arrive at its possible meaning, in addition to citing - as much as possible - what the grammarians have used as evidence that resembles the verse. Its composition is the verse that we analyzed, exploiting what they said in their witness, relying on the principle of analogy, and we have exploited the places in which the compositions were not (formed) in the poetic collections, and we mentioned the aspects that the composition may bear, as it may bear the nominal and the actual, and it may bear the description and the infinitive, due to its lack of formation. It may also have multiple grammatical aspects due to its lack of grammatical signs, basing this on the possibility of correct meter and meaning in all possible aspects, giving preference to what is associated with evidence to give preference to others.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : اسامة احمد ذنون Osama Ahmed Dhnoun	عنوان الرسالة : تقييم الكفاءة التواصلية متعددة الثقافات لدى طلبة الدراسات العليا في اللغة الإنكليزية بوصفها لغة أجنبية: مقارنة سياقية Assessing EFL Postgraduate Learners' Intercultural Communicative Competence: A Situational Approach
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٢٣	القسم : اللغة الإنكليزية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٢	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. عمر علي الياس	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الإنكليزية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : طرائق تدريس

## المستخلص

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم مستوى الكفاءة التواصلية متعددة الثقافات (ICC) لدى طلبة الدراسات العليا المتخصصين في اللغة الإنكليزية بوصفها لغة أجنبية (EFLs) في ثلاث جامعات عراقية. اعتمدت الدراسة نموذجاً معدلاً عن نموذج ألفينو فانتيني (٢٠٠١) الخاص بالكفاءة التواصلية أثناء التداخل الثقافي. استخدمت منهجية التثليث لجمع البيانات لسد الفجوة الناتجة عن استخدام منهجيات غير دقيقة في تقييم (ICC) الأدوات المستخدمة في هذه الدراسة تشمل استبيان الكفاءة التواصلية بين الثقافات (ICCCQ) الذي يستكشف كيف يُقدّر الطلاب كفاءتهم بين الثقافات (IC)، ومقابلة الكفاءة الشفوية (OPI) لاختبار كفاءة المشاركين في اللغة الشفوية، واختبار الحكم السياقي (SJT) لتقييم مستوى ICC بشكل موضوعي. بالإضافة إلى ذلك، تم إجراء التقييم الذاتي للكفاءة اللغوية قبل مقابلة الكفاءة الشفوية. لذلك، تنتمي الدراسة إلى منهجية البحث المختلط. شملت العينة ثلاثين طالباً من طلاب الدراسات العليا في اللغة الإنكليزية كلغة أجنبية، بمعدل ١٠ أفراد من جامعة الموصل، و ١٠ من جامعة الأنبار، و ١٠ من جامعة تكريت، وكانت كل مجموعة من العشرة أفراد متجانسة من حيث الجنس. خضعت البيانات لعدة تحليلات إحصائية للحصول على نتائج موثوقة. كشفت النتائج أن مستوى ICC بين طلاب الدراسات العليا في الجامعات الثلاث كان منخفضاً بشكل عام. المتغيرات الاجتماعية والثقافية، الجنس، والهوية الثقافية المزدوجة العراقية لم تؤثر بشكل كبير على هذا المستوى المنخفض. ومع ذلك، كان لمتغير الكفاءة الشفوية في اللغة تأثير كبير على مستوى ICC. أظهرت نتائج مقابلات الكفاءة الشفوية (OPIs) مستوى متوسطاً من الكفاءة الشفوية في اللغة مع تأثيرات مُحتملة للخلفية الاجتماعية والثقافية وتأثير ضعيف للهوية الثقافية المزدوجة العراقية. لم يكن لمتغير الجنس أي تأثير على الكفاءة الشفوية في اللغة. أظهرت نتائج استبيان ICCQ أن المشاركين بالغوا في تقييماتهم الذاتية. علاوة على ذلك، كانت بيانات استبيان ICCQ متناقضة مع بيانات اختبار SJT مما أدى إلى بروز نتائج غير منطقية. بناءً على هذه النتائج، تم مناقشة الاستنتاجات والآثار التربوية، مرفقة بتوصيات تهدف إلى إجراء أبحاث مستقبلية.

## Abstract

The study at hand assesses intercultural communicative competence level of postgraduate English Foreign Language learners in three Iraqi's universities, using triangulation methodology in collecting data to fill in the gap of using inaccurate methodologies in assessing intercultural communicative competence. The study adopts a researcher-modified version of Alvino Fantini's (2001) model of intercultural communicative competence. The tools used in this study are intercultural communicative competence questionnaire which explores how students perceive their intercultural competence, oral proficiency interview to test learners' oral language proficiency, and situational judgment test to objectively assess their intercultural communicative competence level. In addition, the oral proficiency interview is preceded by language proficiency self-

assessment. Therefore, the study belongs to mix-method methodology. The sample are thirty postgraduate EFL learners, with 10 individuals from the University of Mosul, 10 from the University of Anbar, and 10 from the Tikrit University and each group of ten is homogeneous in terms of gender. The collected data underwent several statistical analyses to obtain reliable results. The results reveal that the intercultural communicative competence level among postgraduate EFL learners in the three universities is generally low. The socio-cultural background, gender, and Iraqi bicultural identity variables do not essentially influence this low level. However, the oral language proficiency variable extremely influences the intercultural communicative competence level. The results of oral proficiency interviews reveal a medium level of oral language proficiency with possible impacts of socio-cultural background and insufficient positive tendency of Iraqi bicultural identity variable on it. The gender variable has no influence on oral language proficiency. The intercultural communicative competence questionnaire results yield that participants exaggerate or overestimate in their self-assessments. Furthermore, the intercultural communicative competence questionnaire data contracts or conflicts with situational judgement test data producing illogical results. According to these results, conclusions and pedagogical implications are discussed, accompanied by recommendations and suggestions aimed at conducting future research.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : حفصة احمد حسن Hafssa Ahmed Hasan	عنوان الرسالة : التحليل المكاني لاحجام ومراتب المراكز الحضرية في محافظة نينوى Spatial analysis of the sizes and ranks of urban centers in Nineveh Governorate
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٢٤	القسم : الجغرافية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٢	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. خالد احمد عيدان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الجغرافية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية

## المستخلص

إن دراسة التحليل المكاني لأحجام ومراتب المدن من الدراسات الجغرافية البشرية المهمة وخاصة في جغرافية المدن كون تحديد أحجام المدن تفصح عن مقدار التغيرات الحاصلة بحجم السكان واستعمالات الأرض الخاصة السكنية أضافه إلى مقدار الزخم الحضري على كافة الخدمات المجتمعية داخل المرتبة، مما دعا إلى دراسة أحجام محافظة نينوى للأعوام (٢٠٢٣، ٢٠١٨، ١٩٩٧، ٢٠٠٩) وتحديد الملامح المستقبلية لعامي (٢٠٢٨، ٢٠٣٢) حيث ازداد السكان الحضر لعام لسنة (١٩٩٧) من (١٢٥٣٧١٩) نسمة من مجموع (١٧) وحدة إداريه إلى (١٨٨٨٤٩٧) نسمة لسنة (٢٠٠٩) من مجموع (٣١) وحدة إداريه إلى (٢٢٤٣١٣٩) نسمة لسنة (٢٠١٨) إلى (٢٤٧٧٥٦٩) نسمة لسنة (٢٠٢٣) من مجموع (٣١) وحدة إدارية.

وتبرز أهمية الدراسة في معرفه العلاقة بين الأحجام والرتب الوحدات الإدارية لنينوى ومعرفة الاختلال في توازن المراكز الحضرية والخصائص.

والهدف من الدراسة معرفه تباين المكاني والتوزيع الحجمي للمدن نينوى وما تأثيرها على مراتبها ومعرفه معاملات النمو والأحجام والكثافة للوصول على صور واضحة للأحجام والرتب المراكز الحضرية.

وتبرز مشكلة الدراسة غياب التوازن الحضري في المراكز الحضرية للمحافظة نينوى خلال الأعوام (١٩٩٧ - ٢٠٢٣) بسبب هيمنة المدينة الكبيرة الحجم مما تطلب معرفة قاعده الرتب والحجم على محافظة نينوى مما يجعلها تستقطب السكان من بقية المراكز إلى مركز مدينة الموصل ومن خلال تحليل الاحصائي استخدم معامل ارتباط بيرسون وهناك علاقه طردية بين الحجم الحقيقي للمدن مع الحجم المثالي بالتالي القيمة المعنوية وإن ملامح المستقبلية سوف يبقى ما هي عليه الهيمنة الحضرية لمدينة الموصل ما لم يتم العمل بخطه تخطيطيه لتنمية مراكز الحضرية لنينوى.

انتهجت الدراسة منهج التحليل المكاني من خلال دراسة المدن وتفاعلها مع الظواهر الطبيعية والبشرية، والمنهج التاريخي من خلال معرفه الأحجام من عام (١٩٩٧-٢٠٢٣) والمنهج التحليل الكمي من خلال تحليل البيانات المختلفة للسكان. واعتمدت الدراسة على بعض الاساليب الرياضية وتطبيق مؤشرات الهيمنة وقانون زيف والاساليب الإحصائية برنامج (SPSS) لمعرفه مدى ارتباط المتغيرات مع بعضها وايضاً، اعتمدت الدراسة على مصادر البيانات الخاصة (مركز احصاء نينوى، مديره تخطيط نينوى).

وتوصلت الدراسة إن هناك تغيرات في أحجام مدن نينوى خلال سنوات الدراسة وهناك تباين بين مدن محافظة نينوى من خلال تطبيق بعض المؤشرات الهيمنة الحضرية وقانون الرتبة-الحجم (الزيف) لسنوات (١٩٩٧-٢٠٢٣) هي حصول مدينة (الموصل) الهيمنة الحضرية على باقي المدن وهناك تقارب حجمي بينها وبين المدن الاخرى وذلك بسبب تمتع هذه المدينة لكافة الخدمات التي تأهلها لهذه الهيمنة.

## Abstract

The study of spatial analysis of the sizes and ranks of cities is one of the important human geography studies, especially in urban geography, since determining the sizes of cities reveals the amount of changes in population size and private residential land uses, in addition to the amount of urban momentum on all community services within the rank, which called for studying the sizes of Nineveh Governorate for the years (1997, 2009, 2018, 2023) and determining the future features for the years (2028, 2032), as the urban population increased for the year (1997) from (1,253,719) people from a total of (17) administrative units to (1,888,497) people for the year (2009) from a total of (31) administrative units to (2,243,139) people for the year (2018) to (2,477,569) people for the year (2023) from a total of (31) administrative units. The importance of the study is highlighted in knowing the relationship between the sizes and ranks of the administrative units of Nineveh and knowing the imbalance in the urban centers and characteristics.

The aim of the study is to know the spatial variation and size distribution of the cities of Nineveh and its impact on their ranks and to know the growth coefficients, sizes and density to reach clear pictures of the sizes and ranks of the urban centers.

The problem of the study highlights the absence of urban balance in the urban centers of Nineveh Governorate during the years (1997 - 2023) due to the dominance of the large city, which required knowing the base of ranks and size in Nineveh Governorate, which makes it attract residents from the rest of the centers to the center of Mosul city. Through statistical analysis, Pearson's correlation coefficient was used and there is a direct relationship between the actual size of the cities with the ideal size, thus the moral value and that the features of the future will remain as they are, the urban dominance of Mosul city unless a planning plan is implemented to develop the urban centers of Nineveh.

The study adopted the spatial analysis approach by studying cities and their interaction with natural and human phenomena, the historical approach by knowing the sizes from the year (1997-2023) and the quantitative analysis approach by analyzing various population data. The study relied on some mathematical methods and the application of dominance indicators, Ziff's Law and statistical methods (SPSS) to know the extent of the correlation of variables with each other. Also, the study relied on private data sources (Nineveh Statistics Center, Nineveh Planning Directorate). The study concluded that there are changes in the sizes of Nineveh cities during the study years and there is a disparity between the cities of Nineveh Governorate by applying some indicators of urban dominance and the rank-size law (Ziff) for the years (1997-2023) is that the city of Mosul has urban dominance over the rest of the cities and there is a size convergence between it and other cities due to this city enjoying all the services that qualify it for this dominance.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : التمثيل الخرائطي لمعطيات الرعاية الاجتماعية في مدينة الموصل لعام ٢٠٢٣	اسم الطالب : غسان امير محمد Ghassan Ameer Mohammad
Cartographic representation of social welfare data in Mosul city for the year 2023	
القسم : الجغرافية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية	٢٠٢٤ / ١٠ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية بشرية	المشرف : د. لمياء حسين علي
	القسم : الجغرافية

## المستخلص

ان الهدف من الدراسة هو تمثيل بيانات المستفيدين وغير المستفيدين من الحماية الاجتماعية في مدينة الموصل لعام ٢٠٢٣، وفقاً للفئات التي حددها قانون (١١) لسنة ٢٠١٤ الخاص بالحماية الاجتماعية، التي تتلأم مع تمثيل البيانات بجدول واشكال بيانية وخرائط فعالة، الباحث اتبع عدداً من الاساليب العلمية والمناهج البحثية باستخدام المنهج الوصفي الذي اعتمد على البيانات المكتوبة، كما استخدم المنهج التحليلي الاستقرائي باختصار خطوات الاتجاه التطبيقي من خلال تحليل البيانات بالاعتماد على الاسلوب الاحصائي لدراسة الظاهرة، إذ توصلت الدراسة الى جملة من الاستنتاجات ومنها تواجد عدد كبير من السكان يعيشون تحت خط الفقر في مدينة الموصل، والذي يشكلون نسبة (٢٢,٤٠%) من سكان المدينة فقد بلغ مجموع السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر حسب مؤشر وزارة التخطيط (٣٤٦٦٩١) فرداً، إذ بلغ نسبة الذكور منهم (٢٣٠٨٦٣) فرد، بينما بلغت نسبة الاناث (١١٥٨٢٨) فرد، تعتبر هذه النسب مرتفعة مقارنة بعدد سكان مدينة الموصل، الذي يقدر بحوالي ١,٥٤٧,٥٥٦ نسمة وفقاً لتقديرات دائرة الإحصاء في نينوى لعام ٢٠٢٣ ؛ إذ بلغ مجموع المستفيدين من الحماية الاجتماعية (٩٠٥١٩) مستفيد، إذ بلغت نسبة المستفيدين من فئات الذكور (٦١٢٣٤) مستفيد، بينما بلغ عدد المستحقات من فئات الاناث (٢٩٢٨٥) مستفيدة ؛ إذ بلغ عدد الغير مستفيدين من الحماية الاجتماعية (٢٥٦١٧٢) فرد مسجلين تحت خط الفقر في قاعدة بيانات كاملة لدى دائرة الحماية الاجتماعية في نينوى ، إذ تم تمثيل هذه الاعداد على الوحدات الإدارية داخل مدينة الموصل البالغة تسع قطاعات في جانبيها الأيمن واليسر، وان دراسة موضوع (التمثيل الخرائطي لمعطيات الرعاية الاجتماعية في مدينة الموصل لعام ٢٠٢٣) يعد غاية في الاهمية كونه لم يدرس في مدينة الموصل من قبل، فبعد زيادة اعداد السكان تحت خط الفقر داخل المدينة فضلاً عن الاهتمام بتوفير العيش اللائق للسكان وتوفير ابسط مقومات الحياة ، ازدادت أهمية تمثيل السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر على الخرائط الفعالة لتحديد مناطق تركزم داخل المدينة، مما يساعد في معرفة المناطق التي تخدمها دائرة الحماية الاجتماعية في نينوى وتلك التي لا تصلها الخدمات بهدف توجيه أصحاب القرار نحو إيجاد حلول واقعية وتوسيع نطاق الحماية الاجتماعية لتشمل أكبر عدد ممكن من السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر.

## Abstract

**Abstract** The aim of the study is to represent the data of beneficiaries and non-beneficiaries of social protection in the city of Mosul for the year 2023, according to the categories specified by Law (11) of 2014 on social protection, which are compatible with representing data in effective tables, charts and maps. The researcher followed a number of scientific methods and research approaches using the descriptive approach that relied on office data. He also used the inductive analytical approach to summarize the steps of the applied trend by analyzing the data based on the statistical method to study the phenomenon. The study reached a number of conclusions, including the presence of a large

number of residents living below the poverty line in the city of Mosul, who constitute (22.40%) of the city's population. The total population living below the poverty line according to the Ministry of Planning index reached (346691) individuals, as the percentage of males among them reached (230863) individuals, while the percentage of females reached (115828) individuals. These percentages are considered high compared to the population of the city of Mosul, which is estimated at about 1,547,556 people according to According to the estimates of the Nineveh Statistics Department for the year 2023, the total number of beneficiaries of social protection reached (90,519) beneficiaries, as the percentage of beneficiaries from the male categories reached (61,234) beneficiaries, while the number of beneficiaries from the female categories reached (29,285) beneficiaries; The number of those who do not benefit from social protection reached (256,172) individuals registered below the poverty line in a complete database at the Social Protection Department in Nineveh, as these numbers were represented on the administrative units within the city of Mosul, which consists of nine sectors on its right and left sides. The study of the topic (cartographic representation of social care data in the city of Mosul for the year 2023) is very important as it has not been studied in the city of Mosul before. After the increase in the number of residents below the poverty line within the city, in addition to the interest in providing a decent living for the residents and providing the simplest necessities of life, the importance of representing the population living below the poverty line on effective maps has increased to determine their areas of concentration within the city, which helps in knowing the areas served by the Social Protection Department in Nineveh and those that are not reached by services with the aim of directing decision-makers towards finding realistic solutions and expanding the scope of social protection to include the largest possible number of residents living below the poverty line.



## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الرسالة : حاشية على شرح المنهج لنور الدين الزيايدي من كتاب الجنايان الى نهاية كتاب الهدنة - دراسة وتحقيقا- <b>A footnote explaining the curriculum By Nour al-Din al-Ziyadi)From the Book of Crimes to the end of the Book of Truce)- Study and investigation -</b>	اسم الطالب : باهر عبد الكريم عواد <b>Baher Abd Al Karim Awad</b>
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية للعلوم الانسانية طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : علوم قران	رقم الاستمارة : ٢٦ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ المشرف : د.فواز إسماعيل محمد
الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : فقه مقارن	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية

### المستخلص

احتوت هذه الرسالة على دراسة وتحقيق لجزء من (حاشية الزيايدي على شرح المنهج) لمصنفها نورالدين علي بن يحيى الزيايدي رحمه الله، المتوفى سنة (١٠٢٤هـ)، والذي يعد من علماء ومعتدي المذهب الشافعي، والجزء المخصص للتحقيق هو من (كتاب الجنايات إلى نهاية كتاب الهدنة).

وحاشية الزيايدي التي بين أيدينا: هي تعليقات وتقييدات وتوضيحات على شرح منهج الطلاب المسمى (فتح الوهاب) في الفقه الشافعي لشيخ الإسلام زكريا الأنصاري رحمه الله المتوفى (٥٩٢٦)،

ولقد أجاد المحشي نورالدين الزيايدي رحمه الله في تحشيته على فتح الوهاب، ففتح ألفاظه، وفك قيوده، وقيد مطلقه، وأبان مجمله، وأظهر معتمده، فجاءت تحشيطه مفتاحاً للقارئ الكريم لفهم الكتاب، سواء كان طالباً في بداية الطلب، أو منتهياً فضلاً عن استفادة العلماء والفقهاء من هذه الحاشية، ونقلهم الكثير منها، وإشارتهم إليها؛ لما فيها من الفوائد الكثيرة، وهذا يعود إلى تنوع المصادر التي نقل منها الزيايدي واعتمدها في حاشيته، ورسوخ فقهه، وحذقه، وفهمه، ونباهته رحمه الله.

وقد قام الباحث بتقسيم هذا التحقيق والدراسة إلى قسمين، فاشتمل القسم الأول على ثلاثة فصول: الفصل الأول: احتوى على التعريف بشيخ الإسلام زكريا الأنصاري وطلبه للعلم، ومكانته العلمية، وشيوخه، وتلاميذه، ومذهبه، وعقيدته، واشتمل أيضاً على التعريف بالزيايدي صاحب الحاشية فاحتوى على بيان عصره الذي ولد وعاش فيه، وعلى اسمه ومولده ونسبه وكنيته ولقبه ووفاته، وطلبه للعلم، وشيوخه، وتلاميذه، ومؤلفاته، ومذهبه، وأما الفصل الثالث، فاشتمل على مسائل فقهية مقارنة: المسألة الأولى: حكم كفارة القتل العمد. المسألة الثانية: عدد ضربات الجلد في حد شارب الخمر. المسألة الثالثة: حكم الهدنة المطلقة. وأما القسم الثاني، فاشتمل على النص المحقق، ثم الخاتمة وأهم التوصيات، ثم الفهارس والمصادر. والله حسبي وعليه عدتي واعتمادي.

### Abstract

This thesis contained a study and investigation of part of (Al-Zayadi's Footnote to the Explanation of the Method) by its compiler Nour al-Din Ali bin Yahya al-Zayyadi, may God have mercy on him, who died in the year (1024 AH), and who is considered one of the scholars and adopters of the Shafi'i school of thought. The part devoted to investigation is from (The Book of Crimes to the Book of Truce.)

Al-Zayadi's footnote that we have in our hands: These are comments, restrictions, and clarifications on the explanation of the students' approach called (Fath al-Wahhab) in Shafi'i jurisprudence by Sheikh al-Islam Zakaria al-Ansari, may God have mercy on him, who died (926 AH.)

**Al-Mahshi Nour al-Din al-Ziyadi, may God have mercy on him, excelled in his annotation of Fath al-Wahhab. He opened its words, loosened its restrictions, restricted its generality, made clear its generality, and revealed its meaning. His annotation became a key for the honorable reader to understand the book, whether he was seeking at the beginning of the request, or at the end, in addition to benefiting scholars and jurists. From this footnote, and their quotation of many of them, and their reference to them; Because of the many benefits it contains, and this is due to the diversity of sources from which Al-Zayyadi was quoted and adopted in his entourage, and the solidity of his jurisprudence, his skill, his understanding, and his intelligence, may God have mercy on him.**

**The researcher divided this investigation and study into two parts, so the first section included three chapters: The first chapter: It contained an introduction to Sheikh al-Islam Zakaria al-Ansari and his pursuit of knowledge, his scholarly status, his sheikhs, his students, his sect, and his belief. It also included an introduction to al-Ziyadi, the author of the footnote, so it contained An explanation of his era in which he was born and lived, and his name, birth, lineage, nickname, title, and death, his pursuit of knowledge, his sheikhs, his students, his writings, and his doctrine. As for the third chapter, it included comparative jurisprudential issues: The first issue: the ruling on expiation for premeditated murder. The second issue: The number of lashes included in the punishment for drinking alcohol. The third issue: the ruling on an absolute truce. As for the second section, it includes the edited text, then the conclusion and the most important recommendations, then indexes and sources. God is sufficient for me and upon Him is my promise and my reliance.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : وليد خالد محمد Waleed Khalid Mohammed	عنوان الرسالة : تحديد مقدار التغير في الجزيرة الحرارية لمدينة الموصل وعلاقتها بالتلوث البيئي دراسة باستخدام التقنيات الجغرافية
الجامعة : الموصل	Determining the amount of change in the thermal island of the city of Mosul and its relationship to environmental pollution is a study using technologies Geography
رقم الاستمارة : ٢٧	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٧	القسم : الجغرافية
المشرف : د. قصي كمال الدين الاحمدي	طبيعة البحث : اكايمي
: د. سحر سعيد قاسم	الشهادة : ماجستير
القسم : رئيس جامعة الموصل	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : جغرافية طبيعية
: الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	: استاذ مساعد
	الاختصاص العام : هندسة / الدقيق : بيئة
	: الجغرافية / الدقيق : نظم المعلومات الجغرافية

## المستخلص

تعرف ظاهرة الجزر الحرارية الحضرية (Urban Heat Island) على أنها ارتفاع درجات الحرارة في في مركز المدينة وقلبيها عن ما يجاورها من مناطق وضواحي، وتتشكل هذه الظاهرة نتيجة تنوع الأنشطة في (المناطق السكنية والصناعية والتجارية والتعليمية، فضلاً عن المناطق الخضراء وحركة المرور وغيرها من إستعمالات الأرض) وما ينتج عن ذلك كله من انبعاثات حرارية وملوثات على خصائص المناخ داخل المدن. أنطلقت مشكلة الدراسة من تساؤل رئيس مفاده ( هل لوجود الملوثات والأنشطة الاقتصادية والصناعية وغير ذلك من الأنشطة دور في تكوين الجزيرة الحرارية داخل مدينة الموصل؟) وفي ضوء ذلك صيغت فرضية الدراسة من أن ( هناك علاقة بين الملوثات البيئية الناتجة من الأنشطة البشرية وتكوين الجزيرة الحرارية وتباينها)، وبذلك تهدف الدراسة الوصول الى العوامل التي أدت الى تكوين ظاهرة الجزيرة الحرارية والعوامل التي ساهمت في تمركزها في مكان دون اخر في مدينة الموصل، ومعرفة تأثير عناصر المناخ في تشكيل الظاهرة المدروسة وذلك من خلال تحليل وتفسير الظواهر المناخية (الإشعاع الشمسي، درجة الحرارة، الأمطار، السحب، الرطوبة النسبية، سرعة الرياح واتجاهها) لدورة مناخية صغرى مدتها عشرون سنة للمدة (٢٠٠٣-٢٠٢٣)، فضلاً عن امكانية معالجة وتحليل المرئيات الفضائية من اجل انشاء ملفات تبرز التباين المكاني الحراري لمنطقة الدراسة على مستوى وحداتها الادارية من مناطق واحياء للمدة ذاتها بالاعتماد على التقنيات الجغرافية الحديثة، التي جانب ايجاد العلاقة ما بين الجزيرة الحرارية والعناصر الملوثة التي تم قياسها ببناء على الاجهزة المتوفرة لذلك في منطقة الدراسة. اعتمدت الدراسة في تحقيق اهدافها في اختيار سبع محطات مناخية افتراضية في مدينة الموصل التي تقع في الجزء الشمالي الغربي من العراق في الحوض الاوسط لنهر دجلة (شمالي العراق) بين دائرتي عرض (٤٠°، ١٤'، ٣٦" و ٣٠°، ٣٠'، ٣٠" شمالاً وخطي الطول (٣٠°، ٣٠'، ٤٣" و ١٠°، ١٨'، ٤٣" شرقاً، تم تحديد موقعها ما بين المدينة واطرافها، لأجل التعرف على الأثر الذي تحدثه العوامل والنشاطات المختلفة التي يمارسها الانسان داخل المدينة عن ما يجاورها، إذ تم الاعتماد على وكالة (ناسا) العالمية التي اوفدت البحث بالبيانات المطلوبة، كما اعتمدت الدراسة على العمل الميداني من أجل رصد العناصر الملوثة إذ تم تقسيم المدينة الى محورين يمثل كل محور من هذه المحاور احد جانبي المدينة (الايمن والاييسر)، إذ تضمن كل محور منها عدد من نقاط الرصد بعدد (١٢) نقطة رصد، إذ تمت عملية الرصد بواسطة اجهزة لقياس غاز ثاني اكسيد الكربون (CO2) والجسيمات العالقة بأحجامها الثلاثة (pm10, pm2.5, pm 1.0) وكانت المدة الزمنية لعملية القياس اربعة اشهر خلال فصلي الشتاء والربيع بمعدل ثلاث رصدات في الشهر لكل عنصر وعلى فترتين صباحا ومساء.

ومن أجل الأمام بموضوع الدراسة فقد تم تقسيمها على ثلاث فصول، تناول الفصل الأول الاطار النظري والمفاهيمي للجزيرة الحرارية الحضرية والتلوث البيئي، اما الفصل الثاني تضمن دراسة العوامل المناخية المؤثرة في الجزيرة الحرارية لمدينة الموصل وما هو الدور الذي تلعبه في ظهور ظاهرة الجزيرة الحرارية الحضرية او اقصانها وتحجيمها، وأخيراً الفصل الثالث الذي ركز على دراسة التمثيل المكاني للجزيرة الحرارية، وقد اظهرت النتائج أن متوسط درجة حرارة سطح الأرض شهد ارتفاعاً ملحوظاً خلال فترة الدراسة، كما سجلت المناطق الجرداء أعلى درجة حرارة سطحية على طول فترات الدراسة، وتضمن الفصل أيضاً التباين المكاني والزمني لتركيزات بعض الملوثات الهوائية في مواقع محددة من منطقة الدراسة ومن خلال النتائج التي تم التوصل اليها لاحظنا أن قيم تراكيز الملوثات تتباين من مكان لآخر حسب نوع النشاط البيئي السائد في المواقع المختارة لينتهي الفصل بجانيه الأخير الذي تناولنا فيه التمثيل الثلاثي الابعاد لتأثير الجزيرة الحرارية في مدينة الموصل اعتماداً على الاحصائيات المتعلقة بعدد السكان لأحياء منطقة الدراسة ومناطقها إذ دلت النتائج على وجود علاقة طردية ما بين السكان والمناطق التي تشهد ارتفاعاً في درجات الحرارة ونسب العناصر الملوثة.

ومن ثم قدمت الدراسة مجموعة من المقترحات كان أهمها العمل على التخفيف من ألتركز السكاني داخل مدينة الموصل، علاوة على وضع الخطط من الجهات ذات العلاقة التي من شأنها أن تمارس دورها في فرض القوانين والعمل على إيقاف ومنع التجاوز على المسطحات الخضراء وإيقاف الامتداد العمراني على حساب الأراضي الزراعية لما لذلك من تأثير على النظام المناخي في المدينة فضلاً عن العمل على زيادة المسطحات الخضراء في منطقة الدراسة.

## Abstract

The phenomenon of Urban Heat Islands (UHI) is defined as the rise in temperatures at the city center and its core compared to its surrounding areas and suburbs. This phenomenon forms as a result of the diversity of activities (in residential, industrial, commercial, educational areas, as well as green spaces, traffic, and other land uses), and the thermal emissions and pollutants that all these activities produce, which affect the climate characteristics within cities .

The study problem originated from a main question: Does the presence of pollutants and economic, industrial, and other activities play a role in the formation of the urban heat island within the city of Mosul. In light of this, the study hypothesis was formulated as: There is a relationship between environmental pollutants resulting from human activities and the formation and variability of the urban heat island. Thus, the study aims to identify the factors that led to the formation of the UHI phenomenon and those that contributed to its concentration in specific areas within Mosul. It also seeks to understand the impact of climatic elements on shaping the studied phenomenon by analyzing and interpreting climatic factors (solar radiation, temperature, precipitation, clouds, relative humidity, wind speed, and direction) over a 20-year microclimatic cycle from 2003 to 2023. Additionally, the study includes the possibility of processing and analyzing satellite imagery to create files that highlight the spatial thermal variability of the study area at the administrative unit level (neighborhoods and regions) during the same period, relying on modern geographical technologies. The study also seeks to establish the relationship between the heat island and the pollutant elements measured using available instruments within the study area.

To achieve its objectives, the study selected seven virtual climate stations in Mosul, which is located in the northwestern part of Iraq, within the middle basin of the Tigris River (northern Iraq), between latitudes ( $36^{\circ}14'40''\text{N}$ ) and ( $36^{\circ}24'10''\text{N}$ ) and longitudes ( $43^{\circ}05'30''\text{E}$ ) and ( $43^{\circ}18'10''\text{E}$ ). These stations were positioned between the city and its outskirts to understand the impact of the various factors and activities conducted by humans within the city compared to its surroundings. The study relied on data provided by NASA for the required research inputs.

The study also relied on fieldwork to monitor the pollutant elements. The city was divided into two axes, with each axis representing one side of the city (right and left). Each axis included several monitoring points, with a total of 12 monitoring points. The monitoring was conducted using devices that measure carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) gas and suspended particles of three sizes (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, and PM<sub>1.0</sub>). The measurement period lasted four months, covering the winter and spring seasons, with an average of three observations per month for each element, conducted in both morning and evening sessions

To comprehensively address the subject of the study, it was divided into three chapters. The first chapter discussed the theoretical and conceptual framework of the urban heat island and environmental pollution. The second chapter focused on studying the climatic factors affecting the heat island in the city of Mosul and the role they play in the

emergence or mitigation of the urban heat island phenomenon. Finally, the third chapter concentrated on the spatial representation of the heat island. The results showed that the average surface temperature of the earth experienced a noticeable increase during the study period. The barren areas recorded the highest surface temperature throughout the study period. This chapter also examined the spatial and temporal variation in concentrations of some air pollutants at specific sites within the study area. The findings revealed that pollutant concentration values varied from one location to another, depending on the type of redominant environmental activity in the selected sites. The chapter concluded with a three-dimensional representation of the effect of the heat island in Mosul, based on statistics related to the population of the study area ighborhoods and their regions. The results indicated a direct relationship between the population and areas experiencing elevated temperatures and pollutant levels.

The study then presented a set of recommendations, the most important of which was to reduce population density within Mosul. It also called for the development of plans by relevant authorities to enforce laws and prevent encroachments on green spaces and halt urban expansion at the expense of agricultural lands, as this has an impact on the city's climate system. Additionally, the study emphasized the need to increase green spaces in the study area.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : مروان علي تحسين Marwan Ali Tahseen	عنوان الرسالة : فاعلية استراتيجية وودز في تنمية مهارات الإعراب والاتجاه نحو مادة اللغة العربية لدى طلاب الصف الخامس الإعدادي
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ١٨	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٩	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.أبي إبراهيم حسين	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة العربية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية

### المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على (فاعلية استراتيجية وودز في تنمية مهارات الإعراب والاتجاه نحو مادة اللغة العربية لدى طلاب الصف الخامس الإعدادي)، ولتحقيق ذلك وضع الباحث الفرضيتين الصفريتين:

١. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق استراتيجية وودز ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية مهارات الإعراب.

٢. لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق استراتيجية وودز ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية الاتجاه نحو مادة اللغة العربية.

تكوّن مجتمع البحث من طلاب الصف الخامس العلمي في المدارس الإعدادية والثانوية الصباحية في مركز محافظة نينوى للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، أما عينة البحث فقد أختيرت قسدياً من مجتمع البحث، وتكوّنت من طلاب الصف الخامس العلمي في إعدادية الصديق للبنين في مركز مدينة الموصل، وقد بلغ مجموع أفرادها (٧٠) طالباً، إذ قُسمت عينة البحث على مجموعتين، مجموعة تجريبية بلغ عدد أفرادها (٣٤) طالباً، ومجموعة ضابطة بلغ عدد أفرادها (٣٦) طالباً، وقد اعتمد الباحث المنهج التجريبي في هذا البحث لإجراء عملية التكافؤ بين أفراد مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات التي هي: (العمر الزمني للطلاب محسوباً بالشهور، حاصل الذكاء العام، درجات الطلاب في مادة اللغة العربية للعام الدراسي السابق، المعدل العام لدرجات الطلاب للعام الدراسي السابق، التحصيل الدراسي للأبباء والأمهات، درجات اختبار مهارات الإعراب القبلي، درجات مقياس الاتجاه نحو مادة اللغة العربية القبلي)، ولتحقيق هدف البحث أعد الباحث أداتين؛ الأولى: اختبار مهارات الإعراب، وكان من نوع الاختيار من متعدد، ضمّ (٢١) فقرة، وقد اتّسم الاختبار بالصدق والثبات، وأما الأداة الثانية فكانت مقياساً للاتجاه نحو مادة اللغة العربية الذي أعده الباحث على وفق مقياس ليكرت، وتكوّن المقياس من (٣٨) فقرة إيجابية وسلبية وقد تحقّق الباحث من صدقه وثباته. وبعد جمع النتائج وتحليلها إحصائياً، أظهرت النتائج ما يأتي:

١. وجود فرق ذي دلالة إحصائية لصالح المجموعة التجريبية التي درست قواعد اللغة العربية على وفق استراتيجية وودز على المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية مهارات الإعراب.

٢. وجود فرق ذي دلالة إحصائية لصالح المجموعة التجريبية التي درست قواعد اللغة العربية على وفق استراتيجية وودز على المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية الاتجاه نحو مادة اللغة العربية. وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

- إن استخدام استراتيجية وودز أدى إلى التفاعل الإيجابي بين الطلاب من خلال المجاميع التعاونية، والمشاركة الفعالة، وإثارة الدافعية، وتنمية الثقة بالنفس لدى المجموعة التجريبية طوال مدة التجربة مقارنة بالمجموعة الضابطة. وأوصى الباحث بعدد من التوصيات منها:

- التأكيد على مديريات التربية عقد دورات وورش تدريبية للقائمين على التدريس من أجل التدريب على استراتيجيات التدريس الحديثة ومنها استراتيجية وودز

واستكمالاً لمتطلبات هذا البحث، وضع الباحث مقترحات لبحوث مستقبلية منها:

- "فاعلية استخدام استراتيجية وودز في تنمية مهارات التفكير النحوي لطلاب الصف الخامس العلمي"

## Abstract

The current study aims to identify the effectiveness of the Woods strategy in developing parsing skills and attitudes towards the Arabic language among fifth-grade preparatory students. To achieve this goal, the researcher formulated two null hypotheses:

1. There is no statistically significant difference at the 0.05 level between the mean scores of the experimental group, which studies according to the Woods strategy, and the mean scores of the control group, which studies according to the conventional method in developing parsing skills.

2. There is no statistically significant difference at the 0.05 level between the mean scores of the experimental group, which studies according to the Woods strategy, and the mean scores of the control group, which studies according to the conventional method in developing attitudes towards the Arabic language.

The research community was formed of fifth-grade students in preparatory and secondary schools in the center of Nineveh Governorate for the academic year (2023-2024). The research sample was purposefully selected from this community and consisted of fifth-grade students at Al-Seddiq Preparatory School for Boys located in the city center of Mosul. The total number of participants was (70) students, divided into two groups: an experimental group comprising (34) students and a control group consisting of (36) students.

The researcher employed an experimental methodology in this study to achieve equivalence between the members of the two research groups on several variables, which are: (the chronological age of the students measured in months, students' grades in the Arabic language for the previous academic year, the overall average of students' grades for the previous academic year, the educational attainment of parents, pre-test scores in parsing skills, and pre-test scores on the attitudes toward the Arabic language).

To achieve the research objectives, the preparation of two tools was necessary. The first tool was a test of grammatical analysis skills, serving as the primary research instrument. This test included 21 multiple-choice items and demonstrated validity and reliability. The second tool was a measure of attitudes toward the Arabic language, developed by the researcher using a Likert scale. This measure comprised 38 positive and negative items, and the researcher confirmed its validity and reliability. After collecting and statistically analyzing the results, the findings indicated the following:

1. There is a statistically significant difference in favor of the experimental group, which studied the rules of the Arabic language according to the Woods strategy, compared to the control group that studied according to the conventional method in developing grammatical skills.

2. There is a statistically significant difference in favor of the experimental group, which studied the rules of the Arabic language according to the Woods strategy, compared to the control group that studied according to the conventional method in developing attitudes towards the Arabic language subject.

In light of the research results, the researcher reached several conclusions, including:

The use of the Woods strategy led to positive interaction among students through collaborative groups, active participation, motivation enhancement, and self-confidence development in the experimental group throughout the duration of the experiment compared to the control group.

The researcher also recommended several suggestions, including:

1. "Emphasizing the need for educational administrations to conduct training courses and workshops for teachers to train them on modern teaching strategies, including the Woods strategy."

To complement the requirements of this research, the researcher proposed future studies, including:

1. "The effectiveness of using the Woods strategy in developing grammatical thinking skills among fifth-grade preparatory students."

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : شيماء ادريس جرجيس Shaimaa Idrees Jarjees	عنوان الرسالة : السياسة المالية في عصر بني الاحمر (٦٣٥-٨٩٧هـ / ١٢٣٨-١٤٩٢م)
الجامعة : الموصل	Fiscal Policy in the Era of Bani AlAhmar (635 -897 A.H./1238-1492)
رقم الاستمارة : ٣٣	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.برزان ميسر حامد	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي

## المستخلص

اقتضت طبيعة الدراسة أن نقسمها على : مقدمة وثلاثة فصول وخاتمة، تضمن الفصل الأول: مفهوم الإنفاق مبادئه وأسسها والخزانة العامة والعاملين عليها فضلاً عن النظام الإداري للنفقات وإيرادات بيت المال في سلطنة غرناطة والخزانة النصرية. في حين خصصنا الفصل الثاني لمجالات الإنفاق في الجوانب الإدارية والسياسية والعسكرية إذ تضمن الحديث الإنفاق على النظام الإداري من مرتبات وغيرها، وكذلك الحديث عن مجالات الإنفاق في الجوانب السياسية والدبلوماسية والسفارات والإنفاق على هدايا الدول الإسلامية المجاورة لسلطنة غرناطة، ثم الحديث عن مجالات الإنفاق في الجوانب العسكرية والذي تضمن ذكر الجيش الغرناطي والتنظيمات التبعية والتحصينات الدفاعية التي حرص سلاطين بني الأحمر على أنشاءها فضلاً عن الإنفاق على رواتب الجيش الغرناطي، أما الفصل الثالث والأخير فقد كرس للحديث عن : مجالات الإنفاق في الجوانب العمرانية والعلمية والاقتصادية إذ أشتمل الحديث على عمارة القصور وبناء المساجد والمدارس ولاسيما المدرسة النصرية ، وكذلك الحديث عن الجانب العلمي وتشجيع الحكام للرحلات العلمية وجلب أصحابها للسكن بالدار السلطانية ووقف كتبهم بالمدرسة النصرية ، فضلاً عن الجوانب الاقتصادية واهميتها بزيادة إيرادات ونفقات السلطنة.

## Abstract

The current study necessitates to divide it into an introduction, three chapters and a conclusion. Chapter one involved the concept of spending, its principles and foundations, the treasury and persons working in it, as well as the administrative system and the revenues of the treasury in the Sultanate of Granada and the Nasreya treasury. While chapter two dealt with the domains of spending for the administrative, political and military aspects, where it discussed spending for the administrative system, including the salaries, as well as discussing spending in the political, diplomatic, embassies aspects and spending in terms of the gifts coming from neighboring Islamic countries to the Sultanate of Granada. Then the chapter discussed the areas of spending in the military aspects, which involved mentioning the army of Granada, the tactical organizations and the fortifications that the Bani Al-Ahmar sultans were keen to establish, in addition to expenditure represented by the salaries of the Granada army. Chapter three was dedicated to investigate spending in the construction and economic aspects as it presented the construction of palaces, mosques and the Nasreya school in addition to discussing agriculture and its importance, As well as from the academic aspect, encouraging the rulers with trips and inviting them to live in the Royal House and placing their books in the Nasrid School, as well as the economic aspect and its importance for the Sultanate's earnings and expenses.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : محمد علي محمد Muhammad Ali Muhammad	عنوان الرسالة : أثر استراتيجية الجدول الذاتي K. W. L في تحصيل طلاب الصف الرابع الأدبي في مادة الجغرافية وخفض قلق الامتحان لديهم
الجامعة : الموصل	The effect of the K.W.L self-scheduling strategy on the achievement of fourth-grade literary students in geography and reducing their test anxiety
رقم الاستمارة : ٢٥	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ١٠ / ٢٠٢٤	القسم : الجغرافية
المشرف : د. لجنين سالم مصطفى	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : الجغرافية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية

## المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على (أثر استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L في تحصيل طلاب الصف الرابع الأدبي في مادة الجغرافية وخفض قلق الامتحان لديهم)، ولتحقيق هدف البحث اختار الباحث المنهج التجريبي، وفي ضوء ذلك صاغ الباحث ثلاث فرضيات صفرية، وتم إجراء التكافؤ في عدد من المتغيرات (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، ودرجات اختبار الذكاء، المعدل العام للصف الثالث المتوسط في مادة الجغرافية، والمستوى الدراسي للوالدين، ومقياس قلق الامتحان القبلي) واختيرت عينة من طلاب الصف الرابع الأدبي في (ثانوية الزنازل للبنين) عددهم (٢٧) طالباً ليمثلوا المجموعة التجريبية، واختيرت عينة من طلاب الصف الرابع الأدبي في (ثانوية البوير للبنين) عددهم (٢٧) طالباً ليمثلوا المجموعة الضابطة، وقد درست المجموعة التجريبية على وفق استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L والمجموعة الضابطة وفق الطريقة الاعتيادية ولتحقيق هدف البحث وفرضياته أعد الباحث أداتين الأولى اختبار تحصيلي الذي تكون بصيغة النهائية من (٣٠) فقرة من نوع الاختبار الموضوعي والاختبار المقالي وجرى التحقق من صدقه الظاهري بعرضه على مجموعة من المحكمين والمختصين واستخرج الباحث معامل السهولة والتمييز لفقراته واحتمساب ثباته وكان معامل ثباته (٠.٧٩)، والأداة الثانية مقياس قلق الامتحان الذي تكون من (٣٠) فقرة إذ جرى التأكد من صدق المقياس وثباته، إذ بلغ (٠.٨٢) وبعد أن اختار الباحث أفراد العينة وحقق التكافؤ بين المجموعتين في عدد من المتغيرات، فضلاً عن ضبط السلامتين الداخلية والخارجية وتهينة الخطط الدراسية وإعداد أداتي البحث ونفذت التجربة، إذ بدأت يوم الثلاثاء المصادف (٢٠٢٣/١٠/١٠) واستمرت حتى يوم الأحد المصادف (٢٠٢٣/١٢/٢٤) (أحد عشر اسبوعاً) وبعد انتهاء التجربة طبق الباحث أداتي البحث على طلاب مجموعتي (عينة البحث) وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً أجريت المعالجات الإحصائية اللازمة بالاختبار- التاني (t-test) لعينتين مستقلتين، وتوصل الباحث إلى النتائج الآتية :

١. لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٥٠) بين متوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة التجريبية التي تدرس باستخدام استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L ومتوسط درجات تحصيل طلاب المجموعة الضابطة التي تدرس باستخدام الطريقة الاعتيادية.
٢. لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٥٠) بين متوسط خفض قلق الامتحان لطلاب المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L ومتوسط خفض قلق الامتحان لطلاب المجموعة الضابطة التي تدرس على وفق الطريقة الاعتيادية.
٣. لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٥٠) بين الاختبار القبلي والاختبار البعدي للمجموعة التجريبية الذين يدرسون على وفق استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L في قلق الامتحان

وفي ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

١. استخدام استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L أدت إلى زيادة تحصيل طلاب الصف الرابع الأدبي.
٢. اسهمت هذه الاستراتيجية في معالجة قلق الامتحان لدى طلاب الصف الرابع الأدبي بشكل ايجابي.

كما أوصى الباحث بعدد من التوصيات منها للجهات الآتية:

١. حث مدرسي ومدرسات مادة الجغرافية الى عدم الاقتصار على الطرائق التقليدية في التدريس، واستعمال الطرائق والاستراتيجيات الحديثة ومنها استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L
٢. المشرفون الاختصاص وإدارات المدارس ومدرسي الجغرافية العمل على استعمال الاستراتيجيات الحديثة ومن ضمنها استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L والابتعاد عن اساليب التلقين المتبعة.

واستكمالاً للبحث وضع الباحث عدداً من المقترحات منها:

١. أثر استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L في تصحيح الفهم الخاطئ للمفاهيم الجغرافية لدى طلاب الصف الرابع الأدبي.
٢. أثر استراتيجية الجدول الذاتي K.W.L في تحصيل طلاب الصف الرابع الأدبي في مادة الجغرافية وتنمية تفكيرهم التأملي.

# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : امنية رافع يحيى Omnia Raef Yahya	عنوان الرسالة : تدريس مادة فقه الاحوال الشخصية باستعمال انموذج اديلسون وأثره في قدرة طلبة قسم علوم القرآن في عمق المعرفة وتنمية دافعتهم الإبداعية
الجامعة : الموصل	Teaching the subject of Personal Status Jurisprudence using the Adelson model and its impact on the ability of Quranic Sciences students to deepen their knowledge and enhance their creative motivation
رقم الاستمارة : ٣٢	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٤	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
المشرف : د. ازار طلال حامد	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : ماجستير
	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس

## المستخلص

هدف البحث الحالي الى التعرف على تدريس مادة فقه الاحوال الشخصية باستعمال انموذج اديلسون وأثره في قدرة طلبة قسم علوم القرآن في عمق المعرفة وتنمية دافعتهم الإبداعية.

تكونت عينة البحث من (٦٠) طالباً وطالبة من طلبة المرحلة الثانية تم اختيارهم بصورة قصدية من قسم علوم القرآن والتربية الإسلامية / كلية التربية للعلوم الإنسانية / جامعة الموصل للسنة الدراسية (٢٠٢٣-٢٠٢٤) وزعت هذه العينة عشوائياً إلى مجموعتين إحداهما تجريبية ضمت (٣٠) طالباً وطالبة درست مادة فقه الاحوال الشخصية بأنموذج اديلسون، وأخرى ضابطة ضمت (٣٠) طالباً وطالبة درست المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية.

استعملت الباحثة التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين، وأجرت عملية التكافؤ على مجموعتي البحث في عدد من المتغيرات شملت (العمر الزمني للطلبة محسوباً بالشهور، المعدل العام السابق للمرحلة الأولى، درجة مادة فقه الاحوال الشخصية للطلبة للمرحلة الأولى، اختبار الذكاء (رافن)، مقياس الدافعية الإبداعية القبلي).

أعدت الباحثة أغراضاً سلوكية تقيس المستويات الستة لتصنيف بلوم وهي (التذكر، الفهم، التطبيق، التحليل، التركيب، التقويم)، كما أعدت الباحثة (٢٢) خطة تدريسية أنموذجية لكلتا المجموعتين.

ولتحقيق هدفها في البحث وفرضياتها أعدت الباحثة أداتين الأولى: اختبار عمق المعرفة المكون من (٢٦) فقرة وقد تحققت الباحثة من صدقة وثباته وتمييزه، أما الأداة الثانية: فكانت مقياس الدافعية الإبداعية تكون بصورته النهائية من (٣٦) فقرة ولكل فقرة خمس بدائل متدرجة وقد تم التحقق من صدقها وثباتها والقوة التمييزية.

بدأت الباحثة بتطبيق التجربة في يوم (الثلاثاء) الموافق (٢٠٢٣/١٠/١٠) بواقع محاضرتين في الأسبوع لكل مجموعة، وانتهت التجربة يوم (الاثنين) الموافق (٢٠٢٣/١٢/٢٥) ثم طبقت الباحثة أداتي البحث (اختبار عمق المعرفة ومقياس الدافعية الإبداعية البعدي) على مجموعتي البحث، وبعد جمع النتائج، عولجت البيانات باستعمال الوسائل الإحصائية المناسبة أظهرت النتائج ما يأتي:

- ١- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلبة المجموعة التجريبية التي درست وفق انموذج اديلسون وطلبة المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في متغير عمق المعرفة ولصالح المجموعة التجريبية.
- ٢- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي درجات طلبة المجموعة التجريبية التي درست على وفق انموذج اديلسون ودرجات طلبة المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية الدافعية الإبداعية ولصالح المجموعة التجريبية.
- ٣- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسطي التطبيقين القبلي والبعدي لطلبة المجموعة التجريبية في تنمية الدافعية الإبداعية ولصالح التطبيق البعدي.

وفي ضوء نتائج البحث خرجت الباحثة باستنتاجات عدة منها: فاعلية أنموذج اديلسون في زيادة مستوى عمق المعرفة لدى طلبة المرحلة الثانية في مادة فقه الاحوال الشخصية وتنمية الدافعية الإبداعية لديهم.

كما أوصت الباحثة بضرورة حث تدريسي وتدرسيات قسم علوم القرآن والتربية الإسلامية على استعمال مستويات عمق المعرفة لدى طلبتهم من خلال الشرح والتركيز على النشاطات الجماعية والفردية، والتنوع في صياغة الأسئلة المطروحة أثناء الدرس وكذلك أسئلة الاختبارات.

واستكمالاً للبحث الحالي اقترحت الباحثة إجراء دراسات مستقبلية منها:

فاعلية انموذج اديلسون في تحصيل طلبة قسم علوم قرآن لمادة الحديث النبوي الشريف وتنمية التفكير الإبداعي لديهم.

## Abstract

The current research aimed to explore the teaching of Personal Status Jurisprudence using the Adelson Model and its impact on the depth of knowledge and the enhancement of creative motivation among students in the Department of Quranic Sciences.

The research sample consisted of 60 second-year students, purposefully selected from the Department of Quranic Sciences and Islamic Education at the College of Education for Humanities, University of Mosul, for the academic year 2023-2024. The sample was randomly divided into two groups: an experimental group of 30 students who studied Personal Status Jurisprudence using the Adelson Model and a control group of 30 students who studied the same subject using traditional methods.

The researcher employed an experimental design with two equivalent groups and ensured the groups were comparable across several variables, including age (in months), the previous year's overall average, first-year Personal Status Jurisprudence grades, intelligence (measured by Raven's test), and a pre-test of creative motivation.

The researcher developed behavioral objectives aligned with Bloom's six levels of classification: knowledge, comprehension, application, analysis, synthesis, and evaluation. Additionally, 22 lesson plans were prepared for both groups.

To achieve the research objectives and test the hypotheses, two instruments were developed. The first was a depth of knowledge test consisting of 26 items, which was validated for reliability and discrimination. The second was a creative motivation scale, finalized in 36 items, each with five graded alternatives, also verified for validity, reliability, and discriminatory power.

The experiment began on Tuesday, October 10, 2023, with two weekly sessions for each group and concluded on Monday, December 25, 2023. Post-tests on depth of knowledge and creative motivation were then administered. The collected data were analyzed using appropriate statistical methods, and the results indicated:

1 .A statistically significant difference at the 0.05 level in favor of the experimental group, which used the Adelson Model, in terms of depth of knowledge.

2 .A statistically significant difference at the 0.05 level in favor of the experimental group in terms of enhanced creative motivation.

3 .A statistically significant difference at the 0.05 level between the pre-test and post-test scores of the experimental group in creative motivation, favoring the post-test.

Based on these findings, the researcher concluded that the Adelson Model effectively increased the depth of knowledge in Personal Status Jurisprudence and enhanced the creative motivation of second-year students.

The researcher recommended that faculty members in the Department of Quranic Sciences and Islamic Education should encourage students to deepen their knowledge through explanations and a focus on both group and individual activities, as well as by varying the types of questions asked during lessons and in exams.

For future research, the researcher proposed studies on the effectiveness of the Adelson Model in teaching Hadith to Quranic Sciences students and its impact on developing their creative thinking skills.

## كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الأطروحة : روايات واسيني الاعرج دراسة في ضوء النقد الثقافي Novels of Wasini Al-A'raj – A study in light of Cultural Criticism	اسم الطالب : رعد محمد جمال Raghad Mohammad Gamal
الكلية : التربية للعلوم الانسانية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣١
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٣٠
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي حديث الشهادة : دكتوراه	المشرف : د.بيداء حازم سعدون
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي حديث	القسم : اللغة العربية

### المستخلص

لقد جاء النقد الثقافي ما بعد البنيوي بعد تراجع حركة النقد الأدبي المستندة إلى نظرية الأدب ومناهجها والعمل على تحويلها إلى أدوات مساعدة دون الالتزام بمنهجيتها الصارمة، كما جاء كرد فعل على الحركة البنيوية التي بالغت في تفسير التحولات على مستوى الظواهر والأدراك من واقع معرفة الأبنية العقلية اللاواعية المستترة وراء الأنساق الظاهرة والحكم على الظاهر من خلال بُنيته الكلية المستترة، وأسهمت في تشظي الذات وسيولة المعنى وعدم وجود معنى واحد ثابت وتضاؤل الثقة بالأحكام الجمالية ونكوصها عن تقديم إطار مرجعي متماسك نسقي وهي لم تخلق سوى الارتحال من المراتب المقعرة إلى المراتب الأكثر تفعراً، والهروب من فكرة النقد الممنهج على نحو ما أسس له كانط، لقد كشف الدرس الثقافي عن هشاشة وزيف النظريات السابقة ومسلّماتها غير المنقودة وعمل الدرس الثقافي على تقديم ما كان يمكن أن يسهم في دفع الدرس النقدي في اتجاه التطور والعمل على اكساب الموضوعات الأدبية أكثر ثراءً وتنوعاً في تناول بالاتكاء على النظريات القائمة في العلوم الإنسانية كعلم الاجتماع، وعلم النفس، والتاريخ... الخ، بهدف التيسير بين الدراسات في العلوم الاجتماعية والإنسانية والشروع بتوظيف النظريات المتعددة فيها، من هنا لقد جاء النقد الثقافي ليحدث انقلاباً جوهرياً على مستوى طرائق التفكير والنظر أو على مستوى الاهتمامات والتطلعات، جاء ذلك بالتزامن مع رغبة الفكر الإنساني واستجابة لطموحاته في ارتحاله من الإيمان بمركزية الذات إلى الاعتقاد بهشاشتها وتبعيتها تبعاً لظروف تكوينها من المعقد إلى السهل، ومن الكلي إلى الجزئي؛ كونه يتورّ أسنلة في فضاء فرضياتها واستدلالاتها بما يتيح امكانات التفسير على الدوام، وهو ليس اتجاه ردم الأسئلة بالإجابات، ويحصن فرضياته بالاستدلالات بما يمكن من توقع الاجتماعات والامكانات، يتوجه الخطاب إلى نقد النظريات والعمل على تفكيكها وتحطيم السرديات المركزية التي تتظاهر بالتماسك سعيًا للوصول إلى الإطار المرجعي النسقي المتماسك للنظرية، وهو ما يجعل الفكر الإنساني برمته عرضة للتقلب والارتحال، وهو يسعى إلى تعرية الخطاب السائد ومسلّماته بالاتكاء إلى الفكر الماركسي الذي يعد من أهم وجهات الرؤية في الخطاب الأدبي، وتعدّ الذات في ضوء ما تقدّم مصدرًا للفعل والفكر وأثرًا من آثار الثقافة والمجتمع، وتتنصّر للهامش على حساب المركز، وعدّ الثقافة نظامًا دلاليًا يسهم في تكوين المعرفة وطرائق التفكير النقدي، فتحوّلت الذات الواعية إلى ذات متأثرة لا مؤثرة أو الذات المعولمة، وتصدر النسبية على الحتمية في الرؤية والحكم، وإعطاء الأهمية للأداة على حساب المنهج، وللفرضية على النظرية.

أما سبب اختيار أعمال الروائي واسيني الاعرج فقد عدت النموذج المعبر عن الرواية العربية ما بعد الحداثة، فقد جاء خطابه الروائي مبنياً على المزوجة بين الإبداع والنقد بأنواعه المختلفة يعبر عن عمق التجربة ونضجها على مستوى الممارسة الإبداعية وهو يخلق واقعه الروائي الخاص به مستثمرًا طروحات الأفكار النقدية في تشكيل وبناء النصّ الروائي وعدت أعماله تنوعاً مضاعفاً على التجربة الثقافية الإنسانية ويلجأ في كل عمل روائي إلى تشكيل قوالبه الخاصة وهو يخترق الواقع ليعيد صياغته للعالم بالتححرر والانفلات من قيود الواقع المفروض على الفرد، فاستطاع واسيني مواكبة التطورات التي يشهدها هذا الفن من خلال تحلل رواياته من الثبات والصرامة والنمطية بالاعتماد على مظاهر التجريب والتعدد فانسج خطاباً بحرق سمة الإيهام بالحقيقة ويعبر عن إشكاليات الإنسان العربي بشكل عام، والجزائري بشكل خاص، فجاء خطابه الروائي يخضع لسمة التجدد والتنوع متجاوزاً نسق الثبات والتقوالب في قوالب جامدة فقدّم إنتاجاً روالياً متجدداً ينطوي على فعل التجريب وأدواته الإجرائية، فجاء نصّه يتفجر بطاقات إبداعية وهو خطاب ينطوي على عصاره تجربته في إنتاج وتدقيق النصوص ثقافياً وجمالياً تتزاور فيها تقنيات الرواية المعاصرة مع الموروث السردّي العربي ومن جهة أخرى مع معطيات الفكر العربي فاستطاع الخروج من حدود المحلي إلى العالمي. ولكي تكون دراستنا دراسة ملّمة إماماً منضبطاً ودقيقاً بالمادة التي ينهض عليه الخطاب الروائي، وقع اختيارنا على مجموعة من نماذج مختارة لأعماله الروائية المعاصرة وهذا ما يجعل الدراسة أبعد عن التشتت وأقرب إلى الانضباط، إذ تعدّ هذه المرحلة هي الأنضج على مستوى المعالجة والتجريب وأكثر انفتاحاً في التعامل مع قضايا ومشكلات الواقع الثقافي لاسيما أن الأعمال الروائية السابقة لهذه المدة قد تناولها الباحثون بالدراسة من كل المحاور وخصوصاً على مستوى النقد الثقافي.

وقد قُسمت الأطروحة إلى تمهيد وفصلين ثم خاتمة تتضمن عرضاً لأهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة، مع ملحق بأهم الأعلام والمصطلحات الواردة في الأطروحة.

## Abstract

Post-structuralist cultural criticism came after the decline of the literary criticism movement based on literary theory and its methods and the work to transform them into auxiliary tools without adhering to its strict methodology. It also came as a reaction to the structuralist movement that exaggerated in explaining transformations at the level of phenomena and perceptions from the reality of knowledge of unconscious mental structures. Hidden behind the apparent patterns and judging the apparent through its overall hidden structure, it contributed to the fragmentation of the self, the fluidity of meaning, the lack of a single fixed meaning, the diminishment of confidence in aesthetic judgments, and their retreat from providing a coherent, systematic frame of reference, and it only created a migration from concave mirrors to more concave mirrors, Escaping from the idea of systematic criticism as Kant established it, the cultural lesson revealed the fragility and falsity of previous theories and their unacceptable axioms, and the cultural lesson worked to provide what could have contributed to pushing the critical study in the direction of development and working to make literary topics richer and more diverse. Dealing with existing theories in the human sciences, such as sociology, psychology, history, etc., with the aim of bridging studies in the social and human sciences and beginning to employ multiple theories in them, Hence, cultural criticism came to bring about a fundamental revolution at the level of ways of thinking and looking, or at the level of interests and aspirations. This came in conjunction with the desire of human thought and in response to its ambitions to move from belief in the centrality of the self to belief in its fragility and dependence according to the circumstances of its formation, from the complex to the easy, and from the universal to partial; Because it raises questions in the space of its hypotheses and inferences in a way that always opens up possibilities for interpretation, it does not tend to fill questions with answers, and it fortifies its hypotheses with inferences in a way that enables one to anticipate meetings and possibilities, The discourse is directed at criticizing theories and working to dismantle them and destroy the central narratives that pretend to be coherent in an effort to reach a coherent systematic frame of reference for the theory, which makes all of human thought vulnerable to fluctuation and migration. It seeks to expose the prevailing discourse and its postulates by relying on Marxist thought, which is one of the most important directives of the vision. In literary discourse, the self, in light of the above, is considered a source of action and thought and an effect of culture and society, and it triumphs for the margins at the expense of the center, He considered culture as a semantic system that contributes to the formation of knowledge and methods of critical thinking, so the conscious self was transformed into an affected self, not an influential self, or the globalized self. Relativism was given precedence over determinism in vision and judgment, and importance was given to the tool at the expense of the method, and to the

**hypothesis over theory.**

**Cultural criticism seeks to study the forms of all elite and non-elite, aesthetic and non-aesthetic discourses, and to move towards studying the action of discourse and its systemic transformations, rather than just examining the essence of historical and aesthetic truth and being able to monitor human movement and its effectiveness in its material and moral achievements and creations. The trend towards analyzing discourse is not at the level of Not only the implicit pattern, but at all levels, including the aesthetic, and excluding the aesthetic from the cultural lesson is merely a narrowing of the theory with the intention of restoring communication between the aesthetic and the cultural with the aim of restoring consideration to the lost communication between the arts and literature with their external contexts and working to read them; To reveal the patterns produced by culture in its diversity and pluralism. The text is nothing but a product of the cultural conditions produced by the era. Cultural transformations have an impact on literary transformations. The relationship between the structure of the literary and linguistic text is coexistent with the systematic structure of culture. Discourse turns into a complex network of philosophical and historical relationships. ..etc., in a way that allows access to its meaning and elusive patterns, since these discourses are hostage to the product of the institution, they are linked to the pattern of its production relations and its ideology, and to shift attention from the criticism of texts to the criticism of official discourses, Hence, this criticism is distinguished by its boldness in its proposal, its possibility of renewed openness to the other, and its ability to keep pace with the spirit of the age in a way that is consistent with post-modernist trends. Based on the above, cultural criticism is considered an intellectual activity that requires serious review, depth, deliberation, and accuracy in revealing hidden defects and tricks of culture and its role in passing on its hidden patterns to reach an integrated vision that derives its idea from self-reference.**

# كلية التربية للعلوم الانسانية

عنوان الأطروحة : ملامح الابعاد المعرفية في الشعر الجاهلي -شعراء الطبقة الأولى أنموذجاً.		اسم الطالب : رسل صالح مصلح Rusul Salih Muslih
Cognitive Dimensions in pre-Islamic poetry -First class poets as a model-		
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة :
ادب	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٣١
دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.نصرت صالح يونس
ادب	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب	القسم : اللغة العربية

## المستخلص

يقوم ميدان هذا البحث على دراسة الابعاد المعرفية في العصر الجاهلي واختيار شعراء الطبقة الأولى نموذجا له، دراسة جديدة ودقيقة، إذ يتم استخراج الابعاد المعرفية والقضايا الموروثة عند الجاهليين (الاجتماعية، التاريخية، الأسطورية) وكيف وظفها شعراء الطبقة الأولى إذ تبين براعة هؤلاء الشعراء في نقل هذه القضايا في شعرهم بصورة فنية رائعة، بألفاظ جزلة وسلسة واضحة، وإيقاع موسيقي عذب إذ أصبح شعرهم صورة ناطقة حية لحياة العرب الدينية والفكرية والاجتماعية للعرب قبل الإسلام، وفي هذه الدراسة يطلعنا الشعراء على بعض المعارف والمعتقدات والشعائر والطقوس، ويصرون بذكر أسماء بعض الشخصيات التاريخية وبعض الأساطير التي اختزلتها الذاكرة الجمعية الجاهلية وبعض ملوك العرب القدامى وأشاروا إلى بعض أيام العرب، وكان لهؤلاء الشعراء الدور الأبرز في إرساء قواعد الشعر الجاهلي وأسسها.

## Abstract

The field of this research is based on the study of the cognitive dimensions in the pre-Islamic era and the selection of the poets of the first class as a model for it, a new and accurate study, where the dimensions and issues inherited by the pre-Islamic people (social, historical, mythical) are extracted and how they are employed by the poets of the first class, where the ingenuity of these poets in conveying With abundant, smooth, clear words, and a sweet musical rhythm, their poetry became a vivid speaking image of the religious, intellectual, social, and political life of the Arabs before Islam. The ancient Arabs referred to some of the days and days of the Arabs, and these poets had the most prominent role in establishing the foundations and foundations of pre-Islamic poetry. They are actually preparing the first legends of this poetry These issues and clean them in their hair in a wonderful artistic way.

عنوان الرسالة : شعرية المبالغة في رواية ((نبض)) لآدهم الشرفاوي Poetic exaggeration in the novel "Nabad" by Adham Al-Sharqawi	اسم الطالب : ايمان يحيى قاسم Iman Yahya Qasim
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
لغة : الدقيق / اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
لغة : الدقيق / اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية

## Abstract

Exaggeration has always held a significant place in description, as critics and rhetoricians have considered it a form of excessive portrayal and exceeding limits in its general concept. They have addressed the concept of exaggeration on two levels of description: the first level involves the intensity of description and its exaggeration, while the second level considers the hierarchical arrangement of description in perception and cognition. Exaggeration in description manifests itself in three parts according to mental conception: indicating the ultimate in meaning, its completion in communication, and its amplification thereafter, known as hyperbole. Exaggeration constitutes a poetic deviation that lies in the semantic violation of linguistic norms, resulting in a breach of reason in mental imagery through rhetorical figures. Therefore, the research topic was chosen to study semantic augmentation between poeticism and exaggeration, attempting to escape the monotony of traditional rhetorical discourse, to elevate rhetoric and integrate it into modern studies focusing on poeticism, description, and narrative, aiming to achieve a synthesis between exaggeration and poeticism within a narrative framework. The research plan included an introduction and two chapters: in the introduction, we presented the concepts of poeticism and exaggeration, discussed the cognitive framework of the concept of exaggeration and its hierarchical levels in description. We then explored the semantic augmentation between exaggeration and poeticism, considering exaggeration as a poetic deviation, and subsequently the poeticism of narrative. In the first chapter, we addressed the poeticism of exaggeration in description, beginning with a theoretical framework of description, followed by the first section on ornamental description focusing on form and external appearance in topics such as emotion, war, and identity conflicts. The second section discussed interpretive description focusing on self-concealments within topics of emotion, war, and vision. The second chapter delved into the poeticism of exaggeration in narrative, starting with a theoretical framework of narrative and definitions of realistic and imaginative narratives, followed by the relationship between narrative and description / narrative images characterized by movement. The first section analyzed texts of realistic narrative exaggeration within themes of emotion, war, and vision, followed by the second section analyzing imaginative narrative exaggeration within the same themes. The research methodology employed descriptive rhetorical analysis in analyzing texts.



# كلية التربية للعلوم الانسانية

اسم الطالب : هالة قاسم فتحي Halah Qasim Fathi	عنوان الرسالة : تفسير (سورة المائدة) بالقراءات فوق الأربع عشرة Interepretation Of surat al ma'idah Readings Over The Fourteen
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية للعلوم الانسانية
رقم الاستمارة : ٣٤	القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١١ / ١٣	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د. عبد المالك سالم عثمان	الشهادة : ماجستير
القسم : علوم القرآن والتربية الاسلامية	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : علوم القرآن والتربية الاسلامية / الدقيق : تفسير

## المستخلص

تتناول الدراسة جمع القراءات فوق الأربع عشرة، وهي غير القراءات العشر الصحيحة، والأربعة الشواذ فوقها، وقد تكون منسوبة لواحد من الصحابة أو التابعين أو أتباع التابعين أو من جاء بعدهم، المتناثرة بين ثنايا كتب القراءات، ومعاني القرآن، واللغة، وبعض تلك القراءات من قبيل القراءات التفسيرية (المدرجة)، ومن ثم بيان معانيها وما تضيفه من خدمة إثرائية للجانب التفسيري.

واعتمدت الدراسة على المنهج التحليلي من خلال عرض القراءات في الآية، ومن ثم بيان تأثير القراءة على الجانب التفسيري للنص القرآني من خلال أقوال العلماء إن تطرقوا لذكرها، والاستعانة بالجوانب الصرفية، والنحوية، والدلالية المعينة على بيان القراءات وتوضيحها.

وتشكلت الدراسة من تمهيد جاء فيه بيان معنى القراءات الشاذة وما يتعلق بها، وأبرز كتب التفسير التي اهتمت بتوجيه هذه القراءات، وبين يدي (سورة المائدة) نموذج الدراسة، ثم أتبع ذلك بفصلين وتحت كل فصلٍ بحثين، ثم أتبع ذلك بخاتمةٍ لذكر أهم النتائج التي ظهرت خلال الدراسة، وبعض التوصيات.

وختاماً ومن خلال الدراسة تبين بأن الاختلاف الحاصل في وجوه القراءات هو من قبيل اختلاف التنوع لا التضاد، وإن هذه القراءات في كل ما جاء فيها هي وجوه من وجوه الفصاحة والصواب في القول على معهود كلام العرب، ولم تخرج عن سنن العربية، وما عابها جمهور النحاة تسليماً، بل اختلفوا في بعضها توجيهاً.

## Abstract

The study deals with collecting the recitations over the fourteen, which are not the correct ten recitations, and the four irregular recitations above them, and they may be attributed to any of the Companions, the Successors, the followers of the Successors, or those who came after them, scattered among the folds of the books of recitations, the meanings of the Qur'an, and the language, and some of those recitations such as The explanatory readings (listed), then explaining their meanings and the enrichment service they add to the interpretive aspect.

The study relied on the analytical approach by presenting the readings in the verse, and then explaining the effect of the reading on the interpretive aspect of the Qur'anic text through the sayings of scholars if they mentioned it, and using the specific morphological, grammatical, and semantic aspects to explain and clarify the readings.

The study consisted of an introduction to explain the meaning of the abnormal readings and what is related to them, and the most prominent books of interpretation that were concerned with guiding these readings, and in the hands of Surat Al-Ma'idah as a model for the study, then this was followed by two chapters and under each chapter two sections, then this was followed by a conclusion to mention the most important results that appeared during the study, And some recommendations.

In conclusion, through the study, it became clear that the difference occurring in the aspects of the readings is a difference in diversity, not contradiction, and these readings, in all that they contain, are aspects of eloquence and correctness in saying according to the usual speech of the Arabs, and they did not deviate from the norms of Arabic, and the majority of grammarians did not criticize them, in peace. Rather, they differed regarding some of the guidelines.

عنوان الاطروحة : تأثير منهج بدني هوائي في عدد من المكونات الجسمية والمتغيرات الوظيفية لدى الأطفال البدناء وزائدي الوزن والاسوياء للأعمار ١٢-١٠ سنة	اسم الطالب : احمد خليل إبراهيم Ahmed khlel Ibrahim
<b>The Effect of Aerobic Physical Curriculum on A Number of Physical Components and Functional Variables In Obese, Overweight and Normal Children Aged (10-12 Years)</b>	
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	اسم المشرف : د.محمد توفيق عثمان القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة

## Abstract

The aim of the current research is to try to reveal the differences between the two measurements (pre and post) in the values of a number of physical components and functional variables in obese, overweight and normal children aged (10-12 years), as well as to reveal the differences between the measurements and post tests for the three research groups (obese and overweight children). and normal) in the values of a number of physical components and functional variables, as well as detecting differences in the values of a number of functional variables between the stages (rest, threshold stage, anaerobic band, after exertion, recovery) in the pre- and post-test for obese, overweight, and normal children aged (10-12) years.

The researcher used the experimental method to suit the nature of the research, and the research population was determined from children (males) aged (10-12) years. The research sample was deliberately selected from obese, overweight, and normal people, relying on the body mass index (BMI) as a primary criterion for identifying students, from Kuwait Ninth School for Boys for the academic year (2022-2023), with a total of 56 (students, the number of obese students reached (10) students, while the number of overweight students reached (23) students, and the number of normal students reached (23) students, and harmony was achieved between The three research groups included variables (age, height, mass, and BMI).

The researcher prepared an aerobic training curriculum in both continuous and low-intensity training methods. The number of training units for the training curriculum reached (24) training units, at (3) training units per week for (8) weeks. The training curriculum included two intermediate courses, and each intermediate course consisted of (4) Small cycles with undulating load movement in each medium cycle (1:3) For the purpose of achieving the research objectives, the researcher, with the help of the work team, conducted the main experiment, as the researcher used the Bruce test for the purpose of identifying the aerobic capacity of the research sample. The main experiment also included taking measurements for the three research groups, which included measurements of body components using a device (Body Composition Analyzer), and measuring Functional and metabolic variables using the K5 Cosmed device, and the above measurements were taken in two periods before and after the program. For the purpose of processing the data statistically, the researcher used the statistical package (Spss).

After presenting, analyzing and discussing the results, the researcher reached a set of conclusions, the most important of which were the following:

- A clear difference appeared in the values of a number of physical components and functional variables between the pre- and postmeasurements for obese, overweight and normal children.
- A clear difference appeared in a number of physical components and functional variables in the pre- and post-test between obese, overweight and normal children. III

## كلية التربية الأساسية

<p>عنوان الرسالة : أثر استراتيجية النصف الاخر في تحصيل تلاميذ الصف الثاني الابتدائي في مادة الرياضيات وتنمية التواصل الرياضي لديهم</p> <p><b>The effect of the strategy of the other half on the achievement of students of the second grade of primary school in mathematics and the development of their mathematical communication</b></p>	<p>اسم الطالب : محمد حسين علي <b>Muhammad Hussein Ali</b></p>
<p>القسم : التربية الخاصة</p>	<p>الكلية : التربية الاساسية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>	<p>الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : مدرس</p>
<p>طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>	<p>الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>

### المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على (أثر استخدام استراتيجية النصف الاخر في تحصيل تلاميذ الصف الثاني الابتدائي في مادة الرياضيات وتنمية التواصل الرياضي لديهم) .

اعتمد الباحث التصميم التجريبي ذي الضبط الجزئي ذو المجموعتين المتكافئتين التجريبية والضابطة، لملانمة ظروف البحث الحالي، تكون مجتمع البحث من تلاميذ الصف الثاني الابتدائي من المدارس الابتدائية التابعة للمديرية العامة لتربية نينوى للسنة الدراسية (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) واختار الباحث العينة بصورة قصدية شملت مدرستي الكويت العاشرة للبنين والمعراج الابتدائية للبنين وبالطريقة العشوائية التي اتبعها الباحث وقع الاختيار على شعبة (أ) من مدرسة الكويت العاشرة للبنين لتكون مجموعة تجريبية يدرس تلاميذها باستعمال استراتيجية النصف الاخر في حين أصبحت شعبة (ب) في مدرسة المعراج الابتدائية للبنين مجموعة ضابطة يدرس تلاميذها بالطريقة الاعتيادية، وقد بلغت عينة البحث (٦٤) تلميذاً بعد استبعاد التلاميذ الراسبين , اشتملت على شعبتين، مثلت الشعبة (أ) (٣٢) تلميذاً في المجموعة التجريبية التي درست باستراتيجية النصف الاخر ومثلت الشعبة (ب) (٣٢) تلميذاً المجموعة الضابطة التي درست بالطريقة الاعتيادية.

حرص الباحث قبل الشروع ببدء التجربة على تكافؤ تلاميذ مجموعتي البحث إحصائياً في عدد من المتغيرات التي يعتقد بأنها قد تؤثر في سلامة التجربة وهذه المتغيرات هي: (العمر الزمني للتلاميذ محسوبا بالشهور، معدل العام الماضي للصف الاول الابتدائي، اختبار الذكاء " احمد زكي "، المستوى الدراسي للآباء، المستوى الدراسي للأمهات، درجات اختبار التواصل الرياضي القبلي) .

وحدد الباحث المادة التعليمية المراد تدريسها والتي تضمنت الفصول الأربعة من كتاب الرياضيات المقرر تدريسه للصف الثاني الابتدائي للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤) ، وفي ضوء المحتوى قام الباحث بأعداد أغراض سلوكية ضمن ثلاثة مستويات كما أعد الباحث (٦٠) خطةً تدريسيةً نموذجيةً تخص كلتا المجموعتين.

اعد الباحث اختبارين لقياس متغيرات بحثه اما الاختبار الأول فكان اختباراً تحصيلياً يتكون من (٢٠) فقرة من نوع الاختيار من متعدد، وتحقق من صدقه وثباته وتمييزه، وكذلك اجراء التحليلات الإحصائية لفقراته، كما اعد الباحث اختباراً للتواصل الرياضي وقد تكون الاختبار بصورته النهائية من (٣) مهارات فرعية , و (٢٠) فقرة موزعة على هذه المهارات وتحقق الباحث من صدقه وثباته وتمييزه.

درّس الباحث بنفسه كلتا المجموعتين وبواقع خمس حصص في الأسبوع لكل مجموعة وبعد الانتهاء من تطبيق التجربة طبق الباحث أداتي البحث (اختبار التحصيل واختبار التواصل الرياضي البعدي) على مجموعتي البحث، وبعد جمع النتائج، عولجت البيانات باستعمال الوسائل الإحصائية المناسبة واطهرت وجود فروق ذات دلالة احصائية بين المجموعتين في التحصيل ومهارات التواصل الرياضي لصالح المجموعة التجريبية .

وفي ضوء النتائج توصل الباحث إلى عدد من الاستنتاجات منها (ان استراتيجية النصف الاخر تعطي للتلاميذ دوراً مهماً في العملية التعليمية بأن يبحث كل تلميذ عن إجابة على سؤاله).

-كما اوصى الباحث التأكيد على معلمي الرياضيات ومدرساتها من قبل المشرفين الاختصاص باستعمال استراتيجية النصف الاخر التي لها الأثر الكبير في تنمية التواصل الرياضي.

-واستكمالاً للبحث الحالي اقترح الباحث إجراء عدة دراسات مستقبلية منها إجراء دراسة (أثر استراتيجية النصف الاخر في اكتساب المفاهيم الرياضية لتلاميذ الصف الثاني الابتدائي).

## Abstract

The current research aims to identify (the effect of using the other half strategy on the achievement of second-year primary school students and the development of their mathematical communication)

The researcher adopted a partial controlled experimental design with two equal experimental and control groups, to suit the conditions of the current research. The research population consisted of second-grade primary school students from primary schools affiliated with the General Directorate of Nineveh Education for the academic year (2023 - 2024). The researcher chose the sample intentionally, which included the two Kuwaiti tenth schools. For boys and Al-Miraj Primary School for boys, and through the random method followed by the researcher, the selection fell on Division (B) From the 10th Kuwait School for Boys, it became an experimental group whose students studied using the other half strategy, while Section (A) in Al-Miraj Primary School for Boys became a control group, whose students studied in the usual way. The research sample reached (64) students after excluding the failing students. It included two sections: Section (B) represented (32) students in the experimental group that studied using the other half strategy, and Section (A) (32) students represented the control group that studied in the usual way.

Before starting the experiment, the researcher was keen to make the students of the two research groups statistically equal in a number of variables that he believed might affect the safety of the experiment. These variables are: (the chronological age of the students calculated in months, last year's average for the first grade of primary school, the "Ahmed Zaki" intelligence test, the level Fathers' academic level, mothers' educational level, pre-mathematical communication test scores.

The researcher determined the educational material to be taught, which included the four chapters of the mathematics textbook scheduled to be taught to the second grade of primary school for the academic year (2023-2024). In light of the content, the researcher prepared behavioral objectives within three levels. The researcher also prepared (60) model teaching plans for both groups.

The researcher adopted two tests to measure the variables of his research. The first test was an achievement test consisting of (20) multiple-choice items. He verified its validity, reliability and discrimination, as well as conducting statistical analyzes of its items. The researcher also built a test for mathematical communication, and the test in its final form may consist of (3) Sub-skills, and (20) items distributed over these skills, and the researcher verified its validity, reliability, and discrimination.

The researcher himself taught both groups, with five classes per week for each group. After completing the experiment, the researcher applied the two research tools (the achievement test and the post-mathematical communication test) to the two research groups. After collecting the results, the data was processed using appropriate statistical methods and the following results appeared: -

1- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students in the experimental group and the average scores of the students in the control group in the achievement test, in favor of the experimental group.  
2- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students in the experimental group and the average scores of the students in the control group in the post-mathematical communication test, in favor of the experimental group.

3- There is a statistically significant difference at the significance level (0.05) in the average differences between the scores of the students of the experimental group in the pre- and post-test on the mathematical communication test, in favor of the post-test.

- In light of the results, the researcher reached a number of conclusions, including the possibility of applying the other half strategy to second-year primary school students in mathematics.

- The researcher also recommended that mathematics teachers, both male and female, be emphasized by supervisors in specializing in using the "other half" strategy, which has a great impact on developing mathematical communication.

- As a continuation of the current research, the researcher proposed conducting several future studies, including conducting a study (the effect of the other half strategy on acquiring mathematical concepts for second-year primary school students).

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : الألفاظ الأصولية عند الإمام النووي (ت ٦٧٦هـ) في كتابه (منهاج الطالبين وعمدة المفتين) - جمعاً ودراسة - <b>Fundamental words in the nuclear Imam al-Nawawi In his book, Minhaj Al-Talibin and Umdat al-Muftin -Collection And Study-</b>	اسم الطالب : خير الدين علي خير الدين <b>Khairaldin Ali Khairaldin</b>
القسم : التربية الإسلامية	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٣	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية إسلامية
اسم المشرف : د. عبد الموجود عثمان	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التربية الإسلامية	الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : أصول فقه

### المستخلص

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خير المرسلين سيدنا محمد النبي العربي الأمين وعلى آله وأصحابه الطيبين وعلى التابعين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين أما بعد.

فقد احتوت الرسالة على الألفاظ الأصولية عند الإمام النووي في كتابه منهاج الطالبين وعمدة المفتين - جمعاً ودراسة - حيث عرّفت الألفاظ التي ذُكرت في الكتاب لغةً واصطلاحاً ثم أوردت لكل لفظ ثلاثة أمثلة ثم بينت آراء المذاهب الأربعة الحنفية ، والمالكية ، والشافعية ، والحنابلة في كل مثال لعموم الفائدة.

وقد قُسمت الرسالة إلى ثلاثة فصول فضلاً عن المقدمة والخاتمة التي ذكر فيها أبرز النتائج، والتوصيات، والمصادر والمراجع. واحتوى الفصل الأول: ترجمة الإمام النووي في السيرة الشخصية والعلمية. وتضمن الفصل الثاني: الألفاظ المتعلقة بأقسام الحكم الشرعي وأدلة الأحكام. وخص الفصل الثالث بـ: الألفاظ المتعلقة بطرق استنباط الأحكام وقواعده.

### Abstract

عنوان الرسالة : أثر استراتيجية قراءة الصورة في تحصيل تلميذات الصف الثاني الابتدائي في مادة اللغة الإنكليزية وتنمية الذكاء البصري لديهن <b>The effect of using picture reading strategy on the achievement of second primary female pupils in the English language and developing their visual intelligence</b>	اسم الطالب : رسل اكرم محسن <b>Rusul Akram Mohsin</b>
القسم : التربية الخاصة	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
طرائق تدريس التعليم الاساسي	الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
طرائق تدريس تربية اسلامية	الاختصاص العام : التربية الاسلامية / الدقيق : طرائق تدريس تربية اسلامية

## المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على (أثر استراتيجية قراءة الصورة في تحصيل تلميذات الصف الثاني الابتدائي في مادة الحالي اللغة الإنكليزية وتنمية الذكاء البصري لديهن), لتحقيق هدفي البحث اختارت الباحثة المنهج التجريبي ذا المجموعتين (التجريبية, الضابطة) إذ قامت الباحثة بإجراء التكافؤ للمجموعتين في عدد من المتغيرات وهي (العمر الزمني للتلميذات محسوباً بالشهور, المجموع العام لتلميذات عينة البحث في الصف الاول الابتدائي, درجات مادة اللغة الإنكليزية في الصف الاول الابتدائي, الاختبار القبلي للذكاء البصري للمجموعتين (التجريبية والضابطة), المستوى التعليمي لآباء التلميذات ولأمهات التلميذات), وصياغة الأهداف السلوكية وإعداد الخطط التدريسية إذ صاغت الباحثة الأهداف السلوكية لتدريس مادة اللغة الإنكليزية بلغت (٧٠) هدفاً سلوكياً موزعة على المستويات المعرفية (المعرفة, الفهم, التطبيق), أما إعداد الخطط التدريسية فقد أعدت الباحثة الخطط اليومية وفق نموذجين والبالغ عددها (٢٢) خطة لكل مجموعة, وتمثل مجتمع البحث الحالي بالمدارس الابتدائية للبنات في مدينة الموصل, وأما عينة البحث الحالي فقد تكونت من (٥٩) تلميذة بواقع (٣٢) تلميذة للمجموعة التجريبية و(٢٧) تلميذة للمجموعة الضابطة من تلميذات الصف الثاني الابتدائي للعام الدراسي (٢٠٢٣\_٢٠٢٤), وأما أدوات الدراسة الحالية فقد تكونت من الاختبار التحصيلي والذي تكون بصيغته النهائية من (٣٠) فقرة, واختبار الذكاء البصري المكون بصورته النهائية من (٣٢) فقرة, وقد صاغت الباحثة عدة فرضيات صفرية. وبعد تطبيق الخطط التدريسية لاستراتيجية قراءة الصورة وتطبيق الاختبار البعدي وجمع البيانات وتحليلها إحصائياً أظهرت بعض النتائج منها:

وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين المجموعة التجريبية والضابطة في التحصيل والذكاء البصري لصالح المجموعة التجريبية.

وفي ضوء نتائج البحث الحالي توصي الباحثة بـ:

ينبغي على وزارة التربية إثراء المناهج بالوسائل التعليمية في عملية التعليم في مرحلة الابتدائية لتحسين نتائج تعلم التلميذات وإضفاء المتعة والإثارة بالعملية التعليمية..

كما اقترحت الباحثة بعض المقترحات منها:

أثر استراتيجية قراءة الصورة في اكتساب مفردات اللغة الإنكليزية لتلميذات الصف الثالث الابتدائي وتنمية ذكائهن اللغوي.

## Abstract

The current research aims to know (The effect of using picture reading strategy on the achievement of second-primary school female pupils in the English language and developing their visual intelligence)

To achieve the goal of the research, the researcher choose Experimental approach with two groups (experimental and control), Then she conducted equivalence for the two groups in a number of variables, namely (the chronological age of the pupils calculated in months, the general average of the pupils in the research sample in the first grade of primary school, the grade of the English language subject in the first grade of primary

school, IQ, the pre-test of visual intelligence for the two groups (experimental and control), Academic achievement of pupils' fathers, academic achievement of pupils' mothers), to Formulat behavioral objectives and prepar teaching plans. The researcher formulated behavioral objectives for teaching the English language subject, amounting to (70) behavioral objectives distributed on the cognitive levels (knowledge, understanding, application).

As for preparing teaching plans, the researcher prepared daily plans according to two models, numbering (22) plans for each group, and representing the current research population in primary schools for girls in the city of Mosul. The sample of the current research consisted of (59) female pupils, with (32) female pupils for the experimental group and (27) female pupils for the control group in the second grade of primary school for the academic year (2023-2024), The tools of the current study consisted of the achievement test, which in its final form consisted of (30) items, and the visual intelligence test, which in its final form consisted of (32) items. The researcher formulated several null hypotheses.

After applying the teaching plans for the picture reading strategy, applying the post-test, collecting data and analyzing it statistically, some results emerged, including:

\_ There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the experimental and control group in achievement and visual intelligence in favor of the experimental group.

In light of the results of the current research, the researcher recommends:

\_ Paying attention to determining the levels of the picture reading strategy appropriate for each grade level, so that teachers include these levels in their educational goals and work to develop them among the students.

The researcher also suggested some suggestions, including:

\_ The effect of the picture reading strategy on the reading comprehension of first-grade female students in the English language subject and developing their linguistic intelligence

عنوان الرسالة : منهج الامام عز الدين بن عبد العزيز بن عبد السلام (ت ٦٦٠هـ) في كتابه قواعد الأحكام في مصالح الأنام - دراسة أصولية - <b>The approach of Imam Izz Al-Din Abd al-Aziz Abd al-Salam (660 AH) in his book "Qa'id al-Ahkam fi Masalih al-Anam," Fundamental study</b>	اسم الطالب : إبراهيم ياسين إبراهيم <b>Ibrahim Yassin Ibrahim</b>
القسم : التربية الاسلامية	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : التربية الاسلامية / الدقيق : تربية اسلامية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : التربية الاسلامية / الدقيق : اصول فقه	اسم المشرف : د. عبد الموجود عثمان علي القسم : التربية الاسلامية

## المستخلص

تقوم هذه الرسالة التي تحت عنوان : (منهج الامام عز الدين بن عبد العزيز بن عبد السلام (ت ٦٦٠هـ) في كتابه قواعد الأحكام في مصالح الأنام - دراسة أصولية - ) ببيان المعنى اللغوي والاصطلاحي للألفاظ الأصولية الواردة في هذا الكتاب وايراد الأمثلة التطبيقية لكل لفظ ومن ثم بيان منهجية الامام في كتابه قواعد الأحكام في مصالح الأنام. واحتوت هذه الرسالة على مقدمة وخمسة فصول وخاتمة ثم قائمة المصادر والمراجع. فتناولت في المقدمة أهمية الموضوع وأسباب اختياره ، وأهداف البحث والدراسات السابقة ، ومنهج البحث وخطته وتناول الفصل الأول عصر الامام عبد العزيز بن عبد السلام (رحمه الله) وسيرته وحياته الشخصية ، ثم تناول الفصل الثاني منهج الامام عبد العزيز بن عبد السلام (رحمه الله) وكلامه في علوم القرآن وفنونه والفنقات واللغة العربية وفنونها ، ثم تناول الفصل الثالث منهج الامام واستدلاله بمصادر التشريع المتفق والمختلف عليها ، ثم تناول الفصل الرابع منهجه في مباحث الألفاظ ، ثم تناول الفصل الخامس منهج الامام في النسخ والتعارض والترجيح والاجتهاد والتقليد ، ثم انتهت الرسالة بخاتمة، إذ جاءت مبيّنة لأهم النتائج والتوصيات التي برزت في الرسالة ، وبثبت للمصادر والمراجع المعتمدة.

## Abstract

All praise is due to Allah, by whose grace good deeds are accomplished, by whose favour blessings and bounties descend, and by whose help goals and objectives are achieved. May peace and blessings be upon our master Muhammad, the master of all masters and the wellspring of goodness, and his family and companions, abundantly and forever.

Indeed, scholars hold a lofty and esteemed position in our Islamic tradition. They are the leaders and nobles of our people, the beacons of knowledge on Earth, and the inheritors of the prophets. Scholars have dedicated their lives and efforts to comprehending the intricacies of our faith, meticulously studying its texts and traces, and leaving behind an invaluable wealth of knowledge for us to inherit.

This thesis is dedicated to exploring the methodology of the great Imam Abdul Aziz ibn Abdul Salam – (666 AH) (may God have mercy on him) through his book "Qawa'id al-Ahkam fi Masaalih al-Anam" (Rules of Judgments in the Interests of Humanity). This is a valuable and important book in his knowledge. The thesis entitled "The Methodology of Imam Abdul Aziz ibn Abdul Salam in his Book Qawa'id al-Ahkam fi Masaalih al-Anam.

The study delves into the era of the esteemed Imam Abdul Aziz ibn Abdul Salam



(may God have mercy on him), exploring his time's political, social, religious, and intellectual landscape. It begins with an introduction to the Imam, his upbringing, travels, scholarly pursuits, teachers, students, piety, righteousness, and unwavering commitment to truth.

Then the researcher moved to the core of the subject, which is his methodology in his book, a fundamental study in many matters, including his approach and his speech in the sciences and arts of the Qur'an, his approach in 'alfanqalat' (raising assumptions with answering) and some arts of the Arabic language. Moreover, his approach and reasoning of the agreed upon and disputed sources of Islamic legislation, as well as his approach from the sections of mandatory and positive governance, determination, and permission. Finally, his approach in the discussion of words, 'alnasakh' (modification of an earlier Islamic legal ruling by a later one), contradiction, 'tarjih' (process of weighing and choosing), 'ijtihad' (deriving legal rulings from Islamic sources), and imitation.

The study got some conclusions from his approach. The researcher hopes that God Almighty will accept his good deeds, which will benefit the students through this humble study of tracing the Imam's influence in classification.

عنوان الرسالة : أثر إستراتيجية معنى الكلمة في إكتساب المفردات لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في مادة اللغة الإنكليزية وتنمية الإتصال اللفظي لديهم <b>The Impact of the Word Meaning Strategy on Vocabulary Acquisition Among Fifth-Grade primary school students in the English language subject and the development of their verbal communication</b>	اسم الطالب : خلف اعكيل عباس <b>Khalaf Akayel Abbas</b>
القسم : التربية الخاصة	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
طرائق تدريس التعليم الأساسي	الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الأساسي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
طرائق تدريس التربية الإسلامية	الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التربية الإسلامية

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى معرفة ( أثر إستراتيجية معنى الكلمة في إكتساب المفردات لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في مادة اللغة الإنكليزية وتنمية الإتصال اللفظي لديهم ). ولتحقيق هدفي البحث وضع الباحث ثلاث فرضيات صفرية، أخضعت للتجريب، وقد أقتصر البحث على تلاميذ الصف الخامس الابتدائي للعام الدراسي (٢٠٢٤/٢٠٢٣)، واستعمل الباحث المنهج التجريبي ذا المجموعتين التجريبيتين المتكافئتين في متغيرات ( العمر الزمني، ومعدل الذكاء، ودرجات التلاميذ في مادة اللغة الإنكليزية للصف الرابع، والمعدل العام للصف الرابع، والمستوى الدراسي للوالدين ) ، وتم إختيار تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في مدرسة عبدالملك بن مروان الابتدائية للبنين والبالغ عددهم (٣٠) تلميذاً للمجموعة التجريبية، وتلاميذ مدرسة ناظم الطبقجلي للبنين وعددهم (٣٠) تلميذاً للمجموعة الضابطة، وقد درست المجموعة التجريبية على وفق إستراتيجية معنى الكلمة والمجموعة الضابطة على وفق الطريقة الاعتيادية، وأعدَّ الباحث أداتين الأولى اختبار إكتساب المفردات ويتكون من (٢٧) فقرة، تم حساب ثباته باستخدام معادلة ( كيو-در- ريتشاردسون )، وبلغ معامل الثبات (٠,٨٣) وهو معامل ثبات عالي وتم حساب معامل الصعوبة لكل فقرة من فقرات الاختبار الموضوعية وجد إنها تتراوح ما بين (٠,٤٣-٠,٦٨)، وتعد مقبولة جميعها، والأداة الثانية هي اختبار الإتصال اللفظي المتكون من (٤٠) فقرة، اعتمد الباحث الصدق الظاهري إذ عرضه على مجموعة من المحكمين من ذوي الاختصاص في طرائق التدريس والعلوم النفسية والتربوية، وأعدَّ الباحث خطأً تدريسية لمجموعتي البحث في اختبار المفردات واختبار الإتصال اللفظي، بدأت التجربة بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٥ وإنتهت بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/٢٥ ، طبق الباحث اختبار الإكتساب في نهاية التجربة في يوم الاثنين ٢٠٢٣/١٢/٢٥ ، وتم تطبيق الاختبار البعدي لاختبار الإتصال اللفظي في يوم الأحد ٢٠٢٣/١٢/٢٤ ، وأجريت المعالجات الإحصائية باستعمال الوسائل الإحصائية الآتية ( الاختبار التائي لعينتين مستقلتين -معامل صعوبة الفقرات -معامل القوة التمييزية للفقرات الموضوعية - اختبار مربع كاي -معادلة (كو-در-ريشاريستون) وأظهرت البيانات النتائج الآتية :

١- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسط درجات تلاميذ المجموعة التجريبية التي درست على وفق إستراتيجية معنى الكلمة ومتوسط درجات تلاميذ المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في إكتساب المفردات ولصالح المجموعة التجريبية.

٢- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسط درجات تلاميذ المجموعة التجريبية التي درست على وفق إستراتيجية معنى الكلمة ومتوسط درجات تلاميذ المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار الإتصال اللفظي البعدي ولصالح المجموعة التجريبية.

٣- وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠,٠٥) بين متوسط الفرق ( التنمية ) للإختبارين القبلي والبعدي لدى تلاميذ المجموعة التجريبية الذين درسوا على وفق إستراتيجية معنى الكلمة ومتوسط الفرق ( التنمية ) للإختبارين القبلي والبعدي لدى تلاميذ المجموعة الضابطة الذين درسوا على وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية الإتصال اللفظي ولصالح المجموعة التجريبية.

وقدم الباحث التوصيات منها ضرورة توجيه معلمي اللغة الإنكليزية على إستعمال إستراتيجية معنى الكلمة في تدريس المفردات والمفاهيم لأجل إكتسابها، وإهتمامهم بتعزيز ثقة التلاميذ بقدراتهم في الإتصال اللفظي مما يساهم في تطوير قدراتهم العقلية، كذلك قدم الباحث مقترحات عدة منها:

أثر إستراتيجية معنى الكلمة في زيادة الفهم القرآني لطلاب الإعدادية في مادة اللغة الإنكليزية.

## Abstract

The current research aims to find out (the effect of the word meaning strategy on vocabulary acquisition among fifth-grade primary school students in the English language subject and the development of their verbal communication). To achieve the two objectives of the research, the researcher developed three null hypotheses, which were subjected to experimentation. The research was limited to students in the fifth grade of primary school for the academic year (2023/2024), and the researcher used the experimental method with two experimental groups that were equivalent in variables (chronological age, IQ, and students' grades in the English language subject for the grade). The fourth grade average and the general average for the fourth grade and the academic level of the parents). The students of the fifth primary school at Abdul Malik bin Marwan Primary School for Boys, who numbered (30) students, were chosen for the experimental group, and the students at Nazim Al-Tabqajli School for Boys, numbering (30) students, were chosen for the control group. The experimental group studied according to the strategy The meaning of the word and the control group according to the usual method. The researcher prepared two tools. The first was a vocabulary acquisition test, which consisted of (27) items. Its reliability was calculated using the (Kuder-Richardson) equation. The reliability coefficient reached (0.83), which is a high reliability coefficient. The difficulty factor was calculated for each item. From the objective test items, it was found that they range between (0.43-0.68) and are considered acceptable All of them. The second tool is the verbal communication test consisting of (40) items. The researcher relied on face validity when he presented it to a group of arbitrators with expertise in methods of teaching the English language and sciences, psychological and educational sciences. The researcher prepared teaching plans for the two research groups in the vocabulary test and the verbal communication test. The experiment began on 10/15/2023 and ended on 12/25/2023. The researcher applied the acquisition test at the end of the experiment on Monday 12/25/2023, and the post-test was applied to the verbal communication test on Sunday 12/24/2023. The necessary statistical treatments were carried out and the data showed the following results:

1-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students in the experimental group who studied according to the word meaning strategy and the average scores the students in the control group who studied according to the usual method of vocabulary acquisition, in favor of the experimental group.

2-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students of the experimental group who studied according to the word meaning strategy and the average scores of the students of the control group who studied according to the usual method in the post-verbal communication test, in favor of the experimental group.

3-There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average difference (development) for the pre- and post-tests among the students of the experimental group who studied according to the word meaning strategy and the average difference (development) for the pre- and post-tests among the students of the control group who studied according to the usual method. In developing verbal communication for the benefit of the experimental group.

The researcher made recommendations, including the need to direct English language teachers to use the word meaning strategy in teaching vocabulary and concepts in order to acquire them, and their interest in enhancing students' confidence in their abilities in verbal communication, which contributes to developing their mental abilities.

The researcher also presented several suggestions, including:

1 -The effect of the word meaning strategy in increasing the reading comprehension of middle school students in the English language subject.

<p>عنوان الرسالة : أثر نموذج نيدهام البنائي في اكتساب مهارات الترابط الرياضي لدى طالبات الصف الأول المتوسط وتنمية ميولهن نحو مادة الرياضيات</p> <p><b>The effect of Needham's constructivist model on the acquisition of mathematical coherence skills among first-year middle school female students and the development of their inclinations toward mathematics</b></p>	<p>اسم الطالب : رقية حامد صالح <b>Ruqaya Hamed Saleh</b></p>
<p>القسم : التربية الخاصة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣١٢</p>
<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢١ / ٧ / ٢٠٢٤</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>اسم المشرف : د. فتحي طه مشعل</p>
<p>طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>	<p>القسم : التربية الخاصة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>	<p>الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>

## المستخلص

يهدف البحث الحالي التعرف على ( أثر نموذج نيدهام البنائي في اكتساب مهارات الترابط الرياضي لدى طالبات الصف الأول المتوسط وتنمية ميولهن نحو مادة الرياضيات ), ولتحقيق أهداف البحث صاغت الباحثة ثلاثة فرضيات خاضعة للتجريب , وقد أختارت الباحثة منهج البحث التجريبي تصميمياً تجريبياً ذو ضبط جزئي لمجموعتين وكوفنت مجموعات البحث ( التجريبية - الضابطة ) بعدد من المتغيرات ( العمر الزمني محسوباً بالشهور - تحصيل الوالدين - درجات مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي - المعدل العام للصف السادس الابتدائي للمجموعتين - درجات مقياس الميل نحو مادة الرياضيات ) .

وأختارت الباحثة بصورة قصدية لتطبيق البحث , متوسطتي الشعب للبنات والجزائر الواقعتان في حي الغزلاني الجانب الايمن في مركز محافظة نينوى لإجراء التجربة .

حيث حددت الباحثة بالطريقة العشوائية شعبة ( د ) في متوسطة الشعب للبنات لتكون المجموعة التجريبية والشعبة ( أ ) في متوسطة الجزائر للبنات لتكون المجموعة الضابطة إذ بلغ عدد الطالبات في الشعبة ( د ) ( ٤٣ ) طالبة وفي الشعبة ( أ ) ( ٤٥ ) طالبة وبعد استبعاد الطالبات الراسبات من كل شعبة, أصبحت عينة البحث تتألف من ( ٧٩ ) طالبة من طالبات الصف الأول المتوسط توزعت على مجموعتين تجريبية مكونة من ( ٣٨ ) طالبة وضابطة مكونة من ( ٤١ ) طالبة , وشملت المادة الفصول ( الثاني - الثالث - الرابع ) من كتاب الرياضيات للصف الأول المتوسط الطبعة السادسة ٢٠٢٣ .

درست الباحثة مجموعتي البحث بنفسها خلال الفصل الدراسي الأول , بعد ان صاغت الباحثة ( ٨٥ ) هدفاً سلوكياً وتحديد المادة الدراسية أدوات الباحثة ( ٣٩ ) خطة لكل مجموعة من مجموعتي البحث , طبقت التجربة يوم الأربعاء الموافق ( ٢٤ / ١٠ / ٢٠٢٣ ) واستمرت لغاية يوم الاثنين الموافق ( ١٥ / ١١ / ٢٠٢٤ ), إذ أعدت الباحثة أداة البحث المتمثلة باختبار ( اكتساب مهارات الترابط الرياضي ) والمؤلف من ( ٢٠ ) فقرة ومقياس ( الميل نحو مادة الرياضيات ) مكون من ( ٢٠ ) فقرة تم التحقق من صدقهما وثباتهما , حيث بلغت قيمة معامل الثبات لأختبار اكتساب مهارات الترابط الرياضي ( ٠.٨٣ ) وقيمة معامل ثبات مقياس الميل نحو مادة الرياضيات ( ٠.٨٥ ) واستخدمت الباحثة الحقيبة الاحصائية ( SPSS ) لتحليل البيانات والكشف عن النتائج التي ظهرت :

١ . يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي درست على وفق نموذج نيدهام البنائي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة التقليدية في اختبار اكتساب مهارات الترابط الرياضي , ولصالح المجموعة التجريبية .

٢ . يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي درست على وفق نموذج نيدهام البنائي ومتوسط درجات طالبات المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة التقليدية في التطبيق البعدي لمقياس الميل نحو الرياضيات ولصالح المجموعة التجريبية .

٣ . يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية التي درست على وفق نموذج نيدهام البنائي ومتوسط درجات طالبات المجموعة نفسها في التطبيق القبلي والبعدي لمقياس الميل نحو الرياضيات , ولصالح التطبيق البعدي .

وفي ضوء نتائج البحث قدمت الباحثة مجموعة من التوصيات منها :-

- ضرورة تدريس مادة الرياضيات في المراحل الدراسية المختلفة , وفقاً لنموذج نيدهام البنائي لأثره في مهارات الترابط الرياضي وتنمية الميول نحو المادة .

ومجموعة من المقترحات منها :-

-فاعلية نموذج نيدهام البنائي في اكتساب المفاهيم الرياضية لدى طلاب الصف الخامس الابتدائي وتنمية عادات العقل لديهم

## Abstract

The current research aims to identify (the effect of Needham's structural model on acquiring mathematical coherence skills among first-year middle school students and developing their tendencies towards mathematics), and to achieve the research objectives, the researcher formulated three hypotheses subject to experimentation. The researcher chose the experimental research method, an experimental design with partial control for two groups, and the research groups (experimental - control) were rewarded with a number of variables (chronological age calculated in months - parents' achievement - mathematics grades for the sixth grade of primary school - the general average for the sixth grade of primary school for the two groups - degrees of the scale of inclination towards mathematics). The researcher intentionally chose to apply the research, the Al-Shaab Girls' and Al-Jazaer Intermediate Schools located in Al-Ghazlani neighborhood, the right side of the center of Nineveh Governorate, to conduct the experiment. The researcher randomly selected Section (D) in Al-Shaab Intermediate School for Girls to be the experimental group and Section (A) in Al-Jazair Intermediate School for Girls to be the control group, as the number of students in Section (D) was (43) students and in Section (A) (45) students. After excluding the failed students from each section, the research sample became composed of (79) female students from the first intermediate grade, distributed into two experimental groups consisting of (38) students and a control group consisting of (41) students. The material included chapters (second - third - fourth) of the mathematics book for the first intermediate grade, sixth edition 2023. The researcher studied the two research groups herself during the first semester, after the researcher formulated (85) behavioral goals and determined the study material. The researcher prepared (39) plans for each of the two research groups. The experiment was implemented on Wednesday, corresponding to (10/24/2023) and continued until Monday, corresponding to ( 1/15/2024), the researcher prepared the research tool represented by the test (acquisition of mathematical coherence skills) consisting of (20) paragraphs and the scale (tendency towards mathematics) consisting of (20) paragraphs, the validity and stability of which were verified, as the value of the stability coefficient for the test of acquiring mathematical coherence skills reached (0.83) and the value of the stability coefficient for the scale of tendency towards mathematics (0.85). The researcher used the statistical era (SPSS) to analyze the data and reveal the results that appeared:

1. There is a statistically significant difference between the average scores of the students of the experimental group who studied according to the Needham structural model and the average scores of the students of the control group who studied according to the traditional method in the test of acquiring mathematical coherence skills, in favor of the experimental group.
2. There is a statistically significant difference between the average scores of the experimental group students who studied according to the Needham structural model and the average scores of the control group students who studied according to the traditional method in the post-application of the mathematics tendency scale, in favor of the experimental group.
3. There is a statistically significant difference between the average scores of the experimental group students who studied according to the Needham structural model and the average scores of the same group students in the pre- and post-application of the mathematics tendency scale, in favor of the post-application.

In light of the research results, the researcher presented a set of recommendations, including:-

- The necessity of teaching mathematics in different educational stages, according to the Needham structural model for its effect on mathematical coherence skills and developing tendencies towards the subject.

And a set of proposals, including:-

- The effectiveness of the Needham structural model in acquiring mathematical concepts among fifth grade primary school students and developing their mental habits

## كلية التربية الأساسية

عنوان الاطروحة : استخدام منظومة ميكانيكية مقترحة لقياس سرعة الاستجابة الحركية وتطويرها لدى حراس مرمى كرة القدم <b>Using a proposed mechanical system to measure and develop motor response speed among football goalkeepers</b>	اسم الطالب : محمد يونس داود <b>Mohammed Younis Dawood</b>
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة الشهادة : دكتوراه	الكلية : التربية الأساسية طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : فلسفة علوم الرياضة الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٣١٣ تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٤ اسم المشرف : د.تائر غانم حمدون
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : بايوميكانيك رياضي	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة

### المستخلص

يهدف البحث إلى تصميم منظومة ميكانيكية مقترحة وتنفيذها لقياس سرعة الاستجابة الحركية وتطويرها لدى حراس مرمى كرة القدم. وإعداد برنامج تدريبي لتطوير سرعة الاستجابة الحركية وبعض المتغيرات البايوميكانيكية لحراس مرمى كرة قدم باستخدام الجهاز المقترح. والتعرف على الفروق الإحصائية في بين الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في اختبار سرعة الاستجابة الحركية وبعض المتغيرات البايوميكانيكية.

إذ استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته لطبيعة البحث، تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من حراس مرمى كرة القدم المشاركين في أندية محافظة نينوى والبالغ عددهم (١٤) حارس مرمى وتم استبعاد (٢) من الحراس بسبب الإصابة لتصبح عينة البحث (١٢) حارس مرمى وبواقع (٤) حراس من نادي اكايميية القدس و(٤) حراس من نادي سهل نينوى و(٤) حراس من نادي شباب الحسين و(٢) حراس من نادي الامواج (تضم كل من المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة ٦ حراس). واستخدم الباحث الملاحظة العلمية التقنية والقياس وسائل جمع للبيانات.

وتم اجراء التجربة الرئيسية في ملعب نادي الموصل للفترة من (٢٠٢٣/٧/٦) ولغاية (٢٠٢٣/٩/٣) بواقع ثلاث وحدات في الأسبوع.

إذ تم تثبيت جهاز قاذف الكرات خارج منطقة الجزاء مقابل وسط الهدف ببعد (١٦.٥م) وبلغت سرعة الكرة المسددة من جهاز قاذف الكرات ٧٥ كم / ساعة وبزاوية (١ درجة) للكرات الأرضية وبزاوية (٨ درجة) للكرات العالية، وتعد هذه السرعة والزوايا مثالية لعينة البحث.

وتوصل الباحث إلى مجموعة من الاستنتاجات من أهمها، إن البرنامج التدريبي المعد من قبل الباحث على وفق المنظومة الميكانيكية المقترحة تأثيراً ايجابياً في تحسين الصفات البدنية (زمن سرعة رد الفعل، زمن سرعة الاستجابة، زمن السرعة الحركية).

وإن استخدام المنظومة الميكانيكية له تأثيراً ايجابياً للمجموعة التجريبية بين الاختبارين القبلي والبعدي في الاتجاهات (عال يمين- عال يسار- أرضي يمين- أرضي يسار) في الصفات البدنية (زمن سرعة رد الفعل، زمن سرعة الاستجابة، زمن السرعة الحركية).

### Abstract

The research aims to design a proposed mechanical system and implement it to measure the speed of the kinetic response and its development of football goalkeepers. Preparing a training program to develop the speed of the motor response and some biochinum variables for soccer goalkeepers using the proposed device. Learn about the statistical differences between the tribal and post tests of the experimental group in the kinetic response speed test and some biochinum variables.

As the researcher used the experimental approach to his suitability for the nature of the research, the research sample was chosen in the manner of the football goalkeepers participating in the clubs of Nineveh Governorate, who numbered (14) goalkeeper, and (2)

of the guards were excluded due to the injury to become the research sample (12) goalkeeper and reality (4) Guards from the Jerusalem Academy Club, (4) guards from the Nineveh Plain Club, (4) guards from the Al -Hussein Youth Club and (2) guards from Al -Awaj Club (each of the experimental group and the control group includes 6 guards). The researcher used technical scientific observation and measurement means of data collection. The main experience was conducted at the Mosul Club stadium for the period (6/7/2023) until (3/9/2023) by three units per week. As the ball launcher device was installed outside the penalty area against the middle of the target (16.5 m) and the speed of the ball paid from the ball launcher is 75 km/h at an angle (1 degree) for the ground balls at an angle (8 degrees) for high balls, and this speed and angles are ideal for a sample search.

The researcher reached a set of conclusions, the most important of which is that the training program prepared by the researcher according to the proposed mechanical system has a positive impact on improving physical qualities (reaction speed, response time time, kinetic speed). The use of the mechanical system has a positive impact on the experimental group between the tribal and post tests in the directions (high-right- high left- left-right- left of the left) in the physical qualities (the time of reaction speed, time of response speed, kinetic speed).

## كلية التربية الأساسية

<p>عنوان الاطروحة : بناء وتقنين مقاييس معرفية وقانونية للألعاب الجماعية (كرة القدم، كرة السلة، كرة اليد، الكرة الطائرة) باعتبار هذا الفعاليات الأكثر ممارسة في مجتمعنا لمعلمي ومدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل، ومعرفة تأثير متغيرات (العمر، الخبرة، الشهادة، الجنس) على معلومات المعلمين والمدرسين لهذه الألعاب الجماعية، باعتبارهم شريحة مهمة في المجتمع وتعمل على ايجاد وانتقاء الرياضيين للمستقبل.</p> <p>ويهدف البحث الحالي الى:</p> <p>- بناء وتقنين مقاييس للمعرفة النظرية والقانونية للألعاب الجماعية (كرة القدم، كرة السلة، كرة اليد، الكرة الطائرة) لتقويم معلمي ومدرسي التربية الرياضية (الذكور والاناث) في مدينة الموصل.</p> <p>- وضع مستويات معيارية للدرجات الخام للمقاييس المعرفية النظرية والقانونية للألعاب الجماعية لمعلمي ومدرسي التربية الرياضية (الذكور والاناث) في مدينة الموصل.</p> <p>- التعرف على الفروقات في المعرفة النظرية والقانونية للألعاب الجماعية بين معلمي ومدرسي التربية الرياضية (الذكور والاناث) في مدينة الموصل على وفق متغير الشهادة العلمية (دبلوم، بكالوريوس، ماجستير، دكتوراه).</p> <p>- التعرف على الفروقات في المعرفة النظرية والقانونية للألعاب الجماعية بين معلمي ومدرسي التربية الرياضية (الذكور والاناث) في مدينة الموصل على وفق متغير العمر.</p> <p>- التعرف على الفروقات في المعرفة النظرية والقانونية للألعاب الجماعية بين معلمي ومدرسي التربية الرياضية (الذكور والاناث) في مدينة الموصل على وفق متغير الخبرة (عدد سنوات الخدمة).</p> <p>- التعرف على الفروقات في المعرفة النظرية والقانونية للألعاب الجماعية بين معلمي ومدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل على وفق متغير الجنس (ذكور، اناث).</p> <p>واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوبين المسحي والمقارن لملائمتها وطبيعة البحث الحالي.</p> <p>واشتمل مجتمع البحث على معلمي ومدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل لكلا الجنسين والبالغ عددهم (٨٢٧) معلم ومدرس بعد قيام الباحث بمسح لأعدادهم من مديرية تربية نينوى.</p> <p>اما عينة البحث فاشتملت على المعلمين والمدرسين (ذكور واناث) واستخدام الباحث اسلوب الحصر الشامل لعينة البحث لإجراء بناء المقاييس وتقنينهم ومن ثم اجراء المقارنات على وفق المتغيرات الموضوعية المذكورة سابقاً.</p> <p>واستخدم الباحث الوسائل التالية لجمع البيانات والمعلومات التالية :</p> <p>- الاستبيان لبناء المقاييس المعرفية والقانونية للألعاب الجماعية.</p> <p>- استمارة معلومات شخصية للتعرف على المتغيرات الموضوعية المحددة لعينة البحث.</p> <p>وقام الباحث باتباع الخطوات العلمية لبناء المقاييس المعرفية والقانونية للألعاب الجماعية باستخراج معاملات السهولة والصعوبة والتمييز والثبات للمقاييس التي سيقوم ببنائها.</p> <p>وكذلك قام الباحث بإجراء التجارب الاستطلاعية للمقاييس المحددة وتطبيقهم بصورتهم النهائية على عينة التطبيق لإجراء المقارنات الخاصة بالبحث.</p> <p>واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية للتوصل الى نتائج بحثه:</p> <p>- النسبة المئوية، الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الارتباط البسيط بيرسون، معامل سبيرمان-براون لمعادلة قيمة الثبات، قانون ت لوسطين حسابيين غير مرتبطين غير متساويين بالعدد، قانون ت لوسطين حسابيين غير مرتبطين متساويين بالعدد، معامل السهولة، معامل الصعوبة، معامل التمييز، منحني كاوس للتوزيع الطبيعي، المنوال، معامل الالتواء، تحليل التباين، اختبار اقل فرق معنوي L.S.D.</p>	<p>اسم الطالب : محمد زهير حسن Mohammed Zuhair Hassan</p>
<p>Building and rationing cognitive and legal scales in team games to evaluate physical education teachers in Mosul city according to some objective variables</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>الكلية : التربية الاساسية</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٧ / ٢٠٢٤</p>	<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية</p>
<p>اسم المشرف : د.احمد مؤيد حسين</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>الشهادة : دكتوراه</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية</p>	<p>المستخلص</p>



وتوصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات كان من أهمها :

-بناء ثمانية مقاييس معرفية نظرية وقانونية للألعاب الجماعية (كرة القدم، الكرة الطائرة، كرة اليد، كرة السلة) لمعلمي ومدرسي التربية الرياضية من الذكور والاثاث وهذه المقاييس هي :

-مقياس المعرفة النظرية لكرة القدم، مقياس المعرفة القانونية لكرة القدم، مقياس المعرفة النظرية للكرة الطائرة، مقياس المعرفة القانونية للكرة الطائرة، مقياس المعرفة النظرية لكرة اليد، مقياس المعرفة القانونية لكرة اليد، مقياس المعرفة النظرية لكرة السلة، مقياس المعرفة القانونية لكرة السلة.

- توصل الباحث الى المستويات المعيارية للدرجات الخام للمعلمين والمدرسين (ذكور واثاث) في المقاييس المعرفية النظرية والقانونية للألعاب الجماعية.

واوصى الباحث بما يلي :

- الاعتماد على المقاييس الثمانية كأساس في تقييم وتقويم معلمي ومدرسي التربية الرياضية في مديرية تربية نينوى.

- حت معلمي ومدرسي التربية الرياضية على زيادة المخزون المعرفي من خلال الاطلاع على اخر المستجدات والتطورات في تدريس وتعليم المهارات الأساسية للألعاب الجماعية.

- حت معلمي ومدرسي التربية الرياضية على زيادة المخزون المعرفي من خلال الاطلاع على اخر المستجدات والتطورات التي تحصل في قوانين وقواعد الألعاب الجماعية.

## Abstract

The importance of the current research lies in building and codifying cognitive and legal standards for group games (football, basketball, handball, volleyball), considering these are the most practiced activities in our society for physical education teachers in the city of Mosul, and knowing the impact of variables (age, experience, certificate, Gender) provides information to teachers and instructors for these group sports, as they are an important segment of society and work to find and select athletes for the future.

The current research aims to:

- Building and codifying standards for theoretical and legal knowledge of group games (football, basketball, handball, volleyball) for physical education teachers in the city of Mosul.
- Establishing standard levels for raw scores for theoretical and legal cognitive measures for group sports (football, basketball, handball, volleyball) for physical education teachers (males and females) in the city of Mosul.
- Identifying the differences in theoretical and legal knowledge of team sports (football, basketball, handball, volleyball) between male and female physical education teachers in the city of Mosul according to the age variable.
- Identifying the differences in theoretical and legal knowledge of team sports (football, basketball, handball, volleyball) between male and female physical education teachers in the city of Mosul according to the experience variable (number of years of service).
- Identifying the differences in theoretical and legal knowledge of team sports (football, basketball, handball, volleyball) between physical education teachers in the city of Mosul according to the academic degree variable (diploma, bachelor's, master's, doctorate).
- Identifying the differences in theoretical and legal knowledge of team sports (football, basketball, handball, volleyball) between male and female physical education teachers in the city of Mosul according to the gender variable (males, females).

The researcher used the descriptive method in both survey and comparative methods to suit them and the nature of the current research.

The research community included physical education teachers in the city of Mosul

for both genders, numbering (827) teachers after the researcher conducted a survey of their numbers from the Nineveh Education Directorate.

The research sample included teachers (male and female), and the researcher used a comprehensive inventory method for the research sample to construct and codify standards, and then make comparisons according to the objective variables mentioned previously.

The researcher used the following methods to collect the following data and information:

- Questionnaire to build cognitive and legal standards for group games.
- A personal information form to identify the objective variables specific to the research sample.

The researcher followed the scientific steps to build cognitive and legal standards for group games by extracting the coefficients of ease, difficulty, discrimination, and stability for the standards that he will build.

The researcher also conducted exploratory experiments for the specified standards and applied them in their final form to the application sample to conduct comparisons for the research.

The researcher used the following statistical methods to reach the results of his research:

- Percentage, arithmetic mean, standard deviation, simple Pearson correlation coefficient, Spearman-Brown coefficient for the stability value equation, law of two unrelated arithmetic equations that are not equal in number, law of two unrelated arithmetic equations that are not equal in number, ease factor, difficulty factor, discrimination coefficient, Gauss curve for normal distribution, mode, skewness coefficient, analysis of variance, L.S.D. test.

The researcher reached a set of conclusions, the most important of which were:

- Building eight theoretical and legal cognitive standards for group sports (football, volleyball, handball, basketball) for male and female physical education teachers. These standards are:
  - Football Theoretical Knowledge Scale, Football Legal Knowledge Scale, Volleyball Theoretical Knowledge Scale, Volleyball Legal Knowledge Scale, Handball Theoretical Knowledge Scale, Handball Legal Knowledge Scale, Basketball Theoretical Knowledge Scale, Basketball Legal Knowledge Scale.
- The researcher reached the standard levels of raw scores for male and female teachers in the theoretical and legal cognitive measures of group games.

The researcher recommended the following:

- Relying on the eight standards as a basis for evaluating and evaluating physical education teachers in the Nineveh Education Directorate.
- Urging physical education teachers and instructors to increase the stock of knowledge by being informed of the latest developments and developments in teaching and learning the basic skills of group games.
- Urging physical education teachers and instructors to increase their stock of knowledge by being informed of the latest developments in the laws and rules of group sports.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الاطروحة : التقانات السينمائية في سرديات علي عواد <b>Cinematic techniques in Ali Awad's narratives</b>	اسم الطالب : عمر عادل حامد <b>Omar Adel Hamid</b>
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
ادب عربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي	اسم المشرف : د.نبهان حسون عبدالله
	القسم : اللغة العربية

### المستخلص

ترتكز التجارب الفنية الإبداعية العالمية الحية إلى مرتكزاتٍ مهمةٍ، تراهن على مدى فاعليتها وطرائق أدائها وسبل نجاعتها في المعالجة والتأثير والمحاكاة، واصبحت هذه المرتكزات فيما بعد قيمةً فنيةً هامةً دخلت في مسلمات النظريات الفنية الحديثة ولا سيما النظرية الأدبية التي تنزع في كل حين وزمان عن نفسها جلد التقليد والقدم وتحاول أن تلبس ثوب الانبثاق والتجدد والتجريب، مما يعني أنها تؤمن بالمطلق بما تفترضه هذه النظرية من مرتكزاتٍ غيرت من مسار الأدب وحقنته بوعيتها الفني الأسلوبى الجديد الذي يجعل منه رافداً إبداعياً إنسانياً هامةً. أسست لدينا انطلاقاً من هذه الفكرة التأسيسية الإرهافية السابقة، رغبةً لمقاربة معطى أدبيّ اشتغل تكوينياً على فكرة التجاوز الإجناسي وتطبع مع معطيات الفن التعبيري الحديث مع احترام خصوصياته الأسلوبية والفنية. وتأسيساً على ذلك وقع الاختيار على سرديات الكاتب علي عواد محوراً للمقاربة والمعينة، ليكون عنوان الأطروحة (التقانات السينمائية في سرديات علي عواد) إذ اضحت التقانات السينمائية ظاهرة واضحة وجلية في نصوصه السردية مما دفعنا لتتبع هذا الأثر الفني الجديد.

لهذه الأطروحة خطة منهجية استعنا بها لمحاولة تغطية أكبر مساحة تقانية شغلتها نصوص الكاتب، فجاءت بعد المقدمة بتمهيد استهلالي بعنوان (مفهوم ومصطلح وسيرة) ليتضمن ثلاثة محاور ، الأول: التقانات السينمائية : (المفهوم والمصطلح)، لنقف على إشكالية المصطلح والمفهوم ونحاول التركيز على معطيات الجهاز الاصطلاحي للمقاربة، والثاني: السينما والأدب: التماثل والمغايرة، بحث في حتمية الامتزاج بين السينما والأدب ومقاربة فكرة التأسيس والتأثير والتجديد، والثالث: علي عواد: السيرة وأفق التجربة، لنحاول أن نقف عن أبرز المحطات التي أسست عليها حياة الكاتب، ثم يأتي المتن بثلاثة فصول ، ففي الفصل الأول دراسة سينمائية السرد (الصورة / اللقطة) بمبحثين، الأول: سينمائية الصورة السردية، والثاني: سينمائية اللقطة السردية، للبحث في تجليات السينما وتأثيرها في السرد في سكونيته وحركيته، وخص الفصل الثاني لدراسة بنائية السرد (سينمائية الأنساق والأفكار) بمبحثين ، الأول: سينمة النسق السردى، أما الثاني: منتجة الصراع السردى، لنقف عند آليات البناء السردى بأساقها وصراعها وتحسس الأثر السينمائي فيها، وخص الفصل الثالث لدراسة سينمائية الفضاء السردى، بمبحثين الأول: سينمائية البنية الزمنية، والثاني: سينمائية البنية المكانية، لنتحقق من فرضية الأثر السينمائي في الفضاء السردى العام، ثم خاتمة أجملنا فيها أبرز النتائج النقدية، ثم قائمة بالمصادر والمراجع التي استعانت بها الدراسة. وتعد هذه الدراسة أول دراسة جامعية لسرديات الكاتب.

### Abstract

Live global creative artistic experiences are based on important foundations, betting on the extent of their effectiveness, methods of performance, and ways of their effectiveness in treatment, influence, and simulation. Perhaps these foundations later became an important artistic value that entered into the postulates of modern artistic theories, especially literary theory, which at all times withdraws from itself. It flogs tradition and antiquity and tries to wear the garment of emergence, renewal, and experimentation. This means that we absolutely believe in the foundations assumed by this theory that changed the course of literature and injected it with its new stylistic artistic awareness that makes it an important human creative tributary. Based on this previous foundational idea, we established a desire to approach a literary given that

worked formatively on the idea of sexual transgression and was imprinted with the data of modern expressive art, while respecting its stylistic and artistic specificities. The narratives of the writer Ali Awad were chosen as a focus for approach and examination, with the title of the thesis being (Cinematic Techniques in Ali Awad's Narratives). Cinematic techniques have become a clear and evident phenomenon in his narrative texts, which prompted us to trace this new artistic impact.

This thesis has a methodological plan that we used to try to cover the largest technical area occupied by the writer's texts. It came after the introduction with an introductory introduction entitled (Cinematic Technologies in Modern Narratives) to include three important axes. The first: Cinematic Technologies "Concept and Term". Let us discuss the problem of term and concept and try to focus on refining the device. The terminology of the approach, the second: Cinema and Literature: Similarity and Contrast, a discussion of the inevitability of mixing between cinema and literature and the approach to the idea of foundation, influence and renewal, and the third: Ali Awad: "Biography and the horizon of experience. Let us try to stop at the most prominent stations on which the writer's life was founded. Then the text comes with three Chapters and six sections. As for the first chapter: The cinematography of the narrative (the image/the shot), it included two sections: the first: The cinematography of the narrative image, and the second: The cinematography of the narrative shot, to research the manifestations of cinema and its impact on the narrative in its stillness and movement. As for the second chapter, the structuralism of narrative (the cinematography of patterns). And ideas) came with two topics. The first: the cinema of the narrative pattern. The second: the producer of narrative conflict. Let us stop at the mechanisms of narrative construction through its patterns and conflict and sense the cinematic effect in it. As for the third chapter: the cinema of the narrative space, it brought two topics. The first: the cinema of the temporal structure. The second: cinematic spatial structure, to verify the hypothesis of the cinematic effect in the general narrative space, then a conclusion in which we summarize the most prominent critical results, then a list of the sources and references that the study used. My study is the first university scientific study of the writer's narratives.

عنوان الأطروحة : مَجْمَعُ الْبَحْرَيْنِ لِلْحَسَنِ بْنِ مُحَمَّدِ الصَّغَانِيِّ (ت ٦٥٠هـ) باب الطاء / تحقيق ودراسة ama Al-Bahrain (Two Seas Commissures) for AlHassan bin Mohammad Al-Saga'ee(650A.H.) : The Taa Group : Case Study and Investigation	اسم الطالب : سلطان صالح احمد SULTAN SALIH AHMAD
القسم : اللغة العربية الشهادة : دكتوراه	الكلية : التربية الاساسية طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة الشهادة : دكتوراه	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣١٦ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١ اسم المشرف : د. عامر باهر اسمير
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة المعجم	الدرجة العلمية : استاذ القسم : اللغة العربية

## المستخلص

يعد علم التحقيق من أهم سبل إحياء التراث العربي القديم الذي نعتز به وبعلمائه المحققين، وعندما نسبت في الإشراف عند الأستاذ الدكتور عامر باهر الحيايالي، أخبرته بأنني أرغب في أن يكون موضوع رسالتي تحقيق أحد كتب التراث غير المحققة، فعرض علي تحقيق أحد كتب التراث المعجمي القديم، فوافقت على هذا العرض فكان العنوان المقترح: (مجمع البحرين للحسن بن محمد الصغاني (ت ٦٥٠هـ) باب الطاء تحقيق ودراسة).

وقد قُسمت الرسالة على قسمين القسم الأول تضمن الدراسة واشتمل على فصلين، الفصل الأول تكلمنا فيه على الصغاني وكتابه مجمع البحرين، والفصل الثاني تحدثنا فيه عن المستويات اللغوية في النص المحقق، وأما القسم الثاني فقد تضمن النص المحقق، مهدنا له بالكلام على منهجنا في التحقيق، ولم نعتمد في تحقيقنا على منهج معين، أو مدرسة تحقيقية معينة، بل أخذنا من كل المناهج التحقيقية ما نراه مناسباً.

وقد واجهت صعوبات في بحثي المتواضع هذا، منها كثرة الألفاظ الغريبة غير المفسرة، فضلاً عن كثرة الشواهد الشعرية، وكثرة أقوال العلماء من الذين لم تصل إلينا مؤلفاتهم. ومن ثم ختمت بحثي بفهارس عامة كالأبيات القرآنية والأحاديث النبوية والأشعار والأمثال والمواضع. وقد اعتمدت في تحقيقي على نسختين من مخطوط مجمع البحرين مع نسخة ثالثة هي نسخة الحاشية، فضلاً عن كتاب التكملة والذيل والصلة للصغاني وصاح الجوهري اللذين يعدان بمثابة نسختين مساعدتين قد نظرت إلى الرجوع إليهما أحياناً أمل أن أكون قد وفقت في عملي هذا وما توفيقي إلا من عند الله، عليه توكلت وإليه أنيب.

## Abstract

The science of investigation is one of the most important ways to revive the ancient Arab heritage, which we are proud of and its scholars who have investigated it. When I was assigned to supervise Professor Dr. Amer Baher Al-Hayali, I told him that I wanted the subject of my dissertation to be an investigation of one of the unverified heritage books. He offered me the investigation of one of the ancient lexical heritage books. I agreed to this offer, so the proposed title was: (The Bahrain Complex by al-Hasan bin Muhammad al-Saghani, d. 650 AH, Chapter al-Ta', investigation and study).

The thesis was divided into two parts. The first part included the study and included two chapters. The first chapter, in which we talked about Al-Saghani and his book, Al-Bahrain Complex, and the second chapter, in which we talked about the linguistic levels in the edited text. As for the second section, it included the investigated text. We prefaced it by talking about our approach to investigation. We did not rely in our investigation on a specific approach or a specific school of investigation, but rather we took from all investigative approaches what we saw as appropriate .

I encountered difficulties in this modest research, including the abundance of strange, unexplained words, in addition to the abundance of poetic evidence, and the abundance of statements by scholars whose works have not reached us. Then I concluded my research with general indexes, such as Quranic verses, Prophetic hadiths, poetry, proverbs, and places. In my investigation, I relied on two copies of the manuscript of the Bahrain Council, with a third copy, which is the Hashiya copy, in addition to the book Al-Takmelah, Dhayl and Al-Sila by Al-Saghani and Sahih Al-Jawhari, which are considered two auxiliary copies that we may have to refer to.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : أثر استراتيجية ارسـم أفكارك في الفهم الجغرافي لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي وتنمية تفكيرهم التأملي The effect of draw your thoughts strategy on the geographical understanding among of the fifth grade primary pupils and the development of their reflective thinking	اسم الطالب : احسان نبيل جميل Ihsan Nabeel Jameel
الكلية : التربية الاساسية طبيعة البحث : اكايمي	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣١٧
القسم : التربية الخاصة الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٢ اسم المشرف : د.داليا فاروق عبد الكريم
الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية

### المستخلص

هدف البحث الى معرفة ( أثر استراتيجية ارسـم أفكارك في الفهم الجغرافي لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي وتنمية تفكيرهم التأملي )، ولغرض التحقق من هدف البحث تمت صياغة فرضيتين صفريتين، واستخدم الباحث المنهج التجريبي ذي المجموعتين المتكافئتين.

تكون مجتمع البحث من تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في المدارس الحكومية الابتدائية للبنين في قضاء تكليف للعام الدراسي ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ )، وشملت عينة البحث ( ٦٦ ) تلميذاً تم اختيارهم قصدياً من مدرستَي (فايدة الابتدائية للبنين ) و ( جمبور الابتدائية للبنين )، توزعوا بطريقة عشوائية على مجموعتين إحداهما تجريبية وعددها ( ٣٢ ) تلميذاً درست على وفق استراتيجية ارسـم أفكارك، والأخرى ضابطة وعددها ( ٣٤ ) تلميذاً درست على وفق الطريقة الاعتيادية.

كافأ الباحث مجموعتي البحث في المتغيرات : العمر الزمني محسوباً بالشهور، والمستوى التعليمي للآباء والأمهات، ودرجات التلاميذ لمادة الاجتماعيات للصف الرابع الابتدائي، والمعدل العام لدرجات التلاميذ للصف الرابع الابتدائي، ودرجات اختبار الذكاء، ودرجات الاختبار القبلي للمتغير التابع ( التفكير التأملي ).

لتحقيق هدف البحث أعدَّ الباحث أداتين الأولى اختبار الفهم الجغرافي الذي يتكون بصورته النهائية من ( ٣٠ ) فقرة، والثانية اختبار التفكير التأملي الذي يتكون بصورته النهائية من ( ٢٥ ) فقرة، وتم التأكد من صدق الأداتين بعرضهما على مجموعة من الخبراء والمحكمين، وتم حساب ثبات الأداتين باستخدام معادلة " كودر- ريتشاردسون - ٢٠ " إذ بلغت قيمة ثبات أداة اختبار الفهم الجغرافي ( ٠.٨٤ ) وبلغت قيمة ثبات أداة اختبار التفكير التأملي ( ٠.٨٢ ) وهذا يدل على أنّ الاختبارين يتميزان بدرجة ثبات واستقرار عاليين.

ثم بدأ الباحث بتطبيق التجربة الفعلية لمجموعتي البحث ( التجريبية والضابطة ) بدءاً من يوم الثلاثاء الموافق ( ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ ) واستمرت لمدة ( ٧١ ) يوماً لغاية يوم الثلاثاء الموافق ( ٢٦ / ١٢ / ٢٠٢٣ )، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام الاختبار التائي ( t - test ) لعينتين مستقلتين من خلال البرنامج الإحصائي ( SPSS V.27 ) دلت النتائج على أنه :

١. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى ( ٠.٠٥ ) بين متوسط درجات تلاميذ المجموعة التجريبية الذين يدرسون على وفق استراتيجية ارسـم أفكارك ومتوسط درجات تلاميذ المجموعة الضابطة الذين يدرسون بالطريقة الاعتيادية في اختبار الفهم الجغرافي البعدي، ولصالح المجموعة التجريبية.

٢. يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى ( ٠.٠٥ ) بين متوسط الفرق ( التنمية ) للاختبارين القبلي والبعدي لتلاميذ المجموعة التجريبية الذين يدرسون وفق استراتيجية ارسـم أفكارك ومتوسط الفرق للاختبارين القبلي والبعدي لتلاميذ المجموعة الضابطة الذين يدرسون بالطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير التأملي، ولصالح المجموعة التجريبية.

في ضوء نتائج البحث خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها :

□ إن التدريس على وفق استراتيجية ارسـم أفكارك أكثر فاعلية من الطريقة الاعتيادية في الفهم الجغرافي لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي.

كما أوصى بعدد من التوصيات منها :

□ على مصممي المناهج الدراسية الأخذ والانتفاع من تضمين استراتيجية ارسـم أفكارك في بناء مادة الاجتماعيات للمرحلة الابتدائية وتزويد المواضيع الجغرافية بأكثر عددٍ من الصور لمساعدة التلاميذ على التصور الذهني للمحتوى.

واستكمالاً للبحث يقترح الباحث إجراء عدد من الدراسات المستقبلية منها :

□ أثر استراتيجية ارسـم أفكارك في التحصيل والذكاء المكاني لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في مادة الاجتماعيات.

## Abstract

The research aimed to know (The effect of draw your thoughts strategy on the geographical understanding among of the fifth grade primary pupils and the development of their reflective thinking). For the purpose of verifying the research goal, two null hypotheses were formulated, and the researcher used the experimental method with two equal groups.

The research community consisted of pupils in the fifth grade of primary school in the government primary schools for boys in the district of Tel Kayf for the academic year (2023 - 2024). The research sample included (66) pupils who were intentionally selected from the two schools (Faida Primary Boys) and (Jambour Primary Boys), distributed in a manner, It was randomly assigned to two groups, one of which was experimental, numbering (32) pupils, taught according to the draw your thoughts strategy, and the other was control, numbering (34) pupils, taught according to the usual method.

The researcher rewarded the two research groups in the variables : chronological age calculated in months, the educational level of the parents, the pupils' grades in the social studies subject for the fourth grade of primary school, the general average of the pupils' grades for the fourth grade of primary school, the intelligence test scores, and the pre-test scores for the dependent variable (reflective thinking).

To achieve the goal of the research, the researcher prepared two tools, the first a geographical understanding test, which consists in its final form of (30) items, and the second a reflective thinking test, which in its final form consists of (25) items. The validity of the two tools was confirmed by presenting them to a group of experts and arbitrators, and the reliability of the two tools was calculated Using the "Kuder-Richardson-20" equation. The reliability value of the tool for testing geographical understanding was (0.84), and the reliability value of the tool for testing reflective thinking was (0.82). This indicates that the two tests are characterized by a high degree of reliability and stability.

Then the researcher began implementing the actual experiment for the two research groups (experimental and control), starting on Tuesday (17/10/2023) and continuing for (71) days until Tuesday (26/12/2023), after collecting the data and analyzing it statistically using the (t - test) for two independent samples using the statistical program (SPSS V.27), the results indicated that

1. There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students in the experimental group who study according to the draw your thoughts strategy and the average scores of the pupils in the control group who study in the usual way in the post-test of geographic comprehension, and in favor of the experimental group.
2. There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average difference (development) of the pre- and post-tests for the pupils of the experimental group who study according to the draw your thoughts strategy and the average difference of the

pre- and post-tests for the pupils in the control group who study with the usual method in the test of reflective thinking, and in favor of the experimental group.

In light of the research results, the researcher came up with a number of conclusions, including :

□ Teaching according to draw your thoughts strategy is more effective than the usual method in geographical understanding among fifth-grade primary school pupils.

He also recommended a number of recommendations, including :

□ Curriculum designers should take into account and benefit from including the draw your thoughts strategy in building the social studies subject for the primary stage and providing geographical topics with a greater number of pictures to help pupils mentally visualize the content.

As a continuation of the research, the researcher proposes to conduct a number of future studies, including :

□ The effect of draw your thoughts strategy on the achievement and spatial intelligence of the fifth grade primary pupils in the social subject.



## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : اثر الانشطة التعليمية في اكتساب بعض المهارات اللغوية لدى تلاميذ الصف الرابع الابتدائي وتنمية التفاعل الاجتماعي لديهم	اسم الطالب : علي خالد والي Ali Khaled, Wali
<b>The effect of educational activities on the acquisition of some language skills among students Fourth grade of primary school and developing their social interaction</b>	
القسم : التربية الخاصة	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
طرائق تدريس تعليم اساسي	الاختصاص العام : تربية خاصة / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
طرائق تدريس تعليم ابتدائي	الاختصاص العام : تربية خاصة / الدقيق

### المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى تعرف ( اثر الأنشطة التعليمية في اكتساب بعض المهارات اللغوية لدى تلاميذ الصف الرابع الابتدائي وتنمية التفاعل الاجتماعي لديهم )

ولتحقيق هدف البحث وضع الباحث فرضيتين صفريتين خضعت للتجريب , إذ اقتصر البحث على تلاميذ الصف الرابع الابتدائي للعام الدراسي ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ) في مركز محافظة بغداد/ الكرخ , واستعمل الباحث التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين والاختبار البعدي, تكونت عينة البحث من (٦٠) تلميذاً, من تلاميذ الصف الرابع الابتدائي, في قضاء الكاظمية, (محافظة بغداد), بواقع مجموعتين الاولى تجريبية في مدرسة (النبأ العظيم ) , في حي الحرية الاولى , ومدرسة (الواسطي ) في الحرية الثالثة, ( المجموعة الضابطة ) , موزعين على شعبتين وهي المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق الأنشطة التعليمية التي تكونت من (٣٠) تلميذاً , والثانية المجموعة الضابطة, شعبة, ( أ ) التي تدرس على وفق الطريقة الاعتيادية, التي تكونت من (٣٠) تلميذ, اعد الباحث , (٦٥) هدفاً " سلوكياً", وتكونت من (١٨) خطه تدريسية قسمت (٩), خطط على , وفق الأنشطة التعليمية للمجموعة التجريبية و(٩) خطط للمجموعة الضابطة, تم اجراء التكافؤ للمجموعتين في عدد من المتغيرات منها , ( المستوى التحصيلي للأبوين, والمعدل العام للتلاميذ , للصف الثالث الابتدائي والعمر الزمني بالأشهر, ومستوى الذكاء, والاختبار القبلي, لمقياس التفاعل الاجتماعي)

ولتحقيق هدف البحث واختبار فرضياته, أعد الباحث أداتين هما :

- ١- اختبار المهارات اللغوية (الاستماع والتحدث ) , ويتكون من (٣٠) فقرة ,
- ٢- مقياس التفاعل الاجتماعي مكون من (٣٠) فقرة . كما حدد الباحث المادة العلمية شملت (٩) مواضيع من كتاب مادة القراءة العربية المقرر تدريسه للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)

وبعد التأكد من الصدق الظاهري لكل منهما بعرضهما على مجموعة من الخبراء والمحكمين المختصين في مجال المناهج وطرائق التدريس اللغة العربية, والعلوم التربوية والنفسية, وتأكد من الثبات إذ بلغ معامل الثبات للمهارات اللغوية, (٠.٨٣) ومعامل الثبات, لمقياس التفاعل الاجتماعي بلغ (٠.٨٢), وبعد جمع البيانات, وتحليلها احصائياً" اظهرت النتائج الاتية :

- يوجد فرق ذو دلالة احصائية بين متوسط درجات الاختبار البعدي للمجموعة التجريبية ومتوسط درجات المجموعة الضابطة في الاختبار البعدي للمهارات اللغوية, لصالح المجموعة التجريبية .
  - يوجد فرق ذو دلالة احصائية بين متوسط الفرق بين الاختبارين القبلي والبعدي للمجموعتين التجريبية, والضابطة في متغير التفاعل الاجتماعي ولصالح المجموعة التجريبية .
- وفي ضوء نتائج البحث قدم الباحث مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات ومن أبرز الاستنتاجات فاعلية الأنشطة التعليمية في اكتساب بعض المهارات اللغوية للتلاميذ , مقارنة بالطريقة الاعتيادية .  
ومن اهم التوصيات (اعتماد الأنشطة التعليمية في تدريس مادة القراءة في كافة المراحل. الابتدائي لما لها من اثر في اكتساب المهارات اللغوية لدى التلاميذ ) .  
كما اقترح الباحث اجراء دراسة مماثلة للبحث الحالية , على مراحل ومواد دراسية اخرى .

## Abstract

The current research aims to identify the effect of educational activities on acquiring some language skills among fourth-grade primary school students and developing their social interaction

To achieve the goal of the research, the researcher developed two null hypotheses that were tested. The research was limited to fourth-grade primary school students for the academic year (2023-2024) in the center of Baghdad/Al-Karkh Governorate. The researcher used an experimental design with two equal groups. The research sample consisted of (60) students. ", from students in the fourth grade of primary school, in Al-Kadhimiya District, Baghdad Governorate, in two groups, the first experimental in Al-Naba Al-Azeem School, in the First Freedom District, and the (Al-Wasiti) School in Third Freedom, the control group, distributed into two divisions. It is (a) divided into two groups, the first is the experimental group, which is taught according to the educational activities, which consists of (30) students, and the second is the control group, section (b), which is taught according to the usual method, which consists of (30) For a student, the researcher prepared (65) "behavioral" goals, and it consisted of (18) teaching plans divided into (9) plans, according to the educational activities for the experimental group and (9) plans for the control group. Equivalence was conducted for the two groups in a number of variables. Including, the achievement level of the parents, the general average of the students, the reading subject score, for half the school year, the chronological age in months, the intelligence level, and the pre-test, for the social interaction scale. The researcher also specified that the scientific material included (9) topics from the prescribed Arabic reading subject book. Teaching it for the academic year (2023-2024).

To achieve the goal of the research and test its hypotheses, the researcher prepared two tools:

- 1- Language skills test listening and speaking, which consists of (30) items.
- 2- The social interaction scale consists of (30) items.

After confirming the apparent validity of each of them by presenting them to a group of experts and arbitrators specialized in the field of curricula and teaching methods of the Arabic language, and educational and psychological sciences, the reliability was confirmed as the reliability coefficient for linguistic skills reached (0.83) and the reliability coefficient for the social interaction scale reached (0.82), After collecting the data and analyzing it statistically, the following results showed:

- There is a statistically significant difference between the average scores of the experimental group in the posttest and the average scores of the control group in the posttest of language skills, in favor of the experimental group.
- There is a statistically significant difference between the average difference between the pre- and post-tests for the experimental and control groups in the variable, social interaction, in favor of the experimental group.

In light of the research results, the researcher presented a set of conclusions, recommendations and proposals, and the most prominent conclusions are the effectiveness of educational activities in acquiring some linguistic skills for students, compared to the usual method.

One of the most important recommendations is adopting educational activities in teaching reading at all primary levels because of their impact on students' acquisition of language skills.

The researcher also suggested conducting a study similar to the current research, in other stages and subjects.

عنوان الرسالة : الاقوال النقدية للحافظ السخاوي في كتابه القول البديع في الصلاة على الحبيب الشفيق ﷺ - دراسة حديثة - The Critical Sayings of Al-Hafiz Al-Sakhawi in his book 'the Wonderful Saying about the Blessings on the Beloved Prophet' A Prophetic Tradition Study	اسم الطالب : وليد احمد عايد Waleed Ahmad Aabed
القسم : التربية الاسلامية	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : التربية الاسلامية / الدقيق : تربية اسلامية	رقم الاستمارة : ٣٣٠
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٩
الاختصاص العام : التربية الاسلامية / الدقيق : علم الحديث	اسم المشرف : د. ابو ذر لقمان محمد
	القسم : التربية الاسلامية

## المستخلص

تقوم هذه الرسالة التي تحت عنوان : (الاقوال النقدية للحافظ السخاوي في كتابه القول البديع في الصلاة على الحبيب الشفيق ﷺ - دراسة حديثة -) ببيان الاقوال النقدية للحافظ السخاوي في كتابه القول البديع, فقد تناول ثلاث وخمسين راوياً بين جرح وتعديل, فجرح منهم سبع واربعون راوياً بمختلف الفاظ الجرح وعدل من الرواة ستة منهم بمختلف الفاظ التعديل, فتراه يتفق مع شيخه الحافظ ابن حجر تارة, إذ اتفق معه في ثمان وعشرون راوياً, ويخالفه في مواضع اخرى في قوله وحكمه, فخالف شيخه في سبع عشر راوياً, وتساهل في راوٍ واحدٍ, وتشدّد في راويان اثنان, وتارة اخرى يتكلم لوحده في رجال يصفهم بالنقّة, و يبين تارة حال الرجال تفصيلاً وزيادة على غيره من النقاد, وهذا مما يحسب له, وفي بعض الاحيان يصف الراوي بكلام يدل على ما قاله العلماء والنقاد فيه, كقوله (حاله معروف), و احيانا يكون له الانفراد في الحكم على الراوي, وكذا اعلّ الحافظ السخاوي تسعة احاديث في كتابه, فقد اعلّ الأول بتركيب إسناد على متن حديث آخر, وأعلّ الثاني باختلاف راويه من الصحابة, وأعلّ الثالث بوهم أحد رواته وذلك بجعله من مسند صحابي آخر, وأعلّ الرابع بانقطاع أحد طرقه, ورجح الموصول منه, وأعلّ الخامس بمخالفة أحد رواة إحدى طرقه من هم أوثق منه في الطرق الاخرى, وأعلّ السادس في الاختلاف في تسمية الصحابي, وأعلّ السابع بتعارض الموقوف والمرفوع, فرجح الموقوف منهما لقوة القرينة, وأعلّ الثامن باضطراب طريقه, وحاول ترجيح احدى هذه الطرق, وأعلّ التاسع بالوهم, فرواه احد رواته عن صحابي آخر, فخالف الثقات.

## Abstract

Praise be to God, and may blessings and peace be upon our master, the Messenger of God, and upon his family, companions, and those who follow him. And after :

This is my post titled “The Critical Sayings of Al-Hafiz Al-Sakhawi in his book 'the Wonderful Saying about the Blessings on the Beloved Prophet' A Prophetic Tradition Study”.

It came to discuss the virtue of praying upon the Prophet Muhammad, may God bless him and grant him peace. It was submitted to the University of Mosul/College of Basic Education. It was submitted to obtain a master's degree in Islamic education, specializing in Islamic education. The thesis consists of an introduction and three chapters .

The introduction included the importance of the research, the reasons for choosing it, its plan, and the approach followed.

In the introductory chapter, I discussed the personal, scientific, and political life of Al-Hafiz Al-Sakhawi - may God Almighty have mercy on him - from his birth, until his death - may God Almighty have mercy on him - and his most important scientific writings

and works, his sheikhs and students who took him from him, and the most important political milestones and events that Al-Hafiz Al-Sakhawi - may God Almighty have mercy on him - witnessed. During his lifetime .

In the second chapter, I spoke about the science of wounding and modification and the importance of this great science, in wounding and modifying men, and explaining the strengths and weaknesses of the narrators of the Noble Hadith and the most important terms that were dealt with by the scholars of wounding and modification in general, and which were addressed by Al-Hafiz Al-Sakhawi in particular, and the narrators whom Al-Hafiz Al-Sakhawi criticized in his book The Beautiful Saying. Injury or modification.

In the third chapter, I talked about nine hadiths, the most prominent of which was Al-Hafiz Al-Sakhawi in his book Al-Qawl Al-Badi', beginning the talk by introducing the knowledge of causes and the reasoned hadith, and then the hadiths that he mentioned, explaining their methods and reasons for the reason for each path, and the most preferred path among the paths .

Then I concluded the thesis with a conclusion of the most important findings that I reached, and recommendations for my fellow researchers and scholars .

May God Almighty's blessings and blessings be upon our Master and Lord Muhammad and upon all his family and companions

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : أثر نموذج برسلي في اكتساب المفاهيم العلمية لدى تلميذات الصف الثاني الابتدائي في مادة العلوم وتنمية بعض مهارات العلم الأساسية لديهن <b>The Effect of Pressly's Model on Acquisition of Scientific Concepts for Second Primary Class Pupils in Science and Development of Some Basic Learning Skills for them</b>	اسم الطالب : عسق عوني دنون <b>Ghasaq Awni Thanoon</b>
الكلية : التربية الأساسية القسم : التربية الخاصة	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣١٨
طبيعة البحث : أكاديمي الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الأساسي	تاريخ المناقشة : ٢١ / ٨ / ٢٠٢٤ اسم المشرف : د. لبنى يوسف حسن
الشهادة : ماجستير الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الأساسي

### المستخلص

يهدف البحث الحالي التعرف إلى (أثر نموذج برسلي في اكتساب المفاهيم العلمية لدى تلميذات الصف الثاني الابتدائي في مادة العلوم وتنمية بعض مهارات العلم الأساسية لديهن).

تكونت عينة البحث من (٥٥) تلميذة من تلميذات الصف الثاني الابتدائي، للفصل الدراسي الأول من العام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، وتم اختيار المنهج التجريبي ذي المجموعتين المتكافئتين، وبالاختيار العشوائي، اختيرت شعبة (ب) من مدرسة زهرة المدائن، لتكون المجموعة التجريبية التي درست وفق نموذج برسلي بواقع (٣٠) تلميذة، وشعبة (أ) من مدرسة عراق الحضارات لتكون المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية بواقع (٢٥) تلميذة، كوفنت مجموعتي البحث بالمتغيرات الآتية (العمر الزمني محسوباً بالشهور- درجة الذكاء - درجة مادة العلوم للعام السابق- المستوى التعليمي للآباء والأمهات- والاختبار القبلي لمهارات العلم الأساسية)، ولتحقيق هدف البحث، صاغت الباحثة أربع فرضيات صفرية، أعدت الباحثة أهدافاً سلوكية للمادة العلمية تكونت من (٥٠) هدفاً سلوكياً، وفي ضوء الأهداف تم إعداد الخطط التدريسية البالغة عددها (١٦) خطة لكل مجموعة وتم عرض نموذج منها على مجموعة من الخبراء للتأكد من صلاحيتها، وأعدت الباحثة أدوات البحث: الأداة الأولى (اختبار اكتساب المفاهيم العلمية) تتكوّن من (٢٠) فقرة من نوع الاختبارات الموضوعية، والأداة الثانية (اختبار مهارات العلم الأساسية) تتكوّن من (٣٠) فقرة، وقد تحققت الباحثة من صدق المحتوى للأداتين فضلاً عن الخصائص السايكومترية التي تمثلت بمعامل السهولة والصعوبة والتمييز، وتم استخراج ثباتهما، إذ بلغ ثبات اختبار اكتساب المفاهيم العلمية (٠,٨٤)، وثبات اختبار مهارات العلم الأساسية فقد بلغ (٠,٨٧)، باستخدام معادلة (كودر- ريتشاردسون ٢٠) هما معاملان ثبات جيدان، وقد بدأت التجربة في الفصل الدراسي الأول من السنة الدراسية (٢٠٢٣-٢٠٢٤) واستمرت (١٠) أسابيع ودرست الباحثة مجموعتي البحث بنفسها، وبعد تطبيق الأداتين وجمع البيانات وتحليلها إحصائياً، باستخدام الحقيبة الإحصائية (SPSS) أظهرت نتائج البحث: وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين المجموعتين في اختبار اكتساب المفاهيم العلمية، واختبار مهارات العلم الأساسية لمصلحة المجموعة التجريبية التي درست على وفق نموذج برسلي.

وفي ضوء نتائج البحث قدمت الباحثة مجموعة من الاستنتاجات منها:

١- أثبت نموذج برسلي فاعلية في اكتساب المفاهيم العلمية وتنمية مهارات العلم الأساسية عند تلميذات الصف الثاني الابتدائي.

- شجع التدريس باستخدام أنموذج برسلي التلميذات على التفاعل مع المادة الدراسية وذلك عبر إثارة اهتمامهن وجذب انتباههن.

فضلاً عن عدد من التوصيات أهمها:

١- اعتماد أنموذج برسلي في تدريس مادة العلوم بالمرحلة الابتدائية وفي المراحل الأخرى ولتدريس باقي المواد الدراسية.

٢- قيام قسم الإعداد والتدريب بتدريب معلمي مادة العلوم ومعلماتها على النماذج التعليمية الحديثة ومنها أنموذج برسلي.

كما قدمت جملة من المقترحات لبحوث مستقبلية ذات صلة بمتغيرات بحثها منها:

١- أثر أنموذج برسلي في تحصيل تلميذات الصف الخامس الابتدائي في مادة العلوم وتنمية مهارات التفكير الإبداعي لديهن.

٢- أثر أنموذج برسلي في اكتساب المفاهيم العلمية لدى تلميذات الصف الرابع الابتدائي في مادة العلوم وتنمية الوعي الصحي لديهن.

## **Abstract**

Current research aims at shedding lights on the effect of Pressly's Model on acquisition of scientific concepts for second primary class pupils in science and development of some basic learning skills for them. Sample consisted of (55) pupils during first semester of academic year (2023-2024). Researcher adopted experimental design of two equivalent groups. Researcher randomly chosen division (B) from (Zahratul Mada'in primary school for girls) to be experimental group with (30) pupils and used Pressly's Model; division (A) from (Iraqul Hadharat primary school for girls) to be control group with (25) pupils using traditional method. Researcher equalized both groups in the following variables (time age measured in months, IQ, grade of science for last year, academic achievement of parents, pre-test of basic skills of science). Researcher put four null hypotheses. Researcher put (50) behavioural goals, having these goals in mind, researcher made teaching plans (16 plans for each group) passed a panel of experts to know its suitability. Researcher created two tools of research: test of acquisition of scientific concepts of (20) items of multiple choice. Second tool: test of basic skills of science with (30) items. Reliability of both tools as well as psychometrical features (i.e. easiness, difficulty and distinction) were extracted in addition to stability of test acquisition of scientific concepts was (0.84), stability of test of basic skills of science was (0.87) using Kuder-Richardson Formula 20; a good stability value. Experiment began at first semester of academic year (2023-2024) for (10) weeks. Researcher taught both groups. After applying both tools, collecting data and treating them statistically using (SPSS) program, results showed a statistically significance difference between both groups in test of acquisition of scientific concepts in favour of experimental group who used the suggested model. Given these results, researcher concludes:

1. Efficiency of Pressly's Model in acquiring scientific concepts and development of basic science skills for second primary school girls.
2. Using the suggested model encouraged pupils to react with the subject by arousing their interest and attention.

**Recommendations were:**

1. Adopting the suggested model in teaching science at primary stage in other stages and other subjects as well.
2. Directorate of Preparation and Training should train science teachers to use modern pedagogical models such as Pressly's Model.

**Last but not least, researcher suggested the following for future researchers:**

1. Effect of Pressly's Model on achievement of fifth primary class pupils in science and development of their creative thinking skill.
2. Effect of Pressly's Model on acquisition of scientific concepts for fourth primary class pupils in science and development of their healthy consciousness.

عنوان الرسالة : التطورات الداخلية في روسيا إبان عهد القيصر الكسندر الثاني ١٨٨١-١٨٥٥ <b>Internal developments in Russia during the reign of Tsar Alexander II 1855-1881</b>	اسم الطالب : كنعان علي احمد <b>Kanaan Ali Ahmed</b>
القسم : التاريخ	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ حديث	تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
تاريخ اوريا الحديث	القسم : التاريخ

## Abstract

It is true to say that the emergence of Tsar Alexander II was a historical necessity for Russia. Throughout the reign of his father, Tsar Nicholas I, Russia continued to flounder in political, economic, social, and military chaos that completely distanced it from its European neighbors. Under the law of the nature of things and their causes, Russia was waiting for a successor. To improve its internal conditions.

Tsar Alexander II realized that reform was necessary, and that the old social system had proven its failure in defending Russia, as the dilapidated serfdom system represented the main flaw, so it was natural for reforms to begin with the peasants who were completely enslaved to the nobility, and suffering various kinds of torment. Therefore, Tsar Alexander II took upon himself profound social reform, especially the reform of the slavery system, and after the Tsar obtained great support from some of the nobles who had a humanitarian tendency, which indicates that a number of the nobles were in complete agreement with his reform ideas and the development of a successful program that resulted in Finally, Tsar Alexander II signed a statement on the emancipation of slaves on March 5, 1861, according to which twenty-two million five hundred thousand Russian peasants of both sexes were liberated from serfdom.

Financial reforms are among the important reforms adopted by Tsar Alexander II in the 1860s, as the Crimean War had a clear impact on the deterioration of the financial situation in Russia and the emptying of its treasury due to spending on the military institution. Tsar Alexander II succeeded in choosing Reiterne as Minister of Finance in 1862. Who was able to reduce the financial deficit, and achieve it

Success in introducing more systematic financial management to the Russian economy, in addition to significantly improving revenues, as well as eliminating financial corruption.

Improving industrial and commercial production by extending a network of railways throughout Russia and linking major regions, sea ports and vital areas with a series of railway networks contributed greatly to the recovery of the Russian economy.

The reform of the educational system during the reign of Tsar Alexander II was considered a bright spot in his domestic policy, especially after he established a wide network of new primary and secondary schools in addition to the old schools, and imposed free education for the poor in order to expand the scope of education for peasants and the general public. The educational reform succeeded. Provided by Tsar Alexander II to provide basic education to all Russian people.

Tsar Alexander II was interested in the Russian university education system, which witnessed important and rapid development between the years 1863-1880, especially after he encouraged sending scientific missions abroad in order to develop the education system,

as the university system reform program of 1863 represented a clear development in the education system. It provides an important structure and improves scientific reality for the better.

The period of the sixties and seventies of the nineteenth century is an important stage in Russian history, which is the period of the great liberal reforms of Tsar Alexander II, where he intensified the reform processes, and it began to be easy to carry out other reforms after the peasant reform, and it was all of these reforms that completely changed the form of the Russian state, Among the most prominent of these reforms

The great initiative by Tsar Alexander II established the zemstvo system of local self-government in rural areas, which contributed to the development of the regional economy and infrastructure, and the solution of social problems and contradictions.

Tsar Alexander II realized that Russia was suffering from judicial corruption and that it needed reform in this important area. Therefore, he ordered the formation of a committee of officials and legal advisors to discuss and determine the general principles of judicial reform. This committee was charged with planning to reorganize the judicial authority on foundations consistent with court systems. And European legal theories. The goal of the reform was to establish courts in Russia that were fair, quick, and equitable, not to discriminate between Russian nationals, to raise the status of the judiciary, to grant it the independence it deserves, to respect the rights of citizens, and to legislate laws that serve them.

In the field of reforming the regulatory system, Tsar Alexander II established in 1863 a special committee to consider the possibility of issuing a new law for the press. The committee prepared its draft, which consisted of 336 items, according to which Tsar Alexander II issued a decree on January 14, 1863, as it was Complete supervision of the press in the Russian Empire was transferred to the jurisdiction of the Ministry of Internal Affairs. Tsar Alexander II also approved the opinions of the State Council on April 6, 1865 regarding granting some facilities to the local press, as the law emphasized the abolition of censorship over pamphlets and short works, and the author and publisher became responsible. Before the judiciary, the new law gave the press unprecedented freedom after the reforms carried out by Tsar Alexander II.

The Russian defeat in the Crimean War proved to be a crushing disappointment to the Russians and their incompetence in military organization. Hence, the issue of reorganizing the army and radically reforming all of the country's defensive means arose significantly after the Crimean Campaign, which demonstrated Russia's general backwardness compared to civilized countries, so Tsar Alexander created The second is a special committee to rehabilitate the armed forces of all types. The committee presented several proposals, the most important of which was the comprehensive conscription law, which was considered a new law for comprehensive service, according to which appointments were abolished and replaced by equal comprehensive service for all classes, as the new law imposed on all men who reached the age of Twenty years served in the army for six years, after which they were registered as reservists for nine years. Under the new law, all social classes in Russia enjoyed equal privileges.

- Despite the importance of the reforms carried out by Tsar Alexander II, the most important of which was the abolition of serfdom,



عنوان الرسالة : كاظم قره بكير ودوره العسكري والسياسي في تركيا (١٨٨٢-١٩٤٨) <b>Kazim Karabekir and his military and political role in Turkey (1882-1948)</b>	اسم الطالب : مؤيد محمود عواد <b>Moayed Mahmoud Awad</b>
القسم : التاريخ	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث	رقم الاستمارة : ٣٦٦
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ تركيا	اسم المشرف : د.عمار ظاهر مصلح
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ مساعد

## المستخلص

يعد كاظم قره بكير من الشخصيات المهمة في تاريخ تركيا الحديث والمعاصر، فهو يمثل الشخصية العسكرية الثانية في تاريخ تركيا بعد مصطفى كمال أتاتورك، كما برز دوره كضابط متميز في أداء واجباته والأنتصار في أكثر من معركة خلال الحرب العالمية الأولى (١٩١٤-١٩١٨ م)، كان له دوراً بارزاً في حرب الأستقلال التركية (١٩١٩-١٩٢٢ م) إذ يعد قره بكير أول قائد تركي يصل إلى الأناضول بعد أستسلام الدولة العثمانية في الحرب العالمية الأولى، وأول من بدأ عمليات التحرير خلال حرب الأستقلال الوطنية، وبعد الأنتصار في حرب الأستقلال الوطنية وقيام مصطفى كمال باشا بالإجراءات التحديثية من خلال إلغاء السلطنة وإعلان الجمهورية وإلغاء الخلافة وأنفراده بالسلطة والأتجاه نحو الدكتاتورية، أتجه كاظم قره بكير نحو المعارضة من خلال ترأسه لأول حزب سياسي معارض في تاريخ تركيا وهو الحزب التقدمي الجمهوري عام ١٩٢٤ م، وبعد محاولة أعتيال مصطفى كمال باشا في أزمير عام ١٩٢٦ م وأتهام كاظم قره بكير بالضلوع وراء تلك العملية أعتزل قره بكير العمل السياسي منذ العام ١٩٢٧ م وحتى وفاة أتاتورك عام ١٩٣٨ م، وبعد وصول عصمت اينونو إلى الحكم عاد قره بكير إلى العمل السياسي ك نائب عن إسطنبول منذ العام ١٩٣٩ م حتى أنتخابات عام ١٩٤٦ م، وبعد فوز حزب الشعب في تلك الأنتخابات تم أنتخاب كاظم قره بكير رئيساً للمجلس الوطني الكبير وهو أرفع منصب سياسي يتسنمه قره بكير وبقي في المنصب حتى وفاته عام ١٩٤٨ م، من هنا جاء اختياري لموضوع ((كاظم قره بكير ودوره العسكري والسياسي في تركيا ١٨٨٢-١٩٤٨ م)).

## Abstract

The study of personalities, especially those who left clear imprints in drawing the political, military and internal map of their country, is one of the important academic studies that can be delved into its details and entered in a scientific and systematic way into their personal and scientific lives through events and phenomena that reflect their advantages and characteristics as distinguished individuals and personalities who deserve to be the subject of study and analysis. Modern Turkish history contains within it the biographies of many personalities who had a clear imprint and influence on their society and in various fields.

This topic, "Kazim Karabekir and his military and political role in Turkey 1882-1948 AD," was chosen because that personality had not been studied, according to the researcher's knowledge, in academic studies in Iraqi universities. Therefore, this study comes to address this Turkish personality and shed light on its role from the military and political side through a historical stage that is considered one of the most difficult military and political stages in the history of Turkey, and Kazem Karabekir represents one of its most prominent figures and leaders. Studying the life and personality of Kazem Karabekir, his military and

political role, and the services he provided to the Turkish Republic is important, in order for us to learn more deeply about the life and viewpoints of the prominent leadership group that founded the Turkish Republic alongside Mustafa Kemal Atatürk.

Kazem Karabekir is considered one of the important figures in the modern and contemporary history of Turkey. He represents the second military figure in the history of Turkey after Mustafa Kemal Atatürk. His name is linked to many events, especially his participation in the Balkan War (1912-1913 AD). His role also emerged as a distinguished officer in performing his duties. He won more than one battle during World War I (1914-1918 AD), and his role became prominent locally and internationally, as he was praised by the commanders of the Ottoman army and the Ottoman Sultan, and he was honored by the Ottoman Ministry of War many times for achieving victories in various sectors of operations, and he became prominent at the global level by honoring him. By the leaders of the German and Austrian armies and others..

He played a prominent role in the Turkish War of Independence (1919-1922 AD), as Karabekir was considered the first Turkish leader to arrive in Anatolia after the surrender of the Ottoman Empire in World War I, and the first to begin liberation operations during the National War of Independence, and after the victory in the National War of Independence and the rise of Mustafa Kamal Pasha with the procedures Modernization by abolishing the sultanate, declaring the republic, abolishing the caliphate, monopolizing power, and heading towards dictatorship. Kazem Karabekir turned towards the opposition by heading the first opposition political party in the history of Turkey, which is the Republican Progressive Party. Despite the success of the party and the joining of large numbers of officers and intellectuals, the party quickly It was closed six months after its founding, after the revolution of Sheikh Said Piran in 1925 AD, and after the attempt to assassinate Mustafa Kemal Pasha in Izmir in 1926 AD, and the accusation of Kazem Karabekir of involvement behind that operation, Karabekir retired from political work from the year 1927 AD until the death of Atatürk in 1938 AD, and after the arrival Ismet İnönü returned to power. Karabekir returned to political work as a representative for Istanbul from 1939 AD until the 1946 elections. After the People's Party won in those elections, Kazem Karabekir was elected President of the Grand National Council, which is the highest political position held by Karabekir, and he remained in the position until his death in 1948 AD.

-Search divisions

Therefore, it was necessary to divide the study into an introduction, four chapters, a conclusion, and a set of appendices. The first chapter dealt with the upbringing and social life of Kazem Karabekir, and after mentioning something about Karabekir's life, education, and marriage, the researcher was keen to explain the way Karabekir joined the Society of Union and Progress and his role in the events of 1908 AD and the events of 13 April 1913 AD and his military role during the Balkan War (1912-1913 AD).

The second chapter included the role of Kazem Karabekir in the battles fought by the Ottoman Empire in the First World War and the National War of Independence. The chapter focused on Karabekir's participation in those battles in the various sectors,

**Karabekir's position on foreign occupation, and his assumption of the position of commander of the Eastern Front in the War of Independence. Patriotism and the great victories that Karabekir achieved on the Eastern Front, to the point that the national masses called him "Conqueror of the East," and his contribution to the battles of the Western Front by sending his military units, weapons and ammunition to the Western Front, which paved the way for achieving the great victory over the Greek forces.**

**The third chapter referred to the political role of Kazem Karabekir in Turkey from 1922 to 1927 AD, and presented Karabekir's position on the modernization measures in Turkey, which were represented by the abolition of the sultanate, the declaration of the republic, and the abolition of the caliphate. The chapter also dealt with the role of Kazem Karabekir in confronting those measures by leading the national opposition. His leadership of the opposition Progressive Republican Party, in addition to Kazem Karabekir's position on the problem of Mosul and the Kurdish revolution. The chapter concluded with the Izmir incident, the trial of Karabekir, and his retirement from political work. As for the fourth chapter, it shed light on the political role of Kazem Karabekir from the death of Ataturk in 1938 AD until his death in 1948 AD, and touched on Karabekir's return to political work, his participation in the elections of 1946 AD, and his presidency of the most important legislative authority in the country, which is the Grand National Council, in 1946 AD until his death in 1948 AD. M.**

**The study reached a set of conclusions that were derived from the information contained in the body of the message.**

عنوان الرسالة : حاشية الإمام سنان الدين الأماسي (ت: ٩٨٦هـ) على أنوار التنزيل للإمام البيضاوي (ت: ٦٨٥هـ) (سورة الكهف) دراسة وتحقيق	اسم الطالب : احمد حازم محمد Ahmed Hazem Mohammed
Footnote of Imam Sinan al-Din Amasi (d. 986 AH) on Anwar Al Tanzeel by Imam al-Baydawi (d. 685 AH) Surat Al- Kahf study and investigation	
القسم : التربية الإسلامية	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : أصول الدين	تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٨ / ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. عبد الجواد سالم عثمان
الشهادة : دكتوراه	القسم : التربية الإسلامية
الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تفسير القرآن الكريم	

## المستخلص

تقوم هذه الرسالة التي تحت عنوان : (حاشية الإمام سنان الدين الأماسي (ت: ٩٨٦هـ) على أنوار التنزيل للإمام البيضاوي (ت: ٦٨٥هـ) (سورة الكهف) دراسة وتحقيق) على حياة الإمامين البيضاوي (رحمه الله)، والإمام سنان الدين يوسف (رحمه الله تعالى) وعن حياتهما العلمية والعملية، وكذلك ذكر مشايخهم وطلابهم وأعمالهم العلمية ورحلاتهم وكان سبب اختيار المخطوطة هو الاطلاع على التراث الإسلامي الزاخر المحفوظ في ثنايا المكتبات الإسلامية، وكذلك الاطلاع على جهود العلماء البارزين في كافة العلوم والفنون، سواء أكانت في التفسير أو القراءات القرآنية أو علوم القرآن أو اللغة أو الفقه وغيرها من العلوم، وكذلك الاطلاع على علم التحقيق لهذه المخطوطات والتعليق عليها، ولذلك وقع الاختيار على هذه المخطوطة، وكان عملي في هذه الرسالة هو تقسيمها إلى قسمين:

وتناولت في القسم الأول: التعريف بالإمام البيضاوي وأهم الحواشي على تفسيره، كما تناولت حياة الإمام سنان الدين وسيرته العلمية ومؤلفاته ومشايخه وطلابه. ومنهجنا في التحقيق، ووصف النسخ الخطية، مع صور المخطوطة لبداية المخطوطة ونهايتها. ثم تناولت في القسم الثاني: تحقيق سورة الكهف من بدايتها إلى نهايتها لأياتها المائة والعشر ثم جعلت فهارس للآيات القرآنية المفسرة والآيات التي استشهد بها الإمام سنان. وكذلك فهرسة لأحاديث الرسول (صلى الله عليه وسلم)، وفهارس الأعلام، وفهارس الأبيات الشعرية، وفهارس بالمصطلحات البلاغية، وفهارس بالأماكن والبلدان، ثم الخاتمة والنتائج والتوصيات، ثم المصادر والمراجع.

## Abstract

The footnote of Imam Sinan al-Din al-Amassi (d. 986 AH) on the lights of revelation by Imam al-Baydawi (d. 685 AH) Surat Al-Kahf - study and investigation

Researcher: Ahmed Hazem Mohammed Saleh Supervisor: Prof. Dr. Abdel-Gawad Salem Othman

It dealt with the life of the two Imams al-Baydawi (may Allah have mercy on him) and Imam Sinan al-Din Yusuf (may Allah have mercy on him) and their scientific and scientific life, as well as mentioning their sheikhs and students, their scientific works and their journeys.

The reason for choosing the manuscript was to see the rich Islamic heritage preserved in the folds of Islamic libraries, as well as to see the efforts of prominent scholars in all sciences and arts, whether in interpretation, Qur'anic readings, Quranic sciences, language, jurisprudence and other sciences, as well as to see the science of investigation of these manuscripts and comment on them. It is an extension of the interpretation of the scout of Imam al-Zamakhshari, who was distinguished by linguistics, rhetoric, interpretation and other sciences. Among the difficulties I faced in writing the letter was the lack of sources that dealt with the personal and scientific life of Imam Sinan al-Din (may Allah have mercy on him), in addition to the lack of clarity in some versions.

**My work in this treatise was to divide it into two chapters, in which I dealt with the lives of the two Imams al-Baydawi and Sinan al-Din, may God have mercy on them, as well as verifying the text of the manuscript. And a systematic statement in the investigation of the manuscript, as well as a statement of Imam Sinan's approach to writing the manuscript and its sources therein.**

**In the first chapter, it dealt with the definition of Imam al-Baydawi and the most important margins in his interpretation, as well as the life of Imam Sinan al-Din, his scientific biography, his writings, his sheikhs and his students. And our method of investigation, and description of the manuscript copies, with manuscript images of the beginning and end of the manuscript. Then dealt in the second chapter: the realization of Surat Al-Kahf from beginning to end of its verses one hundred and ten verses and then made indexes of the Qur'anic verses interpreted and verses cited by Imam Sinan. As well as indexing the hadiths of the Prophet (peace be upon him), media indexes, indexes of poetic verses, indexes of rhetorical terms, indexes of places and countries, then the conclusion, then sources and reference .**

مكتبة  
الأمير  
خليفة

<p style="text-align: center;">عنوان الرسالة : منهج الإمام نجم الدين عمر بن محمد النسفي (ت: ٥٣٧هـ) في القراءات القرآنية في تفسيره التيسير في التفسير</p> <p><b>The approach of Imam Najm al-Din Omar bin Muhammad al-Nasafi. (D: 537 AH) In Quranic readings In his interpretation there is ease in interpretation</b></p>	<p style="text-align: center;">اسم الطالب : علاء عبدالرحمن ابراهيم <b>Alaa Abdel Rahman Ibrahim</b></p>
<p style="text-align: center;">القسم : التربية الإسلامية</p>	<p style="text-align: center;">الكلية : التربية الأساسية</p>
<p style="text-align: center;">الشهادة : ماجستير</p>	<p style="text-align: center;">طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p style="text-align: center;">التفسير</p>	<p style="text-align: center;">الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تفسير</p>
<p style="text-align: center;">الشهادة : دكتوراه</p>	<p style="text-align: center;">الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p style="text-align: center;">التفسير</p>	<p style="text-align: center;">الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تفسير</p>
<p><b>Abstract</b></p> <p>The research dealt with the biography of the venerable Imam Abu Hafs al-Nasafi, who was one of the scholars of the century .</p> <p>The fifth Hijri year, and he is considered one of the prominent scholars in the science of Qur'anic readings, and this is what we find clear Through his interpretation called Al-Taysir fi Al-Tafsir</p> <p>The research included the approach of Imam Najm al-Din Omar bin Muhammad al-Nasafi In the Qur'anic readings in his interpretation of facilitation in interpretation, mentioning practical examples of this Interpretation.</p>	

عنوان الأطروحة : فاعلية برنامج ارشادي نفسي على إدارة الضغوط النفسية والتوافق النفسي الاجتماعي للاعبين منتخبات جامعة الموصل بكرة الطائرة <b>The effectiveness of a psychological counseling program in managing psychological stress and psychosocial adjustment for Mosul University volleyball team players</b>	اسم الطالب : نبا غازي فيصل <b>Nabaa Ghazi Faisal</b>
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	رقم الاستمارة : ٣٣٥
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	اسم المشرف : د. عكلة سليمان علي
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة

### المستخلص

يهدف البحث الحالي الى ما يأتي:

- إعداد برنامج ارشادي نفسي للاعبين منتخبات كليات جامعة الموصل بكرة الطائرة. -بناء وتطبيق مقياسي إدارة الضغوط النفسية والتوافق النفسي الاجتماعي للاعبين منتخبات كليات جامعة الموصل بكرة الطائرة.

-الكشف عن فاعلية الارشاد النفسي في إدارة الضغوط النفسية وتحقيق التوافق النفسي الاجتماعي للاعبين المجموعتين الضابطة والتجريبية في منتخبات كليات جامعة الموصل بالكرة الطائرة. -الكشف عن الفروق بين المجموعتين الضابطة والتجريبية في الاختبارات البعدية في درجتي الضغوط النفسية والتوافق الاجتماعي للاعبين منتخبات كليات جامعة الموصل بالكرة الطائرة.

استخدمت الباحثة المنهج التجريبي ذو المجموعتين المتكافئتين لملاءمتها لطبيعة البحث، إذ بلغ مجتمع البحث (٢٨٨) لاعب من كليات جامعة الموصل والبالغ عددهم (٢٤) كلية وموزعين على (١٢) لاعب لكل كلية وقد تم تحديد نسبة العينة من المجتمع بحيث بلغت (٦٥,٩٧%) موزعة على عينة التجربة الاستطلاعية وعينة البناء وعينة الثبات وعينة التطبيق واشتملت أدوات البحث على مقياسي الضغوط النفسية والتوافق النفسي الاجتماعي وقد قامت الباحثة ببنائهما وفق الخصائص السيكومترية (الصدق والثبات) كوسائل لجمع البيانات، وقد تم تطبيق البرنامج الإرشادي النفسي على طلاب المجموعة التجريبية الذي أعدته الباحثة، في حين لم تخضع المجموعة الضابطة لهذا البرنامج، وجرى تنفيذ البرنامج بـ (١٢) جلسة موزعة بواقع جلستين أسبوعياً، وتم تحقيق التكافؤ بين المجموعتين في متغيري الدراسة واستخدمت الباحثة البرنامج الإحصائي (SPSS) والوسائل الإحصائية المناسبة للدراسة.

بعد عرض النتائج و مناقشتها توصلت الباحثة إلى استنتاجات من أهمها ما يأتي :

-صلاحية مقياسي إدارة الضغوط النفسية والتوافق النفسي الاجتماعي للاعبين منتخبات كليات جامعة الموصل بكرة الطائرة .

- فاعلية البرنامج الإرشادي النفسي في إدارة الضغوط النفسية والتوافق النفسي الاجتماعي لدى لاعبي منتخبات كليات جامعة الموصل للمجموعة التجريبية .

- وجود فروق ذات دلالة معنوية بين الاختبارين البعديين في للمجموعتين الضابطة والتجريبية في إدارة الضغوط النفسية ولصالح المجموعة التجريبية.

اما اهم التوصيات فتتمثل بما يأتي:

- تعميم نتائج الدراسة الحالية على لاعبي منتخبات كليات جامعة الموصل بالكرة الطائرة .
- حت مدربي منتخبات كليات جامعة الموصل على الاهتمام بالأعداد النفسية للاعبين خاصة في مجال الارشاد النفسي واعتماد البرنامج الحالي كدليل عمل لذلك.
- إمكانية الإفادة من مقياس إدارة الضغوط النفسية الذي أعدته الباحثة في إجراء الدراسات المشابهة والمقارنة على لاعبي كرة الطائرة في الجامعات المناظرة .
- ضرورة الاهتمام بوجود المعد النفسي وذلك للعمل بجانب المدرب الرياضي لإرشاد ومساعدة اللاعبين على تكوين صورة ايجابية واقعية عن انفسهم والالتزام بالقيم التربوية والسلوك الاجتماعي الايجابي.

## **Abstract**

**The study aimed to:**

- 1-Preparing a psychological counseling program for players of Mosul University colleges' volleyball teams**
- 2-Building and applying a measure of psychological stress management for players of Mosul University colleges' volleyball teams**
- 3-Building and applying a measure of psychosocial adjustment for players of Mosul University colleges' volleyball teams**
- 4-Identifying the effectiveness of psychological counseling in managing psychological stress for players of the control and experimental groups in the volleyball teams of Mosul University colleges**
- 5-Identifying the effectiveness of psychological counseling in achieving psychosocial adjustment for players of the control and experimental groups in the volleyball teams of Mosul University colleges**

**In order to verify the objectives, the researcher assumed:**

- 1-The psychological counseling program works to reduce the psychological pressures of volleyball players at Mosul University colleges**
- 2-The psychological counseling program works to improve the psychosocial compatibility of volleyball players at Mosul University colleges**
- 3-The experimental group is superior to the control group in reducing the psychological pressures of volleyball players at Mosul University colleges**
- 4-The experimental group outperforms the control group in terms of higher psychological and social adjustment for volleyball players at Mosul University colleges**

**The researcher used the experimental method in the style of the control and experimental groups to suit the nature of the research. The research population reached (288) players from the colleges of the University of Mosul, numbering (24) colleges, distributed among (12) players for each college. The sample proportion of the population was determined to be (65, 97%) distributed among the exploratory experiment sample, the construction sample, the reliability sample, and the application sample. The research tools included two scales of psychological stress and psychosocial adjustment. The researcher built them according to the psychometric properties (validity and reliability) as means of collecting data. The psychological counseling program was applied to the students of the experimental group, which It was prepared by the researcher, while the control group was not subjected to this program. The program was implemented in (12) sessions distributed at two sessions per week. Parity was achieved between the two groups in the two variables of the study. The researcher used the statistical program (SPSS) and the appropriate statistical methods for the study .**

**The researcher reached a number of conclusions, the most important of which**



are

**1-Validity of the psychological stress management scale for players of Mosul University colleges' volleyball teams .**

**2-The validity of the psychosocial adjustment scale for players of Mosul University colleges' volleyball teams.**

**3-The effectiveness of the psychological counseling program in managing psychological stress among the players of the Mosul University college teams for the experimental group**

**4-The effectiveness of the psychological counseling program in the psychosocial adjustment of Mosul University college team players for the experimental group.**

**5-There are no significant differences between the pre- and post-tests in managing psychological stress for the control group.**

**The researcher recommended a set of recommendations:**

**1-Generalizing the results of the current study to the players of the Mosul University colleges' volleyball teams**

**2-Urging the coaches of the Mosul University college teams to pay attention to the psychological preparation of the players, especially in the field of psychological counseling, and to adopt the current program as a working guide for that**

**3-The possibility of benefiting from the psychological stress management scale prepared by the researcher in conducting similar and comparative studies on volleyball players at corresponding universities**

**4-Urging the trainers in the Student Activities Department and those responsible for training the Mosul University colleges' volleyball teams to organize educational lectures revolving around the concepts of psychological stress management and psychosocial adjustment in order to increase awareness in the field of psychological preparation so that the players recognize the positive traits in their personalities and contribute to strengthening and developing them**

**5-It is necessary to pay attention to the presence of psychological equipment in order to work alongside the sports coach to guide and help the players to form a positive, realistic image of themselves and to adhere to educational values and positive social behavior**

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : أثر استخدام ألعاب العقل في تحصيل تلاميذ الصف الثالث الابتدائي في مادة الرياضيات واتجاههم نحوها <b>The Effect of Using Mind Games on the Achievement of Third-Grade Primary School Students in Mathematics and Their Attitudes Toward it.</b>	اسم الطالب : محمد تحسين محمد <b>Mohammad Tahseen Mohammad</b>
القسم : التربية الخاصة	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
طرائق تدريس التعليم الأساسي	الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الأساسي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
طرائق تدريس التربية الإسلامية	الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التربية الإسلامية

### المستخلص

هدف البحث إلى التعرف على (أثر استخدام ألعاب العقل في تحصيل تلاميذ الصف الثالث الابتدائي في مادة الرياضيات واتجاههم نحوها)

تكونت عينة البحث من (٦٠) تلميذاً من تلاميذ الصف الثالث الابتدائي، للفصل الدراسي الأول من العام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، تم اختيار المنهج التجريبي ذي المجموعتين المتكافئتين، واختريت مدرسة الفارس العربي للبنين التابعة لمديرية تربية نينوى في الجانب الايمن قسدياً، وبالاختيار العشوائي اختيرت شعبة (ب) لتكون المجموعة التجريبية التي درست على وفق ألعاب العقل بواقع (٣٠) تلميذاً، وشعبة (أ) لتكون المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية بواقع (٣٠) تلميذاً أيضاً بعد استبعاد التلاميذ الراسبين، وتمت عملية التكافؤ بين مجموعتي البحث في المتغيرات الاتية (العمر الزمني محسوباً بالشهور، ودرجات التلاميذ لمادة الرياضيات في الصف الثاني الابتدائي، المستوى التعليمي للآباء والامهات، ودرجة الذكاء)، ولتحقيق هدف البحث صاغ الباحث فرضيتان صفريتان، وأعد الباحث اغراضاً سلوكية للمادة العلمية تكونت من (٢٧) هدفاً سلوكياً، وفي ضوء الاغراض تم اعداد الخطط التدريسية وعرضها على مجموعة من الخبراء للتأكد من صلاحيتها وكانت بواقع (24) خطة للمجموعة التجريبية و(24) خطة للمجموعة الضابطة، واعد الباحث أداتي البحث: الاولى (اختبار تحصيلي) تكون من (٢٠) فقرة والثانية (مقياس الاتجاه) تكون من (٢٠) فقرة، وتم التأكد من صدق الأدوات بعرضهما على مجموعة من المحكمين، وتم حساب ثبات الأدوات إذ بلغت قيمة ثبات الاختبار التحصيلي بطريقة (كيودر- ريتشاردسون K-R20) (٠.٨٠) وبلغت قيمة ثبات مقياس الاتجاه بطريقة (الفاكرونباخ) (٠.٧٤)، ثم بدأ الباحث بتدريس مجموعتي البحث في يوم الاحد (٢٠٢٣/١٠/٨) واستمر بالتدريس إلى يوم الخميس (٢٠٢٣/١٢/٧) وبعد معالجة البيانات إحصائياً، وباستخدام الحقيبة الاحصائية أظهرت نتائج البحث وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) ولمصلحة المجموعة التجريبية ذات المتوسط الحسابي الاعلى التي درست على وفق ألعاب العقل وفي ضوء النتائج خرج الباحث بعدد من الاستنتاجات منها:

١- ان استعمال ألعاب العقل في عملية تدريس مادة الرياضيات ساعد في زيادة مستوى التحصيل لتلاميذ الصف الثالث الابتدائي.

٢- ان ألعاب العقل جعلت من درس الرياضيات مفعماً بالنشاط والمتعة وبعيداً عن الملل الذي كان يغلب على طبيعة هذا الدرس لدى كثير من التلاميذ، مما أدى إلى تقبل التلاميذ للمادة وفهمها.

وفي ضوء النتائج يوصي الباحث بما يأتي:

١- ضرورة تعاون المديرية العامة لتربية نينوى شعبة الاعداد والتدريب على إقامة دورات تدريبية لتدريب معلمي ومعلمات مادة الرياضيات على استخدام ألعاب العقل في تعليمهم لهذه المادة، فضلاً عن تزويدهم بخلفية نظرية عن ماهية هذه الألعاب وعلاقتها بالتعلم النشط .

واستكمالاً للبحث الحالي يقترح الباحث إجراء الدراسات المستقبلية منها الاتية:

١- اثر استخدام ألعاب العقل في تحصيل تلاميذ الصف الرابع الابتدائي في مادة الرياضيات وتنمية تفكيرهم الهندسي.

## Abstract

The research aims to identify (the effect of using mind games on the achievement of third-grade primary school students in mathematics and their attitudes towards it) The research sample consisted of (60) third-grade primary school students, for the first semester of the academic year (2023-2024). The experimental curriculum with two equal groups was chosen, and the Arab Knight School for Boys affiliated with the Nineveh Education Directorate on the right side was chosen intentionally, and by random selection. Section (B) was chosen to be the experimental group that studied according to the mind games with (30) students, and Section (A) was chosen to be the control group that studied according to the usual method with (30) students as well. The process of equivalence was carried out between the two research groups in the following variables (chronological age calculated in months, students' grades in mathematics in the second grade of primary school, the educational level of the parents, and the degree of intelligence). To achieve the goal of the research, the researcher formulated two null hypotheses, and the researcher prepared behavioral objectives for the scientific subject consisting of ( 27) behavioral objectives. In light of the objectives, teaching plans were prepared and presented to a group of experts to ensure their validity. They were (24) plans for the experimental group and (24) plans for the control group. The researcher prepared two research tools: the first (an achievement test) consisting of (20) items and the second (the attitude scale) consisting of (20) items. The validity of the two tools was confirmed by presenting them to a group of arbitrators, and the reliability of the two tools was calculated, as the reliability value of the achievement test reached By the Keuder-Richardson method (K-R20) (0.80) and the reliability value of the trend scale was By Cronbach's alpha method (0.74), then the researcher began applying the experiment to the two research groups on Sunday (10/8/2023) and continued teaching until Thursday (12/7/2023) and after processing the data statistically, and using the statistical package, the results showed. The research found a statistically significant difference at the level of (0.05) and in favor of the experimental group with the highest arithmetic mean that was studied according to mind games. In light of the results, the researcher came out with a number of conclusions, including:

- 1- The use of mind games in the process of teaching mathematics helped increase the achievement level of third-grade primary school students.
- 2- Mind games made the mathematics lesson full of activity and fun, far from the boredom that dominated the nature of this lesson for many students, which led to the students accepting and understanding the material.

In light of the results, the researcher recommends the following:

- 1-The need for the cooperation of the General Directorate of Nineveh Education, Preparation and Training Division, to hold training courses to train mathematics teachers on the use of mind games in their teaching of this subject, as well as providing them with a theoretical background on the nature of these games and their relationship to active learning.

As a continuation of the current research, the researcher proposes to conduct the following future studies:

- 1- The effect of mind games on the achievement of fourth-grade primary school students in mathematics and the development of their geometric thinking.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : أثر إنموذج بايبي المطور في تحصيل تلاميذ الصف السادس الابتدائي في مادة العلوم وتنمية التعلم المنظم ذاتياً لديهم <b>The Effect of the Developed Bybee Model on the Achievement of Sixth-Grade Primary Students in Science and the Development of their Self-Regulated Learning</b>	اسم الطالب : رنا مزاحم عبود <b>Rana Muzahem Abood</b>
الكلية : التربية الأساسية القسم : التربية الخاصة	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٢٨
الشهادة : ماجستير طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٦ اسم المشرف : د. فتحي طة مشعل
طرائق تدريس التعليم الأساسي الشهادة : دكتوراه الدرجة العلمية : استاذ	الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس اللغة العربية القسم : التربية الخاصة

### المستخلص

هدف البحث الحالي التعرف على (أثر إنموذج بايبي المطور في تحصيل تلاميذ الصف السادس الابتدائي في مادة العلوم وتنمية التعلم المنظم ذاتياً لديهم) ولتحقيق هدف البحث تمت صياغة أربع فرضيات خضعت للتجريب، وإقتصر البحث على تلاميذ الصف السادس الابتدائي للعام الدراسي (2023-2024) في مركز محافظة نينوى، وإستخدمت الباحثة التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين، الأولى مجموعة تجريبية في ابتدائية (الارقم للبنين) التي تكونت من (34) تلميذاً تعلمت على وفق إنموذج بايبي المطور، أما المجموعة الثانية فهي مجموعة ضابطة في ابتدائية (عقبة بن فرقد للبنين) التي تكونت من (36) تلميذاً تعلمت على وفق الطريقة الإعتيادية، وكافت الباحثة بين مجموعتي البحث في المتغيرات الآتية (العمر الزمني محسوباً بالأشهر، ودرجات العلوم، والمعدل العام لدرجات التلاميذ في الصف الخامس، ودرجات الإختبار القبلي لمقياس التعلم المنظم ذاتياً، والمستوى التعليمي للآباء وللأمهات).

وحددت الباحثة المادة التعليمية بالوحدات الثانية والثالثة من مادة العلوم، المقرر تعليمها للعام الدراسي (2023-2024)، وأعدت الباحثة أداتين: الأولى إختبار تحصيلي، تكون من (20) فقرة، والثانية مقياس التعلم المنظم ذاتياً، تكون من (٢٠) فقرة، وتم التحقق من الصدق الظاهري لكل منهما بعرضهما على مجموعة من المحكمين المتخصصين في مجال علم النفس التربوي وطرائق التدريس والقياس والتقويم، وتم تطبيقهما على عينتين إستطلاعتين.

طبقت الباحثة مقياس التعلم المنظم ذاتياً قبلياً، ودرست مجموعتي البحث بنفسها، وعند إنتهاء التجربة طبقت الباحثة أداتي البحث: الإختبار التحصيلي ومقياس التعلم المنظم ذاتياً بعدياً. وعند معالجة البيانات وتحليلها إحصائياً بإستخدام الإختبار التاني (t-test) لعينتين مستقلتين ومترابطين تبينت النتائج الآتية:

1- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (0.05) بين متوسط درجات تلاميذ المجموعة التجريبية التي تعلمت على وفق إنموذج (بايبي المطور) ومتوسط درجات تلاميذ المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الإعتيادية في الإختبار التحصيلي في مادة العلوم".

٢- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (0.05) بين متوسطي درجات المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق نموذج بايبي المطور ومتوسط درجات المجموعة الضابطة التي تدرس على وفق الطريقة الإعتيادية في التطبيق البعدي لمقياس التعلم المنظم ذاتياً".

٣- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (0.05) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية التي تدرس على وفق نموذج بايبي المطور ومتوسط درجات المجموعة نفسها في التطبيق القبلي والبعدي لمقياس التعلم المنظم ذاتياً نحو مادة العلوم".

٤- " يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (0.05) بين متوسط الفرق (التنمية) لدرجات تلاميذ المجموعة التجريبية التي تعلمت على وفق إنموذج (بايبي المطور) ومتوسط الفرق (التنمية) لدرجات تلاميذ المجموعة الضابطة التي تعلمت على وفق الطريقة الإعتيادية في الإختبارين القبلي والبعدي لمقياس التعلم المنظم ذاتياً".

وفي ضوء نتائج البحث أوصت الباحثة بتوصيات عدة منها: ضرورة حث معلمي العلوم في المرحلة الإبتدائية على إعتناء إنموذج (بايبي المطور) في تعليم موضوعات مختلفة من مادة العلوم فضلاً عن إدخال الإطار النظري والخطوات الاجرائية لإنموذج (بايبي المطور) ضمن مفردات منهج طرائق تدريس العلوم المقرر في كليات التربية الأساسية، وقدمت الباحثة مقترحات عدة لدراسات مستقبلية كان من أهمها :- فاعلية إنموذج بايبي المطور في تحصيل تلميذات الصف السادس الإبتدائي في مادة العلوم وتنمية مقياس التعلم المنظم ذاتياً لديهم وفاعلية إنموذج (بايبي المطور) في تنمية حب الإستطلاع العلمي لدى تلاميذ المرحلة الإبتدائية.

## Abstract

The current research aims to identify (the effect of the developed Bybee model on the achievement of sixth-grade primary students in science and the development of their self-regulated learning).

Four hypotheses were formulated and tested to achieve the research goal. The research was limited to sixth-grade primary school students for the academic year (2023-2024) in the center of Nineveh Province. The researcher used an experimental design with two equal groups. The first is an experimental group in (Al-Arqam Primary School for Boys), which consists of (34) students who learned according to the developed Bybee model. In contrast, the second group is a control group in (Uqba bin Farqad Primary School for Boys), which consists of (36) students who learned according to the usual method. The researcher equalized the two research groups in the following variables (chronological age calculated in months, science grades, the general average grades of students in the fifth grade, pre-test scores for the self-regulated learning scale, and the academic achievement of parents).

The researcher selected the second and third science units scheduled to be taught for the academic year (2023-2024) as educational material. Additionally, the researcher prepared two tools: an achievement test consisting of (20) items and a self-regulated learning measure consisting of (20) items. The two tools were offered to educational adjudicators specialized in educational psychology, teaching methods, measurement, and evaluation to prove their validity. Both tools were tested on two exploratory samples.

The researcher applied the pre-self-regulated learning scale, and she studied the two research groups. At the end of the experiment, the researcher applied two research tools: the achievement test and the post-self-regulated learning scale test. Processing and analyzing the data statistically using t-tests for two independent and correlated samples revealed the following results:

1. There is statistically essential difference at the level of significance (0.05) between the average scores of the students of the experimental group who learned according to the (developed Bybee) model and the average scores of the students of the control group who studied according to the usual method in the outcome test in science.
2. There is statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied according to the developed Bybee model and the average scores of the control group students who studied according to the usual method in the post-application of the self-regulated learning scale.
3. There is statistical difference at the level (0.05) between the average scores of the experimental group taught according to the developed Bybee model and the average scores of the same group in the pre-and post-application of the self-regulated learning scale toward science.
4. There is statistical difference at the level of significance (0.05) between the average disparity (development) in the scores of experimental group students who learned according to the (developed Bybee) model and the average disparity (development) of the scores of control group students who learned according to the standard method in the pre-and post-self-regulated learning scale tests.

Based on the research conclusions, the researcher made several recommendations, including the necessity of urging science teachers at the primary stage to adopt the (Developed Bybee) model in teaching various science topics, in addition to introducing the theoretical framework as well as procedural steps of the (Developed Bybee) model within the vocabulary of the prescribed science teaching methods curriculum in the Colleges of Basic Education. The researcher also presented several suggestions for future studies, including the effectiveness of the developed Bybee model in improving the level of sixth-grade female students in science, developing their self-regulated learning scale, and the effectiveness of the (Developed Bybee) model in developing scientific curiosity among primary school students.

## كلية التربية الأساسية

<p>عنوان الرسالة : أثر جدولة الممارسة الثابتة والمتغيرة المصحوبة بالوسائل التعليمية في تنمية السيطرة الانتباهية وتعلم عدد من المهارات الهجومية بكرة السلة</p> <p><b>Effect of Fixed and Variable Practice Schedules Accompanied by Educational Tools on Developing Attentional Control and Learning number of Attacking Skills in Basketball</b></p>	<p>اسم الطالب : ياسين إبراهيم يعقوب <b>Yaseen Ibrahim Yaqoob</b></p>
<p>الكلية : التربية الأساسية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٣٢</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٦</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تعلم حركي</p>	<p>اسم المشرف : د. علي فتاح رشيد</p>
	<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>

### المستخلص

يهدف البحث الحالي الى ما يأتي:

- أثر جدولة الممارسة الثابتة والمتغيرة المصحوبة بالوسائل التعليمية والأسلوب المتبع من قبل المدرس في تنمية السيطرة الانتباهية لمجاميع البحث الثلاث.
- أثر جدولة الممارسة الثابتة والمتغيرة المصحوبة بالوسائل التعليمية والأسلوب المتبع من قبل المدرس في تعلم عدد من المهارات الهجومية بكرة السلة لمجاميع البحث الثلاث.
- الأفضلية بين مجاميع البحث الثلاث في تنمية السيطرة الانتباهية في نتائج الاختبار البعدي.
- الأفضلية بين مجاميع البحث الثلاث في تعلم عدد من المهارات الهجومية بكرة السلة في نتائج الاختبار البعدي.

واستخدم الباحث المنهج التجريبي لملائمته مع طبيعة مشكلة البحث وتجربته.

استخدم الباحث المنهج التجريبي لملائمته لطبيعة البحث وتجربته، تم تحديد مجتمع البحث بطريقة عمدية من طلاب السنة الدراسية الأولى قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في كلية التربية الأساسية بجامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤م) البالغ عددهم (١٩٠) طالب وطالبة، موزعين على (٦) فاعات دراسية، أما عينة البحث والمجموعات الثلاث فقد وزعت المتغيرات المستقلة عليها بشكل عشوائي عن طريق القرعة العشوائية البسيطة، فكانت القاعة الدراسية (A) هي المجموعة التجريبية الأولى التي سوف تطبق جدولة الممارسة الثابتة المصحوبة بالوسائل التعليمية، والقاعة الدراسية (C) هي المجموعة التجريبية الثانية التي سوف تطبق جدولة الممارسة المتغيرة المصحوبة بالوسائل التعليمية، والقاعة الدراسية (B) هي المجموعة الضابطة التي سوف تطبق أسلوب المدرس المتبع، ولتلافي أي من المؤثرات التي يمكن أن تؤثر على نتائج البحث استبعد (٤٨) طالباً من الفاعات الثلاث، وبذلك بلغ العدد النهائي لأفراد العينة (٤٨) طالباً بنسبة مئوية بلغت (٢٥,٢٦%) من مجتمع الدراسة، موزعين على الفاعات الثلاث وبواقع (١٦) طالباً لكل مجموعة، واستخدم الباحث تصميم المجموعات المتكافئة العشوائية الاختيار ذات الملاحظة القبليّة والبعديّة المحكمة الضبط، نفذ المنهج التعليمي ابتداءً من ١٠ / ٣ / ٢٠٢٤ لغاية ٢٨ / ٤ / ٢٠٢٤ بواقع وحدة تعليمية واحدة في الأسبوع لكل مجموعة.

واستخدم الباحث الوسائل التالية لجمع المعلومات:

المصادر والمراجع العلمية- المقابلة الشخصية- الاستبيان- الملاحظة العلمية- القياسات والاختبارات.

واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية للتوصل الى نتائج بحثه:

واستخدم الباحث الحقيبة الاحصائية (SPSS.V25) التي من خلالها استخدم الوسائل الاحصائية الملانمة التي كان أهمها (T) للعينات المترابطة، وتحليل التباين باتجاه واحد، وأقل فرق معنوي (L.S.D).

وتوصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات كان من أهمها:

١. كان لمجاميع البحث الثلاث تأثير ايجابي في تنمية السيطرة الانتباهية في الاختبار البعدي.
٢. كان لمجاميع البحث الثلاث تأثير ايجابي في تطوير عدد من المهارات الهجومية بكرة السلة في الاختبار البعدي.
٣. تفوقت المجموعة التجريبية الثانية التي استخدمت (جدولة الممارسة المتغيرة المصحوبة بالوسائل التعليمية) على المجموعة التجريبية الأولى التي استخدمت جدولة (الممارسة الثابتة المصحوبة بالوسائل التعليمية) والمجموعة الضابطة التي استخدمت (الأسلوب المتبع) في تنمية السيطرة الانتباهية.
٤. تفوقت المجموعة التجريبية الثانية على المجموعة التجريبية الأولى والمجموعة الضابطة في تعلم عدد من المهارات الهجومية بكرة السلة.

واوصى الباحث بما يلي:

١. ضرورة استخدام جدولة الممارسة المتغيرة المصحوبة بالوسائل التعليمية ضمن الوحدات التعليمية للاستفادة منها في تنمية السيطرة الانتباهية.
٢. ضرورة استخدام جدولة الممارسة المتغيرة المصحوبة بالوسائل التعليمية ضمن الوحدات التعليمية للاستفادة منها في تعلم عدد من المهارات الهجومية بكرة السلة.

## **Abstract**

**The research aims to:**

- The effect of fixed and variable practice schedules accompanied by some educational tools on developing attentional control**
- Effect of fixed and variable practice schedules accompanied by some educational tools in learning number of attacking skills in basketball.**
- The preference among the three research groups in developing attentional control in the post-test results.**
- The preference among the three research groups in learning number of attacking skills in basketball in the post-test results.**

**The researcher assumed that:**

- There are significant differences among the pre-test and post-test results for the three research groups in attentional control and for the advantage of the post-test results.**
- There are significant differences among the pre-test and post-test results for the three research groups in learning number of attacking skills in basketball and for the advantage of the post-test results.**
- There are significant differences among the post-test results for the three research groups in developing attentional control.**
- There are significant differences among the post-test results for the three research groups in learning number of attacking skills in basketball.**

**The researcher used the experimental curriculum to suit the nature of the research and his experiment. The researcher selected the first stage.**

## كلية التربية الأساسية

<p>عنوان الرسالة : حركات المعارضة في الأندلس من عصر الإمارة حتى نهاية الدولة العامرية من خلال كتاب أعمال الأعلام للسان الدين بن الخطيب (ت ١٣٧٦هـ/١٣٧٤م)</p> <p><b>Opposition movements in Andalusia from the era of the emirate until the end of the Amerid state through the book of Aamal Al-alam By Al-Lisan Al-Din Ibn Al-Khatib (d. 776 AH / 1374 AD)</b></p>	<p>اسم الطالب : علاء خلف معيد <b>Alaa Khalaf Muaaid</b></p>
<p>القسم : التاريخ</p>	<p>الكلية : التربية الأساسية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٣٣</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي أندلسي</p>	<p>اسم المشرف : د.فانزه حمزه عباس</p>
<p>القسم : التاريخ</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>

### المستخلص

أنه قد أهتم الكثير من المؤرخين بدراسة التاريخ الأندلسي من بينهم لسان الدين بن الخطيب الذي وقع اختيارنا بدراسة القسم الثاني من كتابه أعمال الأعلام، بتحقيق ليفي بروفنسال الخاص بتاريخ الأندلس تحت عنوان ((حركات المعارضة في الأندلس من عصر الإمارة وحتى نهاية الدولة العامرية من خلال كتاب أعمال الأعلام للسان الدين بن الخطيب ت ١٣٧٦هـ/١٣٧٤م)) والذي يتضمن دراسة حركات المعارضة في الأندلس التي قام بها العرب سواء من الأسرة الحاكمة أو من غيرهم والمولدين والبربر ضد الحكومة الأموية من بداية قوة عصر الإمارة والخلافة إلى عهد ضعفها ومجيء الحجابة العامرية والتي أصبحت ذات شأن في عصر الدولة الأموية في الأندلس، وتعد دراستنا استكمالاً لجهود بعض المتخصصين ممن تناولوا بالدراسة لسان الدين بن الخطيب وكتابه أعمال الأعلام ولاسيما ما يتعلق بحركات المعارضة التي حدثت في الأندلس ضد الدولة الأموية، وحرصنا على أن تكون الدراسة موضوعية في إستنتاجاتها وفي تحليلاتها، وقد كان لجهود من سبقونا دور كبير في استكمال دراستنا، وإن دراستنا لم تكن مقتصرة فقط على سرد الأحداث السياسية في الأندلس بل اعتمدنا منهج المقارنة بين المصادر المختلفة، ثم تحليل الأحداث التاريخية المتعلقة بحركات المعارضة للوصول إلى الاستنتاج الصحيح، وحاولنا أيضاً مقارنة ومناقشة عدد من الآراء وتحليلها للوصول إلى النتائج.

تضمنت الدراسة أربعة فصول فضلاً عن المقدمة والخلاصة والاستنتاجات والملاحق ثم قائمة المصادر والمراجع. تناول الفصل الأول نبذة عن المؤرخ لسان الدين بن الخطيب وقسم الفصل إلى مبحثين، وتضمن الفصل الثاني معارضة المتمردين للأمرء الأمويين، وخصص الفصل الثالث التمرد والعصيان في الأندلس (٢٧٥-٣٦٦هـ/٨٨٨-٩٧٦م) فقسم الفصل إلى مبحثين، أما الفصل الرابع فقد عني بدراسة أهداف المعارضة في عهد الدولة العامرية (٣٦٨-٣٩٩هـ/٩٧٨-١٠٠٩م) وقسم الفصل إلى ثلاث مباحث.



عنوان الرسالة : المروري عن الأصمعي في الفائق في غريب الحديث للزمخشري - دراسة دلالية - Narrated on the authority of Al-Asma'i in Al-Faiq fi Ghareeb Al-Hadith by Al-Zamakhshari / A semantic study	اسم الطالب : حامد محمد شريدة Hamid Muhammad Sharida
الكلية : التربية الأساسية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة	رقم الاستمارة : ٣٣٤ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٦
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : نحو	اسم المشرف : د. رافع إبراهيم محمد القسم : اللغة العربية

## المستخلص

لَمَّا كان العرب أمة رواية، وأن اهتمامهم بها قد حفظ لنا كثيرًا من العلوم، التي لولا الرواية لاندثرت وفقدت، فقد هدفت هذه الدراسة إلى تقصي ما رواه الزمخشري في كتابه الفائق في غريب الحديث والأثر عن الأصمعي، وذلك من خلال الوقوف على أقوال الأصمعي، وشروحه لبعض الألفاظ الغريبة التي وردت في أحاديث النبي ﷺ وصحابته الكرام، والتابعين؛ لتكون عينة للدراسة، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي الاستقرائي، ومن ثم تحليل هذه الألفاظ بإرجاعها إلى أصولها اللغوية، ثم الوقوف على المعنى الذاتي لكل لفظة بالاعتماد على المعاجم، وغيرها من كتب اللغة والحديث والتفاسير القرآنية، مع التأكيد على دور السياق في رفع الغرابة والإبهام وإيضاح المعنى، كما اقتضت الدراسة تفسير المادة العلمية على الحقل الدلالي، بحسب نظرية الحقول الدلالية بغية الوصول إلى دلالة اللفظ في النص، ومن أهم ما توصلت إليه الدراسة، هي أن اللغة العربية لغة حية مواكبة لكل عصر وزمان، وذلك من خلال وضوح التطور الدلالي لكثير من الألفاظ، مع إمكانية انتقال الألفاظ من معنى إلى آخر، أو التحول من حقل دلالي إلى آخر في فضاء اللغة الواسع، وكذلك أخذ العلماء عن بعضهم البعض، وكيف أصبح بعضهم مصادر لمؤلفات الآخرين، كما هو الحال مع الأصمعي الذي يعد مصدرًا من مصادر كتاب الفائق في غريب الحديث والأثر للزمخشري.

أما عن المنهج فقد قسمنا الدراسة على ثلاثة فصول سبقت بمقدمة وتمهيد، فجعلنا التمهيد خاصًا بدراسة العنوان، وقسمناه على أربعة مطالب تضمن المطلب الأول مقدمات تعريفية بـ (الراوي والمروري والرواية، وغريب الحديث)، والمطلب الثاني تضمن موجزًا عن الأصمعي، وتضمن المطلب الثالث موجزًا عن الزمخشري، ومنهجه في كتابه الفائق في غريب الحديث، أما المطلب الرابع: فقد تضمن موجزًا عن نظرية الحقول الدلالية، وقد راعينا الاختصار في كل ذلك، وذلك لكثرة ما أُلّف في هذه الموضوعات، مما كفانا عناء البحث في طيات الكتب، وأغنانا عن التفصيل، ومنحنا العذر في الإيجاز.

وجاء الفصل الأول مخصصًا بـ (دلالة الفاظ الإنسان)، والفصل الثاني بـ (دلالة الفاظ ما يتعلق بالإنسان)، والفصل الثالث بـ (دلالة الفاظ الأرض والنبات والحيوان)، وأتبعنا ذلك بخاتمة تضمنت أهم النتائج التي توصلنا إليها، ثم ثبت المصادر والمراجع.

## Abstract

Since the Arabs are a nation of narration, and their interest in it has preserved for us many sciences that would have otherwise vanished and been lost, this study aimed to investigate what Al-Zamakhshari narrated in his book "Al-Faiq Fi Gharib Al-Hadith" about Al-Asma'i. This was done by examining the statements of Al-Asma'i and his explanations of some of the strange words that appeared in the narrations of the Prophet Muhammad, may peace and blessings be upon him, his noble companions, and the followers, to serve as a sample for the study. The study relied on the descriptive and inductive method, then analyzing these words by referring them back to their linguistic origins, and finally understanding the intrinsic meanings of each word. Then finding the

subjective meaning of each word by relying on dictionaries and other books on language, hadith and Qur'anic interpretations, emphasizing the role of context in removing strangeness and ambiguity and clarifying the meaning. The study also required dividing the scientific material on the semantic field according to the theory of semantic fields in order to reach the meaning of the word in the text, and the most important findings of the study are that the Arabic language A living language that keeps pace with every age and time, through the clarity of the semantic development of many words, with the possibility of words moving from one meaning to another, or shifting from one semantic field to another in the vast space of the language, as well as taking scholars from each other, and how some of them became sources for the writings of others, as is the case with Al-Asmai, who is one of the sources of Al-Fa'iq in Gharib al-Hadith wal-Athar by Al-Zamakhshari, who is a source for the book Al-Fa'iq in Gharib al-Hadith .  
Keywords: Al-Asmai, Al-Asmai in Al-Fa'iq in Gharib al-Hadith, what Zamakhshari narrated about Al-Asmai

<p>عنوان الرسالة : تصنيف عدد من اختبارات فسيولوجيا الجهد البدني بدلالة التحليل التمييزي للاعبين كرة القدم الشباب في اكااديميات مدينة الموصل</p> <p><b>Classification of a number of physical exertion physiology tests based on discriminant analysis for young football players in the academies of the city of Mosul</b></p>	<p>اسم الطالب : اميرمحمد عواد <b>Ameer Muhammad Awad</b></p>
<p>الكلية : التربية الاساسية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٣٨</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم</p>	<p>اسم المشرف : د.يسام علي محمد</p>
<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>

## المستخلص

يهدف البحث الحالي الى ما يأتي:

\* التعرف على الحالة الفسيولوجية تحت تأثير الجهد البدني لدى لاعبي كرة القدم الشباب في الاكااديميات الرياضية في مدينة الموصل.

\* تصنيف لاعبي كرة القدم الشباب في الاكااديميات الرياضية في مدينة الموصل على وفق اختبارات الجهد البدني .

\* استنباط معادلة معيارية تمييزية بمستوى الحالة الفسيولوجية تحت تأثير الجهد البدني لدى لاعبي كرة القدم الشباب في الاكااديميات الرياضية في مدينة الموصل .

\* استخراج الدالة التمييزية للمجموعتين بمستوى الحالة الفسيولوجية لدى لاعبي كرة القدم الشباب في الاكااديميات الرياضية في مدينة الموصل.

\* استخراج نقطة فصل cut point بين مجموعتي التصنيف.

و.استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب الارتباطي لملانمتهما وطبيعة البحث الحالي.

مجتمع البحث وعينته: أشتمل مجتمع البحث على لاعبي كرة القدم المتقدمين في اكااديميات مدينة الموصل والبالغ عددها (٦٢) اكااديمية، ونظرا لحجم المجتمع الكبير، تم اختيار لاعبين من اكااديمية كعينة للتجربة الرئيسية بالطريقة العشوائية البسيطة، بلغ عدد

عينة البحث ٦٢ لاعبا يمثلون اكااديميات مدينة الموصل، وتم اختيار اكااديمية المثني عشوانيا وبنفس الطريقة السابقة كعينة للتجربة الاستطلاعية، وخطوات إخضاعها للمعاملات العلمية (الصدق والثبات والموضوعية).

واستخدم الباحث الوسائل التالية لجمع البيانات والمعلومات التالية:

- الاستبيان- المقابلة الشخصية -الاختبارات.

واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية للتوصل الى نتائج بحثه:

النسبة المئوية الوسط الحسابي- الإنحراف المعياري- قانون (ت) لوسطين حسابيين غير مرتبطين ومتساويين بالعدد-معامل الارتباط البسيط (بيرسون)- تحليل التمايز-المنوال- معامل الالتواء- قانون نقطة الفصل .

وتوصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات كان من اهمها:

١. مؤشرات وظيفية خاصة بلاعبي كرة القدم الشباب في الاكااديميات الرياضية في مدينة الموصل .

٢. اختبارات لقياس الجهد البدني خاصة بلاعبي كرة القدم الشباب في الاكااديميات الرياضية في مدينة الموصل .

٣. استخراج معادلة تصنيف عن طريق اختبارات الجهد البدني تكون هي الأساس في انتقاء اللاعبين وتصنيفهم الى مجموعتين مجموعة ذات مستوى عال ومجموعة ذات مستوى منخفض باستخدام المعادلة الآتية :

$(1.2.2x + 12.023) = YH$  (اختبار كرامبتون) +  $(2.312x)$  اختبار الجري في المكان) +  $(-2.600x)$  اختبار الخطوة للقدرة اللاهوائية الطويلة في زمن (٢٢ثا) +  $(-2.313x)$  اختبار القدرة اللاهوائية القصيرة (٢٢ يارد) +  $(2.66x)$  اختبار

ديكسون لقياس الكفاءة البدنية والوظيفية) + (-)

.  $(2.40x)$  اختبار كفاية التنظيم العصبي للجهاز الدوري) +  $(2.420x)$  اختبار مؤشر باراش للطاقة).

لغرض التنبؤ والانتقاء والتصنيف يقترح الباحث :

١. اعتماد المؤشرات الوظيفية المستخلصة في الدراسة .

٢. اعتماد اختبارات الجهد البدني الخاصة بالمؤشرات الوظيفية الجسمية المستخلصة في الدراسة .

٣. اعتماد المعادلات التنبؤية التي استنتجت في الدراسة.

## **Abstract**

**The first chapter included:**

**The importance of the research:** The importance of physical effort tests is highlighted in providing an objective description of all the variables that lead to an objective evaluation and thus the correct evaluation in a way that serves the goal of the training process in raising the sporting level to the best possible in light of these physical capabilities. The importance of the research was demonstrated by classifying the players of some academies. Sports in the city of Mosul according to a number of physical stress tests.

**Research problem:** Through the researcher's observation as one of the players, he found that there is a deficiency and lack of interest in the aspects of the physiology of physical effort in all its forms and in its measurements and tests in the sports academies in the city of Mosul, as well as where the research problem emerged, as the researcher intends to address this problem by adopting tests for variables. Physiological tests under the influence of physical effort are specific to these tests to classify the players of some sports academies in the city of Mosul into two opposing groups and a dividing point between them (cut point), as well as a standard predictive equation through which we can predict the level of reflection of the impact of future physical effort on the player and what he will become in the future, as Using physical exertion tests, the health status of players and their ability to perform physical exertion is confirmed.

**research aims:**

**The research aims to:**

**\*Identifying the physiological state under the influence of physical effort among young football players in sports academies in the city of Mosul.**

**\*Classification of young football players in sports academies in the city of Mosul according to physical stress tests.**

**\*Deriving a standard equation that distinguishes the level of physiological state under the influence of physical effort among young football players in sports academies in the city of Mosul.**

**\*Extracting the discriminatory function for the two groups at the level of physiological state among young football players in sports academies in the city of Mosul.**

**\*Extracting a cut point between the two classification groups.**

**Research areas:**

**Human field:** Young football players in sports academies in the city of Mosul. **Time field:** 10/1/2023 until 4/29/2024.

**Spatial field:** Sports academy stadiums in the city of Mosul.

**Chapter Three: This chapter included:**

**-Research methodology:** The researcher used the descriptive method using the correlational method for its suitability and the nature of the research.

**-The research community and its sample:** The research community included advanced football players in the (26) academies of the city of Mosul. Due to the large size of the community, players from (25) academies were selected as a sample for the main experiment by a simple random method, by giving a numbered card to each player. Then mix the cards

well, then draw (10) cards at random, and the card numbers are for the players who were chosen as a random sample representing the original community (Al-Fartusi, and others, 2015, 139). Thus, the number of the research sample reached (250) players representing the academies of the city of Mosul. Al-Muthanna Academy was chosen randomly and in the same previous manner as a sample for the exploratory experiment, and the steps for subjecting it to scientific procedures (honesty, consistency, and objectivity) were taken.

**Conclusions:** The researcher reached:

1. Functional indicators for young football players in sports academies in the city of Mosul.
2. Tests to measure physical effort for young football players in sports academies in the city of Mosul.
3. Extracting a classification equation through physical stress tests that will be the basis for selecting players and classifying them into two groups, a high-level group and a low-level group, using the following equation:

$(YH) = -10.903 + (1.080 (0.228 \times \text{Dixon test to measure physical and functional efficiency}) + (-0.478 \times \text{Test of adequacy of nervous regulation of the circulatory system}) + (0.407 \times \text{Barash Energy Index test}).$

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : اساليب التفكير وعلاقتها باليقظة العقلية لدى طلبة المرحلة الاعدادية <b>Thinking Styles and their Relationship to Mental Alertness                  among Middle School Students</b>	اسم الطالب : فرح عبد الوهاب علي <b>Farah Abdel Wahab</b>
القسم : رياض الاطفال	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
علم النفس التربوي	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
علم النفس التربوي	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي

### المستخلص

هدف البحث الى التعرف على اساليب التفكير المفضلة لدى طلبة المرحلة الاعدادية بشكل عام ودلالة الفروق المعنوية في اساليب التفكير المفضلة تبعاً لمتغير الصف (رابع، الخامس)، التخصص (علمي، ادبي)، الجنس (ذكور واث)، والتعرف على مستوى اليقظة العقلية لدى طلبة المرحلة الاعدادية بشكل عام، ودلالة الفروق المعنوية في مستوى اليقظة العقلية تبعاً لمتغير الصف (رابع والخامس)، التخصص (علمي وادبي)، الجنس (ذكور واث)، والعلاقة الارتباطية بين اساليب التفكير المفضلة واليقظة العقلية لدى عينة البحث والبالغة (٨٠٠) طالباً وطالبة من طلبة المرحلة الاعدادية، وقد وقع الاختيار على (٢٤) مدرسة اعدادية في كلا الجانبين الايمن واليسر من مدينة الموصل، وتم اختيار عينة البحث بالطريقة الطبقيّة العشوائية تبعاً لمتغيرات البحث من صف، تخصص، جنس، ولتحقيق أهداف البحث اعتمدت الباحثة الاداتين الآتيتين: قامت الباحثة بتبني مقياس (المالكي، ٢٠١٧) في قياس اساليب التفكير والذي تكون بصيغته النهائية من (٢٠) فقرة بواقع خمسة اجابات تمثل اساليب التفكير الخمسة (التركيبية، المثالي، العملي، التحليلي، الواقعي)، وتم التحقق من الخصائص السايكومترية للمقياس، صدق وتحليل احصائي لل فقرات الذي يقاس قوة الفقرات، والثبات الذي تم حسابه بطريقة الاختبار-اعادة الاختبار، إذ بلغت قيمة معامل الثبات (٠,٨٢٢)، وبطريقة الفاكرونباخ التي بلغ معامل الثبات فيها (٠,٨٩٧)، اما لقياس اليقظة العقلية فقد قامت الباحثة ببناء مقياس لقياس اليقظة العقلية والمتكون بصيغته النهائية من (٣٦) فقرة وقد تحققت الباحثة من الخصائص السايكومترية للمقياس من حيث الصدق ومعامل التمييز للفقرات والثبات، حيث تم قياس الثبات بطريقتين الاختبار-اعادة الاختبار والفاكرونباخ وقد بلغ معامل الثبات للطريقتين على التوالي (٠,٨٣٨) (٠,٨٩١)، وبعد ذلك طبقت الباحثة الاداتين على افراد عينة الدراسة للفترة (٢٠٢٤/٢/٢٢) (٢٠٢٤/٣/٧)، وتم تحليل البيانات بالاعتماد على البرنامج الاحصائي (SPSS) وبالاستعانة بعدد من الوسائل الاحصائية ومنها معامل ارتباط بيرسون، والاختبار التائي الخاص بمعامل الارتباط، والاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين، ومعادلة الفاكرونباخ،

وتوصلت الباحثة الى النتائج الآتية:

١. الاسلوب المفضل من اساليب التفكير لدى طلبة المرحلة الاعدادية كان على التوالي (المثالي) ثم (التركيبية) ثم (التحليلي) ثم (العملي)، واخيراً (الواقعي).
  ٢. تمتع طلبة المرحلة الاعدادية بمستوى اعلى من المتوسط من اليقظة العقلية.
  ٣. لا توجد فروق في اساليب التفكير المفضلة واليقظة العقلية تبعاً أ-الصف (رابع، خامس) ب-التخصص (علمي-ادبي) ج-الجنس (ذكور-اث). وجود علاقة ارتباطية طردية دالة بين اساليب التفكير (المثالي، التركيبية، الواقعي) واليقظة العقلية لدى طلبة المرحلة الاعدادية.
  ٤. لا يوجد علاقة ارتباطية دالة بين اسلوبي التفكير العملي، التحليلي واليقظة العقلية.
- وبناءً على ما توصلت اليه الباحثة من نتائج في البحث الحالي توصي بعدد من التوصيات ومنها:
١. عقد دورات تدريبية وتأهيلية للمدرسين والمدرسات المرحلة الاعدادية حول اهمية اساليب التفكير المتنوعة في عرض المادة التعليمية، وحث الطلبة على استخدام اكثر من اسلوب في التفكير في المواقف المتنوعة.
  ٢. الاهتمام بالطلبة الذين لديهم مستوى منخفض من اساليب التفكير العملي والواقعي وتقديم الدعم الذي يلائم قدراتهم وميولهم.
  ٣. الابتعاد عن اسلوب التعلم القائم على الحفظ والتلقين دون الفهم وتشجيع الطلبة على تحليل المادة التعليمية.
- بهدف استكمال مسيرة البحث قد اقترحت الباحثة عدة دراسات لاحقة ومنها :
١. التفكير التركيبية وعلاقتها باليقظة العقلية لدى عينات اخرى مختلفة كال(المرحلة المتوسطة، المرحلة الجامعية، طلبة المعاهد).
  ٢. أثر برنامج قائم على تنمية اسلوبي التفكير العملي والواقعي لدى طلبة المرحلة الاعدادية
  ٣. اساليب التفكير وعلاقتها بأحد المتغيرات الاتية (العصف الذهني، التحفيز الذاتي، القلق الاكاديمي-قلق التحدث، الانغلاق الذهني، النجاح الاكاديمي).
  ٤. اليقظة العقلية وعلاقتها بأحد المتغيرات الاتية (العبء المعرفي، التنافر المعرفي، السمات الشخصية، الطفو الاكاديمي، القلق الدراسي).

## Abstract

The current research aims to identify the preferred thinking methods among middle school students and the significance of the significant differences in the preferred thinking methods according to the grade variable (fourth, fifth), specialization (scientific, literary), gender (males and females), and to identify the level of mental alertness among middle school students. Preparatory school, and the significance of the significant differences in the level of mental alertness according to the grade variable (fourth and fifth), specialization (scientific and literary), gender (males and females), and the correlation between preferred thinking methods and mental alertness among the research sample of (800) male and female students, from the middle school students. Preparatory School: (24) preparatory schools were chosen in both the right and left sides of the city of Mosul, and the sample was selected by the stratified random method according to the research variables of class, specialization, gender, and to achieve the objectives of the research, the researcher adopted the following two tools: By adopting the scale (Al-Maliki, 2017) in measuring thinking styles, which in its final form consists of (20) positions with five answers representing the five thinking styles (synthetic, ideal, practical, analytical, realistic), the scale was characterized by its psychometric properties, such as validity and statistical analysis of the items that It measures the strength of the items, and the reliability that was calculated by the test-retest method, which reached a percentage of (0.822), and the Cronbach method, which reached a percentage of (0.897). As for the tool for measuring mental alertness, the researcher built a scale to measure mental alertness, which in its final form consists of (36) items. The researcher verified the psychometric properties of the scale in terms of validity, the discrimination coefficient for the items, and reliability. Reliability was measured by two test methods - retest and Cronbach. The reliability rate for the two methods was (0.838) (0.891), respectively. After that, the researcher applied the two tools to the members of the study sample for the period ( 2/22/2024) (3/7/2024), then the data was analyzed by relying on the statistical program (SPSS) and with help the number of statistical methods, Including Pearson correlation coefficient, the t-test for the correlation coefficient, the t-test for one sample, the t-test for two independent samples, and the Alpha-Cronbach equation, and the researcher reached the following results:

1. Middle school students enjoy thinking styles (idealistic) and (synthetic) and (analytic) and (pragmatic) and (realistic) in a row.
2. Middle school students enjoyed an above average level mental alertness
3. There are no differences in preferred thinking styles and mental alertness according to a- grade (fourth, fifth) b- specialization (scientific- literary) c- gender ( males- females).
4. There is a correlation between thinking styles (idealistic, synthetic, realistic) and mental alertness among middle school students.
5. There is no correlation between thinking styles pragmatic and analytic and level mental.

The researcher made several recommendations as follows:

Based on the results reached by the researcher in the current research, she makes the following recommendations:

- 1. Holding training and qualification courses for male and female middle school teachers on the importance of diverse thinking methods in presenting educational material, and urging students to use more than one method of thinking in diverse situations..**
- 2. Creating a supportive and stimulating educational climate to help students develop two styles of thinking (practical and realistic).**
- 3. Stay away from the learning method based on memorization and memorization without understanding and encourage students to analyze the educational material.**

**In order to complete the current research process, the researcher proposed several subsequent studies, which are:**

- 1. Studying thinking styles and their relationship to mental alertness among various other samples, such as (middle school, university, and institute students).**
- 2. Conducting an experimental study into the effect of a program based on developing practical and realistic thinking styles among middle school students.**
- 3. Studying thinking styles and their relationship to one of the following variables (brainstorming - self-motivation - academic anxiety - speaking anxiety - closed-mindedness - academic success).**
- 4. Studying mental alertness and its relationship to one of the following variables (cognitive load - cognitive dissonance - personality traits - academic buoyancy - academic anxiety).**



عنوان الرسالة : سياسة الامن والدفاع العُماني نحو مضيق هرمز ١٩٦٨ – ١٩٩١ <b>Omani security and defense policy towards the Strait of Hormuz 1968 – 1991</b>	اسم الطالب : هاني صالح خلف <b>Hani Saleh Khalaf</b>
القسم : التاريخ الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية الاساسية طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث
اسم المشرف : د.علي حمزة عباس	الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ الخليج العربي

## Abstract

After the Second World War, Britain is no longer the only forces in the Arab Gulf region, but two forces appeared in the region, the United States of America and the Soviet Union, which led to a decline in Britain's influence in the region and the attempt of each of the serious powers to control the region, especially after the discovery of oil in commercial quantities in the region. The British influence, which was a pavedness of its withdrawal from the Arab Gulf region, which resulted in the independence of the countries of the region. The Sultanate of Oman was during the reign of Sultan Saeed bin Taymur (1932-1970), economically, scientifically and culturally poor states, as it was suffering from isolation, which led to the establishment of an armed revolution Against the Sultan as a result of his arbitrary policy, and the Sultanate of Oman did not have any foreign policy or relations with regional and international countries except Britain, whose presence was permanent in the Sultanate because of its presence at the base of the destiny of Oman, as well as the dependence of Sultan Saeed bin Taymur on British advisers to manage the affairs of the country. The British remained in the Sultanate even after the decision to withdraw from the Persian Gulf.

The Sultanate of Oman did not have any security or defense policy towards the Strait of Hormuz before 1970 and after Sultan Qaboos took over from his father Said bin Taimur, the Sultanate pursued a foreign policy open to the countries of the world, and Sultan Qaboos put forward security projects in the seventies of the twentieth century to the countries of the region for the safety and security of the Strait of Hormuz, which is the only sea port for some countries bordering the Arabian Gulf.

The Sultanate deliberately to the agreements with Western countries, such as the United States of America, in order to strengthen its security and defensive policy, as the era of the eighties was one of the most important periods that the Strait of Hormuz was at risk as a result of the outbreak of the first Gulf War (1980-1988), which was one of the reasons that led to the establishment of the Cooperation Council countries The Arab Gulf, which the Sultanate was one of the most prominent members, and the expansion of the war, the Gulf and the Strait of Hormuz, made the United States of America and its Western allies one of the most prominent.

عنوان الرسالة : الذاكرة الاسرية في شعر محمد عبدالله البريكي <b>Family memory in the poetry of Muhammad Abdullah Al-Buraiki</b>	اسم الطالب : زياد خالد حسين <b>Ziad Khaled Hussein</b>
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الادب الحديث	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق
الدكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الادب الحديث	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق
الجامعة : الموصل	رقم الاستمارة : ٣٥٣
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤	اسم المشرف : د. جاسم محمد جاسم
القسم : اللغة العربية	القسم : اللغة العربية

## المستخلص

تشكل الذاكرة بمفهومها العام الوسيلة التي تختزن فيها تجارب الإنسان الحياتية وخبرته الثقافية والمعرفية . لذا فقد نالت اهتماماً تنظيرياً كبيراً من جانب العلوم كالفلسفة وعلم النفس وعلم الاجتماع وغيرها .. لكن تناولها بالتنظير والتطبيق في مجال النقد الادبي ما يزال يشكل حاجة معرفية لم تستوف حقها من الدرس بما يتناسب مع أهميتها إذا استثنينا بعض الدراسات الجادة التي تناولت الموضوع على قلتها.

ومن هنا كانت لنا هذه الوقفة البحثية مع حقل من حقول الذاكرة وهو الذاكرة الاسرية. التي يشكل حضورها حضوراً بارزاً وواضحاً في شعر محمد البريكي ، والهدف من هذه الدراسة في النهاية هو الرغبة في المساهمة بإضافة جهد أكاديمي إلى الجهود النقدية القليلة التي تناولت موضوع الذاكرة بعامة .. فضلاً عن التنبيه إلى أهمية تجربة الشاعر البريكي بوجه عام ، وأثر الاسرة وحضورها في قصائده ، هذا فضلاً عن الاهتمام والتركيز على الذاكرة من خلال ما تختزنه من الطقوس الأسرية التي تشكل مصدراً حياتياً مهماً لرفد الذاكرة بالمواقف والعواطف الانسانية، التي يمر بها اي شاعر فيستدعيها ويشكل منها ابداعاً يظهر بشكل او بآخر كمنص كامل أو جزئية مركزية في نص ما في النتاج الادبي . وقد تناولنا في هذا العمل الذاكرة الأسرية عند البريكي في فصلين خصصنا الأول لفضاء الذاكرة الاسرية من زمان ومكان ورؤية ، فيما خصصنا الفصل الثاني لاستحضارات الذاكرة الأسرية عند الشاعر من شخصيات واحداث. وحوارات اعتملت في ذاكرة الشاعر في محيطه الأسري وظهرت في ابداعه وشكلت ظاهرة جديرة بالنقد والتحليل .

## Abstract

Memory, in its general sense, is the means by which a person's life experiences and cultural and cognitive experience are stored. Therefore, it has received great theoretical attention from sciences such as philosophy, psychology, sociology, etc., but it has been dealt with theoretically. Application in the field of literary criticism still constitutes a knowledge need that has not been adequately studied in proportion to its importance, if we exclude some serious studies that have dealt with the subject, although they are few.

Hence, we had this research pause with one of the fields of memory, which is family memory. whose presence constitutes a prominent and clear presence in the poetry of Muhammad Al-Buraiki, and the aim of this study in the end is the desire to contribute by adding an academic effort to the few efforts that dealt with the subject of memory in general... as well as drawing attention to the importance of the poet Al-Buraiki's experience in general, and the influence of the family and its presence in his poems. , this. In addition to paying attention and focusing on memory through the family rituals it stores, which constitute an important life source to supplement memory with human situations and emotions that any poet experiences, he summons them and forms from them creativity that appears in one way or another as a complete text or a central part of a text in a literary production. In this work, we have discussed family memory according to Al-Barbaki in two chapters. We devoted the first to the space of family memory, including time, place, and vision, while we devoted the second chapter to the poet's evocations of family memory, including characters and events. Dialogues that took place in the poet's memory in his family environment, appeared in his creativity, and formed a phenomenon worthy of criticism and analysis.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : المعطيات الحضارية للعصر العباسي الاول (١٣٢-٢٣٢هـ/٧٥٠-٨٤٧م) في كتاب تاريخ الإسلام للذهبي (ت: ٤٨٠هـ/١٣٤٨م) Cultural data of the first Abbasid era (132-232A.H./750-847A.D.) in the book The History of Islam by Al-Dhahabi (d. 748 A.H./1348 A.D.)	اسم الطالب : غزوان محمد خضير Ghazwan Mohammad Khudhair
الكلية : التربية الأساسية القسم : التاريخ	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٧٩
طبيعة البحث : أكاديمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي	اسم المشرف : د. محمد عبد الله حسين
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	القسم : التاريخ
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي - عباسي	

### المستخلص

لقد حظي كتاب تاريخ الإسلام ووفيات المشاهير والاعلام باهتمام بالغ وكبير من قبل العديد من الباحثين لما له أهميته التاريخية وقد اشتهر الذهبي بكتابه المهم جداً والقيم ونال هذا الكتاب شهرةً واسعة لما تميز به من ميزات عظيمة إذ هو أضخم مؤلفات الذهبي الكثيرة وأوسع التواريخ العامة حتى عصره تناول فيه تاريخ الإسلام من بدء الهجرة النبوية حتى سنة (١٣٠٠هـ/٧٧٠م)، فحصر مادة ضخمة في نطاقه الزمني الممتد عبر سبعة قرون كاملة.

وفي نطاقه المكاني الشامل لجميع الرقعة الواسعة التي امتد إليها الإسلام من الأندلس غرباً إلى أقصى المشرق، وقد شمل الحوادث الرئيسية التي مر بها المسلمون منذ هجرة النبي (ﷺ) وتعاقب الأحداث والدول في شتى أنحاء العالم الإسلامي حتى نهاية القرن السابع الهجري وضم تراجم المشهورين في كل ناحية من نواحي الحياة، ولم يقتصر على فئة معينة منهم وفي مجال التراجم تظهر عظمة الذهبي من حيث العدد والشمول الفريد فكانت تراجمه بحدود أربعين ألف ترجمة، وهو ما لا نجده في كتاب آخر من بابه ممن سبقه أو جاء بعده، وتضمن تاريخ الإسلام مادة واسعة في التاريخ الإداري والديني والاجتماعي والعمراني، وتكمن أهمية تاريخ الإسلام في تصويره للحياة الاجتماعية والإدارية على مدى العصور الإسلامية وقد خصصنا بالذكر العصر العباسي وصور الكتاب مقاييس الثقافة في كل فترة من الفترات وإتجاهات العلماء الدراسية، ولقد قضى الذهبي ربيع حياته في التأليف والكتابة ليترك إراثاً يخدم به أمة الإسلام وإنتهت رحلته الحافلة في خدمة العلم في ليلة الاثنين لثلاث ليال خلون من ذي القعدة سنة (١٣٤٨هـ/٧٤٨م) بعد ان فقد بصره لتبقى مؤلفاته نوراً تبصر به العقول.

تضمنت الرسالة ثلاثة فصول سبقتها مقدمة وانتهت بخاتمة سيراً على نهج الذين سبقونا وعلّمونا وتعلمنا منهم وعلى أيديهم بشكل مباشر وغير مباشر.

قد خصص الفصل الأول منها (دراسة تاريخية لعصر الإمام الذهبي وحياته وتناولنا فيه حياة الإمام الذهبي، وعصره والاحوال السائدة فيه، والسمات العامة للتأليف والمؤلفات في عصر الإمام الذهبي. أما الفصل الثاني تطرقنا الحديث فيه عن (المعطيات الحضارية الدينية والإدارية) وتطرقنا فيه المعطيات الحضارية الدينية، والمعطيات الحضارية الإدارية. في حين تضمن الفصل الثالث (المعطيات الحضارية الاجتماعية والعمرانية) وتناولنا فيه المعطيات الحضارية الاجتماعية، والمعطيات الحضارية العمرانية.

### Abstract

The book The History of Islam and the Deaths of Celebrities and the Media has received great attention from many researchers because it has historical importance. Al-Dhahabi was famous for his very important and valuable book The History of Islam and the Deaths of Celebrities and the Media. This book gained wide fame because of its great features, as it is the largest and most extensive of Al-Dhahabi's many works. General histories up to his time, in which he dealt with the history of Islam from the beginning of the Prophet's migration until the year 700 AH, restricting a huge amount of material within

**its chronological scope extending over seven full centuries.**

**In its comprehensive spatial scope of the entire wide area to which Islam extended, from Andalusia in the west to the farthest East, it included the main events that Muslims experienced since the migration of the Prophet (may God bless him and grant him peace) and the succession of events and countries throughout the Islamic world until the end of the seventh century AH. It also included Biographies of famous people in every aspect of life, and it was not limited to a specific group of them. In the field of biographies, Al-Dhahabi's greatness appears in terms of number and unique comprehensiveness. His biographies were approximately forty thousand translations, which is something that we do not find in any other book of his section from those who preceded or came after him, and it included the history of Islam is a broad subject in administrative, religious, social and urban history. The importance of the history of Islam lies in its depiction of social and administrative life throughout the Islamic eras. We have singled out the first Abbasid era and the book depicts the standards of culture in each period and the scholarly tendencies of scholars. Al-Dhahabi spent the spring of his life writing and writing. To leave a legacy that serves the nation of Islam, and his busy journey in the service of knowledge ended on Monday night for three nights during Dhul-Qi'dah in the year (748 AH / 1348 AD) after he lost his sight, so that his writings remained a light that enlightens the minds.**

**The thesis included three chapters, preceded by an introduction and ending with a conclusion, following the approach of those who came before us and taught us, and we learned from them and at their hands, directly and indirectly.**

**The first chapter was devoted to (a historical study of the Golden Imam's era and his life, in which we discussed the life of the Golden Imam, the Golden Imam's era and the prevailing conditions in it, and the general features of the writings and writings in the Golden Imam's era. As for the second chapter, we discussed (religious and administrative cultural data) and discussed in it Religious cultural data and administrative cultural data, while the third chapter included (social and urban cultural data), in which we discussed social cultural data and urban cultural data.**

عنوان الرسالة : التمكين النفسي وعلاقته بالمسايرة / المغايرة لدى طلبة الجامعة	اسم الطالب : عبير هيثم حازم Abeer Haitham Hazem
<b>Psychological Empowerment and its Relationship to Change/Conformity among University Students</b>	
القسم : رياض الاطفال	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
علم النفس التربوي	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
علم النفس التربوي	الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي
القسم : رياض الاطفال	رقم الاستمارة : ٣٤٣
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤	اسم المشرف : د.ذكرى يوسف جميل

## المستخلص

يهدف البحث الحالي الى التعرف على مستوى التمكين النفسي لدى طلبة جامعة ، والتعرف على مستوى التمكين النفسي لدى طلبة جامعة الموصل وفق متغيرات النوع الاجتماعي (ذكور، إناث) والتخصص العلمي ، (علمي ، انساني) ، المرحلة الدراسية (ثاني، رابع) ، كما هدف البحث الحالي الى التعرف على مستوى (المسايرة/المغايرة) لدى عينة البحث، والتعرف على دلالة الفروق المعنوية في مستوى (المسايرة/المغايرة) وفق متغيرات النوع الاجتماعي (ذكور، إناث) والتخصص العلمي ، (علمي ، انساني) ، المرحلة الدراسية (ثاني، رابع) ولمعرفة طبيعة العلاقة بين التمكين النفسي والمسايرة/ المغايرة لدى عينة البحث. حيث بلغت عينة البحث (٨٠٠) طالباً وطالبة ، من الكليات الإنسانية وكان الاختيار قد وقع على كلية (الآداب والعلوم السياسية والتربية للعلوم الإنسانية والحقوق) و الكليات العلمية، اذ وقع الاختيار على كلية (الهندسة والعلوم والحاسوب والرياضيات والإدارة والاقتصاد)، وتم اختيارهم على وفق العينة العشوائية الطبقية تبعاً لمتغيري الجنس، والتخصص العلمي، المرحلة الدراسية ولتحقيق اهداف البحث والاجابة عن اسئلة البحث اعتمدت الباحثة اداتين : الاولى : مقياس التمكين النفسي من اعداد الباحثة تكونت بصيغتها النهائية من (٤٠) فقرة ضمن اربعة مجالات: وهي (الكفاءة، المعنى ،تقدير الذات، التأثير) وقد اتسم المقياس بالصدق والثبات الذي تم حسابه بطريقة الاعادة، ثم حُلِّتُ البيانات احصائياً باستعمال معادلة بيرسون للمطابقة بين التطبيقين وبلغت نسبتها (٠.٨٤) وطريقة الفا كرونباخ فقد بلغت (٠.٨٦) ، فضلاً عن الخصائص السايكومترية المتمثلة بقوة تمييز فقراته أما الاداة الثانية فقد تبنت الباحثة مقياس البدري (٢٠١٦) المكون من (٤٨) فقرة وتحققت الباحثة فيها من صدقه الظاهري وثباته بأسلوب الاعادة والفا كرونباخ ، وبلغت نسبتها على التوالي ((٠.٨٣)-(٠.٨٧)) وخصائصه السايكومترية. وبعد تحليل البيانات احصائياً في برنامج الحقيبة الاحصائية spss.

توصلت الباحثة الى النتائج التالية :

١. طلبة جامعة الموصل لديهم تمكين نفسي.
  ٢. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية في مستوى التمكين النفسي وفقاً للجنس (ذكور - إناث)
  ٣. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية في مستوى التمكين النفسي وفقاً للتخصص (علمي - انساني)
  ٤. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية في مستوى التمكين النفسي وفقاً للصف (ثاني - رابع)
  ٥. طلبة جامعة الموصل يمتلكون (المسايرة / المغايرة)
  ٦. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية في مستوى (المسايرة / المغايرة) وفقاً للجنس (ذكور - إناث)
  ٧. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية في مستوى (المسايرة / المغايرة) وفقاً للتخصص (علمي - انساني)
  ٨. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية في مستوى (المسايرة / المغايرة) وفقاً للصف (ثاني - رابع)
  ٩. وجود ارتباط ايجابي طردي بين التمكين النفسي والمسايرة/المغايرة عند نسبة خطأ (٠.٠٥) أي كلما ارتفعت قيمة متغير التمكين النفسي ارتفعت قيمة متغير المسايرة/مغايرة
- وقدمت عدد من التوصيات للجهات ذات الصلة ومنها:
- ١- تعزيز التمكين النفسي لدى طلبة الجامعة، من خلال الانشطة الطلابية الامر الذي يترتب تجنب الروتين لدى الطلبة ، وتوليد الشعور بالتجديد والتغيير.
  - ٢- تشجيع البعثات للطلبة مما يؤدي الى اثراء الطلبة بالمعرفة والمعلومات وهذا بدوره يؤدي الى اكسابهم مهارات في مجالات الحياة جميعها. كما قدمت عدد من المقترحات ومنها:
  - ١- دراسة العلاقة بين المسايرة- المغايرة وبعض المتغيرات النفسية الاخرى مثل (مفهوم الذات - التفكير).
  - ٢- اجراء دراسة تجريبية من خلال برنامج تربوي حول التمكين النفسي.

## **Abstract**

The current research aims to identify the level of flexible thinking among students at the University of Mosul according to the variables of gender (males, females), scientific specialization (scientific, humanities), and academic stage (second, fourth). The current research also aims to identify the level of psychological support methods among students. The research sample, and identifying the significance of the significant differences in the level of psychological support methods delivered according to the variables of gender (males, females), scientific specialization (scientific, humanitarian), educational stage (second, fourth), as well as knowing the nature of the relationship between flexible thinking and psychological support methods. In the research sample, the research sample reached (800) male and female students. The researcher chose four of the humanities faculties and the choice fell on (Arts Political Sciences and Education for Humanities and Law) and four of the scientific colleges. The choice was made on (Engineering, Science, Computer Science, Mathematics, Management and Economics), and they were chosen according to the stratified random sample (available) according to the variables of gender, scientific specialization, and stage of study. In order to measure the two variables of the current research (the flexible thinking test and the psychological support methods scale) among the students of the University of Mosul, the researcher adopted the flexible thinking test prepared by Al-Jallad (2014), which consists of (32) items, and each item corresponds to three alternatives, and the apparent validity of the test was confirmed. Presenting it to a committee of arbitrators regarding stability, The scale was calculated using the retest method and the Cronbach's alpha equation, as shown respectively (0.842-0.863), which is a high reliability coefficient. The scale of psychological support methods, consisting of (40) items, was constructed according to a five-point scale. The apparent validity of the test was confirmed by presenting it to a committee of arbitrators. As for the reliability the scale was calculated using the retest method and the Cronbach's alpha equation, as shown respectively (0.868-0.892), which is a high reliability coefficient. After that, the researcher applied the two tools to members of the study sample for the period (4/14/2024) to (4/29/2024) and then analyzed the data using the Pearson correlation coefficient, the t-test for the correlation coefficient, the t-test for one sample, the t-test for two independent samples, and the Alpha Cronbach equation. And it has.

The researcher reached the following results:

- 1- Students at the University of Mosul have a high level of flexible thinking
- 2- Students at the University of Mosul enjoy a high level of psychological support methods.
- 3- There is a positive, direct correlation between flexible thinking and psychological support methods at a significance level of (0.05).

In light of the research results, the researcher presented a set of recommendations and proposals, the most important of which are:

- 1- The necessity of urging the formation of training committees for faculty members at the university and qualifying them on how to develop the ability to think flexibly and find new ways to train students to use it.
- 2- Forming committees to monitor students' levels and identify those with high abilities in flexible thinking and those with low abilities to include them in special programs to develop and treat their ability to think.

Among the most prominent proposals:

- 1- A study on flexible thinking and linking it to other variables such as (psychological differentiation - psychological hardiness - perceived self-efficacy).
- 2- Conduct a study on psychological support methods and their relationship to personality types such as (hardiness - flexibility) and other personality types.

عنوان الرسالة : البنية الدرامية في مسرحية (الأقنعة المثقوبة) لعز الدين جلاوي أنموذجاً <b>The dramatic structure in the narrative (Perforated Masks) by Ezzedine Jalawji as a model</b>	اسم الطالب : ثائر يونس احمد <b>Thaer Younis Ahmed</b>
الكلية : التربية الأساسية القسم : اللغة العربية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٦٧
طبيعة البحث : أكاديمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث	اسم المشرف : د.فانزة محمد محمود
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	القسم : اللغة العربية
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث	

## المستخلص

اشتملت الرسالة على مقدمة وتمهيد وفصلين ومن ثم خاتمة لخصت أبرز النتائج التي توصلت إليها الدراسة ثم قائمة ثبت المصادر والمراجع. تضمن التمهيد محورين، تناولنا في المحور الأول تحديد مفهومي البنية الدرامية والمسردية، وخص المحور الثاني للسيرة الذاتية الإبداعية للكاتب. جاء الفصل الأول الموسوم بـ (عناصر البنية الدرامية) بمدخل وثلاثة مباحث، تضمن المبحث الأول دراسة (الصراع الدرامي) من حيث الصراع مع الذات والصراع مع الآخر، في حين تضمن المبحث الثاني دراسة (الحبكة) من حيث الحدث المساعد والحدث النازل، وتضمن المبحث الثالث دراسة (الحوار) من حيث الحوار الخارجي والداخلي. بينما جاء الفصل الثاني بعنوان (عناصر البنية السردية) بمدخل وثلاثة مباحث، تضمن المبحث الأول دراسة (الشخصية) من حيث الشخصية الرئيسية والثانوية، وخص المبحث الثاني لدراسة (المكان) من حيث المكان المفتوح والمغلق، وتضمن المبحث الثالث دراسة (الزمن) بتقنيتي: الاسترجاع والاستباق. اعتمدت الرسالة دراسة تحليلية للسرد من حيث علاقاته بمكونات البناء الدرامي وعناصر البناء السردية، وهدفت الدراسة إلى الكشف عن الأفكار والتصورات والقيم الجمالية والفنية التي احتضنتها مشاهد مسرحية (الأقنعة المثقوبة)، فضلا عن التنوع في النماذج المختارة التي كانت محط اهتمام الدراسة.

## Abstract

The thesis included an introduction, a preface, two chapters, and then a conclusion that summarized the most important results reached by the study, then a list of sources and references.

The preface included two axes. In the first axis, we discussed defining the concepts of dramatic and narrative structure, and the second axis was devoted to the writer's creative autobiography.

The first chapter, entitled (Elements of Dramatic Structure), came with an introduction and three sections. The first section included a study of (dramatic conflict) in terms of conflict with the self and conflict with the other, while the second section included a study of (plot) in terms of rising and falling events. The third section included a study of (dialogue) in terms of external and internal dialogue.

While the second chapter, entitled (Elements of Narrative Structure), came with an introduction and three sections. The first section included a study of (character) in terms of the main and secondary character, and the second section was devoted to studying (place) in terms of open and closed space, and the third section included a study of (time) using the techniques of: flashback and anticipation.

The thesis adopted an analytical study of the narrative in terms of its relationship to the components of the dramatic structure and the elements of the narrative structure. The study aimed to reveal the ideas, perceptions, and aesthetic and artistic values that were embraced by narrative scenes (perforated masks), in addition to the diversification of the selected models that were the focus of the study.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : تاريخ الالعاب البارالمبية في محافظة نينوى للفترة ( ٢٠٠٣ - ٢٠٢٣ م ) <b>History of Paralympic Games in city of Ninevah for (2003-2023) AD</b>	اسم الطالب : احمد جاسم حسين <b>Ahmed Jassim Hussein</b>
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية الاساسية طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٣٣٩ تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤ اسم المشرف : د.حسن خضر محمد
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تاريخ وفلسفة	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة

### المستخلص

إذ اشتملت الرسالة على المقدمة واهمية البحث ومشكلته وأهدافه ومجالاته إذ جاء في اهمية البحث دراسة وتوثيق واقع الالعاب البارالمبية في محافظة نينوى هذا فضلا على التعرف على جميع المشاركات والنتائج التي حققها في البطولات العالمية والدولية والعربية والقارية والمحلية للفعاليات التي يمارسها لاعبو لجنة نينوى وتسليط الضوء على الإنجازات التي تفوق فيها اللاعبون لأي من هذه الالعاب الخاصة بالمعاقين.

اما مشكلة البحث يعزوها الباحث خلال الحرب التي نشبت في العراق عام ٢٠٠٣ م والذي شهد فيه العراق مالم يشهده العالم بأسره من دمار البنى التحتية من مؤسسات الدولة كافة ولاسيما ارشيف التاريخ الخاص بالرياضيين من ذوي الاحتياجات الخاصة وتوالت بعد ذلك الاحداث الارهابية في مدينة الموصل في عام ٢٠١٤ م ، الذي ادى الى تلف وتدمير بعض الملفات والاراشيف الخاصة باللجنة البارالمبية الفرعية في نينوى التي كان مقرها في منطقة الدواسة، ما جعل الباحث يأخذ على عاتقه التقصي والبحث عن الحقائق التي اندثرت جراء الاحداث السابقة التي توالت على البلد بصورة عامة ومحافظة نينوى بصورة خاصة ، والقيام بدراسة تاريخية توثيقاً وتدويناً لكل شاردة وواردة لهذا التاريخ الرياضي.

هدفت الرسالة إلى...

- ١- التعرف على تاريخ الالعاب البارالمبية في محافظة نينوى خلال الفترة من ٢٠٠٣ ولغاية ٢٠٢٣ .
- ٢- التعرف على الفعاليات المستمرة والفعاليات التي لم تستمر خلال الفترة من ٢٠٠٣ ولغاية ٢٠٢٣ .
- ٣- تدوين وتوثيق كافة الالعاب البارالمبية في محافظة نينوى خلال الفترة من ٢٠٠٣ ولغاية ٢٠٢٣ .
- ٤- التعرف على المشاركات والانجازات المحلية والعالمية والعربية التي حققها رياضيو محافظة نينوى خلال الفترة من ٢٠٠٣ ولغاية ٢٠٢٣ م .

اما الاطار النظري والدراسات السابقة ، تضمن التطور التاريخي للالعاب البارالمبية عبر التاريخ وكذلك تصنيف الاعاقات وتاريخ نشأة الالعاب البارالمبية في محافظة نينوى والاشخاص القائمين عليها منذ تأسيسها في الثمانينات حتى عام ٢٠٢٣ م.

وتتمثل منهجية الدراسة والاجراءات الميدانية التي اتبعها الباحث في جمع البيانات والمعلومات على المنهج التاريخي التوثيقي، وذلك لملاءمته طبيعة المشكلة والاجراءات التي قام بها من مقابلة شخصية أو عن طريق الاتصالات او وسائل التواصل الاجتماعي .

فقد تضمنت عرض المشاركات ومناقشة النتائج الخاصة باللجنة البارالمبية الفرعية في محافظة نينوى والانجازات المتحققة للفعاليات (التسعة)، التي مارسها اللاعبون في البطولات العالمية والعربية والمحلية للفترة من (٢٠٠٣-٢٠٢٣) م.

وتوصل الباحث إلى عدد من الاستنتاجات واهمها :

- ١ . افتقار اللجنة البارالمبية الفرعية في نينوى الى مهمة توثيق بعض نتائج المشاركات لبعض الفعاليات للفترة (٢٠٠٣ - ٢٠١٧) .

اما اهم التوصيات فهي :

- ١ . توفير الملاعب والقاعات للتدريب وتهيئة المستلزمات والمعدات الرياضية التي تدفع بهم الى تحقيق الانجاز المتقدم .
- ٢ . ظهرت نتائج الدراسة عدم وجود اي مشاركة نسوية في اللجنة البارالمبية الفرعية في محافظة نينوى بسبب العادات والتقاليد .



## Abstract

The importance of studying history in all fields, especially in the sports, That it is of great importance because it explains the failures and achievements that occurred in that time period under study, and studying the history of the Paralympic Games, especially in Nineveh Governorate, which is concerned with athletes with special needs, with the aim of communicating and integrating with society in general. And their peers who are normal athletes.

The thesis included five chapters. The first chapter included the introduction, the importance of the research, its problem, questions, objectives, and fields, as it stated the importance of the research as it being a serious attempt by the researcher to study and document the reality of the Paralympic Games in Nineveh Governorate, in addition to identifying all the participations and results they achieved in the world and international championships. Arabic, continental and local events for the activities practiced by the players of the Nineveh Committee and highlighting the achievements in which the players excelled in any of these games for the disabled. Therefore, the study of historical events is an interconnected chain between the past and the present in light of the renaissance of all sports fields.

The research problem is reinforced by the researcher during the war in Iraq in 2003, in which Iraq witnessed what the entire world had not witnessed in terms of the destruction of the infrastructure of all state institutions, especially the history archive for athletes with special needs. After that, terrorist events continued in the city of Mosul and some cities in Iraq in 2014, which led to... This resulted in the damage and destruction of some of the files and archives of the Paralympic Subcommittee, which was based in Al-Dawasa, which made the researcher take it upon himself to investigate and search for facts that had disappeared as a result of the previous events that took place in the country in general and Nineveh Governorate in particular, which made the researcher necessary to conduct a historical study. Documenting and recording every detail of this sporting history.

As for the second chapter, it included the theoretical framework and previous studies, so it included the historical development of the Olympic Games and the Paralympic Games for people with special needs throughout history, as well as the classification of disabilities and their causes, and the history of the emergence of the Paralympic Games in the city of Mosul and the people in charge of them since their founding in the eighties until the year 2023. As for the third chapter, it included On the methodology and field procedures that the researcher followed in all the data and information related to the problem of the thesis, as the researcher relied on achieving the objectives of the thesis to the historical-documentary method due to its suitability and the nature of the problem and the procedures that he took from a personal interview or through communications or social media. The fourth chapter also included: Presenting and discussing the contributions and results of the Paralympic Sub-Committee in Nineveh Governorate and the achievements made for the (nine) activities that were practiced by the players in the internal and external courses and tournaments for the period from (2003-2023) AD, while the fifth chapter dealt with the conclusions and recommendations reached by the researcher, the most important of which are that The participation of the Paralympic weightlifting players was at a high level of achievement, as well as in the deaf football event. The lack of results and participation in all events except weightlifting for the period (2003-2010). The lack of participation of the female staff in the Paralympic Games in Nineveh Governorate, and in light of the conclusions drawn. The most important recommendations were the necessity of tracking, recording and documenting the historical journey of people with special needs, paying attention to historical studies, preparing modern sports equipment and stadiums that push them to achieve a high level of achievement, and motivating the media to be interested in reporting everything related to sports for the disabled in Nineveh.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : العدوى الانفعالية وعلاقتها بالتوافق الاكاديمي لدى طلبة الجامعة <b>Emotional contagion and its relationship to academic adjustment among university students</b>	اسم الطالب : شمو درويش خلف <b>Shamo Darwish Khalaf</b>
الكلية : التربية الاساسية القسم : رياض الاطفال	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٤٥
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤ اسم المشرف : د.انور قاسم يحيى
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	القسم : رياض الاطفال

### المستخلص

استهدف البحث الحالي إلى التعرف على قياس مستوى العدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة الموصل والتعرف على دلالة الفروق المعنوية في مستوى العدوى الانفعالية لدى طلبة الجامعة تبعاً لمتغير الجنس (ذكور إناث)، و متغير التخصص (علمي، إنساني)، و متغير الصف الدراسي (ثاني- رابع)، والتعرف على مستوى التوافق الأكاديمي لدى طلبة الجامعة، وللتعرف على دلالة الفروق المعنوية في مستوى التوافق الأكاديمي لدى طلبة الجامعة تبعاً لمتغير الجنس (ذكور - إناث) و متغير التخصص (علمي، إنساني) و متغير الصف الدراسي (ثاني - رابع) والتعرف على طبيعة العلاقة بين العدوى الانفعالية و التوافق الأكاديمي لدى طلبة جامعة، و بلغت عينة البحث (١٠٠٠) طالباً وطالبة تم اختيارهم بالطريقة العشوائية طبقية من كليات جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤).

و تم بناء مقياس العدوى الانفعالية بعد الاطلاع على الأدبيات والنظريات والدراسات السابقة، تضمن المقياس من ست مجالات، و بواقع من (٤٥) فقرة بعد الصدق والثبات وتم التحقق من الصدق الظاهري لأداة البحث عن طريق عرضها على مجموعة من المختصين في العلوم التربوية النفسية، فضلاً عن حساب الثبات بطريقتين هما إعادة الاختبار، إذ بلغت قيمة معامل ارتباط بيرسون (٠,٨٣) وطريقة معامل الفايرونباخ إذ بلغت قيمة معامل الثبات (٠,٩٠).

ولتحقيق أهداف البحث تبني الباحث مقياس التوافق الأكاديمي المعد من قبل (غازي، ٢٠٢٢) الذي يتكون من (٣٦) فقرة، والتحقق من الصدق الظاهري لأداة البحث بعرضها على الخبراء والمختصين في العلوم التربوية والنفسية، كما تم حساب القوة التمييزية لأداة حيث بلغت عدد فقرات المقياس بصورته النهائية (٣٦)، وتم حساب الثبات بطريقتين هما إعادة الاختبار، إذ بلغت معامل ارتباط بيرسون، إذ بلغت قيمة معامل الثبات (٠,٨٠) وطريقة الفايرونباخ إذ بلغت قيمة معامل الثبات (٠,٨٩).

تم معالجة البيانات إحصائياً باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم (spss)، حيث استخدم عديد من الوسائل الإحصائية الأخرى (كمعامل ارتباط بيرسون، ومعادلة الفايرونباخ، والاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين).

#### النتائج :

- ١- امتلاك طلبة جامعة الموصل مستوى متوسط من العدوى الانفعالية.
- ٢- عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية بين متوسط العدوى الانفعالية لدى أفراد عينة البحث تبعاً لمتغير الجنس، والصف الدراسي.
- ٣- وجود فروق ذات دلالة معنوية بين متوسطي العدوى الانفعالية لدى طلبة التخصص (العلمي والإنساني) ولصالح الإنساني.
- ٤- امتلاك طلبة الجامعة مستوى جيد من التوافق الأكاديمي.
- ٥- عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية بين متوسطي التوافق الأكاديمي لدى أفراد عينة البحث تبعاً لمتغيرات الجنس والصف الدراسي.
- ٦- عدم وجود فروق ذات دلالة معنوية بين متوسط التوافق الأكاديمي لدى طلبة التخصص (العلمي، الإنساني) ولصالح العلمي.

#### التوصيات :

- ١- تضمين البرامج لتربوية والإرشادية التي تقدم إلى طلبة الجامعة بتدريبات مختلفة لتطوير التفكير العقلاني والمنطقي
- ٢- الاهتمام برفع مستوى التوافق الأكاديمي لدى الطلبة المستجدين لما له من أثر إيجابي على تحصيلهم العلمي .

#### المقترحات :

- ١- إجراء دراسة أخرى تتناول العدوى الانفعالية لدى شرائح الاجتماعية المختلفة ومرحلة العمرية أخرى ..
- ٢- إجراءات المزيد من الدراسات للتعرف على تأثير متغيرات أخرى على التوافق الأكاديمي مثل الذكاء بكل أبعاده (الوجداني، العاطفي، الاجتماعي، ..)

## Abstract

The current research aimed to measure the level of emotional contagion among students at the University of Mosul and to identify the significance of the significant differences in emotional contagion among the research sample according to the gender variable (majority of females), the specialization variable (scientific, humanities), and the academic grade variable (second, fourth). It also aimed to the current research aims to measure their academic compatibility, and to identify the significance of the significant differences in the level of academic compatibility among the research sample according to the gender variable (males - females) and the academic specialization variable. (scientific, humanistic) and the academic grade variable (second - fourth) and to know the nature of the relationship between emotional contagion and academic compatibility in the research sample The research sample amounted to (1000) male and female students who were selected by a stratified random method in the colleges of the University of Mosul for the academic year (2023-2024).

The researcher built the emotional contagion scale after reviewing previous literature, theories, and studies. The scale consists of six domains and consists of (45) items in its final form. The apparent validity of the research tool was verified by presenting it to a group of specialists in the psychological educational sciences. It was also calculated Reliability using two methods: re-test, where the value of the Pearson correlation coefficient reached (0.832) and the Cronbach method, where the value of the reliability coefficient reached (0.908).

To achieve the research objectives, the researcher adopted the academic compatibility scale prepared by (Ghazi, 2022), which consists of (36) items. The apparent validity of the research tool was verified by presenting it to experts and specialists in the educational and psychological sciences. The discriminatory power of the tool was also calculated, reaching the number The items of the scale in its final form were (36), and reliability was calculated in two ways: retesting, where the Pearson correlation coefficient reached (0.80), and the Cron-Nbach alpha method, where the reliability coefficient value reached (0.89).

The data was processed statistically using the Statistical Package for Science (SPSS), where many other statistical methods were used (such as the Pearson correlation coefficient, , the Cronbach alpha equation, the t-test for one sample, and the t-test for two independent samples).

### □ Results

- 1- Mosul University students have an average level of emotional contagion.
- 2- There are no significant differences between the average emotional contagion among the research sample members according to the gender and academic grade variables.
- 3- There are significant differences between the average emotional contagion among students of the specialization (scientific and humanities) in favor of the humanities.
- 4- University students have a good level of academic compatibility.
- 5- There are no significant differences between the average academic compatibility among the research sample members according to the gender and academic grade variables.
- 6- There are no significant differences between the average academic compatibility among students of the specialization (scientific, humanities) in favor of the scientific.

### □ Recommendations

- 1- Include educational and guidance programs provided to university students with various training to develop rational and logical thinking
- 2- Pay attention to raising the level of academic compatibility among new students because of its positive impact on their academic achievement.

### □ Suggestions

- 1- Conduct another study that addresses emotional contagion among different social groups and another age group..
- 2- Conduct more studies to identify the impact of other variables on academic adjustment such as intelligence in all its dimensions (emotional, emotional, social).

## كلية التربية الأساسية

<p>عنوان الرسالة : الاستهواء المضاد وعلاقته بالتفاعل الاجتماعي والتحصيل الأكاديمي لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل</p> <p><b>Contra – Suggestion and its relationship To Social Interaction and Academic Achievement among students of the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul</b></p>	<p>اسم الطالب : حسن احمد حسن <b>Hasan Ahmed Hasan</b></p>
<p>الكلية : التربية الأساسية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٤٦</p>
<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>اسم المشرف : د.منهل خطاب سلطان</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علم نفس رياضي</p>	<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>

### المستخلص

يهدف البحث الى ما يأتي:

- بناء مقياس الاستهواء المضاد لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.
- تقنين مقياس التفاعل الاجتماعي لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.
- التعرف على درجة الاستهواء المضاد لطلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.
- التعرف على درجة التفاعل لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.
- التعرف على العلاقة بين الاستهواء المضاد والتفاعل الاجتماعي لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.
- التعرف على العلاقة بين الاستهواء المضاد والتحصيل الأكاديمي لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوبين المسحي والارتباطي لملاءمتها وطبيعة البحث، واشتمل مجتمع البحث على طلاب كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة والتربية الأساسية/ قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل. والبالغ عددهم (١٢٢١) طالباً، وتم اختيار عينة البحث بصورة عشوائية من مجتمع البحث تحقيقاً لأهداف البحث، الذين بلغ عددهم (٣٦٦) طالباً، إذ يمثلون (٣٠%) من مجتمع البحث الكلي، ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث ببناء مقياس الاستهواء المضاد على عينة البحث على وفق الأسس العلمية لبناء المقاييس النفسية، وتكون المقياس بصورة النهائية من (٣٠) فقرة توزعت على خمسة مجالات هي: الاستهواء المعرفي، والاستهواء الانفعالي، وتأكيذ الذات، والتفكير المنطقي، والافتتاح) وقام الباحث بتقنين مقياس التفاعل الاجتماعي المثير للتفوق (عباس، ٢٠٢٠) بأجراء الصدق الظاهري والصدق التمييزي، وتكون المقياس بصورة النهائية من (٣٦) فقرة، واستخدم الباحث الحقيبة الإحصائية (SPSS)(Excel) للحصول على (النسبة المئوية والوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمة (Sig) ومعامل الارتباط البسيط (بيرسون) واختبار (ت) والمتوسط الفرضي ومعادلة سبيرمان براون ومعامل الثبات والمتوسط الفرضي.

استنتج الباحث ما يأتي:

١. فاعلية المقياس الذي تم بناؤه لقياس الاستهواء المضاد لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.
٢. تتمتع عينة البحث بمستوى بين (المقبول والمتوسط) في مقياس الاستهواء الرياضي المضاد بصورة عامة من خلال النتائج التي أفرزها البحث.
٣. صلاحية مقياس التفاعل الاجتماعي لقياس درجة التفاعل الاجتماعي لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.
٤. تتمتع عينة البحث بمستوى بين (المقبول والمتوسط) في مقياس التفاعل الاجتماعي بصورة عامة من خلال النتائج التي أفرزها البحث.
٥. توجد علاقة ارتباطية موجبة دالة معنوياً بين الاستهواء المضاد والتفاعل الاجتماعي. إذ كلما ارتفع درجة الاستهواء المضاد لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة ارتفعت درجة التفاعل الاجتماعي لديهم والعكس صحيح.
٦. عدم معنوية العلاقة بين الاستهواء المضاد والتحصيل الأكاديمي لدى طلاب التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل.

وأوصى الباحث بما يأتي:

١. إعداد البرامج الإرشادية المناسبة للوقاية من القابلية للاستهواء وبيان خطورة الأفكار السلبية غير المنطقية على الأداء والأضرار التي تسببها وتأثيرها في عملية التفاعل الاجتماعي لدى طلاب كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة وأقسامها في جامعة الموصل.
٢. تفعيل دور المراكز والوحدات الإرشادية في الكليات المعنية في الحد من خطورة ظاهرة الاستهواء للطلاب من خلال تنمية الوعي والادراك وتأكيذ الذات واستقلالية الرأي لتجنب ات التي تثير عواطفهم.
٣. تدعيم التفاعل الاجتماعي للطلاب إنسانياً وثقافياً ورياضياً بالمشاركة الفعالة في الأنشطة الثقافية والرياضية والترفيهية والملاعب في مناطق مختلفة لتتمة التفاعل الاجتماعي لديهم.

## **Abstract**

**The current research aims to:**

- Construction of an Contra – Suggestion Scale for Students of the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.**
- Standardization of the Social Interaction Scale for Students of the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.**
- Identifying the degree of Contra – Suggestion for Students of the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.**
- Identifying the degree of Social Interaction for Students of the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.**
- Identifying the differences between Contra – Suggestion and Social Interaction for Students of the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.**
- Identifying the differences between Contra – Suggestion and Academic Achievement for Students of the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.**

**The researcher used the descriptive approach in both survey and correlational methods for their suitability and the nature of the research. The research community included students from the College and Departments of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul, numbering (1321) students. The research sample was randomly selected from the research community to achieve the research objectives, numbering (366). Students from the youth category, representing (30%) of the overall research community, and to achieve the research objectives, the researcher built a measure of counter-desire among students of the college and departments of physical education and sports sciences at the University of Mosul according to the scientific foundations for constructing psychological measures, and the measure is finally based on ( 30) items distributed over five areas: (cognitive appeal, emotional appeal, self-affirmation, logical thinking, and conviction). The researcher also codified the scale of social interaction that excites superiority, and the scale was finally made up of (36) items. The researcher used the statistical package (SPSS). (Excel) to obtain (percentage, arithmetic mean, standard deviation, Sig value, simple correlation coefficient (Pearson), t-test, hypothesized mean, Spearman-Brown equation, reliability coefficient, and hypothesized mean.**

**The researcher concluded the following:**

- 1-The effectiveness of the scale that was built to measure Contra – Suggestion for students of the Department and College of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.**
- 2-The high degree of Contra – Suggestion for students of the Department and College of Physical Education and Sports Sciences in general, according to the results produced by the research.**
- 3-The validity of the social interaction scale to measure the degree of social interaction among students of the Department and College of Physical Education and Sports Sciences**

at the University of Mosul.

**4-An increase in the degree of social interaction among students of the Department and College of Physical Education and Sports Sciences in general, based on the results produced by the research.**

**5-here is a positive and significant correlation between Contra – Suggestion and social interaction. The higher the degree of counter compulsion among students of the Department and College of Physical Education and Sports Sciences, the higher their degree of social interaction, and vice versa.**

**6-he relationship between Contra – Suggestion and academic achievement is not significant.**

**The researcher recommended the following:**

**1-Preparing appropriate guidance programs to prevent the Suggestibility and to explain the danger of negative, irrational thoughts on performance, the damage they cause, and their impact on the process of social interaction among students of the Department and College of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul.**

**2-Activating the role of guidance centers and units in the relevant colleges in reducing the danger of the Suggestibility of students by developing awareness, perception, self-affirmation, and independence of opinion to avoid suggestions that arouse their emotions.**

**3-Strengthening students' social interaction, humanely, culturally, and athletically, through effective participation in cultural, sporting, and recreational activities and playgrounds in different regions to develop their social interaction.**

عنوان الرسالة : التقويم المعياري لعدد من الاختبارات البدنية المهارية والفسيوولوجية كدالة للتنبؤ بإنجاز المسافات القصيرة بالسباحة الحرة للمتقدمين <b>Standard evaluation of a number of physical skill and physiological tests as a function of predicting the achievement of short distances in freestyle swimming for applicants</b>	اسم الطالب : رامي رياض عزيز <b>Ramy Riad Aziz</b>
الكلية : التربية الأساسية القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٤٩
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٣٠ اسم المشرف : د. أحمد هشام أحمد
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة

## المستخلص

يهدف البحث الحالي الى ما يأتي:

- وضع درجات ومستويات معيارية للاختبارات البدنية – المهارية والفسيوولوجية المشمولة في البحث للسباحين المتقدمين.
- التعرف على الإجاز في سباقات المسافات القصيرة (٥٠م، ١٠٠م) والمتغيرات البدنية – المهارية والفسيوولوجية للسباحين المتقدمين بالسباحة الحرة.
- التعرف على نسبة مساهمة الاختبارات البدنية المهارية والاختبارات الفسيولوجية بإنجاز المسافات القصيرة (٥٠م، ١٠٠م) للسباحة الحرة للمتقدمين.
- وضع معادلات تنبؤية لإنجاز المسافات القصيرة (٥٠م، ١٠٠م) للسباحة الحرة للمتقدمين بدلالة الاختبارات البدنية المهارية والاختبارات الفسيولوجية.

و استخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمته مع طبيعة مشكلة البحث وتجربته.

و استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوبين المسحي والارتباطي لملائمتهما وطبيعة البحث الحالي ، اشتمل مجتمع البحث على السباحين المتقدمين بالسباحة الحرة في بعض أندية محافظة بغداد والمشاركين في مسابقات الاتحاد العراقي المركزي للسباحة للموسم التنافسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤، والبالغ عددهم (٦٢) سباحاً متقدماً يمثلون (١٠) أندية وهي أندية (الجيش، الشرطة، والاعظمية، والجنسية، والسلام، والكاظمية، نادي الشهيد أباد شيت، نادي الفتوة).

و استخدم الباحث الوسائل التالية لجمع المعلومات:

الاستبيان- الاختبارات المستخدمة في البحث-الاختبارات البدنية المهارية بالسباحة الحرة-الاختبارات الفسيولوجية.

و استخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية للتوصل الى نتائج بحثه:

-و استخدم الباحث الحقيقية الاحصائية (SPSS.V25) وبرنامج (excel) التي من خلالها استخدم الوسائل الاحصائية الملائمة النسبة المئوية ، الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الارتباط البسيط (بيرسون)، معامل الالتواء، الدرجة المعيارية المعدلة (6-8)، تحليل الانحدار البسيط، تحليل الانحدار المتعدد، معامل الاختلاف، المتوال، الدرجة المعيارية الزائفة.

وتوصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات كان من اهمها:

١. تأثير صفة القوة المميزة بالسرعة لعضلات الذراعين من الحركة بإنجاز في سباحة (٥٠م) حرة للسباحين المتقدمين.
٢. تأثير صفة القوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين من الحركة بإنجاز في سباحة (٥٠م) حرة للسباحين المتقدمين.
٣. تأثير صفة المطاولة الخاصة بالذراعين من الحركة بإنجاز سباحة (٥٠م و ١٠٠م) حرة للسباحين المتقدمين.
٤. تأثير صفة المطاولة الخاصة بالرجلين من الحركة بإنجاز سباحة (٥٠م و ١٠٠م) حرة للسباحين المتقدمين.
٥. تأثير صفة القدرة اللاهوائية بإنجاز سباحة (١٠٠م) حرة للسباحين المتقدمين.

واوصى الباحث بما يلي:

١. اعتماد مدربي السباحة على نتائج الدراسة الحالية أثناء التدريبات وتطوير الصفات البدنية المهارية والفسيوولوجية التي لها تأثير مباشر في الإنجاز في سباحة المسافات القصيرة (٥٠م، ١٠٠م) حرة متقدمين.
٢. تزويد المدربين بنتائج الدراسة الحالية لكي يعملوا على تطوير الإنجاز في السباحة للمسافات القصيرة ومعالجة الخلل وتطوير الصفات البدنية المهارية والفسيوولوجية لدى السباحين المتقدمين.
٣. إجراء دراسات وبحوث أخرى على فئات السباحة الأخرى (المتوسطة والطويلة) ومعرفة نسبة تأثيرها بالصفات البدنية المهارية المدروسة في البحث الحالي فضلاً عن الصفات الفسيولوجية لما لها من تأثير مباشر في الإنجاز.

## **Abstract**

**The current research aims to:**

- Set standard grades and levels for the physical - skill and physiological tests included in the research for advanced swimmers.
- Identify the achievement in short-distance races (50m, 100m) and the physical - skill and physiological variables of advanced swimmers in freestyle swimming.
- Identify the percentage of contribution of physical skill tests and physiological tests to the achievement of short distances (50m, 100m) for freestyle swimming for applicants.
- Set predictive equations for the achievement of short distances (50m, 100m) for freestyle swimming for applicants in terms of physical skill tests and physiological tests.

The researcher used the descriptive approach with the survey and correlation methods for their suitability and the nature of the current research. The research community included advanced freestyle swimmers in some clubs in Baghdad Governorate and participants in the Iraqi Central Swimming Federation competitions for the competitive season 2023/2024, numbering (50) advanced swimmers representing (6) clubs, which are the clubs (Army, Police, Al-Adhamiya, Nationality, Peace, and Al-Kadhimiya). The comprehensive inventory method was used in selecting the research sample to achieve its objectives, as he conducted physical and skill tests and physiological tests on (40) swimmers only and excluded (10) swimmers for their absence from conducting the tests or not completing all the tests included in the research, thus the percentage of the research sample was (80%) of the total research community, in addition to applying the tests to the swimmers of the Martyr Iyad Sheet and Al-Futowa Club in the city of Mosul as a sample for the exploratory and stable experiment, numbering (12) swimmers, and the researcher used the following statistical methods (percentage - arithmetic mean - standard deviation - simple correlation coefficient (Pearson) - skewness coefficient - modified standard degree (6- $\delta$ ) - simple regression analysis. - multiple regression analysis). The researcher reached a set of conclusions, the most important of which were:

- The effect of the characteristic strength characteristic of the speed of the arm muscles from movement on the achievement in swimming (50 m) freestyle for advanced swimmers. -
- The effect of the characteristic of the strength of the speed of the leg muscles from the movement on the achievement in swimming (50 m) freestyle for advanced swimmers.
- The effect of the characteristic of the endurance of the arms from the movement on the achievement of swimming (50 m and 100 m) freestyle for advanced swimmers.
- The effect of the characteristic of the endurance of the legs from the movement on the achievement of swimming (50 m and 100 m) freestyle for advanced swimmers.
- The effect of the characteristic of anaerobic capacity on the achievement of swimming (100 m) freestyle for advanced swimmers.

**The researcher recommended the following:**

- Swimming coaches should rely on the results of the current study during training and develop the physical, skill and physiological qualities that have a direct impact on the achievement in swimming short distances (5 m, 100 m) freestyle.
- Providing coaches with the results of the current study so that they can work on developing the achievement in swimming for short distances and addressing the defect and developing the physical, skill and physiological qualities of advanced swimmers.
- Conducting other studies and research on other swimming categories (medium and long) and determining the percentage of their influence on the physical and skill characteristics studied in the current research, in addition to the physiological characteristics, due to their direct impact on achievement.



## كلية التربية الأساسية

<p>عنوان الرسالة : تضخم الأنا وعلاقته بمهارات الاتصال والقيم الرياضية لدى لاعبي بعض أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم</p> <p><b>Inflated ego and its relationship to communication skills and sports values among players of some northern region football clubs</b></p>	<p>اسم الطالب : اوس صهيب حمزة <b>Aws Suhaib Hamza</b></p>
<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>رقم الاستمارة : ٣٣٧</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>اسم المشرف : د. تامر محمود ذنون</p>
<p>الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : علم نفس رياضي</p>	<p>القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>

### المستخلص

يهدف البحث الحالي الى ما يأتي:

- ١- بناء وتطبيق مقياس تضخم الأنا لدى لاعبي أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم .
  - ٢- تكييف وتطبيق مقياس مهارات الاتصال لدى لاعبي أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم .
  - ٣- تكييف وتطبيق مقياس القيم الرياضية لدى لاعبي أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم .
  - ٤- التعرف على مستوى القيم الرياضية لدى لاعبي أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم .
  - ٥- التعرف على العلاقة الارتباطية بين تضخم الأنا وكل من مهارات الاتصال والقيم الرياضية لدى لاعبي أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم .
- استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات المرتبطة منهجاً للدراسة وذلك لمناسبته وطبيعة هذه الدراسة وأهدافها.

استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات المرتبطة منهجاً للدراسة وذلك لمناسبته وطبيعة هذه الدراسة وأهدافها، يعرف مجتمع البحث بأنه " الأفراد او الأشياء او الأشخاص جميعاً الذين يشكلون موضوع مشكلة البحث، وهو العناصر جميعها ذات العلاقة بمشكلة الدراسة التي يسعى الباحث الى ان يعمم عليها نتائج الدراسة ويعطي مجتمع البحث صورة للواقع الحياتي و وضع المؤشرات وإعداد التنبؤات المستقبلية ولتحقيق اهداف أي بحث يتوجب اولا التعرف على المجتمع الأصلي بخصائصه، لان استخدام أية وسيلة تعد حالة غير كاملة ما لم يتم وصف مجتمع الدراسة بشكل دقيق، إذ ان لكل مجتمع صفات خاصة به، و من الضروري وصف المجتمع لاختيار وسائل الاختبار المناسبة اشتمل مجتمع البحث على ( ٢٣٠ ) لاعب من لاعبي كرة القدم في المنطقة الشمالية، إذ يبلغ حجم العينة ( ١٩٠ ) لاعب، وتم توزيع استمارة المقاييس على لاعبي الأندية الشمالية و هي ( دهوك، الموصل، الحلباء، زاخو، الامواج، البلدية، الفتوة، المصلي، عقرة، غاز الشمال )، إذ تمثل العينة نسبة ( ٨٢,٦٠%) من المجتمع الكلي، للموسم الرياضي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، ولتحقيق أهداف البحث، قام الباحث ببناء مقياس تضخم الأنا على وفق الأسس العلمية لبناء المقاييس النفسية وتكون المقياس بصورة النهائية من (٣١) فقرة تتوزع على ثلاث محاور وقام الباحث أيضاً بتكييف مقياس مهارات الاتصال للغواصين في مصر على لاعبي أندية المنطقة الشمالية في كرة القدم وتكون المقياس من (٢٤) فقرة موزعة على خمس محاور، وقام الباحث أيضاً بتقنين مقياس القيم الرياضية وتكون المقياس بصورة النهائية من (٦٢) فقرة موزعة على سبعة محاور، واستخدم الباحث الحقيبة الإحصائية (excel) (spss) للحصول على (النسبة المئوية والوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمة (sig) ومعامل الارتباط البسيط (بيرسون) واختبار(ت) والمتوسط الفرضي ومعادلة سبيرمان بروان ومعامل الثبات والمتوسط الفرضي .

استخدم الباحث الوسائل التالية لجمع المعلومات:

الاستبيانات - المقابلة الشخصية .

استخدم الباحث الوسائل الإحصائية التالية للتوصل الى نتائج بحثه:

استخدم الباحث البرنامج الإحصائي spss .

توصل الباحث الى الاستنتاجات الآتية :

- ١- صلاحية مقياس تضخم الأنا الذي قام الباحث ببنائه على لاعبي أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم .
- ٢- صلاحية مقياس مهارات الاتصال الذي كلفه الباحث ليلانم عينة البحث من لاعبي أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم .
- ٣- صلاحية مقياس القيم الرياضية الذي كلفه الباحث ليلانم عينة البحث من لاعبي أندية المنطقة الشمالية بكرة القدم .
- ٤- يتسم لاعبي كرة القدم بأندية المنطقة الشمالية بمستوى منخفض من تضخم الأنا .

واوصى الباحث بما يلي:

- ١- إمكانية الاستفادة من مقياس تضخم الأنا الذي اعده الباحث على مجتمع البحث واجراء دراسات مشابهة على لاعبي الأندية في المناطق الأخرى من العراق والمقارنة بينهم.
- ٢- إمكانية الاستفادة من مقياس مهارات الاتصال والقيم الرياضية الذي كلفه الباحث على مجتمع البحث واجراء دراسات مشابهة على لاعبي الأندية في المناطق الأخرى من العراق والمقارنة بينهم.
- ٣- حث مدربي الأندية الرياضية على مراقبة متغير تضخم الأنا عند اللاعبين بالاستفادة من المقياس الحالي لخطورة ارتفاعها على اللاعبين .

## **Abstract**

### **Importance of the research**

The importance of the current research is evident in diagnosing and shedding light on the variable of ego inflation and its relationship to communication skills and sports values of players because of the value and importance of these variables and their impact on the personality of players, in addition to building a qualitative sports scale for ego inflation in which we can know the degree of ego inflation as well as know the effect of ego inflation on the degree of communication skills and sports values of players.

**Research objectives .**

- 1- Building and applying a scale of ego inflation among players of northern region football clubs.**
- 2- Adapting a measure of communication skills among players of northern region football clubs.**
- 3- Identifying the level of communication skills among players of northern region football clubs.**
- 4- Adapting a measure of sports values among players of northern region football clubs.**
- 5- Identifying the correlation between ego inflation and both communication skills and sporting values among players of northern region football clubs.**

**Research procedures.**

The researcher used the descriptive approach using the related relationships method as a study approach due to its suitability to the nature and objectives of this study.

**The research community and its sample:**

The research community is defined as "all individuals, things, or people who constitute the subject of the research problem, and it is all the elements related to the study problem that the researcher seeks to generalize the results of the study to and give the research community a picture of the life reality and set indicators and prepare future predictions. To achieve the goals of any research, it is necessary to first identify the original community with its characteristics, because using any method is an incomplete case unless the study community is accurately described, as each community has its own characteristics, and it is necessary to describe the community to choose the appropriate testing methods. The research community included (230) football players in the northern region, as the sample size is (190) players, and the scales form was distributed to the players of the northern clubs, which are (Dohuk, Mosul, Al-Hadba, Zakho, Al-Amwaj, Al-Baladiya, Al-Futowa, Al-Musalla, Aqra, Gas North), as the sample represents a percentage of (82.60%) of the total community, for the sports season (2023-2024). To achieve the goals of the research, the researcher built a scale of ego inflation according to Scientific foundations for building psychological scales and the final scale consisted of (31) paragraphs distributed over three axes. The researcher also adapted the communication skills scale for divers in Egypt to players of the northern region football clubs. The scale consisted of (24) paragraphs distributed over five axes. The researcher also standardized the sports values scale The final scale consisted of (62) paragraphs distributed over seven axes. The researcher used the

statistical package (SPSS) (Excel) to obtain (percentage, arithmetic mean, standard deviation, (sig) value, simple correlation coefficient (Pearson), (T) test, hypothetical mean, Spearman-Brown equation, stability coefficient, and hypothetical mean.

The researcher concluded the following:

1. Validity of the self-inflation scale that the researcher built on players of the northern region football clubs.
2. Validity of the communication skills scale that the researcher adapted to suit the research sample of players of the northern region football clubs.
3. Validity of the sports values scale that the researcher adapted to suit the research sample of players of the northern region football clubs.
4. Football players of the northern region clubs are characterized by a low level of self-aggrandizement.
5. Football players of the northern region clubs are characterized by a high level of communication skills and sports values.
6. There is a negative significant correlation between self-aggrandizement and communication skills of players of the northern region football clubs.
7. There is a negative significant correlation between self-aggrandizement and sports values of players of the northern region football clubs.

The researcher reached the following recommendations

1. The possibility of benefiting from the self-aggrandizement scale that the researcher prepared on the research community and conducting similar studies on players of clubs in other regions of Iraq and comparing them.
2. The possibility of benefiting from the communication skills and sports values scales that the researcher adapted to the research community and conducting similar studies on players of clubs in other regions of Iraq and comparing them.
3. Urging sports club coaches to monitor the variable of ego inflation among players by taking advantage of the current scale of the risk of its increase on players.
4. The necessity of conducting other similar studies on organized games such as basketball, volleyball, handball, athletics, swimming, table tennis, racket, boxing, wrestling and other games.
5. The necessity of creating the role of the psychological trainer in sports clubs due to the importance of the role he plays in qualifying players from a psychological point of view.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : فاعلية استراتيجية الأنشطة المتدرجة في التحصيل المعرفي وتعلم الأداء الفني ومستوى الإنجاز لفعالية رمي الرمح The effectiveness of the gradual activities strategy in cognitive achievement learning technical performance and the level of achievement of the javelin throwing event	اسم الطالب : ليث اباد حسين Laith Ayad Siddiq
الكلية : التربية الأساسية	الجامعة : الموصل
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	رقم الاستمارة : ٣٤١
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٣١
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	اسم المشرف : د. قصي حازم محمد
الدرجة العلمية : استاذ	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : طرائق تدريس	

### المستخلص

يهدف البحث الحالي الى ما يأتي:

- فاعلية استراتيجية الأنشطة المتدرجة والاسلوب المتبع في التحصيل المعرفي وتعلم الاداء الفني ومستوى الانجاز في فعالية رمي الرمح.
- الفروق بين مجموعتي البحث التجريبية والضابطة في الاختبارات البعدية للتحصيل المعرفي وتعلم الاداء الفني ومستوى الانجاز لفعالية رمي الرمح.

واستخدم الباحث المنهج التجريبي لملائمته وطبيعة البحث الحالي.

مجتمع البحث وعينته: حدد مجتمع البحث بطريقة عمدية تمثل بطلبة السنة الدراسية الثالثة بقسم التربية البدنية وعلوم الرياضة - كلية التربية الأساسية/ جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)، ومجموع طلبة هذه المرحلة (٦٢) طالباً وطالبة موزعين على ثلاث قاعات دراسية، إذ كان عدد طلاب القاعة الدراسية الاولى (٢٢) طالباً وطالبة ، والثانية (٢٠) طالباً، والثالثة (٢٠) طالباً ، واستخدم الباحث الحقيبة الاحصائية (SPSS- ٢٥) التوصل إلى نتائج البحث.

واستخدم الباحث الوسائل التالية لجمع البيانات والمعلومات التالية:

• المصادر والمراجع العلمية.

• الاستبيان.

• المقابلات الشخصية .

• ورقة المعلومات والتقييم الذاتي

• استمارة تقييم الاداء الفني.

• مقياس رافن للذكاء.

• الملاحظة العلمية التقنية.

واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية للتوصل الى نتائج بحثه:

النسبة المئوية - الوسط الحسابي - الانحراف المعياري - معادلة معامل الاختلاف - معامل الارتباط المتعدد - اختبار (t) لدلالة الفروق بين المتوسطات للعينات المرتبطة - اختبار (t) لدلالة الفروق بين المتوسطات للعينات غير المرتبطة (المستقلة).

وتوصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات كان من اهمها:

١- اظهرت مجموعتي البحث التجريبية والضابطة تفوقا في الاختبارات البعدية للتحصيل المعرفي وتعلم الاداء الفني ومستوى الانجاز لفعالية رمي الرمح.

٢- اظهرت المجموعة التجريبية تفوقا على المجموعة الضابطة في الاختبارات البعدية في التحصيل المعرفي وتعلم الاداء الفني ومستوى الانجاز لفعالية رمي الرمح.

وفي ضوء نتائج البحث، أوصى الباحث بتوصيات عدة وهي:

١- ضرورة اعتماد استراتيجية الأنشطة المتدرجة وتطبيقها في عملية تدريس فعالية رمي الرمح، وذلك لبيان فاعليتها في اكتساب التحصيل المعرفي وتعلم الاداء الفني ومستوى الإنجاز.

٢- ضرورة اعتماد استراتيجية الأنشطة المتدرجة في تدريس فعاليات اخرى من العاب الساحة والمضمار لمعرفة النتائج التي ستحققها هذه الاستراتيجية.

٣- اجراء دراسات لاحقة على الطالبات باستخدام هذه الاستراتيجية في تدريس فعالية رمي الرمح.

٤- التأكيد على تطبيق هذه الاستراتيجية على الالعاب الفردية والجماعية وكللا الجنسين.

## Abstract

The study aimed to:

- The effectiveness of the gradual activities strategy and the method followed in cognitive achievement, learning technical performance and the level of achievement in the javelin throwing event .
- The differences between the experimental and control research groups in the post-tests of cognitive achievement, learning technical performance and the level of achievement for the javelin throwing event .

The researcher hypothesized the following :

- The existence of a significant difference between the results of the pre- and post-tests of the experimental and control research groups in cognitive achievement, learning technical performance and the level of achievement for the javelin throwing event in favor of the post-test
- The existence of significant differences between the results of the post-tests of the experimental and control research groups in cognitive achievement, learning technical performance and the level of achievement for the javelin throwing event .

The research community was deliberately determined by the third-year students in the Department of Physical Education and Sports Sciences - College of Basic Education / University of Mosul for the academic year (2023-2024), and the total number of students in this stage was (62) male and female students distributed over three classrooms, as the number of students in the first classroom was (22) male and female students, the second (20) students, and the third (20) students. The researcher used the statistical package (SPSS - 25) to reach the research results, the most important of which were :

- The experimental and control research groups showed superiority in the post-tests of cognitive achievement, learning technical performance, and the level of achievement for the javelin throwing activity .
- The experimental group showed superiority over the control group in the post-tests of cognitive achievement, learning technical performance, and the level of achievement for the javelin throwing activity. In light of the research results, the researcher recommended several recommendations, which are:
- The necessity of adopting the gradual activities strategy and applying it in the process of teaching the javelin throwing event, in order to demonstrate its effectiveness in acquiring cognitive achievement, learning technical performance and the level of achievement .
- The necessity of adopting the gradual activities strategy in teaching other events of track and field games to know the results that this strategy will achieve .
- Conducting subsequent studies on female students using this strategy in teaching the javelin throwing event .
- Emphasizing the application of this strategy to individual and group games for both genders.

اسم الطالب : علي محمد محمود	عنوان الرسالة : الكوميديا الراقضة في شعر نزار قباني
Rejectionist comedy in Nizar Qabbani's poetry	
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الأساسية
رقم الاستمارة : ٣٥٢	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٣١	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. سالم نجم عبدالله	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة العربية	الشهادة : ماجستير
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	القسم : اللغة العربية
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	القسم : اللغة العربية

## المستخلص

تهدف الكوميديا إلى إثارة الضحك لدى المتلقي، إذ تعمل على تشخيص قضايا واقع المجتمع السلبية بشكل عام و بإطار ساخر، هدفه اللوم، والعتاب، ومن ثم هي تدعو إلى تفرغ غضب الجماهير وسخطهم عن العامل الذي يغضبهم من خلال الفكاهة بأنواعها، وهي تسعى إلى خلق المرح والضحك، ليصل بها الإنسان إلى أنه يحجم عامل السخط ويصغره بطريقة تثير ضحك الجماهير، وترتكز على القضايا الكبرى التي تناقشها في المجتمعات وهي الموت، والعنف، وقضايا أخرى: كالتطرف بأنواعه كافة.

لذلك نرى أن الكوميديا تحمل في طياتها رسالة هادفة من معالجات لقضايا مصيرية لمشكلات الشعوب، بغض النظر عن كونها سياسية أو اجتماعية.

وتعتمد على الرفض بالدرجة الأساس، إذ يعد الرفض من أفضل الأدوات للقوة الناعمة لمواجهة الهجوم، والحروب الكلامية، فتصل إلى تحطيم هيبة الهجوم الذي يعني رفض طاعة الأوامر، وعدم تنفيذها، والذي يعد وسيلة للتعبير عن الغضب المكبوت في نفس الإنسان، فتجعله يرفض أسلوب حياة معينة، أو يرفض رأياً سلبياً آخر، ومن ثم أي رسالة كوميديا راقضة يراد توصيلها لن تؤخذ بجدية؛ لأنها قد تم تصغيرها بطريقة تثير الضحك، إذ تحد من احتمالية تجنيد الفئات المستهدفة، والتأثير في الروح المعنوية للهجوميين، وتشتيت تفكيرهم، فبدل التركيز على الهجوم الممنهج سيكون التركيز على الدفاع، وقد وجد المؤلف العربي في الكوميديا الفضاء الشاسع للبوح والطرح، والكشف والتعرية من خلال الوقوف على العديد من القضايا ومعالجتها، لكن في قالب كوميدي ساخر، وفكاهي هادف. والكوميديا تأخذ جانب التطهير من أجل التنفيس واستثارة الوعي؛ وذلك لأنها تشكل محاكاة للواقع المنقولة إليها، وتستدعي الطابع السيئة للشخصية، وتسلب الضوء على الساسة والسياسة. وعن طريق تفعيل الكوميديا وتوظيفها: يعد الأسلوب الكوميدي الموظف في النص الشعري: إحدى أكثر الأدوات في نقد الحياة الاجتماعية، وخطاباً موازياً يتقنع بالجمال ليفضح سلبيات المجتمع وقبحه، ومن ثم يعمل على تغيير بعض الظواهر فيه بداية بالتأشير إلى مواضع الخلل، وصولاً إلى تعرية الواقع والكشف عن نقائصه، ثم معالجته عن طريق السخرية، أو التهكم، أو الاستهزاء، والسعي إلى إثارة الضحك عليه.

## Abstract

Comedy aims to arouse laughter in the recipient, as it works to diagnose the negative issues of society's reality in general and with a sarcastic framework, aiming at blaming and blaming, and therefore it calls for releasing the anger and discontent of the masses about the factor that angers them through humor of all kinds, and comedy seeks to create fun and laughter. Through it, a person can reach the point that he reduces the factor of discontent and minimizes it in a way that arouses the laughter of the masses, and focuses on the major issues that are discussed in societies, which are death, violence, and other issues: such as extremism of all kinds. Therefore, we see that comedy carries within it a purposeful message of solutions to crucial issues of people's problems, regardless of whether they are political or social. It relies primarily on rejection, as rejection is one of the best tools for soft power to confront attacks and verbal wars, which lead to destroying the

prestige of the attacker who That means, refusing to obey orders, and not implementing them, which is a way to express pent-up anger in a person's soul, making him reject a certain way of life, or reject another negative opinion, and therefore: any dismissive comedic message he wants to deliver will not be taken seriously, because it has been minimized in a way that provokes... Laughter, as it limits the possibility of recruiting the target groups, influencing the morale of the attackers, and distracting their thinking. Instead of focusing on the systematic attack, the focus will be on defence. The Arab author has found in comedy the vast space for revelations and subtractions, and for revelation and denudation by examining many issues. And address it, but in a sarcastic and purposeful comedic form. Comedy takes the aspect of purification for the sake of catharsis and consulting awareness, because it constitutes a simulation of the reality transferred to it, and calls for the bad character's traits, shedding light on politicians and politics. By activating and employing comedy: The comedic style employed in the poetic text is considered one of the most effective tools in criticizing life. Social discourse, and a parallel discourse that disguises itself as aesthetic in order to expose society's negatives and ugliness, and then works to change some of its phenomena, beginning by pointing out the places of defect, all the way to exposing reality and revealing its times, then treating them through ridicule, sarcasm, or ridicule, and raising laughter at them.

عنوان الرسالة : التفكير النفعي وعلاقته بأساليب التعامل مع الضغوط النفسية لدى طلبة جامعة الموصل <b>Utilitarian thinking and its relationship to methods of dealing with psychological stress For students at the University of Mosul</b>	اسم الطالب : حسين احمد خليل <b>Hussein Ahmed Khalil</b>
الكلية : التربية الاساسية القسم : رياض الاطفال	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٣٥٥
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٣١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.صابر طه ياسين
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	القسم : رياض الاطفال

## المستخلص

يستهدف البحث الحالي إلى قياس مستوى التفكير النفعي لدى طلبة جامعة الموصل والتعرف على دلالة الفروق المعنوية في التفكير النفعي لدى عينة البحث تبعاً لمتغير النوع الاجتماعي ( ذكور — إناث ) ومتغير التخصص ( علمي — انساني ) ، كما هدف البحث الحالي إلى قياس مستوى أساليب التعامل مع الضغوط النفسية لدى عينة البحث ، والتعرف على دلالة الفروق المعنوية في مستوى أساليب التعامل مع الضغوط النفسية تبعاً لمتغير النوع الاجتماعي ( تكور — إناث ) ومتغير التخصص ( علمي — انساني ) ، ولمعرفة طبيعة العلاقة بين التفكير النفعي و أساليب التعامل مع الضغوط النفسية لدى عينة البحث

إذ تألفت عينة البحث الأساسي من (٨٠٠) طالب وطالبة وتم اختيارهم بطريقة عشوائية طبقية من كليات جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)

ولتحقيق اهداف البحث قام الباحث بتبني مقياس التفكير النفعي لـ ( ليث ، ٢٠٢٢ ) والذي يتكون من (٣٩) فقرة ، وتم التحقق من الصدق الظاهري لأداة البحث بعرضها على الخبراء والمختصين في العلوم التربوية والنفسية ، كما تم حساب القوة التمييزية للأداء إذ بلغت عدد فقرات المقياس بصورته النهائية (٣٩) فقرة ، وتم حساب الثبات بطريقة هي إعادة الاختبار ، إذ بلغت قيمة معامل ارتباط (0.82) .

كما قام الباحث بأعداد مقياس أساليب التعامل مع الضغوط النفسية فتكون المقياس من خمسة أساليب وتكون من (٣٥) فقرة بصيغته النهائية وتم التحقق من الصدق الظاهري لأداء البحث عن طريق عرضها على مجموعة من المختصين في العلوم التربوية والنفسية ، كما تم حساب الثبات بطريقة هي إعادة الاختبار ، إذ بلغت قيمة معامل ارتباط بيرسون (٠.٨٥) .

وتم معالجة البيانات إحصائياً باستخدام الحقيبة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) إذ تم استخدام العديد من الوسائل الإحصائية الأخرى كمعامل الارتباط بيرسون ، والاختبار التائي لعينة واحدة ، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين واطهرت نتائج البحث الحالي : أن طلبة الجامعة يتميزون بمستوى عال من التفكير النفعي وقد يعزى السبب الى الشعور بالقدرة على التحكم والمستقبل الواعد إذ يتمتع طلبة الجامعة ، إذ وجد أن هناك فروقاً ذات دلالة معنوية فيما يخص متغير التفكير النفعي لمتغير الجنس ( الذكور — إناث ) ، كما وجدت فروق ذات دلالة إحصائية بين التخصصات ( العلمي — الانساني ) لصالح التخصص الانساني ، وكما توجد فروق ذات دلالة معنوية فيما يخص متغير اساليب مواجهة الضغوط النفسية لدى الطلبة ، وتعزى الأسباب إلى أن التحديات الكبيرة التي واجهها الطلبة ، إذ وجدت فروق ذات دلالة معنوية فيما يخص متغير اساليب مواجهة الضغوط النفسية لمتغيري ( الذكور \_ إناث ) ، لا يوجد فرق دال إحصائياً بين التخصصين ( علمي \_ انساني ) ، في مستوى اساليب مواجهة الضغوط النفسية ، وهناك علاقة طردية بين التفكير النفعي وأساليب مواجهة الضغوط النفسية ، كلما زاد التفكير النفعي سيؤثر على اساليب مواجهة الضغوط النفسية لدى الطلبة .

بناء على النتائج التي خرج بها البحث الحالي فقد توصى الباحث إلى العديد من التوصيات منها :

١ — اشترك الطلبة في برامج إرشادية توعوية في تبيان أهمية التفكير بصورة عامة وإظهار إيجابيات وسلبيات التفكير النفعي بصورة خاصة .

٢ — تعزيز الأساليب لدى طلبة الجامعة من خلال تقوية العلاقة بينهم وبين البيئة كما أقترح الباحث عدداً من المقترحات ومنها :

١ — إجراء بحث للتعرف على العلاقة الارتباطية بين التفكير النفعي ومتغيرات نفسية أخرى لم يتناولها البحث الحالي.

٢ — إجراء بحث للتعرف على العلاقة الارتباطية بين أساليب مواجهة الضغوط النفسية ومتغيرات نفسية أخرى لم يتناولها البحث الحالي مثل ( التوافق النفسي ) .



## **Abstract**

The current research aims to measure the level of utilitarian thinking among students at the University of Mosul and to identify the significance of the moral differences in utilitarian thinking among the research sample according to the gender variable (majority - female) and the specialization variable (scientific - humanities). The current research also aims to measure the level of methods of dealing with. Psychological pressures among the research sample, and identifying the significance of the significant differences in the level of methods of dealing with psychological pressures according to the gender variable (majority - females) and the specialization variable (scientific and humanities). To know the nature of the relationship between utilitarian thinking and methods of dealing with psychological pressures among the research sample, the basic research sample consisted of (800) male and female students who were selected in a stratified random manner from the colleges of the University of Mosul for the academic year (2023-2024).

To achieve the research objectives, the researcher adopted the utilitarian thinking scale by Laith (2022), which consists of (39) items. The apparent validity of the research tool was verified by presenting it to experts and specialists in the educational and psychological sciences. The discriminatory power of performance was also calculated as the number of items in the scale. In its final form, there were (39) items, and reliability was calculated using a retest method, with a correlation coefficient value of (0.82).

The researcher also prepared a scale to measure the methods of dealing with psychological stress. The scale consisted of five methods and consisted of (35) items in its final form. The apparent validity of the research performance was verified by presenting it to a group of specialists in the educational and psychological sciences. Reliability was also calculated in a way that is repeated. The test, as the value of the Pearson correlation coefficient reached (0.85).

The data was processed statistically using the Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), where many other statistical methods were used, such as the Pearson correlation coefficient, the second test for one sample, and the second test for two independent samples. The results showed that university students are characterized by a high level of utilitarian thinking, and the reason may be attributed to the feeling of ability to control and the promising future that university students enjoy. It was found that there are significant differences with regard to the variable of utilitarian thinking, gender (males - females), furniture, There are statistically significant differences between the specializations (scientific - humanistic) and the humanitarian specialization. The results showed that there are significant differences with regard to the variable of methods of coping with psychological pressures among students. The reasons are attributed to the challenges There is a significant difference that the students faced, as significant differences were found with

regard to the variable of methods of coping with psychological pressures (males - females). There is no statistically significant difference between the two specializations (scientific and humanities), in the level of methods of coping with psychological pressures, and there is a direct relationship between utilitarian thinking. And methods of coping with psychological pressures.

The more utilitarian thinking will affect the methods of coping with psychological pressures among students. Based on the results of the current research, the researcher made several recommendations, including:

- 1- Participation of students in awareness-raising programs to demonstrate the importance of thinking in general and to show the pros and cons of utilitarian thinking in particular.
- 2- Enhancing the methods of university students by strengthening the relationship between them and the environment

The researcher also proposed a number of proposals, including:

- 1- Conduct research to identify the correlation between utilitarian thinking and other psychological variables that the research did not address Present.
- 2 - Conduct research to identify the correlation between methods of coping with psychological stress and other psychological variables that the current research has not addressed, such as (psychological adjustment). It did not:

## كلية التربية الأساسية

<p>عنوان الرسالة : أثر استراتيجية K.W.L في اكتساب المفاهيم الجغرافية لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي وتنمية التفكير الحادق لديهم</p> <p>The effect of K.W.L strategy on the acquisition of geographical concepts among fifth grade primary pupils and the development of their clever of the develop thinking</p>	<p>اسم الطالب : عمار صباح محمد</p> <p>Ammar Sabah Mohammad</p>
<p>القسم : التربية الخاصة</p>	<p>الكلية : التربية الاساسية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>
<p>طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>	<p>الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>طرائق تدريس الجغرافية</p>	<p>الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية</p>

### المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى معرفة ( أثر استراتيجية K. W. L. في اكتساب المفاهيم الجغرافية لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي وتنمية التفكير الحادق لديهم ) ، ولتحقيق هدف البحث صاغ الباحث الفرضيتان الصفريتان ، واستخدم الباحث المنهج التجريبي ذي المجموعتين المتكافئتين .

وتكون مجتمع البحث من تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في المدارس الحكومية النهارية الابتدائية للبنين من محافظة نينوى / الجانب الأيمن ، للعام الدراسي ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ) ، وشملت عينة البحث تلاميذ الصف الخامس الابتدائي من مدرسة الإمام أحمد بن حنبل الابتدائية للبنين ، ومدرسة أبي فراس الحمداني الابتدائية للبنين ، واللذان جرى اختيارهما قصدياً من مدارس الجانب الأيمن من مدينة الموصل ، وبلغ عدد تلاميذ عينة البحث ( ٦٢ ) تلميذ بواقع ( ٣٠ ) تلميذ للمجموعة التجريبية التي ستدرس على وفق استراتيجية ( K.W.L. ) ، و ( ٣٢ ) تلميذ للمجموعة الضابطة التي ستدرس على وفق الطريقة الاعتيادية ، وأجرى الباحث تكافؤاً بين مجموعتي البحث في المتغيرات : ( العمر الزمني للتلاميذ بالأشهر ، المستوى التعليمي للآباء ، المستوى التعليمي للتلاميذ ، درجة الاجتماعيات للصف الرابع الابتدائي ، المعدل العام للصف الرابع الابتدائي ، مستوى الذكاء ، الاختبار القبلي لمقياس التفكير الحادق ) ، وقد استمرت التجربة على مدار ( ٧٥ ) يوماً أي ما يعادل ( ١١ ) أسبوعاً ، إذ بدأت يوم الأربعاء الموافق ١٨ / ١٠ / ٢٠٢٣ وانتهت يوم الأربعاء الموافق ٢٧ / ١٢ / ٢٠٢٣ .

ولتحقيق هدف البحث أعد الباحث أداتين ، الأولى اختباراً لاكتساب المفاهيم الجغرافية والذي تكوّن من ( ٣٦ ) فقرة من نوع الاختيار من متعدد ، والثانية مقياس التفكير الحادق والذي تكوّن من ( ٢٢ ) فقرة ، وتم التحقق من صدقهما وثباتهما وذلك بعرضهما على مجموعة من الخبراء والمحكمين ، وتم حساب ثبات اختبار اكتساب المفاهيم باستخدام معادلة كودر- ريد شارسون ( ٢٠ ) إذ بلغ ثبات اداة اكتساب المفاهيم ( ٠,٨٤ ) ، وهو معامل ثبات عال ، وتم حساب ثبات مقياس التفكير الحادق باستخدام معامل ارتباط بيرسون إذ بلغ ثبات المقياس ( ٠,٨٢ ) وهو معامل ثبات عال.

وبعد تطبيق الاداتان على مجموعتي البحث وجمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام الاختبار التائي لعينيتين مستقلتين دلت النتائج على :

- وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى ( ٠,٠٥ ) بين متوسط درجات المجموعة التجريبية التي تدرس مادة الاجتماعيات وفق استراتيجية ( K.W.L. ) وبين متوسط درجات المجموعة الضابطة التي تدرس مادة الاجتماعيات وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار اكتساب المفاهيم الجغرافية .

- وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى ( ٠,٠٥ ) بين متوسط الفرق ( التنمية ) للاختبارين القبلي والبعدى لدى تلاميذ المجموعة التجريبية الذين يدرسون وفق استراتيجية ( K.W.L. ) ، ومتوسط الفرق للاختبارين القبلي والبعدى لدى تلاميذ المجموعة الضابطة الذين يدرسون وفق الطريقة الاعتيادية في تنمية التفكير الحادق .

وفي ضوء نتائج البحث طرح الباحث عدد من الاستنتاجات والتوصيات والمقترحات منها :

إن استراتيجية ( K.W.L. ) ذات فاعلية عالية في اكتساب المفاهيم الجغرافية لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي ضمن الحدود التي أجرى فيها الباحث الدراسة الحالية . كما أوصى بضرورة توجيه المديرية العامة لتربية نينوى في تدريس المفاهيم الجغرافية حسب خطوات استراتيجية ( K.W.L. ) ؛ لأنها تثير دافعية التلاميذ نحو مادة الجغرافية ، ويكون لديهم اتجاه إيجابي نحو المادة . واقترح إجراء دراسة أثر استراتيجية ( K.W.L. ) في اكتساب المفاهيم الاجتماعية لدى تلاميذ الصف الرابع الابتدائي .

## Abstract

The current research aims to find out (the impact of K. W. L.'s strategy on acquiring geographical concepts in the fifth graders and developing their clever thinking) , and to achieve the goal of the research the researcher formulated the zero hypotheses and used the methodology Experimental with two equal groups .

The research community consists of students of the fifth grade primary in primary schools for boys from Nineveh Governorate / the right side , for the academic year ( 2023 - 2024 ) and the research sample included Al-Imam School Ahmed bin Hanbal Elementary School for Boys and Abi Firas Al-Hamdani Primary School for Boys, who were intentionally chosen from the schools of the right side of the city of Mosul , and the number of students of the research sample reached (62) students, with (30) students For the experimental group that will be taught according to the strategy (K.W.L.) and (32) students of the control group that will be taught according to the normal method. The researcher conducted an equivalence between the two research groups with the following variables: (the chronological age of the students in months, the educational level of the fathers, the educational level of the mothers, the degree of social studies for the fourth grade of primary school, the general average for the fourth grade of primary school the level of intelligence the tribal test For the clever measure of thinking ).

In order to achieve the goal of the research , the researcher prepared two tools , and the first tool was a test to acquire geographical concepts, which in its final form consisted of (36) paragraphs. The truth of the two tools was to be presented to a group of experts and arbitrators, and the stability of the concept acquisition test was calculated using the coder-Red Chardson equation (20) as the stability of the concept acquiring tool reached (0.84) which is a high stability coefficient . The stability of the clever thinking scale was used by the Pearson correlation coefficient, as the stability of the scale reached (0.82) which is a high stability coefficient .

And after collecting and analyzing the data statistically using the t-test of two independent samples the results indicated :

- There are statistically significant differences at the level of (0.05) between the average scores of the experimental group that studies social studies according to the strategy (K.W.L.) and The average score of the control group that studies social studies according to the traditional method of testing geographical concepts.

- There are statistically significant differences at the level of (0.05) between the average difference (development) of the pre and post-exams of the students of the experimental group who are studying according to the strategy (K.W.L) and the average difference for the prior and post-exams. Students of the control group who study according to the usual method of developing clever thinking .

and in light of the research results the researcher presented a number of conclusions including:

- K.W.L.'s strategy is highly effective in acquiring geographical concepts among students The fifth grade of primary school is within the limits in which the researcher conducted the current study.

The researcher also recommended a number of recommendations, including:

- The necessity of directing the General Directorate of Nineveh Education in teaching geographical concepts according to strategic steps (K.W.L.), because it raises the students' motivation towards geography and they have a positive attitude towards the subject.

The researcher suggested:

- Conducting a study of the impact of the strategy (K.W.L.) in acquiring social concepts for the fourth grade students.

عنوان الرسالة : تأثير زمني استشفاء بعد جهد المنافسة في عدد من المتغيرات الوظيفية والبدنية والمهارية للاعبين كرة السلة للشباب <b>Effect of Two Recovery Periods of Post-Competition Effort on a Number of Functional, Physical, and Skills Variables in Youth Basketball Players</b>	اسم الطالب : يحيى فارس نافع <b>YAHYA FARIS NAFEA</b>
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٤٨	الكلية : التربية الاساسية طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية
اسم المشرف : د.محمد توفيق عثمان	الشهادة : ماجستير
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الدرجة العلمية : استاذ الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : فسلجة تدريب

## المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى محاولة التعرف على تأثير جهد المنافسة المتكرر في قيم عدد من المتغيرات الوظيفية والبدنية والمهارية للاعبين كرة السلة الشباب، والتعرف على تأثير زمني (٨ و ٤) ساعات استشفاء بعد جهد المنافسة في قيم عدد من المتغيرات الوظيفية والبدنية والمهارية للاعبين كرة السلة الشباب، فضلاً عن التعرف على الفروق بين تأثير زمني (٨ و ٤) ساعات استشفاء بعد جهد المنافسة في قيم عدد من المتغيرات الوظيفية والبدنية والمهارية للاعبين كرة السلة الشباب.

واستخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمته مع طبيعة البحث.

وقد تم اختيار العينة بالطريقة العمدية واشتملت على لاعبي منتخب تربية نينوى بكرة السلة للمرحلة الإعدادية للعام الدراسي (٢٠٢٣\_٢٠٢٤)، وبمتوسط اعمار (١٧) سنة والبالغ عددهم (١٠) لاعبين (طلاب) من مختلف مدارس نينوى ومتجانسين فيما بينهم، وتم تقسيم العينة إلى فريقين عن طريق القرعة بواقع (٥) لاعبين لكل فريق بطريقة الأزواج المتماثلة (حسب مراكز اللعب).

واستخدم الباحث الوسائل التالية لجمع المعلومات:

المصادر والمراجع العلمية- المقابلة الشخصية- الاستبيان- الملاحظة العلمية- القياسات والاختبارات.

تم اجراء التجربة الرئيسية في يومين منفصلين، إذ شاركت عينة البحث في اربع مباريات وبمعدل مباراتين لليوم الواحد، واستخدم الباحث زمن ثماني ساعات استشفاء بين المباراة الأولى والثانية في اليوم الاول، بينما تم استخدام زمن اربع ساعات استشفاء بين المباراتين الثالثة والرابعة في اليوم الثاني.

واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية للتوصل الى نتائج بحثه:

واستخدم الباحث الحقيبة الاحصائية (SPSS.V25) التي من خلالها استخدم الوسائل الاحصائية الملانمة التي كان أهمها الوسط الحسابي، معامل الاختلاف، النسبة المئوية، القياسات المتكررة باتجاه واحد، وأقل فرق معنوي (Bonferroni). وتوصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات كان من اهمها:

١. إن جهد المنافسة يؤدي إلى حدوث ارتفاع في قيم عدد من المتغيرات الوظيفية للاعبين كرة السلة استجابة لمتطلبات الأداء البدني والمهاري للمباراة.
٢. إن جهد المنافسة يؤدي إلى انخفاض طفيف في الأداء البدني للاعبين كرة السلة بعد المباراة مباشرة نتيجة لحدوث التعب.
٣. لم تشر النتائج إلى وجود تأثير سلبي على الأداء المهاري للاعبين كرة السلة أثناء مشاركتهم في مباراتين في يوم واحد وبزمني (٨ و ٤) ساعات استشفاء بعد جهد المنافسة.
٤. إن زمني (٨ و ٤) ساعات استشفاء بعد جهد المنافسة بكرة السلة كافية لعودة المتغيرات الوظيفية والبدنية والمهارية إلى ما كانت عليه في اوقات الراحة او قريباً منها.
٥. هنالك أفضلية بسيطة لزمن ثمان ساعات استشفاء بعد جهد المنافسة بالمقارنة مع (٤) ساعات، في كل من القوة الانفجارية للرجلين والقوة المميزة بالسرعة للذراعين للاعبين كرة السلة.

## **Abstract**

**The current research aims to identify effect of competition effort on number of Functional, Physical, and Skills Variables in young basketball players, and to identify effect of two recovery periods (8 &4 hours) post- competition effort on number of Functional, Physical, and Skills Variables in young basketball players, Additionally, to identify the differences between the effects of two recovery periods (8 &4 hours) post- competition effort on number of Functional, Physical, and Skills Variables in young basketball players. To test the research hypotheses, the researcher employed a descriptive approach suitable for the nature of the current research, The sample was purposively selected, comprising 10 players (students) from the Nineveh Education Directorate's high school basketball team for the academic year 2023-2024, These players, representing various schools in Nineveh, were homogeneous among themselves, The sample was divided into two teams of (5) players each through a random draw, using a matched-pairs method based on playing positions.**

**The researcher utilized several data and information collection methods, including: ( Anthropometric measurements (height and weight), Content analysis, Personal interviews, Questionnaires, Measurement of functional variables using the (Cosmed-K5) device, Physical variable assessments through standardized tests, Measurement of skill variables using the (FIBA Live Stats) program).**

**The experiment was conducted on two separate days, with the sample participating in four matches at a rate of two matches per day. The researcher used an 8-hour recovery period between the first and second matches on the first day, while a 4-hour recovery period was used between the third and fourth matches on the second day.**

**To process the data, the researcher employed the following statistical methods: (arithmetic mean, standard deviation, coefficient of variation, normal distribution, one-way repeated measures, and Bonferroni's least significant difference test).**

**Based on the presentation and discussion of results, the following conclusions were drawn:**

- 1-Competition effort leads to an increase in the values of several functional variables in basketball players in response to the physical and skill-related demands of the game.**
- 2-Competition effort results in a slight decrease in the physical performance of basketball players immediately after the match due to fatigue.**
- 3-Results did not indicate any negative impact on the skill-related performance of basketball players when participating in two matches in one day with either 8 or 4 hours of recovery time after Competition effort.**
- 4-Both 8 and 4-hour recovery periods of post-Competition basketball effort are sufficient for functional, physical, and skill-related variables to return to, or near, their resting state values.**
- 5-There is a slight advantage to the 8-hour recovery period compared to the 4-hour time in terms of leg explosive power and arm speed-strength for basketball players.**

عنوان الرسالة : لطيف الرمز والإشارة إلى خبايا زوايا حسن العبارة Nice Symbol And Pointing Out The Hidden Corners Of The Good Phrase By Muhammad bin Allan (996 AH -1057 AH))	اسم الطالب : علي راجح مشعل Ali Rajeh Mishal
القسم : اللغة العربية	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : بلاغة	اسم المشرف : د. محمد حسن مصطفى القسم : اللغة العربية

## المستخلص

لدراسة علوم اللغة العربية أهمية بالغة ولاسيما علم البلاغة، فاللغة العربية هي لغة القرآن الكريم وبالألفاظ العربية بما فيها من فنون البلاغة والأدب التي اشتهر العرب آنذاك بها فقد اعجزهم الله بكتابه الذي نزل بلغتهم وتراكيبهم وفصاحتهم وبلاغتهم، من هنا نبغ الكثير من العلماء اخص منهم علماء اللغة والبلاغة في دراسة جزئيات علم البلاغة وهذه رسالة جامعية جاءت لتحقيق وتدرس كتاباً ونظماً من جزئية لطيفة من علم البلاغة الا وهو فن الاستعارة.

فتناول الباحث كتاب (لطيف الرمز والإشارة إلى خبايا زوايا حسن العبارة) للإمام محمد علي بن محمد بن علان الصديقي، وهو شرح لمنظومته (حسن العبارة في نظم الاستعارة)، فلإمام المكانة المبرزة بين علماء عصره، فقد كان مفسراً ومحدثاً ولغوياً فضلاً عن براعته في فنون البلاغة، وجاء دور الباحث ليسلط الضوء عبر دراسته لمنهج مؤلفه في كتابه عبر ترجمة حياة المؤلف ومن ثم المنهجية التي اتبعها في شرحه لمنظومته، وطريقته في تقسيم الكتاب وطرحه لآرائه وترجيحاته وتوجيهاته لآراء العلماء، فتعامل مع كتبهم بدقة مبيناً أوجه الاتفاق معهم معلاً ذلك بأدلته وآراء شيخه في هذا الفن فوافق علماء البلاغة، وفصل القول في نقله عنهم، وفي نهاية رحلة الباحث في الدراسة والتحقيق توصل الباحث إلى أهم النتائج، التي يفيد منها الدارسون، والله اسأل التوفيق والسداد.

## Abstract

To study the important linguistic sciences, including and especially the science of rhetoric. The Arabic language is the language of the Holy Qur'an and the Arabic words, including the arts of rhetoric and literature that included the Arabs. Therefore, God made them incapable of His book, which was revealed for their language, compositions, eloquence, and eloquence. From here, many scholars, especially linguists, excelled. Rhetoric is the study of the details of the science of rhetoric, and the third is officially university, in order to investigate and study a written and organized part of the science of rhetoric, which is the art of metaphor.

The researcher dealt with the book (Nice symbol and reference to the hidden corners of good expression) by Imam Ibn Allan Al-Siddiqi, which is an explanation of his system (good expression in metaphorical systems). The Imam had a prominent position among the scholars of his time, as he was an interpreter, hadith narrator, and linguist, in addition to his proficiency in the arts of rhetoric, and it was the turn of The researcher sheds light through his study of his author's approach to his book by translating the author's life, and then the methodology he followed in explaining his system, and his way of dividing the book and presenting his opinions, preferences, and directions to the opinions of scholars. He dealt with their books carefully, showing the areas of agreement with them, justifying that with his evidence and the opinions of his sheikh in this art, so he agreed. Rhetorical scholars, and the details of what was said in his narration from them, and at the end of the researcher's journey of study and investigation, the researcher reached the most important results, from which the scholars benefit. And I ask God for success and payment.

عنوان الرسالة : المنتجات الفكرية لجماعة الإخوان المسلمين وأثرها في دول المشرق العربي ١٩٢٨-١٩٧٩ <b>The intellectual products of the Muslim Brotherhood and their impact on the countries of the Arab Levant 1928-1979</b>	اسم الطالب : رakan صالح محمد <b>Rakan Saleh Muhammad</b>
القسم : التاريخ	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ حديث	رقم الاستمارة : ٣٦٤
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث	اسم المشرف : د. بشار حسن يوسف
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث	القسم : التاريخ

## Abstract

The Muslim Brotherhood was characterized by intellectual activity in the Arab countries and the countries of the Arab Levant. The Muslim Brotherhood derived the thought of its activity from Islamic thinkers such as Jamal al-Din al-Afghani, Rifa'a Rafi' al-Tahtawi, Abdul Rahman al-Kawakibi, Muhammad Rashid Reda, and Muhammad Abdo.

The emergence of the Muslim Brotherhood was surrounded by many circumstances that existed in Arab countries due to circumstances and intellectual delay due to the policy of the Ottoman state, which enshrined the concept of intellectual stagnation, as well as the practices by which it governed the British colonialism that occupied Egypt since 1882 AD.

After the founding of the Muslim Brotherhood in 1928 AD, the products of thinkers and theoreticians of the Muslim Brotherhood began to appear, such as Sayyid Qutb, Mustafa Al-Sibai, Hassan Al-Hudaybi, Muhammad Mahmoud Al-Sawaf, Mahmoud Abdel-Halim, and Saed Hawwa.

After the Muslim Brotherhood established itself in Egypt, its activity expanded to the countries of the Arab Levant, such as Iraq, where it emerged from among the Brotherhood's men, Sheikh Amjad Al-Zahawi and Muhammad Mahmoud Al-Sawwaf, and in Syria among the Brotherhood's sheikhs, Sheikh Mustafa Al-Sibai and others, and the intellectual products and advocacy of the Brotherhood were influential in Egypt and the countries of the Arab Levant. The most prominent of which is the Al-Manshiya incident, which was carried out to assassinate Gamal Abdel Nasser, in which the Muslim Brotherhood was accused.

We concluded from the activity of the Muslim Brotherhood during the study period 1928-1979 AD that the Muslim Brotherhood had a clear influence on the countries of the Arab Levant through its preachers.



اسم الطالب : احسان عصام غازي Ehsan Esam Ghazi	عنوان الرسالة : دراسة قائمة على النوع الاجتماعي للتطور الليماتي في مقالات الطلاب
الجامعة : الموصل	A Gender-Based Study of Thematic Progression in Students' Essays.
رقم الاستمارة : ٣٧١	الكلية : التربية الاساسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.مازن فوزي احمد	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة الإنكليزية	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : اللسانيات والترجمة

## المستخلص

التطور الليماتي هو عملية تنظيم المعلومات من خلال ربط الليمات (themes) والريمات (rhemes) في جملة أو فقرة بليمات وريمات الجمل أو الفقرات المحيطة بها. تكمن مشكلة الدراسة في عدم فهم كيفية تأثير الجنس على استراتيجيات التطور الليماتي التي يستعملها الطلبة في مقالاتهم. فالفجوة تكمن في كيفية مقارنة الطلاب لهذا المفهوم. ومن خلال التركيز على التأثير المحتمل للجنس، تتعمق الدراسة الحالية في مجال أقل استكشافاً يمكن أن يكون له آثار مهمة على تعليم الكتابة، ويسد الفجوة الحالية في المعرفة، فضلاً عن المساهمة المحتملة بروى قيمة لأولئك الذين يسعون إلى تحسين الكتابة عبر الجنسين. تحدد هذه الدراسة وتحلل أنماط التطور الليماتي المتميزة التي يستخدمها كتاب المقالات الذكور والإناث على مستوى الجامعة. تستهدف الدراسة تحليل تأثير الجنس على تطوير الأفكار بين الطلاب في كتاباتهم. كما تهدف إلى استكشاف قدرتهم على إنتاج الكتابة من خلال التطور الليماتي. لتحقيق هذه الأهداف، تفترض الدراسة، أولاً، أن الطلاب والطالبات يظهرون أنماطاً مختلفة للتطور الليماتي في مقالاتهم. ثانياً، من المرجح أن يستعمل الطلاب الذكور أنماطاً ليماتية خطية ومباشرة، بينما تميل الطالبات إلى استعمال المزيد من السلاسل الموضوعية وتحولات الموضوع. تتكون البيانات من ١٠٠ مقالة تم جمعها لهذه الدراسة من طلاب جامعة الموصل، كلية التربية الأساسية. وتعتمد الدراسة على نموذج انتقائي مأخوذ من إيغنز (٢٠٠٤) وبراون وكلارك (2006) والتي تتكون من سبعة أنماط للتطور الليماتي. إذ تظهر نتائج الدراسة أن النمط الأكثر شيوعاً الذي يستعمله الذكور والإناث هو الانقطاعات الليماتية التي تبلغ (٢٦٧، ١١٩ للذكور، و ١٤٨ للإناث) مما يدل على فصل واضح بين الأفكار ويعطي وجهات نظر مختلفة قبل العودة إلى الفكرة المركزية، ثم يأتي التكرار المستمر للموضوع (٢٤٤، ١٣٩ للذكور، و ١٠٥ للإناث) والذي يعتمد على العودة إلى مفهوم مركزي، ويشدد على رسالة أساسية في جميع أنحاء المقال. أخيراً، تشير الدراسة إلى أن الذكور يعطون الأولوية إلى التوكيد والصراحة، بينما تركز الإناث على التعاون والاتصال العاطفي. فالتباين الهائل بين الأنماط المستعملة وتكرار نفس النقاط حول الموضوع دون تقديم روى أو وجهات نظر جديدة يكشف عن نقص المعرفة بأنماط التطور الليماتي لدى الطلاب.

## Abstract

Thematic progression is the structuring of information through linking themes and rhemes in a clause or a sentence to those of surrounding clauses or sentences. The problem of the study lies in the lack of understanding of how gender might influence thematic progression strategies employed by students in their essays. The gap lies in how students approach this concept. By focusing on the potential effect of gender the present study delves into a less explored area that could have significant implications for writing instruction, and fills a current gap in knowledge, in addition to potentially contributing valuable insights for those seeking to improve writing across gender. This study identifies and analyzes the distinct thematic progression patterns employed by male and female essay writers at the university level. The study aims to analyze the impact of gender on the development of ideas

among students in their writings. To achieve these aims, the study hypothesizes that, firstly, male and female students exhibit different thematic progression patterns in their essays. Secondly, male students are more likely to use linear and direct thematic patterns, whereas female students tend to use more thematic chains and topic shifts. The data consist of 100 essays collected for this study from the students of University of Mosul, College of Basic Education. The model of the study is an eclectic one taken from Eggins (2004) and Braun and Clark (2006) which include seven thematic progression patterns. The findings of the study show that the most frequent pattern used by males and females is thematic breaks (267 times), (119 times ) for males, and (148 times) for females, which indicates a clear separation between ideas and gives different perspectives before returning to the central idea, then comes re-iteration constant theme used (244 times), (139 times) for males, and (105 times) for females, which depends on circles back to a central concept, and emphasizes a core message throughout the essay. Finally, it is concluded that males prioritize assertiveness and directness, while females emphasize collaboration and emotional connection. The huge disparity between patterns used and repeating the same points about the theme without offering new insights or perspectives shows the lack of knowledge about thematic progression patterns on the part of students.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : التفكير المرن وعلاقته ببعض أساليب الدعم النفسي لدى طلبة جامعة الموصل <b>Flexible thinking and its relationship to some psychological                  support methods among students at the University of Mosul</b>	اسم الطالب : رحمة فريد خالد <b>Rahma Farid Khaled</b>
الكلية : التربية الأساسية القسم : رياض الاطفال	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٣٥٠
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.ذكرى يوسف جميل
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	القسم : رياض الاطفال

### المستخلص

يستهدف البحث الحالي التعرف على مستوى التفكير المرن لدى طلبة جامعة الموصل وفق متغيرات الجنس (ذكور، إناث) والتخصص العلمي (علمي، انساني)، المرحلة الدراسية (ثاني، رابع)، كما هدف البحث الحالي إلى التعرف على مستوى أساليب الدعم النفسي لدى عينة البحث، والتعرف على دلالة الفروق المعنوية في مستوى أساليب الدعم النفسي وفق متغيرات الجنس (ذكور، إناث) والتخصص العلمي (علمي، انساني)، المرحلة الدراسية (ثاني، رابع)، وكذلك معرفة طبيعة العلاقة بين التفكير المرن وأساليب الدعم النفسي لدى عينة البحث، وبلغت عينة البحث (٨٠٠) طالب وطالبة، وقد اختارت الباحثة أربع من الكليات الإنسانية وكان الاختيار قد وقع على (الآداب والعلوم السياسية والتربية للعلوم الإنسانية والحقوق) وأربع من الكليات العلمية ووقع الاختيار على (الهندسة والعلوم وعلوم الحاسوب والرياضيات والإدارة والاقتصاد)، وتم اختيارهم على وفق العينة العشوائية الطبقية تبعاً لمتغيري الجنس، والتخصص العلمي، المرحلة الدراسية. من أجل قياس متغيري البحث الحالي (إختبار التفكير المرن، ومقياس أساليب الدعم النفسي) لدى طلبة جامعة الموصل قامت الباحثة بتبني اختبار التفكير المرن المعد من قبل الجلال (٢٠١٤) المكون من (٣٢) فقرة ويقابل كل فقرة ثلاثة بدائل وتم التأكد من الصدق الظاهري للاختبار بعرضه على لجنة من المحكمين أما ثبات المقياس فتم حسابه بطريقة إعادة الاختبار ومعادلة الفا كرونباخ كما مبين على التوالي (٠.٨٤٢ - ٠.٨٦٣) وهو معامل ثبات عالٍ، وبناء مقياس أساليب الدعم النفسي المكون من (٤٠) فقرة وفق تدرج خماسي وتم التأكد من الصدق الظاهري للاختبار بعرضه على لجنة من المحكمين، أما ثبات المقياس فتم حسابه بطريقة إعادة الاختبار ومعادلة الفا كرونباخ كما مبين على التوالي (٠.٨٦٨ - ٠.٨٩٢) وهو معامل ثبات عالٍ. وبعد ذلك طبقت الباحثة الأدوات على أفراد عينة الدراسة ثم حلت البيانات باستخدام معامل ارتباط بيرسون، والاختبار التائي الخاص بمعامل الارتباط، والاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين ومعادلة ألفا كرونباخ وقد توصلت الباحثة إلى النتائج الآتية:

- طلبة جامعة الموصل يتمتعون بمستوى متوسط من التفكير المرن
  - طلبة جامعة الموصل يتمتعون بمستوى مرتفع من أساليب الدعم النفسي.
  - وجود ارتباط ايجابي طردي بين التفكير المرن وأساليب الدعم النفسي عند مستوى دلالة (٠.٠٥).
- وفي ضوء نتائج البحث قدمت الباحثة مجموعة من التوصيات والمقترحات، ومن أهم التوصيات:
- ١- ضرورة الحث على تشكيل لجان تدريب لأعضاء الهيئة التدريسية في الجامعة وتأهيلهم لكيفية تطوير القدرة على التفكير المرن وإيجاد السبل الجديدة لتدريب الطلبة على استخدامه.
  - ٢- تشكيل لجان متابعة لمستويات الطلبة والتعرف على ذوي القدرات العالية في التفكير المرن وذوي القدرات المنخفضة لإدخالهم في برامج خاصة لتطوير ومعالجة قدرتهم على التفكير.
- ومن أبرز المقترحات:
- ١- دراسة حول التفكير المرن وربطه بمتغيرات أخرى مثل (التمايز النفسي -الصلابة النفسية - الكفاءة الذاتية المدركة).
  - ٢- إجراء دراسة حول أساليب الدعم النفسي وعلاقتها بأنماط الشخصية كنمطي (الصلابة - المرونة) وغيرها من أنماط الشخصية.

## **Abstract**

The current research aims to identify the level of flexible thinking among students at the University of Mosul according to the variables of gender (males, females), scientific specialization (scientific, humanities), and academic stage (second, fourth). The current research also aims to identify the level of psychological support methods among students. The research sample, and identifying the significance of the significant differences in the level of psychological support methods delivered according to the variables of gender (males, females), scientific specialization (scientific, humanitarian), educational stage (second, fourth), as well as knowing the nature of the relationship between flexible thinking and psychological support methods. In the research sample, the research sample reached (800) male and female students. The researcher chose four of the humanities faculties and the choice fell on (Arts Political Sciences and Education for Humanities and Law) and four of the scientific colleges. The choice was made on (Engineering, Science, Computer Science, Mathematics, Management and Economics), and they were chosen according to the stratified random sample (available) according to the variables of gender, scientific specialization, and stage of study. In order to measure the two variables of the current research (the flexible thinking test and the psychological support methods scale) among the students of the University of Mosul, the researcher adopted the flexible thinking test prepared by Al-Jallad (2014), which consists of (32) items, and each item corresponds to three alternatives, and the apparent validity of the test was confirmed. Presenting it to a committee of arbitrators regarding stability, The scale was calculated using the retest method and the Cronbach's alpha equation, as shown respectively (0.842-0.863), which is a high reliability coefficient. The scale of psychological support methods, consisting of (40) items, was constructed according to a five-point scale. The apparent validity of the test was confirmed by presenting it to a committee of arbitrators. As for the reliability the scale was calculated using the retest method and the Cronbach's alpha equation, as shown respectively (0.868-0.892), which is a high reliability coefficient. After that, the researcher applied the two tools to members of the study sample for the period (4/14/2024) to (4/29/2024) and then analyzed the data using the Pearson correlation coefficient, the t-test for the correlation coefficient, the t-test for one sample, the t-test for two independent samples, and the Alpha Cronbach equation. And it has

The researcher reached the following results:

- 1- Students at the University of Mosul have a high level of flexible thinking
- 2- Students at the University of Mosul enjoy a high level of psychological support methods.
- 3- There is a positive, direct correlation between flexible thinking and psychological support methods at a significance level of (0.05).

In light of the research results, the researcher presented a set of recommendations and proposals, the most important of which are:

- 1- The necessity of urging the formation of training committees for faculty members at the university and qualifying them on how to develop the ability to think flexibly and find new ways to train students to use it.
- 2- Forming committees to monitor students' levels and identify those with high abilities in flexible thinking and those with low abilities to include them in special programs to develop and treat their ability to think.

Among the most prominent proposals:

- 1- A study on flexible thinking and linking it to other variables such as (psychological differentiation - psychological hardiness - perceived self-efficacy).
- 2- Conduct a study on psychological support methods and their relationship to personality types such as (hardiness - flexibility) and other personality types.

عنوان الرسالة : جدلية الحياة والموت في المجاميع القصصية القصيرة لناظم علاوي <b>The Dialectic of Life and Death in the short story Collections of Nazim Allawi</b>	اسم الطالب : محمد عطا الله ايوب <b>Mohammad Atallah Ayoub</b>
القسم : اللغة العربية الشهادة : ماجستير	الكلية : التربية الاساسية طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب حديث الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢ اسم المشرف : د. سالم نجم عبدالله القسم : اللغة العربية
<h3>المستخلص</h3> <p>قامت الرسالة على تمهيد وفصلين . تضمن التمهيد محورين: حظي الأول لتحديد مفاهيم مصطلحات الدراسة: الجدلية , والحياة والموت , وتضمن المحور الثاني موجزا عن السيرة الابداع للقاص لناظم علاوي. تضمن الفصل الاول دراسة (جدلية الحياة) بثلاث مباحث، حظي في المبحث الاول دراسة (حب الحياة) الحب، وذكريات الماضي، ورحلة الحياة، في حين حظي المبحث الثاني لدراسة (الانتماء) من حيث الانتماء للوطن (الموصل)، والتمسك بالحرية، والانتماء للمكان، وحظي المبحث الثالث على دراسة (البقاء) من حيث الصمود والثبات في الحياة. درس الفصل الثاني (جدلية الموت) بثلاث مباحث، تضمن المبحث الاول دراسة (الفناء) من حيث الحرب، والعدم، والهلاك، وحظي المبحث الثاني لدراسة (خيبة الأمل) من حيث الانكسار، واليأس، والاكتئاب، واشتمل المبحث الثالث على دراسة (الشهادة) من حيث القتل، والقتل المعنوي، والاحتضار. تقوم هذه الدراسة على توازي الموت والحياة وعلاقتها في الحياة اليومية للقاص، لذا ارتبطت بطبيعة الحياة التي عاشها منذ طفولته، إذ أخذ منها موقفا معينا سواء كان ايجابيا، ام سلبيا، استخلص هذه الدراسة الأسس الكامنة خلف مأساة القاص، ومدى عمق الدلالات والرموز التي تناولها حول الحياة والموت في مجموعته القصصية.</p> <h3>Abstract</h3> <p>The thesis consists of an introduction and two chapters. The introduction included two axes: the first focused on defining the concepts of the study terms: dialectics, life and death, and the second axis included a summary of the creative biography of the storyteller Nazim Allawi. The first chapter included a study of (the dialectic of life) with three sections. The first section included a study of (love of life) love, memories of the past, and the journey of life, while the second section included a study of (belonging) in terms of belonging to the homeland (Mosul), adherence to freedom, and belonging to the place. The third section focused on studying (survival) in terms of steadfastness and steadfastness in life. The second chapter studied (the dialectics of death) in three sections. The first section included a study of (annihilation) in terms of war, nothingness, and destruction. The second section included a study of (disappointment) in terms of brokenness, despair, and depression. The third section included a study of (martyrdom) from Where killing, moral killing, and dying. This study is based on the parallelism of death and life and their relationship in the daily life of the storyteller, so it is linked to the nature of the life that he lived since his childhood, as he took a certain position from it, whether positive or negative. This study concluded the foundations behind the storyteller's tragedy, and the depth of the connotations and symbols he dealt with about life and death in his collection of stories.</p>	

## كلية التربية الأساسية

اسم الطالب : فواز خالد شهاب Fawaz Khalid Iahhab	عنوان الرسالة : تأثير تمارين مهارة للرجل المفضلة وغير المفضلة وفقاً للتفضيل (السمعي والبصري) في تعلم فن الأداء والاحتفاظ ببعض المهارات الأساسية بكرة القدم
الجامعة : الموصل	The effect of skill exercises for the preferred and non-preferred led according to audio-visual preference in learning the art of performance and retaining Some basic football skills
رقم الاستمارة : ٣٥٦	الكلية : التربية الأساسية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
اسم المشرف : د. فواز جاسم حمدون	طبيعة البحث : أكاديمي
القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تعلم حركي

### المستخلص

تأثير تمارين مهارة للرجل المفضلة وغير المفضلة وفقاً للتفضيل (السمعي والبصري) في تعلم فن الأداء والاحتفاظ ببعض المهارات الأساسية بكرة القدم

يهدف البحث الحالي الى ما يأتي:

-تأثير التمارين المهارة للرجل المفضلة وغير المفضلة وفقاً للتفضيل السمعي في تعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم .

-تأثير تمارين مهارة للرجل المفضلة وغير المفضلة وفقاً للتفضيل البصري في تعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم .

-تأثير الاسلوب المتبع في تعلم عدد من المهارات الأساسية بكرة القدم.

-الأفضلية بين مجاميع البحث الثلاث للاختبار البعدي في تعلم عدد من مهارات كرة القدم.

واستخدم الباحث المنهج التجريبي لملائته مع طبيعة مشكلة البحث وتجربته.

تم تحديد مجتمع البحث بطريقة عمدية والمتمثلة بطلبة السنة الدراسية الأولى في قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة في كلية التربية الأساسية بجامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م)، والبالغ عددهم (١٩٠) طالب وطالبة موزعين على (٥) فاعات دراسية هي (A,B,C,D,E)، وكان عدد طلاب القاعة الدراسية الأولى (A) بواقع (٢٨) طالبة والقاعة الدراسية الثانية هي (B) بواقع (٤٠) طالب والقاعة الدراسية الثالثة هي (C) بواقع (٤١) طالب والقاعة الدراسية الرابعة هي (D) بواقع (٤٠) طالب والقاعة الدراسية الرابعة هي (E) بواقع (٤١) طالب ، وتم استبعاد الطالبات لاقتصار حدود البحث على الطلبة فحسب ولعدم وجود منهاج دراسي في لعبة كرة القدم للطالبات، واستبعد الباحث القاعة (E) لإجراء التجربة الاستطلاعية ، لذا تكونت عينة البحث من (٦٠) طالباً وتم تقسيمهم عشوائياً عن طريق القرعة إلى ثلاثة مجموعات ، فكانت القاعة (B) هي المجموعة الضابطة التي استخدمت الاسلوب المتبع وضمت (٢٠) طالباً، والقاعة (C) هي المجموعة التجريبية الأولى التي استخدمت التفضيل السمعي وضمت (٢٠) طالباً والقاعة (D) هي المجموعة التجريبية الثانية التي استخدمت التفضيل البصري وضمت (٢٠) طالباً، لذا بلغت النسبة المئوية (٥٧.٤٥%)، ولتلافي اي من المؤثرات التي يمكن ان تؤثر في نتائج البحث، استبعد الباحث عدداً من الطلبة من القاعات الدراسية الثلاث واستخدم الباحث الوسائل التالية لجمع المعلومات:

المصادر والمراجع العلمية- المقابلة الشخصية- الاستبيان- الملاحظة العلمية- القياسات والاختبارات.

واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية التالية للتوصل الى نتائج بحثه:

واستخدم الباحث الحقيبة الاحصائية (SPSS.V25) التي من خلالها استخدم الوسائل الاحصائية الملائمة التي كان أهمها (T) للعينات المترابطة، وتحليل التباين باتجاه واحد، وأقل فرق معنوي (L.S.D).

وتوصل الباحث الى مجموعة من الاستنتاجات كان من أهمها:

-تفوقت مجاميع البحث الثلاث في الاختبار البعدي في تعلم فن الأداء بعض المهارات الأساسية بكرة القدم .

-تفوقت المجموعتين التجريبيتين لعينة البحث على المجموعة الضابطة في تعلم فن الأداء بعض المهارات الأساسية بكرة القدم .

-تفوقت المجموعة التجريبية الأولى التي استخدمت التفضيل السمعي على المجموعة التجريبية الثانية التي استخدمت التفضيل البصري وكذلك تفوقت على المجموعة الضابطة في اختبار الاحتفاظ بفن الأداء بعض المهارات الأساسية بكرة القدم .

واوصى الباحث بما يلي:

- ١- ضرورة الاهتمام بالتفضيل الحسي (السمعي ، البصري) في تعلم فن الأداء مهارات الدراسة الحالية.
- ٢- الاهتمام بكلتا الرجلين عند اعداد الوحدات التعليمية في فعالية كرة القدم .
- ٣- اجراء دراسات على مهارات اخرى من فعالية كرة القدم .
- ٤- اجراء دراسات وبحوث مشابهة في العاب وفعاليات رياضية أخرى.

## **Abstract**

**The current research aims to:**

- **The effect of an educational program for the non-preferred foot according to sensory preferences in learning some basic football skills for the three research groups.**
- **Preference in the post-test among the three research groups for the preferred leg for some basic football skills.**

**The researcher assumed the following:**

- **There are statistically significant differences between the pre- and post-tests for the three research groups in learning with the preferred leg and with the non-preferred leg for some basic football skills, and for the benefit of the post-test.**
- **There are statistically significant differences between the results of the post-test for the three research groups in conveying the impact of learning, for the benefit of the two experimental groups.**

**The researcher used the experimental method to suit the nature of the research. The research community included the students of the first stage of the Department of Physical Education and Sports Sciences for the year 20213-2024, who numbered (190) male and female students. The research sample amounted to (60) students distributed among three classrooms, and the distribution was done randomly, so it was Hall (B) is the control group, which included (20) students, Hall (C) is the first experimental group, which included (20) students, and Hall (D) is the second experimental group, which included (20) students, and thus the percentage reached (57, 31%), to achieve the research objectives.**

**The researchers used the following methods to collect data and information:**

- **Questionnaire.**
- **personal interview.**
- **Physical and motor tests**
- **Football skill tests.**
- **Note.**

**The researcher used the statistical package (SPSS) to obtain the results, and in light of these results, the researcher concluded the following:**

**In light of the results reached by the researcher, he concluded the following:**

- **The three groups (control and experimental) excelled in the post-test.**
- **The second experimental group showed superiority over the control group and the first experimental group in learning basic football skills with the non-preferred leg.**
- **The first experimental group showed superiority over the control group and the second experimental group with the non-preferred leg for some basic soccer skills.**

**In light of the conclusions reached by the researcher, the following is recommended:**

- **It is necessary to pay attention to the leg who is not preferred and try to reduce the difference between the two legs.**
- **The necessity of paying attention to sensory preference (audio, visual) in transferring the effect between the preferred leg and the non-preferred leg and vice versa.**
- **Conducting similar studies and research in other sports games and events.**

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : أثر استراتيجيات الخرائط الجغرافية في تحصيل تلاميذ الصف الخامس الابتدائي وتنمية مهارتي تحديد الموقع الجغرافي والاتجاه على الخريطة لديهم The effect of the geographic maps strategy on the achievement among fifth grade primary students and the development of their two skills determining geographical location and direction on a map they have	اسم الطالب : زينب احمد حسن Zainab Ahmed Hasan
الكلية : التربية الاساسية القسم : التربية الخاصة	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٥٩
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣
الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. داليا فاروق عبد الكريم
الاختصاص العام : الجغرافية / الدقيق : طرائق تدريس الجغرافية	القسم : الجغرافية

### المستخلص

هدف البحث الحالي إلى معرفة ( أثر استراتيجيات الخرائط الجغرافية في تحصيل تلاميذ الصف الخامس الابتدائي وتنمية مهارتي تحديد الموقع الجغرافي والاتجاه على الخريطة لديهم ). ولغرض التحقق من هدف البحث تم صياغة فرضيتين صفريتين، واستخدمت الباحثة المنهج التجريبي ذي المجموعتين المتكافئتين، تكون مجتمع البحث من تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في المدارس الحكومية الابتدائية للبنين في قضاء الموصل للعام الدراسي ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ )، وشملت عينة البحث ( ٦٢ ) تلميذاً توزعوا بطريقة عشوائية على مجموعتين إحداهما تجريبية وعددها ( ٣٠ ) تلميذاً درست على وفق استراتيجيات الخرائط الجغرافية، والأخرى ضابطة وعددها ( ٣٢ ) تلميذاً درست على وفق الطريقة الاعتيادية.

كافأت الباحثة مجموعتي البحث في المتغيرات : العمر الزمني محسوباً بالشهور، ودرجات التلاميذ لمادة الاجتماعيات للصف الرابع الابتدائي، والمعدل العام لدرجات التلاميذ للصف الرابع الابتدائي، ودرجات اختبار الذكاء، ودرجات الاختبار القبلي للمتغير التابع ( مهارتي تحديد الموقع الجغرافي والاتجاه على الخريطة )، لتحقيق هدف البحث أعدت الباحثة أداتين الأولى اختبار التحصيل المتكون بصيغته النهائية من ( ٢٤ ) فقرة، والثانية اختبار مهارتي تحديد الموقع الجغرافي والاتجاه على الخريطة المتكون بصيغته النهائية من ( ٤٠ ) فقرة، وتم التأكد من صدق الأداتين بعرضهما على مجموعة من الخبراء والمحكمين وتم حساب ثبات الأداتين باستخدام معادلة " كودر- رينشاردسون - ٢٠ " إذ بلغت قيمة ثبات أداة اختبار التحصيل ( ٠,٧٩ ) كما بلغت قيمة ثبات أداة اختبار مهارتي تحديد الموقع الجغرافي والاتجاه على الخريطة ( ٠,٨٣ )، وهذا يدل على أن الاختبارين يتميزان بدرجة ثبات واستقرار عالين.

ثم بدأت الباحثة بتطبيق التجربة الفعلية لمجموعتي البحث ( التجريبية والضابطة ) بدءاً من يوم الخميس الموافق ( ٢٠٢٣/١٠/١٩ ) وانتهت التجربة في يوم الثلاثاء ( ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٦ )، وبعد جمع البيانات وتحليلها إحصائياً باستخدام الاختبار التائي ( t – test ) لعينتين مستقلتين من خلال البرنامج الإحصائي ( SPSS ) دلت النتائج على أنه :

### Abstract

The aim of the current research is to find out (The effect of the geographic mapping strategy on the achievement of fifth grade primary school students and the development of the skills of determining geographical location and direction on a map).

For the purpose of verifying the research goal, two null hypotheses were formulated, and the researcher used the experimental approach with two equal groups. The research population consisted of fifth grade primary school students. In public primary schools for boys in the Mosul district for the academic year (2023-2024), the research sample included



(62) students who were randomly distributed into two groups, one of which was experimental and numbered (30) students, taught according to the geographical mapping strategy, and the other was control, numbered (32) students, studied According to the usual method, the researcher rewarded the two research groups in terms of variables: chronological age calculated in months, students' grades in the social studies subject for the fourth grade of primary school, the general average of the students' grades for the fourth grade of primary school, intelligence test scores, and pre-test scores for the dependent variable (the skills of determining geographic location and direction on a map). To achieve the goal of the research, the researcher prepared two tools, the first an achievement test consisting in its final form of (24) items, and the second a test of the skills of determining geographical location and direction on a map, its final form of (40) items, The validity of the two tools was confirmed by presenting them to a group of experts and arbitrators, and the reliability of the two tools was calculated using the "Cuder Richardson 20" equation. The reliability value of the achievement test tool reached (0.79), and the reliability value of the tool testing the skills of determining geographic location and direction on a map reached (0.83), and this indicates that the two tests are characterized by a high degree of reliability and stability.

Then the researcher began implementing the actual experiment for the two research groups (experimental and control) starting on Thursday (19/10/2023) and the experiment ended on Tuesday (26/12/2023), after collecting the data and analyzing it statistically using the (t - test) for two independent samples using the statistical program (SPSS), the results indicated that :

1- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the students in the experimental group who studied according to the geographical maps strategy and the average scores of the students in the control group who studied in the usual way in the post-achievement test, and in favor of the experimental group.

2- There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average difference (development) for the pre- and post-tests among the students of the experimental group who studied according to the geographical mapping strategy, and the average difference for the pre- and post-tests among the students of the control group who studied in the usual way in determining the geographical location skills. The trend on the map is in favor of the experimental group.

In light of the research results, the researcher came to a number of conclusions, including:

\_ Teaching according to the geographical mapping strategy is more effective than the usual method in achieving achievement among fifth-grade primary school students.

It also recommended emphasizing the specialized supervision of the social studies subject towards activating educational programs during their implementation, especially those programs that contribute to raising the level of achievement among students. It suggested conducting a study on the effect of the geographic maps strategy on acquiring some geographical concepts among first-year intermediate students.

اسم الطالب : إبراهيم خلف احمد Ibrahim Khalaf Ahmed	عنوان الرسالة : الانتماء في شعر الصعاليك في عصر ما قبل الاسلام Belonging in the poetry of tramps in the pre-Islamic era
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية الاساسية
رقم الاستمارة : ٣٦٢	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب
اسم المشرف : د.صالح محمد حسن	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب اموي

## المستخلص

فلكل رسالة هناك أهمية ومشاكل ، وأهمية هذه الرسالة تكمن في بيان ما للصعاليك من انتماءات في هذا العالم الواسع الذي عدهم عديمي الانتماء ، فجاءت هذه الرسالة توضح أهمية الانتماء لديهم ، أما في ما يتعلق بالمشاكل والمعوقات فقد كانت في الموافقة أو عدم موافقة الآخر على الانتماء، وبيان الاسباب وحل المشكلة من خلال عينات الدراسة والنماذج التي وجدت فيها ، ولمعرفة ذلك الأمر ، فقد اعتمدت رسالتنا على الكثير من المصادر والمراجع التي كان في مقدمتها كتاب ((الانتماء في الشعر الجاهلي)) للدكتور فاروق أسليم ، كتاب الدكتور يوسف خليف ((الشعراء الصعاليك في العصر الجاهلي)) والكثير من المصادر والمراجع الأخرى .

اشتملت خطة الرسالة على مقدمة وتمهيد وفصلين وخاتمة ، ثم في نهاية المطاف تحتوي على قائمة بالمصادر

والمراجع

\*المقدمة : فقد بينت فيها أهمية الموضوع ، والسبب الرئيس لأختيار الموضوع ، وأهم الدراسات السابقة ، والعدد من المعوقات والمشاكل ، وفصلت فيها مع التوضيح فصول الرسالة ومباحثها

\* وتضمن التمهيد : تعريف الانتماء لغةً واصطلاحاً وعلاقته مع العلوم الأخرى ، ثم الشق الآخر من التمهيد وهو الصعلة فقد ايضاً عرفته لغةً واصطلاحاً ، وأسباب ظهور هذه الحركة وفناتها ، وعوامل ظهورها ، ثم الربط بين الصعلة والانتماء .

\*جاء الفصل الأول بعنوان ابعاد الانتماء ، وفيه ثلاثة مباحث وهي ، الهوية ، والولاء ، والالتزام .

\* وجاء الفصل الثاني بعنوان : مظاهر الانتماء بثلاثة مباحث ، وهي الانتماء الأسري ، والانتماء القبلي ، والانتماء المكاني ، وهي من مظاهر الانتماء ومن أبرز المظاهر تعتبر.

\* ثم جاءت الخاتمة لتبرز لنا أهم النتائج التي خرجت بها رسالتنا أو دراستنا .

## Abstract

Praise be to God, thanks be to Him, and prayers and peace be upon the Master of Messengers, the Prophet Muhammad (may God's prayers and peace be upon him) and upon his good and pure family and companions.

As for after.

This is a thesis submitted to the Department of Arabic Language at the College of Basic Education, University of Mosul, specializing in ancient literature, entitled ((Belonging in the Poetry of Tramps in the Pre-Islamic Era)), submitted by me/the student ((Ibrahim Khalaf Ahmed Saleh)).

Every message has importance and problems, and the importance of this message lies in explaining the affiliations that the tramps have in this vast world that considers them lacking belonging, so this message came to clarify the importance of belonging to them, but with regard to the problems and obstacles, they were in the approval or disapproval of the other to belong. Explaining the reasons and solving the problem through study samples and the models found in them. To find out about this, our thesis included many sources and

references, the first of which was the book “Belonging in Pre-Islamic Poetry” by Dr. Farouk Aslim, and Dr. Yusef Khalif’s book “The Tramp Poets.” In the pre-Islamic era) and many other sources and references.

The thesis plan included an introduction, preface, two chapters, and a conclusion, and then at the end it contained a list of sources and references.

**\*Introduction:** I explained in it the importance of the topic, the main reason for choosing the topic, the most important previous studies, and a number of obstacles and problems, and in it I detailed with clarification the chapters of the thesis and its topics.

**\*Introduction:** It included the definition of affiliation in language and terminology and its relationship with other sciences. Then the other part of the introduction, which is the tramp, I also defined it linguistically and terminologically, and the reasons for the emergence of this movement, its categories, and the factors for its emergence, then the link between the tramp and belonging.

**\* The first chapter is entitled Dimensions of Belonging, and it contains three topics: identity, loyalty, and commitment, which are dimensions of belonging.**

**\* The second chapter, entitled: Types of affiliation, also included three topics, namely family affiliation, tribal affiliation, and spatial affiliation, which are among the types of affiliation and one of the most prominent types considered.**

**\*Then came the conclusion to highlight to us the most important results that emerged from our thesis or study .**

عنوان الرسالة : سلوك المخاطرة وعلاقته بالقابلية للاستهواء لدى طلبة الجامعة <b>Risk-Taking Behavior and its Relationship to The Susceptibility to Seduction Deviations Among University Students</b>	اسم الطالب : ريان راند عبد الكريم <b>Rayyan Raed Abdulkareem</b>
الكلية : التربية الأساسية القسم : رياض الاطفال	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٦٠
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤ اسم المشرف : د.ياسر احمد ميكائيل
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي	القسم : رياض الاطفال

### المستخلص

يهدف البحث الحالي الى التعرف على مستوى سلوك المخاطرة لدى طلبة الجامعة والتعرف على مستوى سلوك المخاطرة لدى طلبة الجامعة تبعاً لمتغير الجنس (ذكور - إناث) و متغير التخصص (علمي - إنساني)، ويهدف البحث الى التعرف على مستوى القابلية للاستهواء لدى طلبة الجامعة والتعرف على مستوى القابلية للاستهواء تبعاً لمتغير الجنس (ذكور- إناث) و متغير التخصص (علمي - إنساني)، والتعرف على طبيعة العلاقة بين سلوك المخاطرة والقابلية للاستهواء لدى افراد عينة البحث. فقد بلغت عينة البحث (٧٠٠) طالب وطالبة من الصفين الدراسيين (الثاني - الرابع) في كليات جامعة الموصل من كلا التخصص العلمي والانساني والجنس (ذكور - إناث) تم اختيارهم بالطريقة العشوائية الطبقية وقد قام الباحث بأعداد مقياس سلوك المخاطرة بعد الاطلاع على ادبيات والنظريات والدراسات السابقة، وتكون المقياس من (٣٣) فقرة يقابل كل فقرة خمسة بدائل وهي (موافق بشدة، موافق، موافق الى حد ما، غير موافق، غير موافق بشدة). في حين تبني الباحث مقياس القابلية للاستهواء المعد من قبل (عبد الحميد وتجاني، ٢٠١٧)، وتم استخراج الخصائص السيكومترية للمقياسين من صدق وثبات، اذ بلغ ثبات مقياس سلوك المخاطرة واعادة الاختبار (٠,٨١)، أما الفاكرونباخ (٠,٧٩)، في حين بلغ ثبات مقياس القابلية للاستهواء (٠,٨٢)، أما الفاكرونباخ (٠,٨٠) فضلاً عن استخراج القدرة التمييزية والاتساق الداخلي لفقرات المقياسين، وتمت معالجة البيانات احصائياً بالحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية والتربوية (spss) واطهرت نتائج البحث امتلاك طلبة جامعة الموصل لديهم سلوك المخاطرة، ولم تظهر فروق ذات دلالة معنوية في متوسط سلوك المخاطرة بين افراد عينة البحث تبعاً لمتغير الجنس (ذكور - إناث)، وكذلك لم تظهر فروق ذات دلالة معنوية بين متوسط درجات سلوك المخاطرة تبعاً لمتغير التخصص (علمي - إنساني). وامتلك طلبة جامعة الموصل مستوى منخفضاً في القابلية للاستهواء، ولم تظهر أية فروق ذات دلالة معنوية بين متوسط درجات القابلية للاستهواء لدى افراد العينة تبعاً لمتغيرات الجنس (ذكور - إناث) والتخصص (علمي - إنساني). وجود علاقة ارتباطية ايجابية طردية بين سلوك المخاطرة والقابلية للاستهواء.

وفي ضوء النتائج التي وصل اليها الباحث خرج ببعض التوصيات من أهمها ما يأتي :

- الافادة من سلوك المخاطرة لدى طلبة في المجالات الايجابية وتوظيفها لقرارات ذات فائدة شخصية وعامة.
  - توعية مجتمع طلبة الجامعة بمخاطر الاستهواء التي تستثير الطلبة بشكل عام والتقليل من نتائجها السلبية.
- يقترح الباحث بعض الدراسات منها ما يأتي:
- سلوك المخاطرة لدى طلبة المرحلة الثانوية وفترة المراهقة .
  - القابلية للاستهواء وعلاقتها بالمتغيرات الاتية: (النضج الانفعالي، والذكاء الاجتماعي، وسمات الشخصية).

## Abstract

The current research aims to identify the level of risk-taking behavior among university students and to identify the significance of the significant differences in risk-taking behavior among university students according to the gender variable (males - females) and the specialization variable (scientific - humanities). The research also aimed to identify the level of susceptibility to luring among university students and to identify the significance of the significant differences in susceptibility to luring according to the gender variable (males - females) and the specialization variable (scientific - humanistic), and to identify the nature of the relationship between risk-taking behavior and susceptibility to luring among members of the research sample. The research sample reached (700) male and female students from the second and fourth grades in the colleges of the University of Mosul from both scientific and humanities specializations (males and females). The researcher prepared a scale of risk-taking behavior after reviewing the literature, theories and previous studies, and the scale consisted of (33) Paragraph: Each paragraph has five alternatives: (strongly agree, agree, somewhat agree, disagree, strongly disagree). While the researcher adopted the luringability scale prepared by (Abdulhamid and Tijani, 2017), the psychometric properties of the two scales were extracted from validity and reliability, as the reliability of the risk behavior scale reached (0.80), while the reliability of the luringability scale reached (0.81), in addition to extracting ability.

Distinctiveness and internal consistency of the items of the two scales, and the data were treated statistically using the Statistical Portfolio for Social and Educational Sciences (SPSS) The results of the research showed that the students of the University of Mosul possess a high level of risk-taking behavior, and no significant differences appeared in the average risk-taking behavior among members of the research sample according to the gender variable (males - females). Likewise, no significant differences appeared between the average scores of risk-taking behavior according to the variable Specialization (scientific - humanitarian). Also, the students of the University of Mosul had a low level of susceptibility to seduction, and no significant differences appeared between the average scores of susceptibility to seduction among the sample members according to the variables of gender (males - females) and specialization (scientific - humanities). There is also a direct positive correlation between risk-taking behavior and susceptibility to temptation. In light of the findings, the researcher came up with some recommendations:

- Benefiting from students' risk-taking behavior in positive areas and using it for decisions of personal and public benefit.
- Educating the university student community about the dangers of seduction that excite students in general, and reducing its negative consequences.

The researcher suggests some studies, including:

- Conduct a similar study of the variable risk-taking behavior among secondary school students and adolescence.
- Conduct a similar study of susceptibility to seduction and its relationship to the following variables: (emotional maturity, social intelligence, personality traits).

عنوان الرسالة : تحليل لغوي اجتماعي لادوار الكلام في البرامج الانكليزية المذاعة مباشرة <b>A Sociolinguistic Analysis of Turn-Taking in English live TV Shows</b>	اسم الطالب : مصطفى عبد الحميد احمد <b>Mustafa Abdul-Hameed Ahmed</b>
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
علم اللغة	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : اللسانيات والترجمة

## المستخلص

يدل تبادل الأدوار بشكل عام و في البرامج المذاعة مباشرة على التواصل بين شخصين أو أكثر و التي من خلالها يقوم الاشخاص بتبادل ادوارهم التواصلية مع بعضهم البعض لتحقيق هدف الحديث عندما يتحدث الأشخاص عن التوقعات والافتراضات المتبادلة في المحادثة فضلا عن إلى كيفية تطويرها وكذلك عن نوع المشاركة التي يقومون بها خلال الحديث.

ان المتكلمين والذين هم المشتركين في البرامج المذاعة مباشرة يستعملوا عدة وسائل لغرض تحقيق التواصل عندما يتكلمون مع بعضهم البعض والتي تؤدي إلى محادثة سهلة لكن يتم خرق هذه الوسائل في بعض الأحيان. أن مشكلة هذه الدراسة هي وجود خرق في تبادل الأدوار بين المتكلمين في البرامج المذاعة مباشرة إذ تعتمد هذه الدراسة على نموذج ساكس وشيكولوف و جيفرسون لتبادل الادوار في المحادثة الانكليزية والذي هو " نظام مبسط لهيكلية تبادل الأدوار في المحادثة".

تهدف هذه الدراسة إلى استقصاء تبادل الادوار بشكل عام و البرامج المذاعة مباشرة ، بشكل خاص وتركز على السلوك التداولي للمتكلمين ولغرض تحقيق الاهداف ثم وضع الفرضيات التالية:

- ١- وجود خرق في عملية تبادل الادوار في البرامج المذاعة مباشرة.
- ٢- تؤثر العناصر الاجتماعية على عملية تبادل الادوار.

نتيجة لذلك، تم اختيار عدد من المحادثات لتحليل البيانات هذه المحادثات مقتصرة على بعض المحادثات المختارة في البرامج المذاعة مباشرة. وتم اختيارها وفقا للمحادثات البارزة التي تعود للشخصيات البارزة في خمسة برامج لتسليط الضوء على تحليل عملية تبادل الأدوار تداوليا. تم التوصل للاستنتاجات التالية:

- ١- أن عملية خرق تبادل الادوار تعتبر مألوفة في البرامج المذاعة مباشرة خصوصا بين المتكلمين العاديين في الخمس برامج المذاعة مباشرة.

٢- يلعب السياق والمجتمع دورا كبيرا مما يؤثر على عملية تبادل الأدوار وأن منزلة ومكانة وعمر المتكلم مهمة ايضا في البرامج المذاعة مباشرة إذ ان هنالك العديد من العلاقات كعلاقة الاب الابن والمتحابين والاصدقاء التي تؤثر على عملية تبادل الادوار في المحادثة.

- ٣- وجود حالات تداخل واصلاح في البرامج المذاعة مباشرة.
- وفي ضوء الاستنتاجات اعلاه، خرج الدراسة ببعض الاستنتاجات والتوصيات لدراسات أخرى.

## **Abstract**

**Turn-taking in general and in live TV shows in particular refers to the interaction between two or more speakers in which they change their interactional role with each other to achieve the goal of communication. They talk about expectations and share assumptions in the conversation as well as how it develops and the sort of contribution they make during interaction.**

**The speakers, who are the actors in the live TV shows, use certain devices to achieve the communication when they speak with each other resulting in a smooth conversation but sometimes these devices are violated. The problem of this study is that there is a violation of turn-taking process between speakers of live TV shows. This study adopts Sacks, Schegloff, and Jefferson model of analysis.**

**Thus, this study aims at investigating turn-taking in general and in five live TV shows in particular, focusing on their pragmatic Functions . The following hypotheses are put forward to achieve the aims of this study:**

- 1- Turn-taking violation exists in live TV shows.**
- 2- Societal factors and relationship between participants affect turn- taking process.**

**Accordingly, a number of conversations have been chosen from five live TV shows to be the data of this study. The data are confined to the selected conversations in the five live TV shows. It is concluded that:**

- 1- Turn-taking violation is frequent especially by ordinary speakers in the five live TV shows.**
- 2- The context of situation and society play a big role, affecting turn-taking. The status and age of participants are also important., there are many relations like father-son, lovers' relations as well as friends' relations that affect the flow of conversation or turn-taking in live TV shows.**
- 3- Occurrences of overlap and repair also exist in the five live TV shows.**

**On the basis of the findings above, some conclusions, recommendations and suggestions for further research have been put forward.**

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : دور بني أمية في الحياة العامة للعرب قبل الإسلام حتى فتح مكة <b>The Role of The Umayyads in the Public Life of The Arabs Before Islam Until The Conquest of Mecca</b>	اسم الطالب : زينب سامي حسين <b>Zainab Sami Hussein</b>
القسم : التاريخ	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
التاريخ : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٩	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي
اسم المشرف : د. فتيحي سالم حميدي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	الشهادة : دكتوراه
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	

### المستخلص

تعد هذه الدراسة من الدراسات التي تخص تاريخ عرب ما قبل الإسلام عدت الأسرة الأموية، ولاسيما فرعي العنابسة والاعياص إحدى أبرز الأسر وأكثرها تأثيراً في تاريخ العرب قبل الإسلام وبعده، ومن أكبرها مكانة اجتماعية وسياسية واقتصادية وعسكرية عند سائر بطون قريش، نظراً لمكانتهم الكبيرة التي حازوا عليها من جدهم أمية الأكبر الذي انتسبوا له الذي يرجع بالنسب إلى جدهم عبد شمس بن عبد مناف بن قصي بن كلاب. تميز بني أمية في قريش قبل الإسلام بكونهم من أكبر بطونها في مكة وهو ما أعطاهم مكانة مضافة إلى مكانة نسبهم عن جدهم أمية الأكبر الذي عرف عنه من كبار سادات قريش وتاجراً من تجارها المشهورين بكثرة المال والعيال. حازة بني أمية على قيادة قريش العسكرية من خلال تسلمهم من عهد حرب بن أمية وابنه ابو سفيان مسؤولية راية قريش المعروفة بـ (العقاب) التي قادوا من خلالها قريش في اثناء حروبها، ولاسيما خلال حروب الفجار، والحروب العسكرية التي خاضها ابو سفيان ضد دعوة الاسلام في معارك احد وبدر والخندق وصولاً إلى فتح مكة. كانت أقوى العلاقات الاجتماعية التي كونها بني أمية مع بطون قريش، علاقتهم ببني هشام بن عبد مناف التي جاءت عن طريق النسب الذي يلتقون به في جدهم الأعلى عبد مناف. شارك بني أمية بصورة كبيرة في اثناء حروب الفجار (أيام العرب) التي شكلت مرحلة مهمة من تاريخ الأسرة الأموية في شأنهم ومكانتهم في قيادتهم لقريش والدفاع عنها إلى جانب بقية بطون قريش. أقام بني أمية علاقات واسعة مع القبائل المجاورة لقريش خارج مكة، أو الضاربة على جانبي طرقها التجارية؛ لأن تجارة قريش كانت تتوقف إلى حد كبير على حسن صلاتها مع مختلف القبائل العربية الواقعة خارجها ولاسيما في يثرب والطائف وقبائل بني أسد وبني سليم والاحابيش التي كانت تربطهم ببني أمية علاقات سياسية واخرى اقتصادية واجتماعية مهمة معها. جاءت تقاليد بني أمية في خطبة وتزويج نسايتهم من سائر بطون القبائل العربية خارج قريش، وفق ما اعتاد عليه العرب من توجيه النصح والوصايا لبنايتهم قبل تجهيزهن لبيت الزوجية، فيحثوهن على الطاعة وحسن التدبير والتصرف، ووجوب العناية بمظهرهن وإرضاء أزواجهن وعادة ما تقوم الأم الأموية بهذه المهمة، لكن في حالة وفاة الأم فإن الأخت الكبرى أو الاب هو الذي يقوم بهذا الشأن. بلغ أثر مصاهرات بني أمية مع القبائل العربية خارج قريش في رسم شكل صلات القبائل مع بعضها البعض بأنها كانت السبب في عقد بعض الأحلاف السياسية والاقتصادية بين هذه القبائل مع قريش وهو ما يعكس اهتمام بني أمية إلى عقد هكذا نوع من المصاهرات ذات الطابع السياسي - الاقتصادي، من أجل حقن الدماء أو من أجل ضمان ديمومة الاقتصادية القائمة على التجارة ومرور قوافلهم بمضارب عدد من القبائل الذي توج فعلاً الحلف مع قبيلة ثقيف وكندة وكنانة ودوس وبني كلب وبني أسد وبني سليم والاحابيش. كان للمرأة الأموية دور كبير في مختلف الصعد، ولاسيما على الصعيد الاجتماعي في المجتمع المكي وخير من مثلت دور المرأة الأموية هند بنت عتبة زوجة أبي سفيان بن حرب. أولى بني أمية مكانة مهمة لمتهان بعض الصناعات في مكة التي كانت لها مكانة متميزة في الحياة الاقتصادية والاجتماعية في قريش، إذ أنها لا تقل تأثيراً عن الدور الذي أدوة في تجارة قريش، فمنهم من كان قد امتهن صنعة الأقمشة والحياكة والخياطة وصنعة الغزل والنسيج الخاصة بـ(الخرافة)، وصنعة دباغة الجلود (الادم) وصنعة صنع النبيذ، فضلاً عن اهتمامهم بصناعة الصياغة والنجارة والبناء، ويبقى أكبر اهتماما حازته الصناعة عند الأمويين هي تلك الصناعات التي ارتبطت بالحدادة، ولاسيما الخاصة بصناعة الأسلحة من السيوف والدروع واللجام، والشكيمة، والحكمة.



## **Abstract**

**There is no doubt that the Umayyad family was considered one of the families of Quraysh and one of the largest families in Mecca, which played a major role in Arab history before Islam and Islamic history afterward, through the participation of its members in various political, religious and economic activities, including commercial, agricultural and industrial activities, which is what gained them Great influence in all these activities before and after Islam in Mecca, which goes back to a large part of them due to their deepest lineage, which goes back to Umayyah bin Abd Shams bin Abd Manaf bin Qusay bin Kilab all the way to Adnan. Accordingly, they were known for their high lineage and their great position in Quraysh, especially their grandfather Umayyah the Great and his son Harb, who were some of the greatest lords of Quraysh before Islam. They were also distinguished by being among the most famous merchants and the most wealthy and dependent. From these combined qualities, the Banu Umayyah gained sovereignty and prestige inside and outside Quraysh. Before Islam, with all their types, whether the Ayyas or the Ayanblts, among whom Abu Sufyan (Sakhr bin Harb) excelled.**

**Likewise, the “Al-Ablat” group of Umayyad’s descendants, Al-Asghar ibn Abd Shams, remains, but Umayyah’s eldest descendants, the Al-Ayyas and Al-Anabisah, remain the ones who had influence, leadership, and political, social, and economic leadership in the souls and clans of the Quraysh tribes, due to their great status that they acquired from their great-grandfather, Umayyah, to whom they were affiliated. This gave them an added status to the commercial status in which they excelled and represented the backbone of the economic life of the Quraish.**

**The subject of the study began from knowing the social historical roots of the Umayyads from the time of their grandfathers, Abd Manaf, Abd Shams, and Umayyad the Great, through Harb and his son Abu Sufyan, and stopped until the Muslims, led by the Prophet Muhammad, “may God bless him and grant him peace,” conquered Mecca in the year 8 AH.**

**The Umayyad dynasty, especially the Anabsa and Al-Ayyas branches, was considered one of the most prominent and influential in the history of the Arabs before and after Islam, and had the greatest social, political, economic, and military status among the rest of the Quraysh clans, due to their great status that they acquired from their grandfather Umayyad the Great, to whom they were affiliated, and whose lineage goes back to their grandfather Abd Shams bin Abd Manaf bin Qusayy bin Kilab.**

**The aspect of the conflict between the Bani Umayyads and the Bani Hashim revealed the nature of the societal conflicts that took place in the Quraysh before Islam for the sake of altruism over the aspects of leadership in Mecca, and how they varied from close, sincere and strong relationships to relationships marred by envy and competition on the part of the Bani Umayyads against the Hashemites all the way up to To their hostile position on the emergence of Islam and on the person of the Messenger Muhammad, may God bless him and grant him peace, who was embodied in the person of Abu Sufyan and his wife Hind bint Utbah until the conquest of Mecca.**

The heads of the tribes outside of Mecca preferred to establish good relations with the Quraysh and participate with the Umayyads in the Quraysh trade for which they were responsible, especially since this commercial cooperation generated more profits as a result of the political stability in the Quraysh due to their cooperation with the Umayyads. Therefore, they established their relations with the Quraysh and as a result of that. The nature of the relations of the Umayyads with the Arab tribes outside Mecca varied according to the nature of the alliances that linked them with those tribes.

The Umayyads gave an important position to the professions of trade, agriculture, and some industries in Mecca, which had a distinguished position in the economic and social life of the Quraysh, as they were no less influential than the role they played in the commerce of the Quraysh. Some of them had professions in fabric making, knitting, tailoring, and special spinning and weaving. With (beading), the craft of tanning leather (blood) and the craft of making wine, in addition to their interest in the craft of goldsmithing, carpentry, and construction, and the greatest interest that the industry received among the Umayyads remains those industries that were associated with blacksmithing, especially related to the manufacture of weapons such as swords, shields, bridles, hooks, and hilts.

During the reign of their leader (Harb bin Umayyah) and his son (Abu Sufyan) (Sakhr bin Harb), the Umayyads gained political, religious, social, economic and military activity to a very large extent in Quraysh, both before and after Islam, especially during the reign of Abu Sufyan following the killing of many of the senior lords of Quraysh during the Battle of Badr.

<p>عنوان الرسالة : أقوال أبي بكر النقّاش الموصلي (ت: ٣٥١هـ) في التفسير من سورة هود إلى سورة الفرقان (جمعاً ودراسة)</p> <p>Sayings of Abu Bakr al-Naqqash al-Mawsili (d. 351 AH) in interpretation From Surat Hud to Surat Al-Furqan (collection and study)</p>	<p>اسم الطالب : عماد سليمان عبود Imad Suleiman Abboud</p>
<p>القسم : التربية الإسلامية</p>	<p>الكلية : التربية الأساسية</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>
<p>التربية الإسلامية / الدقيق : تربية إسلامية</p>	<p>الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية إسلامية</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>
<p>الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية إسلامية</p>	<p>اسم المشرف : د. عبد الجواد سالم</p>
<p>القسم : التربية الإسلامية</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>رقم الاستمارة : ----</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤</p>
<p>المستخلص</p>	<p>تقوم هذه الرسالة الموسومة بـ(أقوال أبي بكر النقّاش الموصلي (ت: ٣٥١هـ) في التفسير من سورة هود إلى سورة الفرقان) (جمعاً ودراسة) بجمع أقوال النقّاش (w) من بطون كتب التفسير، وعلوم القرآن وغيرها لأن المخطوط غير موجود، ومن ثم دراستها وإعطاء النتيجة وبيان موافقتها للعلماء أو عدم الموافقة للعلماء. قسمت الرسالة على مقدمة وخمسة مباحث وخاتمة ثم قائمة المصادر والمراجع. تناولت في المقدمة أهمية الموضوع وأسباب اختياره أهداف البحث وأهم الدراسات السابقة ومنهجية البحث ففي المبحث الأول: تناولت حياة النقّاش (w) وجهوده العلمية وفيه مطلبان حياته وجهوده العلمية. وتضمن المبحث الثاني جمعاً ودراسة لأقوال أبي بكر النقّاش (w) لسور هود ويوسف (c) وسورة الرعد. والمبحث الثالث جمعاً ودراسة لأقوال أبي بكر النقّاش (w) لسور الحجر والنحل والاسراء. والمبحث الرابع جمعاً ودراسة لأقوال أبي بكر النقّاش (w) لسور الكهف ومريم وطه. وجاء المبحث الخامس جمعاً ودراسة لأقوال أبي بكر النقّاش (w) للسور الأنبياء والحج والمؤمنون والنور. ثم الخاتمة وقائمة المصادر والمراجع.</p>
<p>Abstract</p>	<p>This dissertation (The Sayings of Abu Bakr al-Naqqash al-Mawsili (d. 351 AH) on interpretation from Surah Hud to Surat al-Furqan) (collection and study) collects the sayings of al-Naqqash from the depths of books of interpretation, the sciences of the Qur'an, and others, because the manuscript does not exist, and then studies them, gives the result, and states its agreement. To scientists or not to agree to scientists.</p> <p>The thesis was divided into an introduction, five sections, a conclusion, and a list of sources and references.</p> <p>In the introduction, I discussed the importance of the topic, the reasons for choosing it, the research objectives, the most important previous studies, and the research methodology</p> <p>In the first section: I dealt with the life of the engraver, and it contains two topics: his life and his scientific efforts.</p> <p>The second section included a collection and study of Abu Bakr al-Naqqash's sayings regarding Surahs Hud and Yusuf (peace be upon them) and Surat al-Ra'ad.</p> <p>The third section is a collection and study of Abu Bakr al-Naqqash's sayings regarding Surahs al-Hijr, al-Nahl, and al-Isra.</p> <p>The fourth section is a collection and study of Abu Bakr al-Naqqash's sayings about Surahs al-Kahf and Maryam and Taha.</p> <p>The fifth section was a collection and study of Abu Bakr al-Naqqash's sayings about Surahs, the Prophets, Hajj, the Believers, and Light.</p> <p>Then the conclusion and list of sources and references.</p>

عنوان الرسالة : احاديث الإمام (عفيف بن سالم الموصلبي المتوفى ١٨٣هـ) - دراسة وتحليل - Hadiths of Imam ( Afif bin Salem Al-Mawsili ), who died in the year 183 AH, study and analysis		اسم الطالب : دحام علي محمود Daham ali Mahmoud
القسم : التربية الاسلامية	الكلية : التربية الاساسية	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٣٣٦
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. ماجد عدنان القيسي
القسم : التربية الاسلامية	الكلية : التربية الاساسية	القسم : التربية الاسلامية

## المستخلص

جاءت الرسالة لتسلط الضوء على أحد رواة الحديث، وهو الإمام (عفيف بن سالم البجلي الموصلبي)، الذي لم يكتب عنه، ولم تدرس أحاديثه مطلقاً، مع مكانته وعلو قدره، فكان لزاماً علينا، عمل دراسة مستفيضة، فجاء الفصل الأول التمهيدي، عن ترجمته، التي اشتملت على اسمه، ولقبه، ونشأته، وتلقيه للعلم، ومعرفة شيوخه الذين تلقى عنهم الرواية، وتلاميذه الذين أخذوا منه، حيث تبين أنه أخذ عن الثقات، وتلقى منه الثقات أيضاً .

بعدها جاءت الرسالة لتسلط الضوء على المرويات التي رواها، حيث روى الإمام المحدث (عفيف بن سالم البجلي الموصلبي)، روايات عدة، في العبادات، والظهارة، والصلاة، والمعاملات، والجهاد، كما أورد له روايات في باقي أبواب العلم، بعد حصرها وجمعها وتبويبها، وفق الموضوعات والكتب والأبواب، ودرست هذه المرويات دراسة تحليلية، من حيث التخريج، والإسناد، والحكم على رجال الإسناد، واللغة وغريب اللفظ، وشرح الحديث، وما يستفاد من الرواية، والحكم عليها .

## Abstract

The thesis aims to shed light on one of the hadith narrators, Imam (Afif bin Salim al-Bajali al-Mawsili), who has not been written about, and his hadiths have not been studied, despite his status and high rank. It was necessary for us to conduct an extensive study. The first introductory chapter discusses his biography, which includes his name and title, his upbringing, his acquisition of knowledge, his teachers from whom he narrated, and his students who learned from him, where it was evident that he narrated from trustworthy sources, and trustworthy narrators also narrated from him.

Thereafter, the thesis sheds light on the narrations he reported, as the Hadith scholar Imam Afif bin Salim al-Bajali al-Mawsili narrated several narrations in the fields of worship, purity, prayer, transactions, and jihad. The thesis also includes his narrations in the remaining chapters of knowledge, after compiling, categorizing, and organizing them according to the topics, books, and chapters. These narrations were studied analytically in terms of authentication, chain of narration, evaluation of the narrators, language and unusual terminology, and explanation of the hadith.

Additionally, the benefits derived from the narration and the ruling on the narration were also discussed .

عنوان الرسالة : التجول العقلي وعلاقته بالتوجه نحو الهدف لدى طلبة المرحلة الاعدادية <b>Mental wandering and its relationship to goal orientation among middle school students</b>	اسم الطالب : ايمان مصطفى عبد الحميد <b>Eman Mustafaa Abd Ahamed</b>
الكلية : التربية الاساسية القسم : رياض الاطفال	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٧٧
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣٠ اسم المشرف : د.خشمان حسن علي
الاختصاص العام : العلوم التربوية والنفسية / الدقيق : علم النفس التربوي الشهادة : دكتوراه	القسم : رياض الاطفال

## المستخلص

هدف البحث الحالي الى التعرف على العلاقة بين التجول العقلي والتوجه نحو الهدف لدى طلبة المرحلة الاعدادية على وفق متغيرات البحث الجنس (ذكور، إناث) والمرحلة الدراسية ، (رابع، خامس) وبلغت عينة البحث (٨٠٠) طالباً وطالبة، اختيرهم على وفق العينة العشوائية التطبيقية تبعاً لمتغيري الجنس، والتخصص العلمي، ولتحقيق اهداف البحث واعتمدت الباحثة اداتين : الاولى : مقياس التجول العقلي من اعداد الباحثة تكونت بصيغتها النهائية من (٤٠) فقرة ولكل فقرة ثلاث بدائل وهي تنطبق على ثلاثة بدائل هي (غالباً-احياناً-نادراً) وقد اتسم المقياس بالصدق والثبات الذي تم حسابه بطريقة الإعادة والتجزئة والفاكرونباخ، وبلغت قيمته على التوالي (٠,٨٢٣ - ٠,٨٤٣ - ٠,٨٢٨)، فضلاً عن الخصائص السايكومترية المتمثلة بقوة تمييز فقراته أما الاداة الثانية فقد تبنت الباحثة مقياس، الراضي ( ٢٠١٠ ) المكون من (٣٤) فقرة علماً ان بدائل المقياس ثلاثية وهي (غالباً، احياناً، نادراً) وقد تحققت الباحثة فيها ايضاً من صدقه الظاهري وثباته بطريقة الإعادة والتجزئة والفاكرونباخ وبلغت قيمته على التوالي

(٠,٨٢٨ - ٠,٨٦٤ - ٠,٨١٨) وخصائصه السايكومترية، وبعد ذلك طبقت الباحثة الاداتين على افراد عينة البحث للفترة (٢٠٢٤/٢/٢١) لغاية (٢٠٢٤/٣/٧)، ثم حلت البيانات باستعمال (معامل ارتباط بيرسون، والاختبار التائي الخاص بمعامل الارتباط، والاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين ومعادلة الفا\_كروبناخ) وقد توصلت الباحثة الى النتائج الآتية :

أ- تتصف عينة البحث لديهم مستوى ضعيف لتجول عقلي.

ب- تتصف عينة البحث بمستوى عال في التوجه نحو الهدف.

وفي ضوء النتائج خرجت الباحثة بعدد من الاستنتاجات:

١- إمكانية استعمال مقياسي التجول العقلي والتوجه نحو الهدف في دراسات اخرى نظراً لتوفر الخصائص القياسية المتمثلة بالصدق والثبات.

٢- هناك علاقة ارتباطية عكسية التجول العقلي والتوجه نحو الهدف لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

كما قدمت الباحثة عدداً من التوصيات منها ذات الصلة ومنها:

١- تعزيز برامج الإرشاد النفسي والتوجيه التربوي لدى طلبة المرحلة الإعدادية من أجل تعزيز الصحة النفسية للطلاب، سعياً إلى خفض مستوى التجول العقلي ورفع مستوى التوجه نحو الهدف لدى الطلبة.

٢- التأكيد على تنفيذ الأنشطة الصفية واللاصفية في المؤسسات التربوية التي من شأنها ان ترسخ مفهوم التوجه نحو الهدف بمستوى عالٍ لدى الطالب، مما يساعد على رفع مستوى التجول الإيجابي.

استكمالاً للبحث الحالي تقترح الباحثة القيام بالدراسات المستقبلية الآتية:

١- التجول العقلي وعلاقته بالتحصيل الدراسي لدى طلبة المرحلة الإعدادية.

٢- التوجه نحو الهدف وعلاقته ببعض سمات الشخصية لدى طلبة ثانويات المتميزين.

## **Abstract**

The aim of the research is to identify the level of mental wandering among middle school students in general and the significance of the significant differences in mental wandering according to the variable of grade (fourth and fifth), scientific and literary specialization, and gender (males and females), and to identify the level of goal orientation among middle school students in general and the significance of the significant differences in the level of goal orientation according to the variable of grade (fourth and fifth), scientific and literary specialization, and gender (males and females), and the correlation between mental wandering and goal orientation, as the research sample reached (800) male and female students from Mosul middle schools. The choice fell on (24) middle schools on both the left and right sides of Mosul city, and the research sample was chosen using the random stratified method according to the research variable of grade, specialization, and gender. To achieve the research objectives, the researcher relied on two tools: the first: the mental wandering scale prepared by the researcher, which was formed in its final form of (40) paragraphs, and each paragraph has three alternatives, and the three alternatives apply to it, which are: (Often - Sometimes - Rarely) The scale was characterized by apparent validity, which was calculated using the retest and split-half method, and its value reached (0.823- 0.843- 0.828), in addition to the psychometric properties represented by the strength of its paragraphs' discrimination. As for the second tool, the researcher adopted the Radhi scale (2015) consisting of (3<sup>✓</sup>) paragraphs, noting that the scale's alternatives are threefold, namely (Often, Sometimes, Rarely).

The researcher also verified its apparent validity and stability using the retest and split-half method, and its value reached (0.828- 0.864- 0.818), respectively, and its psychometric properties. After that, the researcher applied the two tools to the individuals of the research sample for the period (11/29/2023) until (2/28/2024), then the data were analyzed using (Pearson's correlation coefficient, the t-test for the correlation coefficient, and the t-test For one sample, and the t-test for two independent samples.

The researcher reached several results and conclusions, including:

- 1- There is an inverse correlation between mental wandering and goal orientation among middle school students. This indicates that increasing mental wandering may negatively affect students' ability to move towards goals.
- 2- Goal orientation among middle school students tends to increase as these students advance from the fourth middle school grade to the fifth middle school grade in the four dimensions of achievement goal orientations, which are mastery/advance goals, mastery/sizes, and performance/advance goals and performance/sizes. There are significant statistical differences between (scientific-literary) in the goal orientation variable in favor of the scientific specialization.
- 3- The family, school and community environment have an important impact on goal orientation.
- 4- The goal orientation of male students is not better than that of female students who were included in the current research, who are middle school students, in terms of goal orientation. This means that the gender variable (males, females) is not related to the goal

**orientation variable among middle school students.**

**5- Mental wandering not related to the subject matter occurs when the student's attention moves away from the current topic and thinks about ideas not related to the subject matter.**

**The researcher also presented a number of recommendations and suggestions, including:**

**1- Paying attention to middle school students in all their classes to identify their level of mental wandering, and intervening in developing appropriate strategies that contribute to reducing it.**

**2- Holding courses and seminars on mental wandering and identifying the most important positives and negatives of mental wandering.**

**3- Emphasizing the implementation of classroom and extracurricular activities in educational institutions that would establish the concept of goal orientation at a high level among the student, which helps raise the level of positive wandering.**

**4- Conducting a study of mental wandering and its relationship with other psychological variables such as its relationship with (personality style, creative thinking, attentional control) 5- Goal orientation and its relationship with some personality traits among distinguished secondary school studentsdistinguished high school students.**

عنوان الرسالة : ملامح وصف الشخصيات عند شعراء الغزل في العصر الاموي Features of the description of characters in poetry poets Umayyad era period	اسم الطالب : سمر صلاح قاسم Samar Salah Qasim
الكلية : التربية الاساسية	الجامعة : الموصل
القسم : اللغة العربية	رقم الاستمارة : ٣٦٥
الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي	اسم المشرف : د. صالح محمد حسن
الدرجة العلمية : استاذ	القسم : اللغة العربية
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي	

## المستخلص

تهدف هذه الدراسة الى معرفة غرض الوصف ودوره في رسم ملامح الشخصيات عند شعراء الغزل في العصر الاموي, كون هذا الشعر له من الخصوصية التي ميزته عن باقي أغراض الشعر في تلك الفترة, فقد ظهرت فيه بعض ملامح وصفات للشخصيات بشكل جلي وواضح يهينتها الخارجية أو الداخلية, وهو شعر قد جمع بين القديم من جهة والتقانة الحديثة من جهة أخرى, وإبراز لهذا التمازح الطبيعي في الشعر.

كما قامت الرسالة على المنهج التحليلي للوصف, لان النص الشعري الغزلي يمتلك من الخصوصية التي أهلت له ليكون فناً يسود في تلك الحقبة الزمنية, بما يحويه من انماط متعددة من الحوار والحكاية في بعض الاحيان, وظهور بارز لوصف ملامح تلك الشخصيات التي رسمها الشاعر في اشعاره, وعد بحق نقله نوعيه لمفهوم الغزل في الشعر العربي. إذ تضمنت الرسالة مقدمة وتمهيد وفصلين وخاتمة, وتناول التمهيد تحديد لمفاهيم الدراسة بما فيه الوصف والشخصيات والغزل.

وتناول الفصل الاول البعد الخارجي للشخصيات وأبعادها بثلاثة مباحث, إذ جاء المبحث الاول بدراسة وصف لهيأة الشخصيات من حيث شخصية الأنا, وشخصيته الأخر/ المرأة والشخصية الثانوية بشقيها الايجابي والسلبي. كما تضمن المبحث الثاني دراسة وصف أمكنة الشخصيات, كما جاء المبحث الثالث لدراسة (وصف أزمنة الشخصيات). أما الفصل الثاني فتناول ثلاث مباحث, المبحث الاول (البعد النفسي الانفعالي) في حيم تناول المبحث الثاني (دراسة البعد الاجتماعي), كما ودرس المبحث الثالث البعد الدرامي للشخصية من حيث الحدث والحوار. وإنتهى البحث بمجموعة من النتائج أهمها:

إن ذلك التداخل بين التقنيات الحديثة مع الغرض الشعري القديم للشعر إذ اعطاه فائدة قيمه, فجاء ليفسر ويوضح ويصور ما تبينه الشخصيات في أولى محطاتها, ونقلت عناصر النص الشعري من نقاء الجنس الادبي إلى تداخل مع باقي الاجناس, واهتمام الشعراء برسم ملامح كل شخصية وطبيعتها من شخصيات قصصهم الشعرية ومعرفتهم الواسعه بخبايا النفس وإنفعالاتها من وصفهم لملامح شخصياتهم.

وكذلك إن للتطور الكبير الذي اصاب الشعر لم يتناول الملامح الخارجية فقط. إنما تناول الداخل أي النفس البشرية وما يجول في خاطرها من إنطباع, وذلك بتأثر البيئة المحيطة وتعاليم الدين الاسلامي التي أثرت بتلك الشخصيات وكذلك تأثرها بالعقل الجديد المختصر وبالإسلام وربطها بخيوط واصله في مخيلة الشاعر التي ربما قد تغيب عن مخيلة الأشخاص العاديين.

## Abstract

This study aims to explore the purpose of description and its role in shaping the features of characters in the poetry of love during the Umayyad era. This genre of poetry had a unique quality that distinguished it from other poetic themes of that period. It vividly depicted the external and internal traits of the characters. This type of poetry combines elements of the old with modern techniques, showcasing a natural blend in the poetry.

The study employs an analytical approach to description, as love poetry possesses a unique quality that enabled it to dominate during that era. It encompasses various forms of dialogue and storytelling at times, with a prominent focus on the depiction of the characters'



features as portrayed by the poets. This poetry is considered a significant evolution in the concept of love poetry in Arabic literature.

The thesis includes an introduction, a preface, two chapters, and a conclusion. The preface addresses the key concepts of the study, including description, characters, and love poetry. The first chapter discusses the external dimensions of the characters in three sections. The first section studies the description of the characters' appearances, focusing on the "self" character, the "other" character (mirror), and the secondary characters, both positive and negative. The second section explores the description of the characters' settings, while the third section examines the description of the times in which the characters lived.

The second chapter also includes three sections. The first section focuses on the Emotional and Psychological Dimension, the second section studies the social dimension, and the third section explores the dramatic dimension of the characters in terms of events and dialogue.

The research concluded with a set of findings, the most important of which are: The integration of modern techniques with the traditional purpose of poetry gave it valuable significance. It came to explain, clarify, and depict the characters in their initial stages, transitioning the elements of poetic text from the purity of literary genre to an intersection with other genres. Poets paid great attention to portraying the features and nature of each character in their poetic stories, demonstrating their deep understanding of the human psyche and its emotions through their descriptions of the characters' traits.

Moreover, the significant development in poetry not only addressed external features but also delved into the inner self—the human soul—and its thoughts and impressions, influenced by the surrounding environment and the teachings of Islam. These teachings affected the characters and were shaped by the new, concise reasoning intertwined with Islamic beliefs. These were tied together in the poet's imagination in a way that might elude the minds of ordinary people.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : أثر الطريقة السمعية - الشفهية في تنمية مهارتي القراءة والتحدث لدى تلميذات الصف الرابع ابتدائي في مادة اللغة الانكليزية The Effect of The Audio-Oral Method in Developing The Reading Skill of Fourth-Grade Female Students in The English Language Subject	اسم الطالب : ايمان صباح محمود Iman Sabah Mahmoud
الكلية : التربية الاساسية القسم : التربية الخاصة	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٣٧٥
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.لبنى يوسف حسن
الاختصاص العام : التربية الخاصة / الدقيق : طرائق تدريس التعليم الاساسي	القسم : التربية الخاصة

### المستخلص

يهدف البحث الحالي التعرف على ( أثر الطريقة السمعية - الشفهية في تنمية مهارتي القراءة والتحدث لدى تلميذات الصف الرابع الابتدائي في مادة اللغة الانكليزية )

قامت الباحثة بالتحقق من هدف البحث بصياغة أربع فرضيات صفرية أخضعت للتجريب واعتمدت التصميم التجريبي ذا المجموعتين المتكافئتين ، وذا الاختبارين القبلي والبعدي ، وبلغ حجم عينة البحث (٤٠) تلميذة تم اختيارهم قسدياً من مدرسة ( تل واعي ) الابتدائية الحكومية في قضاء ناحية الشورة في مدينة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٣/٢٠٢٤) ، وتم توزيعهم على مجموعتين المجموعة الأولى تجريبية بواقع (٢٠) تلميذة درست على وفق الطريقة السمعية - الشفهية والمجموعة الثانية بواقع (٢٠) تلميذة درست على وفق الطريقة الاعتيادية ، وقد أجرت الباحثة التكافؤ بين مجموعتي البحث في المتغيرات الآتية : اختبار الذكاء ، والعمر الزمني للتلميذات محسوباً بالشهور ، ودرجات مادة اللغة الانكليزية و المعدل العام لدرجات التلميذات في الصف الثالث الابتدائي ، والمستوى الدراسي للوالدين ، ودرجات الاختبار القبلي و مهارة القراءة والتحدث .

أعدت الباحثة الخطط التدريسية الخاصة بـ المجموعتين التجريبية والضابطة بواقع (٤٠) خطة ، (٢٠) خطة للمجموعة الضابطة و (٢٠) خطة للمجموعة التجريبية و جرت صياغة (٢٥) هدفاً سلوكياً أعدت الباحثة أداتين : الأولى اختبار مهارة التحدث الذي تكون بصيغته النهائية من (٥) فقرات ، والثاني اختبار مهارة القراءة الذي تكون أيضاً بصيغته النهائية من (٥) فقرات ، وتم التحقق من صدق وثباتها اداتي البحث ، فضلاً عن القوة التمييزية لفقراتهما ،

تم تطبيق التجربة في الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي (٢٠٢٣/٢٠٢٤) وبداية التجربة يوم الأحد المصادف (١٥/١٠/٢٠٢٣) و استمرت (٩) أسابيع ، و درست الباحثة بنفسها مجموعتي البحث ، وتم الانتهاء من التجربة يوم الخميس المصادف (٢١/١٢/٢٠٢٣) تم تطبيق اداتي البحث بعيداً ، واستخدمت الباحثة في معالجة البيانات احصائياً الوسائل الاحصائية الآتية : ( الاختبار التائي (t-test) لعينتين مستقلتين، معادلة صعوبة الفقرة، معادلة تميز الفقرة، اختبار مربع كاي).

توصي الباحثة الى النتائج الآتية :

١- " يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات الفرق التلميذات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بالطريقة السمعية - الشفهية ومتوسط درجات الفرق التلميذات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في مهارة القراءة البعدي."

٢- " يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات الفرق التلميذات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بالطريقة السمعية - الشفهية ومتوسط درجات الفرق التلميذات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في مهارة التحدث البعدي "

٣- " يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات تلميذات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بالطريقة الشفهية السمعية، ومتوسط درجات تلميذات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في تنمية مهارة القراءة البعدي "

٤- " يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات الفرق التنميه للاختبار القبلي والبعدي تلميذات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بالطريقة السمعية - الشفهية ، ومتوسط درجات تلميذات المجموعة الضابطة اللاتي درسن بالطريقة الاعتيادية في تنمية مهارة التحدث البعدي "

أوصت الباحثة وفي ضوء نتائج البحث بعدد من التوصيات منها ما يأتي :

١- تنظيم دورات تدريبية من المديرية العامة لتربية محافظة نينوى شعبة الإعداد والتدريب وحث اساتذة جامعة الموصل ( اختصاص طرائق تدريس) على تدريب المعلمين والمعلمات في المدارس الابتدائية على استخدام الطرائق والاستراتيجيات الحديثة وكيفية تطبيق الخطوات الاجرائية في العملية التعليمية .

٢- حث المشرفين التربويين / المعلمين والمعلمات على استخدام الطرائق والاستراتيجيات الحديثة في التدريس منها ( الطريقة السمعية - الشفهية) .

واقترحت الباحثة عدداً من المقترحات منها ما يأتي :-

١- أثر الطريقة ( السمعية - الشفهية) في تنمية مهارات التواصل اللفظي في مادة اللغة الانكليزية للصف الرابع الابتدائي .

٢- أثر الطريقة السمعية - الشفهية في اكتساب المفاهيم اللغوية في مادة اللغة الانكليزية للصف السادس الابتدائي.

## Abstract

The current research aims to identify (the effect of the auditory-oral method in developing the reading and speaking skills of fourth-grade primary school students in the English language subject).

The researcher verified the research objective by formulating four null hypotheses that were subjected to experimentation and adopted the experimental design with two equivalent groups, and the pre- and post-tests. The size of the research sample was (40) female students who were intentionally selected from (Tal Wa'i) government primary school in the district of Al-Shura in the city of Mosul for the academic year (2024/2023). They were distributed into two groups: the first experimental group with (20) female students who studied according to the auditory-oral method and the second group with (20) female students who studied according to the traditional method. The researcher conducted equivalence between the two research groups in the following variables: intelligence test, the chronological age of the female students calculated in months, the grades of the English language subject and the overall average of the female students' grades in the third grade of primary school. Parents' educational level, pre-test scores, and reading and speaking skills. The researcher prepared the teaching plans for the experimental and control groups, with (40) plans, (20) plans for the control group and (20) plans for the experimental group, and (25) behavioral objectives were formulated. The researcher prepared two tools: the first is a speaking skill test, which in its final form consists of (5) paragraphs, and the second is a reading skill test, which also in its final form consists of (5) paragraphs. The validity and reliability of the two research tools were verified, as well as the discriminatory power of their paragraphs. The experiment was applied in the first semester of the academic year (2024/2023) and the experiment began on Sunday, corresponding to (10/15/2023) and continued for (9) weeks. The researcher herself studied the two research groups, and the experiment was completed on Thursday, corresponding to (12/21/2023). The two research tools were applied remotely, and the researcher used the following statistical methods to process the data statistically: (the second test (t-test) for two independent samples, Paragraph difficulty equation, paragraph distinction equation, chi-square test).

The researcher recommends the following results:

- 1- "There is a statistically significant difference at the level (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied using the auditory-oral method and the average scores of the control group students who studied using the traditional method in the post-reading skill."
- 2- "There is a statistically significant difference at the level (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied using the auditory-oral method and the average scores of the control group students who studied using the traditional method in the post-speaking skill."
- 3- "There is a statistically significant difference at the level (0.05) between the average scores of the experimental group students who studied using the auditory-oral method and the average scores of the control group students who studied using the traditional method

in developing the post-reading skill." 4- "There is a statistically significant difference at the level of (0.05) between the average scores of the development teams for the pre- and post-test of the experimental group students who studied using the auditory-oral method, and the average scores of the control group students who studied using the traditional method in developing the post-speaking skill."

In light of the research results, the researcher recommended a number of recommendations, including the following:

1- Organizing training courses by the General Directorate of Education in Nineveh Governorate, Preparation and Training Division, and urging Mosul University professors (specializing in teaching methods) to train male and female teachers in primary schools on the use of modern methods and strategies and how to apply procedural steps in the educational process.

2- Urging educational supervisors / teachers to use modern methods and strategies in teaching, including (the auditory-oral method).

The researcher suggested a number of proposals, including the following:

1- The effect of the (auditory-oral) method in developing verbal communication skills in the English language subject for the fourth grade of primary school.

2- The effect of the auditory-oral method on acquiring linguistic concepts in the English language subject for the sixth grade of primary school.

## كلية التربية الأساسية

عنوان الرسالة : أقوال أبي بكر النقّاش الموصلي (ت ٣٥١هـ) في التفسير من سورة هود إلى سورة الفرقان (جمعاً ودراسة) Sayings of Abu Bakr al-Naqqash al-Mawsili (d. 351 AH) in interpretation From Surat Hud to Surat Al-Furqan (collection and study)	اسم الطالب : عماد سليمان عبود Imad Suleiman Abboud
القسم : التربية الإسلامية	الكلية : التربية الأساسية
الشهادة : الماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
التربية الإسلامية / الدقيق : تربية إسلامية	الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية إسلامية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التربية الإسلامية	المشرف : د. عبد الجواد سالم عثمان

### المستخلص

تقوم هذه الرسالة الموسومة بـ(أقوال أبي بكر النقّاش الموصلي (ت: ٣٥١هـ) في التفسير من سورة هود إلى سورة الفرقان) (جمعاً ودراسة) بجمع أقوال النقّاش (W) من بطون كتب التفسير، وعلوم القرآن وغيرها لأن المخطوط غير موجود، ومن ثم دراستها وإعطاء النتيجة وبيان موافقتها للعلماء أو عدم الموافقة للعلماء. قسمت الرسالة على مقدمة وخمسة مباحث وخاتمة ثم قائمة المصادر والمراجع. تناولت في المقدمة أهمية الموضوع وأسباب اختياره أهداف البحث وأهم الدراسات السابقة ومنهجية البحث ففي المبحث الأول: تناولت حياة النقّاش (W) وجهوده العلمية وفيه مطلبان حياته وجهوده العلمية. وتضمن المبحث الثاني جمعاً ودراسة لأقوال أبي بكر النقّاش (W) لسور هود ويوسف (C) وسورة الرعد. والمبحث الثالث جمعاً ودراسة لأقوال أبي بكر النقّاش (W) لسور الحجر والنحل والاسراء. والمبحث الرابع جمعاً ودراسة لأقوال أبي بكر النقّاش (W) لسور الكهف ومريم وطه. وجاء المبحث الخامس جمعاً ودراسة لأقوال أبي بكر النقّاش (W) للسور الأنبياء والحج والمؤمنون والنور.

### Abstract

This dissertation (The Sayings of Abu Bakr al-Naqqash al-Mawsili (d. 351 AH) on interpretation from Surah Hud to Surat al-Furqan) (collection and study) collects the sayings of al-Naqqash from the depths of books of interpretation, the sciences of the Qur'an, and others, because the manuscript does not exist, and then studies them, gives the result, and states its agreement. To scientists or not to agree to scientists.

The thesis was divided into an introduction, five sections, a conclusion, and a list of sources and references.

In the introduction, I discussed the importance of the topic, the reasons for choosing it, the research objectives, the most important previous studies, and the research methodology

In the first section: I dealt with the life of the engraver, and it contains two topics: his life and his scientific efforts.

The second section included a collection and study of Abu Bakr al-Naqqash's sayings regarding Surahs Hud and Yusuf (peace be upon them) and Surat al-Ra'ad.

The third section is a collection and study of Abu Bakr al-Naqqash's sayings regarding Surahs al-Hijr, al-Nahl, and al-Isra.

The fourth section is a collection and study of Abu Bakr al-Naqqash's sayings about Surahs al-Kahf and Maryam and Taha.

The fifth section was a collection and study of Abu Bakr al-Naqqash's sayings about Surahs, the Prophets, Hajj, the Believers, and Light.

Then the conclusion and list of sources and references.

عنوان الرسالة : احاديث الامام ( قاسم بن يزيد الموصلي المتوفي ١٩٣ هـ ) دراسة وتحليل <b>Hadiths of Imam Al-Qasim bin yazid Al-Mawsili who died (193 AH) -Study and analysis - A Thesis submitted</b>	اسم الطالب : نزار علي محمد <b>Nazar Ali Muhammed</b>
القسم : التربية الإسلامية الشهادة : الماجستير	الكلية : التربية الاساسية طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية اسلامية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ المشرف : د. ماجد عدنان القيسي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : التربية الإسلامية / الدقيق : تربية اسلامية	القسم : التربية الإسلامية

### Abstract

The thesis came to shed light on one of the hadith narrators, namely the Imam (Al-Qasim bin Yazid Al-Jarmi Al-Mawsili), who was not written about, and whose hadiths were not studied, despite his stature and high status, so it was necessary for us to do an extensive study, so the first introductory chapter came, about his translation, which included Based on his name, his title, his upbringing, his acquisition of knowledge, his knowledge of his sheikhs from whom he received the narration, and his students who took it from him, as it became clear that he relied on trustworthy people, and learned from trustworthy people as well.

After that, the message came, shedding light on the narrations that he narrated, as the hadith imam (Al-Qasim bin Yazid Al-Jarmi Al-Mawsili) narrated several narrations, in worship, purity, prayer, zakat, and Hajj, and he also presented his narrations in the rest of the chapters of knowledge, after counting them, collecting them, and classifying them, according to Topics, books, and chapters. These narrations were studied analytically, in terms of interpretation and chain of transmission, judging the men of chain of transmission, language and strange pronunciation, explaining the hadith and what can be learned from the narration, and judging the narratio.

عنوان الرسالة : التمثيل الدبلوماسي للعراق مع دول الجوار العربي ( ١٩٦٨ – ١٩٥٨ ) <b>Diplomatic Representation Of Iraq With Neighboring Arab Countries(1958-1968)</b>	اسم الطالب : مصطفى جاسم كاظم <b>Mustafa Jassim Kazem</b>
القسم : التاريخ	الكلية : التربية الاساسية
الشهادة : الماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث

## Abstract

After research and investigation by referring to sources related to the subject of the study (diplomatic representation of Iraq with neighboring Arab the most important of which ‘a number of conclusions were reached‘countries) which is the ‘are: The existence of the beginnings of diplomatic representation exchange of counterparts between countries calling for interests between them.

especially in the period ‘These beginnings were represented in the royal era where diplomatic counterparts were exchanged between the ‘from (1939-1958) and Saudi ‘Jordan·Kingdom of Iraq and the neighboring countries of Syria and there was no diplomatic representation. Iraq was in Kuwait during ‘Arabia As for the Republican era and that period because it was under British control.

Iraq’s diplomatic representation with ‘for the period from 1958-1968 neighboring Arab countries was affected by the course of political events in where each ‘especially the presence of three presidential eras in Iraq‘that era which contributed to activating Iraq’s diplomatic ‘era had its own ideology representation with neighboring Arab countries at times and interruption. This representation at other times depends on the intellectual orientations and selfinterests of the existing governments of Iraq or in neighboring Arab countries.

Iraq’s diplomatic representation ‘During the period of Abdul Karim Qasim with Syria was marginal as a result of the existence of what is known as the where the focus was on representing Iraq diplomatically ‘United Arab Republic and this representation was strengthened in Syria. After its separation ‘there1961. What is striking is that there are no ‘from Egypt on September 28 indications of the existence of diplomatic representation for Iraq in Syria during the period of President Abdel Salam Arif’s rule. This matter was 1963 and the exclusion of the ‘attributed to the coup of November 18 as well ‘which harmed diplomatic relations between Iraq and Syria·Baathists as the proximity of Iraq in its foreign policy to Egypt. As for the period of President Abdel Rahman’s rule Aref witnessed a great rapprochement in diplomatic relations between Iraq and Syria and that this rapprochement in relations and diplomatic representation between Iraq and Syria has positively cultural and social activity of ‘economic‘and negatively affected the political The outbreak of the diplomatic representation between the two countries.

1958 in Iraq and the end of the monarchy had a negative ‘revolution of July 14 impact on

the relations and diplomatic representation of Iraq with Jordan. The when there was an agreement 'estrangement continued for two years until 1960....

which was necessitated by the presence of common 'to restore those relations interests and outstanding issues between the two countries that must be resolved and relations restored through... The existence of diplomatic but these relations were soon affected by what is known as the 'representation·Kuwait crisis between Iraq and Kuwait and Jordan's support for Kuwait in it which led to the severing of these relations and the end of diplomatic which returned again and strongly 'representation between the two countries especially with Iraq's recognition of '1963·after the coup of February 8 Kuwait's independence. It is noted that political activity Iraq's economic and cultural relations with Jordan were greatly influenced by the issue of diplomatic representation and its activation between the two countries. The relations and diplomatic representation of Iraq with the Kingdom of Saudi which 'Arabia were affected by the political tensions between the two countries were greatly influenced by the events in the region and the intellectual and as there was 'political orientations of the Iraqi and Saudi governments diplomatic representation at the beginning of the rule of President Abdul Karim and they took this diplomatic representation in another direction and it 'Qasim·was cut off with Saudi Arabia due to the Kuwait crisis and returned. After that through the appointment of 'during the era of President Abdel Salam Arif while during the era of 'diplomatic representatives for Iraq in Saudi Arabia there was no diplomatic representation between 'President Abdel Rahman Arif despite the presence of friendliness and understanding 'the two countries as 'especially in the aspect of economic activity·between the two governments There was no diplomatic the two countries are oil-producing countries.

representation for Iraq with Kuwait during the rule of President Abdul Karim Qasim as a result of Iraq not recognizing the independence of Kuwait.

Iraqi-Kuwaiti relations witnessed a noticeable improvement after the 'However as there was diplomatic representation for 'overthrow of Abdul Karim Qasim and the exchange of representatives 'Iraq in Kuwait at the beginning of 1964·continued throughout During the rule of President Abdul Rahman Arif in 1968

Iraq's diplomatic representation in Kuwait played an effective role in activating cultural and social activity between the two 'economic·aspects of political especially with regard to the border issue. It is noted that the process 'countries of exchanging diplomatic representatives between Iraq and the neighboring Arab countries for the period 1958-1968 had some kind of complications due whether in Iraq or the neighboring Arab. 'to the course of events at that time.



# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : أثر استراتيجيتي الأنشطة المتدرجة والصف المقلوب في تنمية بعض الصفات البدنية والحركية وتعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم للطلاب	اسم الطالب : احمد قاسم محمد Ahmed Qasim Muhammad
The effect of the strategies of graded activities and the flipped classroom on developing some physical and motor qualities and learning a number of basic football skills for students	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة	رقم الاستمارة : ٩٣
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١١
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. وليد وعدا الله علي
الدرجة العلمية : استاذ	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : طرائق التدريس	

## المستخلص

يهدف البحث الحالي الى الكشف عن :  
 - اثر استخدام استراتيجيتي الأنشطة المتدرجة والصف المقلوب في تنمية بعض الصفات البدنية والحركية وتعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم لدى طلاب الصف الخامس الاعدادي.  
 - دلالة الفروق بين استراتيجيتي الأنشطة المتدرجة والصف المقلوب في تنمية بعض الصفات البدنية والحركية وتعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم لدى طلاب الصف الخامس الاعدادي.  
 وللتحقق من أهداف البحث فرض الباحث ما يأتي :  
 - توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الاختبارين القبلي والبعدي لمجموعتي البحث التجريبيتين في تنمية بعض الصفات البدنية والحركية وتعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم.  
 - توجد فروق ذات دلالة إحصائية في الاختبار البعدي لمجموعتي البحث التجريبيتين في تنمية بعض الصفات البدنية والحركية وتعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم.  
 استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته لطبيعة البحث، وقد أجري البحث على طلاب الصف الخامس الاعدادي/ اعدادية الرشيدية للبنين للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣م) بوصفهم مجتمعاً للبحث، وقد تم اختيارهم بالطريقة العمدية، أما عينة البحث فتكونت من (٤٠) طالباً، تم اختيارهم بالطريقة العشوائية من مجتمع الأصل، مثلوا الشعب (أ- ب) على التوالي، وبواقع (٢٠) طالباً للمجموعة التجريبية الاولى و(٢٠) طالباً للمجموعة التجريبية الثانية. وتم اجراء التجانس بين المجموعتين في المتغيرات الأساسية (الطول، والكتلة، والعمر الزمني)، والتكافؤ في بعض الصفات البدنية والحركية والمهارات الأساسية قيد الدراسة، واستغرق تنفيذ البرنامج التعليمي (٨) أسابيع للمدة من ٢٠٢٢/١١/٢٧ ولغاية ٢٠٢٣/١/١٩، وبواقع (١٦) وحدة تعليمية للمجموعة التجريبية الاولى و(١٦) وحدة تعليمية للمجموعة التجريبية الثانية، وزمن كل وحدة تعليمية (٤٠) دقيقة، وبعد الانتهاء من البرنامج أجري الاختبار البعدي بتاريخ ٢٠٢٣/١/٢٤-٢١.  
 استخدم الباحث الوسائل الإحصائية الآتية :  
 استخدم الباحث الحقيبة الإحصائية (SPSS) باستخدام الوسائل الإحصائية الآتية: الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، والنسبة المئوية، واختبار (T.test) للعينات المرتبطة وغير المرتبطة، معادلة الفأ كرونيخ.  
 الاستنتاجات:  
 ١- ان الاستراتيجيتين حققت نتائج ايجابية في تنمية بعض الصفات البدنية والحركية وتعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم.  
 ٢- تفوقت استراتيجية الأنشطة المتدرجة على استراتيجية التعلم المقلوب في تعلم عدد من المهارات الأساسية في كرة القدم.  
 التوصيات:  
 وأوصى الباحث بتوصيات عدة :  
 ١- ضرورة التأكيد على تنوع الأنشطة التي تعطى للطلاب في اثناء تعليمهم مختلف المهارات الرياضية.  
 ٢- التأكيد على استخدام استراتيجيتي الأنشطة المتدرجة والتعلم المقلوب في اثناء تعليم مختلف المهارات الرياضية في المدارس، لما لها من اثر بالغ في تحسين مستوى الانجاز.  
 المقترحات:  
 ١- تشجيع مدرسي التربية الرياضية على استخدام استراتيجيتي الأنشطة المتدرجة والتعلم المقلوب في عملية التدريس.  
 ٢- تنظيم ورش ومحاضرات لمدرسي التربية الرياضية لتعليمهم على استعمال استراتيجيات وطرائق التدريس الحديثة والتي أثبتت البحوث العلمية فاعليتها.

## **Abstract**

**The research aims to identify:**

- **The effect of using the strategies of graduated activities and the flipped classroom in developing some physical and motor characteristics and learning a number of basic skills in football among fifth grade middle school students.**
- **The significance of the differences between the strategies of graded activities and the flipped classroom in developing some physical and motor qualities and learning a number of basic skills in football for fifth grade middle school students.**

**In order to achieve the objectives of the research, the researcher assumed the following:**

- **There are statistically significant differences between the pre- and post-tests of the two experimental research groups in developing some physical and motor characteristics and learning a number of basic skills in football.**
- **There are statistically significant differences in the post-test of the two experimental research groups in developing some physical and motor characteristics and learning a number of basic skills in football.**

**The researcher used the experimental method due to its suitability to the nature of the research. The research was conducted on students of the fifth grade of middle school/Rashidiya Preparatory School for Boys for the academic year (2022-2023 AD) as a research population. They were chosen intentionally. As for the research sample, it consisted of (40) students, who were chosen by the method. Randomness from The community of origin, they represented the people (A-B) respectively, with (20) students for the first experimental group and (20) students for the second experimental group. Homogeneity between the two groups was carried out in basic variables (Height, mass, and chronological age), and parity in some physical and motor characteristics and basic skills under study. The implementation of the educational program took (8) weeks for the period from 27/11/2022 until 19/1/2023, with (16) educational units for the experimental group. The first and (16) educational units for the second experimental group. The time of each educational unit is (40) minutes. After completing the program, the post-test was conducted on 21-24/1/2023.**

**The researcher used the following statistical methods:**

**The researcher used the statistical package (SPSS) using the following statistical methods: arithmetic mean, standard deviation, percentage, T-test for related and unrelated samples, and Cronbach's alpha equation.**

**In light of the research results and within its limits, the researcher reached the following conclusions:**

- 1- The two strategies achieved positive results in developing some physical and motor qualities and learning a number of basic skills in football.**
- 2- The gradual activities strategy outperformed the flipped learning strategy in learning a number of basic skills in football.**

**Recommendations:**

**The researcher recommended a number of recommendations:**

- 1- It is necessary to emphasize the diversification of activities given to students while teaching them various mathematical skills.**
- 2- Emphasis on using the strategies of graduated activities and flipped learning while teaching various mathematical skills in schools, because of their significant impact on improving the level of achievement.**

**Suggestions;**

- 1- Encouraging physical education teachers to use the strategies of graduated activities and flipped learning in the teaching process.**
- 2- Organizing workshops and lectures for physical education teachers to teach them to use modern teaching strategies and methods whose effectiveness has been proven by scientific research.**

## كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : تأثير اساليب الضغط الدفاعي(العالي والمرتزن والواطي) في عدد من المتغيرات البدنية والمهارات الدفاعية ومؤشر التعب العضلي للاعبين كرة قدم الصالات	اسم الطالب : نيهان فازع إبراهيم NABHAB F.I.R. AL-Ogaidi
<b>The effect of defensive pressure methods (high, balanced, and low) on a number of physical variables, defensive skills, and muscle fatigue index for futsal players</b>	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	رقم الاستمارة : ٩٤
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٤ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.محمود حمدون يونس
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة
الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : تدريب رياضي - كرة قدم	

### المستخلص

يهدف البحث الى الكشف عما يأتي: دلالة الفروق الاحصائية في عدد من المتغيرات البدنية والمهارات الدفاعية ومؤشر التعب العضلي بين الاختبارين القبلي والبعدي للمجاميع التجريبية الثلاث. دلالة الفروق الاحصائية في عدد من المتغيرات البدنية والمهارات الدفاعية ومؤشر التعب العضلي بين المجاميع التجريبية الثلاث في الاختبار البعدي. وللتحقق من أهداف البحث أفترض الباحث الفرضيات الآتية: وجود فروق ذات دلالة معنوية في عدد من المتغيرات البدنية والمهارات الدفاعية ومؤشر التعب العضلي للاعبين المجاميع التجريبية الثلاث بين الاختبارين القبلي والبعدي. وجود فروق ذات دلالة معنوية في عدد من المتغيرات البدنية والمهارات الدفاعية ومؤشر التعب العضلي بين مجاميع البحث الثلاث في الاختبار البعدي. تم استخدام المنهج الوصفي و التجريبي لملاءمتها وطبيعة البحث ، وتم تنفيذ التجربة على عينة من لاعبي شباب منتدى أم الربيعين الرياضي بكرة قدم الصالات والبالغ قوامها (١٢) لاعباً وبأعمار تراوحت ما بين (١٦-١٩) سنة، اختيروا بالطريقة العمدية وقسموا بالطريقة العشوائية على ثلاث مجاميع تجريبية وبواقع (٤) لاعبين لكل مجموعة. وقد تم تحديد المتغيرات البدنية واختباراتها واختبار مؤشر التعب العضلي التي تم اعتمادها في البحث من خلال اجراء تحليل محتوى المصادر العلمية وتصميم استمارة استبيان وتوزيعها على مجموعة من المتخصصين ، فضلا عن اجراء المقابلات الشخصية، و من أجل تحديد المهارات الدفاعية واختباراتها للاعبين كرة قدم الصالات التي تخدم أهداف البحث، تم تحليل محتوى المصادر العلمية وتحليل مباريات عالمية ومحلية للعبة كرة قدم الصالات واجراء عدداً من المقابلات الشخصية، حيث تم تصميم استمارة استبيان وتوزيعها على مجموعة من السادة المتخصصين، وبعد ذلك قام الباحث باجراء مسح لجميع المصادر العلمية لكرة قدم الصالات لغرض ايجاد اختبارات لهذه المهارات ولم يجد اختبارات لقياس هذه المهارات والتي من شأنها أن تعكس المستوى الحقيقي للاعبين كرة قدم الصالات في قياس المهارات الدفاعية ، وبعد ذلك آثر الباحث اللجوء الى استحداث اختبارات جديدة لها فاعلية في تحديد مستوى هذه المهارات الدفاعية للاعبين كرة قدم الصالات وتم اجراء اختبار اعتدالية التوزيع الطبيعي لعينة البحث في متغيرات (العمر الزمني، والطول، والكتلة، والعمر التدريبي )، والمتغيرات البدنية المختارة كافة، فضلا عن المهارات الدفاعية في لعبة كرة قدم الصالات ، ومؤشر التعب العضلي باستخدام (Shapiro wilk) وتم اجراء التجانس لعينة البحث في متغيرات ( العمر الزمني، والطول، والكتلة ، والعمر التدريبي ) باستخدام معامل الالتواء و تم اجراء التكافؤ بين مجاميع البحث التجريبية الثلاث في المتغيرات البدنية والمهارات الدفاعية ومؤشر التعب. وقد تم اعتماد التصميم التجريبي الذي يطلق عليه اسم (تصميم المجموعات المتكافئة) العشوائية الاختيار ذات الاختبارين القبلي والبعدي، ومن ثم تصميم تمارينات اساليب الضغط الدفاعي المختلفة والتي طبقت على مجاميع البحث الثلاث، وبعد ذلك تم اجراء الاختبارات القبليّة، وأسغرق تنفيذ التمارينات (٩) اسابيع خلال ثلاث دورات متوسطة وبواقع (٣) دورات صغرى وبتنوع حركة حمل (٢ : ١) في كل دورة متوسطة وبواقع (٣) وحدات تدريبية في الاسبوع، ثم تم تنفيذ تمارينات اساليب الضغط المختلفة، اذ نفذت المجموعة التجريبية الاولى اسلوب الضغط العالي، والمجموعة التجريبية الثانية نفذت اسلوب الضغط المرتزن ، في حين نفذت المجموعة التجريبية الثالثة اسلوب الضغط الواطي، وبعد ذلك قام الباحث باجراء الاختبارات البعدية بالإجراءات والخطوات نفسها التي اتبعت في الاختبارات القبليّة. ومن أجل استخراج النتائج استخدم الباحث الوسائل الإحصائية الآتية : (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الالتواء، ومعامل الارتباط البسيط (بيرسون)، واختبار(T) للعينات المرتبطة وتحليل التباين باتجاه واحد، وقيمة اقل فرق

معنوي (LSD) ، و النسبة المنوية. وتوصل الباحث الى الاستنتاجات الآتية : ان اساليب الضغط الثلاث التي نفذتها المجموع التجريبية الاولى و الثانية والثالثة أحدثت تقدماً إيجابياً في المتغيرات البدنية والمهارات الدفاعية ومؤشر التعب بين الاختبار القبلي والبعدى. تفوق الضغط الواطي على الضغط المتزن و الضغط العالي في ( القوة الانفجارية لعضلات الرجلين، والقوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين) في الاختبار البعدى. تفوق الضغط المتزن على الضغط الواطي في ( المطاولة الهوائية العامة) في الاختبار البعدى. تفوق الضغط العالي على الضغط الواطي والضغط المتزن عند المقارنة بين مجاميع البحث الثلاثة في الاختبار البعدى في(السرعة الانتقالية القصوى، والمطاولة الهوائية العامة).تفوق الضغط الواطي على الضغط المتزن و الضغط العالي عند المقارنة بين مجاميع البحث الثلاثة في الاختبار البعدى في المهارات الدفاعية ( الضغط على المنافس ، منع المنافس من التصويب على المرمى)تفوق الضغط العالي على الضغط الواطي و الضغط المتزن عند المقارنة بين مجاميع البحث الثلاثة في الاختبار البعدى في ( مؤشر التعب العضلي).وأوصى الباحث بمجموعة من التوصيات أهمها ما يأتي : التأكيد على استخدام اساليب الضغط الثلاث لما لها من أهمية في تطوير الجوانب البدنية والمهارات الدفاعية ومؤشر التعب العضلي للاعبى كرة قدم الصالات، التأكيد على استخدام اسلوب الضغط الواطي في تطوير المتغيرات البدنية (القوة الانفجارية لعضلات الرجلين، والقوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين مؤشر التعب العضلي). التأكيد على استخدام اسلوب الضغط العالي في تطوير المتغيرات البدنية ( السرعة الانتقالية القصوى، والمطاولة العامة).التأكيد على استخدام اسلوب الضغط الواطي في تطوير المهارات الدفاعية (الضغط على المنافس، ومنع المنافس من التصويب على المرمى).ضرورة استخدام الطريقة المعتمدة من قبل الباحث في استخراج نسبة النجاح والفشل لكل مهارة دفاعية فضلا عن ربط نتائج التحليل في الاختبارات الميدانية لقياس المهارات الدفاعية. على الأندية أو المؤسسات ذات العلاقة الاستفادة من نتائج البحث في اعداد لاعبيهم الشباب بكرة قدم الصالات.

### Abstract

Pressure methods are one of the defensive and tactical methods used by coaches during matches, as pressure is a defensive idea that requires collective application in its application, as it works to reduce the opponent's playing space and restrict him during the opponent's offensive build-up and makes it difficult to apply his offensive ideas with the aim of recovering the ball. Quickly in a position that serves the team's plan in the opposite situation, and it is a major idea of the defensive state of any technical plans, and there is no technical idea that is devoid of pressure of its various types, which differ according to the area of its application (high, balanced, or low defense.)

The research aims to reveal the following:

- The significance of the statistical differences in a number of physical variables, defensive skills, and the muscle fatigue index between the pre- and post-tests for the three experimental groups.
- The significance of the statistical differences in a number of physical variables, defensive skills, and the muscle fatigue index between the three experimental groups in the post-test.

To achieve the research objectives, the researcher hypothesized the following hypotheses:

- There are significant differences in a number of physical variables, defensive skills, and the muscle fatigue index for players in the three experimental groups between the pre- and post-tests.
- There are significant differences in a number of physical variables, defensive skills, and the muscle fatigue index between the three research groups in the post-test.

The descriptive and experimental method was used for their suitability and the nature of the research. The experiment was carried out on a sample of (12) players from the

**Umm Al-Rubaieen Sports Forum youth futsal club, with ages ranging between (16-19) years. They were chosen intentionally and divided randomly into three groups. Experimental groups with (4) players per group.**

**The physical variables and their tests and the muscle fatigue index test that were adopted in the research were identified by conducting a content analysis of scientific sources, designing questionnaire forms and distributing them to a group of specialists, as well as conducting personal interviews, in order to determine the defensive skills and their tests for the futsal players that serve Research objectives: The content of scientific sources was analyzed, international and local futsal matches were analyzed, and a number of personal interviews were conducted. A questionnaire form was designed and distributed to a group of specialists. After that, the researcher conducted a survey of all scientific sources of futsal for the purpose of finding tests for this. Skills and he did not find tests to measure these skills that would reflect the true level of futsal players in measuring defensive skills. After that, the researcher chose to resort to developing new tests that are effective in determining the level of these defensive skills of futsal players**

**A normal distribution test was conducted for the research sample in the variables (chronological age, height, mass, and training age), and all selected physical variables, as well as defensive skills in futsal, and the muscle fatigue index using Shapiro Wilk) and homogeneity was performed for the research sample. In the variables (chronological age, height, mass, and training age) using the skewness coefficient, equivalence was conducted between the three experimental research groups in the physical variables, defensive skills, and fatigue index.**

**An experimental design called (equal groups design) with random selection with pre- and post-tests was adopted, and then exercises for different defensive pressure methods were designed and applied to the three research groups. After that, pre-tests were conducted, and the exercises took (9) Weeks during three medium cycles, at a rate of (3) small cycles, and with undulating load movement (2:1) in each medium cycle, at a rate of (3) training units per week. Then exercises of different pressure methods were implemented, as the first experimental group implemented the high pressure method, and the group The second experimental group implemented the balanced pressure method, while the third experimental group implemented the low pressure method. After that, the researcher conducted the post-tests with the same procedures and steps that were followed in the pre-tests.**

**In order to extract the results, the researcher used the following statistical methods: (arithmetic mean, standard deviation, skewness coefficient, simple correlation coefficient (Pearson), T-test for linked samples, one-way analysis of variance, least significant difference (LSD) value, and percentage.**

**The researcher reached the following conclusions:**

- The three pressure methods implemented by the first, second, and third experimental groups brought about positive progress in the physical variables, defensive skills, and fatigue index between the pre- and post-tests.**
- The low press was superior to the balanced press and the high press in (explosive strength**

**of the leg muscles, and the speed characteristic of the leg muscles) in the post-test.**

**•The balanced pressure was superior to the wattage pressure in (general aerobic exercise) in the post-test.**

**•High pressure outperformed low pressure and balanced pressure when comparing the three research groups in the post-test (maximum translational speed and general aerobic endurance).**

**•Low pressing outperformed balanced pressing and high pressing when comparing the three research groups in the post-test in defensive skills (pressing the opponent, preventing the opponent from shooting at the goal).**

**•High pressure was superior to low pressure and balanced pressure when comparing the three research groups in the post-test (muscle fatigue index).**

**The researcher recommended a set of recommendations, the most important of which are the following:**

**•Emphasis on futsal coaches using the three pressing methods because of their importance in developing the physical aspects, defensive skills, and muscle fatigue index of futsal players.**

**•Emphasis on futsal coaches using the low-pressing method in developing physical variables (explosive strength of the leg muscles, strength characterized by speed of the leg muscles, and muscle fatigue index).**

**•Emphasis on futsal coaches using the high-pressure method in developing physical variables (maximum transitional speed and general aerobic endurance)**

**• Emphasis on futsal coaches using the low-pressing method in developing defensive skills (pressuring the opponent and preventing the opponent from shooting at the goal).**

**•It is necessary to use the method approved by the researcher to extract the percentage of success and failure for each defensive skill, as well as linking the results of the analysis in field tests to measure defensive skills.**

**•The relevant clubs or institutions should benefit from the results of the research in preparing their young futsal players.**

**•Conduct similar studies on other group games.**

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : فاعلية برنامج التدعيم الذاتي الرياضي في تنمية حرية الإرادة والحاجات التربوية لدى بعض طلاب المدارس الإعدادية	اسم الطالب : نشوان محمد شيت Nashwan Muhammad Sheet
The effectiveness of the sports self-support program in developing freedom of will and educational needs among some Preparatory school students	
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ٩٥
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٦
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : علم النفس الرياضي	اسم المشرف : د. ناظم شاكر يوسف
الدرجة العلمية : استاذ	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : علم النفس الرياضي	
<b>المستخلص</b>	
يهدف البحث إلى:	
<p>بناء مقياسي حرية الإرادة والحاجات التربوية والتعرف على درجة حرية الإرادة لدى طلاب بعض المدارس الإعدادية في مركز قضاء الموصل/الأيسر، والتعرف على الحاجات التربوية لدى طلاب بعض المدارس الإعدادية في مركز قضاء الموصل/الأيسر، والكشف عن أثر استخدام برنامج التدعيم الذاتي الرياضي في الاختبارين القبلي والبعدي في حرية الإرادة والحاجات التربوية للمجموعة التجريبية، والكشف عن الفروق بين الاختبارين القبلي والبعدي لحرية الإرادة والحاجات التربوية للمجموعة الضابطة، والكشف عن الفروق في الاختبار البعدي لحرية الإرادة والحاجات التربوية لدى طلاب بعض المدارس الإعدادية في مركز قضاء الموصل/الأيسر بين المجموعتين التجريبية والضابطة.</p> <p>واستخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته لطبيعة البحث، واشتمل مجتمع البحث على المدارس الإعدادية للبنين في قضاء الموصل/الأيسر والبالغ عددهم (٢٧) مدرسة وقد تم اختيار (٥) مدارس من مجتمع الأصل لتمثل عينة البناء والتطبيق ولأغراض البحث العلمي وواقع (١٩%) من المجتمع الكلي، وتكونت عينة تطبيق البحث النهائي من (٥٠) طالباً من طلاب المرحلة الرابعة في مدرسة إعدادية الصديق للبنين للعام الدراسي (٢٠٢٢-٢٠٢٣) موزعين إلى مجموعتي البحث التجريبية والضابطة، بعد استخراج نتائج الاختبار القبلي لصفوف الرابع الإعدادي والتي أفرزت عن تباين النتائج ما بين طلاب المرحلة وعلى أساس الدرجات الدنيا التي حصل عليها الطلاب في كلا المقياسين، وكذلك بلغت عينة التجربة الاستطلاعية للمقياسين (١٥) طالباً يمثلون المرحلتين الرابعة والخامسة في إعدادية الصديق من الذين تم استبعادهم من عينة البناء المفترضة، وقد تم تحقيق التكافؤ بين مجموعتي البحث.</p> <p>واعتمد الباحث التصميم التجريبي الذي يطلق عليه اسم (تصميم المجموعات المتكافئة) العشوائية الاختيار ذات الاختبارين القبلي والبعدي المحكم الضبط. وتم استخدام مقياسي البحث الأول لحرية الإرادة والثاني للحاجات التربوية، فضلاً عن استخدام البرنامج النفسي للتدعيم الذاتي الرياضي المعد من قبل الباحث، وقد تم معالجة البيانات إحصائياً للحصول على (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط، والنسبة المئوية، واختبار (t) للعينات المرتبطة).</p> <p>وقد توصل الباحث إلى بعض الاستنتاجات كان من بينها: وفقاً للظروف البيئية والنظام المدرسي والمناهج التعليمية الخاصة في مجال التربية والتعليم تنخفض درجة حرية الإرادة لدى طلاب المدارس الإعدادية في كل من محاور (التنظيم الذاتي، والتمكين النفسي، وتحقيق الذات) فيما عدا محور الاستقلالية وذلك مما يوشح عدم اهتمام المنهج الدراسي لتنمية الصفات. وقد خرج الباحث ببعض التوصيات كان من بينها: التأكيد على دور كل من درس التربية الرياضية والمدرس في المدرسة في تعزيز قدرة الطلاب على (التنظيم الذاتي والتمكين النفسي وتحقيق الذات) بوصفها من المحاور المهمة في تنشيط القدرات لدى الطلاب في البيئة المدرسية.</p>	

## **Abstract**

**The research aims to:**

**Constructing a scale of freedom of will and educational needs and identifying the degree of freedom of will among students of some preparatory schools in the center of Mosul District/Al-Yasar, identifying the educational needs of students of some preparatory schools in the center of Mosul District/Al-Yasar, revealing the effect of using the sports self-support program in the pre- and post-tests on freedom of will and educational needs of the experimental group, revealing the differences between the pre- and post-tests of freedom of will and educational needs of the control group, revealing the differences in the post-test of freedom of will and educational needs among students of some preparatory schools in the center of Mosul District/Al-Yasar between the experimental and control groups.**

**The researcher used the experimental method for its suitability to the nature of the research, and the research community included preparatory schools for boys in Mosul/Al-Yasar, which numbered (27) schools. (5) schools were selected from the original community to represent the construction and application sample for scientific research purposes, at a rate of (19%) of the total community. The final research application sample consisted of (50) male and female students from the fourth stage at Al-Siddiq Intermediate School for Boys for the academic year (2022-2023), distributed into the experimental and control research groups, after extracting the results of the pre-test for the fourth grade of middle school, which led to a discrepancy in the results between students of the stage and based on the lowest scores obtained by students in both scales. As for the exploratory experiment sample for the two scales, it amounted to (15) male and female students representing the fourth and fifth stages at Al-Siddiq Intermediate School. They were excluded from the hypothetical construction sample, and equivalence was achieved between the two research groups. The researcher adopted the experimental design called (equivalent groups design) by random selection with tightly controlled pre- and post-tests. The first research scale was used for freedom of will and the second for educational needs, in addition to using the psychological program for sports self-support prepared by the researcher. The data were processed statistically to obtain (arithmetic mean, standard deviation, correlation coefficient, percentage, and t-test for related samples). The researcher reached some conclusions, including: According to the environmental conditions, school system, and special educational curricula in the field of education, the degree of freedom of will among some middle school students decreases in each of the axes (self-regulation, psychological empowerment, and self-realization), with the exception of the independence axis, which indicates the lack of interest of the curricula in developing qualities. The researcher reached some recommendations, including: Emphasizing the role of both the physical education lesson and the teacher in the school in enhancing students' ability to (self-regulate, psychological empowerment, and self-realization) as important axes in activating students' abilities in the school environment.**



# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : التوجيه الإداري لمديري المدارس الثانوية ودوره بالارتباط الوظيفي لمدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل	اسم الطالب : حلا فارس عزيز Hala Faris Aziz
Management Directing for Secondary School Principals and Its Role in the Employee-Engagement of Physical Education Teachers in the City of Mosul	
القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٩٦
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٧
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية رياضية	اسم المشرف : د.بثينة حسين علي
الشهادة : دكتوراه	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : ادارة وتنظيم	

## المستخلص

هدفت الدراسة الى ما يأتي :

- اعداد استبيان التوجيه الإداري بأبعاده لدى مديري المدارس الثانوية من وجهة نظر مدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل .
- التعرف على مستوى التوجيه الإداري وابعاده لدى مديري المدارس الثانوية من وجهة نظر مدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل .
- التعرف على مستوى الارتباط الوظيفي لدى مدرسي التربية الرياضية في المدارس الثانوية في مدينة الموصل من وجهة نظرهم .
- التعرف على العلاقة ونسبة المساهمة ما بين التوجيه الإداري بأبعاده لمديري المدارس الثانوية والارتباط الوظيفي لدى مدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل .
- استخدمت الباحثة المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملاءمته وطبيعة البحث ، واشتمل مجتمع البحث على مدرسي ومدرسات التربية الرياضية في مدينة الموصل والبالغ عددهم (٢٤٤) مدرساً تربية رياضية ، (٢٠٣) مدرسين و (٤١) مدرسة ، أما عينة البحث فقد تكونت من (٢٠٠) مدرس ومدرسة تربية رياضية ، وقامت الباحثة بإعداد استبيان التوجيه الإداري لمديري المدارس الثانوية والمكونة بصيغتها النهائية من (٣٤) فقرة ، وتطبيق استبيان الارتباط الوظيفي المعد من قبل (البابوات ٢٠٢٣) على عينة البحث الحالي ، ومن أجل الوصول إلى تحقيق نتائج واهداف البحث استعانت الباحثة بالوسائل الاحصائية الآتية ( النسبة المئوية ، والوسط الحسابي ، والانحراف المعياري ، ومعامل الارتباط البسيط (بيرسون) ، ومعادلة سبيرمان براون ، ومعادلة جيتمان ، ومعادلة ألفا كرونباخ ، ومعامل الانحدار البسيط ) .
- واستنتجت الباحثة ما يأتي :
- التوصل الى اعداد وتطبيق استبيان التوجيه الإداري بأبعاده (الاتصال ، والقيادة ، والتحفيز ، واتخاذ القرار) ، لمديري المدارس الثانوية من وجهة نظر مدرسي ومدرسات التربية الرياضية في مدينة الموصل .
- يمتلك مديري المدارس الثانوية مستوى عالٍ جداً من التوجيه الإداري بأبعاده (الاتصال ، والقيادة ، والتحفيز ، واتخاذ القرار) ، تجاه مدرسي ومدرسات التربية الرياضية في مدينة الموصل .
- يمتلك مدرسي ومدرسات التربية الرياضية مستوى عالٍ من الارتباط الوظيفي ، بما يضمن الارتقاء بمستوى الاخلاق الوظيفية السامية واداء الواجبات الموكلة اليهم بمستوى عالٍ من الابداع والاخلاص والتفاني .
- وجود علاقة معنوية ما بين التوجيه الإداري بأبعاده لمديري المدارس الثانوية ، والارتباط الوظيفي لمدرسي ومدرسات التربية الرياضية في مدينة الموصل .
- الكلمات المفتاحية : التوجيه الإداري ، مديري المدارس ، التربية الرياضية .

## Abstract

The study aims to :

- Preparing a questionnaire for management directing in its dimensions among secondary school principals from the point of view of physical education teachers in the city of Mosul .
- Identify the level of management directing and its dimensions among secondary school principals from the point of view of physical education teachers in the city of Mosul .
- Identify the level of employee-engagement among physical education teachers in secondary schools in the city of Mosul from their point of view. Identify the relationship and the percentage of contribution between management directing in its dimensions for secondary school principals and job engagement among physical education teachers in the city of Mosul.
- The researcher used the descriptive approach in the survey method for its suitability and the nature of the research, and the research community includes, (244) physical education teachers (203) male teachers and (41) female teacher in the Mosul city, while the research sample consists of (200) teachers and physical education schools, and the researcher prepared an management directing questionnaire for secondary school principals, which is finalized of (34) items, and its role in the functional correlation scale prepared by the popes (2023) on the current research sample In order to reach the results and objectives of the research, the researcher used the following statistical means (percentage, arithmetic mean, standard deviation, and Pearson simple correlation coefficient), Spearman-Brown equation, Gettmann equation, Cronbach alpha equation, and simple regression coefficient).

The researcher concludes the following :

- preparing and implementing the management direction questionnaire, which includes the following dimensions: leadership, communication, motivation, and decision-making, for secondary school administrators from the perspective of Mosul's physical education teachers.
- Secondary school principals have a very high level of management directing (leadership, communication, motivation, and decision-making) towards physical education teachers in the city of Mosul.
- Physical education teachers have a high level of job engagement, to ensure the upgrading of the level of high functional ethics and the performance of the duties entrusted to them with a high level of creativity, sincerity and dedication.
- The existence of a moral relationship between the management directing in its dimensions for secondary school principals, and the functional link of school and physical education teachers in the city of Mosul.

**Keywords :** Management Directing , school principals, physical education .

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : (اثر استخدام استراتيجية التفكير من الخارج الى الداخل في تحسين اداء بعض المهارات الاساسية لدى لاعبي كرة قدم الصالات) The Effect of Using the "Outside-In" Thinking Strategy in Improving the performance of some basic skills Among Indoor Football Players	اسم الطالب : احمد فواز محمد Ahmed Fawaz Mohamed
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	رقم الاستمارة : ٩٨
طبيعة البحث : اكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٧
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.ناظم شاكر الوتار
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : كرة قدم الصالات	الدرجة العلمية : استاذ
الشهادة : دكتوراه	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : علم النفس الرياضي	

## المستخلص

يهدف البحث الى:

- بناء برنامج يعتمد على استراتيجية التفكير من الخارج إلى الداخل لتحسين اداء بعض المهارات الاساسية لدى لاعبي كرة قدم الصالات .
  - الكشف عن اثر استراتيجية التفكير من الخارج إلى الداخل في تحسين اداء بعض المهارات الاساسية لدى لاعبي كرة قدم الصالات .
  - الكشف عن الفروق في الاختبار البعدي لبعض المهارات الاساسية بين المجموعتين التجريبية والضابطة .
- افترض الباحث :

- توجد فروق ذات دلالة معنوية بين الاختبارين القبلي والبعدي في بعض المهارات الاساسية لدى لاعبي كرة قدم الصالات .
- توجد فروق ذات دلالة معنوية في الاختبار البعدي في اداء بعض المهارات الاساسية لدى لاعبي كرة قدم الصالات بين المجموعتين التجريبية والضابطة .

استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث , وقد اشتمل مجتمع البحث على لاعبي منتديات مديرية شباب ورياضة نينوى والبالغ عددهم (١٣٤) لاعب بأعمار (١٦-١٧) سنة , وتم تحديد عينة البحث بالطريقة العمدية من لاعبي منتدى الأندلس ( فئة الشباب ) والبالغ عددهم (١٢) لاعباً تم تقسيمهم بالطريقة العشوائية عن طريق القرعة بواقع (٦) لاعبين للمجموعة التجريبية الذين طبق عليهم البرنامج النفسي باستخدام استراتيجية التفكير من الخارج الى الداخل و(٦) لاعبين للمجموعة الضابطة حجب عنهم البرنامج النفسي , وقد تم تحقيق التكافؤ بين المجموعتين التجريبية والضابطة في المتغيرات النفسية ( التدفق النفسي , والتعطيل الاجتماعي , وادارة الذات ) وبعض الاختبارات المهارية , وجرى تطبيق البرنامج التدريبي النفسي على المجموعة التجريبية بواقع ثلاث جلسات أسبوعياً وبزمن قدره (٣٥) دقيقة للجلسة الواحدة وذلك للمدة من ٢٠٢٤/٢/٤ وإلى ٢٠٢٤/٣/٣ , واستخدم الباحث الحقيبة الإحصائية (SPSS) للحصول على(الوسط الحسابي, والانحراف المعياري, ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون, واختبار(ت) , والنسبة المئوية, وحجم الاثر).

واستنتج الباحث ما يأتي :

- فاعلية برنامج استراتيجية التفكير من الخارج الى الداخل في تحقيق تفوق في الأداء المهاري لبعض المهارات الاساسية في لعبة كرة قدم الصالات .
- واوصى الباحث بما يأتي :
- الاستفادة من البرنامج الذي اعده الباحث في تعزيز بعض السمات والخصائص النفسية الأخرى التي يمتلكها اللاعبين ولفعاليات رياضية مختلفة .
- توعية المدربين على ضرورة الاهتمام باللاعبين الشباب والعمل على تطوير مهاراتهم العقلية بما يتلائم مع امكانياتهم من خلال تزويدهم بالمعارف والمعلومات اللازمة التي تساعدهم للقيام بذلك .

## **Abstract**

**The research aims to:**

- **Develop a program based on the "Outside-In Thinking" strategy to improve the performance level of futsal player**
- **Investigate the effect of the "Outside-In Thinking" strategy on improving the performance of futsal players.**
- **Detecting the differences in the post-test of some basic skill between the experimental and control groups.**

**The researcher hypothesized:**

- **There are statistically significant differences between the pre-test and post-test in the performance level of futsal players.**
- **There are significant differences in the post-test in the performance of some basic skills among futsal players between the experimental and control groups.**

**The researcher used the experimental method for its suitability and the nature of the research. The research community included the players of the Nineveh Youth and Sports Directorate forums, numbering (134) players aged (16-17) years. The research sample was determined intentionally from the players of the Andalusia Forum (youth category), numbering (12) players, who were divided randomly by drawing lots with 6 players in the experimental group who were subjected to the psychological program using the "Outside-In Thinking" strategy and 6 players in the control group who were not exposed to the psychological program. Equivalence between the experimental and control groups was achieved in psychological variables (psychological flow, social disruption, and self-management). The psychological training program was applied to the experimental group with three weekly sessions each lasting 35 minutes from 4/2/2024 to 3/3/2024. The researcher used the SPSS statistical package to obtain the mean standard deviation, Pearson's simple correlation coefficient, t-test, and percentage.**

**The researcher concluded the following:**

- 1- The effectiveness of the "Outside-In Thinking" strategy program in achieving superior performance in some basic skills in futsal.**
- 2- The experimental group outperformed the control group in the skill tests (passing, control, shooting) in the post-experimental measurements.**
- 3- No statistically significant differences were found between the experimental and control groups in the post-experimental measurements for the dribbling skill.**

**The researcher recommended:**

- 1- Utilizing the program developed by the researcher to enhance other psychological traits and characteristics possessed by players and for different sports activities.**
- 2- Raising awareness among coaches about the importance of paying attention to young players and developing their mental skills in accordance with their abilities by providing them with the necessary knowledge and information to do so.**
- 3- Allocating a portion of the training units by coaches for psychological training due to its impact on improving skill performance.**
- 4- Conducting similar research and studies that address the Outside-In Thinking strategy as a psychological program with other psychological variables.**

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : إتخاذ القرار لدى الطيارين الشراعيين الانحداريين على وفق عدد من المتغيرات التدريبية والشخصية وإدارة المخاطر من قبل منظمات الرياضات الجوية العراقية.	اسم الطالب : صبا ياسين فتحى Saba Yassin Fathi
Decision-making among paraglider pilots according to a number of training and personal variables and risk management by Iraqi air sports organizations	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضية	رقم الاستمارة : ٩٧
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : ادارة وتنظيم	تاريخ المناقشة : ٨ / ٨ / ٢٠٢٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.خالد محمود عزيز
الشهادة : دكتوراه	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضية
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : ادارة وتنظيم	

## المستخلص

هدفت الدراسة الى :

تكيف مقياس اتخاذ القرار للطيارين الشراعيين الانحداريين، واعداد استبانة ادارة المخاطر لدى منظمات الرياضات الجوية العراقية، وكذلك والتعرف على مستوى اتخاذ القرار لدى الطيارين الشراعيين الانحداريين من وجهة نظرهم، التعرف على مستوى ادارة المخاطر لدى منظمات الرياضات الجوية العراقية من وجهة نظر الطيارين الشراعيين الانحداريين، والتعرف على معنوية الفروق في اتخاذ القرار لدى الطيارين الشراعيين الانحداريين على وفق بعض المتغيرات التدريبية (عدد ساعات الطيران، وعدد سنوات الخبرة)، والتعرف على معنوية الفروق في اتخاذ القرار لدى الطيارين الشراعيين الانحداريين على وفق بعض المتغيرات الشخصية (العمر الزمني، والتحصيل الدراسي)، والتعرف على معنوية الفروق في اتخاذ القرار لدى الطيارين الشراعيين الانحداريين على وفق ادارة المخاطر لدى منظمات الرياضات الجوية العراقية.

تم استخدام المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية لملاءمته وطبيعة البحث الحالي، وقام الباحث بإعداد مقياس اتخاذ القرار، واستبانة ادارة المخاطر كأداة للبحث، تمثل مجتمع البحث بالطيارين الشراعيين الانحداريين يمثلون منظمات الرياضات الجوية العراقية (الاندية الجوية، والمراكز التخصصية للرياضات الجوية) والمنصوية تحت لواء الاتحاد الجوي العراقي المركزي والبالغ عددهم (٣٧٤) طياراً شراعياً انحدارياً يمثلون (١٤) نادياً ومركز تدريبي تخصصي، وحسب كتاب الاتحاد الجوي العراقي المركزي ذي الرقم ٧٢ في ٥ / ٣ / ٢٠٢٣، وتم اختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية من مجتمع البحث الأصلي والبالغ عددها (٣٣٩) طياراً شراعياً انحدارياً وهم يمثلون نسبة (٩٠,٦٤١%) من مجتمع البحث الأصلي، إذ قام الباحث بإجراء التطبيق الاستطلاعي الأولي على عينة قوامها (٣٠) طياراً شراعياً انحدارياً ويشكلون نسبة (٨,٨٤%) من عينة البحث الأساسية، وتم اجراءها في مقر نادي الصقور الجوي في محافظة نينوى (مدينة الموصل) بتاريخ (٢٠٢٣/٩/٤)، وبلغت عينة الثبات والتحليل الاحصائي (٨٠) طياراً شراعياً انحدارياً وبنسبة (٢٣,٥٩٨%) من عينة البحث، ثم قام الباحث بتطبيق الاداتين على عينة البحث المكونة من (٢٢٩) طياراً شراعياً انحدارياً يشكلون نسبة (٦٧,٥٥١%) من عينة البحث، واستخدم الباحث الحقيبة الإحصائية (Spss وExcel) للحصول على (النسبة المئوية، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، واختبار (T) لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، ومعامل الفا كرونباخ، ومعادلة سبيرمان براون للتجزئة النصفية، وتحليل التباين، واختبار (LSD).

وفي ضوء النتائج استنتج الباحث ما يأتي:

فاعلية مقياس اتخاذ القرار لدى الطيارين الشراعيين الانحداريين، والذي قام بإعداده الباحث، فاعلية استبانة ادارة المخاطر لدى منظمات الرياضات الجوية من وجهة نظر الطيارين الشراعيين الانحداريين، والتي قام بإعدادها الباحث، تمتع الطيارين الشراعيين الانحداريين بدرجة مرتفعة جداً في اتخاذ القرار، تمتع منظمات الرياضات الجوية بدرجة مرتفعة في ادارة المخاطر، توجد فروق ذات دلالة إحصائية في اتخاذ القرار تبعاً لمتغير عدد ساعات الطيران، توجد فروق ذات دلالة إحصائية في اتخاذ القرار تبعاً لمتغير عدد سنوات الخبرة، لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في اتخاذ القرار تبعاً لمتغير العمر الزمني، توجد فروق ذات دلالة إحصائية في اتخاذ القرار تبعاً لمتغير التحصيل الدراسي، توجد فروق معنوية في اتخاذ القرار لدى الطيارين الشراعيين الانحداريين على وفق ادارة المخاطر لدى منظمات الرياضات الجوية.

وفي ضوء الاستنتاجات التي تم التوصل إليها وضع الباحث مجموعة من التوصيات هي :

إمكانية استخدام مقياس اتخاذ القرار بعد تكيفه، واستبانة ادارة المخاطر اللتين أعدهما الباحث مع فعاليات وفئات رياضية مختلفة، الاستفادة من مقياس اتخاذ القرار، واستبانة ادارة المخاطر ومعرفة الأساليب المستخدمة لرفع قدرات اللاعبين على اتخاذ القرار، والمنظمات الرياضية على ادارة المخاطر، التأكيد على ضرورة تطوير قدرات الطيارين الشراعيين الانحداريين، ومواكبة التطور في التوجيه والإرشاد وتشخيص الخلل، كما في دول العالم المتقدمة في الرياضات الجوية لمواجهة الآثار الناجمة عن عدم القدرة على اتخاذ القرار الصحيح، على إدارات منظمات الرياضات الجوية اعتماد رفع مستويات ادارة المخاطر كوسيلة لرفع عمليات اتخاذ القرار وذلك من خلال إقامة البطولات والدورات التدريبية لزيادة ساعات الطيران، وكذلك متابعة الواقع العلمي والتحصيل الدراسي لدى الطيارين الشراعيين الانحداريين.

## **Abstract**

**The study aimed to:**

- 1- Adapting the decision-making scale for paraglider pilots.**
- 2- Preparing a risk management questionnaire for Iraqi air sports organizations.**
- 3- Identifying the level of decision-making among paraglider pilots from their point of view.**
- 4- Identifying the level of risk management among Iraqi air sports organizations from the point of view of paraglider pilots.**
- 5- Identifying the significance of differences in decision-making among paraglider pilots according to some training variables (number of flying hours, number of years of experience).**
- 6- Identifying the significance of differences in decision-making among paraglider pilots according to some personal variables (chronological age, academic achievement).**
- 7- Identifying the significance of differences in decision-making among paraglider pilots according to risk management in Iraqi air sports organizations.**

**The descriptive approach was used using the survey method and correlational relationships for its suitability and the nature of the current research. The researcher prepared a decision-making scale and a risk management questionnaire as a research tool. The research community was represented by regression glider pilots representing Iraqi air sports organizations (air clubs and specialized centers for air sports) that fall under the banner of the Federation. The Central Iraqi Air Force, which numbered (374) glider pilots, representing (14) clubs and specialized training centers, according to the book of the Central Iraqi Air Force No. 72 dated 5/3/2023, and the research sample was chosen randomly from the original research community, which numbered (339). glider pilots, who represent a percentage of (90.641%) of the original research population. The researcher conducted the initial exploratory application on a sample of (30) glider pilots, who constitute a percentage of (8.84%) of the basic research sample, and it was conducted at the headquarters of Falcon Air Club in Nineveh Governorate (Mosul City) on (4/9/2023), and the sample for reliability and statistical analysis reached (80) glider pilots, representing (23.598%) of the research sample. Then the researcher applied the two tools to the research sample consisting of (229) glider pilots, constituting (67,551%) of the research sample, and the researcher used the statistical package (Spss) and (Excel) to obtain (the percentage, the arithmetic mean, the standard deviation, the (T) test for two independent samples, the Pearson correlation coefficient, and the alpha coefficient Cronbach, Spearman-Brown split-half equation, analysis of variance, and LSD test).**

**In light of the results, the researcher concluded the following:**

- 1- The effectiveness of the decision-making scale for paraglider pilots, which was prepared by the researcher.**
- 2- The effectiveness of the risk management questionnaire for air sports organizations from the perspective of paraglider pilots, which was prepared by the researcher.**
- 3- Paraglider pilots enjoyed a very high degree of decision-making.**
- 4- Air sports organizations enjoyed a high degree of risk management.**
- 5- There are statistically significant differences in decision-making according to the variable**

number of flying hours.

6- There are statistically significant differences in decision-making according to the variable number of years of experience.

7- There are no statistically significant differences in decision-making according to the variable age.

8- There are statistically significant differences in decision-making according to the variable academic achievement.

9- There are significant differences in decision-making among paraglider pilots according to risk management in air sports organizations.

In light of the conclusions reached, the researcher developed a set of recommendations:

1- The possibility of using the decision-making scale after adapting it, and the risk management questionnaire prepared by the researcher with different sports events and categories.

2- Benefiting from the decision-making scale, the risk management questionnaire and knowing the methods used to raise the players' decision-making abilities, and sports organizations' risk management abilities.

3- Emphasizing the need to develop the capabilities of paragliders, and keeping pace with the development in guidance and counseling and diagnosing the defect, as in advanced countries in air sports to confront the effects resulting from the inability to make the right decision.

4- The administrations of air sports organizations should adopt raising the levels of risk management as a means to raise the decision-making processes by holding tournaments and training courses to increase the flying hours, as well as following up on the scientific reality and academic achievement of paragliders.

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : يحيى عائد يحيى Yahya Aied Yahya	عنوان الأطروحة : دراسة بعض المتغيرات الكينماتيكية باستخدام التحليل الكيفي والكمي الثلاثي الأبعاد لمهارة الإرسال النصف عالي وعلاقتها بالدقة لدى لاعبي الاسكواش المتقدمين
الجامعة : الموصل	kinematics' study of some variables using qualitative and quantitative three-dimensional analysis of the half-high sending skill and its relationship to accuracy among advanced squash players
رقم الاستمارة : ٩٩	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٢	الشهادة : دكتوراه
اسم المشرف : د.سعد نافع علي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : البايوميكانيك

## المستخلص

تم تحديد مشكلة البحث من خلال دراسة الإرسال النصف عالي كونه من المهارات الأساسية في اللعبة، والذي يتم استخدامه بشكل كبير خلال أوقات اللعب فضلا عن عدم وجود بحوث تناولت الإرسال النصف عالي في الاسكواش من خلال تحليله باستخدام اسلوبين (الكيفي والكمي) واستخدم الباحث التحليل الكمي ثلاثي الأبعاد للحصول على نتائج أكثر مصداقية ودقة. هدف البحث الى التعرف على قيم بعض المتغيرات البايوميكانيكية لمهارة الإرسال النصف عالي والتعرف على قيم الدقة من خلال اختبار الدقة، والتعرف على العلاقة بين بعض المتغيرات البايوميكانيكية لمهارة الإرسال النصف عالي مع الدقة، والتعرف على أخطاء الأداء من خلال التحليل الكيفي للاعبين المنتخب الوطني. وقد افترض الباحث وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين بعض المتغيرات البايوميكانيكية لمهارة الإرسال النصف عالي والدقة ووجود بعض الأخطاء التي يمكن الكشف عنها من خلال التحليل الكيفي لدى لاعبي المنتخب الوطني خلال أداء مهارة الإرسال النصف عالي في لعبة الاسكواش. وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي لملاءمته وطبيعة البحث، وتكونت عينة البحث من (٧) لاعبين يمثلون المنتخب العراقي للاسكواش، تم اختيارهم بالطريقة العمدية، واستخدم الباحث القياس والملاحظة العلمية والاختبار والتقييم وسائل لجمع البيانات، إذ تم تحليل محتوى المصادر العلمية لتحديد المتغيرات، وتم قياس الكتلة والطول واختبار اللاعبين بأداء عشر محاولات للإرسال النصف عالي، وتم تقويم أفضل ضربة لأغراض التحليل الكمي والكيفي. نفذت الملاحظة العلمية باستخدام خمس آلات تصوير فيديو توزع جانب وإمام وخلف اللاعب وتم استخدام التين لتحليل متغيرات الكرة عند الحائط، واستخدم الباحث مقياس رسم طوله متر واحد صور بالوضعين الأفقي والعمودي، وتم تصويره بمرکز أداء اللاعب من ثلاث جهات لحساب معامل التغيير من الصورة إلى الحقيقة للحصول على المتغيرات الميكانيكية. وتم استخدام البرامج (Adobe After Effects 2021) و (Free make Video Converter) و (ACD see) و (AutoCAD 2022) و (Excel 2016) كبرامج لقياس واستخراج قيم متغيرات البحث. وعولجت البيانات إحصائيا باستخدام برنامج (SPSS) للحصول على (المتوسط الحسابي، والانحراف المعياري) والمعادلات التي ترتبط بالمتغيرات الميكانيكية.

واستنتج الباحث ما يأتي:

١. تتأثر الدقة ايجابيا عن إزاحة المضرب بسرعة معينة في المرحلة الرئيسية عاليا ادى الى زيادة المسار الحقيقي للمضرب وسرعته وزخمه وارتباطه الايجابي مع الدقة ايضا.
٢. تتأثر الدقة سلبا عند إزاحة المضرب بسرعة وزخم بعيدا عن الجسم خلال المرحلة الرئيسية وان تباعد المضرب خلال هذه المرحلة يؤدي الى فقدان القوة والانسياب الحركي ايضا.
٣. تتأثر الدقة ايجابيا مع متغيرات المسافة والسرعة وقوة انطلاق الكرة عند ضربها من قبل اللاعب بثبات الزمن ( عدد الصور ثابت)، اما بالنسبة الى متغيرات الطاقة والزخم للكرة في المرحلة نفسها فهي نتيجة طبيعية لاشتراك قوانين تلك المتغيرات بنفس السرعة والكتلة.
٤. تتأثر الدقة ايجابيا مع متغيرات قوة الاصطدام وقوة الارتداد للكرة على الحائط الامامي تلك نتيجة طبيعية لتجنية الارتباط المعنوي للسرعة والتي هي وجه من وجوه القوة. اما بالنسبة للطاقة والزخم فهي ايضا نتيجة طبيعية لاشتراك القوة والزخم والطاقة بقوانينها بالمتغيرات نفسها.
٥. تتأثر الدقة مع متغيرات التحليل الكيفي ايجابيا (المرجحة الخلفية، وزاوية ميل المضرب، وضرب الكرة، ووضع الرأس (مراقبة الكرة)) حيث ان المتغيرات اعلاه هي من الخطوات الأساسية لأداء هذه المهارة حسب تقسيم رأي الخبراء، فضلا عن درجات تقييمهم لأداء اللاعبين والذي يطابق المصادر العلمية ايضا.

ومن خلال الاستنتاجات اوصى الباحث بما يأتي:

١. توجيه اللاعبين بالاهتمام بأزاحات وسرع مركز ثقل المضرب خلال أداء الإرسال النصف عالي.
  ٢. توجيه اللاعبين بالاهتمام بقوة الضربة كونها مهمة لمباغثة المنافس والسيطرة على اللعب في بداية النقطة.
  ٣. التأكيد على اللاعب المرسل في زيادة السرعة الزاوية للمضرب لما له من أهمية في زيادة دقة الإرسال النصف عالي في لعبة الاسكواش.
  ٤. توجيه اللاعبين الى تصحيح الأخطاء التي تم اكتشافها من قبل المتخصصين من خلال التحليل الكيفي للإرسال.
- توجيه المدربين بالاهتمام بالمتغيرات البايوميكانيكية التي حققت ارتباطا معنويا مع الدقة خلال التدريب على تنفيذ الإرسال في الوحدات التدريبية.



## Abstract

The research problem was established through an examination of the half-high sending, a fundamental skill in squash that is frequently utilized during matches. Notably, there is a scarcity of research analyzing the half-high serve using both qualitative and quantitative methods. To address this gap, the researcher employed three-dimensional quantitative analysis to achieve more reliable and precise results.

The primary objective of the research was to identify key biomechanical variables associated with the half-high serve skill, evaluate accuracy through a precision test, investigate the relationship between certain biomechanical variables and accuracy, and identify performance errors through qualitative analysis of national team players.

The researcher hypothesized that a significant correlation exists between specific biomechanical variables of the half-high serve and accuracy, as well as the presence of identifiable errors revealed through qualitative analysis among national team players during the execution of the serve.

A descriptive approach was adopted, suitable for the study's nature. The sample comprised seven players from the Iraqi squash national team, selected purposefully. Data collection methods included measurement, scientific observation, testing, and evaluation. The researcher analyzed scientific literature to determine relevant variables and measured the players' mass and height. Each player performed ten attempts of the half-high serve, with the best stroke selected for both quantitative and qualitative analysis.

Scientific observation was conducted using five video cameras positioned at various angles (side, front, and back) to capture the player's performance, with two cameras specifically analyzing the ball's variables upon hitting the wall. A one-meter measuring scale was utilized, and images were captured from three angles to calculate the conversion factor from image to reality, allowing for the extraction of mechanical variables.

The software employed for data analysis included Adobe After Effects 2021, Free Make Video Converter, ACD See, AutoCAD 2022, and Excel 2016. Statistical processing of the data was performed using SPSS to derive means, standard deviations, and equations related to the mechanical variables.

The researcher reached the following conclusions:

1. Accuracy is positively influenced by the displacement of the racket at a specific speed during the main phase, resulting in an increased actual path, speed, and momentum of the racket, which correlates positively with accuracy.
2. Conversely, accuracy is negatively impacted when the racket is displaced at a speed and momentum away from the body during the main phase, as this distancing leads to a loss of power and fluidity in movement.
3. Accuracy is positively affected by the distance, speed, and force of the ball's launch when struck by the player at a constant time (fixed number of frames). The energy and momentum of the ball during this phase are naturally derived from the laws governing these variables, which share the same speed and mass.
4. The impact force and rebound force of the ball on the front wall positively influence accuracy, as these are significantly correlated with speed, a component of force. Energy and momentum also result from the shared laws of force, momentum, and energy.
5. Qualitative analysis variables (back weighting, racket angle, ball striking, and head position) positively affect accuracy, as these elements are essential steps in executing the skill, supported by expert evaluations and scientific literature.

Based on these findings, the researcher recommended the following:

6. Players should focus on the displacements and speeds of the racket's center of gravity during the execution of the half-high serve.
7. Emphasis should be placed on the power of the stroke, which is vital for surprising opponents and controlling play at the start of the point.
8. Serving players should be encouraged to increase the racket's angular speed, as this significantly enhances the accuracy of the half-high serve in squash.
9. Players should work on correcting errors identified through qualitative analysis of the serve.
10. Coaches are advised to pay attention to the biomechanical variables that have shown a significant correlation with accuracy during training sessions focused on executing the serve.

عنوان الرسالة : الاستقامة التنظيمية ودورها في الطاقة التنظيمية لأندية الدوري العراقي الممتاز بكرة القدم من وجهة نظر أعضاء هيئاتها الادارية	اسم الطالب : علي اياد هاشم Ali Iyad Hashem
Organizational integrity and its role in the organizational energy of the Iraqi Premier League football clubs from the point of view of the members of its administrative bodies	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	رقم الاستمارة : ١٠٢
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٣١
الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.عدي غانم محمود
الشهادة : دكتوراه	القسم : التربية البدنية وعلوم الرياضة
الاختصاص العام : التربية البدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : إدارة وتنظيم	

## المستخلص

هدف البحث الى اعداد استبيان الاستقامة التنظيمية للأندية الرياضية من وجهة نظر أعضاء الهيئة الإدارية, واعداد استبيان الطاقة التنظيمية للأندية الرياضية من وجهة نظر أعضاء الهيئة الإدارية, والتعرف على مستوى الاستقامة التنظيمية بأبعدها في اندية الدوري العراقي الممتاز بكرة القدم, والتعرف على مستوى الطاقة التنظيمية بأبعدها في اندية الدوري العراقي الممتاز بكرة القدم, والتعرف على نسبة اسهام ابعاد الاستقامة التنظيمية في الطاقة التنظيمية لأندية الدوري العراقي الممتاز بكرة القدم.

تم استخدام المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملاءمته وطبيعة البحث , وضمت عينة البحث أعضاء الهيئات الإدارية لأندية الدوري العراقي الممتاز لكرة القدم واشتملت على قسمين الاول لإعداد الاستبيان والبالغ عددها (٩٤) عضواً إدارياً, وبنسبة (٤٩,٢١%) من مجتمع البحث , والقسم الثاني ضم (٥٢) عضواً إدارياً, وبنسبة (٢٨,٢٦%) من مجتمع البحث الكلي استخدام للتطبيق وتحليل النتائج, ولتحقيق أهداف البحث تم الاعتماد على الأستبانة كأداة لجمع البيانات , وتم معالجة البيانات إحصائياً مستخدماً النسبة المئوية, وبالأستعانة ببرنامجي (spss, excel) في استخدام الوسائل الاحصائية كالوسط الحسابي, والانحراف المعياري, ومعامل الارتباط, ومعامل ألفا, و(كا) ومعادلة سبيرمان, والانحدار الخطي المتعدد.

## Abstract

The research is aim to:

1. Prepare a questionnaire on organizational integrity for sports clubs from the point of view of the members of the administrative body.
2. Prepare a questionnaire on organizational energy for sports clubs from the point of view of the members of the administrative body.
3. Identify the level of organizational integrity with its dimensions in the Iraqi Premier League football clubs.
4. Identify the level of organizational energy with its dimensions in the Iraqi Premier League football clubs..
5. The percentage of contribution of organizational integrity dimensions to the organizational energy of the Iraqi Premier League football clubs.

The descriptive approach was used in the survey method for its suitability and the nature of the research. The research sample included members of the administrative bodies of the Iraqi Premier League football clubs and included two sections: the first to prepare the questionnaire, which numbered (94) administrative members and a percentage of (49.21%) of the research community, and the second section included (52) administrative members

and a percentage of (28.26%) of the total research community. Use of the application and analysis of the results. To achieve the research objectives, the questionnaire was relied upon as a tool for collecting data. The data was processed statistically using the percentage and with the help of the programs (SPSS, Excel) in using statistical means such as the arithmetic mean, standard deviation, correlation coefficient, alpha coefficient, (Ka2), Spearman equation, and multiple linear regression. The most important conclusions were as follows:

1. The Iraqi Premier League football clubs have a high level of organizational integrity, and the most distant factors were as follows:

-The clubs have organizational integrity at a high level, except for the prevalence of ethical values in the work of the sports club, which came at an average level.

-There is organizational optimism at an average level, but the club members realize their ability to face challenges and crises at a high level, and they do not sense any keenness from the club's management to provide everything that serves their aspirations.

-The sports clubs have organizational trust among their members at a high level.

-There is organizational sympathy within the sports clubs at a high level, but the club's initiatives to help the needy in the club are at a very low level.

-The clubs have an average level of organizational tolerance

2. The sports clubs participating in the Iraqi Premier League football have an average level of organizational energy, as well as emotional, cognitive and behavioral energy.

3. There is a direct moral relationship and a moral contribution ratio between the dimensions of organizational integrity and the organizational energy of the Iraqi Premier League football clubs, and the most contributing dimensions are sympathy, optimism, and then empathy.

In light of the results, the researcher presented a number of recommendations, the most important of which are:

1. Urging club administrations to adhere to organizational integrity because of its long-term positive impact, noting the following:

-Addressing some cases that conflict with ethical values in sports clubs.

-Trying to identify the aspirations of club members and trying to satisfy the legitimate ones.

-Supporting the aspect of organizational trust in sports clubs and encouraging them to adhere to it.

-That club administrations work to search for additional sources of funding to help those in need in the club.

-The necessity of raising the level of organizational tolerance in cases that do not lead to a disruption of the system.

2. Sports club administrations should pay attention to the dimensions of organizational energy and pay sufficient attention to the emotional, cognitive and behavioral aspects to maintain or raise organizational energy.

## كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

<p>عنوان الرسالة : أثر استراتيجتي ورقة الدقيقة الواحدة والكرسي الساخن في تعليم بعض المهارات الأساسية لكرة القدم</p> <p><b>"Impact of One Minute Paper Strategy And Hot Chair Strategy In Teaching of Some Basic Skills In Football"</b></p>	<p>اسم الطالب : سيف محمود يونس</p> <p><b>Saif Mahmood Younus</b></p>	
<p>القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة</p>	<p>الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكايمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٠٦</p>
<p>الدرجة العلمية : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : كرة قدم</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٣١</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : كرة قدم</p>	<p>اسم المشرف : د.وليد وعد الله علي</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : كرة قدم</p>	<p>القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة</p>

### المستخلص

هدف البحث إلى الكشف عن أثر استخدام استراتيجتي ورقة الدقيقة الواحدة والكرسي الساخن في تعليم بعض المهارات الأساسية لكرة القدم في درس التربية الرياضية وإيجاد الفروق بينهما، تم استخدام المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث، أما مجتمع البحث فقد تكون من طلاب الصف الأول المتوسط في متوسطة فلسطين للبنين للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، والمؤلفة من (٧) شعب والبالغ عددهم (٣٢٤) طالباً، وتمثلت عينة البحث من (٩٠) طالباً موزعين على ثلاث مجموعات وكل مجموعة شملت (٣٠) طالباً، المجموعة التجريبية الأولى استخدمت استراتيجية ورقة الدقيقة الواحدة وتمثلت بشعبة (C)، والثانية استخدمت استراتيجية الكرسي الساخن وتمثلت بشعبة (A)، أما الثالثة فأستخدمت الأسلوب المتبع في درس التربية الرياضية وتمثلت بشعبة (E)، تضمن البرنامج التعليمي ثمانية أسابيع، وبواقع وحدتين تعليميتين في الاسبوع لكل مجموعة، و(١٦) وحدة تعليمية لكل مجموعة، وكان زمن الوحدة التعليمية (٤٠) دقيقة، وبعد الانتهاء من تنفيذ البرنامج تم إجراء الاختبارات البعدية وبالظروف نفسها التي أجريت فيها الاختبارات القبلية، بعد جمع البيانات تم معالجتها باستخدام الحقيبة الإحصائية (SPSS) واستنتج الآتي:

١- حققت استراتيجتي ورقة الدقيقة الواحدة والكرسي الساخن والاسلوب المتبع نتائج ايجابية في تعليم بعض المهارات الأساسية لكرة القدم.

٢- حققت استراتيجية الكرسي الساخن نتائج ايجابية افضل من استراتيجية ورقة الدقيقة الواحدة والاسلوب المتبع فيما لم يكن هناك فروق بين نتائج استراتيجية ورقة الدقيقة الواحدة والاسلوب المتبع في تعليم مهارتي الدرجة والتمرير لكرة القدم.

٣- حققت استراتيجية الكرسي الساخن نتائج ايجابية افضل من استراتيجية ورقة الدقيقة الواحدة كما حققت استراتيجية ورقة الدقيقة الواحدة نتائج أفضل من الأسلوب المتبع في تعليم مهارة الإخماد لكرة القدم.

٤- فيما لم يكن هناك فروق بين استخدام استراتيجية ورقة الدقيقة الواحدة والاسلوب المتبع، وحققت استراتيجتي ورقة الدقيقة الواحدة والكرسي الساخن نتائج أفضل من الأسلوب المتبع في تعليم مهارة التهديف في كرة القدم.

#### التوصيات:

- ١- استخدام استراتيجية الكرسي الساخن في تعليم المهارات الأساسية في كرة القدم.
- ٢- استخدام استراتيجية ورقة الدقيقة الواحدة في تعليم مهارتي الإخماد والتهديف في كرة القدم.
- ٣- تشجيع مدرسي التربية الرياضية على التدريس وفقاً للاستراتيجيتين، إذ تجعل من الطالب محور العملية التعليمية.

## **Abstract**

The aim of the research is to reveal the effect of using the strategies of One minute Paper and Hot Chair in acquiring of Some Basic skills in Football, as well as to identify the differences between the Tow strategies. The experimental method was used that because of its flexibility with the nature of the research, and the research population consisted of first grade students in Palestine middle School for Boys for the academic year (2023-2024), It consists of seven academic divisions, namely (A,B,C,D,E,F,G), with a total number of (324) students, and the research sample consisted of (90) students distributed to (30) students for each group. The first used the One minute paper strategy and the second used the Hot Chair strategy and the third used the usual method of learning. The Educational program included 8 weeks, Tow educational units per week, and (16) educational units for each group , and the time of the educational unit was (40) minutes. After completing the program, the post-test was conducted for the period (14-16/1/2024), under the same conditions in which the pre-test was conducted, then the researchers used the statistical bag (SPSS) using the following statistical methods: the arithmetic mean and standard deviation, the T.test ) for correlated samples and One Way ANOVA test.

The researchers concluded the following:

- 1- The two strategies had a positive effect on acquiring of some basic skills in football well in the physical education lesson.
- 2- The superiority of the second experimental group (Hot Chair) over the first experimental group (One minute Paper) when comparing them with each other in the post tests in that tow skills.
- 3- The superiority of the first and second experimental Groups over the Third control Group when comparing them with each other in the post tests in that tow skills.

Recommendations:

- 1- Using Hot Chair Strategy in Learning the Basic skills in Foot Ball.
- 2- Using One Minute Paper Strategy in Learning of Suppression skill and scoring skill in Foot Ball.

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : الكفايات الثقافية في علم النفس الرياضي وعلاقتها بالرضا الوظيفي والرفاهية النفسية لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز مدينة الموصل	اسم الطالب : وفاء فيس احمد Wafaa Qais Ahmed
<b>Cultural Competencies in Sports Psychology and Its Relation With to Job Satisfaction and Psychological Well-Being Among Physical Education Teachers In the city center of Mosul</b>	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	رقم الاستمارة : ١٠٠
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية رياضية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية رياضية	اسم المشرف : د.ناظم شاكر يوسف
	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة

## المستخلص

هدفت الدراسة الى:

١- بناء وتطبيق مقياس الكفايات الثقافية في علم النفس الرياضي لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز مدينة الموصل .  
٢- التعرف على درجة الكفايات الثقافية والرضا الوظيفي والرفاهية النفسية لدى مدرسي التربية الرياضية في مدارس مركز مدينة الموصل .

٣- تكييف مقياس الرفاهية النفسية لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز مدينة الموصل .  
٤- التعرف على علاقة الكفايات الثقافية في علم النفس الرياضي بالرضا الوظيفي والرفاهية النفسية لدى مدرسي التربية الرياضية في مركز مدينة الموصل .

٥- التعرف على الفروق بين مدرسي التربية الرياضية في كل من الكفايات الثقافية والرضا الوظيفي والرفاهية النفسية وفقا لمتغير عدد سنوات الخدمة.

ولأجل التحقق من هذه الأهداف افترضت الباحثة ما يأتي :

١- توجد علاقة ذات دلالة معنوية بين الكفايات الثقافية في علم النفس الرياضي والرضا الوظيفي والرفاهية النفسية لدى مدرسي التربية الرياضية.

٢- توجد فروق في الكفايات الثقافية والرضا الوظيفي والرفاهية النفسية بين مدرسي التربية الرياضية وفقا لمتغير عدد سنوات الخدمة.

استخدمت الباحثة المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والإرتباطي والمقارن لملاءمته لطبيعة الدراسة واشتمل مجتمع البحث مدرسي التربية الرياضية في مركز مدينة الموصل والبالغ عددهم (٢٤٤) مدرسا ومدرسة, وقد تم اختيار عينة البحث (التطبيق) من مدرسو التربية الرياضية بالطريقة العشوائية, إذ بلغ عددهم (٥٠) مدرسا, وشملت عينة البناء (١٠٠) مدرسا تم اختيارهم بالطريقة العشوائية أيضا, تم تطبيق مقياس الكفايات الثقافية الذي قامت ببنائه الباحثة لقياس درجة الكفايات الثقافية لدى المدرسين, وايضا تبنت الباحثة مقياس الرضا الوظيفي الذي اعده (حسين وآخرون, ٢٠٠٨) ومقياس الرفاهية النفسية الذي اعده (Ryff, 2010) وقامت الباحثة بتطبيق المقاييس الثلاثة على عينة البحث وقد جرى تنفيذ ذلك للمدة من (٢٠٢٤/٣/١٠) الى (٢٠٢٤/٣/٢٨) واستخدمت الباحثة البرنامج الاحصائي (SPSS), والبرنامج الاحصائي (SAS) للحصول على النتائج.

واستنتجت الباحثة ما يأتي:

١- فاعلية مقياس الكفايات الثقافية في علم النفس الرياضي لدى مدرسي التربية الرياضية والذي قامت ببنائه الباحثة.  
٢- يتميز مدرسي التربية الرياضية بحصولهم على درجة عالية من الكفايات الثقافية والرضا الوظيفي عن مهنتهم وأمتلاكهم الرفاهية النفسية.

واوصت الباحثة ما يأتي:

١- العمل على تأهيل مدرسي التربية الرياضية في مجال الكفايات الثقافية في علم النفس الرياضي وتنمية ميولهم وقدراتهم في هذا المجال.

٢- التوجه المهني لمدرسي التربية الرياضية بمراعاة طبيعة التنوع الثقافي والديني والعرقى والمجتمعي في البيئة الدراسية, وأعتما علم النفس الرياضي كوسيلة مساعدة في توجيه الطلبة وتشكيل افكارهم ضمن البيئة التي يتواجدون فيها.

## **Abstract**

**The study aimed to:**

- 1-Constructing a measure of cultural competencies in sports psychology.**
- 2-Measuring the degree of cultural competencies, job satisfaction, and psychological well-being among physical education teachers in schools in the city center of Mosul.**
- 3-Adapting a measure of psychological well-being among physical education teachers in the city center of Mosul.**
- 4-Identifying the relationship of cultural competencies in sports psychology to job satisfaction and psychological well-being among physical education teachers.**
- 5-Identifying the differences between physical education teachers in each of the cultural competencies, job satisfaction, and psychological well-being according to the variable: number of years of service.**

**In order to achieve these goals, the researcher assumed the following:**

- 1-There is a significant relationship between cultural competencies in sports psychology and job satisfaction and psychological well-being among physical education teachers.**
- 2-There are differences in cultural competencies, job satisfaction, and psychological well-being among physical education teachers according to the variable: number of years of service.**

**The researcher used the descriptive approach using the survey method to suit the nature of the study. The research community included physical education teachers in the city center of Mosul, who numbered (244) teachers (males and females). The research sample (application) was selected from physical education teachers in a random way, as their number reached (50) teachers (males and females). The sample included (100) teachers who were also selected randomly. The cultural competencies scale prepared by the researcher was applied to measure the degree of cultural competencies among teachers. The researcher also adopted the job satisfaction scale prepared by (Hussein et al., 2008) and the psychological well-being scale prepared by (Ryff, 2010) The researcher applied the three standards to the research sample, and this was implemented for the period from (1/2/2024) to (10/3/2024). The researcher used the statistical software (SPSS) and (SAS) to obtain the results.**

**The researcher concluded the following:**

- 1-The validity of the cultural competencies scale in sports psychology among physical education teachers, which was built by the researcher.**
- 2-Physical education teachers are distinguished by their high degree of cultural competencies, job satisfaction with their profession, and their development of psychological well-being.**
- 3-Adequate professional training for physical education teachers is an important aspect in dealing with social and cultural diversity in the job environment and is related to the teacher's sense of job satisfaction.**
- 4-The feeling of psychological well-being among physical education teachers cannot be related to the degree of their cultural competencies with successive years of service.**

**5-The number of years of job service may affect the degree of feeling of job satisfaction, psychological well-being, and cultural competencies in the field of sports psychology, and their degree of significance varies according to the number of years of service and the relevant psychological variables.**

**The researcher recommended the following:**

**1-Work to qualify physical education teachers in the field of cultural competencies in sports psychology and develop their inclinations and abilities in this field in a way that achieves job satisfaction and their sense of psychological well-being.**

**2-The professional orientation of physical education teachers is to take into account the nature of cultural, religious, ethnic and societal diversity in the academic environment and to adopt sports psychology as a means of assistance in guiding students and forming their ideas within the environment in which they exist.**

**3-Preparing various specialized programs for physical education teachers based on integrating and developing their cultural competencies by adopting the principle of changing psychological behavior and increasing knowledge and awareness of cultural competencies.**

**4-Postgraduate programs in the faculties of physical education and sports science adopt the idea of teaching, training and qualifying their students in the field of sports psychology and adopt the necessary cultural competencies for future teachers as a basis for professional training and job satisfaction in the future stages after their academic career.**



# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : بناء منظومة الكترونية لقياس سرعة الاستجابة الحركية لحراس مرمى كرة قدم الصالات	اسم الطالب : رعد سامي سالم Raghad Sami Salim
Construction an electronic system to measure the speed of motor response of futsal goalkeepers	
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٠٩
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : كرة قدم الصالات	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.ربيع خلف جميل
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : كرة قدم الصالات	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة

## المستخلص

يهدف البحث إلى بناء منظومة الكترونية لقياس عدد من اختبارات سرعة الاستجابة الحركية المركبة لحراس مرمى دوري المحترفين العراقي بكرة قدم الصالات، ووضع درجات ومستويات معيارية لاختبارات سرعة الاستجابة الحركية المركبة لحراس مرمى دوري المحترفين العراقي بكرة قدم الصالات، حيث استخدمت الباحثة المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي وبطريقة الحصر الشامل لملاءمته وطبيعة مشكلة البحث، إذ اشتمل مجتمع البحث على حراس مرمى دوري المحترفين العراقي بكرة قدم الصالات للموسم الكروي (٢٠٢٣-٢٠٢٤) والبالغ عددهم (٤٨) حارساً مرمى موزعين على (١٥) نادياً وهم كل من (نينوى، والشرطة، والموارد المائية، وامانة بغداد، والمصافي، والدفاع الجوي، والقوة الجوية، وآليات الشرطة، ونفط الوسط، والحشد الشعبي، والشرقية، ونفط البصرة، وغاز الجنوب، والشباب البصري، وبلدية البصرة)، اما عينة البحث تمثلت على جميع الاندية المذكورة آنفاً، إذ اعتمدت الباحثة على جميع حراس المرمى كعينة بناء ويمثل هذا العدد نسبة (١٠٠%) من مجتمع البحث الاصلي، فيما استخدمت الباحثة الصدق الظاهري والصدق التمييزي والثبات لتحديد المواصفات العلمية للاختبارات، وقد استخدمت الباحثة الوسائل الاحصائية الآتية: الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط البسيط، وقانون النسبة المئوية، واختبار العينات المستقلة والمتساوية العدد، والوسيط، ومعامل الالتواء، والدرجة المعيارية المعدلة (6-sigma)، و(Shapiro-Wilk test) ومن أبرز النتائج التي توصلت اليها الباحثة: نجاح الجهاز المخترع لقياس سرعة الاستجابة الحركية المركبة لحراس مرمى كرة قدم الصالات للدوري العراقي للمحترفين وبطريقة موضوعية وبدرجة عالية من الدقة، تم وضع جداول خاصة للدرجات والمستويات المعيارية للاختبارات المعتمدة.

## Abstract

The research aims to:

The research aims to construct an electronic system to measure a number of complex motor response speed tests for the Iraqi Professional Futsal League goalkeepers, and Set a standard grades and levels for complex motor response speed tests for the Iraqi Professional Futsal League goalkeepers. The researcher used the Descriptive approach using the survey method and the comprehensive inventory method for its suitability and the nature of the research problem.

The research community included the goalkeepers of the Iraqi Futsal Professional League for the season (2023-2024), who numbered (48) goalkeepers distributed over (15) clubs, namely (Nineveh, Alshorta , Water Resources, Amant Baghdad, Almasafi , Air Defense, Air Force, Alyaat Alshorta , Naft Alwassat, Alhashid Alshaabi , Alsharqia , Naft Al-Basra, South Gas, Al-Shabab-Al-Basri, Basra Municipality).

The research sample was represented by all the clubs mentioned above, as the researcher relied on all goalkeepers as a building sample, and this number represents (100%) of the original research community, while the researcher used apparent validity, discriminant validity and reliability to determine the scientific specifications of the tests.

The researcher used the following statistical methods: arithmetic mean, standard deviation, simple correlation coefficient, percentage, t-test for independent and equal samples, median, skewness coefficient, modified standard score (6-sigma) and (Shapiro-Wilk test).

Among the most prominent results reached by the researcher: the success of the invented device to measure the complex motor response speed for the Iraqi Futsal Professional League goalkeepers in an objective manner and with a high degree of accuracy. Special tables were developed for the grades and standard levels of the approved tests.

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : سيروان حجي بركان Sirwan Haji Barakat	عنوان الرسالة : المسؤولية الاجتماعية ودورها في الكفاءة المهنية لدى مدرسي التربية الرياضية من وجهة نظر مديري المدارس الثانوية في مدينة الموصل "Social Responsibility and Its Role in the Professional Competence of Physical Education Teachers from the Perspective of Secondary School Principals in Mosul City"
الجامعة : الموصل	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة
رقم الاستمارة : ١٠١	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.محمد ذاکر سالم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية رياضية

## المستخلص

هدف البحث الى إعداد استبيانين للمسؤولية الاجتماعية والكفاءة المهنية، والتعرف على مستوى المسؤولية الاجتماعية والكفاءة المهنية لدى مدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل، وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملاءمته وطبيعة البحث، حيث شملت عينة البحث الكلية (١٢١) مديراً من مديري المدارس الثانوية في مدينة الموصل، ومن أجل الحصول على بيانات البحث قام الباحث بإعداد استبيانين الأول المسؤولية الاجتماعية بأبعاده الستة (المسؤولية الاخلاقية و المسؤولية الوطنية والمسؤولية تجاه المهنة والمسؤولية تجاه المدرسة والمسؤولية تجاه الطلبة والمسؤولية تجاه المجتمع) والثاني الكفاءة المهنية بأبعاده الخمسة (الكفاءة الذاتية والكفاءة المعرفية والمهنية وكفاءة التقويم وكفاءة التفاعل وكفاءة التعزيز والتحفيز)، واستخدم الباحث، (النسبة المئوية والوسط الحسابي ومعامل الارتباط البسيط ومعادلة سبيرمان براون ومعادلة جتمان ومعامل الفا كرونباخ ومعامل التحديد ومعامل الاتحار) معالجات احصائية للبحث وبحزمة (spss)، وقد استنتج الباحث ان مدرسي التربية الرياضية في مدينة الموصل يمتلكون مستوى عال جداً من المسؤولية الاجتماعية والكفاءة المهنية، وجود نسبة مساهمة عالية ذات دلالة معنوية بين المسؤولية الاجتماعية والكفاءة المهنية لدى مدرسي التربية الرياضية، وقد اوصى الباحث بإمكانية تطبيق الاستبيانين والاستفادة منهما في جانب التقييم، تعزيز جانب المسؤولية الاجتماعية والكفاءة المهنية من خلال الدورات التدريبية والتطويرية.

## Abstract

The research aimed to develop two questionnaires: one for social responsibility and one for professional competence, and to determine the level of social responsibility and professional competence among physical education teachers in the city of Mosul. The researcher used the descriptive survey method due to its suitability to the nature of the research. The research population was divided into three samples. The total research sample included (121) secondary school principals in the city of Mosul. To obtain research data, the researcher developed two questionnaires: the first for social responsibility, which included six dimensions (ethical responsibility, national responsibility, responsibility towards the profession, responsibility towards the school, responsibility towards students, and responsibility towards the community); and the second for professional competence, which included five dimensions (self-competence, cognitive and professional competence, evaluation competence, interaction competence, and reinforcement and motivation competence). The researcher used statistical methods including percentage, arithmetic mean, standard deviation, simple correlation coefficient, Spearman-Brown formula, Guttman formula, Cronbach's alpha coefficient, and simple linear regression coefficient with SPSS software. The researcher concluded that physical education teachers in Mosul city possess a very high level of social responsibility and professional competence, and there is a significant contribution between social responsibility and professional competence among physical education teachers. The researcher recommended that the two questionnaires could be applied and utilized in the evaluation aspect and suggested enhancing social responsibility and professional competence through year-round training courses.

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : نسب مساهمة عدد من أنواع السرعة الخاصة وقابلية الركض المتكرر في مستوى الأداء المهاري وتحمل الأداء للاعبين كرة القدم	اسم الطالب : محمد ازهر محمد Muhammad Azhar Muhammad
Percentages of the contribution of a number of special types of speed and the ability to run repeatedly to the level of skill performance and performance endurance of football players	
القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٠٣
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : كرة قدم	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. علي حسين محمد
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : كرة قدم	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة

## المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف عما يأتي:

- التعرف إلى أنواع السرعة الخاصة، وقابلية الركض المتكرر (RSA) و (FI) لدى لاعبي كرة القدم الشباب. - التعرف إلى العلاقة بين أنواع السرعة الخاصة وكل من الأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء لدى لاعبي كرة القدم الشباب. - التعرف إلى العلاقة بين قابلية الركض المتكرر (RSA) و (FI) وكل من الأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء لدى لاعبي كرة القدم الشباب.

- التعرف إلى نسب مساهمة أنواع السرعة الخاصة، وقابلية الركض المتكرر (RSA) و (FI) في الأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء لدى لاعبي كرة القدم الشباب.

واقترض الباحث: -وجود علاقة ارتباط معنوية بين أنواع السرعة الخاصة وكل من الأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء لدى لاعبي كرة القدم الشباب.

- وجود علاقة ارتباط معنوية بين قابلية الركض المتكرر (RSA) و (FI)، وكل من الأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء لدى لاعبي كرة القدم الشباب.

- وجود نسب مساهمة مختلفة لأنواع السرعة الخاصة، وقابلية الركض المتكرر (RSA) و (FI) في مستوى الأداء المهاري، وتحمل الأداء لدى لاعبي كرة القدم.

وإستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والارتباطي لملاءمته وطبيعة البحث، وتحدد مجتمع البحث بلاعبين كرة القدم فئة الشباب بأعمار بين (١٦-١٨) سنة، في مركز مدينة الموصل للموسم الكروي (٢٠٢٤-٢٠٢٥)، والبالغ عددهم (١٦٩) لاعباً، أما عينة البحث فاشتملت على (١٥٥) لاعباً بعد استبعاد حراس المرمى من كل فريق، وبنسبة (٩١.٧١%) من مجتمع البحث الكلي، أما وسائل جمع البيانات والمعلومات (تحليل المحتوى، المقابلة الشخصية، الاستبيان، الاختبارات والقياسات)، ولتحقيق أهداف البحث قام الباحث بما يأتي:

- تحديد أنواع السرعة الخاصة بكرة القدم.

- تحديد اختبارات أنواع السرعة الذهنية والبدنية بكرة القدم. -تحديد اختبارات سرعة المهارة بكرة القدم.

- تحديد اختبارات الركض السريع المتكرر (RSA).-تحديد اختبارات الأداء المهاري المركب بكرة القدم.

-تحديد اختبارات تحمل الأداء بكرة القدم.

وتم إجراء تجارب استطلاعية للبحث، فضلاً عن إجراء المعاملات العلمية للاختبارات المتمثلة (الصدق والثبات والموضوعية). وإستخدم الباحث الوسائل الإحصائية الآتية: المتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، والنسبة المئوية، واختبار (Levene's) للتجانس، اختبار (S-k) للتوزيع الطبيعي، ومعامل الارتباط البسيط (بيرسون)، واختبار (t)

لعينتين مستقلتين غير مرتبطتين ومعادلة الصدق الذاتي، ومعادلة مؤشر التعب (Fi)، ودرجة (٦- سكما)، ومعادلة الانحدار الخطي البسيط والمتعدد بطريقة (Enter) و (Stepwise)، وتم معالجة البيانات إحصائياً باستخدام الحقيبة الإحصائية (IBM Spss).

وتوصل الباحث إلى الاستنتاجات الآتية:

- تصميم اختبارات لعدد من أنواع السرعة الخاصة للاعبين كرة القدم الشباب وهي (سرعة الاستجابة الانتقالية، السرعة

الحركية للرجلين ، سرعة التهديف، وسرعة التمرير).  
- توزعت اختبارات أنواع السرعة الخاصة، القابلية على الركض المتكرر (fi)(RSA%)، الأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء) للاعبين كرة القدم الشباب توزيعاً أقرب إلى الطبيعي. - وضع درجات ومستويات معيارية لعدد من اختبارات أنواع السرعة الخاصة للاعبين كرة القدم الشباب (سرعة الاستجابة الانتقالية، السرعة الحركية للرجلين ، سرعة التهديف، سرعة التمرير)، واختبار الركض المتكرر(34.2) (RSA م ٧ x تكرارات). - أظهرت أنواع السرعة الخاصة بكرة القدم ارتباطاً معنوياً إيجابياً بالأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء بكرة القدم.  
- أثبتت أنواع السرعة الخاصة بكرة القدم مجتمعاً مساهمة معنوية، في الأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء بكرة القدم بطريقة (Enter). - أثبتت عدد من أنواع السرعة الخاصة بكرة القدم مساهمة وفاعلية في الأداء المهاري المركب بطريقة (Stepwise)، وهي (سرعة الاستجابة الانتقالية، السرعة الانتقالية، سرعة التمرير، سرعة الدرجة، سرعة التهديف)، إذ كانت أفضل السرعة فاعلية في الأداء المهاري المركب بكرة القدم، باستثناء (السرعة الحركية للرجلين). - أثبتت عدد من أنواع السرعة الخاصة بكرة القدم مساهمة وفاعلية في تحمل الأداء بطريقة (Stepwise)، وهي (سرعة الاستجابة الانتقالية، السرعة الانتقالية، سرعة التهديف، سرعة التمرير)، إذ كانت أفضل السرعة فاعلية في الأداء المهاري المركب بكرة القدم، باستثناء (السرعة الحركية للرجلين ، وسرعة الدرجة). - أظهر اختبار الركض السريع المتكرر (٣٤.٢ م ٧ x تكرارات) الذي يعبر عن القابلية على الركض المتكرر (fi)(RSA%) ارتباطاً معنوياً إيجابياً بالأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء بكرة القدم. - أثبت اختبار الركض المتكرر(34.2) (RSA م ٧ x تكرارات) مساهمة معنوية، ايجابية وفاعلية في الأداء المهاري المركب، وتحمل الأداء بكرة القدم.

### Abstract

The research aims to identify the following:

- Identifying the special types of speed and the ability to repeatedly run (RSA) and (FI) among young football players.
- Identifying the relationship between special types of speed and both complex skill performance and endurance performance among young football players.
- Identifying the relationship between repetitive running ability (RSA) and (FI) and both complex skill performance and performance endurance among young football players.
- Identifying the contribution rates of special types of speed, repeated running ability (RSA) and (FI) to the complex skill performance and endurance performance of young football players.

The researcher assumed:

- There is a significant correlation between the types of special speed and both the complex skill performance and endurance performance among young football players.
- There is a significant correlation between the ability to repeatedly run (RSA) and (FI) and both the composite skill performance and performance endurance among young football players.
- There are different contribution rates for the types of special speeds and the ability to repeatedly run (RSA)(FI) in the level of skill performance and performance endurance among football players.

The researcher used the descriptive method using the survey and correlational method for its suitability and the nature of the research. The research population was defined as youth football players aged between (16-18) years in the center of the city of Mosul for the football season (2024-2025) who numbered (169) players. The research sample included On (155) players after excluding the goalkeepers from each team with a

percentage of (91.71%) of the total research community. As for the means of collecting data and information (content analysis, personal interviews, questionnaire, tests and measurements), and to achieve the research objectives, the researcher:

- Determine the types of speeds specific to football
- Determining tests for types of mental and physical speed in football.
- Determining football speed tests
- Determine repetitive speed running (RSA) tests.
- Determining composite skill performance tests in football
- Determining performance endurance tests in football

Exploratory research experiments were conducted, in addition to conducting scientific tests for (honesty, reliability, and objectivity) tests.

The researcher used the following statistical methods:

Arithmetic mean, standard deviation, percentage, Levene's test for homogeneity, S-k test for normal distribution, simple correlation coefficient (Pearson), t-test for two independent unrelated samples, self-honesty equation, Fatigue Index equation, and score (6). - SCMA, simple and multiple linear regression equation using (Enter) and (Stepwise) methods, and the data was processed statistically using the statistical package (IBM Spss)

The researcher reached the following conclusions:

Tests were designed for a number of special types of speed for young football players: (motor response speed, foot motor speed, scoring speed, and passing speed)

-Tests of specific types of speed, ability to repeatedly run (RSA)(fi%), complex skill performance, and performance endurance) for young soccer players were distributed close to normal.

Standard standards and levels have been set for a number of special types of speed tests for young football players (motor response speed, foot motor speed, scoring speed, passing speed), and the repetitive running test (RSA) (34.2 m x 7 repetitions)

-The types of speeds specific to football showed a positive moral correlation with composite skill performance and endurance performance in football.

-The types of football speeds combined have proven a significant contribution to complex skill performance and endurance football performance using the (Enter) method.

-A number of types of speeds specific to football have proven to contribute and be effective in complex skill performance using the Stepwise method, namely (motor response speed, transitional speed, passing speed, dribbling speed, scoring speed), as the speeds were the best effective in complex skill performance in football. , except for (foot kinetic speed)

A number of types of speeds specific to football have been proven to contribute and be effective in endurance performance using the Stepwise method, namely (kinetic response speed, transitional speed, scoring speed, passing speed), as the best speeds were effective in complex skill performance in football, with the exception of (speed Foot mobility and rolling speed).

-The repeated fast running test (34.2 m x 7 repetitions), which expresses the ability to run repeatedly (RSA)(fi%), showed a positive significant correlation with composite skill performance and endurance performance in football.

**-The repeated running (RSA) test (34.2 m x 7 repetitions) proved a positive and effective moral contribution to complex skill performance and endurance performance in football.**

**The researcher recommended the following:**

**-Using football-specific speed tests to contribute to assessing the physical and motor condition of young football players.**

**-Using the repeated fast sprinting test (34.2 m x 7 repetitions) which expresses the ability to repeatedly run (RSA)(fi%) in evaluating the retention of anaerobic endurance capacity and a special fatigue index for young football players.**

**-Relying on tables of standards and standard levels for tests of special types of speed and the repeated fast running test (34.2 m x 7 repetitions) in interpreting the raw scores of young football players.**

**-Emphasizing youth club coaches to pay attention and focus on the types of special speeds that contribute and influence complex skill performance and endurance of football performance by giving it a good percentage in the training units and trying to develop it to reach good physical condition as well as using it when choosing and choosing players to practice football.**

**-Emphasizing coaches' attention to repetitive sprinting (RSA) exercises and the specific fatigue index (FI%) for young football players and using them in training units to develop anaerobic endurance to continue performing for the longest period of time and resist fatigue during the match.**

**-Conducting similar studies that help in finding other variables that can prove their contribution better than the current variables and on other sports events and clubs.**

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : بناء اختبارات الرشاقة التفاعلية وفق منظومة قياس الكترونية للاعبى الريشة الطائرة	اسم الطالب : اسامة ايثار عبد الكريم Osama Ethar Abd al-Kareem
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة	رقم الاستمارة : ١٠٧
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	اسم المشرف : د.هاشم احمد سليمان
	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة

## المستخلص

يهدف البحث الى :

- بناء اختبارات الرشاقة التفاعلية وفق منظومة قياس الكترونية للاعبى الريشة الطائرة .
- وضع درجات ومستويات معيارية لاختبارات الرشاقة التفاعلية للاعبى الريشة الطائرة

استخدم الباحث المنهج الوصفي لملاءمته وطبيعة البحث، وتكون مجتمع البحث من لاعبي الريشة الطائرة المتقدمين للمنطقة الشمالية، ويمثلون لاعبو اندية محافظات نينوى ،اربيل، كركوك للموسم الرياضي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، وتم اخذ مجتمع البحث بأسلوب الحصر الشامل وتكون من (٥٥) لاعبا ، من اجل الحصول على البيانات والمعلومات التي تخدم الدراسة ، استعان الباحث بعدد من وسائل جمع البيانات والمعلومات وهي: ( الملاحظة ، والاستبيان ، والاختبارات ، وتحليل المصادر والمراجع العلمية المختصة ، وشبكة المعلومات الدولية).

توصل الباحث إلى الاستنتاجات الآتية :

١. من خلال اتباع الخطوات العلمية لبناء الاختبار تم بناء( اربعة اختبارات الكترونية) لقياس الرشاقة التفاعلية للاعبى الريشة الطائرة، تتمتع بالمعاملات العلمية من صدق وثبات وموضوعية وملائمة، وهي :
  - اختبار الرشاقة التفاعلية لتحركات لاعب الريشة الامامية.- اختبار الرشاقة التفاعلية لتحركات لاعب الريشة الجانبية (الوسط) .- اختبار الرشاقة التفاعلية لتحركات لاعب الريشة الخلفية.- اختبار الرشاقة التفاعلية لتحركات لاعب الريشة الطائرة لجهات الملعب كلها. تم اعداد جداول الدرجات والمستويات المعيارية للاختبارات التي تم بنائها. للاختبارات التي تم بنائها القدرة على اعطاء قياسات موضوعية لاختبارات الرشاقة التفاعلية للاعبى الريشة الطائرة. توزعت عينة البحث في اختبار الرشاقة التفاعلية لتحركات لاعبى الريشة الطائرة الامامية في المستويات (ضعيف، ومقبول، ومتوسط، وجيد) وكان مستوى (متوسط) هو صاحب النسبة المنوية الأكثر. توزعت عينة البحث في اختبار الرشاقة التفاعلية لتحركات لاعبى الريشة الطائرة الجانبية في المستويات (ضعيف، ومقبول، ومتوسط، وجيد، وجيد جداً) وكان مستوى (مقبول ومتوسط) هو صاحب النسبة المنوية الأكثر. توزعت عينة البحث في اختبار الرشاقة التفاعلية لتحركات لاعبى الريشة الطائرة الخلفية في المستويات (ضعيف، ومقبول، ومتوسط، وجيد) وكان مستوى (متوسط) هو صاحب النسبة المنوية الأكثر. توزعت عينة البحث في اختبار الرشاقة التفاعلية لتحركات لاعب الريشة الطائرة لجهات الملعب كلها في ست مستويات وكان مستوى (مقبول) هو صاحب النسبة المنوية الأكثر.

يوصي الباحث بالاتي:

- الاستفادة من الاختبارات المصممة والمقننة من قبل الباحثين والمتخصصين. استخدام هذه الاختبارات في معرفة مستويات لاعبي الريشة الطائرة.

١-تقتين هذه الاختبارات على فئات عمرية أخرى ولكلا الجنسين كإحدى وسائل التقويم الموضوعي للاعبى ولاعبات الريشة الطائرة. ( الناشئين والشباب).

٢-الاستفادة من جدول الدرجات والمستويات المعيارية في تقييم وتقويم متغير الرشاقة التفاعلية للاعبى الريشة الطائرة .

## Abstract

The research aims to:

- Develop interactive agility tests using an electronic measurement system for badminton players.
- Establish normative scores and levels for the interactive agility tests for badminton players.

The researcher used a descriptive methodology due to its suitability for the nature of the study. The research population consisted of advanced badminton players from the northern region, representing players from clubs in the provinces of Nineveh, Erbil, and Kirkuk for the 2023-2024 sports season. A total of 55 players were included in the study through a comprehensive sampling approach. To obtain data and information relevant to the study, the researcher utilized several data collection methods, including: observation, questionnaires, tests, analysis of specialized scientific sources and references, and the internet. The researcher reached the following conclusions:

1. By following the scientific steps for test development, four electronic tests for measuring interactive agility in badminton players were created. These tests are scientifically valid and reliable, including:

- Interactive agility test for forward movements of the badminton player.
- Interactive agility test for lateral (middle) movements of the badminton player.
- Interactive agility test for backward movements of the badminton player.
- Interactive agility test for all court directions for the badminton player.

2. Normative score tables and levels were prepared for the developed tests.

3. The developed tests provide objective measurements for interactive agility in badminton players.

4. In the interactive agility test for forward movements, the sample was distributed across levels (Weak, Acceptable, Average, Good), with the "Average" level having the highest percentage.

5. In the interactive agility test for lateral movements, the sample was distributed across levels (Weak, Acceptable, Average, Good, Very Good), with the "Acceptable" and "Average" levels having the highest percentages.

6. In the interactive agility test for backward movements, the sample was distributed across levels (Weak, Acceptable, Average, Good), with the "Average" level having the highest percentage

7. In the interactive agility test for all court directions, the sample was distributed across six levels, with the "Acceptable" level having the highest percentage.

The researcher recommends the following:

1. Utilize the designed and standardized tests created by researchers and specialists.
2. Use these tests to determine the levels of badminton players.
3. Standardize these tests for different age groups and both genders as a means of objective evaluation for badminton players (junior and youth levels).
4. Utilize the score tables and normative levels to evaluate and assess interactive agility in badminton players.



# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : نموذج مقترح لتقييم مادة التطبيق الميداني لطلبة كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل	اسم الطالب : مصطفى محمد جميل Mostafa Mohammad Jamil
<b>Proposed Model for the Evaluation of the Field Practicum Course for Students of the College of Physical Education and Sports Sciences at the University of Mosul</b>	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة	رقم الاستمارة : ١٠٨
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : تربية بدنية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم	اسم المشرف : د. عمر سمير ذنون
	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة

## المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى إعداد أدوات قياس للتعرف إلى ردود أفعال الطلبة المطبقين تجاه مادة التطبيق الميداني ، ومستوى المهارات والمعارف التي اكتسبها من هذه المادة، وسلوك الطالب المطبق في المحيط المدرسي خلال فترة التطبيق الميداني . بالإضافة إلى ذلك، تسعى الدراسة إلى بناء مستويات للمعارف والمهارات المكتسبة حيث اعتمد الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملاءمته لطبيعة ومشكلة البحث اشتمل مجتمع الدراسة على طلبة السنة الدراسية الرابعة للدراسة الصباحية في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة في جامعة الموصل للعام الدراسي (٢٠٢٤/٢٠٢٣)، والبالغ عددهم (٢٩١) طالب وطالبة.

تم اختيار عينة البحث بطريقة عشوائية، حيث بلغ عددها (٢٠٠) طالب وطالبة، موزعين إلى عينة البناء التي ضمت (١٠٠) طالب وطالب، وعينة التطبيق التي ضمت (٧٥) طالباً وطالبة، وعينة التجربة الاستطلاعية التي ضمت (٢٥) طالباً وطالبة.

اعتمد الباحث على الاستبيان كأداة رئيسية لجمع البيانات المتعلقة برد الفعل و سلوك الطلبة المطبقين في المحيط المدرسي ، بينما استخدم استمارة التقييم لجمع البيانات للتعرف على التعلم واستخدم الباحث الوسط الحسابي و الانحراف المعياري و معادلة الفايرونيباخ و اختبار (ت) للعينات المستقلة و معامل الالتواء و المنوال و معامل ارتباط بيرسون كوسائل احصائية .

و في ضوء تقييم تجربة الطلبة مع مادة التطبيق الميداني ، توصل الباحث إلى عدة استنتاجات مهمة من خلال دراسته التي ركزت على تطبيق الطلبة الميداني في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة في البداية، تم تصميم استبيان يستند إلى معايير دقيقة لقياس ردود أفعال الطلبة تجاه مادة التطبيق الميداني، مما سيساعد في تحسين المناهج التعليمية بما يلبي احتياجاتهم الفعلية حيث أظهرت النتائج تنوعاً في ردود أفعال الطلبة تجاه هذه المادة، مما يؤكد على أهمية توفير الدعم الأكاديمي والنفسي خلال فترة التطبيق كما تم التوصل الى استمارة تقييم شاملة لتحديد كفاءة الطلبة أثناء التدريس الميداني في حصص التربية الرياضية، وهي أداة موثوقة للتقييم المستمر بالإضافة إلى ذلك، تمكن الباحث من قياس مستوى التعلم المحقق لدى الطلبة المطبقين باستخدام هذه استمارة التقييم ، مما سيسهم في تحسين التدريس الميداني كما تم إعداد استبيان دقيق لرصد سلوك الطلبة المطبقين داخل البيئة المدرسية، مما عزز من دور التطبيق الميداني في صقل مهاراتهم الشخصية والمهنية. أخيراً، تم وضع مستويات واضحة لاستمارة التقييم، مما يتيح تحليلاً دقيقاً للبيانات لتحديد نقاط القوة والضعف في عملية التطبيق الميداني.

وبناءً على هذه الاستنتاجات، أوصى الباحث بضرورة اعتماد الاستبيانات واستمارة التقييم الذي تم تطويره كتقييم شامل لعملية التطبيق الميداني في الكلية ، كما أوصى باستخدام المستويات التي تم وضعها في الدراسة لتقييم المتغيرات المدروسة كما أكد الباحث أيضاً على أهمية مواصلة تقديم الدعم للمشرفين الأكاديميين لضمان استمرار دورهم الفعال في توجيه الطلبة و شدد على أهمية توفير الدعم والإرشاد المستمر للطلبة أثناء التطبيق الميداني لضمان تحقيق الفائدة القصوى وأخيراً، أوصى الباحث بتدريب المدرسين والمشرفين على استخدام أدوات التقييم بشكل فعال، لضمان الاستفادة القصوى من نتائج التقييم وتحسين جودة التعليم والتدريب الميداني.

## **Abstract**

**This study aimed to develop measurement tools to assess student teachers' reactions towards the field practicum course, the level of skills and knowledge they acquired, and the behavioral changes they experienced as a result of the practicum. Additionally, the study sought to establish levels for students' reactions, acquired knowledge and skills, and behavioral changes. The researcher employed the descriptive survey method, as it was suitable for the nature of the study. The study population consisted of fourth-year students in the morning program at the College of Physical Education and Sports Sciences, University of Mosul, for the academic year 2023/2024, totaling 291 students (both male and female).**

**The sample was selected randomly, with a total of 200 students, divided into a construction sample of 100 students, an application sample of 75 students, and a pilot study sample of 25 students. The researcher used a questionnaire as the primary tool to collect data on student teachers' reactions and behaviors within the school environment, while an evaluation form was used to measure their learning. Statistical tools such as arithmetic mean, standard deviation, Cronbach's alpha, T-test for independent samples, skewness coefficient, mode, and Pearson correlation coefficient were used for data analysis.**

**Based on the evaluation of students' experiences with the field practicum course, the researcher reached several significant conclusions. Firstly, a questionnaire was designed with precise criteria to measure student reactions towards the practicum, which will help improve the educational curricula in line with their needs. The results showed varied reactions among students, highlighting the importance of providing academic and psychological support during the practicum period. Furthermore, a comprehensive evaluation form was developed to assess students' competency in physical education teaching, providing a reliable tool for continuous evaluation. The researcher was also able to measure the learning achieved by the student teachers using the evaluation form, contributing to the improvement of the field teaching process. Additionally, a detailed questionnaire was created to monitor behavioral changes in student teachers within the school environment, emphasizing the role of the practicum in refining their personal and professional skills. Finally, clear levels for the questionnaires and evaluation forms were established, allowing for a precise analysis of the data to identify strengths and weaknesses in the practicum process.**

**Based on these conclusions, the researcher recommended the adoption of the questionnaires and evaluation forms developed in this study as comprehensive assessment tools for the practicum in the college. The researcher also recommended using the levels established in the study to evaluate the examined variables. Moreover, the importance of continuing to provide support to academic supervisors to ensure their effective role in guiding students was emphasized. The researcher also stressed the need for ongoing support and guidance for students during the practicum to maximize the benefits. Finally, it was recommended to train teachers and supervisors in the effective use of assessment tools to ensure maximum benefit from the results and improve the quality of education and field training.**

## كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : أثر استخدام استراتيجيتي التكامل التعاوني والرووس المرقمة في تطوير بعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة وتنمية مهارات التفكير الناقد	اسم الطالب : رفقة مؤيد سعيد Refqa Moayed said
<b>The Impact of Using the Strategies of Cooperative Integration and Numbered Heads on Learning some Basic Volleyball Skills and Developing Critical Thinking</b>	
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ١١٣
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ١٠ / ٩ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : طرائق تدريس	اسم المشرف : د. وليد وعده الله علي
الدرجة العلمية : استاذ	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : طرائق تدريس	

### المستخلص

هدف البحث إلى الكشف عن أثر استخدام استراتيجيتي التكامل التعاوني والرووس المرقمة في تعلم بعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة وتنمية التفكير الناقد لطالبات الصف الخامس الاعدادي وايجاد دلالة الفروق بينهما ، تم استخدام المنهج التجريبي ذو المجموعتين التجريبتين الذي يتلاءم مع طبيعة البحث ، وتكون مجتمع البحث من طالبات الصف الخامس الاعدادي في ثانوية نينوى للمتفوقات في محافظة نينوى للسنة الدراسية (٢٠٢٢-٢٠٢٣) والبالغ عددهن (١٢٣) طالبة تمثل اربع شعب (أ ، ب ، ج ، د)، تم اختيار عينة البحث عشوائياً بطريقة القرعة وتمثلت بشعبي (أ ، ب) بلغ عدد افرادها (٤٨) طالبة ، بعد استبعاد مجموعة من الطالبات ، تم تقسيمهم الى مجموعتين تمثلت المجموعة التجريبية الأولى التي استخدمت استراتيجية التكامل التعاوني (٢٤) طالبة ، والمجموعة التجريبية الثانية التي استخدمت استراتيجية الرووس المرقمة شملت (٢٤) طالبة .

تم اجراء تجانس وتكافؤ مجموعتي البحث في المتغيرات (العمر، والطول، والكتلة) وبعض الصفات البدنية والمهارات الأساسية بالكرة الطائرة ، وتضمن البرنامج التعليمي على (٢٤) وحدة تعليمية ولمدة ستة اسابيع موزعة على مجموعتين تجريبتين وبواقع (١٢) وحدة لكل مجموعة ، وبواقع وحدتين تعليميتين في الاسبوع لكل مجموعة لتعليم المهارات الأساسية الثلاث وكان زمن الوحدة التعليمية (٤٠) دقيقة ، و تم اجراء الاختبار البعدي في يومي الخميس والاحد الموافقين (١٢ و ٢٠٢٣/١١/١٥)، واستخدمت الباحثة الحقيبة الاحصائية (spss) لمعالجة بيانات البحث باستخدام الوسائل الاحصائية الآتية : الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، واختبار (t.test) للعينات المرتبطة والمستقلة واستنتجت ما يأتي :

١. إن استراتيجيتي التكامل التعاوني والرووس المرقمة لهما تأثير ايجابي في تعلم بعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة لدى طالبات الصف الخامس الاعدادي .
٢. إن استراتيجيتي التكامل التعاوني والرووس المرقمة لهما تأثير ايجابي في تنمية التفكير الناقد لدى طالبات الصف الخامس الاعدادي .

وأوصت الباحثة بما يأتي :

١. ضرورة استخدام استراتيجية التكامل التعاوني لما لها من تأثير ايجابي عند تعلم بعض المهارات الأساسية بالكرة الطائرة لدى طالبات الصف الخامس الاعدادي .
٢. ضرورة استخدام استراتيجية التكامل التعاوني لما لها من فاعلية تنمية التفكير الناقد لدى طالبات الصف الخامس الاعدادي .

## Abstract

The aim of the research was to reveal the impact of using the strategies of cooperative integration and numbered heads in learning some basic skills in volleyball and developing the level of critical thinking of fifth-grade students and finding the significance of the differences between them, the experimental curriculum was used with two experimental groups that fit the nature of the research, and the research community consisted of fifth-grade students in Nineveh high school for excellence in Nineveh governorate for the academic year (2022-2023), numbering (123) students representing four divisions (a, b, c, d), the research sample was randomly selected by drawing lots and was represented by two divisions (A, B), the number of which was (48) female students, after excluding a group of female students, it was The first experimental group, which used the strategy of cooperative integration, represented (24) female students , and the second experimental group, which used the strategy of numbered heads, included (24) 0 female students The educational program included (24 ) educational units for a period of six weeks distributed over two experimental groups with (12) units for each group, and with the reality of two educational units per week for each group to teach the three basic skills and the time of the educational unit was (40) minutes, and after the completion of its implementation, the post-test was conducted on Thursday and Sunday coincidences (12 and 15/1/2023), the the researcher used the statistical bag (SPSS) to process the research data using the following statistical methods : Arithmetic mean, standard deviation, Test (t.test) for associated and independent samples and concluded the following :

1. The strategies of cooperative integration and numbered heads have a positive impact on learning some basic volleyball skills among fifth-grade students .
2. The strategies of cooperative integration and numbered heads have a positive impact on the development of the level of critical thinking among fifth-grade students .
3. The students of the first experimental group who used the cooperative integration strategy excelled when compared with the students of the second experimental group who used the numbered heads strategy in learning some basic volleyball skills .
4. The first experimental group outperforms the strategy of cooperative integration compared to the students of the second experimental group the strategy of numbered heads at the level of critical thinking .

The researcher recommended the following :

1. The need to use the cooperative integration strategy because of its positive impact when learning some basic volleyball skills among fifth grade students.
2. The need to use the cooperative integration strategy because of its effectiveness in developing critical thinking among fifth - grade students.
3. Conducting a study of the strategy of cooperative integration in other sports in the Iraqi environment because this strategy has achieved significant positive results in the subject of teaching methods .

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : نسب مساهمة عدد من المتغيرات البايوميكانيكية بدقة وقوة الأصطدام لمهارتي الضربة الأرضية الأمامية و الخلفية (المستقيمة ) للاعبى الإسكواش	اسم الطالب : رعد محمد زكي Raad Mohammed Zaki
<b>The contribution ratios of a number of biomechanical variables to the accuracy and force of the impact of the forehand and backhand (straight) ground stroke skills of squash players</b>	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	رقم الاستمارة : ١١١
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٢
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.وليد غانم ذنون
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : بايوميكانيك	

## المستخلص

هدف البحث إلى التعرف على :

- ١- بناء اختبار لقياس الدقة وقوة الأصطدام للضربة الأرضية الأمامية و الخلفية (المستقيمة) للاعبى الاسكواش من خلال تصميم جهاز إلكتروني.
- ٢- التعرف على قيم بعض المتغيرات البايوميكانيكية لمهارتي الضربة الأرضية الأمامية-الخلفية (المستقيمة ) للاعبى الاسكواش المنتخب الوطني
- ٣- التعرف على قيم دقة قوة الأصطدام لأداء مهارتي الضربة الأرضية الأمامية- الخلفية ( المستقيمة) للاعبى الاسكواش المنتخب الوطني.
- ٤- التعرف على نسب مساهمة بعض المتغيرات البايوميكانيكية مع دقة وقوة الأصطدام لأداء مهارتي الضربة الأرضية الأمامية و الخلفية المستقيمة وإفترض الباحث :

- ١- هناك نسب مساهمة لبعض للمتغيرات البايوميكانيكية مع دقة الأداء لمهارتي الضربة الأرضية الأمامية و الخلفية (المستقيمة ) للاعبى الاسكواش.
  - ٢- هناك نسب مساهمة لبعض للمتغيرات البايوميكانيكية مع قوة الأصطدام لأداء مهارتي الضربة الأرضية الأمامية و الخلفية ( المستقيمة ) للاعبى الاسكواش.
- وأعتمد الباحث المنهج الوصفي بالعلاقات الارتباطية لملاءمته لطبيعة وأهداف البحث، وتكونت عينة البحث من (٣٠) لاعباً من لاعبي الإسكواش المتقدمين والشباب مثلوا كل من اندية (الجيش والسلام، و بابل، والحلة، والمحويل)، والمسجلين في الاتحاد المركزي العراقي للاسكواش، والذين يجيدون أداء الضربة الأمامية والخلفية، وتم اختيار (٥) لاعبين منهم لتطبيق التجارب الاستطلاعية، وتم اختيار(٢٥) لاعباً لتصميم الاختبارات، وتم اختيار(٩) لاعبين منهم لأداء التجربة الرئيسية، واستخدم الباحث المصادر العلمية والقياس والاختبار والملاحظة العلمية التقنية كوسائل لجمع البيانات، وقد قام الباحث بتصميم اختبارات الكترونية لقياس كل من الدقة والقوة في الضربة الأرضية الأمامية و الخلفية (المستقيمة )، من خلال تصميم وتصنيع جهازين الكترونيين لقياس كل من الدقة وقوة الأصطدام كل على حدة، وتم اجراء المعاملات العلمية للاختبارات والأجهزة المصنعة من صدق وثبات ومعنوية، وقد تم اختيار المتغيرات على ضوء المصادر والمراجع العلمية قيد الدراسة، إستخدم الباحث الآت تصوير فيديو بواسطة ثلاث آلات تصوير نوع جهاز موبايل نوع (iPhoneMax14) بسرعة (٢٤٠ صورة/ثانية) تكون موقعها أمام و خلف، وإلى الجانب من مكان وقوف اللاعب المودي، وقاذف كرات ومقياس رسم بطول (١ متر). تم استخدام الوسائل الإحصائية الآتية (المتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، والخطأ المعياري البسيط، وأنموذج الانحدار الخطي المتعدد لتقدير معلمات الانحدار لمستوى الأداء المهاري) والمعادلات التي ترتبط بالمتغيرات البايوميكانيكية وعولجت البيانات إحصائياً باستخدام برنامج (SPSS)، وعلى ضوء النتائج التي توصل اليها الباحث كان من اهم الاستنتاجات ما يأتي:

- سجل كل من ارتفاع مركز ثقل الجسم نسب مساهمة عالية في إحداث تغيير في دقة الضربة الأرضية الخلفية المستقيمة في الوضع الرئيس .
- كان لمتغير زاوية مرفق الذراع الضاربة نسب مساهمة عالية في إحداث تغيير في دقة الضربة الأرضية الخلفية المستقيمة لحظة ضرب الكرة .
- كانت لمتغيرات الكرة نسب مساهمة كلية منخفضة جداً للمتغيرات البايوميكانيكية للكرة في دقة الضربة الأرضية الخلفية المستقيمة في تحقيق مساهمة عالية في دقة الضربة الأرضية الخلفية المستقيمة في الوضع الرئيس يتبين ما يأتي لم تظهر نسب مساهمة خاصة بكل متغير وذلك بسبب ضعف أداء العينة وهذا ما أشار اليه الباحث في مشكلة البحث إذ كانت قيمة (F) (1.024) وبمستوى دلالة أكبر من (0.05) الأمر الذي يعكس مستوى الاعتمادية وبدرجة قليلة ولم تظهر نسب مساهمة خاصة بكل متغير وذلك بسبب ضعف أداء العينة.

## **Abstract**

**The aim of the research is to identify:**

**1-Construct a test to measure the accuracy and force of the impact of the forehand and backhand (straight) ground stroke of squash players by designing an electronic device.**

**2-Identify the values of some biomechanical variables of the forehand-backhand (straight) ground stroke skills of the national team squash players**

**3-Identify the values of the accuracy of the force of the impact to perform the forehand-backhand (straight) ground stroke skills of the national team squash players.**

**4-Identifying the contribution ratios of some biomechanical variables with the accuracy and strength of the collision to perform the forehand and backhand straight ground stroke skills**

**The researcher assumed:**

**1-There are contribution ratios of biomechanical variables with the accuracy of performance for the forehand and backhand (straight) ground stroke skills for squash players.**

**2-There are contribution ratios of biomechanical variables with the strength of the collision to perform the forehand and backhand (straight) ground stroke skills for squash players.**

**The researcher adopted the descriptive approach with correlational relations for its suitability to the nature and objectives of the research. The research sample consisted of (30) advanced and young squash players representing the clubs (Al-Jaish and Al-Salam, Babylon, Al-Hillah, and Al-Mahawil), registered in the Iraqi Central Squash Federation, and who are proficient in performing the forehand and backhand stroke. (5) players were selected from them to apply the exploratory experiments, and (25) players were selected to design the tests, and (9) players were selected from them to perform the main experiment. The researcher used scientific sources, measurement, testing, and technical scientific observation as means of collecting data. The researcher designed electronic tests to measure both accuracy and strength in the forehand and backhand (straight) ground stroke, by designing and manufacturing two electronic devices to measure both accuracy and impact strength separately. Scientific transactions were conducted for the tests and manufactured devices from validity, reliability, and morale. The variables were selected in light of the sources and scientific references under study. The researcher used video cameras using three mobile device type cameras. iPhoneMax14 type) at a speed of (240 frames/second) located in front and behind, and to the side of the player standing, a ball thrower and a scale of length (1 meter). The following statistical methods were used (arithmetic mean, standard deviation, simple standard error, and multiple linear regression model to estimate the regression parameters for the level of skill performance) and equations related to the biomechanical variables and the data were statistically processed using the (SPSS) program, and in light of the results reached by the researcher, the most important conclusions were the following:**

**•The height of the body's center of gravity recorded high contribution rates in causing a change in the accuracy of the straight back ground strike in the main position.**

**•The variable of the elbow angle of the striking arm had high contribution rates in causing a change in the accuracy of the straight back ground strike at the moment of hitting the**

**ball.**

•The ball variables had very low total contribution ratios for the biomechanical variables of the ball in the accuracy of the straight back ground strike in achieving a high contribution to the accuracy of the straight back ground strike. It is clear from the following that no contribution ratios appeared for each variable due to the poor performance of the sample. This is what the researcher indicated in the research problem, as the value of (F) was (1.024) and at a significance level greater than (0.05), which reflects the level of reliability and to a small degree. No contribution ratios appeared for each variable due to the poor performance of the sample.

•The variables of the height of the center of gravity of the body had high contribution ratios in causing a change in the impact force of the straight front ground strike in the main position.

•The variable of the elbow angle of the hitting arm recorded high contribution ratios in causing a change in the force of the straight front ground strike at the moment of hitting the ball.

•The variable of the horizontal speed of the racket had high contribution ratios in causing a change in the force of the straight front ground strike in the main stage

•The variables of the ball launch speed had high contribution ratios in the impact force of the straight front ground strike.

•The variable of the front trunk angle recorded high contribution rates in causing a change in the impact force of the straight backhand groundstroke in the main position.

•The variable of the left knee angle recorded high contribution rates in causing a change in the impact force of the straight backhand groundstroke at the moment of hitting the ball.

•The variables of the vertical displacement of the racket, the horizontal displacement of the center of gravity of the body, and the kinetic energy of the arm and racket recorded high contribution rates in causing a change in the impact force of the straight backhand groundstroke in the main phase.

The variable of the ball launch speed recorded high contribution rates in causing a change in the straight backhand groundstroke.

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : تأثير النضج الاجتماعي والضبط الذاتي في التنبؤ بجودة الصداقة الرياضية لدى لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم	اسم الطالب : صالح محمود حسن Saleh Mahmoud Hassan
The effect of social maturity and self-regulation in predicting the quality of sports friendship among young players in Nineveh Governorate football clubs	
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ١١٤
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٦
الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم نفس رياضي- كرة القدم	اسم المشرف : د. عصام محمد عبد الرضا
الشهادة : دكتوراه	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة
الدرجة العلمية : استاذ	
الاختصاص العام : تربية بدنية / الدقيق : علم نفس رياضي - كرة سلة	

## المستخلص

هدفت الدراسة إلى:

- بناء مقياسي النضج الاجتماعي وجودة الصداقة الرياضية لدى لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.
- التعرف على مستوى النضج الاجتماعي لدى لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.
- التعرف على مستوى الضبط الذاتي لدى لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.
- التعرف على مستوى جودة الصداقة الرياضية لدى لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.
- التعرف على تأثير النضج الاجتماعي والضبط الذاتي في التنبؤ بجودة الصداقة الرياضية لدى لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.

ولأجل التحقق من أهداف الدراسة افترض الباحث ما يأتي:

- توجد قيمة تنبؤية دالة للنضج الاجتماعي في التنبؤ بجودة الصداقة الرياضية للاعبين شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.
- توجد قيمة تنبؤية دالة للضبط الذاتي في التنبؤ بجودة الصداقة الرياضية للاعبين شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.
- توجد قيمة تنبؤية دالة للنضج الاجتماعي والضبط الذاتي في التنبؤ بجودة الصداقة الرياضية للاعبين شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.

وإستخدام الباحث المنهج الوصفي المسحي الارتباطي (التنبؤي) لملاءمته وطبيعة مشكلة البحث، فيما تكون مجتمع البحث من لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم والبالغ عددهم (٥٠٥) لاعبين موزعين على (٢٢) نادياً، أما عينة البحث فقد تكونت من (٣٨٥) لاعباً موزعين على (١٦) نادياً، يمثلون لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم، وإستخدم الباحث مقياسي النضج الاجتماعي وجودة

الصداقة الرياضية الذي قام الباحث ببنائهما، كما استخدم مقياس الضبط الذاتي المعد من قبل العساف (٢٠٢٠) كوسائل لجمع البيانات، وأجرى الباحث التجربة الاستطلاعية بتاريخ (٢٤، ٢٧، ٣١ / ٨ / ٢٠٢٣م) على التوالي للمقاييس الثلاثة على عينة مكونة من (٨) لاعبين من نادي الموصل يمثلون لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم، ثم قام الباحث بتطبيق أدوات البحث على عينة التطبيق البالغة (٦٥) لاعباً يمثلون أفراد عينة البحث، وإستخدم الباحث الحقيبة الاحصائية ال (spss) للحصول على (النسبة المئوية وقيمة مربع كاي، و (t) لعينة واحدة، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل ارتباط بيرسون، ومعادلة تصحيح الثبات (سبيرمان - براون)، ومعادلة تصحيح الثبات (جتمان)، ومعامل ارتباط الفاكرونباخ، واختبار التوزيع الطبيعي (Kolmogorov-Smirnova Shapiro-Wilk)، وتحليل الانحدار البسيط والمتعدد.

وتوصل الباحث إلى:

- ١-فاعلية مقياسي النضج الاجتماعي وجودة الصداقة الرياضي لدى لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم وقدرتهم على قياس النضج الاجتماعي وجودة الصداقة الرياضية عند استخدامهم كوسائل قياس
- ٢- يتميز لاعبو شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم بمستوى مرتفع من النضج الاجتماعي.
- ٣- يتميز لاعبو شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم بمستوى مرتفع جداً من الضبط الذاتي. ٤- يمتلك لاعبو شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم مستوى مرتفع من جودة الصداقة الرياضية.
- ٥- إن القيمة التنبؤية للنضج الاجتماعي، والقيمة التنبؤية للضبط الذاتي تؤثر وبشكل ايجابي على جودة الصداقة الرياضية لدى لاعبو شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم.

وأوصى الباحث بما يأتي:

- ١ اعتماد مقياسي النضج الاجتماعي ومقياس جودة الصداقة الرياضية الذي قام الباحث ببنائهما على لاعبي شباب أندية محافظة نينوى بكرة القدم ومحاولة تطبيقهم على فعاليات رياضية أخرى. ٢- زيادة الاهتمام باللاعبين الشباب في الأندية والمؤسسات الرياضية، والتأكيد على الدعم النفسي والاجتماعي للاعبين.
- ٣- ضرورة إقامة برامج ارشادية لتنمية الجوانب الاجتماعية والضبط الذاتي للاعبين.
- ٤- ضرورة اهتمام إدارة ومؤسسات الأندية الرياضية باللاعبين الشباب، وإقامة الندوات والدورات لتعزيز مفهوم جودة الصداقة الرياضية بين اللاعبين.
- ٥- إمكانية إجراء دراسات وبحوث تتناول متغيرات نفسية أخرى مع جودة الصداقة الرياضية للاعبين الشباب.



## **Abstract**

**The study aimed to:**

- Building measures of social maturity and the quality of sports friendship among young players of Nineveh Governorate football clubs.**
- Identifying the level of social maturity among young players of Nineveh Governorate football clubs.**
- Identifying the level of self-regulation among young players of Nineveh Governorate football clubs.**
- Identifying the level of quality of sports friendship among young players of Nineveh Governorate football clubs.**
- Identifying the effect of social maturity in predicting the quality of sports friendship among young players of Nineveh Governorate football clubs.**
- Identifying the effect of self-regulation in predicting the quality of sports friendship among young players of Nineveh Governorate football clubs.**
- Identifying the effect of social maturity and self-regulation in predicting the quality of sports friendship among young players of Nineveh Governorate football clubs.**

**To verify the study's objectives, the researcher assumed the following**

- There is a significant predictive value for social maturity in predicting the quality of sports friendship for young players in Nineveh Governorate football clubs.**
- There is a significant predictive value for self-regulation in predicting the quality of sports friendship for young players in Nineveh Governorate football clubs .**
- There is a significant predictive value for social maturity and self-regulation in predicting the quality of sports friendship for young players in Nineveh Governorate football clubs.**

**The researcher used the descriptive, correlational (predictive) survey method for its suitability and the nature of the research problem, while the research community consisted of young players from Nineveh Governorate football clubs, who numbered (505) players distributed among (22) clubs, while the research sample consisted of (385) players distributed On (16) clubs, representing young players from Nineveh Governorate football clubs, the researcher used two measures of social maturity and quality The sport**

**friendship that the researcher built, and the self-regulation scale prepared by Al-Assaf (2020) was used as a means of collecting data. The researcher conducted the exploratory experiment on (24, 27, 8/31/2023) respectively for the three scales on a sample of (8). Players from the Mosul Club represent the youth players of Nineveh Governorate football clubs. Then the researcher applied the research tools to the application sample of (65) players representing the members of the research sample. The researcher used the statistical package (SPSS) to obtain On (percentage, chi-square value, (t) for one sample, arithmetic mean, standard deviation, Pearson correlation coefficient, reliability correction equation (Spearman-Brown), reliability correction equation (Gettman), Cronbach correlation coefficient, and normal distribution test (Kolmogorov -Smirnova Shapiro-Wilk), simple and multiple regression analysis. The researcher found:**

**1-The effectiveness of the measures of social maturity and the quality of sports friendship among young players of Nineveh Governorate football clubs and their ability to measure**

**social maturity and the quality of sports friendship when used as measurement tools.**

**2-Youth players of Nineveh Governorate football clubs are distinguished by a high level of social maturity.**

**3- Youth players of Nineveh Governorate football clubs are characterized by a very high level of self-control**

**4- Youth players of Nineveh Governorate football clubs have a high level of quality sports friendship .**

**5-The predictive value of social maturity and the predictive value of self-regulation positively affect the quality of sports friendship among members of the research sample.**

**The researcher recommended the following:**

**1-Adopting the social maturity scale and the quality of sports friendship scale, which the researcher built on young players of Nineveh Governorate football clubs, and trying to apply them to other sporting events.**

**2-Increase attention to young players in sports clubs and institutions, and emphasize psychological and social support for players.**

**3- It is necessary to establish guidance programs to develop the social aspects and self-regulation of players .**

**4-The need for sports club management and institutions to pay attention to young players, and to hold seminars and courses to enhance the concept of the quality of sports friendship between players.**

**5-The possibility of conducting studies and research dealing with other psychological variables and the quality of sports friendship for young players.**

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الرسالة : اثر استخدام الطريقة الجزئية التبسيطية في التعلم والاحتفاظ بمستوى الأداء لبعض المهارات الأساسية على بساط الحركات الأرضية في الجمناستك الفني للرجال	اسم الطالب : حسين محي حسين Hussein Mohi Hussein
<b>The effect of using the partial simplification method in learning and retaining the performance level of some basic skills on the floor exercise in men's artistic gymnastics</b>	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة	رقم الاستمارة : ١١٦
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ١٦ / ٩ / ٢٠٢٤
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.زياد طارق حامد
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : تربية بدنية وعلوم الرياضة
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم الرياضة / الدقيق : قياس وتقويم	

## المستخلص

يهدف البحث إلى الكشف عن:

١. اثر استخدام الطريقة الجزئية التبسيطية والاسلوب المتبع من قبل المدرس في التعلم والاحتفاظ بمستوى الاداء لبعض المهارات الاساسية على بساط الحركات الارضية في الجمناستك الفني للرجال. ٢. الفروق بين مجموعتي البحث في الاختبار البعدي في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات الاساسية على بساط الحركات الأرضية في الجمناستك الفني للرجال. ٣. التعرف على قيم نسبة التطور ومقدار التعلم في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات الاساسية على جهاز بساط الحركات الأرضية في الجمناستك الفني للرجال بين المجموعة التجريبية والضابطة. ٤. الفروق بين مجموعتي البحث في الاحتفاظ المطلق بمستوى الأداء لبعض المهارات الاساسية على بساط الحركات الأرضية في الجمناستك الفني للرجال. افترض الباحث ما يأتي:

توجد فروق ذات دلالة معنوية بين نتائج الاختبار القبلي- البعدي لدى المجموعة التجريبية والضابطة. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية بين نتائج مجموعتي البحث التجريبية والضابطة بالاختبار البعدي في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات الاساسية على بساط الحركات الأرضية في الجمناستك الفني للرجال. لا توجد أفضلية بين نتائج مجموعتي البحث التجريبية والضابطة بقيم نسبة التطور ومقدار التعلم في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات الاساسية على بساط الحركات الأرضية في الجمناستك الفني للرجال. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية بين نتائج مجموعتي البحث التجريبية والضابطة في الاحتفاظ المطلق بمستوى الأداء لبعض المهارات الاساسية على بساط الحركات الأرضية في الجمناستك الفني للرجال.

أستخدم الباحث المنهج التجريبي بأسلوب الضبط المحكم ذو الاختبارين القبلي والبعدي لملاءمته وطبيعة البحث، ثم تحديد مجتمع البحث بالطريقة العمدية متمثلة بطلبة السنة الدراسية الأولى بكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة دهوك للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، أما عينة البحث تكونت من الطلاب الراسبين والمصابين وتاركي الدراسة والغائبين عددهم (٦١) طالباً يمثلون الشعب (ب ، ج) وتم أستبعاد عدد من الطلاب الراسبين والمصابين وتاركي الدراسة والغائبين ومن لديهم خبرة في الجمناستك، وبذلك اصبح عدد الطلاب المستبعدين (١١) طالباً ليصبح عدد طلاب عينة البحث (٥٠) طالباً تم اختيار (٢٠) طالباً بصورة عشوائية لكل مجموعة تجريبية من كل شعبة دراسية، حيث بلغ عدد العينة الكلية لكلا المجموعتين (٤٠) طالباً مقسمين إلى مجموعتين المجموعة التجريبية بواقع (٢٠) طالباً، والمجموعة الضابطة بواقع (٢٠) طالباً. أما العدد المتبقي من افراد عينة البحث والبالغ عددهم (١٠) طلاب للتجارب الاستطلاعية، وقد بلغت نسبة العينة الرئيس (٦٥.٥٧%). وتم استخدام التصميم التجريبي الذي يطلق عليه (Pre-Test, Control Group Design) الذي تم فيه تعيين الأفراد على المجموعتين تعييناً عشوائياً أولاً، ثم أختير كلا المجموعتين أختباراً قبلياً وبعد ذلك خضعت المجموعة التجريبية للمتغير المستقل وحجب عن المجموعة الضابطة، وبعد نهاية مدة التجربة تم اختبار المجموعتين اختباراً بعدياً لقياس الأثر الذي أحدثته تطبيق المتغير المستقل، فضلاً عن استخدام التصميم التجريبي الذي يطلق عليه تصميم المجموعتين المتكافئتين العشوائية الاختيار ذات الملاحظة البعدية المحكمة الضبط لقياس الاحتفاظ المطلق.

كما تحقق الباحث من التجانس بين مجموعتي البحث في متغيرات (العمر ، الطول ، الكتلة) والتكافؤ في بعض العناصر البدنية والحركية المؤثرة في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات الاساسية واختبارات القدرات العقلية وهي الانتباه

والتصور العقلي، حيث تبين أنه لا يوجد فروق ذات دلالة معنوية بين مجموعتي البحث في المتغيرات اعلاه. وأستخدم الباحث المقابلة الشخصية والقياس والاختبار والاستبيان والملاحظة العلمية التقنينة بوصفها وسائل لجمع البيانات. وقام الباحث بإعداد برنامج تعليمي على وفق مبادئ الطريقة الجزئية التبسيطية للمجموعة التجريبية لتعلم بعض المهارات على جهاز بساط الحركات الأرضية، واستخدمت المجموعة الضابطة الطريقة التقليدية المعتمدة من قبل المدرس، حيث تم تنفيذ جميع الوحدات التعليمية لكلا المجموعتين التجريبية والضابطة على قاعة الجمناستيك الرئيس في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضية - جامعة دهوك على عينة البحث لمدة (١٠) وحدات تعليمية لكلا المجموعتين ولأربع مهارات حركية، وتم بدء تنفيذ البرنامج التعليمي من تاريخ (٢٠٢٤/٢/٢٥) ولغاية (٢٠٢٤/٣/٣١) بواقع وحدتين تعليميتين إسبوعياً لكل مجموعة وبمعدل (٩٠) دقيقة لكل وحدة تعليمية.

وأعتمد الباحث على الوسائل الأحصائية الآتية:

(الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، اختبار (T) للعينات المرتبطة المتساوية العدد، اختبار (T) للعينات غير المرتبطة المتساوية العدد، النسبة المئوية، مقدار التطور = (البعدي-القبلي)، النسبة المئوية للتطور، مقدار التعلم، معامل الارتباط المتعدد). وتوصل الباحث إلى الاستنتاجات الآتية كانت للطريقة الجزئية التبسيطية تأثيراً إيجابياً في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات على بساط الحركات الأرضية في الجمناستيك. كانت للطريقة التقليدية (الجزئية) تأثيراً إيجابياً في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات على بساط الحركات الأرضية في الجمناستيك. تفوقت المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات (الميزان الامامي، العجلة البشرية، الوقوف على الراس، الوقوف على اليدين) على بساط الحركات الأرضية في الجمناستيك. أظهرت المجموعة التجريبية أفضلية على المجموعة الضابطة بقيم نسبة التطور ومقدار التعلم في تعلم مستوى الأداء لبعض المهارات على بساط الحركات الأرضية في الجمناستيك. تفوقت المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة في اختبار الاحتفاظ بمستوى الأداء لبعض المهارات على بساط الحركات الأرضية في الجمناستيك.

وأوصى الباحث بما يأتي:

التأكيد على استخدام الطريقة الجزئية التبسيطية في تعلم المهارات (الميزان الامامي، العجلة البشرية، الوقوف على الراس، الوقوف على اليدين) على بساط الحركات الأرضية في الجمناستيك. التأكيد على استخدام الطريقة الجزئية التبسيطية في تعلم بعض المهارات على باقي الأجهزة في الجمناستيك كونها تزيد من زمن الأداء المهاري مما يحسن الأداء الفني للمهارة الحركية. ٣. توظيف الطريقة الجزئية التبسيطية من أجل الاحتفاظ بتعلم مستوى الأداء المهاري على بساط الحركات الأرضية في الجمناستيك.

## Abstract

The research aims to reveal the following:

1. The effect of using the partial simplification method and the teacher's approach on learning and retaining the performance level of some basic skills on the floor exercise in men's artistic gymnastics.
2. The differences between the two research groups in the post-test in learning the performance level of some basic skills on the floor exercise in men's artistic gymnastics.
3. Identifying the values of the development ratio and the amount of learning in the performance level of some basic skills on the floor exercise in men's artistic gymnastics between the experimental and control groups.
4. The differences between the two research groups in absolute retention of the performance level of some basic skills on the floor exercise in men's artistic gymnastics.

The researcher hypothesized the following:

1. There are statistically significant differences between the pre-test and post-test results of the experimental and control groups.
2. There are no statistically significant differences between the experimental and control

groups in the post-test in learning the performance level of some basic skills on the floor exercise in men's artistic gymnastics.

3. There is no advantage between the experimental and control groups in terms of development ratio and amount of learning in the performance level of some basic skills on the floor exercise in men's artistic gymnastics.

4. There are no statistically significant differences between the experimental and control groups in absolute retention of the performance level of some basic skills on the floor exercise in men's artistic gymnastics.

The researcher employed the experimental method using controlled conditions with pre- and post-tests, which was suitable for the nature of the research. The research population was determined through intentional selection, consisting of first-year students in the College of Physical Education and Sports Sciences at the University of Duhok for the academic year (2023–2024). The research sample included only male students from two classes (B, C), totaling 61 students. A number of students were excluded, including those who had failed, were injured, dropped out, were absent, or had previous experience in gymnastics, leaving 11 students excluded and resulting in a sample of 50 students. Twenty students were randomly selected for each experimental group from each class, making a total of 40 students divided into two groups: 20 in the experimental group and 20 in the control group. The remaining 10 students were used for pilot tests, with the main sample accounting for 65.57% of the total.

The researcher used the experimental design known as the "Pre-Test, Control Group Design," in which participants were randomly assigned to two groups. Both groups were given a pre-test, and then the experimental group was exposed to the independent variable while it was withheld from the control group. After the experimental period, both groups underwent a post-test to measure the effect of the independent variable. Additionally, the researcher used a post-observation design for both groups to measure absolute retention.

The researcher ensured homogeneity between the two groups in terms of variables such as age, height, and mass, as well as equivalence in some physical and motor skills that affect learning performance, including cognitive abilities like attention and mental imagery. It was found that there were no statistically significant differences between the groups in these variables.

The researcher used personal interviews, measurement, testing, questionnaires, and scientific observation as methods for data collection. An educational program was prepared based on the principles of the partial simplification method for the experimental group to learn some skills on the floor exercise. The control group used the traditional method followed by the teacher. All educational units for both the experimental and control groups were conducted in the main gymnastics hall at the College of Physical Education and Sports Sciences, University of Duhok. The research sample underwent a total of 10 educational units for both groups, covering four motor skills, starting from February 25, 2024, until March 31, 2024, with two educational sessions per week, each lasting 90 minutes.

The researcher relied on the following statistical methods: arithmetic

mean, standard deviation, T-test for equal samples, percentage, amount of development (post-test - pre-test), development percentage, amount of learning, and multiple correlation coefficient.

The researcher reached the following conclusions:

1. The partial simplification method had a positive effect on learning the performance level of some skills on the floor exercise in gymnastics.
2. The traditional method (partial) also had a positive effect on learning the performance level of some skills on the floor exercise in gymnastics.
3. The experimental group outperformed the control group in learning the performance of some skills (front balance, cartwheel, headstand, handstand) on the floor exercise in gymnastics.
4. The experimental group showed superiority over the control group in the values of development ratio and amount of learning in the performance of some skills on the floor exercise in gymnastics.
5. The experimental group outperformed the control group in the retention test of performance level for some skills on the floor exercise in gymnastics.

The researcher recommended the following:

1. Emphasize the use of the partial simplification method in learning skills (front balance, cartwheel, headstand, handstand) on the floor exercise in gymnastics.
2. Emphasize the use of the partial simplification method in learning skills on other gymnastics apparatuses, as it increases the duration of skill performance, which improves the technical execution of motor skills.

Utilize the partial simplification method to enhance retention of skill performance on the floor exercise in gymnastics.

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : تأثير التناقص التدريجي للحجم التدريبي (Tapering) بنسب مختلفة بعد مناهج تدريبي مقترح في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب للاعبين كرة قدم الصالات الشباب		اسم الطالب : محمد يقضان صالح Mohammed Yakdan Saleh
Effects of Tapering in Training Volume with Various Ratios Following a Proposed Training Program on Several Physical, Physiological, and Combined Skill Performance Variables for Youth Futsal Players		
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١١٢
الأختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : كرة قدم	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ١٧ / ٩ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.ياد محمد عبدالله د.احمد عبد الغني طه
الأختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : تدريب رياضي	الأختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : تدريب رياضي	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة تربية بدنية وعلوم رياضة

## المستخلص

هَدَفَتُ الدراسة الحالية إلى الكشف عن الفروق بين الاختبارين القبلي والبعدي الأول (بعد تنفيذ المنهاج التدريبي المقترح) في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب لعينة البحث، والكشف عن الفروق في المتغيرات المذكورة ذاتها بين الاختبارين البعدي الأول والبعدي الثاني لمجاميع البحث الثلاث التي خفّضت الحجم التدريبي بالنسب (٣٠%) و (٥٠%) و (٧٠%) خلال فترة التناقص التدريجي (Tapering) فضلاً عن التعرف على الفروق بين مجاميع البحث الثلاثة في الاختبار البعدي الثاني في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب. واستخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث، وتم اختيار مجتمع البحث من لاعبي كرة قدم الصالات الشباب، وشملت عينة البحث ١٨ لاعباً تراوحت أعمارهم ما بين (١٧-١٩) سنة، ونفذت عينة البحث مناهج تدريبي مقترح مكون من (١١) أسبوع و بواقع (٤) أسابيع مخصصة للإعداد العام و(٣) أسابيع مخصصة للإعداد الخاص و(٤) أسابيع أخرى لمرحلة المنافسات و بواقع (٤) وحدات تدريبية في الأسبوع. وبعد ذلك تم تقسيم العينة إلى ثلاث مجاميع تجريبية نفذت التناقص التدريجي للحجم التدريبي (Tapering) بنسب مختلفة من الحجم التدريبي، إذ نفذت المجموعة التجريبية الأولى التناقص التدريجي بنسبة تخفيض (٣٠%)، والمجموعة التجريبية الثانية بنسبة تخفيض (٥٠%)، والمجموعة التجريبية الثالثة بنسبة تخفيض (٧٠%) وتم إجراء عدد من الاختبارات البدنية والقياسات الوظيفية فضلاً عن اختبار الأداء المهاري المركب في ثلاث فترات ( قبل تنفيذ المنهاج التدريبي، قبل البدء بفترة التناقص التدريجي، وبعد فترة التناقص التدريجي)

وكانت اهم النتائج ما يأتي :

١. بعد تنفيذ فترة التناقص التدريجي لمجاميع البحث الثلاث التي خفّضت الحجم بالنسب (٣٠%) و (٥٠%) و (٧٠%) فإن نسبة التخفيض (٥٠%) أظهرت توازناً في تطوراً في جميع المتغيرات البدنية باستثناء السرعة الحركية ، اما نسبة التخفيض (٣٠%) فقد أظهرت تطوراً في المتغيرات البدنية (المرونة، والقوة الانفجارية للرجلين، والقوة المميزة بالسرعة للرجلين) في حين ان نسبة التخفيض (٧٠%) اظهرت تطوراً ملحوظاً في المتغيرات البدنية (المرونة، والقوة الانفجارية للرجلين، والسرعة الحركية للرجلين، والسرعة الانتقالية القصوى، ومطاوله السرعة) ولم يظهر تطور ملحوظ في سرعة الاستجابة الحركية للرجلين.
٢. ان نسبة التخفيض (٥٠%) أظهرت توازناً في تطوير العمل الهوائي واللاهوائي ، اما نسبة التخفيض (٣٠%) فقد أظهرت تطوراً في العمل الهوائي ، في حين اظهرت نسبة التخفيض (٧٠%) تطوراً في العمل اللاهوائي .
٣. اظهرت نسبة التخفيض (٥٠%) تطوراً ملحوظاً في الأداء المهاري ، في حين لم تظهر نسبتي التخفيض (٣٠%) و (٧٠%) تطوراً ملحوظاً في الأداء المهاري .

ومن خلال الاستنتاجات أوصى الباحث ما يأتي :

١. التأكيد على مدربي كرة قدم الصالات التخطيط لتنفيذ فترة التناقص التدريجي للحجم التدريبي (Tapering) قبل بدء المنافسة المهمة خلال الموسم التدريبي من أجل التخلص من الضغوطات النفسية والبدنية والفسولوجية الناتجة عن التدريب السابق، وهذا بدوره سوف يوصل اللاعبين إلى أعلى مستوى ممكن من الأداء الرياضي.
٢. التأكيد على تخفيض الحجم التدريبي في التناقص التدريجي بنسبة (٥٠%) مع الحفاظ على شدة التدريب العالية في لعبة كرة قدم الصالات. "

## Abstract

The current study aimed to reveal the two differences between the first pre- and post-tests (after implementing the training program curriculum) in a number of physical and physiological variables and the composite skill performance of the research sample, and to reveal the differences in the same mentioned variables between the first and the second post-tests for the three research groups that reduced the size training in proportions (30%), (50%), and (70%) during tapering period, in addition to identifying the differences among the three research groups in the second post-test in a number of physical and functional variables and composite skill performance. The researcher used the experimental method for its suitability and the nature of the research, and the research population was selected from young futsal players.

The research sample included 18 players aged between 17-19 years.

The research sample implemented a proposed training program consisting of 11 weeks, with 4 weeks dedicated to general preparation, 3 weeks to special preparation, and 4 weeks to the competition phase, with 4 training sessions per week. After that, the sample was divided into three experimental groups that implemented Tapering at various percentages of the training volume; the first experimental group implemented tapering with a 30% tapering, the second group with a 50% tapering, and the third group with a 70% tapering.

Several physical tests, physiological measurements, and combined skill performance tests were conducted in three periods: before implementing the training program, before starting the tapering period, and after the tapering period. The results showed that the 50% tapering showed improvement in all physical components specific to futsal:

(flexibility ( $p \leq 0.009$ ), explosive power ( $p \leq 0.006$ ), motor speed ( $p \leq 0.043$ ), agility ( $p \leq 0.047$ ), muscular power, ( $p \leq 0.001$ ), Transition speed ( $p \leq 0.027$ ), speed-endurance ( $p \leq 0.001$ )) while the 30% tapering showed significant improvement in the physical components (flexibility ( $p \leq 0.014$ ), explosive power ( $p \leq 0.040$ ), muscular power, ( $p \leq 0.046$ )), and the 70% tapering showed significant improvement in the physical components (flexibility ( $p \leq 0.048$ ), explosive power ( $p \leq 0.002$ ), motor speed ( $p \leq 0.001$ ), transition speed ( $p \leq 0.046$ ), speed endurance

( $p \leq 0.049$ )), while no significant improvement was observed in the motor reaction component after the tapering period in the three tapering percentages 70% , 50% , 30%

The 50% tapering also showed a balance in developing aerobic and anaerobic work, as there was an improvement in the physiological variables (gradual effort test performance CPX ( $p \leq 0.005$ ), aerobic work) ( $p \leq 0.025$ ), anaerobic threshold ( $p \leq 0.018$ ), maximum heart rate ( $p \leq 0.007$ ), maximum oxygen consumption ( $p \leq 0.028$ ), Mets ( $p \leq 0.016$ ), maximum lactate accumulation in the blood ( $p \leq 0.031$ )). The 30% tapering showed improvement in aerobic work ( $P \leq 0.033$ ) through developing maximum oxygen consumption ( $p \leq 0.044$ ), Mets

( $P \leq 0.050$ ) while the 70% tapering showed improvement in anaerobic work through developing performance in the gradual effort test CPX ( $p \leq 0.001$ ), anaerobic threshold ( $p \leq 0.046$ ), maximum heart rate ( $p \leq 0.023$ ), and maximum lactate accumulation in the blood ( $p \leq 0.030$ ). Additionally, The reduction percentage (50%) showed a significant improvement during the recovery period in oxygen consumption ( $p \leq 0.019$ ), MetS ( $p \leq 0.024$ ), and heart rate ( $p \leq 0.045$ ), and the reduction improvement in the pulse rate. the 50%

tapering showed significant percentage (30%) showed an improvement in oxygen consumption ( $p \geq 0.18$  and Mets ( $p \leq 0.013$ ), and did not show an improvement in the pulse rate, while the reduction percentage (70%) showed an improvement in oxygen

consumption ( $p \leq 0.021$ ), and Mets ( $p \leq 0.23$ ), and did not show an improvement in combined skill performance in terms of skill performance speed ( $p \leq 0.006$ ), accuracy ( $p \leq 0.01$ ), and achievement ( $P \leq 0.005$ ) Meanwhile, the 30% and 70% tapering did not show significant improvement in combined skill performance, either in terms of skill performance speed or its accuracy and achievement .The study concluded that the 50% tapering in training

volume while maintaining high training intensity, showed a balance in developing all physical components and recommended applying this percentage as a training strategy for young futsal players.



## كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : أثر برامج تعليمية مقترحة باستخدام أشكال هندسية مختلفة بالوان متنوعة في تحسين بعض القدرات البصرية وفن الاداء والانجاز لعدد من المهارات الأساسية بكرة القدم	اسم الطالب : علي فتيبة يونس Ali Q. Younus
<b>Effectuated of Suggested Educational Programs Using Different Geometric Shapes in Various Colors in Improving Some Visual Abilities, The Art of Performance and Achievement of a Some of Basic Skills in Football</b>	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	رقم الاستمارة : ١١٥
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : تعلم حركي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : تعلم حركي	اسم المشرف : د.نوفل فاضل رشيد
	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة

### المستخلص

يهدف البحث إلى الكشف عن: اثر برامج تعليمية مقترحة باستخدام أشكال هندسية مختلفة بالوان متنوعة في تحسين بعض القدرات البصرية. اثر برامج تعليمية مقترحة باستخدام أشكال هندسية مختلفة بالوان متنوعة في تحسين فن اداء وانجاز عدد من المهارات الأساسية بكرة القدم. الفروق بين مجاميع البحث التجريبية الثلاث في الاختبار البعدي في تحسين بعض القدرات البصرية، لدى طلاب الصف الخامس الاعدادي. الفروق بين مجاميع البحث التجريبية الثلاث في الاختبار البعدي في تحسين فن اداء وانجاز عدد من المهارات الأساسية بكرة القدم، لدى طلاب الصف الخامس الاعدادي. وللتحقق من أهداف البحث أفترض الباحث الفرضيات الآتية: توجد فروق ذات دلالة معنوية بين نتائج الاختبارات القبليّة والبعديّة في تحسين بعض القدرات البصرية ولمجاميع البحث التجريبية الثلاث. توجد فروق ذات دلالة معنوية بين نتائج الاختبارات القبليّة والبعديّة في تحسين فن اداء وانجاز عدد من المهارات الأساسية بكرة القدم ولمجاميع البحث التجريبية الثلاث. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية بين مجاميع البحث التجريبية الثلاث في الاختبارات البعديّة في تحسين القدرات البصرية. لا توجد فروق ذات دلالة معنوية بين مجاميع البحث التجريبية الثلاث في الاختبارات البعديّة في تحسين فن اداء وانجاز عدد من المهارات الأساسية بكرة القدم. استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث، تمثل مجتمع البحث من طلبة الصف الخامس الاعدادي في (ثانوية شاربيا للبنين) للعام الدراسي (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)، والبالغ عددهم (١٣٣) طالباً موزعين على أربع شعب، وتكونت عينة البحث من ثلاث شعب هي (أ، ج، د)، تم اختيارهم بطريقة عمدية، وتم توزيع البرامج التعليمية المقترحة على المجاميع التجريبية الثلاث بطريقة عشوائية عن طريق القرعة، وبذلك بلغ عدد العينة للشعب الثلاث (٩٩) طالباً، وقد تم استبعاد عدد من أفراد العينة، وبذلك بلغ عدد العينة النهائي (٤٢) طالباً مقسمين إلى (٣) مجاميع تجريبية وبواقع (١٤) طالباً لكل مجموعة تجريبية، وبنسبة مئوية بلغت (٣١.٥٧٨٪) من المجتمع الأصلي، وتم تحقيق التكافؤ بين مجاميع البحث في المتغيرات الآتية (متغيرات النمو، وبعض القدرات العقلية، وبعض عناصر اللياقة البدنية والحركية، وبعض القدرات البصرية، وفي الاختبارات المهارة للمهارات المختارة بكرة القدم، وفن الاداء المهاري للمهارات المختارة بكرة القدم)، واستخدم الباحث (تحليل محتوى المصادر العلمية، والمقابلة الشخصية، والاستبيان، والقياسات والاختبارات، والملاحظة العلمية غير المباشرة) كوسائل لجمع المعلومات، وتضمنت البرامج التعليمية (٣٦) وحدة تعليمية للبرامج التعليمية المقترحة الثلاث، موزعة على المجاميع التجريبية الثلاث للبحث، بواقع (١٢) وحدة تعليمية لكل مجموعة تجريبية، واستغرق تنفيذ البرامج التعليمية ستة اسابيع، بواقع وحدتين تعليمية في الاسبوع لكل مجموعة. استخدم الباحث البرنامج الاحصائي (SPSS) والذي تضمن الوسائل الاحصائية الآتية (الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الارتباط البسيط (بيرسون)، معامل الارتباط المتعدد، اختبار (T) للعينات المرتبطة، تحليل التباين باتجاه واحد (One Way Anova)، فضلاً عن استخدام الوسائل الآتية (النسبة المئوية، معامل الصدق الذاتي، اختبار دنكن، و LSR). وتوصل الباحث الى الاستنتاجات الآتية: كان للبرامج التعليمية الثلاث اثر ايجابي في تحسين القدرات البصرية المختارة، وفن اداء وانجاز المهارات الأساسية المختارة بكرة القدم. تفوقت المجموعة التجريبية الثانية والتي استخدمت (الأشكال الهندسية بالوان باردة)، على المجموعتين التجريبيتين الأولى والثالثة في جميع القدرات البصرية المختارة. تفوقت المجموعة التجريبية الثانية والتي استخدمت (الأشكال الهندسية بالوان باردة)، على المجموعتين التجريبيتين الأولى والثالثة في تحسين فن الاداء المهاري لجميع المهارات الأساسية المختارة بكرة القدم. تفوقت المجموعة التجريبية الأولى والتي استخدمت (الأشكال الهندسية بالوان محايدة)، على المجموعة التجريبية الثالثة في تحسين فن الاداء المهاري لمهارة التمريرة المتوسطة. تفوقت المجموعة التجريبية الثانية والتي استخدمت (الأشكال الهندسية بالوان باردة)، على المجموعتين الأولى والثالثة في تحسين انجاز مهارتي التمريرة القصيرة والتهديف البعيد. تفوقت المجموعة التجريبية الثانية والتي استخدمت (الأشكال الهندسية بالوان باردة)، على المجموعة التجريبية الثالثة والتي استخدمت (الأشكال الهندسية بالوان حارة)، على المجموعة التجريبية الأولى في تحسين انجاز مهارة التهديف القريب. عدم تفوق اي مجموعة من المجاميع التجريبية الثلاث على باقي المجاميع التجريبية في تحسين انجاز مهارة التمريرة المتوسطة. وأوصى الباحث بما يأتي: التأكيد على استخدام الأشكال الهندسية بالوان باردة في تحسين القدرات البصرية بكرة القدم لطلاب الصف الخامس الاعدادي. التأكيد على استخدام الأشكال الهندسية بالوان باردة في تحسين فن اداء وانجاز المهارات الأساسية بكرة القدم لطلاب الصف الخامس الاعدادي. تعميم نتائج الدراسة على المدارس الثانوية للناحيتين في دهوك. استفادة المدرسين من البرامج التعليمية للدراسة الحالية في تهيئة وتحضير درس التربية الرياضية في المدارس.

## Abstract

The study aimed at being acquainted:

1. Effect of Suggested educational programs using different geometric shapes in various colors in improving some visual abilities.
2. Effect of Suggested educational programs using different geometric shapes in various colors in improving the art of performing and achieving some of basic skills in football.
3. Differences between the three experimental research groups in the post-test in improving some visual abilities among fifth-grade middle school students.
4. Differences between the three experimental research groups in the post-test in improving the art of performing and achieving some of basic skills in football, among fifth-grade middle school students.

The researcher has hypothesized:

1. There are significant differences between the results of the pre- and post-tests in improving some visual abilities for the three experimental research groups.
2. There are significant differences between the results of the pre- and post-tests in improving the art of performing and achieving some of basic skills in football for the three experimental research groups.
3. There are no significant differences between the three experimental research groups in the post-tests in improving some visual abilities.
4. There are no significant differences between the three experimental research groups in the post-tests in improving the art of performing and achieving some of basic skills in football.

The researcher used the experimental method because it suits the research. The research community was represented by students in the fifth grade of middle school at (Sharia Boys' Secondary School) for the academic year (2023-2024), there were (133) students. Distributed into four classes. The research sample consisted of three classes: (A, C, D). They were chosen intentionally, the proposed educational programs were distributed to the groups by lottery, the sample was (99) students for the three classes, and they were excluded Part of the sample members, so the final sample was (42) students divided into (3) experimental groups, with (14) students for each experimental group. With a percentage of (31,578%) of society. The researcher used an experimental design called (Randomness selection equal groups design with pre-and post-observation), as well as experimental design called (Randomness selection equal groups design with post-observation), Equivalence was achieved between the research groups in the following variables, (Growth variables, some mental abilities, some physical and motor fitness elements, some visual abilities, and in skill tests for selected skills in soccer, and skill performance for selected skills in soccer), The researcher used (analysis of scientific sources, personal interview, questionnaire, measurements, tests, and indirect scientific observation). As means of gathering information, the educational programs included (36) educational units for the three proposed educational programs, distributed over the three experimental groups of the research, with (12) educational units for each experimental group. The

educational programs took six weeks to implement. There were two educational units per week for each group. The researchers used the statistical program (SPSS), which included: (Mean, standard deviation, simple correlation coefficient, percentage, paired samples T-test, one-way Anova, subjective validity coefficient, Duncan test, and LSR).

The researcher concluded the following:

1. The three educational programs had a positive impact on improving visual abilities (dynamic visual acuity, static visual acuity, visual tracking, and peripheral vision), and the art of performing and achieving basic skills (short pass, medium pass, close scoring, and long scoring) in football.
2. The second experimental group, which used (geometric shapes in cool colors), outperformed the first and third experimental groups in all selected visual abilities.
3. The second experimental group, which used (geometric shapes in cool colors), outperformed the first and third experimental groups in improving the art of skill performance for all the basic skills selected in football.
4. The first experimental group, which used (geometric shapes in neutral colors), outperformed the third experimental group in improving the art of skillful performance of the intermediate pass skill.

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : رakan عبد القادر محمد Rakan Abdulkader Muhammed	عنوان الأطروحة : تأثير تمارين خطية للاحتفاظ بالكرة على وفق الـ (Rondo) في بعض المتغيرات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب للاعبين كرة القدم المتقدمين
الجامعة : الموصل	The effect of tactical ball retention exercises according to (Rondo) on some physical and functional variables and the complex skill performance of advanced soccer players
رقم الاستمارة : ٩٠	الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.معن عبدالكريم جاسم	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : تدريب رياضي
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : تدريب رياضي

## المستخلص

هدف البحث إلى:

– الكشف عن تأثير تمارين خطية للاحتفاظ بالكرة على وفق الـ (Rondo) في بعض المتغيرات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب للاعبين كرة القدم المتقدمين.  
– التعرف على دلالة الفروق الاحصائية في بعض المتغيرات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب بين المجموعتين التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي .  
افترض الباحث ما يأتي:

– توجد فروق ذات دلالة احصائية في نتائج الاختبارات القبلية والبعديّة في بعض المتغيرات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب للاعبين كرة القدم المتقدمين وللمجموعتين ولصالح الاختبار البعدي.

– توجد فروق ذات دلالة احصائية بين المجموعتين التجريبية والضابطة في الاختبارات البعديّة في عدد من المتغيرات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب ولصالح المجموعة التجريبية.

استخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته وطبيعة البحث، إذ حددت عينة البحث الرئيسية من لاعبي نادي سميل الرياضي بكرة القدم للموسم الرياضي (٢٠٢٢-٢٠٢٣) وكان قوامها (٣٣) لاعباً، وتم اختيار (٢٠) لاعباً منهم يمثلون عينة البحث، وتم تقسيمها الى مجموعتين (تجريبية وضابطة) من خلال اتباع طريقة الاختيار العشوائي باستخدام القرعة وبواقع (١٠) لاعبين لكل مجموعة .

تم التحقق من تجانس وتكافؤ مجموعتي البحث بمتغيرات (العمر، والطول، والكتلة، والمتغيرات البدنية، والمتغيرات الوظيفية، والأداء المهاري المركب) واستخدم الباحث تصميم التجريبي للمجموعتين ذات الاختبار القبلي والبعدي، واشتملت وسائل جمع البيانات على المقابلات الشخصية والاستبيان والاختبارات والمقاييس والملاحظة العلمية .

واستخدم الباحث الوسائل الإحصائية الآتية: (النسبة المئوية، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، واختبار (t) للعينات المرتبطة والمستقلة، ومعامل الارتباط البسيط (بيرسون)، والنموال، ومعامل الالتواء) تم استخدام الحقيبة الاحصائية (spss) لمعالجة البيانات إحصائياً.

في ضوء النتائج التي تم التوصل إليها بعد تنفيذ المنهاج التدريبي على المجموعة التجريبية توصل الباحث إلى الاستنتاجات الآتية:

١- أحدثت تمارين خطية للاحتفاظ بالكرة على وفق الـ (Rondo) التي نفذتها المجموعة التجريبية تطوراً جيداً في الصفات البدنية كافة.

٢- أحدثت تمارين خطية للاحتفاظ بالكرة على وفق الـ (Rondo) التي نفذتها المجموعة التجريبية تطوراً جيداً في المتغيرات الوظيفية وهي (القدرة اللاهوائية، ومؤشر التعب).

٣- أحدثت تمارين خطية للاحتفاظ بالكرة على وفق الـ (Rondo) التي نفذتها المجموعة التجريبية تطوراً في الأداء المهاري المركب على حساب لاعبي المجموعة الضابطة.

٤- تفوقت المجموعة التجريبية التي استخدمت تمارين المصممة في الاختبار البعدي على المجموعة الضابطة في جميع الصفات البدنية والوظيفية والأداء المهاري المركب.

في ضوء الاستنتاجات التي تم التوصل إليها يوصي الباحث بما يلي:

١- حث مدربي كرة القدم على اعتماد تمارين خطية للاحتفاظ بالكرة على وفق الـ (Rondo) في تطوير العديد من الصفات البدنية مثل (القوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين، والقوة الانفجارية لعضلات الرجلين، ومطوالة السرعة، والسرعة الانتقالية، والتوافق العام، والرشاقة العامة) بسبب فاعلية هذه التدريبات في الارتقاء بالمستوى البدني.

٢- التأكيد على مدربي كرة القدم بالاعتماد على تمارين خطية للاحتفاظ بالكرة على وفق الـ (Rondo) في تطوير معظم المتغيرات الوظيفية التي تتطلبها لعبة كرة القدم المتقدمين وبخاصة (القدرة اللاهوائية، ومؤشر التعب).

٣- التأكيد على مدربي كرة القدم بالاعتماد على تمارين خطية للاحتفاظ بالكرة على وفق الـ (Rondo) في تطوير المهارات الأساسية والمركبة للاعبين كرة القدم.

٤- إمكانية تطبيق المنهاج التدريبي المستخدم في هذه الدراسة على فئات عمرية أخرى كفئة الشباب لبيان أثرها في أحداث التطور لهذه الفئات.

## **Abstract**

**The aim of the research is to find out**

- Detecting the effect of special exercises for ball retention according to the offensive tactical (Rondo) method on some physical and functional variables and the complex skill performance of advanced football players.**
- Identifying the significance of statistical differences in some physical and functional variables and composite skill performance between the experimental and control groups in the post-test.**

**The researcher assumed the following:**

**There are statistically significant differences in the results of the pre- and post-tests in a number of physical and functional variables and the composite skill performance of advanced soccer players and for the two groups, in favor of the post-test.**

**There are statistically significant differences between the experimental and control groups in the post-tests in a number of physical and functional variables and composite skill performance, in favor of the experimental group.**

**The researcher used the experimental method for its suitability and the nature of the research. The main research sample was determined from the Smil Sports Club football players for the sports season (2022-2023), and it consisted of (33) players. (20) players were selected from them to represent the research sample, and they were divided into two groups ( Experimental and control) by following the random selection method using lots, with (10) players for each group.**

**The homogeneity and equality of the two research groups was verified with variables (age, height, mass, physical variables, functional variables, and composite skill performance). The researcher used an experimental design for the two groups with pre- and post-tests. The means of collecting data included personal interviews, questionnaires, tests, measurements, and scientific observation.**

**The researcher used the following statistical methods: (percentage, arithmetic mean, standard deviation, t-test for related and independent samples, simple correlation coefficient (Pearson), mode, and skewness coefficient). The statistical package (SPSS) was used to treat the data statistically.**

**In light of the results reached after implementing the training curriculum on the experimental group, the researcher reached the following conclusions:**

- 1- Special exercises for retaining the ball according to the offensive tactical (Rondo) method implemented by the experimental group brought about good development in all physical characteristics, which are (the speed-specific strength of the leg muscles, the explosive power of the leg muscles, speed endurance, transitional speed, general compatibility, and general agility). .**
- 2 The special exercises to retain the ball according to the offensive tactical (Rondo) method implemented by the experimental group brought about good development in the functional variables (anaerobic capacity and fatigue index), while the blood lactate variable did not reach the level of significance compared to the players in the control group.**
- 3- The ball retention exercises according to the offensive tactical (Rondo)**

method implemented by the experimental group resulted in an improvement in the complex skill performance at the expense of the players of the control group.

4- The experimental group that used special exercises to retain the ball according to the offensive tactical (Rondo) method in the post-test outperformed the control group in all physical characteristics, functional variables, and composite skill performance.

In light of the conclusions reached, the researcher recommends the following:

1- Urging football coaches to adopt special exercises to retain the ball according to the offensive tactical (Rondo) method in developing many physical qualities such as (and the speed-characterized strength of the leg muscles, the explosive power of the leg muscles, speed endurance, transitional speed, general compatibility, and general agility). ) Because of the effectiveness of these exercises in improving the physical level.

2- Emphasis on football coaches to rely on special exercises to retain the ball according to the offensive tactical (Rondo) method in developing most of the functional variables required by the advanced football game, especially (anaerobic capacity and fatigue index).

3- Emphasis on football coaches to rely on special exercises to retain the ball according to the offensive tactical (Rondo) method in developing the basic and complex skills of football players.

4- The possibility of applying the training curriculum used in this study to other age groups, such as youth, to demonstrate its impact on the development events of these groups..

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

اسم الطالب : اصغر فاضل ولي Asgar Fadhil Weli	عنوان الأطروحة : تأثير تدريبات التحمل السريع (الإنتاج والحفاظ والمختلط) في بعض الصفات البدنية والاداء المهاري المركب للاعبين شباب نادي بازوايا بكرة القدم
الجامعة : الموصل	The effect of rapid endurance training (production, maintenance and mixed) on some physical characteristics and complex skill performance of Bazwaya Football Club youth players
رقم الاستمارة : ٩١	القسم : تربية بدنية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكااديمي
اسم المشرف : د. عبدالرزاق عبدالجبار حسو	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضه	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضه / الدقيق : تدريب رياضي

## المستخلص

يهدف البحث إلى : التعرف على تأثير تدريبات التحمل السريع (الإنتاج) في بعض من المتغيرات البدنية والأداء المهاري المركب لدى لاعبي كرة القدم الشباب، والتعرف على تأثير تدريبات التحمل السريع (الحفاظ) في بعض من المتغيرات البدنية والأداء المهاري المركب لدى لاعبي كرة القدم الشباب، والتعرف على تدريبات التحمل السريع (المختلط) في بعض من المتغيرات البدنية والأداء المهاري المركب لدى لاعبي كرة القدم الشباب، والكشف عن الفروق بين مجاميع البحث الثلاث في الاختبار البعدي في بعض من المتغيرات البدنية بكرة القدم، والكشف عن الفروق بين مجاميع البحث الثلاث في الاختبار البعدي في الأداء المهاري المركب بكرة القدم . واستخدم الباحث المنهج التجريبي لملاءمته لطبيعة البحث، وحدد مجتمع البحث بطريقة عمدية بلاعبين شباب نادي (بازوايا الرياضي) بكرة القدم في محافظة نينوى كما في الملحق (١) للموسم الكروي (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) والبالغ عددهم (٣٢) لاعبا، وتكونت عينة البحث من (٢٤) لاعبا يمثلون نسبة (٧٥%) من مجتمع البحث، بعد ان تم استبعاد حراس المرمى والبالغ عددهم (٣) حراس مرمى، وكذلك عينة التجربة الاستطلاعية والبالغ عددهم (٥) لاعبين وقد قسمت هذه العينة إلى ثلاث مجاميع تجريبية من خلال اتباع طريقة الاختيار العشوائي باستخدام القرعة، وبواقع (٨) لاعبين لكل مجموعة تجريبية، وتم تحقيق التجانس في متغيرات (العمر، والطول، والكتلة)، والتكافؤ بين مجاميع البحث الثلاث في المتغيرات البدنية والمهارية التي حددت من قبل السادة المتخصصين. استخدم الباحث التصميم التجريبي الذي يطلق عليه (تصميم ذات الثلاث المجموعات التجريبية متساوية العدد وبواقع الاختبار ذات الملاحظة القبليّة والبعديّة). وتضمنت اجراءات البحث ثلاثة اساليب من التدريب ( الإنتاج، والحفاظ، والمختلط) التي طبقت على ثلاث مجاميع تجريبية، وكذلك اجراء عدد من التجارب الاستطلاعية لتحديد التمارين المستخدمة، وكذلك الشدّد الملائمة، فضلاً عن التكرارات واوراق الراحة المناسبة لهذه التمارين، وبعد ذلك تم إجراء الاختبارات البدنية القبليّة، ثم تم تنفيذ التمرينات بالأساليب الثلاث، إذ نفذت المجموعة التجريبية الأولى أسلوب تدريبات التحمل السريع (الإنتاج)، بينما نفذت المجموعة التجريبية الثانية أسلوب (الحفاظ) ، والمجموعة الثالثة أسلوب (المختلط) واستغرق تنفيذ التجربة (٩) اسابيع خلال ثلاث دورات متوسطة، وبواقع (٩) دورات صغرى، ويتموج حركة حمل (٢ : ١) في كل دورة متوسطة، وبواقع (٣) وحدات تدريبية في الاسبوع، وبعد ذلك قام الباحث بإجراء الاختبارات البدنية والمهارية البعديّة بالإجراءات والخطوات نفسها التي اتبعت في الاختبارات القبليّة. تم معالجة البيانات إحصائياً باستخدام برنامج (SPSS) للحصول على (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الارتباط، والنسبة المئوية، واختبار (t) للعينات المرتبطة. وتوصل الباحث إلى الاستنتاجات الآتية: أحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات الإنتاج الذي نفذته المجموعة التجريبية الأولى أثراً إيجابياً في المتغيرات البدنية الآتية: (السرعة الانتقالية القصوى، القوة الانفجارية لعضلات الرجلين، القوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين ، مطاولة القوة لعضلات الرجلين، مطاولة السرعة، الرشاقة) وكذلك أحدثت أثراً إيجابياً في الاختبارين المهارين (الأول والثاني)، وأحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات الحفاظ الذي نفذته المجموعة التجريبية الثانية أثراً إيجابياً في المتغيرات البدنية الآتية: (السرعة الانتقالية القصوى، القوة الانفجارية لعضلات الرجلين، القوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين، مطاولة القوة لعضلات الرجلين، مطاولة السرعة، الرشاقة) وكذلك أحدثت أثراً إيجابياً في الاختبارين المهارين (الأول والثاني)، أحدث المنهاج التدريبي الخاص بتدريبات المختلط الذي نفذته المجموعة التجريبية الثالثة أثراً إيجابياً في المتغيرات البدنية الآتية: (السرعة الانتقالية القصوى، القوة الانفجارية لعضلات الرجلين، القوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين، مطاولة القوة لعضلات الرجلين، مطاولة السرعة، الرشاقة) وكذلك أحدثت أثراً إيجابياً في الاختبارين المهارين (الأول والثاني)، وتفوقت المجموعة التجريبية الأولى التي اتبعت تدريبات الإنتاج على المجموعتين الأخرين في المتغيرات البدنية الآتية: (السرعة الانتقالية القصوى، القوة الانفجارية لعضلات الرجلين، القوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين)، وتفوقت المجموعة التجريبية الثالثة (المختلط) في الاختبارات البعديّة على المجموعتين الأولى والثانية (الإنتاج، والحفاظ) في المتغيرات البدنية الآتية (مطاولة القوة لعضلات الرجلين ومطاولة السرعة والرشاقة) وفي الاختبار المهاري (الثاني). هذا وقد اوصى الباحث: ضرورة الاهتمام بتدريبات التحمل السريع (الإنتاج والحفاظ والمختلط) عند وضع المنهاج التدريبي لفرق الشباب لما أظهرته نتائج البحث من تطور في الصفات البدنية، وضرورة تطبيق تدريبات التحمل السريع (الإنتاج، والحفاظ، والمختلط) بتمرينات أخرى للوقوف على تأثيرها وأهميتها للاعبين كرة القدم، وإدخال المدربين في دورات تدريبية حتى يستفيدوا من طرائق التدريب الحديثة لمواكبة التطور العلمي الرياضي في كرة القدم.

## **Abstract**

**The research aims to:**

**Identifying the effect of rapid endurance training (production) on some of the physical variables and complex skill performance of young soccer players, and identifying the effect of rapid endurance training (conservation) on some of the physical variables and complex skill performance of young soccer players, And identifying rapid (mixed) endurance training in some of the physical variables and complex skill performance of young football players, and revealing the differences between the three research groups in the post-test in some of the physical variables in football, and revealing the differences between the research groups. The three in the post-test on composite skill performance in football. To verify the objectives of the research, the researcher developed the following hypotheses:**

**There are significant differences between the pre-test and post-test in the first experimental group (endurance training “production”) in some of the physical variables and complex skill performance in football, and there are significant differences between the pre-test and post-test in the second experimental group. (Rapid endurance training “conservation”) in some of the physical variables and composite skill performance in football, and the presence of significant differences between the pre-test and post-test in the third experimental group (rapid endurance training “mixed”) in some of the physical variables. And the composite skill performance in football. There are no significant differences between the three research groups in the post-test in some of the physical variables in football, and there are no significant differences between the three research groups in the post-test in the composite skill performance in football. Football...**

**The researcher used the experimental method due to its suitability to the nature of the research, and he defined the research population in a deliberate manner as the youth players of the Bazwaya Sports Club in Nineveh Governorate, as shown in Appendix (1) for the football season (2022-2023), who numbered (32) players. The research sample consisted of (24) players representing (75%) of the research population, after the goalkeepers, who numbered (3) goalkeepers, were excluded, as well as the exploratory experiment sample, which numbered (5) players. This sample was divided into Three experimental groups by following the random selection method using lots, with (8) players for each experimental group. Homogeneity was achieved in the variables (age, height, mass), and parity between the three research groups in the physical and skill variables that were determined from Before the specialists. The researcher used the experimental design called (a design with three experimental groups of equal number and a test with pre- and post-observation).**

**The research procedures included three training methods (production, maintenance, and mixed) that were applied to three experimental groups, as well as conducting a number of exploratory experiments to determine the exercises used, as well as the appropriate intensity, as well as the appropriate repetitions and rest times for these exercises. After that, Conducting pre-physical tests, then the exercises were carried out using the three methods. The first experimental group implemented the rapid production endurance training method, while the second experimental group implemented the (maintenance) method, and the third group implemented the (mixed) method, and it took (9) years to complete**



the experiment. Weeks during three medium cycles, at a rate of (9) small cycles, with an undulating load movement (2:1) in each medium cycle, and at a rate of (3) training units per week. After that, the researcher conducted the post-physical and skill tests using the same procedures and steps as those It was followed in the pre-tests. The data was processed statistically using the SPSS program to obtain (arithmetic mean, standard deviation, correlation coefficient, percentage, and t-test for related samples. The researcher reached the following conclusions: The latest training curriculum for training The production carried out by the first experimental group had a positive impact on the following physical variables: (maximum transitional speed, explosive power of the leg muscles, power characterized by speed of the leg muscles, power endurance of the leg muscles, speed endurance, and agility) and also had a positive impact on the two skill tests. (First and second), and the training curriculum for conservation exercises carried out by the second experimental group had a positive impact on the following physical variables: (maximum translational speed, explosive power of the leg muscles, speed-specific power of the leg muscles, power endurance of the leg muscles, speed endurance , agility) and also had a positive effect in the two skill tests (the first and second), The training curriculum for mixed exercises implemented by the third experimental group had a positive impact on the following physical variables: (maximum transitional speed, explosive power of the leg muscles, power characterized by speed of the leg muscles, power endurance of the leg muscles, speed endurance, and agility) and it also had an impact. Positively in the two skill tests (the first and second), the first experimental group that followed production training excelled over the other two groups in the following physical variables: (maximum translational speed, explosive power of the leg muscles, and speed-specific strength of the leg muscles), and the third experimental group excelled ( Mixed) in the post-tests on the first and second groups (production and preservation) in the following physical variables (strength endurance for the leg muscles, speed endurance and agility) and in the skills test (second).

The researcher recommended: the necessity of paying attention to rapid (mixed) endurance training when developing training curricula for youth teams, as the results of the research showed the development in physical qualities, and the necessity of paying attention to rapid endurance training (production) when developing training curricula for youth teams, as the results of the research showed. From the development of physical qualities and complex skills, and the necessity of applying rapid endurance exercises (production, maintenance, and mixed) with other exercises to determine their impact and importance for football players, and introducing coaches in training courses so that they benefit from modern training methods to keep pace with scientific sports development in football. Football, and directing specialist coaches to the fact that modern football has become different in its training from traditional football, as modern scientific research has begun to give great importance to all levels of training in training and matches, conducting similar research and studies on different age groups and physical and skill abilities. Other, and the use of rapid endurance exercises (production, maintenance, and mixed) in training to contribute to developing physical abilities and basic skills in youth football.

# كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

عنوان الأطروحة : أثر توظيف بيئة تعلم الكترونية قائمة على تكنولوجيا التعليم في تحسين فن الاداء لبعض مهارات كرة القدم وتنمية الذكاء الجسمي الحركي	اسم الطالب : عبود حسون علي About Hassoun Ali
<b>The effect of employing an electronic learning environment based on educational technology in improving the art of performing some football skills and developing physical-motor intelligence</b>	
الكلية : التربية البدنية وعلوم الرياضة	الجامعة : الموصل
القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة	رقم الاستمارة : ١٠٤
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.راند ابراهيم فتحي
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : تدريب رياضي	القسم : تربية بدنية وعلوم رياضة
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : تربية بدنية وعلوم رياضة / الدقيق : تدريب رياضي	

## المستخلص

يهدف البحث الى الكشف عن اثر توظيف بيئة تعلم الكترونية قائمة على تكنولوجيا التعليم في تحسين فن الاداء لبعض مهارات كرة القدم لطلاب الثاني متوسط في ثانوية الأوائل للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ و الكشف عن أثر توظيف بيئة تعلم الكترونية قائمة على تكنولوجيا التعليم في تنمية الذكاء الجسمي الحركي لطلاب الثاني متوسط في ثانوية الأوائل الأهلية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ حيث استخدم الباحث المنهج التجريبي وذلك لملائمته لطبيعة البحث حيث تكون مجتمع البحث من طلاب الصف الثاني متوسط في ثانوية الأوائل الأهلية للبنين للعام الدراسي (٢٠٢٣\_٢٠٢٤) حيث تكونت عينة البحث من شعبة (A) البالغ عددهم (٢٠) طالباً كمجموعة ضابطة وشعبة (B) البالغ عددهم (٢٠) طالباً كمجموعة تجريبية اما المجموعة الضابطة اتبعت الأسلوب المتبع من قبل المدرس في التدريس والمجموعة التجريبية فقد تم تطبيق بيئة التعلم الالكترونية عليها ، حيث تم اختيار المهارات الأساسية الثلاث في كرة القدم وهي (التهديف ، والمناولة ، والدرجة ) واختبارها بعد عرضها على مجموعة من المتخصصين والخبراء وكذلك تم اختبار الذكاء الجسمي الحركي عبر استخدام استبيان بعد ان تم عرضه أيضا على الخبراء وتم تطبيق البرنامج التعليمي بعد القيام بإجراء الاختبارات القبليّة للمهارات الثلاث والذكاء الجسمي الحركي ولمدة ثلاثة أسابيع ، إذ احتوى البرنامج التعليمي على (٦) وحدات تعليمية تم تطبيقها على المجموعة التجريبية في حين اتبعت المجموعة الضابطة الأسلوب المتبع من قبل المدرس وفي عدد الوحدات التعليمية نفسها ، وكان في الوحدة التعليمية (٤٠) دقيقة، وبواقع وحدتين تعليميتين في الأسبوع لكل مجموعة وبعد الانتهاء من البرنامج تم إجراء الاختبار البعدي بالظروف نفسها التي تم إجراء الاختبار القبلي بها ، واستخدم الباحث الوسائل الإحصائية ( النسبة المئوية ، ومعامل الاختلاف ، والانحراف المعياري ، والوسط الحسابي ، واختبار "ت" لعينتين مرتبطتين ، واختبار "ت" لعينتين مستقلتين) حيث تمت المعالجة بنظام الـ SPSS .

## Abstract

The research goal is to :

The research aims to reveal :

1-The effect of employing an electronic learning environment based on educational technology in learning the technical performance of some football skills for second intermediate students in Al-Awael Secondary School for the academic year 2023/2024 .

2-The effect of employing an electronic learning environment based on educational technology in developing the motor intelligence of second-year intermediate students in Al-Awael National Secondary School for the academic year 2023/2024 .

The researcher used the experimental method due to its suitability to the nature of the research, as the research population consisted of second-year intermediate students at Al-Awael Private Secondary School for Boys for the academic year (2023-2024), where the research sample consisted of (20) Division (A) students as a control sample and a group (B) numbered as an experimental sample. As for the control sample, it followed the traditional method of teaching, and the experimental sample had the electronic learning environment applied to it. The three basic skills in football (scoring, handling and dribbling) were chosen and tested after being presented to a group of specialists and experts. Motor intelligence was also tested through the use of a questionnaire after it was also presented to the experts, the educational program was applied after conducting pre-tests for the three skills and motor intelligence for a period of three weeks. The educational program contained (6) educational units that were applied to the experimental group, while the control group followed the traditional method with the same number of educational units. The educational unit was (40) minutes, with two educational units per week for each group. After completing the program, the post-test was conducted under the same conditions in which the pre-test was conducted .

The researcher used the following statistical methods :

Percentage, coefficient of variation, standard deviation, arithmetic mean ( t-test for two related samples, t-test for two independent samples) The processing was done using SPSS .

عنوان الأطروحة : إتساق الإجراءات الجنائية طبقاً لثوابت أحكام الإسلام - دراسة مقارنة -		اسم الطالب : كاظم جعفر شريف Kadhim Jaffer Shareef
Criminal procedures coordination according to the Islamic constants provisions - comparative study -		
القسم : العام	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : -----
قانون جنائي	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.محمد عباس حمودي
دكتوراه	: استاذ	: د.جواد أحمد الجهادلي
الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق	قانون جنائي	القسم : العام
قانون عام / الدقيق	قانون جنائي	العام :
<b>المستخلص</b>		
<p>يمثل الثابت والمتغير ميداناً خصباً لإشتغالات الفلاسفة، ومولاً محموماً بإشكالات المفكرين قديماً وحديثاً، ولم تكن الدراسات القانونية عنهما ببعيد، لاتصالهما الوثيق بقواعد التفكير المعرفي عند المشرع وأسس تنظيره الفلسفي للموضوعات، وعلل تشريعه للغايات، فلا يخرج القانون من كونه وليد عقيدته، وأسير رغبته، في تقرير الحقوق، وتأمين الحريات، ولما كانت الحقوق والمصالح في تشعبها وتعددتها تختلف في أصولها الفكرية وتتغير في مبانيها الفلسفية، كان الإستهاد لمعرفة الثابت منها من المتغير إلى ضابط أمراً مقضياً، فكان قيد ثوابت أحكام الإسلام الوارد في المادة (٢/أولاً) من دستور العراق النافذ لسنة ٢٠٠٥ هادياً للسلطة التشريعية إلى إسباغ تشريعاتها به، السابقة لفاذه والمعاصرة له واللاحقة عليه، ووجوب توافقها معه، ومن هذا المنطلق عكفت الأطروحة على إسقاط الإجراءات الجنائية المنتظمة في قانون أصول المحاكمات الجزائية العراقي المرقم (٢٣) لسنة ١٩٧١ المعدل، والواردة في بعض القوانين الأخرى في ميزان الأحكام الشرعية الثابتة سعياً لتعديل الأحكام المتعارضة منها، ودفعاً إلى تشريع قانون إجرائي متوائم، وهذا ما ألزم بيان التاصيل الشرعي لها في تعريفها، وتعيينها، وتمييزها عن غيرها، وأنواعها، وضوابطها، وأساسها الدستوري ودلالاتها، وأثارها في فصل، وتبيان الأحكام الإجرائية لتحريك الدعوى الجزائية، وتقبيدها بالشكوى والحقوق المؤسسة لها، وأنواعها، ومواردها وأصولها الشرعية في فصل ثان، والإحاطة بالقواعد التنظيمية لإجراءات التحقيق والمحاكمة بإجلاء الوجوه الإجرائية المتعارضة معها في فصل ثالث، ثم الوقوف على قواعد إثبات الدعوى الجزائية وأدلتها وطبيعتها، والطعن بأحكامها وطرقها، وانقضائها وأسبابها على سند من الأحكام الشرعية الثابتة في فصل رابع، فافتقر تتبع هذه الجزئيات إلى المنهج الإستقرائي، واحتاج تأصيلها إلى المنهج الإستنباطي، وفرض ضرورات النقد العلمي إلى تبني المنهج التحليلي، ولزم التأسيس الشرعي للإجراءات الجنائية اقتفاء المقارنة منهجاً رابعاً من جهتين : الأولى مقارنتها مع آراء المذاهب الإسلامية الرئيسية من الإمامية والحنفية والشافعية والمالكية والحنابلة وبعض المذاهب الأخرى، والثانية مع القانونيين السعوديين والإيرانيين، وخلصت الدراسة إلى أن المشرع العراقي بعزوفه عن تكييف الجرائم إلى حدود وقصاص وديات، ومبالغته في تقدير الحق العام إفراطاً، وبخسه المجنى عليه حقه الجزائي تقريظاً في جرائم معينة، - ظناً منه أن في تمكينه منه تنازلاً عن حق الدولة في العقاب-، استتبع عدم توافق قانونه الإجرائي مع الثوابت الشرعية الجنائية، مما يوجب مراجعته وتعديله تأميناً للإتساق المنشود مع ثوابت أحكام الإسلام.</p>		

عنوان الرسالة : الذكاء الاصطناعي وآثاره في حقوق الإنسان Artificial Intelligence and its effects on human rights	اسم الطالب : لوجين نزار ذنون Lujain Nazar danoon
القسم : حقوق الإنسان	الكلية : الحقوق
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : قانون حقوق الإنسان / الدقيق : حقوق الإنسان	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون دولي عام	اسم المشرف : د.وسام نعمت ابراهيم
	القسم : العام

## المستخلص

يعد موضوع الذكاء الاصطناعي وآثاره في حقوق الإنسان من المواضيع التي اخذت أهمية بالغة على المستوى الدولي ومن خلال هذه الدراسة حاولنا أن نحدد العلاقة ما بين منظومة الذكاء الاصطناعي وحقوق الإنسان وحرياته الأساسية من خلال تقييم الفرص والمخاطر التي تشكلها منظومة الذكاء الاصطناعي على حقوق الإنسان ومعرفة مدى كفاية قواعد القانون الدولي لحقوق الإنسان في تقديم الحماية اللازمة لكفالة هذه الحقوق، فكما هو معلوم أن تقنيات الذكاء الاصطناعي أصبحت جزءاً أساسياً في حياة الأفراد فهي جاءت بفوائد لا يمكن حصرها إلا أنه مقابل ذلك فإن هذه التقنيات قد تشكل مصدر للخطر والتأثير المحتمل في حقوق الأفراد وحرياتهم إذ ما تركت دون تنظيم، وهذا ما دفع المجتمع الدولي لتنظيم هذه التقنيات الذكية بما يتلاءم مع منظومة حقوق الإنسان، إذ بدأت العديد من الحكومات السعي إلى إصدار تشريعات تهدف إلى تنظيم منظومة الذكاء الاصطناعي ووضع اطار يحكم عمل الشركات المصنعة لتقنيات وبرامج الذكاء الاصطناعي، وتطويرها بما يتناسب مع اخلاقيات البشر وحقوقهم وحررياتهم بحيث لا يتم انتهاكها، وتحديد المسؤولية الناشئة عن الاستخدام الضار لهذه التقنيات ووضع العقوبات المناسبة نتيجة لإساءة استخدامها "المسؤولية الجنائية"، فإن السعي إلى حوكمة منظومة الذكاء الاصطناعي أمر في غاية الأهمية ويعود بفوائد جمة للبشرية من خلال تحقيق الإفادة الكلية من تقنيات الذكاء الاصطناعي والتقليل من مخاطرها واسناد المسؤولية عن اساءة استخدام هذه التقنيات.

## Abstract

The topic of artificial intelligence and its effects on human rights is one of the topics that has taken on great importance at the international level, and through this study we tried to determine the relationship between the artificial intelligence system and human rights and basic freedoms by evaluating the opportunities and risks that the artificial intelligence system poses to human rights and knowing the extent of its adequacy, the rules of international human rights law provide the necessary protection to guarantee these rights, As it is know that artificial intelligence technology has become an essential part of individuals, lives, it has brought countless benefits. However, in return, this technology constitutes a source of danger and potential impact on the rights and freedoms of individuals if it is left unregulated, and this is what prompted the international community to regulate this smart technology. It is compatible with the human rights system, Many governments have begun to seek to issue legislation aimed at regulating the artificial intelligence system and establishing a framework that governs the work of companies that manufacture artificial intelligence technologies and programs and developing them in a way that is consistent with human ethics, rights and freedoms so that they are not violated, and determining the liability arising from the harmful use of these technologies and setting appropriate penalties through. Compensation for civil liability or the establishment of appropriate criminal penalties as a result of its misuse. The pursuit of governance of the artificial intelligence system is extremely important and brings great benefits to humanity by achieving the full benefit from artificial intelligence technology and reducing its risks.

اسم الطالب : محمد خسرو محمود Mohammed Khesro Mahmood	عنوان الرسالة : التنظيم القانوني لحق المُطل في علاقات الجوار- دراسة مقارنة - The Legal Regulation of The Right of Overlook in The Neighborhood Relations - A comparative study -
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ---- تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الكلية : الحقوق طبيعة البحث : أكاديمي الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون مدني
اسم المشرف : د. حبيب إدريس المزوري القسم : الخاص	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون مدني

## المستخلص

يعد الحق في فتح المُطلات أحد أنواع الحقوق المقررة للمالك على ملكه، وهذا الحق يمنح صاحبه استعمالات عديدة في ملكه كفتح المُطلات والمناور والمنافذ والشرفات والأسطح، إلا أن هذا الحق ليس مطلقاً، إنما مقيد بقواعد قانونية مقررة على عقار لمصلحة عقارات أخرى تمكيناً لصاحبه من الانتفاع بعقاراته واستغلالها بما يُحقق النفع التام له، حيث يمكن تعريفه بأنه عبارة عن فتحات في حيطان البيوت أو الشقق السكنية أو أي بناء آخر لينفذ منها الضوء والهواء، ويمكن النظر منهما للخارج كالثوابذ والشبابيك والبلكونات دون إلحاق الضرر بالجوار ويكون إما على شكل مواجبه للبناء المجاور أو منحرفاً عنه .

ويلزم المالك في استعماله لحقوقه القانونية ومنها حق المُطل بأن لا يلحق الضرر بجيرانه، وإلا يُعد مسؤولاً عن الضرر الذي يلحقه بهم.

لهذا فقد اعتنى مشرعي القوانين المدنية المقارنة بتنظيم هذا الحق بما يتلاءم وطبيعة المجتمعات التي تشرع فيها هذه القوانين، إذ قيد المشرع العراقي في القانون المدني المالك في استعماله لحقه في فتح المُطل مشروطاً على المالك عدم إلحاق الضرر الفاحش بجاره إلا أن معيار تقدير الضرر الفاحش واسع النطاق ويعود مناط تقديره إلى السلطة التقديرية لقاضي الموضوع معتمداً على أدلة الإثبات المعروضة أمامه.

في حين أن مشرعي القوانين المدنية المقارنة كالمصري والجزائري قيّدوا حق المالك بالمُطل بمسافات قانونية محددة مسبقاً وطبقاً لنوعية المُطل سواء أكان موجهاً أم منحرفاً وفق الشروط والأحكام التي يتطلبها كل مشرع في القوانين المدنية، وإلا تعرض إلى المسؤولية القانونية المترتبة عن الأضرار الناشئة على فتح المُطل، فلصاحب العقار المجاور ان يطالب بإغلاق المُطل إذا كان قد لحقه ضرر فاحش من جراء فتح المُطل، وله كذلك أن يطلب إغلاقه وسده بالكامل، ولو لم يصيبه ضرر جراء ذلك، إذا كان المُطل غير مستوفٍ لقيد المسافة سواء كان مُطلأً موجهاً أم منحرفاً، لأن فتحه يعد اعتداء على ملك الجار وحرية، وذلك حتى لا يكشف الجار عن الحياة الخاصة لجيرانه نظراً لقدسية هذه الحياة وسريتها، ناهيك عن النزاعات التي يمكن أن تقع بين الجيران بسبب هذه المُطلات والمناور من أجل فتحها أو إغلاقها أو اكتسابها. ومما تجدر الإشارة إليه أن الإخلال بالمسؤولية الناجمة عن استعمال الحق في المُطلات استعمالاً غير مشروع يترتب عليه جزاء قانوني يتمثل بالتعويض عن الأضرار الناجمة عن هذا الاستعمال والذي قد يكون تعويضاً عينياً، أو قد يكون تعويضاً.

## Abstract

The right of opening the overlooking spaces is considered one of the owner's rights that entitles him to have several uses in the property he owns such as opening the outlook spaces, light spaces, apertures, balconies and roofs, but this right is not absolute and it is constrained by legal regulations imposed on the real estate in favor of other properties or real estates, that the owner will be able to utilize his real estates and exploit them in a way that can achieve a general benefit .

Therefore, the owner can utilize his legal rights including the right of overlooking

on a condition that he/she will not inflict a serious or unfamiliar harm to his neighbors, otherwise, he/she will be liable for the harm caused to them.

The legislators of the civil laws and the comparative civil laws paid a good attention to this right in a way that conforms to the nature of the societies. In the civil law, the Iraqi legislator confined the owner in terms of using the right of overlooking by stipulating that the owner should not inflict a serious damage or a harm to his/her neighbor, but the criterion of the damage is very wide in its sense and it can only be submitted to the estimation of the competent judge by depending on the proofs and evidences that were submitted to him.

From the other hand, other legislators, like the Egyptian and the Algerian legislators, restricted the right of the owner of the overlook with certain distances that were previously specified, whether the overlooking space is confronting or inclined in accordance with the conditions and terms demanded by the legislators in the civil laws, otherwise the owner will be held responsible and liable for the damages caused by opening that overlook because the neighbor should not view and disclose the private life of his/her neighbor as this life is sacred and private in addition to the conflicts that can take place between the neighbors due to these overlook spaces and balconies and to decide if they should be closed, opened or acquired.

عنوان الرسالة : حماية القاصر في القانون الدولي الخاص - دراسة مقارنة - <b>Protection of the minor in private international law (comparative study)</b>	اسم الطالب : سرى عبد الرحمن محمد <b>Sura Abd alrehman Mohammed</b>	
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١١٨
قانون دولي خاص	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. خليل إبراهيم محمد
قانون دولي خاص	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق	القسم : الخاص

## المستخلص

أصبحت حماية القاصر في القانون الدولي الخاص، من ضروريات العصر، ومن المسائل التي تتطلب تشريع نصوص قانونية بحثة في سبيل حماية القاصر، وكما هو وارد في القوانين الداخلية لأغلب الدول، فإن الحماية التشريعية والقضائية منظمة بصورة شبه متكاملة، سواء فيما يتعلق بالتنظيم التشريعي لحقوق القاصر الشخصية، والمالية، واللصيقة بالقاصر منذ تكوينه علاقة في رحم الام، لحين بلوغه كمال الاهلية القانونية، أم التنظيم القضائي للنظر في المنازعات المتعلقة بحقوق والتزامات القاصر والقائم بالمسؤولية تجاهه، فضلاً عن الغير، إذ تباينت الدول في تحديد القوانين المنطبقة في منازعات القاصر المتعلقة بأحواله الشخصية، واحواله العينية، فضلاً عن التزاماته، إذ وضعت بعض الدول ومن خلال قوانينها قواعد خاصة لتحديد القانون الواجب التطبيق على منازعات القاصر الخاصة بحقوقه والتزاماته، او من خلال وضع ضوابط للإسناد تعتمد معايير حديثة، ومرنة للإسناد لقانون معين يخدم الطرف الضعيف في العلاقات عامةً، وعلاقات القاصر خاصةً. وتتمثل حماية القاصر ايضاً بتنظيم الاختصاص القضائي الدولي، بما يخدم مصلحة القاصر الفضلى، عن طريق عقد الولاية القضائية لمحاكم مختصة، يمكن توفير الحماية القصوى للقاصر من خلالها، وكل ذلك وفق معايير يمكن عدّها دولية، ومنها ضابط الخضوع الارادي الوارد في اغلب التشريعات، مثل مجلة القانون الدولي الخاص التونسي، والقانون الدولي الخاص التركي، والقانون الدولي الخاص السويسري، او وفق ضابط المصلحة العليا للقاصر وتفردت به اتفاقية لاهاي للعام ١٩٩٦، ولا يتوقف الأمر عند ذلك بل يتعداه لإمكانية تنفيذ الاحكام القضائية الأجنبية، والصادرة من محاكم خارج إقليم دولة المحكمة المطلوب منها نظر الحكم، ويكمل بذلك الجانب الاجرائي المتمثل بالحماية القضائية والتنفيذية، الجانب الموضوعي والمتمثل بتحديد القانون المنطبق على علاقات القاصر الخاصة على الصعيد الدولي، ولم يواكب المشرع العراقي هذه المعايير الدولية والرامية لتحقيق الحماية القانونية والقضائية لشخص القاصر الضعيف ومن ثم حقوقه المالية، لعدم لحاقه بركب الحدائة التشريعية السائدة.

## Abstract

Truly, the protection of the minor in private international law has become one of the necessities of the times, and one of the issues that requires the enactment of pure legal texts for the sake of protect the minor. As stated in the internal laws of most countries, legislative and judicial protection is organized in an almost integrated manner, both with regard to the legislative organization of the rights of the minor, personal, financial, and close to the minor since his formation as a bdella in the mother's womb, until he reaches full legal capacity, or judicial organization to consider disputes related to the rights and obligations of the minor and those responsible for him, besides the others.

Most countries differed in their laws in determining who is considered a minor according to what is appropriate for these laws, and according to the rights regulated through them, as some countries consider everyone who is under the age of majority only a minor, including Turkish and Swiss legislation, but most Arab legislation adds to those who have not reached the age of majority. Whoever is incapacitated and lacking, in addition to the legally incompetent person because he is a natural person deprived of his will, even if it is temporary, and the law does not permit a minor to exercise legal actions without the authority of a person authorized to carry out the legal actions specified by the laws, and



within what is specified by them, and because this legal relationship is between the minor and paternal power towards him, that is clear in internal legislation, but it lacks precise regulation in private legal relations, which are vitiated with a foreign origin, despite some laws regulating these matters in special laws, including the Tunisian Journal of Private International Law, the Swiss Private International Law, and the Hague Convention.

Relating to jurisdiction, applicable law, recognition, enforcement and cooperation in the field of parental responsibility and children protection procedures, on 19/ October/1996.

Countries also differed in determining the laws applied to a minor's disputes related to his personal status and in rem conditions, as well as his obligations. Some countries have established, through their laws, special rules to determine the law applicable to a minor's disputes related to his rights and obligations, or by establishing controls for consolidation that adopt modern standards, and flexible to supporting a specific law that serves the weak party in relationships in general, and in the relationships of a minor in particular.

The protection of the minor is also represented by organizing international judicial jurisdiction, in a way that serves the best interest of the minor, by holding jurisdiction to competent courts, through which the maximum protection can be provided to the minor.

All of that according to standards that can be considered international, including the voluntary submission control mentioned in most legislation, such as the Tunisian journal of Private International Law, the Turkish Private International Law, and the Swiss Private International Law, and according to the criterion of the highest interest of the minor, to whom the Hague Convention of 1996 is possessing alone, and the matter does not stop, there But, it goes beyond the possibility of implementing foreign judicial rulings, issued by courts outside the territory of the court state, through the possibility of recognizing the foreign ruling on the territory of the requested state, and then putting it into effect.

Thus, the foreign ruling covers with executive force and the cogency of the matter adjudicated, in addition to being adopted as evidence, to prove the territory, and thus the procedural aspect complements of the judicial and executive protection of the substantive aspect, which is defining the law applied to the minor's private relations at the international level, and the Iraqi legislator stands weak in the face of these international standards that aim to achieve legal and judicial protection for the minor firstly feeble, and then his financial rights, because he does not catch up with. The legislative modernity prevailing in Western societies first, and then Arab societies, it did not follow the example of interested countries in this regard, which concluded special agreements to provide substantive, protection firstly and then procedural for the minor in terms of his personal and financial rights.

Thus, the system of protecting the minor in private international law is completed, by entrustment his protection of his person and property to legal deputy who representative him in accordance with the law first, and then entrustment a specific law in accordance with the national rules in the country, which the dispute is presented before, to consider the obligations that arise from him, in addition to what he enjoys of rights, and then start working for the judicial power to the courts competent in this matter, finally putting judicial rulings related to the minor, issued by foreign courts, into recognition and implementation, thus the purpose of the study realized which aims to regulate the personal and financial rights of the minor in international private relations.

In spite of rareness of texts directly connected with regulating the rights of minor and regulating private international laws in most countries, however standards followed in most of these countries grant competence to specific laws and courts, aiming to provide legal protection for the minor, as well as the best interest-finding of the minor in international private relations.

**KEYWORDS:**

Judicial power, Minor, full legal capacity, incapacitated, enactment

عنوان الرسالة : تحقيق مبدأ الشفافية للمرفق العام Achieving the principle of transparency for the public utility	اسم الطالب : طه علي محمد Taha Ali Muhammad
الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
القسم : الخاص	رقم الاستمارة : ١١٥
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : د.ابو بكر احمد عثمان
الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون إداري	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الشهادة : دكتوراه	القسم : الخاص
الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون إداري	

## المستخلص

مبدأ الشفافية هو من المبادئ الحديثة التي ظهرت لتحكم وتنظيم عمل المرافق العامة، بعد أن أصبحت المبادئ التقليدية عاجزة عن تحقيق الهدف الأسمى من وراء إنشاء تلك المرافق والمتمثل في تقديم الخدمات بجودة عالية وتكلفة أقل وتحقيق الوضوح الإداري في أعمال الإدارة القانونية كافة، وتهدف الشفافية إلى دعم مبدأ المشروعية والمحافظة عليه من التجاوزات.

ويتخذ مبدأ الشفافية مظاهر متعددة تتمثل بضرورة اعتراف المشرع بتفعيل الحق في الوضوح الإداري من خلال السماح للأفراد بالاطلاع على القوانين والتعليمات التي تؤسس عليها الإدارة أعمالها، وإقرار حق الأفراد في الحصول على المعلومات والوثائق الإدارية، وأن تتبنى الإدارة نظام الإدارة الإلكترونية في إدارة مرافقها العامة وتسبب القرارات الإدارية والزام الإدارة بذلك، والشفافية تعني كذلك إن الحكومة والأجهزة الإدارية العامة يجب أن تعمل في صندوق من زجاج بحيث يرى الجميع بوضوح ما تقوم به من أعمال وإذا ما تم تطبيقها فإنها تُساعد المواطنين على سهولة التعامل مع الأجهزة الحكومية ببساطة وحل المشاكل، والحصول على الخدمات في الوقت المناسب وبالنوعية المطلوبة وبتكاليف أقل، وترتبط الشفافية بالمساءلة ففي غياب الشفافية لا يمكن وجود المسائلة وإذا لم تكن هناك مساءلة فلا يكون للشفافية أية قيمة.

وهناك دولاً عديدة اهتمت بهذا المبدأ وضمنته في تشريعاتها الداخلية ومنها ما اعتبرته مبدأ ذات قيمة دستورية ونصت عليه في دساتيرها ومن هذه الدول فرنسا، وتمثل الشفافية إحدى الأسس التي يقوم عليها الحكم الرشيد حيث تساهم في الكشف عن الحقائق وتمكن الأفراد من الحصول على المعلومات وجعلها متاحة للجميع، حيث يتم من خلالها القضاء على الفساد بكل أشكاله وصوره، وتقضي على السرية الإدارية ويتم إنجاز المعاملات بسهولة ويسر وسرعة فائقة؛ لأنها تؤدي إلى القضاء على البيروقراطية الإدارية.

ولها أهمية كبيرة في المجالات الإدارية كافة ومن أهم عوامل قيامها هو إتباع سياسة الدوران الوظيفي لجميع الموظفين العاملين في كافة المرافق العامة، وحسناً فعل المشرع الفرنسي حين قام بإصدار سلسلة من التشريعات الداخلية تعمل جميعها وتهدف إلى تحقيق مبدأ الشفافية إلا إن المشرعين المصري والعراقي لم يمنحوا هذا المبدأ الأهمية المطلوبة كما فعل المشرع الفرنسي، وكلمة الشفافية وردت في موضعين فقط هما المادتين (١٠٦، ١٣٥/٦) من الدستور العراقي لعام ٢٠٠٥ النافذ وتوجد نصوص قانونية متفرقة في تشريعات داخلية أشارت إليه، ولكن تحقيق هذا المبدأ يتخذ صور عديدة تتمثل جميعها بإقرار المشرع للوضوح الإداري، ولكن الواقع في بلدنا العزيز يختلف تماماً عما هو مطبق في فرنسا.

وقد تم تقسيم الدراسة على ثلاثة فصول تناولنا في الفصل الأول التعريف بمبدأ الشفافية للمرفق العام وتم تقسيمه على مبحثين إذ تطرقنا في الأول إلى ماهية المرفق العام، وفي الثاني تناولنا ماهية مبدأ الشفافية للمرفق العام، أما الفصل الثاني فقد خصص لمظاهر تحقيق مبدأ الشفافية للمرفق العام وتم تقسيمه على ثلاث مباحث تناولنا في الأول الحق في الحصول على المعلومات، أما الثاني فتضمن إقرار مبدأ التسبب الوجوبي للقرارات الإدارية وفي الثالث تطرقنا إلى تحقيق مبدأ الشفافية في مجال إبرام العقود الإدارية، وفي الفصل الثالث والأخير بحثنا في ضمانات تحقيق مبدأ الشفافية للمرفق العام وقد تم تقسيمه على مبحثين تناولنا في الأول الإدارة الإلكترونية كضمانة لتحقيق مبدأ الشفافية للمرفق العام أما الثاني فتضمن الرقابة كضمانة لتحقيق مبدأ الشفافية للمرفق العام.

إذ توصلنا لأهم النتائج التي تتمثل في إن مظاهر مبدأ الشفافية هي الحق في الحصول على المعلومات وإقرار مبدأ التسبب الوجوبي للقرارات الإدارية فضلاً عن تحقيق مبدأ العلانية في عملية إبرام العقود الإدارية، أما عن ضمانات تحقيق هذا المبدأ فنكمن في تبني الإدارة لنظام الإدارة الإلكترونية وتفعيل الرقابة على أعمالها كافة، ولكن عدم وجود تشريعات داخلية خاصة بتلك المظاهر والضمانات وتوفر الحماية القانونية لها وتعزز وتقوي الثقة بين الإدارة والأفراد حال دون اعتبار مبدأ الشفافية مبدأ دستورياً في العراق، أما عن التوصيات فأهمها هو دعوة المشرع لإصدار مشروع قانون الحق في الحصول على المعلومات والزام الإدارة بالتسبب الوجوبي للعديد من القرارات الإدارية وخاصةً الفردية كما فعل المشرع الفرنسي، وأخيراً الإسراع في إدخال بعض التعديلات على قانون التوقيع الإلكتروني والمعاملات الإلكترونية وذلك بإضافة مواد قانونية تحكم وتنظم العمل بالإدارة الإلكترونية في العراق وذلك بهدف تحقيق مبدأ الشفافية للمرفق العام.

## Abstract

The principle of transparency is one of the modern principles that emerged in the late twentieth century to govern and regulate the work of public utilities, after the traditional principles became unable to achieve the ultimate goal behind the establishment of those facilities, which is to provide services with high quality and lower cost and achieve administrative clarity in the work of all legal management, and transparency aims to support the principle of legality and maintain it from abuses, and there are many countries interested in this principle and included it in their internal legislation, including what they considered a principle of constitutional value Transparency is one of the foundations on which good governance is based, as it contributes to revealing facts and enables individuals to obtain information and make it available to all, and it is the key to everything, through which corruption is eliminated in all its forms and forms, and administrative confidentiality is eliminated and transactions are completed easily, easily and very quickly because it leads to the elimination of administrative bureaucracy, and it has great importance in all administrative fields and one of the most important factors for its establishment It is to follow the policy of job rotation for all employees working in all public utilities, but the Iraqi legislator did not give this principle the required importance, as the French legislator did when he issued a series of internal legislation, all of which work and aim to achieve the principle of transparency, and the word transparency was mentioned in the Iraqi Constitution of 2005 in force in only two places in Articles (106, 135/6) and there are scattered legal texts in internal legislation referred to it, but the achievement of this principle takes many forms, all of which are represented by the adoption of The legislator for administrative clarity through several manifestations represented in the right to obtain information and oblige the administration to cause the mandatory administrative decisions in addition to approving the principle of publicity in the conclusion of administrative contracts, as for the guarantees of achieving this principle, it lies in the administration's adoption of the electronic management system and the activation of control over all its work, but the reality in our dear country is completely different from what is applied in France and we have reached the most important results, which are that the principle of transparency is not a constitutional principle, as well as the lack of The existence of special internal legislation that provides legal protection for these manifestations and enhances and strengthens trust between the administration and individuals, as for the proposals, the most important of which is the legislator's call to issue a draft law on the right to access information and oblige the administration to cause the mandatory reasoning for many adminis.

عنوان الرسالة : التنظيم القانوني للموازنة الملحقة بالموازنة العامة - دراسة مقارنة مع إشارة خاصة لموازنة البلدية	اسم الطالب : نشوان عز الدين علي Nashwan Ezzedine Ali
Legal Regulation of The Budget Attached to The General Budget- Acomparative Study with reference especially to the municipal budget	
القسم : العام	الكلية : الحقوق
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
التشريع المالي	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : التشريع المالي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : التشريع المالي	اسم المشرف : د. فضيلة عباس غائب
	القسم : العام

## المستخلص

تعد الموازنة الملحقة من الموازنات المهمة في العديد من دول العالم ، التي تعتمد عليها في الكثير من المؤسسات، ان الموازنات الملحقة نشأت مع تطور دور الدولة وزيادة تدخلها في الشؤون الاقتصادية والتجارية ونشوء المؤسسات العامة التي تمارس الأنشطة الاقتصادية والخدمية، ومن ثم فإن الامر يتطلب اعطائها قدرأ من المرونة لممارسة نشاطها الذي اتم بالتساهل وبالشكل الذي يحقق الاهداف التي تسعى اليها وهنا نشأت الموازنات الملحقة كحل وسط بين الموازنة العامة واحكام المحاسبة العمومية في الأنشطة الاقتصادية، اذ تمثل الاولى التقيد بمبدأ وحدة الموازنة العامة وتمثل الثانية استثناء على هذا المبدأ، وتتمتع الموازنة الملحقة بالعديد من الخصائص ولها طبيعتها المالية والقانونية والادارية وأهميتها الاقتصادية والاجتماعية والسياسية، لذلك فهي تختلف عن المصطلحات المشابهة لها مثل الموازنة المستقلة والموازنة التكميلية والموازنة العامة وملحقات الموازنة العامة، وقد هجرت بعض الدول ومنها العراق الموازنة الملحقة بعد ان كانت تأخذ بها، واتجهت الي الاخذ بالموازنات المستقلة، ولكن لا نجد لهذا الاستقلال تطبيق فعلي في الواقع العملي، اذ نلاحظ ان اغلب مؤسسات الدولة في العراق التي ينص القانون على ان موازنتها مستقلة لا تتمتع بهذا الاستقلال في الواقع العملي، مثل مؤسسة البلدية اذ تتدخل في هذه الموازنات الكثير من الجهات، وان هذه الموازنات تنطبق عليها بعض خصائص الموازنات الملحقة، لذلك وجدنا من الضروري بالنسبة للعراق عليه العودة الى الاخذ بالموازنة الملحقة، لأن الجهة المسؤولة عن المصادقة على الموازنة الملحقة هي السلطة التشريعية في الدولة، مما يخرج هذه الموازنات من دائرة الفساد المالي والاداري وعدم تفرد السلطة التنفيذية بها، وذلك اسوة بالدول محل المقارنة التي اخذت بالموازنة الملحقة.

## Abstract

The supplementary budget is one of the important budgets in many countries of the world, which many institutions depend on. The supplementary budgets arose with the development of the role of the state and the increase of its intervention in economic and commercial affairs and the emergence of public institutions that practice economic and service activities. Therefore, the matter requires giving them an amount Of the flexibility to practice its activity, which was characterized by leniency and in a way that achieves the goals it seeks, here the attached budgets arose as a compromise between the general budget and the provisions of public accounting in economic activities, as the first represents adherence to the principle of the general budget, and the second represents an exception to the principle of unity of the general budget, and the attached budget has many advantages. Of the characteristics and has its financial, legal and administrative nature and its economic, social and political importance, therefore it differs from similar terms such as the independent budget, the supplementary budget, the general budget and the general budget annexes. Some countries, including Iraq, have abandoned the annexed budget after they used to adopt it, and have tended to adopt independent budgets. However, we do not find this independence an actual application in practical reality, as we notice that most of the state institutions in Iraq whose budgets are stipulated by law to be independent do not enjoy this independence in practical reality, as many parties interfere in these budgets, and that these budgets apply to them some characteristics The supplementary budgets, therefore, we found it necessary for Iraq to return to adopting the supplementary budget, because the body responsible for approving the supplementary budget is the legislative authority in the state, which removes these budgets from the circle of financial and administrative corruption and the lack of the executive authority's exclusiveness in them, and this is similar to the countries under comparison that The budget attached to the budget of sports clubs in the United Arab Emirates and the budget of the Central Municipal Council in the State of Qatar was taken into account.

اسم الطالب : احمد ياسين يونس Ahmed Yassin Younis	عنوان الأطروحة : الصكوك الاستثمارية الإسلامية / دراسة مقارنة Islamic Investment Sukuk Comparative study
الجامعة : الموصل	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١١٧	القسم : الخاص
تاريخ المناقشة : ٣٠ / ٧ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.مصطفى ناطق صالح	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الخاص	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون تجاري

## المستخلص

تعتبر الصكوك الاستثمارية الإسلامية في وقتنا الحاضر واحدة من أهم الأدوات المالية الإسلامية، والتي ظهرت نتيجة لحاجة المجتمع الإسلامي إلى مصادر تمويلية مستمدة من الشريعة الإسلامية بديلاً عن السندات التقليدية المقترنة بالفوائد الربوية. والصكوك الاستثمارية الإسلامية هي أوراق مالية اسمية متساوية القيمة، تصدر لمدة محددة، وفق صيغ التمويل الإسلامية، تمثل حصة شائعة في ملكية موجودات قائمة فعلاً أو سيتم انشاؤها من حصيلة الاكتتاب، وعلى أساس المشاركة في الغنم والغرم، والالتزام بالضوابط الشرعية. وتتنوع الصكوك الاستثمارية الإسلامية إلى أنواع عديدة تبعاً للاعتبارات التي تصدر على أساسها، كاعتبار آجالها، أو صيغ العقود الشرعية، أو حسب الجهة التي تصدرها، وغيرها من الاعتبارات، ويعد تقسيم أنواع الصكوك تبعاً لصيغ العقود الشرعية التي تصدر على أساسها هو التقسيم الأكثر شهرة واعتماداً من قبل التشريعات التي اعتمدت هذه الأوراق المالية في قوانينها، وهو ما اعتمده كلاً من المشرعين الأردني والمصري في تحديدهما لأنواع الصكوك الإسلامية، الذي من المؤمل أن يسير عليه المشرع العراقي عند إصداره لقانون الصكوك الاستثمارية الإسلامية، إذ يمكن التمييز بين عدة صيغ للصكوك تختلف تبعاً لاختلاف العقود الشرعية التي تصدر على أساسها، مثل صكوك المضاربة وصكوك المرابحة وصكوك المشاركة وغيرها من الأنواع. وتصدر الصكوك الإسلامية على أساس عقد شرعي، وبضوابط شرعية وقانونية تنظم إصدارها وتداولها ومن ثم إطفائها، لكي يتمكن حملة الصكوك الحصول على قيمة صكوكهم في نهاية مدة الإصدار أو قبلها من خلال استرداد قيمتها. وتعتبر الصكوك الاستثمارية الإسلامية أوراق مالية قابلة للتداول ويتم التعامل بها في نوعين من الأسواق المالية، الأول هو السوق الأولية وتسمى سوق الإصدار أو الاكتتاب، ويقصد به السوق الذي تباع فيه الإصدارات الجديدة من الأوراق المالية، أما الثاني فهو السوق الثانوية وتسمى سوق التداول، ويقصد به السوق التي تتداول فيها الأوراق المالية بعد إصدارها وإدراجها في السوق. ولعدم وجود استثمار آمن إلى الحد الذي يمكن أن يقال أنه خالي من المخاطر، فإن الصكوك الاستثمارية الإسلامية تتعرض للمخاطر العامة التي تتعرض لها سائر الأوراق المالية، ولخصوصية الاستثمار الإسلامي فهناك مخاطر خاصة تتعرض لها الصكوك الإسلامية، وتعتبر ضمانات الصكوك من أدوات الهندسة المالية الإسلامية الفاعلة في علاج مخاطر الصكوك، وتعد الرقابة الشرعية من أهم هذه الضمانات التي تحمي حقوق حملة الصكوك، فضلاً عن كونها أداة فعالة لضمان استمرار العمل بالصكوك الاستثمارية الإسلامية منذ إصدارها ولحين إطفائها وفق مبادئ الشريعة الإسلامية، ومنع انحرافها عن الأهداف والغايات الشرعية التي صدرت من أجلها. ومن خلال هذه الدراسة تبين لنا الدور الكبير الذي تؤديه الشركة ذات الغرض الخاص في كل العمليات التي تتعلق بالصكوك من الإصدار إلى التداول ومن ثم الإطفاء، وقد أولت التشريعات المقارنة وخصوصاً الأردني والمصري أهمية خاصة لهذا النوع من الشركات من خلال تنظيمها بنصوص حددت فيها شكلها القانوني ودورها والتزاماتها في مجال إصدار الصكوك الإسلامية، وعلى الرغم من ذلك لم ينظم المشرع العراقي هذه النوع من الشركات. كما تبين من خلال الدراسة أن المشرع العراقي ومن خلال قانون المصارف الإسلامية العراقي رقم (٤٣) لسنة ٢٠١٥ أجاز إصدار الصكوك الاستثمارية الإسلامية في العراق، إلا أنه لم يبين أو يحدد طريقة وآليات هذا الإصدار وكيفية إدارته، كما لم يضع المشرع العراقي الإطار القانوني الشامل للصكوك الإسلامية والذي يتناسب مع أهميتها والدور الذي يمكن أن تؤديه في مجال الاستثمار، وهذا الوضع ترتب عليه أن العراق لا يزال بعيداً لحد الآن عن التعامل بهذه الصكوك ولم يتم إصدار أي نوع منها في الواقع العملي، في حين قطعت الدول العربية والإسلامية ومنها دول التشريعات المقارنة شوطاً كبيراً في هذا المجال من ناحية التنظيم التشريعي والتعامل بها في الواقع العملي وإصدارها على صعيد التعامل الدولي، إذ تعد الإمارات العربية المتحدة من الدول الرائدة في مجال إصدار الصكوك الإسلامية. وخلصت الدراسة إلى ضرورة قيام المشرع العراقي بإصدار قانون خاص بالصكوك الاستثمارية الإسلامية، يتناول جميع المسائل المتعلقة بها، وكذلك تنظيم الشركة ذات الغرض الخاص، التي لها دور كبير في إصدار الصكوك الإسلامية، مع التأكيد على أهمية الضمانات في حماية الصكوك الإسلامية من المخاطر التي تتعرض لها.

## **Abstract**

**Islamic investment sukuk has become one of the most significant Islamic financial products and a viable substitute for usurious bonds due to the drawbacks of traditional securities, which carry usurious interest, and the public investors' desire and motivation in Islamic countries to invest their money in areas compliant with Islamic Sharia.**

**Sharia-compliant, equal-value nominal securities known as "sukuk" are issued for a set period of time based on Islamic financing formulas. They represent a common ownership share of assets that are already created or will be created with the proceeds of subscription, subject to compliance with Sharia regulations and participation in sheep and fines.**

**The division of the types of Sukuk according to the forms of Sharia contracts on which they are issued is the most famous division adopted by the legislation that adopted these securities in their laws, which was adopted by both Jordanian and Egyptian legislators in determining the types of Islamic sukuk, which it is hoped that the Iraqi legislator will follow. When issuing the Islamic Investment Sukuk Law, it is possible to distinguish between several forms of Sukuk that differ according to the different Shariah contracts on which they are issued, such as Mudaraba Sukuk, Murabaha Sukuk, Musharaka Sukuk and other types.**

**Islamic Sukuk are issued on the basis of a Sharia contract, with Sharia controls that regulate their issuance, circulation and then amortization, so that Sukuk holders can obtain the value of their Sukuk at the end of the issuance period or before it by redeeming its value with certain Sharia and legal controls.**

**Islamic investment sukuk are considered negotiable securities and are traded in two types of financial markets, the first is the primary market and is called the issuance or subscription market, which means the market in which new issues of securities are sold, and the second is the secondary market called the trading market, which means the market in which securities are traded after issuance and listing in the market.**

**Due to the lack of secure investment to the extent that it can be said to be risk-free, Islamic investment sukuk is exposed to the general risks to which other securities are exposed, and for the privacy of Islamic investment, there are special risks to which Islamic sukuk are exposed, and sukuk guarantees are considered one of the effective Islamic financial engineering tools in treating the risks of sukuk, and Sharia supervision is one of the most important of these guarantees that can protect the rights of sukuk holders, in addition to being an effective tool to ensure the continuity of investment sukuk work. Islamic since its issuance until it is extinguished in accordance with the principles of Islamic law, and to prevent its deviation from the legitimate goals and objectives for which it was issued.**

**It was also shown through the study the great role played by the special purpose company in all operations related to sukuk from issuance to trading and then amortization, and comparative legislation, especially Jordanian and Egyptian, has given special importance to this type of companies by regulating them with texts in which they**

specified their legal form, role and obligations in the field of issuing Islamic sukuk, and despite that, the Iraqi legislator did not regulate this type of company.

Through this study, we found that the Iraqi legislator, through the Iraqi Islamic Banks Law No. (43) of (2015), authorized the issuance of Islamic investment sukuk in Iraq, but it did not indicate or specify the method and mechanisms of this issuance and how to manage it, nor did the Iraqi legislator develop a comprehensive legal framework for Islamic sukuk, which is commensurate with their importance and the role they can play in the field of investment, and this situation resulted in Iraq still far from dealing with these sukuk. No kind of them have been issued in practice, while Arab and Islamic countries, including comparative legislation, have made great strides in this field in terms of legislative regulation and dealing with them in practice and issuing them at the level of international dealings, as the United Arab Emirates is one of the leading countries in the field of issuing Islamic sukuk.

The study concluded that it is necessary for the Iraqi legislator to issue a special law for Islamic investment sukuks, which addresses all issues related to them, as well as organizing the special purpose company, which has a major role in issuing Islamic sukuks, while emphasizing the importance of guarantees in protecting Islamic sukuks from the risks to which they are exposed.

عنوان الرسالة : مركز اللاجئ في القانون الدولي الخاص – دراسة مقارنة- <b>Refugee Status In Private International Law</b> <b>(A Comparative Study)</b>	اسم الطالب : جهاد حسن محمد <b>Jihad Hassan Muhammad</b>
الكلية : الحقوق القسم : العام	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١١٤
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢١
الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون دولي خاص الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.وسام توفيق عبد الله
الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون دولي خاص	القسم : العام

## المستخلص

اللاجئ هو الشخص الذي ترك بلده واتخذ من بلد اخر ملاذاً آمناً له، نتيجة لخوف ما يبرر له من التعرض للاضطهاد، ونظراً للمركز القانوني للاجئ والذي يختلف عن المركز القانوني بالنسبة للشخص الطبيعي الذي يقيم في بلده، فإن مركزه القانوني يختلف ايضاً عن الاشخاص الذين يحصل تغيير في مركزهم القانوني كالمهاجر والنازح و عديم الجنسية، ويتشابه معهم من جهة اخرى، واللجوء يختلف حسب ملاساته واسبابه، فاللجوء الانساني يشمل كل شخص هرب من جراء خوف له ما يبرره من التعرض للاضطهاد، واللجوء السياسي يشمل من يكون مضطهداً بسبب رأيه السياسي او ارتكابه جريمة سياسية، ولا تمنح صفة اللجوء الا بتوافر شروطها كتواجد الشخص خارج بلد الاصل، وخوف له ما يبرره، والتعرض للاضطهاد، ويتوافر هذه الشروط تمنح الدولة المستضيفة صفة اللجوء للاجئ ليتمتع بالحماية الدولية، او تتولى المفوضية السامية للأمم المتحدة منح هذه الصفة، وتقوم الجهة المانحة لصفة اللجوء اما بدراسة حالات اللجوء بشكل فردي كلما امكن، واذا تعذر ذلك تضطر الى دراسة حالات اللجوء بشكل جماعي، الا ان ليس كل شخص يكتسب هذه الصفة على الرغم من توافر الشروط المطلوبة منه كلها، فالأشخاص الذين يتمتعون بحماية هيئات او وكالات لا تمنح له صفة اللجوء، وكذلك هناك اشخاص غير جديرين بمنح هذه الصفة وهم المرتكبين للجرائم. وتنتهي حالة اللجوء بالعودة الطوعية للاجئ للاستقرار في بلد الاصل والتمتع بحمايته وبتغيير الاسباب في بلد الاصل وزوال الاسباب التي كانت تحول بين اللاجئ وعودته، وكما تؤدي صفة اللجوء دوراً مهماً للتمتع بجملة من الحقوق والتي تكون مخصصة للاجئ ولا يمكن لغيره التمتع بها، كعدم اعادة اللاجئ قسراً الى بلده الاصل، وعدم ابعاد اللاجئ المتواجد بشكل نظامي الا تطبيقاً لقرار متخذ وفقاً للأصول الاجرائية، ومنح المأوى المؤقت لملتزمي اللجوء، وكما تؤدي صفة اللجوء دوراً في استثناء اللاجئ من فرض عقوبة تجاوز الحدود، ومنحه الاوراق الثبوتية وحق اختيار محل اقامته، ومنحه حق ممارسة الشعائر الدينية وحق التقاضي، وكما اوجبت الاتفاقيات الدولية على الدول احترام حقوق اللاجئ المكتسبة والناجمة عن احواله الشخصية، وقد ساوت الاتفاقيات الدولية اللاجئ مع المواطن في حق التعليم الابتدائي واكدت على تسهيل اجراءات التجنس للاجئين، وقد حظرت الاتفاقية الدولية التمييز بين اللاجئين وعلى اي اساس كان، وكما اعطت حقوقاً لا تقل عن تلك الممنوحة للاجانب في الظروف نفسها في حق تملك الاموال المنقولة وغير المنقولة وما ترتبط به من الحقوق كالإيجار، وكما اوجبت حماية الحقوق الفكرية كما تحمي مواظنيها، واعطت للاجئين حق ممارسة العمل، وان منح صفة اللجوء يلزم اللاجئ بالتزامات عدة منها ما تكون مساوية للتزامات المواطن ومنها ما تكون اكثر من ذلك، فان التزام اللاجئ الايجابية غالباً ما يكون مخصص للاجئين كإعلام بلد الملجأ عن تواجده، وتغيير محل اقامته، ومدة بقائه خارج بلد الملجأ، واستيفائه الشروط القانونية كافة، وان الالتزامات السلبية للاجئين غالباً ما يكون فيها اللاجئ والمواطن سواء كالتزام اللاجئ بالحفاظ على الامن الوطني والنظام العام واحترامه حسن العلاقات مع الدول، وكذلك يكون اللاجئ مساوياً مع المواطن في الالتزامات المالية كدفع الضرائب والرسوم.



## Abstract

A refugee is a person who has left his country and taken a safe haven in another country as a result of his well-founded fear of being persecuted, and in view of the legal status of the refugee, which differs from the legal status of a natural person residing in his country. His legal status also differs from that of people whose legal status has changed, such as the immigrant, the displaced, and the stateless, and is similar to them on the other hand. Asylum differs according to its circumstances and reasons. Humanitarian asylum includes every person who has fled as a result of justifiable fear of being subjected to persecution, and political asylum includes those who he is persecuted because of his political opinion or the commission of a political crime. Asylum status is not granted unless the conditions are met, such as the person being outside the country of origin, a well-founded fear, and exposure to persecution. When these conditions are met, the host country grants asylum status to the refugee so that he can enjoy international protection, or the United Nations High Commissioner Granting this status, the body granting asylum status either studies asylum cases individually whenever possible, and if this is not possible, it is forced to study asylum cases collectively. But not everyone he deserves to be granted this status despite the availability of all the conditions required of him. People, who enjoy the protection of bodies or agencies, are not granted refugee status. Likewise, there are people who are not worthy of being granted this status, and they are the perpetrators of crimes. The refugee status ends with the voluntary return of the refugee to settle in the country of origin and enjoy under its protection, and it changes. The reasons in the country of origin and the reasons that prevented the refugee from returning, and the refugee status plays an important role in enjoying a set of rights that are reserved for the refugee and that no one else can enjoy, such as not returning the refugee forcibly to his country of origin, and deporting the refugee who is present on a regular basis except in implementation of a decision taken. In accordance with procedural procedures, temporary shelter is granted to asylum seekers. Asylum status plays a role in excluding the refugee from the chances of being punished for crossing the border, granting him identification papers and the right to choose his place of residence, granting him the right to practice religious rituals and the right to legal redress, and international agreements also oblige states to respect the refugee's acquired and resulting rights. Regarding his personal status, international agreements have equated the refugee with the citizen in the right to primary education and emphasized the facilitation of sensitivity procedures for refugees. The international agreement has established discrimination between refugees on any basis, It also gave rights no less than those granted to foreigners in the same circumstances in the right to own movable and immovable property and the rights associated with it such as rent, and it also required the protection of intellectual rights just as it protects its citizens, and it gave refugees the right to practice work, and granting refugee status obligates the refugee to undertake several obligations, including while they are not equal to the obligations of the citizen, and some of them are more than that, the positive obligations of the refugee are often reserved for refugees, such as informing the country of refuge about his presence, changing his place of residence, the length of his stay outside the country of refuge, and fulfilling all legal conditions, and the negative obligations of refugees are often both the refugee and the citizen. Such as the refugee tram to maintain national security and public order and respect it and improve relations with countries. Likewise, the refugee is equal to the citizen in financial obligations such as paying taxes and fees.

اسم الطالب : حسن وهاب احمد Hassan Wahab Ahmed	عنوان الرسالة : الحماية القانونية لضحايا انتهاكات حقوق الانسان Legal protection for victims of human rights violations
الجامعة : الموصل	القسم : حقوق الانسان
رقم الاستمارة : ١٢١	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨	الاختصاص العام : قانون حقوق الانسان / الدقيق : حقوق الانسان
اسم المشرف : ديرقيب محمد جاسم	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : العام	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون دولي عام

## المستخلص

تعالج هذه الدراسة موضوعا على قدر كبير من الأهمية ألا وهو موضوع الحماية والانتصاف "لضحايا انتهاكات حقوق الانسان" فالعديد من الأفعال التي قد تصدر او ترتكبها أجهزة او افراد يعملون بصفتهم الرسمية او الفردية او نتيجة الأخطاء غير المقصودة او الأوضاع الأمنية غير المستقرة، إذ تشكل في بعض الأحيان انتهاكات خطيرة وجسيمة لحقوق وحرريات الأفراد الأساسية بموجب قواعد "القانون الدولي لحقوق الانسان" او بموجب النصوص الدستورية والتشريعات الوطنية النازمة للحقوق والموجبة للحماية، فالضحية في اطار دراستنا هذه هو كل شخص تعرضت حقوقه وحرياته الأساسية المحمية دولياً و وطنياً للانتهاك نتيجة فعل او اهمال من جانب الحكومة .

فانتهاكات حقوق الانسان هي شكل خطير من اشكال الإساءة في استعمال السلطة او نتيجة لأحداث استثنائية تمر بها الدول تسبب خللاً او قصورا في واجباتها الأساسية المتمثلة في حفظ الامن، فهي ترتكب من جانب اشخاص او سلطات من أهم واجباتهم العمل على حماية الأفراد وصيانة حقوقهم، يركز موضوع الحماية القانونية لضحايا انتهاكات حقوق الانسان على دور الصكوك الدولية في توفير الحماية القانونية للضحايا الذين يحتاجون الى وسائل وسبل متنوعة للحماية وفي مقدمتها حقهم في الانتصاف الفعال، وجبر الضرر، ومعرفة حقيقة الانتهاكات الي وقعت على الضحايا على المستوى الدولي، وكذلك حق الضحايا في الحماية والتعويض عن الضرر الذي لحقهم جراء تلك الانتهاكات على المستوى الوطني.

ان الحماية القانونية للضحايا هي واحدة من اهم المواضيع التي تتعلق بالكرامة الانسانية للضحايا، فالعمل على ضمان حماية فعالة للضحايا على المستوى الدولي يتطلب توفير سبل انتصاف فعالة وليس مجرد النص على إقرار نصوص الحماية في الصكوك الدولية وكذلك توفير الجبر الكافي والفعال بما في ذلك رد الحقوق، والتعويض المالي عن الاضرار المادية، وكذلك ترضية الضحايا وإعادة تأهيلهم عن الاضرار المعنوية. كما يقع على الدول التزام قانوني بموجب الدستور والقانون بحماية وتعويض الضحايا من خلال إقرار المنظومة القانونية الشاملة لبرامج التعويض عن كافة الاضرار، و ينبغي العمل على اقامة المؤسسات المستقلة من جميع النواحي لتعنى بحماية حقوق الانسان .

## Abstract

This study addresses a topic of great importance, which is the issue of protection and redress for victims of human rights violations. Many actions or behaviors that may be issued or committed by agencies or individuals working in their official or individual capacity or as a result of unintended mistakes or unstable security conditions, as they constitute... In some cases, there are serious and gross violations of the basic rights and freedoms of people under the rules of international human rights law or under the constitutional texts and national legislation regulating rights and requiring protection. The victim in the context of our study is every person whose rights and basic freedoms recognized internationally or nationally have been violated as a result of an act or negligence of a person. Government side.

Human rights violations are a clearly dangerous form of abuse of power or are the

result of exceptional events experienced by states that cause a defect or deficiency in their basic duties of maintaining security. They are committed by or with the knowledge of persons or authorities whose first duty is to work to protect individuals and preserve their rights. The topic of legal protection for victims of human rights violations focuses on the role of international and national mechanisms in providing legal protection for victims who need various means and means of protection, most notably their right to effective remedy, reparation, and knowledge of the truth about the violations that occurred against victims at the international level, as well as the right of victims. Protection and compensation for the harm they suffered as a result of these violations at the national level.

Achieving legal protection for victims of human rights violations requires integrated national and international cooperation, as well as serious and continuous efforts to work on developing mechanisms, institutions and national and international legislation to protect human rights. Legal protection for victims is one of the most important issues related to the human dignity of victims, so working to ensure effective protection For victims at the international level, it requires providing effective means of remedy, not just stipulating the adoption of protection provisions in international instruments, as well as providing adequate and effective reparation, including restitution, financial compensation for material damages, as well as satisfaction and rehabilitation of victims for moral damages. States also have a legal obligation under the Constitution and the law to compensate victims by adopting a comprehensive legal system for compensation programs for all damages. Work should also be done to establish independent institutions in all aspects concerned with protecting human rights and to have sufficient financial support to ensure reparation for victims. National human rights institutions Human rights must work in accordance with international standards and principles to ensure that individuals enjoy their basic rights and freedoms.

<b>عنوان الرسالة : ختام المرافعة في الدعوى المدنية دراسة تحليلية مقارنة</b> <b>Conclusion of the pleading in the civil case / Comparative analytical study</b>	<b>اسم الطالب : عبير فاروق رفيق</b> <b>Abeer Farouk Rafiq</b>
<b>القسم : الخاص</b>	<b>الكلية : الحقوق</b>
<b>الشهادة : ماجستير</b>	<b>طبيعة البحث : اكايمي</b>
<b>مرافعات مدنية والاثبات</b>	<b>الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق</b>
<b>الشهادة : دكتوراه</b>	<b>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</b>
<b>مرافعات مدنية والاثبات</b>	<b>الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق</b>

## المستخلص

قرار افهام ختام المرافعة هو قرار قضائي اعدادي تتخذه المحكمة عندما تنتهي الدعوى لإصدار الحكم فيها، ولهذا القرار مجموعة من الخصائص التي تميزه عن غيره فهو واجب وحق قانوني في الوقت ذاته كما انه يعد مانعا اجرائيا لبعض الاجراءات الواردة في قانون المرافعات المدنية فضلا عن خصائص اخرى جعلت من هذا القرار يتميز عن غيره من القرارات التي تنصب على محل واحد وهو ((المرافعة)) من ذلك تأجيل المرافعة وقرار وقفها وانقطاعها، ولهذا القرار طبيعة قانونية خاصة تتمثل بأنه قرار قضائي اعدادي، اذ تنطبق عليه اوصاف تلك القرارات ومن ثم لا يمكن عده قرارا ولائيا ولا يمكن عده قرار يدخل ضمن اعمال الادارة القضائية، ومن اجل اتخاذ هذا القرار لابد من توافر شروط قانونية وهي ان تكون الدعوى مهيأة لإصدار الحكم فيها والا تكون الدعوى قد انقضت قبل صدور الحكم فيها، وان لا يتم الشروع باجراءات اصدار الحكم فيها.

وقد ادركت التشريعات الدور الايجابي للقاضي في الدعوى المدنية فعملت على اعطائه سلطة تقديرية في اتخاذ قرار ختام المرافعة تميزت هذه السلطة بخصائصها ابرزها ان مصدرها القانون وانها ذات طبيعة نسبية وانها واجبة على القاضي، حيث رسم المشرع لهذه السلطة حدود، فضلا عن المبادئ التي تحد منها في مقدمتها مبدأ حياد القاضي و مبادئ اخرى، مقابل ذلك كانت هناك محاولات عديدة في توسيع سلطة القاضي التقديرية في اتخاذ مثل هذا القرار من خلال ربطه بالمصلحة العامة وكذلك تفعيل دور القاضي الرقابي.

كما ان سلطة القاضي التقديرية التي منحها المشرع له لم تقتصر على اتخاذ هذا القرار فقط وانما وسع فيها واجاز له العدول عن قرار ختام المرافعة الى قرار فتح بابها مجددا وفق ضوابط وشروط محددة يتوجب على القاضي مراعاتها. حيث اجاز له المشرع فتح باب المرافعة مجددا، بعد افهام ختامها يصار الى اجراءات التبليغ للطرفين على موعد المرافعة الجديد، بحيث ان اجراء المرافعة بحق طرف من دون تبليغ الطرف الاخر يستوجب بطلان الاجراءات وانعدامها.

ولقرار ختام المرافعة اثار اجرائية منها السلبية التي تشكل موانع اجرائية مترتبة على اتخاذ هذا القرار كالامتناع عن قبول الخصم الغائب والدعوى الحادثة و ركود المرافعة وما يترتب على هذا الركود من اثار، الى جانب تلك الاثار، هناك اثار ايجابية منها التصدي لإصدار الحكم والذي يمثل النهاية الطبيعية لانقضاء الدعوى المدنية، الى جانب تلك الاثار هناك اثار تتمثل بالجزاء الاجرائي الذي يمكن ان يفرض عند مخالفة احكام قرار افهام ختام المرافعة كجزاء السقوط وجزاء البطلان ولا يقتصر الامر على الإجراءات التي تلي او تسبق قرار الختام وانما لهذا القرار اثر في تحديد مصير الحكم الذي سوف يعقب اتخاذه مما قد يؤدي في احوال الى انعدامه وفي احوال اخرى الى بطلانه، ولم ينفذ هذا القرار من الطعن به سواء عن طريق الطعن الاستئنافي او التمييزي، واخيرا اعقبن ما تقدم بخاتمة تضمنت اهم النتائج والتوصيات.

## Abstract

Research into the subject of pleading in civil debt required us to explain the concept of this term, which was dealt with in the amended Civil Procedure Law No. (83) of 1969, where it is known that the judiciary decides to take it when the court is ready and does not issue a ruling in it. For this reason, there is a set of profits that differentiate it from others. Commenting on a suspensive condition, which is a legal obligation at the same time, and is also considered a procedural impediment for some time, it is presented in the Civil Procedure Law, in addition to various characteristics of this invention that differ from others, in terms of precision that focuses on one place, which is ((the pleading)) of that innovative decision and its suspension. And its sector, in cooperation with the diversity of emergency decisions, so that it applies to the descriptions of those decisions. Therefore, it cannot be considered a state decision and cannot be considered an intervention within the work of the concerned administration. In order to take this cooperation, procedures must be available as of the year 2009. It cannot be considered an issuance. never.

It recognized the legitimacy of the positive role of the judge in civil debt, and worked to give discretionary authority in making a final pleading decision. This authority was distinguished by its characteristics, most notably that its sources are the law, that it is of a relative nature, and that it is obligatory on the judge, as the legislator set limits for this authority, in addition to the beginnings that limit it in Introduction to the impartiality of the judge in addition to other principles. In return, there were many options in the judge's discretionary free time in making such an allocation through it with all the public, as well as activating the judge's oversight role.

Also, the judge's discretionary power was granted to him by the legislator and did not depend on this assembly, but rather only defined its scope and allowed him to suffer from the end of the pleading to the opening of its door and set and specified specific conditions that the secretariat must adhere to.

The decision to conclude the pleading has procedural effects, including the adverse effects of many competing procedural impediments to taking this bias, such as refraining from agreeing to reduce the absentee and the incident lawsuit, in addition to the effects of options that are harmful to the state of stagnation in the pleading and the effects that result from this stagnation. In addition to those effects, there are beneficial effects, including those for issuing the ruling. Which represents the natural end of the civil lawsuit. In addition to those effects, there are effects of the procedural decision that can be imposed when violating the provisions of the final case, such as the penalty for the murderer and the penalty of invalidity. The matter does not depend on the procedure that follows or precedes a decision, but rather for this reason in determining the fate of the ruling that will follow its implementation, which It may lead, in some circumstances, to what it can do, and in other circumstances, to its invalidation. This solidarity has not been subject to challenge, whether through creative or practical challenge. Finally, we followed the above with a conclusion and the most important results and recommendations.

عنوان الأطروحة : تطبيق القانون الدولي الإنساني على الفاعلين المسلحين من غير الدول	اسم الطالب : احمد عبد الرسول جعفر Ahmed abdulrasool jaafar
Applying international humanitarian law to armed non-state actors	
القسم : العام	الكلية : الحقوق
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
القانون دولي عام	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون دولي عام
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	اسم المشرف : د.وسام نعمت إبراهيم
	القسم : العام

## المستخلص

اصبح الفاعلون المسلحون من غير الدول اصحاب تأثير متعاظم على الواقع الدولي المعاصر، وباتوا يمثلون احدى التحديات التي تواجه القانون الدولي وعلى وجه الخصوص القانون الدولي الإنساني الذي تعامل معهم باضيق نطاق مقارنة بتعامله مع الدول منطلقاً من ارادة المجتمع الدولي التي وضعت كثير من القيود والعراقيل امام اي محاولة لتوسيع نطاق التعامل الدولي مع الفاعلين المسلحين من غير الدول، مبرراً ذلك بسيادة الدولة وضرورات الامن ومقتضيات المصالح العليا للدولة، فضلاً عن محدودية الاحكام الواردة في القانون الدولي الإنساني بما يتعلق بهؤلاء الفاعلين الواردة بشكل اساسي في المادة (٣) المشتركة من اتفاقيات جنيف وفي البروتوكول الاضافي الثاني فان موضوع الزامهم بهذه الاحكام يعد اهم مشكلة وتحدٍ في النزاعات المسلحة المعاصرة.

ان المشاكل التي تواجه الزام الفاعلين المسلحين بالقانون الدولي الإنساني ترتبط بجانب نظري وجانب عملي يتمثل الجانب النظري في كون هؤلاء الفاعلين ليسوا اطرافاً في الاتفاقيات التي تتعلق بالقانون الدولي الإنساني ومن ثم يشار تساؤل حول مدى منطقية الزامهم بها وينسحب الاشكال ايضاً على العرف كون هؤلاء الفاعلين لا يساهمون في بناء القاعدة العرفية فضلاً عن ان هذه القاعدة تخاطب الدول، اما في الجانب العملي فهناك صعوبات تتعلق بمدى واقعية تطبيق هذا القانون عليهم في ظل ظروف شديدة التعقيد تلازم وجود هؤلاء الفاعلين خصوصاً ما يتعلق ببعض الاحكام التي تتطلب قدرات دول وليس قدرات جماعات مسلحة.

وقد طرحت عدة مقاربات لإيجاد ارضية متينة يستند عليها تطبيق القانون الدولي الإنساني على الفاعلين المسلحين انطلاقاً اما من الاسس الفلسفية المتجسدة بمبادئ واهداف هذا القانون او على مقاربات تعتمد على فكرة الزام هؤلاء الفاعلين بحكم التزام دولتهم او بحكم ممارستهم لسلطة الامر الواقع او من خلال التعويل على ارادة الفاعلين بالخضوع لهذا القانون. وبصرف النظر عن اساس الاخضاع فان نطاق هذا الخضوع يبقى محدوداً مقارنة بنطاق الدول، فضلاً عن محدودية فاعلية آليات الاخضاع لهذا القانون، وسعت منظمة الامم المتحدة عبر القرارات الصادرة عن اجهرتها وبالتحديد مجلس الامن والجمعية العامة ان توفر اساساً للإخضاع يواكب التطور الحاصل في الواقع المعاصر، حيث كان لها الدور الابرز في التعامل مع الفاعلين المسلحين. وترتبت المسؤولية الدولية الجنائية على الفاعلين المسلحين حيث تعاملت المحاكم الجنائية الدولية على اختلاف انواعها معهم، وتمت ادانة الكثير من المنتمين لهؤلاء الفاعلين نتيجة ارتكابهم انتهاكات جسيمة لأحكام القانون الدولي الإنساني فضلاً عن ارتكابهم الجرائم الدولية الاخرى.

## Abstract

Non-state armed actors have become increasingly influential on contemporary international field, and they represent one of the challenges

facing international law, and in particular international humanitarian law, which deals with them on a narrower scale compared to its dealings with states, based on the will of the international community, which has placed many restrictions and obstacles on any An attempt to expand the scope of international dealing with armed non-state actors,

justifying this by state sovereignty, security necessities, and the requirements of the state's highest interests, in addition to the limited provisions contained in international humanitarian law with regard to these actors, which are mainly contained in common Article 3 of the Geneva Conventions and in the Protocol. The second additional issue is that the issue of obligating them to these provisions is the most important problem and challenge in contemporary armed conflicts.

The problems facing obligating armed actors to abide by international humanitarian law are related to a theoretical aspect and a practical aspect. The theoretical aspect is that these actors are not parties to the agreements related to international humanitarian law, and thus a question arises about the extent of the logic of obliging them to them. The problem also applies to custom, as these actors do not contribute to building the customary rule, in addition to the fact that this rule addresses states, but on the practical side, there are difficulties related to the extent of the realistic application of this law to them in light of the very complex circumstances that accompany the presence of these actors, especially with regard to some provisions that require the capabilities of states and not the capabilities of armed groups.

Several approaches have been proposed to create a solid foundation upon which to base the application of international humanitarian law on armed actors, based either on the philosophical foundations embodied in the principles and objectives of this law, or on approaches that rely on the idea of binding these actors by virtue of their state's commitment, by virtue of their exercise of de facto authority, or by relying on the will of Actors are, subject to this law. Regardless of the basis for subjugation, the scope of this subjugation remains limited compared to the scope of states, in addition to the limited effectiveness of the mechanisms for subjugation under this law. The United Nations has sought, through the decisions issued by its organs, specifically the Security Council and the General Assembly, to provide a basis for subjugation that keeps pace with the development taking place in contemporary reality, as it had the most prominent role in dealing with armed actors. International criminal responsibility was imposed on armed actors, as international criminal courts of all kinds dealt with them, and many of those belonging to these actors were convicted as a result of committing serious violations of the provisions of international humanitarian law, in addition to committing other international crimes.

عنوان الأطروحة : الصياغة التشريعية وأثرها في الخصومة المدنية / دراسة مقارنة <b>Legislative drafting and its impact on civil litigation (A comparative study)</b>	اسم الطالب : معتز حميد صالح <b>Muataz Hamid Saleh</b>
القسم : الخاص الشهادة : دكتوراه	الكلية : الحقوق طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون مرافعات	رقم الاستمارة : ١٢٥ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ اسم المشرف : د. فارس علي عمر
الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون مرافعات	القسم : الخاص

## المستخلص

التشريع هو أسمى ما توصل إليه العقل البشري وهو في الوقت ذاته أخطر ما انتهى إليه إذ من خلاله يمكن توجيه وتحديد سلوك الأفراد وتقييد حريتهم وتحديد ما هو مباح لهم فعله وما هو ممنوع عليهم فالتشريع كغيره من أمور الحياة التي تحتاج دائماً إلى إصلاح وتعديل وإدانة كلما تطلب الأمر ذلك لكن مشكلات النص التشريعي ليست بالصغيرة وإيجاد الحل الأمثل لها ليست بالأمر الهين فالنص التشريعي المصاغ يمر بمراحل عديدة فهو نتاج صراعات و اقتراحات وتفاعلات كثيرة ومن ثم فإن صياغة النص التشريعي لا تتم بصورة عشوية بل هي نتاج تجاذبات واستراتيجيات وأخلاقيات وفنون وعلوم وأفكار ونظريات وافتراضات ومهارات دقيقة للغاية .

وقد حاولنا في هذه الدراسة التعرض لعدة مسائل جوهرية منها بيان ماهية الصياغة التشريعية، و أن فصلنا في تعريفها وخصائصها وعناصرها وتمييزها عن غيره، ثم بينا الضوابط التي يستند عليها صياغة النص وما يتضمنه من شروط موضوعية خاصة بالنص المصاغ، فضلاً عن إلى الشروط الخاصة بالصائغ التشريعي وما يجب أن يتميز به من قدرته على التحليل واستيعابه للفرضيات التي ينتج عن النص، فضلاً عن تمتعه بملكة الاستلham ومعرفته بالعلوم القانونية الأخرى، ثم تعرضنا إلى بعض العيوب التي تشوب النصوص الخاصة بموضوع الخصومة المدنية والحلول المقترحة لها .

## Abstract

Legislation is the highest conclusion of the human mind and, at the same time, the most serious conclusion. It is possible to guide and determine the conduct of individuals, restrict their freedom and determine what they are allowed to do and what they are forbidden to do. Legislation like other matters of life that always need to be reformulated, modified and perpetuated whenever necessary. But the problems of legislative text are not small and the optimal solution is not insignificant. The drafted legislative text is in many stages the product of many conflicts, suggestions and interactions. The drafting of the legislative text is therefore not absurd, but rather the product of attractions, strategies, ethics, arts, sciences, ideas, theories, assumptions and very precise skills.

In this study, we have tried to address several fundamental issues, including what is the legislative wording, clarifying its definition, characteristics, elements and distinction, and then outlining the disciplines on which the drafting of the text is based and the substantive requirements of the drafted text, as well as the requirements.

We then set out the controls on which the wording of the text is based and the substantive requirements of the drafted text. In addition to the requirements of the Legislative Drafter and his ability to analyze and assimilate him to the hypotheses that



result from the text, As well as enjoying the Queen of Inspiration and his knowledge of other legal sciences, We were then exposed to some defects in the texts on the subject of civil litigation and proposed solutions..

This study has shown us that the wording of the legislative text is a double-edged weapon, since the sober legislative text has a positive effect leading to speedy resolution of cases and reduced procedural waste and ensuring that litigants respect the drafted legislative text. Which reduces the procrastination by some litigants as well as the impact it has on the judge to limit the over-interpretation of the legislative text. On the other hand, we found that a poorly drafted legislative text could have significant and serious negative effects on civil litigation from slow litigation and ineffective procedural sanction, resulting in a lack of respect for the legislative text, as well as the complexity of the proceedings, the loss of procedure and the possible extension of the order.

The text may even be drafted in an ambiguous or incomprehensible manner or do not fully address the issue, thus confusing the judiciary, forcing the judge to resort to the interpretation that ultimately leads to contradictory judgements..

اسم الطالب : يوسف فتحي محمد Yousif Fathi Mohammad	عنوان الأطروحة : التنظيم القانوني للإثبات في الدعوى الإدارية / دراسة مقارنة
الجامعة : الموصل	Legal Organization of Evidence in Administrative Cases A comparative study
رقم الاستمارة : ١٢٣	القسم : العام
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٩	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. نكتل إبراهيم عبد الرحمن	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون اداري

## المستخلص

يمثل الإثبات في الدعوى الإدارية وبشكل خاص، بأهمية كبيرة في حسم المنازعات الإدارية، حيث ان حسم الأخيرة لا يتم الا عن طريق الدعوى الإدارية، بوصفها تتكون من طرفين رئيسيين غير متكافئين: الأول هو الإدارة باعتبارها صاحبة سلطة عامة والتي غالباً ما تكون بمركز المدعى عليه، والثاني هو الفرد العادي الذي غالباً ما يكون بمركز اضعف من الطرف الأول، حيث الشائع والمعتاد يكون في مركز المدعي طالب القضاء الإداري.

فالدعوى الإدارية وان كانت هي الوسيلة الإجرائية المتاحة للأفراد او للأشخاص طبيعيين أم معنويين، التي يتم اللجوء اليها لتقرير وحماية حقوقهم الموضوعية التي تغطيها الإدارة، فان اثبات تلك الدعوى لا يكون الا من خلال أدلة اثبات معتبرة لها خصوصيتها المعينة وقيمتها الثبوتية في الإثبات أمام القضاء الإداري .

فالإدارة بمركز صاحبة السلطة العامة، نظراً لما تتمتع به من امتيازات، كامتياز حيازتها للقرارات التي أصدرتها، فضلاً عن قرينة صحة قراراتها الإدارية، وامتياز المبادرة في إصدارها لتلك القرارات، التي لا يتمتع بها الفرد (المدعي) لما يجعل من مركزه القانوني في الإثبات اضعف من الإدارة ومن ثم غالباً ما يقع عليه عبء اثبات دعواه والوقائع المدعى بها، ومن هنا فقد كان على الإدارة ان تلتزم بمبدأ حسن النية بتقديم الأدلة المتوفرة لديها من أوراق ومستندات بما يساعد محكمة الموضوع بحسم الدعوى وصولاً للحكم العادل.

فأدلة الإثبات في اطار القضاء الإداري ومحاكمة المنظمة بنصوص القانون تتمثل بالأدلة الكتابية وشهادة الشهود والخبرة والمعاينة فضلاً عن الاستجواب والقرائن واليمين، ولطرق الإثبات أهمية كبيرة من الناحية العملية الإجرائية فضلاً عن اثبات الحق المدعى به من الناحية الموضوعية، حيث يقع على عاتق المدعي إقامة الدليل المعتبر أمام القضاء الإداري، لإثبات لحق المتنازع عليه، والذي غالباً ما تنكره الإدارة المدعى عليه .

والقاضي الإداري له الدور المهم في التحقق من توافر أدلة الإثبات في الدعوى المعروضة عليه، ولاسيما التي تتناسب مع موضوعها، فهو يقوم ابتداءً بتحضير الدعوى الإدارية من الناحية الإجرائية والتحقق من توافر شروط اقامتها الشكلية والموضوعية، من خلال تكليف أطرافها ولاسيما المدعي بإيداع مستندات الدعوى، والتأكد من صحة الأوراق الخاصة بها، كما له دوره الموضوعي المتمثل بتوسيع سلطته القضائية من خلال التحري عن وقائع النزاع واستنباط القرائن القضائية التي تساعده في حسم الدعوى، مع إمكانية الاستعانة بوسائل التقدم العلمي في ذلك الاستنباط، ومن قبل ذلك لا ننسى دوره الإيجابي المتمثل بصفه الحياد والوقوف على مسافة واحد بين الطرفين ولاسيما عند تكليفهم بتقديم أدلة الإثبات، وموازنتها على حد سواء .

كما يتجسد الدور الإيجابي للقاضي الإداري في الدعوى الإدارية عن مراقبته لأدلة الخصوم، وتخفيف عبء الإثبات ونقله من عاتق الفرد الى عاتق الإدارة المدعى عليها .

ورغم ان للقاضي الإداري السلطة التقديرية في تقدير أدلة الإثبات المناسبة للدعوى المعروضة أمامه، وجدنا ان الدليل الكتابي يعد من اهم أدلة الإثبات المباشرة في حسم الدعوى، حيث ان معظم نشاطات الإدارة تتجسد في توثيق تصرفاتها وقراراتها الفردية او التنظيمية من خلال الكتابة والوامر الإدارية المكتوبة التي تعطي قوة قانونية في اثبات محتواها تجاه الفرد والآخرين و فضلاً عن استحالة الإثبات من قبل الفرد المدعي في بعض الأحيان .

فالقاضي الإداري له ان يعتمد على أدلة الإثبات المنصوص عليها والمعروفة في المجال المدني في حسم الدعاوى التي تثار أمامه ، ويطبق قواعد الإثبات المعروفة بقدر تعلق الامر بالواقعة المعروضة وبالشكل الذي لا يتعارض معها ومع طبيعتها الخاصة .

ورغم ذلك فقد وجدنا ان هناك ضرورات تنظيمية وتشريعية وواقعية لتشريع قانون خاص يتعلق بالإثبات الإداري أمام محاكم مجلس الدولة العراقي من أجل ان يتوافق ذلك القانون مع الطبيعة المستقلة والخاصة بالمنازعات الإدارية، وللخروج من عباءة التشريعات الإجرائية الخاصة بالقوانين الإثبات المدنية، فالقضاء الإداري ولدوره المهم في تحقيق استقرار المراكز القانونية للخصوم بعد اللجوء اليه، يحتاج لقوانين تسد النقص الذي يعتري القوانين الأخرى، التي تنظم الإثبات بشكل عام .

## Abstract

Proof in administrative litigation, in particular, is of great importance in resolving administrative disputes, as the latter can only be resolved through administrative litigation, as it consists of two main unequal parties, the first being the administration as the holder of public authority and which is often in the position of the defendant. The second is the ordinary individual who is often in a weaker position than the first party, as it is common and usual for him to be in the position of the plaintiff seeking administrative justice.

Although the administrative lawsuit is the procedural means available to individuals or natural or legal persons, which is resorted to in order to determine and protect their substantive rights that are overlooked by the administration, the proof of that lawsuit can only be through considered evidential evidence that has its specific specificity and probative value in proving before the judiciary. Administrative.

The administration is in the position of a holder of public authority, due to the privileges it enjoys, such as the privilege of possessing the decisions it has issued, as well as the presumption of the validity of its administrative decisions, and the privilege of taking the initiative in issuing those decisions, which the individual (the plaintiff) does not enjoy, which makes his legal position in evidence weaker than The administration, therefore, often bears the burden of proving its claim and the alleged facts. Hence, the administration had to adhere to the principle of good faith by submitting the evidence available to it, including papers and documents, to help the trial court resolve the case and reach a just ruling.

The evidence of proof within the framework of administrative justice and the trial of the organization according to the texts of the law is represented by written evidence, witness testimony, experience and inspection, as well as interrogation, evidence and oaths. The methods of proof are of great importance from the scientific and procedural aspect as well as proving the claimed right from the objective aspect, as it falls on the plaintiff to establish the evidence considered before him. Administrative judiciary, in order to prove the disputed right, which is often denied by the defendant administration.

The administrative judge has an important role in investigating the availability of evidentiary evidence in the case before him, especially that which is appropriate to its subject matter. He first prepares the administrative case from a procedural standpoint and investigates the availability of its formal and substantive filing conditions, by assigning its parties, especially the plaintiff, to deposit the case documents, and to ensure He also has an objective role of expanding his judicial authority by investigating the facts of the dispute and deducing judicial evidence that will help him resolve the case, with the possibility of using the means of scientific advancement in that deduction, and before that we should not forget his positive role of being neutral and standing. There must be a distance between the two parties, especially when they are tasked with presenting the evidence and balancing it equally.

The positive role of the administrative judge in the administrative case is also embodied in his monitoring of the opponents' evidence, alleviating the burden of proof and transferring it from the responsibility of the individual to the responsibility of the defendant

**administration.**

**Although the administrative judge has the discretion to evaluate the appropriate evidentiary evidence for the case presented before him, we found that written evidence is one of the most important direct evidentiary pieces of evidence in resolving the case, as most of the administration's activities are embodied in documenting its individual or organizational actions and decisions through writing and written administrative orders that are given. A legal force to prove its content towards the individual and others, in addition to the impossibility of proof by the individual plaintiff in some cases.**

**The administrative judge may rely on the evidentiary evidence stipulated and known in the civil field in resolving the cases raised before him, and apply the known rules of evidence to the extent that the matter relates to the presented fact and in a manner that does not conflict with it and its specific nature.**

**Despite this, we have found that there are organizational, legislative and realistic necessities to legislate a special law related to administrative evidence before the courts of the Iraqi State Council in order for that law to be compatible with the independent and specific nature of administrative disputes, and to escape from the cloak of procedural legislation related to civil evidence laws. The administrative judiciary and its important role in achieving... Stabilizing the legal positions of opponents after resorting to it requires laws that fill the shortcomings in other laws that regulate evidence in general.**

عنوان الرسالة : الحماية الجزائية للأبوين	اسم الطالب : كوفان محمد عدي
Criminal protection for parents	Kovan Mohammed Abdi
القسم : العام	الكلية : الحقوق
الموصل	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
رقم الاستمارة : ١٢٧	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون جنائي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٩	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
اسم المشرف : د.انس محمود خلف	الشهادة : دكتوراه
القسم : العام	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون جنائي

## المستخلص

اضفى القانون الحماية الجزائية للأبوين لما لهما من قدسية خاصة, كون ان الأبوين يعتبران الركيزة الأساسية لكل اسرة, تمييزاً لمكانتهما وتعبهما في التربية والرعاية وانهما سبب وجود الأبناء بما يتوجب احترامهما وعدم المساس بمكانتهما , بغية حمايتهما من أي اهمال او تعد او تقصير, بالمقابل فقد توعد القانون بالعقاب, ضد أي شخص تعمد في التقصير, تجاه أي أحد منهما, بل عده ظرفاً مشدداً في الجزاء, يوجب العقاب, للحد من تمادي أي شخص سواء كان من الأبناء أم من الغير في التعدي عليهما.

كما تجدر الإشارة الى ان الشريعة الإسلامية كانت اكثر حرصاً على الأبوين, لما لهما من مركز خاص في العلاقات الأسرية, وعدتهما اللبنة الأساسية في المجتمع, وقد اكرمهما الله عز وجل لما لهما من فضل, وكذلك فقد اوجب الله عز وجل في القرآن الكريم رعاية الأبوين, والزم بطاعتهم, وجعل ذلك من العبادات الوجوبية الملزمة, على الرغم من انه هناك غياب للنصوص الدولية, وقلة المؤتمرات الدولية التي تعالج هذا الموضوع مثل الندوات التي تحت الى تعظيم شأن الأبوين في المجتمع وفق معايير ذات طابع حضاري, ولتبقى الشريعة الإسلامية لها فضل السبق وعدم ترك شاردة او واردة الا وعالجتها متميزة عن الثقافة الغربية, ضمن الاطار العام لحماية الاسر من التفكك والضياع.

## Abstract

The law has given criminal protection to parents due to their special sanctity, as parents are considered the basic pillar of every family, in appreciation of their status and their efforts in raising and caring for them, and that they are the reason for the existence of children, which requires respecting them and not touching their status. In order to protect them from any negligence, aggression or shortcoming, The law has threatened punishment against anyone who deliberately neglects either of them. Rather, it has considered it an aggravating circumstance in the penalty, requiring punishment, to limit the persistence of any person, whether they are children or others, in assaulting them. It is also worth noting that Islamic law was more concerned with parents, because of their special position in family relations, and considered them the basic building block of society. God Almighty honored them because of their virtue, and God Almighty also made it obligatory in the Holy Quran to care for parents, and obligated obedience to them, and made this one of the obligatory and binding acts of worship, despite the absence of international texts, and the scarcity of international conferences that address this topic, such as seminars that urge the glorification of the status of parents in society according to standards of a civilized nature, and for Islamic law to maintain its precedence and not leave anything out or out except that it addressed it distinctly from Western culture, within the general framework of protecting families from disintegration and loss.

اسم الطالب : فؤاد رعد حسين Fouad Raad Hussein	عنوان الرسالة : إنقضاء الدعوى المدنية بغير حكم (دراسة مقارنة) The civil case ends without a ruling (comparative study)
الجامعة : الموصل	القسم : الخاص
الكلية : الحقوق	الكلية : الحقوق
رقم الاستمارة : ١٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢٢	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون المرافعات المدنية
اسم المشرف : د.صدام خزل يحيى	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الخاص	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون المرافعات المدنية

## المستخلص

تعد الدعوى المدنية التطبيق العملي لحق من أهم الحقوق التي كفلتها الدساتير في أغلب بلدان العالم وهو حق التقاضي، كما إنها تعتبر الوسيلة التي أقرتها التشريعات الاجرائية لممارسة ذلك الحق، بهدف استحصال الحقوق الموضوعية المتنازع عليها أو للحصول على الحماية القضائية لتلك الحقوق عن طريق وقف الاعتداء عليها أو منعه؛ وذلك كله يتجسد في صدور حكم قضائي حاسم لموضوع الدعوى، إذ تنتهي معه الخصومة وبه يوضع حداً فاصلاً للنزاع القائم بين الخصوم وهو يمثل النهاية الطبيعية للدعوى والغاية الرئيسية من إقامتها.

إلا أن الدعوى لا تكون نهايتها دائماً نهاية طبيعية، إذ تنقضي في كثير من الاحيان بغير حكم فيها فاصلاً للموضوع منهيًا للنزاع، ويراد بإنقضاء الدعوى المدنية بغير حكم زوالها قبل ان يصدر فيها حكم قضائي نهائي حاسماً للنزاع القائم بين أطرافها؛ وذلك عند توفر إحدى الحالات أو الأسباب التي يؤدي تحققها إلى إنقضاء الدعوى بصورة غير اعتيادية.

ان إنقضاء الدعوى المدنية بغير حكم يعد استثناءً من الأصل العام ويكون هذا الإنقضاء على نوعين، النوع الأول اجرائي لا يتعلق بالحق الموضوعي، وانما يمس الناحية الاجرائية في الدعوى المدنية، وهو يكون إما بقبول الدفوع الشكلية كقبول الدفع بعدم الاختصاص المكاني أو النوعي للمحكمة، أو قبول الدفع بعدم القبول مثلاً بقبول الدفع بسبق الفصل في الدعوى، أو عند اعتراف سير الدعوى طارئاً أو عارض يخرجها عن سيرها المنتظم والمعتاد كحالة اتفاق الخصوم على وقفها أو انقطاعها لوفاء احد الأطراف، أو بإبطال عريضتها (تركها) من قبل المدعي أو لسقوطها نتيجة إهماله في متابعة سير واجراءات دعواه فترة من الزمن أو انقضاؤها بمضي المدة دون متابعتها من قبل طرفيها مدة زمنية محددة، ويترتب على قبول الدفوع وتحقق إحدى الاحوال الطارئة (العارضة) في الدعوى إنقضاؤها اجرائياً دون المساس بأصل الحق وبالتالي لا تحول دون تجديد النزاع بذات الموضوع مستقبلاً فالإنقضاء الاجرائي يشمل الاجراءات دون الموضوع.

أما النوع الثاني الإنقضاء الموضوعي والذي يمس أصل الحق المدعى به فيكون عند تنازل المدعي عن الحق الموضوعي في دعواه، أو نتيجة اتفاق الخصوم على الصلح وانتهاء النزاع القائم بينهم والمعروض على القضاء بشكل ودي، أو عند مرور الزمان المانع من سماع الدعوى، ويترتب على تحقق التنازل أو حدوث الصلح أو مرور الزمان إنقضاء الدعوى موضوعياً مما يعني عدم امكانية عرض النزاع المتنازل عنه سابقاً أو الذي تم فيه الصلح أو لمرور الزمان عليه على القضاء مجدداً فالإنقضاء الموضوعي شاملاً للإجراءات والموضوع معاً.

ومما يؤخذ على إنقضاء الدعوى المدنية بغير حكم، إنها تثقل كاهل المحاكم والخصوم أو أحدهما وخاصة الإنقضاء الاجرائي الذي لا يحول دون تجديد النزاع وبالتالي إعادة نظر الدعوى بإجراءات جديدة، مما يؤدي الى هدر الإجراءات المتخذة من قبل المحاكم والخصوم أنفسهم، وكذلك ضياعاً للجهد والوقت المبذول بشأن النزاع من أجل حسمه، وما يترتب عليه من زيادة النفقات على المتخاصمين.

ان المشرع العراقي في قانون المرافعات المدنية لم ينظم الدفع بعدم القبول والذي يعد أحد الدفوع التي يترتب على تحققه صدور حكم غير فاصل بالموضوع، تنظيمًا محكماً على غرار الدفوع الشكلية رغم خطورة الآثار المترتبة على قبوله إذ يؤدي إلى إنقضاء الدعوى المدنية بغير حكم، كما أنه لم يتطرق إلى تنظيم جميع أحوال إنقضاء الدعوى المدنية فلم ينص على حالة سقوطها نتيجة إهمال المدعي في متابعة دعواه، وانما اكتفى بما أورده ضمن نصوص الوقف والانقطاع، وذلك عند استمرارها بحالتيهما تلك مدة من الزمن فأنه رتب عليهما ابطال عريضتها، إلا ان الدعوى تكون بأمن من الابطال وبالتالي السقوط إذا ما استمر وقفها أو انقطاعها لأكثر من المدة المقررة قانوناً ولسبب لا علاقة للمدعي فيه أو لوجود عذر شرعي، وكذلك لم ينص على إنقضائها بمضي المدة نتيجة اخلال طرفي النزاع في استمرار سيرها ومتابعتهم لإجراءاتها مدة زمنية محددة قانوناً، وما يترتب عليهما من آثار مهمة تجاه الدعوى، كما أنه لم ينظم أحوال إنقضائها موضوعياً، إذ أكتفى بما أورده القانون الموضوعي (القانون المدني) بشأنها رغم أن هذا الاخبر لم يوضح الآثار المترتبة على إنقضائها موضوعياً رغم خطورتها على الموضوع المدعى به.

## Abstract

The civil lawsuit is the practical application of one of the most important rights guaranteed by the constitutions in most countries of the world, which is the right to litigation. It is also considered the means approved by procedural legislation to exercise that right, with the aim of obtaining disputed substantive rights or to obtain judicial protection for those rights by stopping the assault on them, or prevent it; All of this is embodied in the issuance of a decisive judicial ruling on the merits of the case, as the dispute ends with it and a decisive end is put to the existing dispute between the opponents. It represents the natural end of the case and the main purpose of its establishment.

However, the end of the lawsuit does not always have a natural ending, as it often expires without a ruling that settles the matter and ends the dispute. By expiring the civil lawsuit without a ruling, what is meant is that it disappears before a final judicial ruling is issued that is decisive for the dispute existing between its parties. This occurs when one of the conditions or reasons exists, the verification of which would lead to an unusual cessation of the case.

The expiration of a civil lawsuit without a ruling is considered an exception to the general rule, and this expiration is of two types. The first type is procedural and does not relate to the substantive right, but rather affects the procedural aspect of the civil lawsuit. It is either by accepting formal defenses, such as accepting the defense of the lack of spatial or qualitative jurisdiction of the court, or accepting Defense of inadmissibility, for example by accepting the defense that the case has already been decided, or when an emergency or incidental disturbance in the progress of the case takes it out of its regular and usual progress, such as when the opponents agree to stop it or Its interruption due to the death of one of the parties, or the invalidation of its petition (abandonment) by the plaintiff, or its lapse as a result of his negligence in following up on the progress and procedures of his claim for a period of time, or its expiration with the passage of time without being followed up by both parties for a specific period of time, and it results from the acceptance of the defenses and the fulfillment of one of the emergency (incidental) circumstances. In the case, it is procedurally terminated without prejudice to the origin of the right, and therefore it does not prevent renewing the dispute on the same subject in the future. Procedural expiration includes Procedures without subject.

As for the second type, substantive extinction, which affects the origin of the claimed right, it occurs when the plaintiff waives the substantive right in his claim, or as a result of the opponents agreeing to reconcile and ending the dispute that exists between them and which is presented to the judiciary in an amicable manner, or when time passes that prevents the case from being heard, and the fulfillment of the waiver results. Or the occurrence of reconciliation, or the passage of time, the expiry of the lawsuit objectively, which means that it is not possible to present the dispute that was previously waived, or in which reconciliation was concluded, or due to the passage of time, to the judiciary again, so the expiration Objective, including both procedures and subject matter.

One of the criticisms that a civil lawsuit may end without a ruling is that it burdens the courts and the litigants, or one of them, especially the procedural expiration that does

not prevent renewing the dispute and thus reconsidering the case with new procedures, which leads to a waste of the procedures taken by the courts and the litigants themselves, as well as a loss of effort and time spent on the matter. The dispute in order to resolve it, and the resulting increase in expenses for the disputing parties.

The Iraqi legislator, in the Civil Procedure Code, did not regulate the defense of inadmissibility, which is one of the defenses whose verification results in the issuance of a ruling that is not decisive on the subject, in a tightly regulated manner similar to the formal defenses, despite the seriousness of the consequences of accepting it, as it leads to the expiration of the civil lawsuit without a ruling. Nor did it It deals with the organization of all cases of the expiration of a civil lawsuit. It did not stipulate the case of its expiration as a result of the plaintiff's negligence in following up on his lawsuit, but rather was satisfied with what he mentioned within the provisions of cessation and discontinuation. When they continue in their conditions for a period of time, they are required to invalidate their petition.

However, the lawsuit is safe from invalidation and consequently extinction if its suspension or interruption continues for more than the legally prescribed period for a reason that has nothing to do with the plaintiff or the presence of a legitimate excuse. Likewise, it is not stipulated that it should expire. The period is a result of the failure of the two parties to the dispute to continue its progress and follow up on its procedures for a legally specified period of time, and the important effects it has on the case, and it was not regulated The circumstances of its objective expiration, as he was satisfied with what was stated in the substantive law (civil law) regarding it, even though the latter did not clarify the implications of its objective expiration despite its seriousness to the claimed subject



اسم الطالب : ثامر صالح حمد Thamir Salih Hamad	عنوان الأطروحة : الحد من بطء إجراءات التقاضي في الدعوى المدنية (دراسة مقارنة)
الجامعة : الموصل	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ١٢٨	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٩	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون المرافعات المدنية والإثبات
اسم المشرف : د. تيماء محمود فوزي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الخاص	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون المرافعات المدنية والإثبات

## المستخلص

يقصد بالحد من البُطء الإجرائي اتخاذ التدابير التشريعية الاجرائية اللازمة لتحقيق غاية الاجراء القضائي في زمن قياسي ، فهو يعمل على تحقيق العدالة الفاعلة ومنع التأخير في الإجراءات ، وهذا له أثر ايجابي على تعزيز الثقة بنظامنا القضائي وسرعة توفير الحماية القضائية لمن يطلبها في سقف زمني مناسب أو على الأقل في مدة معقولة نسبياً .

و بما أن الهدف الأسمى للمُشرع في قانون المرافعات المدنية هو تحقيق القضاء العادل العاجل، فقد حاول مواجهة هذه المُشكلة من خلال إيجاد وسائل وقائية والتي تبدو ، في حالتين : الاولى تتمثل في توظيف الافكار التشريعية في بعض الاجراءات للحد من البُطء الإجرائي و أبرز تلك الافكار الافتراض القانوني و التوازي في الاجراءات و فكرة تحقيق الغاية من الإجراء المعيب و الحالة الثانية لجوء المُشرع لتنظيم بعض الاجراءات ليكون لها دور وقائي في المواجهة المبكرة للبطء الإجرائي ، فضلاً عن منع تراكم الدعاوى المترابطة وتحقيقاً لاستقرار الحقوق والمراكز القانونية و أبرزها هي بعض أنواع الدفوع و الدعوى الحادثة إلا أنه على الرغم من ذلك فإن هذه الوسائل لا تكفي للحد من هذه المُشكلة و ذلك بسبب الصياغة التشريعية لبعض النصوص الاجرائية و التي أضحت وبالأعلى على سرعة العملية الاجرائية سواء من حيث صياغتها المرنة أو من حيث عدم منعها الخصم أو من يمثله من إطالة أمد النزاع ؛ لذا فلكي تتحقق العدالة العاجلة لابد من إعادة النظر في القواعد القانونية الاجرائية وجعلها أكثر نجاعة للإسراع في حسم الدعوى هذا و قد حاولت القوانين محل المقارنة ايجاد وسائل علاجية فعالة للحد من مشكلة البطء الإجرائي ، سواء من حيث تبني نظام الادارة الذي يقوم على فكرة السرعة في اكمال ملف الدعوى بحيث تصل الى قاضي الموضوع مكتملة ولا تحتاج الى تأجيل أو من خلال الأخذ بالتبليغ الالكتروني الذي يمتاز بالسرعة في اكمال عملية التبليغ متماشيةً في ذلك مع التطور الحاصل في مجال التكنولوجيا الرقمية ، فالتحول الالكتروني يُعدّ من الوسائل الفعالة لتسريع عملية التقاضي والفصل في الدعوى في آجال معقولة ، كذلك أوجدت بعض التشريعات كالتشريع الاماراتي، قيوداً على تأجيل الدعوى بوصفها سبباً رئيساً من اسباب تحقيق البطء الاجرائي وكذلك عمدت التشريعات المقارنة الى التقليل من طرائق الطعن القانونية والتضييق من نطاقها فتارة قامت البعض منها بإلغاء طريق الطعن بالاعتراض على الحكم الغيابي لكونه يعمل على إعادة نظر الدعوى امام المحكمة ذاتها ، والذي مازال مشرّعنا العراقي متمسكاً به كذلك ظهرت اصوات في الفقه القانوني نادت بالتبسيط الاجرائي ومنع التعقيد في الاجراءات من خلال الغاء الطعن الاستئنافي بوصفه مرحلة تساهم في اطالة امد النزاع من خلال تكرار الاجراءات كما أنه على الرغم من أن اعوان القضاء لهم دور في الحد من البُطء ، إلا أنه لايد من إعادة النظر في بعض النصوص التي تنظم عملهم لحثهم على القيام بواجباتهم بسرعة ودقة فضلاً عن ذلك فقد قامت القوانين محل المقارنة بتطوير مرفق القضاء للحد من البُطء الاجرائي ، من خلال تبني نظام التقاضي الالكتروني بوصفه وسيلة علاجية فعالة للبطء في التقاضي و كذلك الأخذ بفكرة القضاء المُتخصص .

## Abstract

Reducing procedural slowness means taking the necessary legislative and procedural measures to achieve the goal of the judicial procedure in record time. It works to achieve effective justice and prevent delays in procedures. This has a positive impact on enhancing confidence in our judicial system and the speed of providing judicial protection to those who request it within an appropriate time frame, or at least within a relatively reasonable period .

Since the ultimate goal of the positive legislator in the Code of Civil Procedure is to achieve fair and expeditious justice, he has tried to confront this problem by finding preventive means to combat it, which are manifested in two cases; The first is to employ legislative ideas in some procedures to reduce procedural slowness, and the most prominent of these ideas are the legal assumption, parallelism in procedures, and the idea of achieving the goal of the defective procedure. The second case is the resort of the positive legislator to organize some procedures to have a preventive role in the early confrontation of procedural slowness, as well as preventing the accumulation of interconnected lawsuits, and achieving the stability of rights and legal positions, the most prominent of which are some types of defenses and the new lawsuit. However, despite this, these means are not sufficient to reduce this problem, due to the legislative formulation of some procedural texts, which have become a burden on the speed of the procedural process, whether in terms of their flexible formulation or in terms of not preventing the opponent or his representative from prolonging the dispute. Therefore, in order to achieve urgent justice, it is necessary to reconsider the procedural legal rules and make them more effective to expedite the resolution of the lawsuit. The laws under comparison have tried to find effective remedial means to reduce the problem of procedural slowness, whether In terms of adopting the management system based on the idea of speed, in completing the case file, so that it reaches the judge of the subject matter complete, and does not need to be postponed, or by adopting electronic notification, which is characterized by speed in completing the notification process, in line with the development in the field of digital technology, the electronic transformation is considered one of the effective means of accelerating litigation, and adjudicating the case within reasonable time limits, and some legislations, such as the UAE legislation, have also created restrictions on postponing the case as a major reason for achieving procedural slowness, and comparative legislations have also sought to reduce the legal methods of appeal and narrow their scope, so sometimes some of them have canceled the path of appeal by objecting to the judgment in absentia because it works to re-examine the case before the same court, which our Iraqi legislator is still adhering to, and voices have also emerged in legal jurisprudence calling for procedural simplification, and preventing complexity in procedures by canceling the appeal as a stage that contributes to prolonging the duration of the dispute, through repeating the procedures, and despite Judicial assistants have a role in reducing slowness, but it is necessary to reconsider some of the texts that regulate their work, to encourage them to perform their duties quickly and accurately. In addition, the laws under comparison have developed the judicial facility, to reduce procedural slowness, by adopting the electronic litigation system as an effective means of treating slowness in litigation, as well as adopting the idea of specialized judiciary.

اسم الطالب : سلام صالح مصلح Salam Salih Musleh	عنوان الأطروحة : المسائل الخلافية للحجب والعول والرد في الميراث / دراسة مقارنة
الجامعة : الموصل	Controversial issues of blocking, dependency, and rejection of inheritance(A comparative study)
رقم الاستمارة : ١٢٩	القسم : الخاص
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٠	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د.نشوان زكي سليمان	الشهادة : دكتوراه
القسم : الخاص	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون الاحول الشخصية

## المستخلص

يُعد الحجب والعول والرد من المسائل الخلافية في الميراث عند الفقهاء المسلمين وتبعهم بعد ذلك مشرعي القوانين، إذ كان لكل فريق منهم رأيه وأسانيده فالحجب نوعان: حجب حرمان وحجب نقصان، حجب الحرمان هو ان تتوفر في الوارث الشروط وتنتفي عنه موانع الميراث ولكنه لا يرث لوجود من هو اولى منه بالميراث، والورثة بالنسبة الى هذا النوع من الحجب صنفان: صنف لا يحجب حجب حرمان بأي حال من الاحوال وهم: الزوج والزوجة والاب والام والبنات وهؤلاء الخمسة من اصحاب الفروض، ومن العصباء الابن الصلبي الذي لا يحجب من الميراث مطلقاً، إلا بمانع، فلو وجد أي منهم في اية مسألة ارثية لا بد وان يكون له نصيب من الميراث، وأما الصنف الآخر وهم اصحاب الفروض الآخرين عدا الخمسة المذكورين آنفاً كبنات الابن وان نزل والاخوات مطلقاً والاخوة لام والجد والجددة، وكذلك باقي العصباء فإنهم من الممكن أن يُحجبون حجب حرمان لوجود من هو أقرب منهم في استحقاق الميراث ..

وأما حجب النقصان فهو نقل الوارث من فرض اعلى الى فرض ادنى لوجود وارث آخر اقتضى وجوده هذا النقص، اي يترتب على وجود هذا الآخر نقصان نصيب بعض الورثة من الفرض الاعلى الى الفرض الادنى، بينما الحجب بنوعيه عند الامامية، الوارثين من الطبقة الاولى تحجب الوارثين من الطبقة الثانية حجب حرمان والطبقة الثانية تحجب الطبقة الثالثة حجب حرمان.

والعول في الميراث من المسائل التي اختلف فيها الفقهاء المسلمين ، فمن الفقه من أخذ بالعول عند زيادة سهام اصحاب الفروض على اصل المسألة ويرى بإدخال النقص على جميع اصحاب الفروض كل حسب سهامه في الميراث، بينما أنكر فقهاء آخرون العمل بالعول والأخذ به، بينما أصر فقهاء آخرون بأن العول عند العمل به يجب أن يدخل على ورثة معينين من ينتقل نصيبهم من فرض الى غير فرض دون أن يدخل على ورثة آخرين لثبوت فروضهم في الميراث. وقد امتد الخلاف بين الفقهاء المسلمين الى مسألة الرد عند نقصان سهام اصحاب الفروض على اصل المسألة الإرثية عند عدم وجود عاصب ليأخذ نصيبه لما تبقى من تركة المورث، الأقرب فالأقرب حسب ترتيب العصباء في الميراث، لأن مسألة الرد لا تتحقق إلا في حالة عدم وجود عاصب في المسألة الإرثية، فمن الفقه من يرى بأنه في حالة عدم وجود العاصب فإن الزيادة بعد أخذ اصحاب الفروض فروضهم ترد على اصحاب الفروض النسبية دون السببية، بينما يرى البعض الآخر بأنه من الممكن أن يرد على الزوجين وفق قاعدة الغنم بالغرم، ويرى آخرون بأن الزيادة تذهب الى بيت مال المسلمين، باعتبار أن الله عز وجل أعطى لكل صاحب فرض نصيبه من الميراث، بينما يرى البعض الآخر بأنه من الممكن أن ترد الزيادة على الزوج دون الزوجة في حالات معينة أو الرد على بعض اصحاب الفروض دون غيرهم من اصحاب الفروض الآخرين.

## Abstract

Exclusion, 'Ul and arad are controversial issues in inheritance among Muslim jurists and later followed by lawmakers, as each group had its own opinion and justifications. Exclusion is of two types: exclusion by deprivation and exclusion by deficiency. Exclusion by deprivation is when the heir meets the conditions and the obstacles to inheritance are removed from him, but he does not inherit because there is someone more deserving of inheritance than him. The heirs with respect to this type of exclusion are of two types: a type that is not excluded by exclusion by deprivation under any circumstances, and they are: the husband, wife, father, mother and daughter. These five are among the owners of the prescribed shares. Among the agnates is the son who is not excluded from the inheritance at all, except by an obstacle. If any of them is found in any inheritance issue, he must have a share of the inheritance. As for the other type, which are the owners of the other prescribed shares, except for the five mentioned above, such as the son's daughter and so on, and the sisters in general, and the maternal brothers, and the grandfather and grandmother, as well as the rest of the agnates, they can be excluded by exclusion by deprivation. Because there is someone who is closer to them in the right to inherit. As for the exclusion of deficiency, it is the transfer of the heir from a higher share to a lower share due to the presence of another heir whose presence necessitated this deficiency, meaning that the presence of this other person results in a decrease in the share of some of the heirs from the higher share to the lower share, while exclusion of its two types according to the Imamis, the heirs of the first class exclude the heirs of the second class by exclusion of deprivation and the second class excludes the third class by exclusion of deprivation. And the 'awl in inheritance is one of the issues in which Muslim jurists differed, some of the jurists adopted the 'awl when the shares of the owners of the shares exceed the original issue and see the inclusion of the deficiency on all the owners of the shares, each according to his shares in the inheritance, while other jurists denied working with the 'awl and adopting it, while other jurists insisted that the 'awl when working with it must be included on specific heirs whose share is transferred from a share to a non-share without including other heirs because their shares in the inheritance are proven. The disagreement among Muslim jurists has extended to the issue of return when the shares of the owners of the prescribed shares decrease in the original inheritance issue when there is no agnate to take his share of what remains of the deceased's estate, the closest to the closest according to the order of the agnate relatives in the inheritance, because the issue of return is only achieved in the case of the absence of an agnate in the inheritance issue. Some jurists believe that in the case of the absence of an agnate, the excess after the owners of the prescribed shares take their shares is returned to the owners of the relative shares without the causal ones, while others believe that it is possible to return to the spouses according to the rule of gain with loss, and others believe that the excess goes to the treasury of the Muslims, considering that God Almighty gave each owner of the prescribed share his share of the inheritance, while others believe that it is possible for the excess to return to the husband without the wife in certain cases or to return to some owners of the prescribed shares without other owners of the other prescribed shares.

عنوان الرسالة : التنظيم القانوني للفضالة / دراسة مقارنة		اسم الطالب : محمود فاضل عبيد
The legal regulation of Negotiorum Gestio – A comparative Study -		Mahmoud Fadhiel Obeid
القسم : الخاص	الكلية : الحقوق	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٣٠
قانون مدني	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون مدني	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.حبيب ادريس عيسى
قانون مدني	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون مدني	القسم : الخاص

## المستخلص

تعرف الفضالة بأنها قيام شخص عن قصد بتصرف نافع بشأن الغير، دون أن يكون ملزماً بذلك ودون علم أو معارضة، وتعد مصدراً مستقلاً من مصادر الالتزام، وتقوم على أركان هي: الركن المادي ويتمثل بالتصرف القانوني أو العمل المادي، والركن المعنوي وهو قصد المتفضل بالعمل لمصلحة صاحب العمل سواء أكان باسم صاحب العمل أم باسمه الشخصي، والركن القانوني هو عدم وجود التزام أو توكيل بين المتفضل وصاحب العمل أو عدم صدور نهي من قبل صاحب العمل، ويجب توافر شروط معينة لتحقيق الفضالة وهي: قيام المتفضل بعمل مستعجل أو نافع لمصلحة الغير، وتوافر أهلية التمييز لدى المتفضل دون صاحب العمل.

ويلتزم المتفضل بإتمام العمل وأخبار صاحب العمل بتدخله، وبذل عناية الشخص المعتاد، وتسليم صاحب العمل ما استولى عليه وتقديم حساب له، كما يلتزم صاحب العمل بتنفيذ التعهدات التي أبرمها المتفضل، ودفع ما أنفقه المتفضل فضلاً عن ما يستحقه من أجر عن أعمال مهنته، وتعويض المتفضل عن الأضرار التي قد تصيبه جراء هذا التدخل، ويترتب على الفضالة آثار مهمة: هي صحة تصرفات المتفضل في حالة إجازة صاحب العمل لإعماله أو سكوته، وبطلانها في حالة نقضه، كل ذلك يكون وفق صور وشروط معينة، ويترتب على موت المتفضل وصاحب العمل انتقال الالتزامات والحقوق إلى ورثتهم، وهناك مسائل مشتركة بين المتفضل وصاحب العمل أهمها: مسؤولية نائب المتفضل الذي يقوم مقام المتفضل في أعمال الفضالة، وتضامن المتفضلين فيما بينهم، فضلاً عن وجود ضمانات تكفل للفضولي الحصول على حقوقه ومنها حق حبس أموال صاحب العمل حتى يستوفي حقوقه، وحقه في نزع ما استحدث في ملك صاحب العمل، وتنقضي دعوى الفضالة بمرور الزمان المانع من سماع الدعوى من اليوم الذي علم فيه كل طرف بحقه أو من اليوم الذي نشأ فيه حق الرجوع.

## Abstract

The definition of negotiorum gestio is a person's voluntary undertaking to manage another person's affairs without being required to do so, and without the latter's knowledge or objection. It is considered an independent source of obligations and is based on the following main elements: The Material Element This consists of a legal act and a material act. The Moral Element This is the manager's intention to act in the principal's interest, whether in the principal's name or in their own name. The Legal Element refers to the lack of any obligations or agency between the manager and the principal, or the absence of any prohibition by the principal. The realization of Negotiorum Gestio requires the following conditions: The manager must undertake an urgent or beneficial act in the interests of another. The manager must have the capacity to discern, unlike the principal.

The gestor's responsibilities include completing the work, notifying the principal of their intervention, exercising ordinary care, delivering what they have taken, and providing an account. The principal bears the responsibility of fulfilling the gestor's commitments, remunerating the gestor for their professional services, and compensating the gestor for any damages resulting from this intervention. Negotiorum gestio has two effects: the validity of the gestor's actions if the principal approves or remains silent, and their invalidity if the principal objects, all in accordance with specific forms and conditions. Upon the death of the gestor or the principal, the obligations and rights transfer to their heirs upon the gestor's or principal's death.

Common issues between the gestor and the principal include the responsibility of the substitute gestor, who acts on behalf of the gestor in the conduct of negotiorum gestio, the solidarity among multiple gestors, and the existence of guarantees that allow the gestor to obtain their rights. These include the right to retain the principal's property until they receive their rights, as well as the right to remove any additions made to the principal's property. The action of negotiorum gestio lapses with the statute of limitations from the day each party becomes aware of their right or from the day the right of recourse arises.

اسم الطالب : راسم محمود صبري Rasim Mohammed Sabry	عنوان الأطروحة : الواجبات الاجرائية في الخصومة المدنية - دراسة مقارنة Procedural Duties in Civil Litigation' A Comparative 'Study
الجامعة : الموصل	القسم : الخاص
رقم الاستمارة : ١٣٢	الكلية : الحقوق
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٥	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د. اجياد ثامر نايف	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الخاص	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون خاص / الدقيق : قانون المرافعات المدنية والاثبات

## المستخلص

يكتسب الشخص وصف الخصم بتوافر الصفة في طلب الحماية القضائية وهي مرحلة سابقة على المطالبة القضائية، ذلك أن المشرع عندما يحدد الحقوق والمراكز القانونية التي يريد حمايتها، فإنه يحدد الأشخاص الذين لهم الحق في طلب هذه الحماية، أي يحدد صاحب الصفة في طلب الحماية القضائية ومن يراد الاحتجاج عليه او له بهذه الحماية، فإذا وجد الشخص نفسه في دائرة هذه الحماية يصبح نتيجة لذلك صاحب الصفة في الدعاوى المرتبطة بالحقوق والمراكز القانونية محل الحماية.

وينبنى على ما تقدم أن اكتساب الشخص لوصف الخصم كسبب لوجوده في مركز قانوني إجرائي يكسبه الحقوق ويفرض عليه الواجبات، غير مرتهن بوجود المطالبة القضائية، لأن الشخص يكتسب وصف الخصم بتوافر الصفة في طلب الحماية القضائية، وهذه الصفة تتوافر في مرحلة سابقة على المطالبة القضائية، فحق الالتجاء إلى القضاء من ضمن الحقوق الإجرائية الناشئة عن وجود الشخص في مركز قانوني إجرائي دون أن يتعلق وجوده بوجود المطالبة القضائية كونه حقاً سابقاً عليها، ولا يؤدي ذلك إلى الخلط بين وجود المركز القانوني الإجرائي ومباشرة الحقوق والواجبات الإجرائية المترتبة عليه بالمطالبة القضائية.

وإذا كان القانون يهدف إلى تنظيم الروابط والعلاقات بين الأفراد واقامة النظام والاستقرار في المجتمع فإنه لتحقيق هذه الاهداف لا بد ان تكون قواعده ملزمة تجبر الافراد على احترامها من خلال اداء الواجبات الاجرائية التي تفرضها القاعدة القانونية الاجرائية او التي يخولها المشرع للقضاء من اجل تحقيق القضاء العادل العاجل الناجز قليل التكاليف فان اهمل الخصم في تنفيذ الواجبات الاجرائية فان المشرع كفل لها الاحترام عن طريق توقيع الجزاء على من يخرج عما يقضي به السلوك واجب الاتباع، ونظرا لخطورة هذا الجزاء وما قد يترتب عليه من آثار سلبية تؤدي الى الهدر الاجرائي في بعض الاحيان للمحافظة على الحق الموضوعي نجد ان المشرع اوجد العديد من التدابير الوقائية المساعدة على تجنب هذه الآثار وازالة اثار المخالفات للواجبات الاجرائية.

وقد تناولنا في هذه الدراسة بيان ماهية الواجبات الاجرائية وصورها والاثر الذي يترتب على الاهمال والجزاء المترتب على مخالفتها وكيفية تلافي اثار فرض الجزاء الاجرائي وازالة اثار المخالفات الاجرائية، وختمناها بخاتمة لأهم النتائج والتوصيات.

## Abstract

A person acquires the description of an opponent by having the capacity to request judicial protection, which is a stage prior to the judicial claim. This is because when the legislator determines the rights and legal positions that he wants to protect, he determines the persons who have the right to request this protection, i.e. he determines the person with the capacity to request judicial protection and who is to be protested against with this protection. If the person finds himself within the circle of this protection, he becomes, as a result, the person with the capacity in lawsuits related to the rights and legal positions subject to protection.

Based on the above, the person's acquisition of the description of an opponent as a

reason for his presence in a procedural legal position that gives him rights and imposes duties on him is not dependent on the existence of a judicial claim, because the person acquires the description of an opponent by having the capacity to request judicial protection, and this capacity is available at a stage prior to the judicial claim. The right to resort to the judiciary is among the procedural rights arising from the person's presence in a procedural legal position without his presence being related to the existence of the judicial claim as a right prior to it, and this does not lead to confusion between the existence of the procedural legal position and the exercise of the procedural rights and duties resulting from it through the judicial claim. If the law aims to regulate the links and relationships between individuals and establish order and stability in society, then to achieve these goals, its rules must be binding and force individuals to respect them by performing the procedural duties imposed by the procedural legal rule or that the legislator authorizes the judiciary in order to achieve fair, prompt, complete and low-cost justice. If the opponent neglects to implement the procedural duties, the legislator has guaranteed respect for them by imposing a penalty on those who deviate from what the behavior requires to be followed. Given the seriousness of this penalty and the negative effects that may result from it, which sometimes lead to procedural waste, and in order to preserve the substantive right, we find that the legislator has created many preventive measures that help avoid these effects and remove the effects of violations of procedural duties.

In this study, we have discussed the nature of procedural duties, their forms, the effect that results from neglecting to perform them, and how to avoid the effects of imposing a procedural penalty and removing the effects of procedural violations. We concluded it with a conclusion of the most important results and recommendations that we hope our legislator will take into account.

اسم الطالب : ماجد مشرف وسمي Majed Mushref wasmi	عنوان الرسالة : فاعلية ضمانات المتهم امام المحكمة الجنائية الدولية في تعزيز حقوق الإنسان
الجامعة : الموصل	Effectiveness of the Accused's Guarantees before the International Criminal Court in Promoting Human Rights
رقم الاستمارة : ----	القسم : حقوق الانسان
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.مجد عباس حمودي	الاختصاص العام : قانون حقوق الانسان / الدقيق : حقوق الانسان
القسم : العام	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون جنائي

## المستخلص

وجدت المحكمة الجنائية الدولية كهيئة دولية تعنى بالنظر في طبيعة المسائل المعنية بالقانون الجنائي الدولي، انطلاقاً من تعقد وتشابك القضايا الجنائية الدولية التي باتت تثيرها طبيعة العلاقات الدولية في النظام الدولي، ونتيجة لذلك باتت القضايا التي تنظر بها معرضة للتسييس والتدليس، نتيجة لافتقار المحكمة لنظام قانوني جنائي مستقل، وهو ما دفع الفقه الجنائي الدولي الى ضرورة النظر في مسائل الاستقلالية والحيادية فيها بعيداً عن ارادات الدول الكبرى الفاعلة في النظام الدولي وان فاعلية الضمانات المتعلقة بحقوق المتهم امام المحكمة الجنائية الدولية وما يتصل بها من ضمانات تضمنها نظامها الاساسي، فضلاً عن المواثيق واللوائح الدولية المعنية بحقوق الانسان التي اوجبت ضرورات حفظ وصيانة حقوق الانسان بغض النظر عن طبيعته القانونية والقضائية التي تتعلق بذات المتهم.

ان طبيعة وهيكلية المحكمة الجنائية الدولية، وموقع المتهم امامها انطلقت من طبيعة الضمانات التي اقرتها المحكمة واللوائح الدولية للمتهم، ووجت حزمة ضمانات حاولت كفالة حق المتهم بما يسهم في تعزيز مكانته الانسانية عبر طبيعة الاجراءات وسياقات تسيير المتهم امام المحكمة، والأليات الجنائية والفنية التي تثيرها المحكمة في اطار النظر بدعاوى المتهم امامها، لكن ما يلاحظ ان ثمة اليات ومسائل منها ما كان يتعلق ببنية المحكمة ذاتها ومنها ما يتصل بالقائمين على المحكمة وادارتها قد ادت الى الاخلال بحق المتهم وسوفت من حقوقه المشروعة لا سيما تلك التي اتصلت بقاضي المحكمة وما يمكن ان تملبه عليه سياسات الدول الاعضاء الفاعلة في نظامها، وهي بذلك تشكل اخلالاً من مظاهر الاخلال بالنزاهة والحيادية التي ينبغى ان يتحلى بها الواقع الجنائي للمحكمة ومشروعيتها الدولية ولذلك ان مختلف المحاولات القانونية والقضائية الدولية المعنية بضمان حقوق الانسان الجنائية، لا سيما تلك المتصلة باجراءات متول المتهم امام المحكمة الجنائية الدولية لم ترقى الى المستوى العدالي-الجنائي المنشود الذي يوظر من واقعية حقوق المتهم وضماناته الاساسية، وذلك بفعل ضعف عوامل البنية الجنائية والقضائية التي تأسست عليها المحكمة، فضلاً عن افتقارها لخواص الاستقلالية في اجراءاتها وسياقات عملها.

## Abstract

The International Criminal Court (ICC) was established as an international body dedicated to addressing issues related to international criminal law, arising from the complex and intertwined nature of international criminal cases that the current international order has brought to light. Consequently, the cases it considers are prone to politicization and misrepresentation, largely due to the court's lack of an independent criminal legal system. This has led international criminal jurisprudence to emphasize the importance of considering issues of independence and impartiality, free from the influence of major powers within the international system. Furthermore, it highlights the effectiveness of guarantees related to the rights of the accused before the ICC and the associated safeguards embedded within its foundational statutes, as well as in international



charters and regulations concerned with human rights. These provisions ensure the protection and preservation of human rights, regardless of the legal or judicial nature concerning the accused.

The structure and framework of the ICC, as well as the position of the accused before it, derive from the types of guarantees the court and international regulations provide to defendants. A set of guarantees has been established, aiming to safeguard the rights of the accused, contributing to the enhancement of their human dignity through procedural integrity and processes for handling the accused before the court. Nevertheless, certain mechanisms and issues have emerged, some related to the court's structure itself, while others pertain to the court's administration and personnel, which have compromised the accused's legitimate rights. This is especially relevant concerning the influence exerted by powerful member states over the court's judges, leading to a failure to maintain the integrity and impartiality essential for the court's criminal jurisdiction and its international legitimacy. Consequently, various legal and judicial international efforts aimed at ensuring the criminal rights of individuals, particularly concerning the procedures of appearance before the ICC, have fallen short of the desired level of criminal justice. This shortfall is largely due to the weakened judicial and criminal structures upon which the court was established, alongside a lack of independence in its procedures and operational frameworks.

عنوان الرسالة : الخدمة المجتمعية بديل عن العقوبات السالبة للحرية Community service is an alternative to custodial punishment (comparative study)	اسم الطالب : خالد سيدو حسن Khaled Sido Hassan
القسم : العام	الكلية : الحقوق
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
قانون جنائي	الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون جنائي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : قانون عام / الدقيق : قانون جنائي	اسم المشرف : د.انس محمود خلف
	القسم : العام

## المستخلص

تناولت هذه الدراسة فكرة الخدمة المجتمعية كبديل للعقوبات السالبة للحرية، حيث هدفت إلى تحليل هذا البديل كإجراء عقابي يحقق التوازن بين مصلحة المجتمع وإعادة تأهيل المدانين. سلطت الدراسة الضوء على الإطار النظري والقانوني للعقوبات المجتمعية، مع دراسة تطبيقاتها في النظم القانونية المقارنة، وتحليل مدى إمكانية وفعالية تطبيقها في السياق المحلي.

حيث استعرضت النصوص القانونية والممارسات ذات الصلة بالعقوبات المجتمعية، مع التركيز على آثار العقوبات السالبة للحرية مثل الاكتظاظ في السجون، والتكاليف الاقتصادية، والآثار الاجتماعية والنفسية على المدانين. كما أبرزت الدراسة دور الخدمة المجتمعية في تعزيز مسؤولية المدانين تجاه المجتمع وإعادة إدماجهم بشكل أفضل مقارنة بالسجن. خلصت الدراسة إلى أن عقوبة الخدمة المجتمعية تعد بديلاً إنسانياً وإصلاحياً للسجن، حيث تهدف إلى إعادة تأهيل المحكوم عليه وإدماجه في المجتمع، وتجنب الآثار السلبية للحبس عليه وعلى أسرته. كما تساهم في خدمة المجتمع من خلال استثمار طاقات المحكومين في أعمال مفيدة، مما يتيح للمجتمع دوراً فاعلاً في تطبيق العقوبة بجانب الدولة.

وقد انتهى البحث إلى ضرورة تضافر جهود السلطات التشريعية والقضائية والتنفيذية لضمان فعالية تنفيذ عقوبات الخدمة المجتمعية، ويتطلب ذلك تحديداً واضحاً لصلاحيات كل جهة وتنسيقاً دقيقاً بينها لتجنب التداخل في المهام وضمان تحقيق الأهداف المنشودة من هذه العقوبة.

الكلمات المفتاحية: العقوبات السالبة للحرية، عقوبة الخدمة المجتمعية، العقوبات البديلة.

## Abstract

This study examines the concept of community service as an alternative to custodial sentences. Its aim was to analyze this alternative as a penal measure that strikes a balance between the interests of society and the rehabilitation of offenders. The study highlights the theoretical and legal framework of community-based penalties, examining their applications in comparative legal systems, and analyzing the feasibility and effectiveness of their implementation in the local context.

The study reviewed the relevant legal provisions and practices associated with community service, focusing on the adverse effects of imprisonment, such as overcrowding in prisons, economic costs, and the social and psychological impacts on offenders. It also emphasized the role of community service in enhancing offenders' sense of responsibility towards society and in facilitating their reintegration more effectively compared to imprisonment.

The study concluded that community service is a humane and rehabilitative alternative to incarceration, aimed at rehabilitating the offender and reintegrating them into society while avoiding the negative effects of imprisonment on the individual and their family. It also contributes to the community by utilizing the energies of offenders in beneficial work, thereby allowing society to play an active role in the enforcement of the penalty alongside the state.

The research concludes with a call for the cooperation of legislative, judicial, and executive authorities to ensure the effective implementation of community service penalties. This requires a clear definition of the responsibilities of each authority and precise coordination among them to avoid overlapping tasks and ensure the achievement of the intended goals of this alternative penalty.

**Keywords:** Custodial sentences, Community service penalty, Alternative penalties.

عنوان الأطروحة : قياس وتحليل أثر المتغيرات الاقتصادية الكلية في تحديد أسعار الصرف (عينة من بلدان مختارة)		اسم الطالب : سامي جميل يونس Sami Jameel Younis
Measuring and analyzing the impact of macroeconomic variables in determining exchange rates (sample from selected countries)		
القسم : الاقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. اوس فخر الدين أيوب
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد	القسم : الاقتصاد
<b>المستخلص</b>		
<p>يعد سعر الصرف أحد المتغيرات الاقتصادية الرئيسية، والتي تعكس الأداء الاقتصادي للدولة، كما يعتبر استقرار سعر الصرف للعملة المحلية مقابل العملات الأجنبية أحد المؤشرات على مدى تطور وتقدم اقتصاد بلد ما من عدمه، لذلك تسعى البلدان كافة إلى المحافظة على استقرار سعر الصرف كهدف رئيسي لها، لما له دور في استقرار الاقتصاد، والنهوض بالاقتصاديات، وتحقيقها مزيداً من الاستقرار والتوازن العام. وعليه هدفت هذه الدراسة إلى التحقق تجريبياً من أثر بعض متغيرات الاقتصاد الكلي في سعر الصرف الحقيقي.</p> <p>استخدمت هذه الدراسة تقنيات الاقتصاد القياسي الحديثة في تحديد قوة ونوعية العلاقة بين متغيرات نموذج الدراسة، إذ تم الاعتماد في هذه الدراسة على نهج الانحدار الذاتي غير الخطي للفجوات الزمنية الموزعة (NARDL (Nonlinear Auto Regressive Distributed Lag Models ARDL الحديثة والمطورة من قبل (Shin et al., 2014) والتي توفر إمكانية تتبع وتحليل أثر الصدمات في المؤشرات الاقتصادية الكلية الأساسية (سعر الفائدة المحلي، سعر الفائدة الأجنبي، الانفاق الحكومي، الناتج المحلي الإجمالي، التضخم، عرض النقد الواسع، الاستثمار المحلي، الدين العام الداخلي)، سواء الموجبة أو السالبة، وانتقالها إلى سعر الصرف الحقيقي، وهو ما يشكل أكبر قصور في النماذج الخطية، والتي تفترض تناظرية العلاقة بين المتغيرات الاقتصادية للنموذج، وهو أمر بعيد عن الواقع. إذ يختلف نموذج (NARDL) في تفسير الظواهر الاقتصادية عن نموذج (ARDL) لكونه يأخذ بعين الاعتبار اللاتماثل (Asymmetric) في تأثير المتغير المستقل بالزيادة أو النقصان على المتغير التابع.</p> <p>وكانت عينة الدراسة متمثلة بالعراق وتركيا والجزائر ومصر لما تشهده هذه البلدان من ظروف اقتصادية وسياسية مختلفة أدت إلى تغيير أنظمة صرفها وأسعارها ما بين الانخفاض والارتفاع، بالإضافة إلى أن تركيا هي دولة مجاورة لنا، وما تربطنا معهم من علاقات مشتركة، وعندما يتعرض اقتصاد أي دولة من هذه الدول إلى ظروف معينة، ستكون نتيجتها التأثير على الدول المجاورة والشريكة معها، سواء بصورة مباشرة أو غير مباشرة. وامتدت فترة الدراسة من ١٩٩٠-٢٠٢١، ومن بين أهداف هذه الدراسة هي التعرف على محددات سعر الصرف الحقيقي في عينة من الدول المختارة، ومن بين أهم الاستنتاجات هي تباين نتائج الدراسة للمتغيرات الاقتصادية الكلية في تأثيرها القصير والطويل الأجل، وقيمها الموجبة والسالبة على سعر الصرف الحقيقي في البلدان المختلفة، فضلاً عن المقترحات التي تقترحها الدراسة، والتي من أبرزها التنسيق بين السياستين النقدية والمالية؛ لأنه لا يمكن لسياسة سعر الصرف لوحدها أن تحقق استقراراً في سوق الصرف من دون أن يكون هناك تنسيق مستمر ما بين السياستين النقدية والمالية باتجاه يحقق الترابط بين أهداف نظام الصرف المتبع.</p>		

## **Abstract**

The exchange rate is one of the main economic variables, which reflects the economic performance of the state. The stability of the exchange rate of the local currency against foreign currencies is one of the indicators of the development and progress of a country's economy or not. Therefore, all countries seek to maintain the stability of the exchange rate as their main goal ,because it has a role in stabilizing the economy, advancing economies, and achieving more stability and general balance. Accordingly, this study aimed to verify empirically the impact of some macroeconomic variables on the real exchange rate .

This study used modern econometric techniques in determining the strength and quality of the relationship between the variables of the study model , as this study relied on the Nonlinear Auto Regressive Distributed Lag Models ARDL (NARDL), (Shin et al., 2014) which provides the possibility of tracking and analyzing the impact of shocks on basic macroeconomic indicators) domestic interest rate, foreign interest rate, government spending, GDP ,inflation, broad money supply, domestic investment, internal public debt ,(whether positive or negative, and its transition to the real exchange rate , which constitutes the biggest shortcoming in the linear models , which assume the analogy of the relationship between the economic variables of the model, which is far from reality. The NARDL model in explaining economic phenomena differs from the ARDL model in that it takes into account the asymmetric effect of the independent variable in increase or decrease on the dependent variable.

The sample of the study was represented by Iraq, Turkey, Algeria and Egypt because of the different economic and political conditions in these countries that led to a change in their exchange systems and prices between decline and rise, in addition to the fact that Turkey is a neighboring country to us , and our common relations with them, and when the economy of any of these countries is exposed to certain circumstances, the result will be the impact on neighboring countries and partners with them, whether directly or indirectly. The study period extended from 1990 to 2021. Among the objectives of this study is to identify the determinants of the real exchange rate in a sample of selected countries. Among the most important conclusions are the variation of the results of the study of macroeconomic variables in their short- and long-term impact ,and their positive and negative values on the real exchange rate in different countries, as well as the proposals proposed by the study, the most prominent of which is the coordination between monetary and financial policies, because exchange rate policy alone cannot achieve stability in the exchange market without continuous coordination between monetary and financial policies in a direction that achieves coherence between the objectives of the exchange system followed .

اسم الطالب : احمد رشيد علي Ahmed Rasheed Ali	عنوان الرسالة : اثر مؤشرات الابتكار على الاقتصاد الرقمي دراسة في مجموعة من الدول للمدة ٢٠١٧-٢٠٢٢
الجامعة : الموصل	The impact of innovation indicators on the digital economy A study in a group of countries for the 2022-2017period
رقم الاستمارة : ٧١	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.انمار امين البروراي	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد
	الشهادة : ماجستير
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد صناعي

## المستخلص

تهدف الدراسة إلى تسليط الضوء على الابتكار وما سببته من آثار على الاقتصاد الرقمي من خلال مؤشرات الابتكار وهي (الإنفاق على البحث والتطوير وصادرات التكنولوجيا المتقدمة وعدد براءات الاختراع وعدد العلامات التجارية) بالإضافة إلى توضيح كيفية تأثير كل هذه المتغيرات ولمجموعتين من الدول تمثلت المجموعة الأولى بالدول الأوروبية وهي كل من (ألمانيا والمملكة المتحدة والسويد وفنلندا وسويسرا) والمجموعة الثانية كانت دول آسيوية شملت كل من (ماليزيا واليابان والصين وسنغافورة وكوريا الجنوبية) وللمدة (٢٠١٧-٢٠٢٢)، كما تهدف الدراسة إلى تقديم عرض نظري للابتكار والاقتصاد الرقمي وتحليل العلاقة النظرية بينهما إضافة إلى تحليل واقع مؤشرات الابتكار ومعرفة واقعها في دول عينة.

تم اعتماد أسلوب (دمج بيانات السلاسل الزمنية والبيانات المقطعية) أو ما يعرف بنموذج البانل (Panel Data)، وتم تطبيق ذلك بواسطة البرمجية (Eviews.12) وانطلقت الدراسة من فرضية أساسية ان لمؤشرات الابتكار أثراً ايجابياً على الاقتصاد الرقمي ويتأثر معنوي وتم اعتماد مؤشر المعرفة العالمي كمييار لقياس الاقتصاد الرقمي. واستخدم المنهج الوصفي فضلاً عن المنهج الكمي لتحقيق أهداف هذه الدراسة. قسمت الدراسة الى ثلاث فصول، تناول الفصل الأول الإطار النظري والمفاهيمي للابتكار والاقتصاد الرقمي، اما الفصل الثاني تم تحليل تجارب دولية مختارة من عينة الدراسة في مجال الابتكار والتحول نحو الاقتصاد الرقمي، والفصل الثالث تناول الجانب القياسي وتفسير النتائج، وتقديم النتائج والمقترحات، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أبرزها:

في البلدان الأوروبية كان للإنفاق على البحث والتطوير واجمالي طلبات العلامات التجارية واجمالي طلبات براءات الاختراع أثر ايجابي في مؤشر المعرفة العالمي وعند مستوى معنوية أقل من (٥%)، ولا يوجد أثر معنوي لصادرات التكنولوجيا المتقدمة في مؤشر المعرفة العالمي وعند مستوى معنوية أكبر من (٥%). أما البلدان الآسيوية فكان للإنفاق على البحث والتطوير واجمالي طلبات العلامات التجارية أثر ايجابي في مؤشر المعرفة العالمي وعند مستوى معنوي أقل من (٥%)، كما ان لصادرات التكنولوجيا المتقدمة أثر سلبي في مؤشر المعرفة العالمي وعند مستوى معنوية أقل من (٥%)، لا يوجد أثر معنوي لإجمالي طلبات براءات الاختراع في مؤشر المعرفة العالمي وعند مستوى معنوية أكبر من (٥%).

## Abstract

The study aims to shed light on innovation and its impact on the digital economy through innovation indicators, which are ( spending on research and development, advanced technology exports, number of patents, and number of trademarks ), in addition to clarifying how all these variables affect two groups of countries. The first group was represented by European countries, which are (Germany, the United Kingdom, Sweden, Finland, and Switzerland ) , and the second group was Asian countries, which included (Malaysia, Japan, China, Singapore, and South Korea) for the period (2017-2022). The study also aims to provide a theoretical presentation of innovation and the digital economy

and analyze the theoretical relationship between them, in addition to analyzing the reality of innovation indicators and knowing their reality in sample countries.

The method of (merging time series data and cross-sectional data) or what is known as the Panel Data model was adopted, and this was applied by means of the software (E views.12). The study was based on a basic hypothesis that innovation indicators have a positive and significant impact on the digital economy and that the Global Knowledge Index has been adopted as a standard for measuring the digital economy. The descriptive approach was used in addition to the quantitative approach to achieve the objectives of this study. The study was divided into three chapters. The first chapter dealt with the theoretical and conceptual framework of innovation and the digital economy. The second chapter analyzed selected international experiences from the study sample in the field of innovation and transformation towards the digital economy. The third chapter dealt with the standard aspect and interpretation of the results, and presented the results and proposals. The study reached a set of results, the most prominent of which are:

In European countries, spending on research and development as well as total trademark applications, and total patent applications had a positive impact on the Global Knowledge Index at a significant level of less than (5%) , while advanced technology exports had no significant impact on the Global Knowledge Index at a significant level of greater than (5%) .

In Asian countries, spending on research and development as well as total trademark applications had a positive impact on the Global Knowledge Index at a significant level of less than (5%), while advanced technology exports had a negative impact on the Global Knowledge Index at a significant level of less than (5%) . Total patent applications had no significant impact on the Global Knowledge Index at a significant level of greater than (5%)

اسم الطالب : طالب غني جاسم Talib Ghani Jasim		عنوان الرسالة : العوامل المؤثرة في استخدام تقانة الواقع المعزز على الوعي بالأمن السيبراني: دراسة مسحية في القطاع المصرفي
الجامعة : الموصل		Factors Affecting the Use of Augmented Reality Technology for Cybersecurity Awareness: A survey Study in The Banking Sector
رقم الاستمارة : ٧٣	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : نظم المعلومات الادارية
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٧ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
اسم المشرف : د.علي عبدالفتاح محمود	الاختصاص العام : نظم المعلومات الادارية / الدقيق	نظم معلومات ادارية
القسم : نظم المعلومات الادارية	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : نظم المعلومات الادارية / الدقيق	نظم معلومات إدارية
<b>المستخلص</b>		
<p>تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على العوامل المؤثرة في استخدام تقانة الواقع المعزز للوعي بالأمن السيبراني. ومن أجل تحقيق هذا الهدف تم تصميم مخطط الدراسة بدءاً من العوامل المؤثرة في تبني تقانة الواقع المعزز وصولاً إلى النية لتبني هذه التقانة، ومن ثم أثرها في زيادة الوعي بالأمن السيبراني بالاستناد إلى النظرية التي تدعم تبني التقانة، والمتمثلة بالنظرية الموحدة لقبول واستخدام التكنولوجيا (UTAUT2)، إذ تم استخلاص العوامل المؤثرة وفق تلك النظرية، وقد تم دمج السمات الشخصية إلى النموذج والمتمثلة بـ (العصابية، الانبساط، القبول، الضمير، الانفتاح)، كما تم إضافة متغيرين هما (مقاومة الإبداع، التمكين النفسي) فيمثل نتيجة يتم التوصل إليها. وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، ويضم الأسلوب، الدراسة المسحية، وتم تصميم استمارة الاستبيان الورقي بالاعتماد على الدراسات السابقة كأداة لجمع البيانات، إذ تم توزيعها على الأفراد العاملين (إدارة عليا- موظفين)، وكان عدد المستجيبين (٣٠٣) مستجيباً من مجموع مجتمع الدراسة، والبالغ (٥٤٠) فرداً من العاملين في المصارف الحكومية والأهلية في المنطقة الشمالية (موصل- كركوك- تكريت)، وانبثق عن أنموذج الدراسة عشرة فرضيات تم تحليل البيانات باستخدام برنامجي (SPSS) و (AMOS)، لوصف متغيرات الدراسة واختبار فرضياتها باستعمال أسلوب نمذجة المعادلات البنائية، وقد بينت النتائج الإحصائية أظهرت النتائج التأثير الإيجابي للأداء المتوقع والتأثير الاجتماعي ودافع المتعة وتسهيل الظروف والتمكين النفسي على النية السلوكية لتجنب الهجمات الإلكترونية. كما كانت هناك علاقة مهمة بين التطبيق المبني على تقانة الواقع المعزز على النية السلوكية، مما يؤكد إمكانات هذه التقانة لزيادة الوعي بالأمن السيبراني، وبالتالي تجنب تهديدات الأمن السيبراني. كان لسمات الشخصية المتمثلة في الضمير والانفتاح التأثير الأكبر على سلوك استخدام تطبيق مبني على تقانة الواقع المعزز للوعي بالأمن السيبراني، ومن أهم الاستنتاجات التي توصل إليها الباحث، وجود دلالة واضحة بأن الوعي بالأمن السيبراني يعتمد بشكل كبير وأساس على تبني تطبيق مبني على تقانة الواقع المعزز في المنظمة المبحوثة، واقترح الباحث ضرورة الاهتمام بتبني تقانة الواقع المعزز من خلال تنفيذ المزيد من الدراسات للتعرف بماهية تقانة الواقع المعزز وبيان أهمية هذه التقانة وما توفره من ميزات وفوائد، وذلك من أجل تحفيز الأفراد والمنظمات على تبني تقانة الواقع المعزز في منظماتهم.</p> <p>الكلمات المفتاحية: تقانة الواقع المعزز، الأمن السيبراني، القطاع المصرفي، نظرية UTAUT2.</p>		

## **Abstract**

**The currently study aims to identify the factors influencing the use of augmented reality technology for cybersecurity awareness. In order to achieve this goal, the study plan was designed, starting from the factors influencing the adoption of augmented reality technology, up to the intention to adopt this technology, & then its impact in increasing awareness of cybersecurity, based on the theory that supports the adoption of technology, which is represented by the Unified Theory of Acceptance & Use of Technology (UTAIT2). The influencing factors were extracted according to this theory, which are (expected performance, expected effort, facilitating conditions, social influence, habituation, behavioral intention, using an application based on augmented reality technology to raise awareness of cybersecurity), & personal traits were integrated into the model, which are (Neuroticism, extroversion, agreeableness, conscientiousness, openness) & two variables were added (resistance to creativity & psychological empowerment) to represent the results reached. The study relied on the descriptive approach & includes the method, the survey study, & the questionnaire form was designed based on studies as a tool for collecting data. It was distributed to individuals, & the number of respondents was (303) from the total study population, which amounted to (540) individuals working in government & private banks in The northern region (Mosul - Kirkuk - Tikrit), & ten hypotheses emerged from the study model. The data were analyzed using SPSS (AMOS) programs, to describe the variables of the study & test its hypotheses using the structural equation modeling method. The statistical results showed that there is a significant effect of using an application based on Augmented reality technology for cybersecurity awareness. One of the most important conclusions reached by the researcher is that there is a clear indication that cybersecurity awareness depends largely & fundamentally on adopting an application based on augmented reality technology in the researched organization. The researcher suggested the need to pay attention to adopting augmented reality technology by implementing more Studies to identify what augmented reality technology is & explain the importance of this technology & the advantages & benefits it provides, in order to motivate individuals & organizations to adopt augmented reality technology in their organizations.**

**Keywords: augmented reality technology - cybersecurity - banking sector - UTAUT2 theory.**



عنوان الرسالة : تأثير القيادة التشاركية في تعزيز المرونة التنظيمية دراسة استطلاعية لآراء عينة من العاملين في مديرية تربية محافظة نينوى	اسم الطالب : مهند فتح الله محمد Muhannad Fathallah Muhammad
The role of participatory leadership in enhancing organizational flexibility: An exploratory study of the opinions of a sample of Employees in the Nineveh Education Directorate	
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
ادارة منظمة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
ادارة منظمة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ٧٥
	تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٧ / ٢٠٢٤
	اسم المشرف : د.حسان ثابت جاسم
	القسم : إدارة الاعمال

## المستخلص

تهدف الدراسة إلى التعرف على الأثر الذي تحدثه القيادة التشاركية بأبعادها (المشاركة في اتخاذ القرار، والاتصال وبناء المعلومات، والعلاقات الانسانية) في المرونة التنظيمية بأبعادها (المرونة الاستراتيجية، والمرونة الهيكلية، والمرونة التشغيلية) في المديرية العامة لتربية محافظة نينوى، إذ وضع مخطط افتراضي يوضح طبيعة العلاقات بين متغيري الدراسة المستقل والتابع وأبعادها الفرعية، ولتحقيق أهداف الدراسة تم الاعتماد على استمارة الاستبانة بوصفها الأداة الرئيسية في جمع بيانات الجانب الميداني للدراسة، إذ قد تصميم هذه الاستبانة بواقع (٢٤) سؤال غطت كل أبعاد الدراسة، وفيما يتعلق بميدان الدراسة فقد تم اختيار (مديرية تربية نينوى) بوصفها ميداناً رئيسياً للدراسة، إذ تم جمع آراء عينة من مجتمع دراسة بلغ عدده (١٢٥٠)، بعينات عشوائية بلغت حجمها (٣٢٨) من موظف وموظفة، تم توزيعها إلكترونياً، وتم استردادها بالكامل من موظفي المنظمة المبحوثة، وتمت الاستعانة في تحليل بيانات الجانب الميداني للدراسة بعدد من الأساليب الاحصائية، والتي تمثلت باستخدام البرامج الاحصائية (V24.SPSS) و (AMOSV24)، وبناء على نتائج وصف وتشخيص الدراسة بأبعادها الفرعية، فضلاً عن اختبار علاقات الارتباط بينهما، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من نتائج والتي تمثلت أهمها في ان نتائج التحليل الاحصائي الخاصة بنموذج المعادلة البنائية تدل على وجود أثر معنوي لمتغير القيادة التشاركية في متغير المرونة التنظيمية، مما يدل أن أبعاد القيادة التشاركية تسهم بشكل مباشر في تجسيد ركائز المرونة التنظيمية لدى الأفراد العاملين في المنظمة المبحوثة، وتبين ان كلما امتلكت القيادة في المديرية العامة لتربية محافظة نينوى مستوى جيد من التشاركية أدى إلى تعزيز ثقافة الأفراد والجماعات في العمل، وفسح المجال للإبداع والابتكار والتواصل وزيادة نشاطهم، وبالتالي يؤدي إلى زيادة في المرونة التنظيمية.

## Abstract

This study aims to identify the impact that participatory leadership has in its dimensions (participation in decision-making, communication and information building, and human relations) on organizational flexibility in its dimensions (strategic flexibility, structural flexibility, and operational flexibility) in the General Directorate of Education of Nineveh Governorate, and a hypothetical plan was developed. It clarifies the nature of the relationships between the study's independent and dependent variables and their sub-dimensions. To achieve the objectives of the study, the questionnaire form was relied upon as the main tool in collecting data on the field aspect of the study. This questionnaire was designed with (24) questions that covered all dimensions of the study. With regard to the field of study, it was Choosing (Nineveh Education Directorate) as the main field of study, as the opinions of a sample of a study population of (1250) were collected, with random samples of (328) from male and female employees, which were distributed electronically, and were fully retrieved by one of the employees of the organization under

study, and the focus was The problem of the study is to raise many questions, the most important of which is: Does the effect of the dimensions of participatory leadership on organizational flexibility vary in the field under study? What is the nature of the relationship of influence between participatory leadership and organizational flexibility in the field under study? A number of statistical methods were used in analyzing the data on the field side of the study, which were represented by the use of statistical programs (SPSS.V26) and (AMOSV24), and based on the results of describing and diagnosing the study with its sub-dimensions, In addition to testing the correlation relationships between them, the study reached a set of conclusions, the most important of which were that the results of the statistical analysis of structural equation modeling showed a significant effect of the participatory leadership variable on the organizational flexibility variable, which indicates that the dimensions of participatory leadership contribute directly to embodying the pillars of organizational flexibility among individuals. Employees of the organization under investigation. It was found that whenever the leadership in the General Directorate of Education of Nineveh Governorate possessed a good level of participatory action, it led to strengthening the culture of individuals and groups at work, paving the way for creativity, innovation, communication, and increasing their activity, and thus leading to an increase in organizational flexibility.

**Keywords:** participatory leadership, organizational flexibility, General Directorate of Education in Nineveh Governorate.

عنوان الرسالة : التسويق الذكي وتأثيره في الأداء الإبداعي الدور الوسيط لليقظة الاستراتيجية ادراسة تحليلية لآراء عينة من الافراد العاملين في المصارف الاهلية في مدينة الموصل	اسم الطالب : عدراء خلدون خليل Athraa Khaldoun Khalil
<b>Smart Marketing and Its Impact in Creative Performance the Mediating Role of Strategic vigilance An Analytical Study of the Opinions of a Sample of Workers in Private Banks in the City of Mosul</b>	
القسم : ادارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
ادارة التسويق	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : إدارة التسويق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
ادارة التسويق	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : إدارة التسويق
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ٧٧
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٥
	اسم المشرف : د.مجد محمود حامد
	القسم : ادارة الاعمال

## المستخلص

تسعى هذه الدراسة إلى التعرف على مدى اهتمام المنظمة المبحوثة بمتغيرات الدراسة الرئيسية: التسويق الذكي و الأداء الإبداعي و اليقظة الاستراتيجية و فضلا عن التعرف على مدى تأثير التسويق الذكي بوصفه المتغير المستقل على الأداء الإبداعي بوصفه المتغير المعتمد وبتوسيط اليقظة الاستراتيجية على المتغيرين من خلال ابعادهم المتمثلة بأبعاد التسويق الذكي (التسويق التعاوني الرقمي و التمكين لراس المال البشري و التعاون لراس المال الاجتماعي) و ابعاد الأداء الإبداعي المتمثلة بالاتي (المرونة و الاصاله و الطلاقة و الحساسية للمشكلات )، و ابعاد اليقظة الاستراتيجية المتمثلة بالاتي ( اليقظة التسويقية و اليقظة التنافسية و اليقظة التكنولوجية و اليقظة البنينة ) و من هذا المنطلق تم توضيح مشكلة الدراسة من خلال التساؤل الذي مفاده هل يوجد تأثير للتسويق الذكي على الأداء الإبداعي وبتوسيط اليقظة الاستراتيجية: وللإجابة على هذه التساؤل تبنت الباحثة المنهجين الوصفي والتحليلي فضلاً عن اعتماد عدة فرضيات لمعالجة الموضوع من كافة جوانبه كافة و لاختبار صحة هذه الفرضيات فقد تم إعداد استمارة استبانة لهذا الغرض وكانت المصارف الاهلية في مدينة الموصل كمجتمع للدراسة، في حين تمثلت عينة الدراسة بـ(١٠) مصارف التي استطاعت الباحثة الوصول اليها وتوزيع استمارات الاستبانة على مجموعة من الافراد العاملين في المصارف و عددهم (١٠١)، وتم تحليل البيانات باستعمال عدد من الأساليب الاحصائية وقد جرت الاستعانة ببرنامج الحزمة الإحصائية الجاهزة و(SPSS V24) وبرنامج (Amos)، وتوصلت الدراسة إلى عدد من الاستنتاجات كان من اهمها يظهر أن التسويق الذكي يلعب دورا حيويا في تحفيز الأداء الإبداعي في المصارف من خلال فهم أفضل لاحتياجات وتوقعات الزبائن وكذلك الدور الوسيط يبرز كعامل أساسي في اليقظة الاستراتيجية، إذ يقوم بربط التسويق الذكي بالأداء الإبداعي وتحليل المعلومات بشكل فعال. وعلى ضوء هذه الاستنتاجات قدمت مقترحات تنسجم وموضوع الدراسة وكذلك المصارف المبحوثة الكلمات المفتاحية: التسويق الذكي ، الأداء الإبداعي ، اليقظة الاستراتيجية ، المصارف الاهلية

## Abstract

This study seeks to identify the extent of the researched organization's interest in the study's main variables: smart marketing, creative performance, and strategic alertness, as well as to identify the extent of the impact of smart marketing as the dependent variable on creative performance as the independent variable, and by mediating strategic alertness on the two variables through their dimensions represented by Smart marketing (digital collaborative marketing, empowerment of human capital, and cooperation for social capital), the dimensions of creative performance represented by the following (flexibility, originality, fluency, and sensitivity to problems), and the dimensions of strategic vigilance represented by the following (marketing vigilance, competitive vigilance, technological

vigilance, and environmental vigilance). From this standpoint, the problem of the study was clarified with a number of questions, including:

1. The first main question: What is the level of importance of the study variables in the banks studied?
2. The second main question: Is there a correlation between the variables and dimensions of the study in the banks investigated?
3. The third main question: Is there an influence relationship between the variables and dimensions of the study in the investigated banks?
4. The fourth main question: Is there an impact relationship of the smart marketing variable on creative performance by mediating strategic vigilance in the investigated banks?

To answer these questions, the researcher adopted the descriptive and analytical approaches, in addition to adopting several hypotheses to address the subject from all its aspects. To test the validity of these hypotheses, a questionnaire form was prepared for this purpose, and the private banks in the city of Mosul were the study population, while the study sample was represented by (10) banks. Which the researcher was able to access and distribute questionnaire forms to general managers, department managers, general administration divisions, and branch managers of all banks to which the questionnaire was distributed. The data was analyzed using a number of statistical methods. The ready-made statistical package program (SPSS V24) was used. The study reached a number Among the conclusions, the most important were:

1. It appears that smart marketing plays a vital role in stimulating creative performance in banks through a better understanding of customers' needs and expectations.
2. The mediating role emerges as an essential factor in strategic vigilance, as it links marketing strategies to the bank's objectives and analyzes information effectively.
3. Smart marketing strategies allow banks to react accurately to changes in the financial services market and stimulate continuous improvement.
4. Innovation in the use of technology and data plays a pivotal role in enhancing the creative performance of banks through smart marketing.
5. Strategic vigilance supported by smart marketing contributes to enhancing the achievement of institutional goals and enhancing the competitiveness of banks in the financial market.

In light of these conclusions, proposals were presented that are consistent with the subject of the study as well as the banks investigated

**Keywords:** smart marketing, creative performance, strategic vigilance, private banks.

اسم الطالب : داغاز حميد عبد الرحمن Dakhaz Hameed Abdulrahman	عنوان الرسالة : تقييم كفاءة أداء شركة هيمن لصناعة المفروشات في دھوك للسنوات ( ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ )
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ---	طبيعة البحث : اكاڤيمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٦	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم مشاريع
اسم المشرف : د. علاء وجيه مهدي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم مشاريع

## المستخلص

تعد عملية تقييم كفاءة الأداء الاقتصادي من الأولويات المهمة التي يجب متابعتها في مدد زمنية متفاوتة من أجل كشف المعوقات التي تواجه المؤسسات الاقتصادية ومحاولة وضع الحلول لها بالوقت المناسب ، لغرض تحقيق الأهداف المرسومة بصورة صحيحة.

يهدف البحث إلى تقييم كفاءة الأداء لشركة هيمن لصناعة المفروشات باستخدام عدد من المعايير الحديثة والكلاسيكية للوقوف على واقع الإنتاجية والإنتاج والتعرف على نسبة الانتفاع والطاقت الإنتاجية منها، فضلاً عن التعرف على واقع الشركة من معايير درجة التصنيع وعدد الحواسيب وتنمية قدرات العاملين وغيرها خلال المدة (٢٠٢٢-٢٠٢١) قيد ال.

ومن خلال تطبيق المعايير توصل البحث إلى مجموعة من النتائج أهمها:

وجود طاقت إنتاجية معطلة وغير مستغلة بشكل أمثل ، أما الإنتاجية الجزئية فكانت متذبذبة خلال مدة ال بين الانخفاض والارتفاع ، وذلك بسبب عدم توظيف أي استخدام التقنيات والتكنولوجيا الحديثة والمتطورة لتحسين أساليب وطرائق الإنتاج فضلاً عن تباين قيمة الإنتاج وقيمة المواد الأولية وعدد العمال وإجمالي الرواتب والأجور خلال سنوات ال وكانت الإنتاجية الكلية فكانت منخفضة بسبب ارتفاع أسعار المواد الأولية وارتفاع الأجور و الرواتب، كما أن الشركة حققت قيمة مضافة خلال مدة ال إذ كانت القيمة المضافة موجبة ، وحققت مستوى كفاءة في العملية الإنتاجية كما حققت ربحاً وعانداً يستفيد منه المجتمع، وبين معيار الحواسيب أن كل موظف لديه حاسبة أو يعمل على أكثر من حاسبة وهذا يدل على اهتمام الشركة بالتقدم الإلكتروني ، وأما معيار نسبة عدد العمال الذين يعملون في المخازن فتعد جيدة مقارنة بالعدد الإجمالي للموظفين ، أما معيار تنمية قدرات العاملين فقد لوحظ ان أكثر حملة الشهادات كانوا من فئة الابتدائية والمتوسطة والإعدادية والبالوريوس لأن أغلب الموظفين هم عمال فنيون داخل المعمل أما درجة التصنيع فكانت منخفضة. لذلك لا بد من اتباع خطوات فعالة من أجل رفع الطاقة الإنتاجية وزيادة الإنتاجية والإنتاج للوصول إلى تحقيق الكفاءة الاقتصادية اللازمة.

## Abstract

The process of evaluating the efficiency of economic performance is one of the important priorities that must be followed up over varying periods of time in order to uncover the obstacles facing economic institutions and try to develop solutions to them in a timely manner, for the purpose of achieving the set goals correctly.

The research aims to evaluate the performance efficiency of Haiman Furniture Manufacturing Company using a number of modern and classic standards to determine the reality of productivity and production and to identify the rate of utilization and production capacities there of, as well as to identify the reality of the company in terms of standards for the degree of manufacturing, the number of computers, the development of

workers' capabilities, and others during the period (2021-2021). 2022) is under study. By applying the criteria, the research reached a set of results, the most important of which are:

The presence of idle production capacities that are not optimally exploited. As for partial productivity, it fluctuated between decline and increase during the study period due to the failure to employ any use of modern and advanced techniques and technology to improve methods and methods of production, as well as the variation in the value of production, the value of raw materials, the number of workers, and the total salaries and wages during the years of study. The overall productivity was low due to the high prices of raw materials and the high wages and salaries. The company also achieved added value during the study period as the added value was positive. It achieved an efficient level in the production process and achieved a profit and return from which society benefits. The computer standard stated that every employee He has a calculator or works on more than one calculator, and this indicates the company's interest in electronic progress. As for the criterion of the percentage of workers who work in the warehouses, it is considered good compared to the total number of employees. As for the criterion for developing the capabilities of workers, it was noted that most of the certificate holders were from the primary, intermediate, preparatory, and bachelor's degree categories, because most The employees are technical workers inside the factory, but the degree of manufacturing was low.

Therefore, effective steps must be followed in order to raise production capacity and increase productivity and production to achieve the necessary economic efficiency.

عنوان الرسالة : تأثير الإعلان الإلكتروني على السلوك الشرائي: دراسة تحليلية لآراء عينة من زبائن شركة آسياسيل للاتصالات المتنقلة / المنطقة الشمالية في العراق <b>The Impact of Electronic Advertising on Purchasing Behavior: An Analytical Study of the Opinions of a Sample of Customers of Asiacell Mobile Communications \ in the Northern Region of Iraq.</b>	اسم الطالب : عبدالرحمن عدنان عبدالسلام <b>Abdulrahman Adnan Abdulsalam</b>
الكلية : الإدارة والاقتصاد القسم : إدارة الاعمال	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ٧٨
الاختصاص العام : إدارة الاعمال/ الدقيق : إدارة اعمال	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٤
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د. عامر إسماعيل حديد
الاختصاص العام : إدارة الاعمال/ الدقيق : إدارة الامدادات	القسم : إدارة الاعمال

## المستخلص

سعت الدراسة الحالية إلى تسليط الضوء على متغيري (الإعلان الإلكتروني والسلوك الشرائي)، لما لهما من أهمية كبيرة للمنظمات والزبائن على حد سواء في بيئة يسودها التسوق الإلكتروني بشكل متنامٍ واعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي في الأسلوب البحثي، وتضمنت الدراسة متغيرين، أحدهما: المتغير المستقل الإعلان الإلكتروني، وأبعاده (التفاعلية، الوسائط المتعددة، المرونة، وسرعة الوصول)، والآخر: المتغير المعتمد السلوك الشرائي، وأبعاده (الانتباه، الاهتمام، الرغبة، الفعل)، وتهدف الدراسة إلى تشخيص طبيعة علاقة الارتباط والأثر بين الإعلان الإلكتروني والسلوك الشرائي وتحليلها. في ضوء ذلك صيغت مشكلة الدراسة بالتساؤلات الآتية: هل توجد علاقة ارتباط معنوية بين الإعلان الإلكتروني والسلوك الشرائي لدى عينة من زبائن المنظمة المبحوثة؟ هل يوجد تأثير معنوية بين الإعلان الإلكتروني والسلوك الشرائي لدى عينة من زبائن المنظمة المبحوثة؟ واعتمدت مجموعة من الفرضيات التي عالجت الموضوع من الجوانب التي تناولتها الدراسة وعلى أساسها صيغت فرضيات الدراسة وعلاقات الارتباط والأثر بين الإعلان الإلكتروني والسلوك الشرائي عبر الجانب العملي .

واختبرت الفرضيات باستخدام وسائل إحصائية للبيانات المتحصلة من خلال استمارة الاستبيان الإلكترونية كأداة رئيسة لجمع البيانات ذات الصلة بالجانب الميداني عن الأفراد المبحوثين، وقد اختيرت عينة من زبائن شركة آسياسيل للاتصالات المتنقلة/ المنطقة الشمالية، لإجراء الدراسة، إذ بلغ حجمها (١٠٠٠) فردٍ، واعتمدت مجموعة من الأدوات والأساليب الإحصائية لمعالجة وتحليل البيانات، وتم استخدام البرنامج الإحصائي (SPSS.V.24) ، وكذلك البرنامج الإحصائي (AMOS V.24) للتأكد من نتائج التحليل العاملي التوكيدي.

وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج، أهمها (وجود علاقة ارتباط وتأثير معنوية بين متغيري الإعلان الإلكتروني والسلوك الشرائي على المستوى الكلي، وكانت التفاعلية في الترتيب الأول من حيث الترتيب والممارسة وفق آراء العينة)، واعتماداً على النتائج التي توصلت إليها الدراسة، قُدمت مقترحات، أهمها (زيادة التركيز على الإعلان الإلكتروني من قبل شركة آسياسيل لما له من أثر إيجابي في التأثير على السلوك الشرائي للزبائن، وتعزيز قدرة الشركة على جذب الانتباه عبر إنشاء معلومات إعلانية من خلال الكلمة المقروءة والمنطوقة والصورة المؤثرة للحصول على انتباه الزبائن).

## **Abstract**

The current study aimed to shed light on the variables of electronic advertising and purchasing behavior, given their significant importance to both organizations and customers in an increasingly prevalent e-commerce environment. The researcher adopted an analytical descriptive methodology in the research approach, encompassing two variables: the independent variable, electronic advertising, and its dimensions (interactivity, multimedia, flexibility, and speed of access), and the dependent variable, purchasing behavior, and its dimensions (attention, interest, desire, and action). The study aimed to diagnose the nature of the correlation and impact relationship between electronic advertising and purchasing behavior and analyze it.

In light of this, the research problem was formulated by the following questions: Is there a significant correlation between electronic advertising and purchasing behavior within the sample of the researched organization? Is there a significant causal relationship between electronic advertising and purchasing behavior within the sample of the researched organization? A set of hypotheses was developed based on the study's topics, and the study hypotheses and relationships between electronic advertising and purchasing behavior were formulated on a practical basis.

The hypotheses were tested using statistical means for the collected data through an electronic questionnaire as the primary tool for gathering data related to the field aspect from the surveyed individuals. A sample of customers from Asiacell Telecommunications Company/Northern Region was selected for the study, with a total of 1000 participants. A variety of statistical tools and methods were adopted for data processing and analysis, including the use of SPSS V.24 and AMOS V.24 to ensure the results of confirmatory factor analysis.

The study yielded several results, the most significant being the presence of a meaningful correlation and causal relationship between electronic advertising and purchasing behavior at the overall level, with interactivity ranking first in terms of arrangement and practice according to the sample's opinions. Based on the study's findings, suggestions were presented, including increasing focus on electronic advertising by business organizations due to its positive impact on customer purchasing behavior, and enhancing the company's ability to attract attention by creating advertising information through readable and spoken words and impactful images to capture customers' attention.

**Keywords:** Electronic advertising, purchasing behavior, Asiacell Company.



<p>عنوان الرسالة : دور عمليات إدارة المعرفة في تحقيق ابعاد استدامة الاعمال اختبار الدور البسيط للتواصل الاجتماعي دراسة استطلاعية لأراء عينة من مدراء شركة كورك للاتصالات الخلوية العاملة في العراق</p> <p><b>The role of knowledge management processes in achieving the dimensions of business sustainability. Testing the mediating role of social media/ An exploratory study of the opinions of a sample of managers of Korek Cellular Communications Company operating in Iraq</b></p>	<p>اسم الطالب : عمر خطاب عمر <b>Omar Khattab Omar</b></p>	
<p>القسم : نظم المعلومات الادارية</p>	<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>طبيعة البحث : اكاديمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ٨١</p>
<p>نظم معلومات إدارية</p>	<p>الاختصاص العام : نظم المعلومات الادارية / الدقيق : نظم معلومات إدارية</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٤</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>اسم المشرف : د.تائر احمد سعدون</p>
<p>ادارة الإنتاج والعمليات</p>	<p>الاختصاص العام : نظم المعلومات الادارية / الدقيق : ادارة الإنتاج والعمليات</p>	<p>القسم : نظم المعلومات الادارية</p>
<p style="text-align: center;"><b>المستخلص</b></p> <p>يواجه قطاع الاتصالات في العراق تحديات عديدة في ظل بيئة الأعمال سريعة التطور، تتمثل اهم هذه التحديات في الحفاظ على استدامة الاعمال للتكيف مع المتطلبات المتجددة باستمرار. لذلك، تهدف هذه الدراسة إلى المساهمة في تحقيق استدامة الأعمال من خلال البحث في دور عمليات ادارة المعرفة في منظمات الأعمال، مع اختبار الدور الوسيط للوسائل التواصل الاجتماعي. ثم واختبار العلاقة بين عمليات ادارة المعرفة بأبعادها، توليد المعرفة وتخزين المعرفة وتوزيع المعرفة وتطبيق المعرفة، وعلاقتها باستدامة الاعمال بأبعادها : البعد الاقتصادي والبعد البيئي والبعد الاجتماعي، وللتحقق أهداف الدراسة تم تصميم مخطط فرضي لبيان طبيعة العلاقة بين متغيرات الدراسة، مع بناء مجموعة من الفرضيات لغرض التعرف على مستوى وطبيعة الارتباط والتأثير بين متغيرات الدراسة، وقد اعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي و للجمع بيانات الدراسة تم تصميم الاستبانة الالكترونية وتوزيعها في شركة كورك للاتصالات الخلوية العاملة في العراق، تمثل مجتمع الدراسة في القيادات الإدارية من المديرين والعاملين بالإدارة العليا والإدارة الوسطى (مديري المراكز والفروع والأقسام والشعب والوحدات) في شركة كورك تيليكوم للاتصالات العاملة في العراق والذي بلغ عددهم (٢٨٠) مديراً، وتم الحصول على عينة عشوائية بلغت (٢٣٣) استمارة صالحة للتحليل تمثل عينة الدراسة، وتم تحليل البيانات برنامج (SPSS V٢٦) والبرنامج الاحصائي (AMUS V24) لوصف متغيرات الدراسة واختبار أنموذج وفرضيات الدراسة باستعمال التحليل العاملي التوكيدي، وأسلوب لعملية المعادلات البنائية، وكذلك استخدام أساليب إحصائية أخرى.</p> <p>اذ توصلت الدراسة إلى جملة نتائج أهمها أن (هناك علاقة تأثير مباشرة وغير مباشرة لعمليات ادارة المعرفة في استدامة الأعمال ويتوسطها وسائل التواصل الاجتماعي بشكل ايجابي ومعنوي، لذلك نستنتج أن المنظمات التي تسعى للوصول إلى أعلى درجات النجاح لا ينبغي لها امتلاك المعرفة فقط، إنما يتطلب الأمر القدرة على توظيفها بما يحقق استدامة المنظمة) وكذلك توصلت الدراسة إلى عدة توصيات من اهمها ضرورة الاهتمام بعمليات المعرفة وتوفير البيئة اللازمة الداعمة للمبتكرين وإطلاق العنان للأفكار الجديدة التي ترتقي بوسائل التواصل الاجتماعي ببيئة العمل.</p> <p>الكلمات المفتاحية عمليات ادارة المعرفة، وسائل التواصل الاجتماعي استدامة الاتصال، شركة كورك تيليكوم للاتصالات.</p>		

## **Abstract**

**Level and nature of the relationship and impact between study variables, the researcher adopted the descriptive analytical method. To collect study data, a questionnaire was designed and distributed at Korek Telecommunication Company in Iraq. The study population included a selection of the majority of administrative leaders, managers, and employees in the upper and middle management (center directors, branches, departments, sections, and units) at Korek Telecom Company in Iraq, totaling 230 managers. A random sample of 177 valid analysis forms representing the study sample was obtained. Data analysis was conducted using SPSS V26 and AMOS V24 software to describe study variables and test the study model and hypotheses using confirmatory factor analysis, structural equation modeling, and other statistical methods.**

**The study found that there is a direct and indirect impact relationship of knowledge management processes in business sustainability, with social media mediating this positively and significantly. It also concluded that organizations aiming for highest levels of success should not only possess knowledge, but also have the ability to deploy it to achieve organizational sustainability. Additionally, the study made several recommendations, including the need to focus on knowledge processes, provide a supportive environment for innovators, and unleash new ideas that enhance social media platforms in the workplace.**

**Key words: Knowledge management processes, social media, business sustainability, Korek Telecommunication Company.**

عنوان الرسالة : دور الذكاء الاصطناعي في الابتكار الأخضر بتوسط عمليات ادارة المعرفة: دراسة مسحية في الشركات النفطية في محافظة نينوى		اسم الطالب : حيدر ظاهر حسين Hayder Dhahir Hussein
The Role of Artificial Intelligence in Green Innovation by Mediating knowledge Management Processes: An Analytical Study at the Oil Companies in Nineveh Governorate		
القسم : نظم المعلومات الادارية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ٧٩
نظم معلومات الادارية / الدقيق : نظم معلومات	الاختصاص العام : نظم المعلومات الادارية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ١٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. عامر عبد الرزاق عبد المحسن
نظم المعلومات الادارية / الدقيق : ادارة المعرفة	الاختصاص العام : نظم المعلومات الادارية	القسم : نظم المعلومات الادارية

## المستخلص

تهدف هذه الدراسة الى بيان دور الذكاء الاصطناعي في الابتكار الأخضر بتوسط عمليات ادارة المعرفة في الشركات النفطية في محافظة نينوى، شمال العراق؛ إذ طُوّر نموذج مفاهيمي يتضمن العلاقات الفرضية المقترحة واختبارها للتعرف على مدى وحجم التأثير قيد الدراسة. وباستعمال دراسة مسحية، وطُوّرت استبانة بوصفها أداة لجمع البيانات من عينة الدراسة المتمثلة بالأفراد العاملين، والبالغ عددهم (١٨٠٠) مشاركاً. واعتماداً على دراسة مقطعية جمعت البيانات بدءاً من شهر كانون الثاني (٢٠٢٤) ولغاية شهر أيار (٢٠٢٤). أجريت التحليلات الإحصائية للبيانات التي جمعت من الميدان باستعمال أسلوب نمذجة المعادلة البنائية للمربعات الصغرى الجزئية (PLS-SEM) والأساليب إحصائية الأخرى التي نُفذت باستعمال برمجيات (SPSSv26, SmartPLSv3.9). أظهرت نتائج الدراسة أن الذكاء الاصطناعي له تأثير إيجابي ومعنوي وبشكل مباشر في الابتكار الأخضر في القطاع النفطي في محافظة نينوى. فضلاً عن ذلك، التأثيرات غير المباشرة لكل من الذكاء الاصطناعي في الابتكار الأخضر بتوسط عمليات ادارة المعرفة. وتوصي الدراسة بضرورة تعزيز هذه المنظمات بتقنيات الذكاء الاصطناعي اللازمة لتعزيز عمليات ادارة المعرفة التي بدورها تساعد هذه المنظمات على تحقيق أهدافها في البقاء في أسواق المنافسة والحفاظ على تأثيرها السوقي باستخدام أعمالها والحفاظ على البيئة. وكذلك توفير الدورات التدريبية للأفراد العاملين في هذا المجال لكيفية استعمال هذه التقنيات والاستفادة منها بشكل يسهل المشاركة في الابتكار الأخضر.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي، الابتكار الأخضر، ادارة المعرفة، الابتكار الأخضر الاستباقي، الابتكار الأخضر التفاعلي.

## Abstract

This study examines the impact of Artificial Intelligence in Green Innovation by mediating knowledge Management Processes in Oil Companies in Nineveh Governorate, northern Iraq. A conceptual model was developed that includes the proposed hypothetical relationships and tested to identify the extent and magnitude of the effect under study. Using a survey, a questionnaire was developed as a tool for collecting data from the study sample of working individuals, numbering (1,800) participants. Based on a cross-sectional study, Data was collected starting from January 2024 until May 2024. Statistical analyzes of the data collected from the field were conducted using Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) and other statistical methods implemented using (SPSSv26 SmartPLSv3.9) software. The results of the study showed that artificial intelligence has a positive, significant and direct impact on green innovation in the oil sector in Nineveh Governorate. In addition, the indirect effects of Artificial Intelligence on Green Innovation are mediated by knowledge Management Processes. The study recommends the need to strengthen these Organizations with Artificial Intelligence Technologies necessary to enhance knowledge Management Processes, which in turn helps these Organizations achieve their goals of remaining in competitive markets and maintaining their market influence through the sustainability of their business and preservation of the environment. As well as providing training courses for individuals working in this field on how to use and benefit from these technologies in a way that facilitates participation in Green Innovation.

Keywords: Artificial Intelligence, Green Innovation, knowledge Management, Proactive Green Innovation, Reactive Green Innovation.

عنوان الرسالة : دور إدارة علاقات الزبون الالكترونية في تحسين جودة الخدمات الالكترونية: دراسة استطلاعية لعدد من المصارف في مدينة الموصل	اسم الطالب : صفاء عادل حسن Safaa Adel Hassan
<b>The Role of Electronic Customer Relationship Management in Improving the Electronic Services Quality of: An Exploratory Study of a Number of Banks in the City of Mosul</b>	
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
الإدارة الصناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق	اسم المشرف : د. احمد هاني محمد
ادارة الجودة	القسم : الإدارة الصناعية

## المستخلص

هدفت الدراسة إلى معرفة دور إدارة علاقات الزبون الالكترونية بأبعادها المتمثلة بـ(الدعم التكنولوجي، والاتصال عبر الانترنت، وإدارة المعرفة)، في جودة الخدمات الالكترونية بأبعادها (الاستجابة، وتصميم موقع الالكتروني، وسهولة الاستخدام، وتوفير النظام وامكانية الوصول، والاعتمادية والموثوقية، والخصوصية)، وتمثل ميدان الدراسة ب ستة مصارف في مدينة الموصل بواقع (١٤١) مستجيباً من الموظفين في المصارف.

وتكمن مشكلة الدراسة بأن المصارف العراقية تواجه العديد من التحديات، أبرزها التغيرات السريعة بالموارد والاحتياجات منها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فضلاً عن ان هناك ضعف بالخدمات الالكترونية في المصارف العراقية مما يتطلب قيام تلك المصارف بتحصين خدماتها من أجل مواكبة هذه التغيرات، إذ تمثل التساؤل الرئيس بمشكلة الدراسة بالاتي: هل تسهم إدارة علاقات الزبون الالكترونية لدى إدارة المصارف ميدان الدراسة في تحسين جودة الخدمات الالكترونية؟ و اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، مع استخدام الاستبانة بوصفها الأداة الرئيسية لجمع البيانات المتعلقة بالجانب الميداني، فضلاً عن إجراء المقابلات الشخصية؛ إذ تم وصف المتغيرات الرئيسية والفرعية، وتم تحليل علاقات الارتباط والتأثير والفروقات بين متغيراتها، للإجابة على التساؤلات المتعلقة بمشكلة الدراسة والوصول إلى الأهداف الموضوعية، ولأجل معالجة البيانات والمعلومات استعملت الأساليب الإحصائية العديدة وهي: (التكرارات، والنسب المئوية، والأوساط الحسابية، والانحرافات المعيارية، والتحليل العاملي التوكيدي) باعتماد البرامج الإحصائية الجاهزة (SPSS. V26) و(Excel2010) لاختبار فرضيات الدراسة والتأكد من صحتها، وقد توصلت الدراسة إلى مجموعة من نتائج التحليل الإحصائي من أهمها وجود علاقة ارتباط وتأثير معنوي على المستويين الكلي والجزئي لإدارة علاقات الزبون الالكترونية في جودة الخدمات الالكترونية.

وفي ضوء النتائج التي توصلت إليها الدراسة وضعت عدداً من المقترحات كان أهمها ضرورة دعم برامج إدارة علاقات الزبون الالكترونية وذلك لزيادة القيمة للزبان وتحقيق ولانهم رضاهم عن الخدمة المقدمة ومن ثم تحقيق الربحية للمنظمة.

الكلمات المفتاحية: إدارة علاقات الزبون الالكترونية، جودة الخدمات الالكترونية، مصارف مدينة الموصل

## Abstract

The study aimed to identify the role of electronic customer relationship management with its dimensions represented by (technological support, online communication, and knowledge management), in the of electronic services quality with its dimensions (responsiveness, website design, ease of use, system provision and accessibility, reliability and trustworthiness, and privacy), and the field of study was represented by six banks in the city of Mosul with (141) respondents from bank employees. The problem of the study lies in the fact that Iraqi banks face many challenges, most notably the rapid

changes in resources and needs, including information and communications technology, in addition to the weakness of electronic services in Iraqi banks, which requires these banks to improve their services in order to keep pace with these changes, as the main question in the study problem is represented by the following: Does electronic customer relationship management in the banks' management in the field of study contribute to improving the of electronic services quality? The study relied on the descriptive analytical approach, with the use of the questionnaire as the main tool for collecting data related to the field aspect, in addition to conducting personal interviews; The main and sub-variables were described, and the correlation, influence and differences between their variables were analyzed, to answer the questions related to the study problem and reach the objective goals. In order to process the data and information, several statistical methods were used, namely: (frequencies, percentages, arithmetic means, standard deviations, and confirmatory factor analysis) by adopting ready-made statistical programs (SPSS. V26) and (Excel2010) to test the study hypotheses and verify their validity. The study reached a set of statistical analysis results, the most important of which is the existence of a correlation and a significant influence at the macro and micro levels of electronic customer relationship management on the of electronic services quality. In light of the results reached by the study, a number of proposals were made, the most important of which was the need to support electronic customer relationship management programs in order to increase the value for customers and achieve their loyalty and satisfaction with the service provided, and thus achieve profitability for the organization.

**Keywords:** electronic customer relationship management, electronic services quality.

عنوان الرسالة : دور الثقافة البيئية في تعزيز استراتيجيات التصنيع الأخضر / دراسة استطلاعية لأراء عينة من العاملين في الشركة العامة لكبريت المشراق	اسم الطالب : حلا طلال طالب Hala Talal Talab
The role of environmental culture in promoting green manufacturing strategies/ A survey study of the opinions of a sample of employees at the General Company for Sulphur in Mishraq	
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي
إدارة صناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الشهادة : ماجستير	اسم المشرف : رياض جميل وهاب
الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة انتاج والعمليات	القسم : الإدارة الصناعية

## المستخلص

سعت الدراسة الحالية إلى بيان دور الثقافة البيئية في تعزيز تطبيق استراتيجيات التصنيع الأخضر دراسة استطلاعية في الشركة العامة لكبريت المشراق ، التي تبنت في إطارها المفاهيمي موضوع الثقافة البيئية بأبعادها (القيم البيئية ، التربية البيئية ، الوعي البيئي) بوصفه متغيراً مستقلاً، فضلاً عن تناولها لموضوع استراتيجيات التصنيع الأخضر بأبعادها (استراتيجية التخفيض من المصدر، استراتيجية إعادة الاستعمال ، استراتيجية تحويل الضياع ، استراتيجية إعادة التدوير) بوصفه متغيراً معتمداً وتتمثل مشكلة الدراسة في الميدان المبحوث بعدد من المؤشرات منها عمليات استخراج ونتاج الكبريت الخام تلحق أضراراً قوية بالأبعاد البيئية نظراً لأنها مادة كيميائية وذات طبيعة تفاعلية وضارة بالأبعاد البيئية ، وعدم استغلال منتج الكبريت بصورة فاعله ومن ثم استنزاف المزيد من الموارد الطبيعية وعدم الاستفادة من الصناعات المختلفة سواء كانت ناتجة عن انتاج الكبريت او مستلزمات العمل ، ومن هذا المنطلق فإن مشكلة الدراسة حددت بعدة تساؤلات تخص دور الثقافة البيئية في تعزيز تطبيق استراتيجيات التصنيع الأخضر وكما يأتي:

1. ما هو مستوى توافر أبعاد الثقافة البيئية في الشركة ميدان الدراسة ؟
  2. هل هناك تصور واضح لدى ادارة الشركة ميدان الدراسة الحالية عن ماهية استراتيجيات التصنيع الأخضر، ومتطلباتها؟
  3. أي من أبعاد الثقافة البيئية التي اعتمدها الدراسة أكثر تأثيراً في استراتيجيات التصنيع الأخضر للشركة ميدان دراسة ؟
  4. ما طبيعة علاقات الارتباط والتأثير بين ابعاد الثقافة البيئية واستراتيجيات التصنيع الأخضر في الشركة ميدان الدراسة ؟
- وقد عملت الباحثة على محاولة الإجابة على هذه التساؤلات بتبني المنهجين الوصفي والتحليلي واعتمدت مجموعة من الأدوات في جمع البيانات والمعلومات متمثلة بالمقابلات الشخصية والزيارات الميدانية، فضلاً عن استمارة الاستبانة، وبهدف تحليل نتائج الجانب الميداني تم وضع مخطط فرضي يعكس طبيعة علاقات الارتباط والتأثير بين هذه المتغيرات وتم صياغة مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية التي تم اختبارها في الشركة ميدان الدراسة باستخدام عدد من الأساليب الإحصائية واعتمدت الباحثة عينة عشوائية بلغت (٨٧) مبحوثاً وشملت الدراسة الافراد العاملين في الشركة العامة بكبريت المشراق وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات كان من أبرزها:

1. أظهرت نتائج الدراسة الميدانية حول كل متغير من متغيراتها أن المعدل العام لإدراك الأفراد المبحوثين كان جيداً وإيجابياً مما يؤكد أنهم يولون اهتمام ابعاد الثقافة البيئية في سبيل تعزيز تطبيق استراتيجيات التصنيع الأخضر في الشركة ميدان الدراسة.
2. توجد علاقة ارتباط وتأثير معنوي بين ابعاد الثقافة البيئية واستراتيجيات التصنيع الأخضر في الشركة ميدان الدراسة . واعتماداً على ما توصلت إليها الدراسة من استنتاجات، تم تقديم مجموعة من المقترحات المنسجمة معها وأهمها ما يأتي:

1. ينبغي على إدارة الشركة المبحوثة الاهتمام بأبعاد الثقافة البيئية التي اعتمدها الدراسة الحالية فضلاً عن ابعاد استراتيجيات التصنيع الأخضر والعمل على تطبيقها بشكل سليم بعقد المؤتمرات والندوات وإقامة الدورات التدريبية للمدراء والعاملين في مختلف المستويات الإدارية فيها بهدف تحسين أدائها في مجالي الثقافة البيئية واستراتيجيات التصنيع الأخضر.
  2. ضرورة زيادة اهتمام إدارة الشركة المبحوثة بأبعادها الثقافة البيئية واستراتيجيات التصنيع الأخضر وتعميق أهميتها بتعزيز الاستثمار لقدرات الثقافة البيئية المتوافرة لدى إدارتها .
- الكلمات المفتاحية : الثقافة البيئية ، استراتيجيات التصنيع الأخضر.

## Abstract

The current study sought to explain the role of environmental culture in promoting strategies, an exploratory study in the General Company for Mishraq Sulphur, which adopted within its conceptual framework the topic of environmental culture in its dimensions, Environmental values, Environmental education, and Environmental awareness as an independent variable, in addition to its treatment of the topic of green manufacturing strategies in its strategic dimensions. Reduction from the source, reuse strategy, waste conversion strategy, and recycling strategy as a dependent variable. From this standpoint, The problem of the study in the researched field is represented by a number of indicators, including the processes of extracting and producing raw sulfur that cause severe damage to environmental elements because it is a chemical substance that has a reactive nature and is harmful to environmental elements, the problem of the study was defined by several questions related to the role of environmental culture in enhancing the application of green manufacturing strategies, as follows:

1. What is the level of availability of environmental culture dimensions in the company of field of study ?
2. Is there a clear perception among the company's management in the field of the current study about the nature of strategies Green manufacturing, and its requirements?
3. Which of the dimensions of environmental culture adopted by the study have the most effect on green manufacturing strategies The company's field of study?
4. What is the nature of the correlation and influence between the dimensions of environmental culture and the company's green manufacturing strategies Field of study?

The researcher worked to try to answer these questions by adopting the descriptive and analytical approaches while adopting many tools in collecting data and information, represented by personal interviews and field visits, in addition to the questionnaire form. In order to analyze the results of the field aspect, a hypothetical diagram was developed that reflects the nature of the correlation and effect relationships between these variables, and a group were formulated. Among the main and sub-hypotheses that were tested in the company in the field of study using a number of statistical methods, the researcher relied on a random sample of 87 respondents, and the study included individuals working in the General Mishraq Sulfur company the results were The study led to a set of conclusions, the most prominent of which was:

1. The results of the Survey showed about each variables the overall rate of perception of the individuals surveyed was good and positive showed that the general rate of perception of individuals The respondents responded well and positively, this confirms that they pay attention to the dimensions of environmental culture in order to enhance the application Green manufacturing strategies in the company are the field of study.
2. There is a significant correlation and influence between the dimensions of environmental culture and green manufacturing strategies in the company in the field of study.

Based on the conclusions reached by the study, a set of proposals were presented in line with them, the most important of which are the following:

1. Company management of the researched companies should pay attention to the dimensions of environmental culture adopted by the current study  
In addition to the dimensions of green manufacturing strategies and working to implement them properly by holding conferences Seminars and training courses for managers and workers at various administrative levels with the aim of improving Its performance in the areas of environmental culture and green manufacturing strategies.
- 2 The need to increase the attention of the management of the researched company to the dimensions of environmental culture and the dimensions of manufacturing Green strategies and deepening its importance by enhancing investment in the environmental culture capabilities available in its management .

**Keywords:** environmental culture, green manufacturing strategies.

عنوان الرسالة : تأثير عمليات هندسة الجودة في تحسين متطلبات الصحة والسلامة المهنية / دراسة استطلاعية في مديرية الدفاع المدني في محافظة نينوى	اسم الطالب : ضياء نزار إبراهيم Dhyeaa Nazar Ibrahim
The Council of The College of Administration and Economics at The University of Mosul It is Part of The Requirements for the Degree of Master of Scieuee in Industrial Management	
الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
القسم : الإدارة الصناعية	رقم الاستمارة : ٩٢
طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دبلوم عالي	اسم المشرف : د. عمر علي إسماعيل
الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : إدارة جودة

## المستخلص

سعت الدراسة الحالية إلى تحديد أثر عمليات هندسة الجودة في تحسين متطلبات الصحة والسلامة المهنية في مديرية دفاع مدني نينوى. إذ تبنت الدراسة في إطارها المفاهيمي موضوع عمليات هندسة الجودة متغيراً مستقلاً، فضلاً عن تناولها لموضوع متطلبات الصحة والسلامة المهنية بوصفه متغيراً معتمداً، إذ أشرت الزيارات التي أجراها الباحث والتي تزامنت مع عدد من المقابلات مع الضباط في مديرية دفاع مدني محافظة نينوى الى مستوى توفر متطلبات الصحة والسلامة المهنية ومن المؤشرات الرئيسة التي رسخت هذه القناعة كثرة حوادث الإطفاء والإنقاذ وعمليات معالجة القنابل غير المنفلة.

وبعد تبلور الإطار المفاهيمي ومراجعة ما سبق من جهود بحثية ذات العلاقة تم وضع مخطط فرضي يعكس طبيعة علاقات الارتباط والتأثير وصيغت ثلاث فرضيات رئيسة لتختبر في مديرية دفاع مدني نينوى عبر استخدام البرنامج الجاهز (21-Spss Ver) (Amos Ver-24) بغية تشخيص علاقة عمليات هندسة الجودة بمتطلبات الصحة والسلامة المهنية. ومن أجل تحقيق فهم أعمق لذلك الدور، تبني الباحث المنهج الوصفي التحليلي في ظل اعتماد مجموعة من الأدوات في جمع البيانات والمعلومات متمثلة باستمارة الاستبانة فضلاً عن المقابلات الشخصية والزيارات الميدانية لعينة تكونت من (278) مجيباً.

توصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج أهمها أن المعدل العام لإدراك الأفراد المبحوثين كان إيجابياً مما يؤكد أنهم يولون اهتماماً بعمليات هندسة الجودة في سبيل تعزيز جودة الصحة والسلامة المهني في المؤسسة المبحوثة. كما تحقق وجود علاقة ارتباط وتأثير معنوية بين عمليات هندسة الجودة ومتطلبات الصحة والسلامة المهنية في المديرية المبحوثة.

واعتماداً على النتائج التي توصلت إليها الدراسة، قدم الباحث مجموعة من المقترحات التي تنسجم مع هذه الاستنتاجات أهمها إيلاء الاهتمام بعمليات هندسة الجودة في إطار تحسين متطلبات الصحة والسلامة المهنية في مديرية دفاع مدني نينوى.

## Abstract

The current study aimed to determine the impact of quality engineering processes on improving occupational health and safety requirements at the Ninawa Civil Defense Directorate. The study conceptualized quality engineering processes as an independent variable and occupational health and safety requirements as a dependent variable. Field visits and interviews with officers at the Ninawa Civil Defense Directorate indicated a level of compliance with occupational health and safety requirements, as evidenced by frequent firefighting and rescue operations and unexploded ordnance disposal activities.

After developing the conceptual framework and reviewing related research efforts,



a hypothetical model was formulated to reflect the nature of the relationships and influences between the variables. Three main hypotheses were tested at the Ninawa Civil Defense Directorate using the software programs (21-Spss Ver) and (24-Amos Ver) to analyze the relationship between quality engineering processes and occupational health and safety requirements. To achieve a deeper understanding of this role, the researcher employed a descriptive-analytical approach, utilizing various data collection tools, including questionnaires, personal interviews, and field visits, with a sample of 278 respondents.

The study found that the overall perception of the respondents was positive, indicating that they value quality engineering processes in enhancing occupational health and safety within the organization. Additionally, a significant correlation and impact were found between quality engineering processes and occupational health and safety requirements in the studied directorate. Based on these findings, the researcher proposed several recommendations, including emphasizing quality engineering processes to improve occupational health and safety requirements at the Ninawa Civil Defense Directorate.

**Keywords:** Quality Engineering Processes, Occupational Health and Safety Requirements, Ninawa Civil Defense.

عنوان الأطروحة : الهندسة الإستراتيجية وأثرها في تعزيز إستراتيجيات الإبداع المفتوح الدور الوسيط للقدرات الديناميكية : دراسة استطلاعية في عدد من الشركات العراقية الأهلية للصناعات الدوائية <b>Strategic Engineering &amp; Its Impact On Enhancing Open Innovation Strategies-The Mediating Role of Dynamic Capabilities: An Exploratory Study In A Number of Iraqi Private Pharmaceutical Companies</b>	اسم الطالب : وعد زكي صالح <b>Waad Zaki Salih</b>
الكلية : الإدارة والاقتصاد القسم : إدارة الاعمال	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : أكاديمي الشهادة : دكتوراه	رقم الاستمارة : ---
الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٢
الدرجة العلمية : استاذ الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.معن وعدالله المعاضيدي
الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال	القسم : إدارة الاعمال

## المستخلص

استهدفت الدراسة استكشاف التأثير المباشر الذي تمارسه الهندسة الإستراتيجية بأبعادها (الذكاء السياقي، العبقريّة الإستراتيجية، هندسة القرار) في تعزيز إستراتيجيات الإبداع المفتوح المتمثلة بـ: (إستراتيجية الإبداع الموجهة للداخل، إستراتيجية الإبداع الموجهة للخارج، وإستراتيجية الإبداع المقترن)، فضلاً عن التأثير غير المباشر بين المتغير المستقل والمعتمد بعد توسط القدرات الديناميكية بأبعادها: القدرة على الاستشعار، القدرة على التعلّم، القدرة على إعادة نشر وتشكيل الموارد، والقدرة على اغتنام الفرص (الانتهازية) في بعض الشركات العراقية الأهلية للصناعات الدوائية، ولتحقيق ذلك، تم بناء المخطط الفرضي للدراسة للوقوف على طبيعة علاقات الارتباط واتجاهات التأثير المباشرة وغير المباشرة بين المتغيرات المبحوثة.

اختيرت الشركات العراقية الأهلية للصناعات الدوائية ميداناً للدراسة، فيما تمثل مجتمع الدراسة بـ: (١٢) شركة تعمل في قطاع الصناعات الدوائية وهي (شركة دجلة، شركة أسوار الخليج، شركة أوامديكا، ومصنع وادي الرافدين، شركة المصنع العراقي، شركة الكندي، شركة المنصور، شركة الفرات، شركة الجزيرة، شركة الحياة، شركة الشرق الأوسط، شركة سما الفيحاء)، فشملت عينة الدراسة القيادات الإدارية والبالغ عددها (٢٥١) شخصاً. وقد وظف الباحث (المنهج الوصفي التحليلي) بوصفه الأنسب للاستخدام في مثل هذا النوع من الدراسات. واعتمدت الاستبانة التي غطت متغيرات الدراسة وأبعادها عبر (٥٦) فقرة بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات والمعلومات اللازمة عن واقع متغيرات الدراسة وأبعادها. تم تحليل البيانات لاستخراج النتائج باستعمال بعض الأدوات الإحصائية الواردة في البرمجيات الإحصائية الجاهزة (SPSS V.26) و (Amos. V24). وبناءً على نتائج وصف وتشخيص متغيرات الدراسة وأبعادها، واختبار علاقات الارتباط والتأثير المباشرة وغير المباشرة بين المتغيرات المبحوثة وأبعادها الفرعية، وعلى وفق اتجاهات المخطط الفرضي للدراسة، تم التوصل إلى عدد من النتائج، يأتي في مقدمتها: وجود علاقات ارتباط ذات دلالة معنوية بين المتغيرات المبحوثة، فضلاً عن بروز علاقات التأثير ذات الدلالة المعنوية للهندسة الاستراتيجية في تعزيز إستراتيجيات الإبداع المفتوح على نحو مباشر، وتأكيد الدور الوسيط للقدرات الديناميكية (جزئياً) في تأثير الهندسة الاستراتيجية في تعزيز إستراتيجيات الإبداع المفتوح في شركات الأدوية العراقية الأهلية المبحوثة.

الكلمات المفتاحية: الهندسة الاستراتيجية، القدرات الديناميكية، إستراتيجيات الإبداع المفتوح، الشركات العراقية الأهلية للصناعات الدوائية.

## **Abstract**

The study aimed to determine how an organization can harness strategic engineering to diagnose environmental problems, address them across their dimensions, and engineer decisions in light of environmental data and information, and then make a decision on how to sense the environment, and on its basis, dynamic organizational capabilities are built, reshaped, and deployed in a way that enables them to seize opportunities and It contributes to enhancing open innovation strategies, and accordingly, the hypothetical plan of the study was built to determine the nature of the correlational relationships and the direct and indirect influencing trends between the variables of the study, while exploring the mediating role of dynamic capabilities by their dimensions: sensing capabilities, learning, reshaping the deployment of resources, and opportunism that can play an impact. Strategic engineering that includes (contextual intelligence, strategic genius, and decision engineering) in open innovation strategies represented by: the internally directed innovation strategy, the externally directed innovation strategy, the innovation strategy, and the combined innovation strategy in private Iraqi pharmaceutical companies.

The Iraqi private pharmaceutical companies were chosen as a field for the study, and the study population was represented by: (12) companies operating in the pharmaceutical industries sector, which are (Degla Company - Gulf Walls Company - Awamedica Company - Wadi Al-Rafidain Factory - Iraqi Factory Company - Al-Kindi Company - Al-Mansour Company - Company Al-Furat - Al-Jazeera Company - Al-Hayat Company - Middle East Company - Sama Al-Fayhaa Company) As for the study sample, it included administrative leaders, numbering (251). The questionnaire was distributed to them as a main tool for collecting data with the aim of measuring the study variables and their dimensions, as these dimensions were covered through (56 ) question included in the questionnaire, and the data was analyzed to extract results using the ready-made statistical software (SPSS V.26) (Amos. V24), and the researcher adopted the descriptive analytical method in analyzing the data and coming out of it with a number of results, and based on the results of describing and diagnosing the study variables and their dimensions, and testing Direct and indirect correlations and influence between these variables and their sub-dimensions, and in accordance with the directions of the hypothetical plan of the study, I reached a number of results, the most important of which is the presence of statistically significant effects of strategic engineering in directly enhancing open innovation strategies, in addition to confirming the mediating role of dynamic capabilities (partially). Between strategic engineering and enhancing open innovation strategies in the researched private Iraqi pharmaceutical companies.

**Keywords:** Strategic Engineering - Dynamic Capabilities - Open Innovation Strategies - Iraqi Private Pharmaceutical Companies.

عنوان الرسالة : دور سلسلة التجهيز المتسارعة في تحقيق الميزة التنافسية: دراسة استطلاعية لأراء عينة من العاملين في معاونة السمنت الشمالية / معمل سمنت بادوش التوسيع	اسم الطالب : عمر احمد محمد Omar Ahmad Mohammed
<b>The Role of Agile Supply Chain in Achieving Competitive Advantage: An Exploratory Study of Opinions for A Sample of Employees in the Northern Cement Cooperative / Badoush Cement Expansion Factory</b>	
الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
القسم : إدارة الاعمال	رقم الاستمارة : ٩٥
طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٤
الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال	اسم المشرف : د. عامر إسماعيل حديد
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : إدارة الاعمال
الشهادة : ماجستير	
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة الامدادات	

## المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى معرفة طبيعة علاقة الارتباط والتأثير بين سلسلة التجهيز المتسارعة، بوصفها مُتغيراً مُستقلاً بأبعادها الأربعة: (الاستجابة، التكيف، السرعة، تكنولوجيا المعلومات) في تحقيق الميزة التنافسية، بوصفها مُتغيراً مُعتمداً للدراسة بأبعادها الخمسة المتمثلة بـ (الكلفة، الجودة، المرونة، التسليم، والإبداع).

ولغرض تحقيق هدف الدراسة الحالية اعتمدت المنهج الوصفي التحليلي في طرح الأفكار ومعالجة البيانات وتفسيرها، وخذد الباحث معاونة السمنت الشمالية / معمل سمنت بادوش التوسيع ميداناً للدراسة الحالية، وبلغ مُجتمع الدراسة قرابة (1400) فرد في جميع أقسام المعمل، ووُزعت (الاستبانة) التي تمثل الأداة الرئيسة للدراسة على عينة قصدية بلغت (331) فرداً، واعتمد الباحث على عدد من الأساليب الإحصائية لتحليل البيانات بهدف الحصول على آراء الأفراد المبحوثين، ومن أهمها (التكرارات، والنسب المئوية، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، والاهمية النسبية، والتحليل العاملي التوكيدي)، بمعونة البرامج الإحصائية الجاهزة (SPSS V26) و(AMOS V24)، بهدف اختبار فرضيات الدراسة الحالية والتأكد من صحتها.

وبناءً على ما تقدم توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج، أهمها: توافر أبعاد سلسلة التجهيز المتسارعة في معاونة السمنت الشمالية / معمل سمنت بادوش التوسيع، وأن علاقات الارتباط بين المُتغيرات كانت معنوية وموجبة بشكل عام، فضلاً عن وجود تأثير لسلسلة التجهيز المتسارعة على المستوى الكلي والجزئي في الميزة التنافسية، وأخيراً خُتمت الدراسة بعدد من المُقترحات، أهمها: ضرورة اهتمام إدارة المعمل المبحوث بمضامين الفكر الإداري الحديث وتطبيقها على وجه الخصوص فيما يتعلق بسلسلة التجهيز المتسارعة والميزة التنافسية وتعزيزها لدى الأفراد العاملين والمدراء، وبما يسهم في البقاء والنمو والاستمرار وتعزيز قدرة المعمل على المنافسة مع المنظمات الأخرى عن طريق مشاركة الأفراد العاملين في الدورات التدريبية المستمرة، التي من شأنها أن تسهم في تعزيز قدرات العاملين وتحسن مستوى الأداء والانتاجية، وبالتالي رفع مستوى جودة المنتج وتلبية متطلبات الزبائن بشكل أكثر فاعلية.

الكلمات المفتاحية: سلسلة التجهيز المتسارعة، التسارع، الميزة التنافسية، معمل سمنت بادوش التوسيع.

## Abstract

The current study aims to understand the nature of the correlation and impact between the agile supply chain, considered as an independent variable with its four dimensions: (responsiveness, adaptability, speed, information technology), in achieving competitive advantage, which serves as the dependent variable of the study with its five dimensions: (cost, quality, flexibility, delivery, and innovation).

To achieve the objective of this study, a descriptive analytical approach was adopted in presenting ideas, processing data, and interpreting it. The researcher selected the

**Northern Cement Company / Badoush Cement Factory Expansion as the field for this study, with a study population of approximately 1,400 individuals across all sections of the plant. A questionnaire, which served as the main tool for the study, was distributed to a purposive sample of 331 individuals. The researcher relied on several statistical methods to analyze the data to gather the opinions of the respondents, including (frequencies, percentages, mean, standard deviation, relative importance, and confirmatory factor analysis), utilizing statistical software (SPSS V26) and (AMOS V24) to test the hypotheses of the current study and verify their validity.**

**Based on the above, the study reached several conclusions, the most significant of which are: the dimensions of the agile supply chain are present in the Northern Cement Company / Badoush Cement Factory Expansion, and the correlations between the variables were generally significant and positive. Additionally, there is an impact of the agile supply chain on both the overall and partial levels of competitive advantage. Finally, the study concluded with several recommendations, the most important of which is the need for the plant's management to pay attention to the principles of modern management thinking and to apply them, particularly concerning the agile supply chain and enhancing competitive advantage among employees and managers. This would contribute to the plant's sustainability, growth, and ability to compete with other organizations by involving employees in continuous training courses that would enhance their capabilities, improve performance and productivity levels, and ultimately raise product quality to meet customer requirements more effectively.**

**Keywords: Agile supply chain, Agility, Competitive Advantage, Badoush Cement Factory Expansion.**

عنوان الرسالة : قياس وتحليل تأثير بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية على التجارة الخارجية لدول المغرب العربي مع الإشارة الى العراق للمدة ( 2000 - 2022 )	اسم الطالب : مصطفى حامد ماجد Mustafa Hamed Majed
Measuring and analyzing the impact of some macroeconomic variables on the External trade of the Arab Maghreb countries, with reference to Iraq, for the period (2000 - 2022)	
القسم : الاقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تجارة خارجية
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ٩٣
	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤
	اسم المشرف : د.سعد محمود خليل
	القسم : الاقتصاد

## المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على واقع بيانات التجارة الخارجية لدول المغرب العربي والعراق ؛ وتحليل العلاقة بين التجارة الخارجية والمتغيرات الاقتصادية الكلية، وتحليل نتائج التقدير وفق النماذج القياسية المستخدمة لأثر بعض المتغيرات الاقتصادية الكلية على التجارة الخارجية للعراق ودول المغرب العربي لمدة البحث، وتم الاعتماد على الأسلوب التحليلي - التجريبي (القياسي) في الجانب النظري والتحليلي للدراسة، فضلا عن الأسلوب الكمي القياسي في تحليل نتائج التقدير للنموذج القياسي المستخدم في البحث في الفصل الرابع، إذ تتلخص مشكلة البحث بعدم مرونة الجهاز الانتاجي السلعي لدول المغرب العربي والعراق واعتماد اقتصاداتها المحلية على سلعة واحدة ولمدة زمنية طويلة، مما يستوجب أخذ المتغيرات الاقتصادية الكلية وتأثيراتها في التجارة الخارجية ومدى الاعتماد على دول العالم الخارجي لتلك الدول ومعها العراق ومما يستوجب الى ضرورة التنوع السلعي لتلك الدول للتخلص من الاقتصاد وحيد الجانب. يسعى البحث الى التحقق من الفرضية اذ لا يوجد تأثير لبعض المتغيرات الاقتصادية الكلية على التجارة الخارجية للعراق ودول المغرب العربي (المغرب و الجزائر و تونس وليبيا) لمدة البحث (٢٠٠٠-٢٠٢٢)، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات والمقترحات التي تفيد في مجال التجارة الخارجية للعراق ودول المغرب العربي ولمتخذي القرار فيها. اذ أظهرت نتائج اختبار التكامل المشترك بين متغيرات الأنموذج باستعمال طريقه kao إذ يتضح وجود تكامل مشترك بين متغيرات الأنموذج ويمكن اعتماد أنموذج تصحيح الخطأ للحصول على مقدرات لمعاملات الأنموذج في الأجلين الطويل والقصير. وتقتصر الدراسة الى التوسع في التجارة لدول المغرب العربي - وهي الجزائر والمغرب وتونس وليبيا، لتشجيع التعاون والأندماج الاقتصادي فيما بينهم، فضلا عن تحسين مستويات الإنتاج في الدول المغاربية، حتى تضمن إمكانية إنشاء تبادل تجاري متطور، وعمل واجراء دراسات مستقبلية لاحقة في مجال تأثير المتغيرات الاقتصادية الكلية على الأداء الاقتصادي في دول الاتحاد الأوربي أو دول الأعضاء في منظمة التجارة الدولية وغيرها من الدراسات التي تفيد الباحثين اللذين سيأتون من بعد هذه الدراسة الحالية.

## Abstract

The research aims to identify the reality of foreign trade data for the Maghreb countries and Iraq; analyze the relationship between foreign trade and macroeconomic variables, and analyze the estimation results according to the standard models used for the impact of some macroeconomic variables on foreign trade for Iraq and the Maghreb countries for the research period. The analytical-experimental (standard) method was relied upon in the theoretical and analytical aspect of the study, in addition to the standard quantitative method in analyzing the estimation results for the standard model used in the research in the fourth chapter, as the research problem is summarized in the lack of flexibility of the commodity production system for the Maghreb countries and Iraq

and the dependence of their local economies on one commodity for a long period of time, which necessitates taking into account the macroeconomic variables and their effects on foreign trade and the extent of dependence on the countries of the outside world for those countries and with them Iraq, which necessitates the necessity of commodity diversification for those countries to get rid of the one-sided economy. The research seeks to verify the hypothesis that there is no impact of some macroeconomic variables on the foreign trade of Iraq and the Maghreb countries (Morocco, Algeria, Tunisia and Libya) for the research period (2000-2022). The study reached a set of conclusions and proposals that are useful in the field of foreign trade of Iraq and the Maghreb countries and for decision makers in them. The results of the joint integration test between the model variables using the Kao method showed that there is a joint integration between the model variables and the error correction model can be adopted to obtain estimates for the model parameters in the long and short term. The study proposes expanding trade for the Maghreb countries - Algeria, Morocco, Tunisia and Libya - to encourage cooperation and economic integration among them, as well as improving production levels in the Maghreb countries, to ensure the possibility of establishing an advanced trade exchange, and conducting future studies in the field of the impact of macroeconomic variables on economic performance in the European Union countries or member states of the World Trade Organization and other studies that benefit researchers who will come after this current study.

عنوان الرسالة : الاطر البنائية لنظام المناعة التنظيمية المكتسبة ودورها في تحقيق النجاح الريادي : دراسة استطلاعية لآراء عينة من العاملين في الجامعات الأهلية في محافظة دهوك		اسم الطالب : هاجر سالم سلطان Hajer Salim Sultan
Structural frameworks of the acquired organizational immunity system and its role in achieving entrepreneurial success: An Exploratory Study of the Opinions of a sample of lecturers in Private Universities in Duhok Governorate		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٠٦
إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.لاء عبد الموجود العاني
إدارة منظمة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	القسم : إدارة الاعمال
<b>المستخلص</b>		
<p>سعت الدراسة الحالية لبيان الدور الذي يقوم به نظام المناعة التنظيمية المكتسبة بأبعادها الخمسة (التعمم التنظيمي، اللقاح التنظيمي، الذاكرة التنظيمية، الخلايا المناعية، المقارنة المرجعية) التي تُعد متغيراً مستقلاً في تحقيق النجاح الريادي الذي يُعد بدوره مُتغيراً معتمداً بأبعاده الأربعة (البُعد المالي، الرضا الريادي، الشعور بالامتنان، التأهب الريادي) في الجامعات الأهلية في محافظة دهوك، وتمحورت مشكلة الدراسة في طرح العديد من التساؤلات التي كان من أهمها: هل ترتبط وتؤثر الأطر البنائية لنظام المناعة التنظيمية المكتسبة في تحقيق النجاح الريادي في الجامعات المبحوثة؟ ومن أجل إنجاز أهداف الدراسة الحالية والإجابة على تساؤلاتها، اعتمدت الباحثة في دراستها المنهج الوصفي التحليلي، ل طرح وتقديم الأطر النظرية والمفاهيمية، ومن ثم معالجة البيانات وتحليلها وتفسيرها، كونه المنهج الذي يلانم دراسة الظواهر السلوكية، كما وتم تصميم الاستبانة بوصفها الأداة الأساسية لجمع البيانات من أجل قياس مُتغيرات الدراسة وأبعادها، وقد تم تغطية الأبعاد عبر (٤٨) فقرة شملت إستمارة الاستبيان، وكانت الجامعات الأهلية في محافظة دهوك التي تمثلت بثلاث جامعات هي (جامعة نوروز، جامعة جيهان، والجامعة الأمريكية) ميداناً بحثياً للدراسة كونها من المنظمات المدفوعة بالمعرفة، فيما تمثل مجتمع الدراسة الحالية بـ: (٨٣٤) تدريسياً من الألقاب العلمية كافة، وتم إستقصاء آراء عينة بلغ عددها (٢٢٨) عضواً من أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات الأهلية، وتم تحليل البيانات ومعالجتها بإستخدام عدد من الأساليب الإحصائية من أجل الوصول إلى آراء الأفراد المبحوثين في الجامعات الأهلية ووفق فقرات الاستبانة، تم إستخراج النتائج باعتماد البرمجة الإحصائية (SPSS V24) و (AMOS V24) (Excel) وبالاستناد إلى وصف وتشخيص متغيرات الدراسة وأبعادها، وكذلك إختبار علاقتي الارتباط والتأثير ما بين المتغيرات والأبعاد، ووفقاً لمخطط الدراسة الفرضي فقد توصلت الدراسة إلى عدد من النتائج أهمها: وجود علاقتي إرتباط وتأثير معنويين ذات دلالة إحصائية بين متغير المناعة التنظيمية المكتسبة والنجاح الريادي في الجامعات المبحوثة، وعلى ضوء هذه النتائج أُختتمت الدراسة بتقديم العديد من المقترحات واليات التنفيذ للجامعات المبحوثة في مجال الدراسة، فضلاً عما تم تقديمه من مقترحات للدراسات المُستقبلية.</p> <p>الكلمات المفتاحية: نظام المناعة التنظيمية المكتسبة، النجاح الريادي، الجامعات الأهلية في دهوك.</p>		



## **Abstract**

The current study sought to identify the role of acquired organizational immunity with its five dimensions (organizational learning, organizational vaccine, organizational memory, immune cells, benchmarking), which is an independent variable, in achieving entrepreneurial success, which is a dependent variable with its four dimensions (financial dimension, entrepreneurial satisfaction, feeling of gratitude, entrepreneurial readiness) in private universities in Duhok Governorate. The study problem focused on presenting several questions, the most important of which was: Are the structural frameworks of the acquired organizational immunity system related to and affecting the achievement of entrepreneurial success in the universities studied? In order to achieve the objectives of the current study and answer its questions, the researcher adopted the descriptive analytical approach in her study to present the theoretical and conceptual frameworks and then process, analyze and interpret the data, as it is the approach that suits the study of behavioral phenomena. The questionnaire was also designed as the basic tool for collecting data in order to measure the study variables and dimensions. The dimensions were covered through (48) item included in the questionnaire form. The private universities in Duhok Governorate, which were represented by three universities (Noroz University, Cihan University, and the American University), were a research field for the study as they are knowledge-driven organizations, while the current study community was represented by (4<sup>٣</sup>) teachers of all academic titles. The opinions of a sample of (228) faculty members in private universities were surveyed, and the data were analyzed and processed using a number of statistical methods in order to reach the opinions of the individuals surveyed in private universities towards the paragraphs of the questionnaire. The results were extracted using statistical item (Excel) (SPSS V24) and (AMOS V24) Based on the description and diagnosis of the study variables and their dimensions, as well as testing the relationship of influence between the variables and dimensions, and according to the hypothetical study plan, the study reached a number of results, the most important of which are: the existence of two statistically significant correlation and influence relationships between the variable of acquired organizational immunity and entrepreneurial success in the universities studied.

In light of these results, the study concluded by presenting several suggestions and implementation mechanisms for the universities studied in the field of study, in addition to the suggestions presented for future studies.

**Keywords:** Acquired organizational Immunity system, Entrepreneurial Success, Private Universities in Duhok.

عنوان الرسالة : دور متطلبات إدارة الجودة الشاملة البيئية في إقامة مستشفى خضراء: دراسة استطلاعية في مستشفى ابن الأثير التعليمي للأطفال <b>The role of the requirements of total quality management environment in the establishment of a green hospital : Exploratory study at Ibn Al-Atheer Children's Teaching Hospital</b>	اسم الطالب : مرعي منعم مال الله <b>Marei Menem Mal Allah</b>
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
إدارة الاعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
إدارة الإنتاج والعمليات	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات

## المستخلص

تهدف الدراسة الحالية للتعرف على دور متطلبات إدارة الجودة الشاملة البيئية المتمثلة بـ ( التزام الإدارة العليا، التحسين المستمر، العمل الجماعي، التعليم والتدريب، وإدارة لموارد)، في إقامة مستشفى خضراء والمتمثلة بـ: (إدارة الطاقة، القيادة الخضراء، توفير الغذاء الصحي، جودة البيئة الداخلية)، في مستشفى ابن الأثير التعليمي للأطفال؛ ولغرض تحقيق أهداف الدراسة، تم صياغة مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية والتي تنسجم مع أهداف الدراسة وضمن مخطط فرضي يحدد طبيعة علاقات الارتباط والتأثير بين متغيرات الدراسة الرئيسية وأبعادها الفرعية.

أختيرت مستشفى ابن الأثير التعليمي للأطفال ميداناً للدراسة بوصفها إحدى المستشفيات التي تم إعادة إعمارها بعد التحرير، وتم اختيار عينة (عشوائية) من العاملين بلغ حجمها (٣٣٢) شخصاً بمختلف التخصصات (الإدارية والطبية والهندسية) في المستشفى المبحوثة؛ ولغرض تحقيق أهداف الدراسة والإجابة عن تساؤلات المشكلة الفكرية للدراسة التي كان أهمها: (ما هو دور متطلبات إدارة الجودة الشاملة البيئية في إقامة مستشفى خضراء في المستشفى المبحوثة).

تبنت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي مع استخدام استمارة الاستبانة بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات المتعلقة بالجانب الميداني، وتم تحليل البيانات باعتماد البرمجة الإحصائية الجاهزة (SPSS. V 26) وبرنامج (AMOS) بالاختبار فرضيات الدراسة والتأكد من صحتها على وفق الأدوات المتاحة، كالتكرارات والنسب المئوية، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ونسبة الاستجابة، فضلاً عن معامل الارتباط والتأثير، وفي ضوء المعالجة الإحصائية توصلت الدراسة إلى عدد من النتائج أهمها وجود علاقة ارتباط وتأثير على المستويين (الكلي والجزئي) لكل بعد من أبعاد إدارة الجودة الشاملة البيئية في المستشفى الخضراء.

الكلمات المفتاحية: إدارة الجودة الشاملة البيئية، التحسين المستمر، إدارة الموارد، المستشفى الخضراء، إدارة الطاقة، جودة البيئة الداخلية.

## Abstract

The current study aims to identify the role of environmental total quality management requirements represented by (senior management commitment, continuous improvement, teamwork, education and training, and resource management), in establishing a green hospital, represented by: (energy management, green leadership, providing healthy food, internal environmental quality), the importance of the study lies in Clarifying and defining the concept of environmental total quality management and the green hospital, its importance and objectives that can be achieved if the surveyed hospital adopts the establishment of a green, environmentally friendly non-profit hospital, as well as its duties and responsibilities towards individuals in providing the best medical, health and nursing services to them, it is its duties to achieve social and environmental responsibility by preserving the environment

from pollution and reducing the use of natural resources, and this is achieved by adopting green hospital standards And by studying the relationship between environmental total quality management and the green hospital in achieving high quality in the services provided without harming the environment and the consumption of natural resources.

The problem of the current study came by researching the dimensions of environmental total quality management in the establishment of a green hospital in Ibn Al-Atheer Children's Teaching Hospital,

The study adopted the descriptive analytical approach with the use of the questionnaire form as a main tool for collecting data related to the field aspect, and the data was analyzed using ready-made statistical programming SPSS. V 26) and the (AMOS) program by testing the hypotheses of the study and ensuring their validity according to the available tools and in light of the statistical treatment, the study reached a number of results, the most important of which is the existence of a correlation and impact on the two levels (macro and micro) for each dimension of environmental total quality management in the Green Hospital.

The study concluded with a number of conclusions, the most important of which are: The hospital management surveyed practices the requirements of environmental total quality management to be the main engine in making hospitals turn green.

The most important proposals are to improve the capacity of the hospital surveyed in order to direct the efforts of those in charge of it to rely on the use of environmentally friendly resources and maintain the quality of the internal environment of the hospital and make it a model as a green hospital to build the rest of the hospitals of the Nineveh Health Department, as well as providing the requirements of total environmental quality management within the hospital researched for its main role in establishing a green hospital.  
**Keywords:** Environmental Total Quality Management, Continuous Improvement, Resource Management, Green Hospital, Energy Management, Indoor Environmental Quality.

<p>عنوان الرسالة : دور السلوك الاستباقي للإدارة العليا في تحقيق التميز المنظمي: دراسة تحليلية لأراء المديرين في مديرية بلدية الموصل ومديرية كهرباء نينوى/ توزيع المنطقة الشمالية</p> <p><b>The Role of Proactive Behavior of Senior Management in Achieving Organizational Excellence: An Analytical Study of Managers' Opinions in the Mosul Municipality Directorate and the Nineveh Electricity Directorate/Northern Region Distribution</b></p>		<p>اسم الطالب : اماني مضر عبد العزيز Amany Mudar Abdulaziz</p>
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : إدارة الاعمال
رقم الاستمارة : ١٤١	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٩	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة منظمة	
اسم المشرف : د.الاع حسيب عبدالهادي	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : إدارة الأعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة الإنتاج والعمليات	
<h2>المستخلص</h2>		
<p>تهدف هذه الدراسة إلى معرفة تأثير السلوك الاستباقي للإدارة العليا المتمثلة بأبعدها (تحمل المسؤولية، السلوك الصوتي، الابتكار الفردي، الوفاية من المشكلات) في تحقيق التميز المنظمي والذي تمثلت أبعاده ب (تميز القيادة، التميز الاستراتيجي، تميز الموارد البشرية، تميز الهيكل التنظيمي، تميز الثقافة التنظيمية) في كل من مديرتي بلدية الموصل ومديرية كهرباء نينوى / توزيع المنطقة الشمالية، إذ وضعت الدراسة التساؤل الآتي: (هل يوجد دور للسلوك الاستباقي للإدارة العليا في تحقيق التميز المنظمي في المنظمات المبحوثة؟) وتم صياغة عدد من الفرضيات الرئيسية والفرعية التي تتناسب مع أهداف الدراسة الحالية، وكانت من ضمن المخطط الفرضي والذي وضح طبيعة العلاقة للارتباط والتأثير بين متغيرات الدراسة الرئيسية وبين أبعدها الفرعية.</p> <p>استخدمت الباحثة الاستبانة كأداة رئيسية في جمع البيانات، وتم توزيعها على (١٤٥) شخصاً من القيادات العليا في المنظمات المبحوثة (٧٠) منهم في مديرية بلدية الموصل و(٧٥) في مديرية كهرباء نينوى/ توزيع المنطقة الشمالية وتم الحصول على (١٣٦) استمارة (١٣٢) منها فقط صالحة للتحليل الاحصائي، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي وهو احد مناهج البحث العلمي، واستخدمت الدراسة عدداً من الادوات والمتمثلة بال تكرارات، والأوساط الحسابية، والنسب المئوية، والانحرافات المعيارية، واعتمدت الباحثة على البرمجية الإحصائية الجاهز SPSS V.24 وبرنامج AMOS V. 24 في عملية التحليل واختبار الفرضيات.</p> <p>وتوصلت الدراسة في ضوء المعالجة الاحصائية إلى عدد من النتائج في المنظمات المبحوثة وكان أهم هذه النتائج: هناك علاقة ارتباط معنوية لمتغير السلوك الاستباقي في التميز المنظمي، وكذلك هناك علاقة ارتباط معنوية لأبعاد السلوك الاستباقي منفردة في التميز المنظمي. أيضا وجود علاقة تأثير معنوية بين متغير السلوك الاستباقي في التميز المنظمي، وهناك علاقة تأثير لأبعاد السلوك الاستباقي منفردة في التميز المنظمي في المنظمات المبحوثة.</p> <p>وتقترح الدراسة زيادة الاهتمام بمتغير السلوك الاستباقي والعمل عليه سواء في المنظمات المبحوثة او لمنظمات خدمية اخرى فهذا يساعد المنظمة على الوصول إلى النجاح والتميز على المنظمات الأخرى.</p> <p>الكلمات المفتاحية: السلوك الاستباقي، التميز المنظمي، المنظمات الخدمية</p>		

## **Abstract**

**This study aims to know the impact of the proactive behavior of senior management represented by its dimensions (Taking Responsibility, Voice Behavior, Individual Innovation, Prevention of Problems) in achieving organizational excellence, the dimensions of which were represented by (Leadership Excellence, Strategic Excellence, Human Resources Excellence, Organizational Structure Excellence, Organizational Culture Excellence) in both the Mosul Municipality Directorate and the Nineveh Electricity Directorate / Northern Region Distribution. The study posed the following question: (Is there a role for the proactive behavior of senior management in achieving organizational excellence in the organizations studied?) Several main and sub-hypotheses were formulated that are consistent with the objectives of the current study and were part of the hypothetical plan that clarified the nature of the relationship of association and influence between the main study variables and their sub-dimensions.**

**The researcher used the questionnaire as a primary tool in collecting data, and it was distributed to (145) senior leaders in the researched organizations, (70) of them in the Mosul Municipality Directorate and, (75) in the Nineveh Electricity Directorate/Northern Region Distribution. (136) questionnaires were obtained, (132) of which were valid for statistical analysis. The study relied on the descriptive analytical approach, which is one of the scientific research methods. The study used a number of tools, represented by frequencies, arithmetic means, percentages, and standard deviations. The researcher relied on the ready-made statistical software SPSS V.24 and the AMOS V. 24 program in the analysis and hypothesis testing process.**

**In light of the statistical processing, the study reached some results in the researched organizations, the most important of which were: There is a significant correlation between the proactive behavior variable in organizational excellence, and there is also a significant correlation between the dimensions of proactive behavior single in organizational excellence. There is also a significant influence relationship between the proactive behavior variable in organizational excellence, and there is an influence relationship for the dimensions of proactive behavior single in organizational excellence in the organizations studied .**

**The study suggests increasing attention to and working on the proactive behavior variable, whether in the organizations studied or for other service organizations, as this helps the organization achieve success and excellence over other organizations.**

**Keywords: Proactive Behavior, Organizational Excellence, Service Organizations.**

عنوان الرسالة : تشخيص واقع التحديات التسويقية في تسويق محصول الحنطة وآليات معالجتها / دراسة استطلاعية لأراء عينة من عاملي و مسوقي محصول الحنطة في محافظة صلاح الدين		اسم الطالب : فرحان رakan خلف Ferman Rakan Khalaf
Diagnosing the reality of the marketing challenges in marketing the wheat crop and the mechanisms for dealing with it An exploratory study of the opinions of a sample of wheat crop workers and marketers In Saladin Governorate		
القسم : ادارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١١٤
ادارة تسويق	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.ليلى جاراالله خليل
ادارة تسويق	الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق	القسم : ادارة الاعمال

## المستخلص

تعتبر الحنطة من المحاصيل الاستراتيجية الأساسية للأمن الغذائي في العراق ، غير أن عملية تسويقها تواجه العديد من التحديات التي تؤثر على فعالية وكفاءة الوصول إلى الأسواق.

سعت هذه الدراسة إلى تسليط الضوء على التحديات التي تواجه تسويق محصول الحنطة والتي أدت إلى تشكيل الإطار النظري والميداني لهذه الدراسة، التي تمثل هذه التحديات بإنتاجية، وارتفاع التكاليف والهوامش التسويقية، وضعف الخدمات التسويقية والبنية التحتية المساعدة، وعدم استقرار السياسات الكلية والقطاعية ، والاعتبارات البيئية ومما سبق فإن التساؤل الرئيسي الذي يمكن أن يشكل الأساس لمشكلة الدراسة الحالية وهو: ماهي التحديات التسويقية التي تواجه مسوقين الحنطة من جهة نظر العاملين في الشركة العامة لتجارة الحبوب/ فرع صلاح الدين ومن جهة نظر المسوقين في محافظة صلاح الدين ؟ وماهي آليات معالجتها ؟

مما نتجت عنه مجموعة من الفرضيات التي تم اختبارها باستخدام عدد من الوسائل الإحصائية للبيانات حيث جُمعت بالاستبانة كأداة رئيسة لجمع البيانات، قام الباحث بتوزيع استبانة الاستبانة على الأفراد المبحوثين في فرع صلاح الدين لتجارة الحبوب وكانت الاستثمارات الصالحة للتحليل (١٦٩) استبانة، وتم توزيع استبانة الاستبانة على المزارعين في محافظة صلاح الدين وكانت الاستثمارات الصالحة للتحليل (٣٥٣) ، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها :

١- أظهرت نتائج الوصف والتشخيص للتحديات التسويقية التي تواجه تسويق محصول الحنطة من وجهة نظر المسوقين ضعف الخدمات التسويقية والبنية التحتية المساعدة التي تقدمها الشركة العامة لتجارة الحبوب / فرع صلاح الدين  
٢- أظهرت نتائج الوصف والتشخيص للتحديات التسويقية التي تواجه تسويق محصول الحنطة من وجهة نظر العاملين عدم استقرار السياسات الكلية والقطاعية نتيجة للتعليمات الحكومية التي تعدل في كل موسم بخصوص تسويق محصول الحنطة وكذلك الدعم الحكومي المتذبذب بين كل موسم الخاص بمستلزمات الإنتاج والتسويق.

واعتماداً على النتائج التي توصلت إليها الدراسة، قدمت الدراسة مجموعة من المقترحات، وآليات معالجة منسجمة مع هذه الاستنتاجات وكانت أهمها :

١- على الشركة العامة لتجارة الحبوب / فرع صلاح الدين استلام كل الكميات المسوقة من المحصول من خلال إنشاء سايلاوات , ومجمعات حبوب حديثة لاستلام محصول الحنطة لتوسعة سعة الخزن ولتقليل الزخم على السايلاوات, ومجمعات استلام الحبوب الحالية عن طريق إنشاء سايلاوات عمودية حديثة, سواء كانت كونكريتية او معدنية بالإضافة إلى الأحواض الكونكريتية (البنّاكر), (ماستر كي), أو بطاقة إلكترونية مصرفية.

٢\_ ينبغي على الشركة العامة لتجارة الحبوب / فرع صلاح الدين إلغاء الرسوم للمعاملات أثناء تسليم المحصول من أجل تقليل الكلف للمزارعين أثناء تسويق محصولهم.

الكلمات المفتاحية: التسويق الزراعي ، التحديات التسويقية ، التحديات التي تواجه تسويق محصول الحنطة.

## **Abstract**

wheat is considered one of the basic strategic crops for food security in Iraq, but its marketing process faces many challenges that affect the effectiveness and efficiency of access to markets. This study sought to shed light on the challenges facing wheat marketing, which led to the formation of the theoretical and field framework for this study, which represents these challenges in productivity, high costs and marketing margins, weak marketing services and supporting infrastructure, instability of macro and sectoral policies, and environmental considerations. From the above, the main question that can form the basis for the problem of the current study is: What are the marketing challenges facing wheat marketers from the point of view of employees in the General Company for Grain Trade / Salah al-Din Branch and from the point of view of marketers in Salah al-Din Governorate? And what are the mechanisms for addressing them? Which resulted in a set of hypotheses that were tested using a number of statistical methods for data, as they were collected by questionnaire as a main tool for collecting data. The researcher distributed the questionnaire form to the individuals surveyed in the Salah al-Din branch for grain trade, and the valid forms for analysis were (169) forms. The questionnaire form was distributed to farmers in Salah al-Din Governorate, and the valid forms for analysis were (353). The study reached a set of results, the most important of which are:

1-The results of the description and diagnosis of the marketing challenges facing the marketing of wheat crops from the marketers' point of view showed the weakness of marketing services and the supporting infrastructure provided by the General Company for Grain Trade / Salah al-Din branch.

-2The results of the description and diagnosis of the marketing challenges facing the marketing of wheat crops from the point of view of workers showed the instability of overall and sectoral policies as a result of government instructions that are amended every season regarding the marketing of wheat crops, as well as the fluctuating government support between each season for production and marketing requirements. Based on the results of the study, the study presented a set of proposals and treatment mechanisms consistent with these conclusions, the most important of which were:

-1The General Company for Grain Trade / Salah al-Din Branch should receive all marketed quantities of the crop by establishing silos and modern grain complexes to receive the wheat crop to expand storage capacity and reduce the pressure on the silos and current grain receiving.

<p>عنوان الأطروحة : التخصيص الأمثل للموارد ضمن بيئة التصنيع السحابي                  باعتماد خوارزميات ذكاء السرب/ دراسة حالة مع أنموذج مقترح في الشركة                  العامة للصناعات الكهربائية والإلكترونية</p> <p><b>Optimal allocation of resources within the cloud                  manufacturing environment by adopting swarm intelligence                  algorithms/case study with a proposed model at the general                  company for electrical and electronic industries</b></p>	<p>اسم الطالب : رافية جواد ناجي                  Raqeyah Jawad Najy</p>	
<p>القسم : الإدارة الصناعية</p>	<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>طبيعة البحث : أكاديمي</p>	<p>رقم الاستمارة : ١١٥</p>
<p>إدارة الإنتاج والعمليات</p>	<p>الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>اسم المشرف : د. عادل ذاكّر نعمة الله</p>
<p>إدارة الإنتاج والعمليات</p>	<p>الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق</p>	<p>القسم : الإدارة الصناعية</p>
<h2>المستخلص</h2>		
<p>سعت الدراسة الحالية الى تقديم أنموذج مقترح يمثل التخصيص الأمثل للموارد ضمن بيئة التصنيع السحابي باعتماد خوارزميات ذكاء السرب في الشركة العامة للصناعات الكهربائية والإلكترونية/ بغداد، سعياً لتوليد بيئة تصنيع سحابي (Cloud Manufacturing-CMfg) قادرة على مواكبة التغيرات الديناميكية والمستمرة في أذواق الزبائن وقصر دورة حياة التصنيع والمنتجات (منتجات+ خدمات)، إذ تم اعتماد منهج دراسة الحالة من خلال تشخيص واقع الشركة المبحوثة ودراسته مفصلاً، وكانت الفرضية الرئيسية للدراسة تنص على ان " كل من منصة التصنيع السحابي وأنظمة تخصيص الموارد بنوعها اللينة والمادية أسهمت في الوصول الى التخصيص الأمثل لموارد التصنيع السحابي إذ تمثل هدف الدراسة الرئيس بالتخصيص الأمثل لموارد التصنيع السحابي من خلال (تصميم منصة التصنيع السحابي، تخصيص الموارد الافتراضية(اللينة)للتصنيع السحابي، تخصيص الموارد المادية للتصنيع السحابي) إذ تمثلت عينة الدراسة بأربعة مصانع(مصنع السخانات، مصنع المحولات، مصنع سيل الختم، مصنع المكيفات) واخذ منتج واحد من كل مصنع والتي تمثل منتجات التصنيع السحابي وهي(منتوج السخان ١٢ لتر، منتوج محولة التوزيع ٤٠٠ Kva، منتوج سيل الختم، منتوج المكيف الشباكي ٢ طن). وتم الاعتماد على معايير عالمية علمية وبرمجية في عملية تصميم تلك الأنظمة باعتماد تقنيات حديثة في مجال التصنيع كخوارزميات الذكاء الاصطناعي(خوارزميات ذكاء السرب- خوارزمية مستعمرة النمل (ACO) وخوارزمية أمثلية سرب الطيور(PSO)، والخوارزمية الهجينة من كليهما(AC-PSO))، لحل مشكلة الدراسة الفكرية والمتمثلة في كيفية الموازنة بين نطاق الحجم ونطاق التنوع في التصنيع وعدم موازنة العرض بالطلب بسبب الاعتماد في تخصيص الموارد على الأنظمة التقليدية التي تتسم بالتقدير والتخمين وعدم وجود أنظمة محوسبة لتخصيص موارد التصنيع السحابي في الشركة المبحوثة. أما المشكلة الميدانية فتمثلت في اولاً، ارتفاع الكلف والوقت وشدة المخاطرة بسبب اعتماد الشركة المواصفات القياسية في تصنيع منتجاتها كافة، وبالتالي ارتفاع شدة المنافسة من قبل المنافسين لتصنيع نفس المنتجات والخدمات التي تقدمها الشركة، وثانياً فيما إذا كان الانموذج المقترح قادراً على الوصول الى التخصيص الأمثل لموارد التصنيع السحابي اللينة والمادية لغرض تقليص الكلف، الوقت، المخاطرة، تحسين جودة الخدمة، موازنة الاحمال، الموثوقية، وقت الاستجابة لطلب الزبون. وتمثلت أهمية الدراسة الحالية في دراسة واقع الشركة الفعلي واستخراج الفجوة بين النظام التقليدي المتبع من قبل الشركة والنظام الجديد المقترح وتم تنصيب الأنظمة (الانموذج المقترح) وتشغيله في الشركة تشغيلاً تجريبياً.</p> <p>وتوصلت الدراسة إلى استنتاجات مأخوذة من جانبيها النظري والتطبيقي أهمها:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١. كان للانموذج المقترح الأثر الكبير في الوصول الى التخصيص الأمثل للموارد اللينة والمادية للتصنيع السحابي من خلال تشخيص جملة من الفروقات الملحوظة في تقليص الوقت، الكلفة، المخاطرة، تحسين جودة الخدمة، موازنة الاحمال، معدل الاستغلال، الموثوقية، زمن الاستجابة.</li> <li>٢. أسهمت منصة التصنيع السحابي المصممة في تحقيق فاعلية التصنيع السحابي وكفاءة التخصيص الأمثل لموارده اللينة بل وحتى المادية.</li> </ol> <p>وأستمدت من الدراسة مجموعة من المقترحات فُدمت لإدارة الشركة والجهات المسؤولة والقطاع الصناعي بشكل عام، بهدف السعي الجاد لمساعدة ومساندة الشركة وتقديم الدعم الحكومي الكافي لها لكونها أحد أهم الشركات العراقية الكبرى التي ترفد منتجاتها (منتجات+ خدمات) العراق من الشمال الى الجنوب والارتقاء بها من خلال تطبيق فلسفة الانموذج المقترح لتحقيق المردودات الملموسة من جراء التطبيقات العملية لأنموذج الدراسة الحالية.</p> <p>الكلمات المفتاحية: التصنيع السحابي، منصة التصنيع السحابي، الموارد المادية، الموارد الافتراضية، خوارزميات ذكاء السرب، الشركة العامة للصناعات الكهربائية والإلكترونية - بغداد.</p>		



## Abstract

The current study sought to present a proposed model that represents the optimal allocation of resources within the cloud manufacturing environment by adopting swarm intelligence algorithms at the general company for electrical and electronic industries/ Baghdad, in an effort to generate a cloud manufacturing environment (Cloud Manufacturing-CMfg)(capable of keeping pace with dynamic and continuous changes in customer tastes and shortening the life cycle of manufacturing and products (products+ services), as the case study approach was adopted by diagnosing the reality of the company under study and studying it in detail, the main premise of the study was " both the cloud manufacturing platform and the soft and physical resource allocation systems have contributed to achieving the optimal allocation of resources Cloud manufacturing, as the main goal of the study was the optimal allocation of cloud manufacturing resources through(designing a cloud manufacturing platform, allocating virtual(soft)resources for cloud manufacturing, allocating physical resources for cloud manufacturing) as the sample of the study was represented by four factories(heaters factory, transformer factory, seal torrent factory, air conditioner factory) and taking one product from each factory, which represent cloud manufacturing products, namely(12 liter heater product, 400kva distribution transformer product, seal torrent product, cloud the mesh conditioner is 2 tons). International scientific and software standards were adopted in the process of designing these systems by adopting modern technologies in the field of manufacturing such as artificial intelligence algorithms(swarm intelligence algorithms - ant colony algorithm (ACO) and bird swarm optimization algorithm(PSO), and hybrid algorithm of both(AC PSO)), to solve the problem of intellectual study of how to balance the size range and the range of diversity in manufacturing and not balancing supply the cloud manufacturing resources of the examined company. As for the field problem, firstly, the high cost, time and severity of risk due to the company's adoption of standard specifications in the manufacture of all its products, and therefore the high intensity of competition by competitors to manufacture the same products and services provided by the company, and secondly, whether the proposed model is able to reach the optimal allocation of soft and physical cloud manufacturing resources for the purpose of reducing cost, time, risk, improving service quality, load balancing, reliability, response time to customer request. The importance of the current study was to study the actual reality of the company and extract the gap between the traditional system followed by the company and the proposed new system. The systems (the proposed model) were installed and operated in the company on an experimental basis.

The study reached conclusions from its theoretical and applied aspects,

1. The proposed model had a significant impact on reaching the optimal allocation of soft and material resources for cloud manufacturing by X diagnosing a number of noticeable differences in reducing time, cost, risk, improving service quality, load balancing, utilization rate, reliability, response time.
2. The designed cloud manufacturing platform has contributed to achieving the effectiveness of cloud manufacturing and the efficiency of optimal allocation of its soft and even physical resources.

The study derived a set of proposals submitted to the company's management, responsible entities and the industrial sector in general, with the aim of striving hard to help and support the company and provide adequate government support for it, being one of the most important major Iraqi companies that supply its products (products+ services) Iraq from North to South and upgrading it through the application of the philosophy of the proposed model to achieve tangible returns as a result of practical applications of the current study model .

**Keywords:** cloud manufacturing, cloud manufacturing platform, physical resources, virtual resources, swarm intelligence algorithms, General company for electrical and electronic industries-Baghdad.

عنوان الرسالة : اعتماد مدخل <b>Gemba Kaizen</b> في تعزيز الرضا الوظيفي / دراسة استطلاعية لأراء عينة من العاملين في المديرية العامة للتربية في محافظة نينوى	اسم الطالب : مروة معن عبد الجبار <b>Marwa Maan Abdul Jabbar</b>
<b>Get certified by Gemba Kaizen in healthy nutrition on the job An exploratory study of the opinions of employees in the Nineveh Education Directorate</b>	
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي
إدارة الجودة	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
إدارة الجودة	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق
الجامعة : الموصل	رقم الاستمارة : ----
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤	اسم المشرف : د. بسام منيب علي
القسم : الإدارة الصناعية	القسم : الإدارة الصناعية

## المستخلص

يسعى البحث الحالي إلى اعتماد مدخل من مداخل التحسين المستمر وهو مدخل (**Gemba Kaizen**) والذي يمثل التحسين المستمر لموقع العمل في تعزيز الرضا الوظيفي في مديرية تربية نينوى، فمسألة تحسين مستوى أداء الفرد في المنظمة مقترناً إلى حد كبير بالحالة النفسية له، فشعور الفرد بالراحة والامان في العمل ينعكس على شعوره بالرضا في وظيفته ويزيد من انتاجيته بشكل كبير وهذا يؤدي إلى تحسين وتطوير أداء المنظمة ككل، وعملية الوصول إلى مستوى رضا مقبول للفرد العامل يتطلب أن تكون الادارة قريبة منه ومن مكان عمله، وهذا بالتأكيد هو الاساس الفلسفي لمدخل (**Gemba Kaizen**) الذي يؤكد على ذلك.

كل هذا دفع بالباحثة إلى ضرورة تضمين مدخل (**Gemba Kaizen**) في البحث الحالي للوقوف على مدى مساهمة هذا المدخل في تعزيز الرضا الوظيفي، وانطلاقاً من مشكلة ميدانية تم تقديمها في صورة مجموعة من التساؤلات كان أبرزها " هل يسهم مدخل (**Gemba Kaizen**) في تعزيز الرضا الوظيفي لدى المنتسبين في المديرية قيد البحث؟"، ولغرض الاجابة عن هذا التساؤل إلى جانب تساؤلات اخرى تم الاستعانة باستمارة الاستبيان بوصفها الاداة الرئيسة لجمع البيانات لهذا البحث مع توزيعها على عينة تم اختيارها عشوائياً تعكس توجهات مجتمع البحث التي بلغت (٦٥) فرداً مجيباً وتم تحليل اجاباتهم باستخدام الحزمة البرمجية (**SPSS Vr.26**) وبموجب نتائج التحليل الاحصائي تم التوصل إلى مجموعة من الاستنتاجات لعل أبرزها تحقق وجود علاقة ارتباط ذات دلالة احصائية موجبة بين مدخل **Gemba Kaizen** و الرضا الوظيفي وهذا يفسر تطبيق الإدارة العليا لمفهوم **Gemba Kaizen** من شأنه ان يساعد على تحسين موقع العمل وعلى النحو الذي يؤدي إلى شعور الفرد بالراحة والامان وهذا ينعكس على تعزيز مستوى الرضا لديه .

## Abstract

The current research seeks to adopt one of the approaches to continuous improvement, which is the (**Gemba Kaizen**) approach, which represents the continuous improvement of the work site in enhancing job satisfaction in the Nineveh Education Directorate. The issue of improving the individual's level of performance in the organization is largely linked to his psychological state, as the individual feels comfortable and safe. At work, this is reflected in his feeling of satisfaction in his job and his productivity increases significantly. This leads to improving and developing the performance of the organization as a whole, and the process of reaching an acceptable level of satisfaction for the individual worker requires that management be close to him and his workplace, and this is certainly the philosophical basis of the approach (**Gemba Kaizen**). Which confirms this

All of this prompted the researcher to include the (**Gemba Kaizen**) approach in the current research to determine the extent to which this approach contributes to enhancing

job satisfaction, and based on a field problem that was presented in the form of a set of questions, the most prominent of which was “Does the (Gemba Kaizen) approach contribute to enhancing job satisfaction?” What is the job position among members of the directorate under research?”, and for the purpose of answering this question along with other questions, the questionnaire form was used as the main tool for collecting data for this research, distributing it to a randomly selected sample that reflects the trends of the research community, which amounted to (65) individual respondents, and it was analyzed. Their answers using

The software package (SPSS Vr.26) and based on the results of the statistical analysis, a set of conclusions were reached, perhaps the most prominent of which was the achievement of a positive, statistically significant correlation between the Gemba Kaizen approach and job satisfaction. This explains the senior management’s application of the Gemba Kaizen concept, which would help improve the website. Work in a way that leads to the individual feeling comfortable and safe, and this is reflected in enhancing his level of satisfaction.

**Keywords:** (Gemba Kaizen), job satisfaction, the directorate under research

عنوان الرسالة : تحليل واقع جودة المختبرات في الشركة العامة للتجهيزات الزراعية على وفق نظام جودة المختبرات 17ISO 17025:20 <b>Analysis of the reality of laboratory quality in the General Company for Agricultural Equipment according to the laboratory quality system ISO/IEC 17025:2017</b>	اسم الطالب : احمد سلمان داود <b>Ahmed Salman Dawood</b>
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي
إدارة الجودة	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
إدارة الجودة	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق

## المستخلص

الهدف من هذا البحث هو تشخيص مدى توافق الاجراءات في الشركة العامة للتجهيزات الزراعية مع متطلبات المواصفة الدولية الخاصة بمختبرات الفحص، ووضع الملاحظات التي تساعد على تقليص الفجوة بين واقع عمل المختبر في الميدان المبحوث وبين نظام المواصفة الدولية ISO/IEC17025:2017، فقد اعتمد الباحث على اسهامات الباحثين من ذوي الاختصاص، وقد اعتمد الباحث في بحثه الميداني على استخدام قوائم الفحص والتي تضمنت المتطلبات الواردة في المواصفة الدولية الخاصة ISO/IEC17025:2017 بالاعتماد على متطلباتها.

تم اعتماد اسلوب بعد تحليل وتقييم واقع المختبرات في الشركة العامة للتجهيزات الزراعية على وفق المواصفة ISO/IEC17025:2017 وكانت فقرات قوائم الفحص (91) فقرة تم عرضها على الكادر المتقدم في الشركة والعاملين من فنيين واداريين، اذ اظهرت النتائج التي توصل إليها الباحث من خلال تحليل الفجوة بين الواقع الحالي والمتطلبات الرئيسية في المواصفة الدولية ISO/IEC17025:2017 إلى أن الفجوة كانت بنسبه اجمالية (31.315%) إذ سجل حجم الفجوة في المتطلبات العامة نسبة (25%) والمتطلبات الهيكلية (34.375%) وحجم متطلبات الموارد (27.78%) وحجم المتطلبات العملية نسبة (29.42%) و حجم نظام الإدارة نسبة (40%)

ومن أهم الاستنتاجات التي توصل إليها الباحث هو ضعف في متطلبات نظام الإدارة واعتماد الشركة العامة للتجهيزات الزراعية على المختبرات المرتبطة بها.

وقدم الباحث عدداً من المقترحات التي تساهم في بناء قواعد اساسية في عملية تطبيق نظام إدارة الجودة المخبر الشركة ومن أبرزها ضرورة إيجاد المستلزمات الحديثة في المختبرات والالتزام بالمتطلبات القانونية وتوفير الموارد البشرية وتدريب العاملين على الفجيرات وتوثيق البيانات كافة

الكلمات الافتتاحية: المواصفة الدولية متطلبات المواصفة الدولية ISO/IEC17025:2017، بنود المواصفة ISO/IEC17025:2017 الشركة العامة للتجهيزات الزراعية.

## Abstract

The aim of this research is to diagnose the extent of compatibility of the procedures in the General Company for Agricultural Equipment with the international requirements for testing and calibration laboratories, and to make observations that help reduce the gap between the reality of laboratory work and the international standard system ISO/IEC17025:2017. The researcher has tried to rely on contributions Researchers with specialization and previous studies, and in his field research, the researcher relied on the use of checklists that included the requirements contained in the special international standard ISO/IEC17025:2017 based on its requirements.

The research was concluded by analyzing and evaluating the reality of the laboratories in the General Company for Agricultural Certifications in accordance with

the standard ISO/IEC17025:2017. The inspection lists were (91) paragraphs that were presented to the advanced staff in the company and the workers, including technicians and administrators, as the results that the researcher reached through the analysis showed The gap between the current reality and the main requirements in the international standard ISO/IEC17025:2017 indicated that the gap was at a total rate of (31.315%), as the size of the gap in general requirements recorded a rate of (25%), structural requirements (34.375%), and the size of resource requirements (27.78%). The size of the practical requirements is (29.42%) and the size of the management system is (40%).

One of the most important conclusions reached by the research is the weakness of the management system requirements and the dependence of the General Company for Agricultural Equipment on the laboratories associated with it.

The researcher presented a number of proposals that contribute to building basic rules in the process of implementing the company's laboratory quality management system, the most prominent of which is the necessity of finding modern supplies in laboratories, adhering to legal requirements, providing human resources, training workers in Fujairah, and documenting all data

عنوان الرسالة : دور تسويق الذات في بناء العلامة التجارية الشخصية دراسة استطلاعية لأراء عينة من المدرسين الخصوصيين بالمعاهد الأهلية في مدينة الموصل	اسم الطالب : احمد صالح يوسف Ahmed Saleh Youssef
The role of self-marketing in building a personal brand an exploratory study of the opinions of a sample of private teachers in private institutes in the city of Mosul	
الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
القسم : ادارة الاعمال	رقم الاستمارة : ١١٣
الشهادة : دبلوم عالي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٥
الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة تسويق	اسم المشرف : د. ليلي جارالله خليل
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	القسم : ادارة الاعمال
الشهادة : دكتوراه	
الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة تسويق	

## المستخلص

سعت الدراسة الحالية بتقديم إطار نظري لتسويق الذات، بدلالة أبعاده، والعلامة التجارية الشخصية بدلالة أبعادها، إذ يُعدُّ إضافةً جديرةً بالعناية عن كلا المتغيرين على وفق اطلاع الباحث، وقد ارتكزت مشكلة الدراسة على مجموعة من الإجراءات التي ينبغي أن نسلط الضوء عليها، إذ إنَّ المعاهد تشكل جزءاً مهماً والتي تُعدُّ من المنظمات الحيوية التي تسعى إلى تقديم الخدمات التي يستفاد منها الأفراد، كما أنها تمثل المدخل الذي يمكن في ضونها فهم الأمور الواقعية التي تحتاج إلى حلول.

وفي ضوء هذا الموضوع صيغت مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية، وقد جرى استخدام أساليب إحصائية متعددة لجمع البيانات وتحليلها، ومنها أساليب المنهج الوصفي التحليلي، وكذلك علاقات الارتباط والتأثير واستخدام الاستبانة، وقد جرت الاستعانة ببرنامج (SPSS) و (EXCEL)، ويتكون مجتمع الدراسة من المدرسين في بعض المعاهد الأهلية، إذ وزعت (١٢٥) استمارة استبانة، أما عينة الدراسة فتتكون من عينة من (١١٩) فرداً مستجيباً، وقد استنتجت الدراسة الحالية في ضوء نتائج التحليل مجموعة من النقاط نعرض أهمها:

١- أظهرت نتائج الوصف والتشخيص لمتغير تسويق الذات عن إجابات آراء أفراد عينة الدراسة عن متغير تسويق الذات من خلال نسب الاتفاق والاستجابة العالين، ومدى الأهمية الكبيرة التي يتمتع بها هذا المتغير.

٢- أظهرت نتائج الوصف والتشخيص لمتغير بناء العلامة التجارية الشخصية عن إجابات آراء أفراد عينة الدراسة عن متغير العلامة التجارية الشخصية، وخاصة في ما يتعلق ببعد النمط: كيفية الاتصال الذي حظي بالاهتمام العالي وفق إجابات الأفراد المبحوثين، وهذا ما يمثل رغبة المعاهد المبحوثة في زيادة حصتها أو مكانتها في سوق العمل، وتحقيق الربح إذ أنها تُعدُّ من العوامل المهمة والأساسية لبناء العلامة التجارية الشخصية.

واعتماداً على ما تم التوصل إليه من استنتاجات، قدمت مقترحات منسجمة مع هذه الاستنتاجات، فضلاً عن المقترحات لدراسات مستقبلية ذات صلة بمتغيري الدراسة منها:

١- ضرورة اهتمام المعاهد المبحوثة بمتغير بناء العلامة التجارية الشخصية بشكل موسع إذ إن ذلك سيعزز من قدرة المعاهد المبحوثة على تحقيق العديد من الأهداف التسويقية.

٢- يتطلب ضرورة تبني المعاهد المبحوثة الأساليب التسويقية الحديثة التي تهدف إلى تطوير خدماتها، وتسهم في ابتكار خدمات جديدة من أجل جذب الزبائن لتجربتها، والإقبال عليها بصورة مستمرة.

الكلمات المفتاحية: تسويق الذات، بناء العلامة التجارية الشخصية، المعاهد التعليمية.

## **Abstract**

The current study sought to provide a theoretical framework for self-marketing and the significance of its dimensions and personal branding and the significance of its dimensions, as it is considered an addition worthy of attention in light of There are few studies on both variables according to the researcher's knowledge , and the problem of the study was based on a set of procedures that we should highlight, as institutes constitute an important part and are considered vital organizations that seek to provide services that individuals can benefit from, and they also represent the gateway through which individuals can benefit. In its light, we understand the realistic issues that need solutions.

In light of these questions, a set of main and subsidiary hypotheses were formulated. Multiple statistical methods were used to collect and analyze data, including descriptive statistics methods, as well as correlations and influence, and the use of a questionnaire. The program (SPSS) and (EXCEL) were used, and the study population consists of workers in Some private institutes distributed (125) questionnaire forms, while the study sample consisted of a sample of (119) individual respondents. In light of the results of this analysis, the current study concluded a set of points, the most important of which are:

1-The results of the description and diagnosis of the self-marketing variable showed the answers opinions of the individuals surveyed about the self-marketing variable through high agreement and response rates and the extent of the great importance that this variable enjoys.

2-The results of the description and diagnosis of the personal brand variable revealed the answers opinions of the individuals surveyed about the personal brand variable, especially with regard to the style dimension: how to communicate, which received high attention according to the answers of the individuals surveyed, and this represents the desire of the researched institutes to increase their share or position in the market. Work and making a profit are among the important and essential factors for building a personal brand.

Based on the conclusions reached, proposals were presented consistent with these conclusions, as well as proposals for future studies related to the two variables of the study, including:

1 -It is necessary for the researched institutes to pay extensive attention to the personal brand variable, as this will enhance the ability of the researched institutes to achieve many marketing goals.

2-Requires The necessity of the researched institutes adopting modern marketing methods that aim to develop their services and contribute

Innovating new services in order to attract customers to try them and increase their demand on an ongoing basis.

**Keywords:** self-marketing, personal branding.

عنوان الرسالة : قياس جودة البذور وفق نظام ISTA في دائرة فحص وتصديق البذور/ فرع كركوك / دراسة حالة	اسم الطالب : علي عبد عيسى Ali Abd Essa
Measuring seed quality according to the ISTA system in the Seed Inspection and Certification Department/ Kirkuk Branch/ Case Study	
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
ادارة جودة	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة جودة	اسم المشرف : د.احمد هاني محمد
	القسم : الإدارة الصناعية

## المستخلص

يهدف هذا البحث تسليط الضوء على جودة البذور وفق معيار رابطة اختبار البذور الدولية ISTA في مختبرات دائرة فحص وتصديق البذور فرع كركوك وما تقوم به من اجراءات فحص ومعايرة وتقديم التوصيات للإدارات التنفيذية للالتزام بالمعايير الدولية والحد من المخاطر التي تواجهها وذلك بتحديد نقاط القوة والضعف بين عمل المختبرات الدائرة الحالية وبين متطلبات نظام الرابطة الدولية لاختبار البذور ISTA متمثلاً بأبعادها الرئيسية ثمانية، وبذلك يتم تسليط الضوء على المعوقات ونقاط الضعف وتحديد امكانية التباين الحاصل بين الواقع الفعلي والميدان المبحوث للوصول الى تقديم افضل الخدمات المختبرية الزراعية، اعتمد البحث على منهج دراسة الحالة والمقابلات الشخصية بهدف الوصول الى تحديد الفجوة بين الواقع الحالي ومتطلبات ISTA، وقد استخدم الباحث اسلوب احصائي في تحليل وتشخيص عمق الفجوة بين الواقع ومتغير نظام ISTA، باستخدام قائمة الفحص (Lest Check) حيث تم تشخيص نقاط الضعف والقوة وحجم الفجوة ونسبة المطابقة من المعلومات والبيانات التي تم الحصول عليها من عينة البحث، حيث توصل البحث الى أن النسبة المئوية لمعدل التزام الدائرة ضمن نظام الاختبار للبذور كان ( 89.61%) هذا يدل على أن الدائرة لديها الامكانيات في الحصول على تطوير عملها ضمن المواصفة الحالية، اما نسبة الفجوة بين الواقع الحالي ونظام ISTA فكان (10.37%). ومن خلال ما توصل اليه الباحث من استنتاجات، تم وضع توصيات ومقترحات يتم من خلالها التوصل الى أعلى نسبة لمعدل الالتزام بنظام ISTA وتحقيق الهدف في ايصال افضل الخدمات الزراعية المقدمة من قبل دائرة فحص وتصديق البذور فرع كركوك.

## Abstract

This research aims to shed light on the quality of seeds according to the International Seed Testing Association (ISTA) standard in the laboratories of the Seed Testing and Certification Department, Kirkuk Branch, and the procedures for testing and calibrating them and providing recommendations to the executive departments to adhere to international standards and reduce the risks they face by identifying the strengths and weaknesses between the work of the current laboratories and the requirements of the International Seed Testing Association (ISTA) system represented by its eight main dimensions. Thus, the obstacles and weaknesses are highlighted and the possibility of discrepancies between the actual reality and the field under study is determined to reach the provision of the best agricultural laboratory services. The research relied on the case study approach and personal interviews with the aim of reaching the gap between the current reality and the requirements of ISTA. The researcher used a statistical method to analyze and diagnose the depth of the gap between reality and the ISTA system variable, using the checklist (Check Lest), where the weaknesses and strengths, the size of the gap, and the percentage of conformity were diagnosed from the information and data obtained from the research sample. The research concluded that the percentage of the department's commitment rate within the seed testing system was (89.61%). This indicates that the department has The possibilities of obtaining the development of its work within the current specification, while the percentage of the gap between the current reality and the ISTA system was (10.37%). Through the conclusions reached by the researcher, recommendations and proposals were made through which the highest percentage of commitment to the ISTA system was reached and the goal of delivering the best agricultural services provided by the Seed Inspection and Certification Department, Kirkuk Branch was achieved.

**Key Words:** International Seed Testing Association (ISTA) System, ISTA Specification Clauses, the Seed Inspection and Certification Department, Kirkuk Branch.



عنوان الرسالة : إسهام القدرات التكنولوجية في تعزيز اعتماد مداخل الإيحاء الواسع / دراسة استطلاعية لآراء عينة من العاملين في الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي - الموصل		اسم الطالب : ونام ثائر ارحيل Weyam Thaer Arhiyl Abass
<b>The Contribution of Technological Capabilities in Enhancing the Adoption of Mass Customization Approaches: An Exploratory Study of the Opinions of a Sample of Employees at the National Company for the 'Manufacture of Domestic Furniture.- Mosul</b>		
القسم : الإدارة الصناعية	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٠٢
إدارة صناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٩
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس	اسم المشرف : د.اسلام يوسف شيت
إدارة الإنتاج والعمليات	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق	القسم : الإدارة الصناعية
<b>المستخلص</b>		
<p>يشهد عالمنا اليوم تحديات جديدة في مجال الإنتاج والعمليات نتيجة للتطورات التكنولوجية الحديثة وزيادة المنافسة القائمة بين الشركات وظهور منتجات بتصاميم ونماذج جديدة ومواصفات وخصائص مختلفة غزت المنتجات المعروضة في الأسواق الأمر الذي فرض عليها العمل باتجاه تقديم منتجات ترضي حاجات الزبائن الفردية وبكلف منخفضة .</p> <p>و يسعى البحث الحالي الى تحديد فيما اذا كان للقدرات التكنولوجية بدلالة ابعادها (قدرات البحث والتطوير، قدرات الإنتاج، قدرات الخلق والابتكار، قدرات العلاقات) اسهاماً في تعزيز اعتماد مداخل الإيحاء الواسع ( المدخل التعاوني، المدخل الشفاف، المدخل التجميلي، المدخل التكيفي) ضمن دراسة استطلاعية شملت آراء عينة من العاملين في الشركة الوطنية لصناعة الأثاث المنزلي – الموصل ، سعياً من الباحثة لمعالجة مشكلة البحث الميدانية والمتمثلة بعزوف الزبائن عن اقتناء منتجات الشركة قيد البحث وانخفاض الحصة السوقية لها وسعي ادارتها للبحث عن مداخل وطرائق وتقنيات تمكنها من مواجهة هذه الحالة عن طريق تقديم منتجات تلبي حاجات الزبائن الفردية ورغباتهم وبكلف منخفضة، ومن جانب اخر تبين ضعف استغلال الشركة لمداخل الإيحاء الواسع .</p> <p>وبناء على ذلك تم اعتماد مخطط فرضي انبثق عنه مجموعة من الفرضيات بهدف اختبارها سعياً لتقديم تفسيرات حول طبيعة العلاقة والأثر بين المتغير المستقل (القدرات التكنولوجية) والمتغير المعتمد (الإيحاء الواسع).</p> <p>ولغرض الحصول على البيانات والمعلومات التي تخدم أهداف البحث والاجابة على تساؤلاته، فقد تم الاعتماد على استمارة الاستبانة، وتم اختيار الشركة الوطنية لصناعة الأثاث في الموصل ميداناً للبحث، أما عينة البحث فشملت (٤٥) فرداً من العاملين في الشركة قيد البحث. وقد تم تحليل اجابات الافراد المبحوثين باستخدام عدد من الأساليب الاحصائية بالاعتماد على البرنامج الاحصائي (SPSS ٢٥)، وفي ضوء اختبار فرضيات البحث تم التوصل إلى مجموعة من الاستنتاجات اهمها وجود علاقات ارتباط وتأثير معنوية وموجبة بين كل بعد من ابعاد القدرات التكنولوجية والإيحاء الواسع بشكل عام، وهذا يفسر أن مداخل الإيحاء الواسع تستمد مقومات اعتمادها وتحسينها من تحقيق وتحسين الشركة قيد البحث لكل بعد من أبعاد القدرات التكنولوجية المعتمدة (بشكل منفرد). ، وعلى اساس تلك الاستنتاجات تم تقديم مجموعة من المقترحات لإدارة الشركة قيد البحث اهمها يفترض على ادارة الشركة قيد البحث إيلاء اهتمام أكبر بالقدرات التكنولوجية وفقاً لأبعادها المعتمدة، لما لها من دور كبير في تبني إنتاج منتج إيصائي يرضي حاجات ورغبات الزبائن الفردية وبكلف منخفضة.</p> <p>الكلمات المفتاحية: القدرات التكنولوجية، ابعاد القدرات التكنولوجية، الإيحاء الواسع، أبعاد الإيحاء الواسع .</p>		

## **Abstract**

**Our world today has witnessed new challenges in the field of experimental production as a result of technical developments, increased competition between companies, and the emergence of modern products with new designs and models, different specifications, and characteristics that have invaded the products in the markets, which has forced it to work monthly to provide products that satisfy individual customers at the lowest cost.**

**The current research aimed to determine whether technological capabilities, in terms of their dimensions (research and development capabilities, production capabilities, creativity and innovation capabilities, and relationship capabilities), contribute to enhancing the adoption of mass customization approaches (collaborative approach, transparent approach, aesthetic approach, and adaptive approach). The research relied on the opinions of a sample of employees at the National Company for the Manufacture of Domestic Furniture as the researcher sought to address the field research problem represented by customers' reluctance to purchase the company's products and the decrease in its market share. The company's management is looking for approaches, methods, and techniques to address this problem by providing products that meet individual customer needs and desires at low costs. on the other hand, it became clear that the company was not exploiting the dimensions of mass Customization.**

**Based on these questions, a hypothetical model was adopted, resulting in a set of hypotheses aimed at testing them to provide explanations about the nature of the relationship and impact between the independent variable (technological capabilities) and the dependent variable (mass customization).**

**To obtain the data and information serving the research objectives and answer its questions, a questionnaire form was adopted, and the National Company for the Manufacture of Domestic Furniture in Mosul was chosen as the research field. The research sample included (45) individuals from the company. The respondents' answers were analyzed using several statistical methods based on the SPSS (v25) statistical software package. Testing the research hypotheses resulted in a number of conclusions, the most important of which is the presence of significant positive relationships and impacts between each dimension of technological capabilities and mass customization in general. This explains that the mass customization approaches derive their adoption and improvement factors from the company's achievement and improvement of each dimension of the adopted technological capabilities (individually).**

**Based on these conclusions, a number of recommendations were presented to the company's management, the most important of which is that the company's management should pay greater attention to technological capabilities according to their adopted dimensions, as they play a significant role in adopting the production of a customizable product that satisfies individual customer needs and desires at low costs.**

**Keywords. Technological Capabilities, Dimensions of Technological Capabilities, Mass Customization, Dimensions of Mass Customization**

عنوان الرسالة : دور العلامات الحمراء في تحسين فاعلية نظام الرقابة الداخلية للحد من مخاطر الاحتيال بالتطبيق في جامعة الموصل <b>The Role of Red Flags In Improving The Effectiveness of The Internal Control System To Reduce The Risks Fraud by application at The University of Mosul</b>	اسم الطالب : رؤى زياد قادر <b>Roa Muwafaq Mahmoud</b>
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
محاسبة : الدقيق	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
محاسبة : الدقيق	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق

## المستخلص

تتصف بيئة الأعمال المعاصرة بأنها محفوفة دائماً بالمخاطر وحالات عدم التأكد وعدم اليقين، بما في ذلك حدوث الأخطاء وحالات الاحتيال، والتي يمكن أن يكون لها عواقب مالية وخيمة على سمعة المؤسسات. وعلى الرغم من تطبيق أنظمة الرقابة الداخلية في تلك المؤسسات، إلا أن هذه المخاطر ما تزال قائمة وتكرر مع انجاز الأعمال والعمليات. وهنا تظهر الحاجة إلى معالجة المشكلة البحثية المتمثلة في عدم فاعلية الضوابط الداخلية في التخفيف من حدوث الأخطاء وحالات الاحتيال داخل المؤسسات. وهذا يحفز المدققين إلى اتباع نهج استباقي لتحديد نقاط الضعف ومعالجتها. هدفت هذه الدراسة إلى زيادة كفاءة المدقق في الكشف عن الاحتيال المالي في ضوء دراسة وتحليل أثر استخدام العلامات الحمراء في تحسين فاعلية الرقابة الداخلية، وتقييم نظم الرقابة الداخلية ومدى الاعتماد عليها. وقد ارتكزت هذه الدراسة على القيام بدراسة ميدانية، تضمنت عينة من ممارسي وظيفة التدقيق ممن يعملون في وحدات التدقيق الداخلي في جامعة الموصل كمجتمع للدراسة وهم الذين تم الحصول على آرائهم حول فقرات قائمة الفحص وتحليلها باستخدام معادلات تحليل الفجوات. وخلصت الدراسة إلى عدة استنتاجات أهمها: أن توافر واستخدام المدقق لمؤشرات العلامات الحمراء يساعد على تحقيق وفورات في الوقت والتكلفة المخصص لعملية التدقيق، وتوجيه الاهتمام للأماكن التي يتوافر بها احتمال الغش، مما يحقق فاعلية عملية التدقيق بوجه عام، وارتفاع كفاءة التدقيق بوجه خاص، هناك ضعف في الوصول إلى المعلومات الكافية والموثوقة قبل البدء في التدقيق، وهذا يشير إلى وجود عوائق تحد من أهمية أتواصل الجيد مع العاملين وجمع المعلومات الضرورية لفهم الوضع بشكل دقيق. كما تضمنت الدراسة عدة توصيات أهمها: ضرورة أن يتميز المدققين بالقدرة على تحليل الأسباب والبحث عن الجذور الحقيقية للمشكلة بدلاً من الاعتماد فقط على الإشارات الظاهرة. وضرورة أن يكون المدققين ملتزمين بممارسات تدقيقية قوية وشفافة مثل مؤشرات العلامات الحمراء لضمان صحة وموثوقية معاملات العاملين والإدارة والأصول والتقارير المالية بقصد تحسين فاعلية الرقابة الداخلية وتحسينها.

## Abstract

The contemporary business environment is always fraught with risks, uncertainties and uncertainties, including errors and fraud, which can have serious financial consequences for an organization's reputation. Despite the implementation of internal control systems in these institutions, these risks still exist and recur as the business and operations are completed. This is where the research problem of ineffectiveness arises. Internal controls in mitigating the occurrence of errors and cases of fraud within institutions. This motivates auditors to take a proactive approach to identifying and addressing weaknesses. This approach is to use the potential of audit risk signals as a means of enhancing the effectiveness of internal control measures. This study aimed to increase the auditor's efficiency in detecting financial fraud by studying and analyzing the impact of using audit risk signals in improving the effectiveness of

internal control, and evaluating internal control systems and the extent of reliance on it. This study was based on conducting a field study, which included a sample of audit practitioners who work in the internal audit units at the University of Mosul as a community for the study, whose opinions were obtained on the paragraphs of the examination list and analyzed using gap analysis equations.

The study concluded several conclusions, the most important of which are: that the availability and use of audit risk signals by the auditor helps to achieve savings in the time and cost allocated to the audit process, and to direct attention to citizens who have the possibility of fraud, which achieves the effectiveness of the audit process in general, and the high efficiency of the audit in particular, there is a lack of access to sufficient and reliable information before starting the audit, and this indicates that there are obstacles that limit the importance of good communication with employees and the collection of information necessary to understand the situation accurately. The study also included several recommendations, the most important of which are: the need for auditors to be distinguished by the ability to analyze the causes and search for the real roots of the problem instead of relying only on apparent signals. Auditors should adhere to strong and transparent audit practices such as audit risk signals to ensure the correctness and reliability of employees' transactions, management, assets and financial reports in order to improve the effectiveness of internal control.

عنوان الرسالة : العلاقة بين تقنيات التسويق الرقمي وسلوك الشراء: اختبار الدور الوسيط للكلمة المنطوقة الالكترونية دراسة استطلاعية لطلبة جامعة الموصل <b>The relationship between digital marketing techniques and Students' purchasing behavior: Testing the mediating role of electronic spoken word; An exploratory study at the University of Mosul.</b>	اسم الطالب : شذى نشوان محمد <b>Shatha Nashwan Mohamed</b>
الكلية : الإدارة والاقتصاد القسم : نظم المعلومات الإدارية	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ١١٠
الشهادة : ماجستير الاختصاص العام : نظم المعلومات الإدارية / الدقيق : نظم معلومات ادارية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٦ اسم المشرف : د.علي عبد الفتاح محمود
الشهادة : دكتوراه الاختصاص العام : نظم المعلومات الإدارية / الدقيق : نظم معلومات ادارية	الدرجة العلمية : استاذ القسم : نظم المعلومات الإدارية

## المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على العلاقة بين تقنيات التسويق الرقمي وسلوك: اختبار الدور الوسيط للكلمة المنطوقة الالكترونية، ومن أجل تحقيق هذا الهدف تم تصميم مخطط الفرضي للدراسة لغرض التأكد من العلاقات واختبارها، إذ تمثل المتغير المستقل بتقنيات التسويق الرقمي المتمثلة ب (رسائل البريد الإلكتروني، المدونات، محرك البحث، شبكات التواصل الاجتماعي، فيديوهات اليوتيوب)، والمتغير الوسيط المتمثل بالكلمة المنطوقة الالكترونية بأبعادها وهي (مصادقية المعلومات، جودة المعلومات، فائدة المعلومات، الموقف تجاه المعلومات)، والمتغير المعتمد والمتمثل بسلوك الشراء بأبعادها وهي (الموقف تجاه الشراء عبر الأنترنت، المعتقدات التي يقوم عليها موقف الشراء، المخاطر المتوقعة، المعايير الشخصية). وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي لتنفيذها، وتم تصميم استمارة الاستبانة بالاعتماد على الدراسات السابقة كأداة لجمع البيانات، إذ تم توزيع (٤٠٠) استمارة استبيان على المستهلكين الكترونياً و ورقياً وتم استرجاع منها (٣٥٠) استمارة صالحة للتحليل، وانبثق من مخطط الفرضي للدراسة ثمانية وعشرون فرضية تم تحليل البيانات باستخدام برنامجي (SPSS.V.25 & AMOS. V. (24) لوصف متغيرات الدراسة واختبار فرضياتها باستعمال أسلوب التحليل العامل التوكيدي، وقد بينت النتائج الإحصائية لمتغيرات الدراسة وأبعادها أن هناك علاقة ارتباط وأثر معنوية بين تقنيات التسويق الرقمي وسلوك الشراء وكما ان هناك علاقة ارتباط وأثر معنوية بين تقنيات التسويق الرقمي والكلمة المنطوقة الالكترونية وكذلك هناك علاقة ارتباط وأثر معنوية بين الكلمة المنطوقة الالكترونية وسلوك الشراء وهناك علاقة ارتباط واثر معنوية لتقنيات التسويق الرقمي في سلوك الشراء من خلال الدور الوسيط للكلمة المنطوقة الالكترونية، وهذا يدل على قدرة المستهلكين عينة الدراسة على تشخيص ومعرفة المفاهيم التي تبينها الدراسة ومحاولة تشخيصها من خلال الجانب الميداني. ومن أهم الاستنتاجات التي توصلت اليها الدراسة، بأن هناك تأثيراً معنوياً غير مباشر للمتغير المستقل تقنيات التسويق الرقمي في المتغير التابع سلوك الشراء عبر الدور الذي تمارسه الكلمة المنطوقة الالكترونية كمتغير وسيط في نقل وتعزيز الدور الذي يعكسه استخدام وتبني تقنيات التسويق الرقمي في تحقيق سلوك الشراء، الأمر الذي يقود إلى رفع مستوى الخبرة والمهارة واستخدام التقنيات الجديدة في المنظمة المبحوثة، واقترحت الدراسة على تشجيع المستهلكين عينة الدراسة على التواصل والتحدث من خلال الكلمة المنطوقة الالكترونية e-wom للمستهلكين في الأسواق علامتها التجارية من خلال تقديم مكافآت تشجيعية عما يتحدثون عنها بطريقة إيجابية.

الكلمات المفتاحية: تقنيات التسويق الرقمي، الكلمة المنطوقة الالكترونية، سلوك الشراء، المستهلكين.

## Abstract

The current study aims to identify the relationship between digital marketing techniques and behavior: Testing the mediating role of electronic word of mouth. In order to achieve this goal, the study's hypothetical scheme was designed to confirm and test the relationships, as the independent variable is represented by digital marketing techniques represented by (e-mails, blogs, search engine, social networks, YouTube videos), and the mediating variable is represented by electronic word of mouth with its dimensions, which are (information credibility, information quality, information usefulness, attitude towards information), and the dependent variable is represented by purchasing behavior with its dimensions, which are (attitudes towards online purchasing, beliefs on which the purchasing attitude is based, expected risks, personal standards). The study relied on the descriptive analytical approach to implement it, and the questionnaire form was designed based on previous studies as a tool for collecting data, as (400) questionnaire forms were distributed to consumers electronically and on paper, and (350) valid forms were retrieved for analysis. Twenty-eight hypotheses emerged from the study's hypothetical scheme. The data were analyzed using the programs (SPSS. V. 25 & (AMOS. V. (24) to describe the study variables and test its hypotheses using the confirmatory factor analysis method. The statistical results of the study variables and their dimensions showed that there is a significant correlation and effect between digital marketing techniques and purchasing behavior, as well as a significant correlation and effect between digital marketing techniques and electronic spoken word, as well as a significant correlation and effect between electronic spoken word and purchasing behavior. There is a significant correlation and effect of digital marketing techniques in purchasing behavior through the mediating role of electronic spoken word. This indicates the ability of the study sample consumers to diagnose and know the concepts adopted by the study and attempt to diagnose them through the field aspect. The most important conclusions reached by the study are that there is an indirect significant effect of the independent variable digital marketing techniques on the dependent variable purchasing behavior through the role played by electronic word of mouth as an intermediary variable in transferring and enhancing the role reflected by the use and adoption of digital marketing techniques in achieving purchasing behavior, which leads to raising the level of experience and skill and using new technologies in the organization under study. The study suggested encouraging consumers in the study sample to communicate and talk through electronic word of mouth e-wom to consumers in the markets of its brand by offering incentive rewards for what they talk about in a positive way.

\* **Keywords:** Digital marketing techniques, electronic word of mouth, purchasing behavior, consumers.

عنوان الأطروحة : الدور الوسيط لرأس المال البشري في العلاقة بين التحول الرقمي وجودة الخدمة التعليمية: دراسة تحليلية لأراء عينة من العاملين في عدد من المدارس الأهلية في مدينة الموصل <b>The impact of human capital as an intermediary variable between digital transformation and the quality of educational service A field study of a group of private schools in the city of Mosul</b>	اسم الطالب : فراس فيصل سلو <b>Firas Faisal Silo</b>
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي
إدارة جودة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة جودة
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
إدارة جودة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة جودة

## المستخلص

هدفت الدراسة الى بيان دور رأس المال البشري وتأثيره في العلاقة بين التحول الرقمي وجودة الخدمة التعليمية في عدد من المدارس الأهلية في مدينة الموصل, إذ تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي لوصف متغيرات الدراسة وتشخيصها في ضوء تحليل إجابات المبحوثين المتمثل بالعاملين في المدارس الأهلية في مدينة الموصل, وتم جمع بيانات الدراسة بالاعتماد على استمارة استبانة الكترونية عبر الانترنت لغرض جمع البيانات المطلوبة, إذ بلغ العدد الكلي للعينة (٦٠٨) فرداً من اعضاء الهيئة التدريسية, وتم الاعتماد على عينة عشوائية من اعضاء الهيئة التدريسية بلغ عددها (٢٧٠) فرداً في عدد من المدارس الاهلية وهي (مجموعة مدارس الاوائل الاهلية- مجموعة مدارس المهندسين - مجموعة مدارس دار الشرقية- مجموعة مدارس دار العلوم- مجموعة مدارس مدينة العلوم- مجموعة مدارس الفردوس- مجموعة مدارس قمة التميز - مجموعة مدارس الهدى- مجموعة مدارس القادة- مجموعة مدارس ابن سينا), وتم تحليل البيانات بالاعتماد على البرنامج الإحصائي (SPSSV26) للاستدلال على النسب المئوية والأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية ومعامل الاختلاف وشدة الاستجابة وقياس الثبات وتحيز الطريقة المشتركة والاتساق الداخلي واختبار الفروقات ، كما تم استخدام البرنامج الاحصائي (AMOS V24) لإجراء التحليل العاملي التوكيدي وتحليل علاقة التأثير .

أظهرت نتائج الدراسة بناءً على استنتاجاتها وجود تأثير لتحول الرقمي بين المتغيرات الرئيسية والأبعاد الفرعية، مما يبرز الدور الأساسي لجودة الخدمة التعليمية في المدارس المبحوثة عبر الدور الوسيط لرأس المال البشري بصورة كلية وجزئية. فتبين لنا ان رأس مال البشري هو متغير وسيطي جزئي لان التحليل اثبت ان التأثير للتحول الرقمي في جودة الخدمة التعليمية هو تأثير معنوي ، وكذلك تأثير للتحول الرقمي في جودة الخدمة التعليمية بتوسط رأس مال البشري هو تأثير معنوي ايضاً .

## Abstract

The study aimed to demonstrate the role of human capital and its impact on the relationship between digital transformation and the quality of educational service in a number of private schools in the city of Mosul. The descriptive analytical approach was used to describe and diagnose the study variables in light of the analysis of the answers of the respondents represented by the workers in private schools in the city of Mosul. The study data was collected based on an electronic questionnaire form via the Internet for the purpose of collecting the required data, as the total number of the sample was (608) individuals from the teaching staff, and a random sample of (270) teaching staff members was relied upon in a number of private schools, namely (Al-Awael Private Schools Group - Al-Muhandis Schools Group - Dar Al-Sharqiya Schools Group - Dar Al-Ulum Schools

**Group - Madinat Al-Ulum Schools Group - Al-Firdaws Schools Group - Qimat Al-Tamyouz Schools Group - Al-Huda Schools Group - Al-Qadaa Schools Group - Ibn Sina Schools Group). The data were analyzed based on the statistical program (SPSS V26) to infer percentages, arithmetic means, standard deviations, coefficient of variation, response intensity, stability measurement, common method bias, internal consistency, and test. Differences, and the statistical program (AMOS V24) was used to conduct confirmatory factor analysis and analyze the relationship of influence.**

**The results of the study showed, based on its conclusions, the existence of an impact of digital transformation between the main variables and sub-dimensions, which highlights the essential role of the quality of educational service in the schools studied through the mediating role of human capital in a total and partial manner. It became clear to us that human capital is a partial mediating variable because the analysis proved that the impact of digital transformation on the quality of educational service is a significant impact, as well as the impact of digital transformation on the quality of educational service mediated by human capital is also a significant impact.**

**Keywords: Digital transformation, educational service quality, human capital, educational institutions, private schools, Mosul city.**



<p>عنوان الرسالة : (تأثير تبني IFRS على العلاقة بين جودة المعلومات المحاسبية وتعقيد التقارير المالية المنشورة / دراسة في بعض المصارف العراقية المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية)</p> <p><b>The impact of adopting IFRS on the relationship between the quality of accounting information and the complexity of published financial reports / A study in some Iraqi banks listed in the Iraq Stock Exchange</b></p>	<p>اسم الطالب : عمر جاسم محمد <b>Omar Jasim Mohammed</b></p>
<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : المحاسبة</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٢٣</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨</p>
<p>الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق</p>	<p>اسم المشرف : د. طه أحمد حسن</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>القسم : المحاسبة</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق</p>

## المستخلص

تهدف الدراسة الى اختبار تأثير تبني معايير الابلاغ المالي الدولية (IFRS) على العلاقة بين جودة المعلومات المحاسبية وتعقيد التقارير المالية في بيئة المصارف العراقية ، ولتحقيق ذلك تطرقت الدراسة الى المفاهيم الاساسية المعتمدة في قياس العلاقة بين جودة المعلومات المحاسبية وتعقيد التقارير المالية ومناقشة علاقتها بالدور المعدل لتبني معايير الابلاغ المالي الدولية (IFRS) ، ولغرض تحقيق أهداف الدراسة فقد تم اعتماد المنهج التطبيقي القائم على التقييم والتحليل الكمي الرياضي وبالاعتماد على التقارير المالية لعينة عمدية من المصارف التجارية العراقية وبذلك تكون المشاهدات المحددة في الدراسة الحالية هي (١٥٠) مشاهدة (مصرف / سنة) ناتجة عن تغطيتها (١٥) مصرفاً عن (١٠) سنوات متصلة للفترة الممتدة من (٢٠١١-٢٠٢٠) ، واختبار فرضيات الدراسة فقد تم استخدام عدد من الأساليب والطرق الإحصائية المناسبة لإجراء التحليل الوصفي والتحليل الاستدلالي في الدراسة الحالية باعتماد البرنامج الاحصائي ( SPSS Ver.22 ) ونظام (Excel) لفحص معنوي العلاقة والتأثير الحاصل بين متغيرات الدراسة ، واعتمد الباحث في قياس جودة المعلومات المحاسبية على مقياس جودة المستحقات وبالاعتماد على نموذج (Kothari,2005)) كنموذج لتقدير المستحقات من خلال ربطها بأداء الوحدة في الماضي والحاضر ، واما تعقيد التقارير المالية فقد تم قياسها من خلال مقياسين وهما معادلة (Flesch) مقياس صعوبة القراءة، ومقياس حجم الإفصاح، وبالنسبة لمعايير الابلاغ المالي الدولية (IFRS) فقد تم قياسه كمتغير معدل يأخذ القيمة (١) في حالة التبني والقيمة (٠) بخلاف ذلك.

وتأسيساً على ما تقدم فقد توصلت الدراسة الى مجموعة من الاستنتاجات كان من أبرزها ، وجود علاقة ارتباط معنوية إيجابية (طردية) بين متغير معايير الابلاغ المالي الدولية (IFRS) مع كل من جودة المعلومات المحاسبية وتعقيد التقارير المالية بحسب مقياس صعوبة القراءة (FRC1) (Flesch) ومقياس حجم الإفصاح (FRC2)، بمعنى أن تزايد مستوى تبني معايير (IFRS) في المصارف عينة الدراسة سيرافقه زيادة في مستوى جودة المعلومات المحاسبية وزيادة مستوى تعقيد التقارير المالية حسب مقياس صعوبة القراءة (Flesch) ومقياس حجم الإفصاح.

كما قدمت الدراسة مجموعة من التوصيات كان من أبرزها بضرورة قيام الباحثين ببذل المزيد من الجهود والعمل على تطوير مقياس خاصة بتعقيد التقارير المالية تتلاءم مع خصائص التقارير المالية للمصارف المنشورة باللغة العربية بصورة خاصة، وضرورة معالجة محددات تبني معايير الابلاغ المالي الدولية (IFRS) وتوفير المتطلبات اللازمة لتسهيل تبنيها في العراق عن طريق اقامة دورات وندوات في الجامعات والمعاهد العراقية.

## Abstract

The study aims to test the impact of adopting (IFRS) on the relationship between the quality of accounting information and the complexity of financial statements in the Iraqi banking environment. To achieve this, the study touched on the basic concepts adopted in measuring the relationship between the quality of accounting information and the complexity of financial statements and discussing their relationship with the mediating role of adopting (IFRS). For the purpose of achieving the objectives of the study, the applied approach was adopted based on quantitative mathematical evaluation and analysis and based on the financial statements of a deliberate sample of Iraqi commercial banks. Thus, the observations specified in the current study are (150) observations (bank/year) resulting from its coverage of (15) banks over (10) continuous years for the period extending from (2011-2020), and to test the study hypotheses, a number of appropriate statistical methods and methods were used to conduct descriptive analysis and inferential analysis in the current study by adopting the statistical program (SPSS Ver. 22) and the (Excel) system to examine the significance of the relationship. And the effect on the variables of the study. In measuring the quality of accounting information, the researcher relied on the quality of receivables scale, relying on the Kothari (2005) model as a model for estimating receivables by linking them to the company's performance in the past and present. As for the complexity of the financial statements, it was measured through two measures, which are the equation (Flesch, the volume of disclosure, and with regard to the IFRS standards, it was measured as an intermediary variable that takes the value (1) in the case of adoption and the value (0) otherwise.

Based on the above, the study reached a set of conclusions, the most prominent of which was the existence of a positive (direct) significant correlation between the IFRS variable with both the quality of accounting information and the complexity of the financial statements according to the volume of disclosure scale (FRC2), meaning that increasing the level Adopting the IFRS standards in the banks sampled by the study will be accompanied by an increase in the quality of accounting information and an increase in the level of complexity of the financial statements according to the scale of disclosure, while it is noted that there is no significant correlation between the IFRS standards variable and the complexity of the financial statements according to the difficulty of reading scale (FRC1.)

The study also presented a set of recommendations, the most prominent of which was the need for researchers to make more efforts and work to develop standards for the complexity of financial statements that are compatible with the characteristics of financial statements of banks published in Arabic in particular, and the need to address the determinants of adopting standards (IFRS) and provide the necessary requirements to facilitate their adoption in Iraq by holding courses and seminars in Iraqi universities and institutes, and the necessity of working to provide a set of control foundations that contribute to increasing the quality of accounting information in the Iraqi banking environment.

**Keywords:** IFRS standards, quality of accounting information, complexity of financial statements.

عنوان الرسالة : تعزيز ثقافة ادارة الخطأ وفق منظور القيادة المستنيرة: دراسة استطلاعية لأراء من عينة تدريسيي جامعة الموصل		اسم الطالب : زهراء فارس يونس Zahraa Fares Younis
Enhancing the error management culture from the perspective of enlightened leadership: an analytical study of the opinions of a sample of Faculty Members at the University of Mosul		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٥٦
إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.رغد محمد يحيى
إدارة الاعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	القسم : إدارة الاعمال

## المستخلص

تهدف الدراسة الحالية الى التعرف على دور القيادة المستنيرة في تعزيز ثقافة إدارة الخطأ إذ تمثلت ابعاد القيادة المستنيرة بـ: (القدوة، المطور، الخدوم، المغير، الرؤيوي، المتصل) وأبعاد ثقافة إدارة الخطأ بـ: (التفكير حول الخطأ ، والتواصل حول الخطأ)، وتمثل ميدان الدراسة في جامعة الموصل ومجتمع الدراسة بواقع (٤٥٦٨) تدريسي وطبقت الدراسة على عينة عشوائية المتمثلة بتدريسين بمختلف الألقاب العلمية (أستاذ ، أستاذ مساعد، مدرس، مدرس مساعد) اعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي الذي يعد من اهم مناهج البحث العلمي واكثرها شيوعاً في تقديمها الجوانب الفكرية ومعالجتها للبيانات بتحليلها ثم تفسيرها، استخدمت الدراسة الاسبانية بوصفها الأداة الرئيسة لجمع البيانات المتعلقة بالجانب العملي، فضلاً عن اجراء المقابلات الشخصية، واستعملت الأساليب الإحصائية (التكرارات ، الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، النسب المئوية، التحليل العاملي التوكيدي، معامل الارتباط، معامل الاختلاف، الأهمية النسبية، قياس الثبات ) وذلك بالاعتماد على البرامج الإحصائية، وهي ( SPSS v26 و AMOS V24 ) لاختبار فرضيات الدراسة والتأكد من صحتها.

توصلت الدراسة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي الى مجموعة من النتائج من بينها هناك تباين معنوي بين الكليات العلمية والكليات الانسانية فيما يتعلق بتبني متغيري الدراسة فضلاً عن وجود علاقة ارتباط وتأثير معنوية بين القيادة المستنيرة وثقافة إدارة الخطأ وهذه النتائج جاءت مطابقة مع الفرضيات في هذا الجانب.

## Abstract

The current study aims to identify the role of enlightened leadership in enhancing the error management culture, The dimensions of enlightened leadership were represented by: (role model, developer, servant, changer, visionary, connector), while the dimensions of error management culture were: (thinking about errors, and communicating about errors). The field of study was the University of Mosul, with a study population of 4,568 faculty members. The study was applied to a random sample of faculty members with different academic ranks (Professor, Associate Professor, Lecturer, Assistant Lecturer), with a total of 490 questionnaires distributed, of which 425 valid questionnaires were retrieved for statistical analysis.

The study adopted the descriptive analytical approach, which is one of the most important and widely used research methods in presenting intellectual aspects and analyzing data, then interpreting them. The study used the questionnaire as the main tool for collecting data related to the practical aspect, in addition to conducting personal interviews. Statistical methods such as (frequencies, arithmetic mean, standard deviation, percentages, confirmatory factor analysis, correlation coefficient, coefficient of variation, relative importance, and reliability measurement)

were used based on statistical programs (SPSS v26 and AMOS V24) to test the study hypotheses and verify their validity.

Based on the statistical analysis results, the study reached a set of conclusions, including a significant variance between scientific and humanities faculties regarding the adoption of the study variables.

Furthermore, there was a significant correlation and impact relationship between enlightened leadership and error management culture, and these results were consistent with the hypotheses in this regard.

**Keywords:** enlightened leadership, error management culture, University of Mosul

اسم الطالب : علاء مظفر عطية Alaa Muzaffar Attia	عنوان الرسالة : التوجه التسويقي مدخل لتعزيز السمعة التنظيمية / دراسة استطلاعية في جامعة النور الاهلية
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد
رقم الاستمارة : ١١٧	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٩	الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة تسويق
اسم المشرف : د.مجد محمود حامد : د.الاء عبد الموجود العاني	الدرجة العلمية : استاذ مساعد : استاذ مساعد
القسم : إدارة الأعمال : إدارة الأعمال	الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة منظمة : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة منظمة

## المستخلص

استهدفت الدراسة قياس دور التوجه التسويقي بأبعاده (التوجه نحو الخدمة، التوجه نحو الزبون، التوجه نحو المنافس، التوجه نحو المجتمع) في تعزيز السمعة التنظيمية بأبعادها (جودة الخدمة، الإبداع، المسؤولية الاجتماعية)، وذلك عبر استطلاع آراء عينة من العاملين في جامعة النور، وان مشكلة الدراسة تمحورت في عدة تساؤلات كان من أبرزها: هل يمكن تبني التوجه التسويقي كمدخل لتعزيز السمعة التنظيمية في جامعة النور؟ ووضعت مجموعة من الفرضيات التي سعت إلى إيجاد حل للمشكلة من جوانبها الكلية وتم اختبار فرضيات الدراسة بعمليات إحصائية للبيانات الأولية التي تم الحصول عليها من استمارة الاستبانة التي عدت وسيلة رئيسية لجمع البيانات ذات الصلة بالجانب الميداني، طبقت الدراسة في ميدان جامعة النور في محافظة نينوى، وتمثل مجتمع الدراسة بجميع القيادات الإدارية والتدريسيين العاملين فيها والبالغ عددهم (٥٦٤)، وقام الباحث بتوزيع (٣٠٠) استبانة عليهم، استرد منها (٢٨٨) استبانة، إلا أن (١٥) استبانة منها كانت غير صالحة للتحليل بسبب نقص الاجابات في بعض الفقرات الواردة فيها، لذلك بلغ الحجم النهائي للعينة (٢٧٣) من التدريسيين والقيادات الإدارية العاملين في جامعة النور الذين اختيروا بطريقة العينة العشوائية، تبنت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي في رسم معالم الدراسة ومعالجة جوانبها المختلفة بدأ من صياغة مشكلتها ومروراً بجمع البيانات الأولية والثانوية للدراسة لغرض اختبار الفرضيات الإحصائية؛ إذ استعمل البرنامج الاحصائي (EXCEL) في جمع البيانات وتفرغها، وكذلك اعتمدت الأساليب الإحصائية المناسبة لمعالجة البيانات وتحليلها وباستعمال برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS-Ver26(Statistical Package for the Social Sciences) وتوصلت الدراسة في إلى مجموعة من النتائج أبرزها: يوجد علاقتي ارتباط وتأثير معنويتين بين المتغير المستقل التوجه التسويقي والمتغير المعتمد السمعة التنظيمية في الجامعة المبحوثة وعلى المستويين الكلي والجزئي، وكانت أقوى علاقة ارتباط لبُعد التوجه نحو المجتمع مع السمعة التنظيمية، وبذات الاتجاه كانت أفضل علاقة تأثير لبُعد التوجه نحو المجتمع في السمعة التنظيمية في الجامعة المبحوثة.

## Abstract

The study aimed to measure the role of marketing orientation in its dimensions: service orientation, customer orientation, competitor orientation, and community orientation in enhancing organizational reputation in its dimensions (quality of service, creativity, social responsibility), by surveying the opinions of a sample of employees at Al Nour University College, and that the problem of the study centered on Several questions, the most important of which was: Can the marketing approach be adopted as an approach to enhancing the organizational reputation at Al Nour Private University? A set of hypotheses were formed that sought to find a solution to the problem from its overall

aspects. The study hypotheses were tested through statistical operations on the primary data obtained from the questionnaire form, which determined the main means of collecting data related to the field aspect. The study was applied in the field of Al-Nour National University in Nineveh Governorate, which represents the study population with all its employees. The researcher distributed (300) questionnaires to them, of which (288) questionnaires were retrieved. However, (15) questionnaires were not suitable for analysis due to the lack of answers to some of the paragraphs contained therein, so the final size of the sample was (273) individuals from the teaching staff and administrative leaders working at Al Nour University who were selected by random sampling method. The study adopted the descriptive analytical approach in drawing the features of the study and treating its various aspects, starting from formulating its problem and passing through collecting primary and secondary data for the study to present the test of statistical hypotheses, as statistical methods were adopted. Appropriate data processing and analysis using software Statistical Package for the Social (SPSS) The study reached a set of results, the most notable of which are: There are two significant correlations and influences between the independent variable, marketing orientation, and the dependent variable, organizational reputation at the university investigated, at the macro and micro levels, and the strongest correlation was for the orientation dimension. Toward society with organizational reputation, and in the same direction, the best relationship was the influence of the dimension of orientation toward society on reputation Organizational organization in the researched university. **Keywords:** marketing orientation, organizational reputation, Al Nour Private University.

اسم الطالب : احمد رمضان محمد Ahmed Rammadhan Mohammed	عنوان الرسالة : (تقويم الاداء البيئي المستدام وفقا لمعايير المبادرة العالمية للتقارير (GRI)) وانعكاسه على حوكمة القطاع العام / انموذج مقترح
الجامعة : الموصل	القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ١٢٠	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٩	طبيعة البحث : اكايمي
اسم المشرف : د.كبرى محمد طاهر	الشهادة : ماجستير
القسم : المحاسبة	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : مالية وتدقيق
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : مالية وتدقيق

## المستخلص

تهدف هذه الدراسة الى بيان مفهوم تقويم الأداء بصورة عامة وتقويم الأداء البيئي بصورة خاصة، من خلال تسليط الضوء على المبادرة العالمية للتقارير (GRI) والمعايير والمؤشرات الصادرة عنها وخاصة فيما يتعلق بالمؤشرات البيئية، وتحليل كيفية تطبيق معايير GRI، وتقييم مدى تأثيرها على تحسين ممارسات الحوكمة، فضلا عن تقديم أنموذج مقترح لتقويم الأداء البيئي وفق معايير المبادرة العالمية للتقارير (GRI) وامكانية تطبيقه في الشركة العامة للسمنت الشمالية / معمل سمنت بادوش التوسيع.

وقد كانت فرضيات الرسالة الرئيسية في امكانية لصياغة أنموذج لتقويم الأداء البيئي المستدام على ضوء معايير المبادرة العالمية للتقارير (GRI)، كما ان تقويم الأداء البيئي وفق المبادرة العالمية للإبلاغ عن الاستدامة (GRI) سيسهم في تعزيز الإفصاح والشفافية عن الأداء البيئي مما يعزز من المحتوى المعلوماتي للتقارير المالية والذي ينعكس بشكل ايجابي على مبادئ حوكمة القطاع العام.

وقد اظهرت النتائج أن اعتماد معايير (GRI) في عملية تقويم الأداء البيئي يعمل بشكل كبير في تعزيز شفافية العمليات والإجراءات البيئية، مما يؤدي الى زيادة مستوى المساءلة لدى الجهات المختلفة. كما تبين أن هناك تأثيرا إيجابيا لتطبيق هذه المعايير على تحسين حوكمة القطاع العام، إذ يؤدي إلى تعزيز الثقة بين المواطنين والإدارة العامة، وتحقيق مستويات أعلى من الكفاءة والفاعلية في إدارة الموارد البيئية.

كما توصلت الدراسة إلى أن تبني معايير (GRI) يساعد في تحقيق أهداف التنمية المستدامة ويعزز من استدامة الأداء البيئي، ويعزز من فهم العلاقة بين معايير (GRI) وممارسات الحوكمة البيئية المستدامة في القطاع العام. وأوصت بضرورة توسيع نطاق تطبيق هذه المعايير وتكثيف الجهود لتوعية المسؤولين بأهميتها وفوائدها، فضلا عن تعزيز التدريب والتطوير المستمر في مجال الحوكمة البيئية.

الكلمات المفتاحية: تقويم الأداء، الأداء البيئي، معايير المبادرة العالمية لتقارير الاستدامة (GRI)، حوكمة القطاع العام.

## Abstract

This study aims to propose a model for evaluating sustainable environmental performance according to the Global Reporting Initiative (GRI) standards. GRI standards are an important tool for assessing overall performance, especially environmental performance, and are widely used to promote transparency and accountability.

The study also aims to analyze how GRI standards are applied and to assess their impact on improving governance practices. A descriptive analytical methodology was adopted, including a review of the current literature on the study topic, and data collection through a checklist and interviews with officials in the study sample in the fields of

**governance and environment.**

**The results showed that adopting GRI standards in the process of evaluating environmental performance significantly enhances the transparency of environmental processes and procedures, leading to an increased level of accountability among various entities. It was also found that there is a positive impact of applying these standards on improving public sector governance, as it enhances trust between citizens and public administration and achieves higher levels of efficiency and effectiveness in managing environmental resources.**

**The study concluded that adopting GRI standards helps achieve sustainable development goals and enhances the sustainability of environmental performance in the public sector. It recommended expanding the scope of application of these standards and intensifying efforts to raise awareness among officials about their importance and benefits, in addition to enhancing continuous training and development in the field of environmental governance.**

**This study contributes to providing a practical framework for improving environmental performance and enhances the understanding of the relationship between GRI standards and sustainable environmental governance practices.**

**Keywords: Performance Evaluation, Environmental Performance, Global Reporting Initiative (GRI) Standards, Public Sector Governance.**

<p>عنوان الرسالة : (استخدام أسلوب التكاليف على أساس الأنشطة (ABC) في قياس التكاليف البيئية بالتطبيق على مديرية بلدية الموصل)</p> <p><b>Using the Activity-Based Costing (ABC) Approach to Measure Environmental Costs, Applied to the Mosul Municipality Directorate</b></p>	<p>اسم الطالب : علي باسل محمود <b>Ali Basil Mahmoud</b></p>
<p>القسم : المحاسبة</p>	<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>محااسبة / الدقيق : محاسبة</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٢١</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤</p>
<p>محااسبة / الدقيق : محاسبة</p>	<p>اسم المشرف : د.علي حازم يونس</p>
<p>محااسبة / الدقيق : محاسبة</p>	<p>القسم : المحاسبة</p>

## المستخلص

يقضي هذا الجهد العلمي المتواضع الى محاولة الباحث إظهار الاهتمام النظري بتكاليف الأنشطة البيئية في مديرية بلدية الموصل عبر التعرف على أهم المرتكزات الفلسفية والمساهمات الأدبية وما توصل اليه الباحثون حول متغيرات الدراسة، وإبراز أهمية وحتمية نظم المحاسبة عن الأداء البيئي في المديرية المبحوثة، وكذلك الكشف عن مدى قدرة نظام قياس تكاليف الأنشطة (ABC) في تأطير مجمل التكاليف البيئية التي تتحملها المديرية المبحوثة لقاء أنشطتها البيئية المختلفة، للتوصل إلى جملة من الاستنتاجات، وتقديم التوصيات التي من شأنها تعزيز النظم المحاسبية في المديرية المبحوثة، وصولاً إلى معالجات حقيقية للمشكلات التي تواجهها.

ولتحقيق ما هدفت إليه توجّهت إستراتيجية الدراسة إلى عدد من المناهج المتبعة في إجراء الدراسات العلمية، إذ اعتمدت بادئ الأمر المنهج (الوصفي التحليلي)، من خلال دراسة حاضر الظواهر والأحداث عن طريق توصيفها مع جميع الجوانب والأبعاد، فضلاً عن اعتماد الدراسة المنهج (الإستنباطي) لدراسة إمكانية استخدام تكاليف الأنشطة لتوفير البيانات اللازمة لمعالجة أوجه القصور في النظم التقليدية واستنباط أوجه التطوير الممكنة لتحديد وترشيد تكاليف الأنشطة البيئية، ذلك بعد أن تم تحديد عينة الدراسة التي اشتملت على ثلاثة قطاعات رئيسية تمثلت بـ(شعبة الحدائق والغابات، شعبة الزهور، وشعبة موصل الجديدة) بوصفها عينة ممثلة لمجتمعها المبحوث (مديرية بلدية الموصل).

ومن خلال جمع البيانات اللازمة من سجلات المديرية المبحوثة وبتطبيق خطوات نظام التكلفة القائمة على الأنشطة توصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات تمثل أهمها بأن استخدام نظام التكلفة على أساس النشاط (ABC) يعد أداة فعالة لقياس التكاليف البيئية في مديرية بلدية الموصل، مع توفير فهم دقيق ومفصل للتكاليف المرتبطة بالأنشطة البيئية. كما يساعد هذا النظام على تحليل الأنشطة البيئية الرئيسية مثل جمع النفايات، ومعالجتها، وإعادة التدوير، والحفاظ على المساحات الخضراء، بطريقة تكاليفية دقيقة.

وأوصت الدراسة بضرورة تنفيذ برنامج شامل لإدارة الموارد الطبيعية يتضمن مراقبة دقيقة لاستخدام الموارد مثل المياه والطاقة. وتطبيق تقنيات حديثة لزيادة كفاءة استخدام الموارد وتقليل الهدر. وتدريب الموظفين على أفضل الممارسات في إدارة الموارد. إلى جانب توعية السكان بأهمية الحفاظ على الموارد الطبيعية.

الكلمات المفتاحية : التكاليف البيئية، أسلوب التكاليف على أساس الأنشطة (ABC)، مديرية بلدية الموصل.



## **Abstract**

**This modest scientific effort leads to the researcher's attempt to show the theoretical interest in the costs of environmental activities in the Mosul Municipality Directorate by identifying the most important philosophical foundations and literary contributions and what the researchers have reached regarding the study variables, and highlighting the importance and inevitability of environmental performance accounting systems in the researched directorate, as well as revealing the extent of the ability of the activity cost measurement system (ABC) in framing the total environmental costs borne by the researched directorate in exchange for its various environmental activities, to reach a set of conclusions, and present recommendations that would enhance the accounting systems in the researched directorate, leading to real treatments for the problems it faces .**

**To achieve its objectives, the study strategy was directed towards a number of approaches followed in conducting scientific studies, as it initially adopted the (descriptive analytical) approach, by studying the present phenomena and events by describing them with all aspects and dimensions, in addition to adopting the study (deductive) approach to study the possibility of using activity costs to provide the necessary data to address shortcomings in traditional systems and derive possible development aspects to determine and rationalize the costs of environmental activities, after identifying the study sample that included three main sectors represented by (Parks and Forests Division, Flowers Division, and New Mosul Division) as a representative sample of its research community (Mosul Municipality Directorate ).**

**By collecting the necessary data from the records of the researched directorate and applying the steps of the activity-based costing system, the study reached a set of conclusions, the most important of which is that using the activity-based costing system (ABC) is an effective tool for measuring environmental costs in the Mosul Municipality Directorate, while providing an accurate and detailed understanding of the costs associated with environmental activities. This system also helps in analyzing the main environmental activities such as waste collection, treatment, recycling, and green space conservation, in an accurate cost-effective manner .**

**The study recommended the need to implement a comprehensive natural resources management program that includes accurate monitoring of the use of resources such as water and energy. Applying modern technologies to increase the efficiency of resource use and reduce waste. Training employees on best practices in resource management. In addition to educating the population on the importance of preserving natural resources.**

**Keywords: ABC system, environmental costs, Mosul Municipality Directorate .**

<p>عنوان الرسالة : دور استراتيجيات ادارة المعرفة في تعزيز ابعاد التصنيع الذكي دراسة استطلاعية لأراء عينة من العاملين في شركة كرونجي للمشروبات الغازية والمياه الصحية والعصائر والالبان ومشروبات الطاقة المحدودة</p> <p><b>The Role of Knowledge Management Strategies in Enhancing Smart Manufacturing Dimensions: An Exploratory Study of the Views of a Sample of Employees at Krones Group for Soft Drinks, Healthy Water, Juices, Dairy Products, and Energy Drinks Limited.</b></p>		<p>اسم الطالب : شهد اياد طالب Shahad Ayad Talb</p>
الجامعة : الموصل	الكلية : الإدارة والاقتصاد	القسم : الإدارة الصناعية
رقم الاستمارة : ١٢٨	طبيعة البحث : اكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢٢	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة صناعية	
اسم المشرف : د.علي عبد الستار عبد الجبار	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : الإدارة الصناعية	الاختصاص العام : الإدارة الصناعية / الدقيق : ادارة معرفة	
<h2>المستخلص</h2>		
<p>سعت هذه الدراسة إلى معرفة دور إستراتيجيات إدارة المعرفة ببعديها (إستراتيجية الترميز، وإستراتيجية الشخصنة) في تعزيز أبعاد التصنيع الذكي المتمثلة بـ(إنترنت الأشياء، والبيانات الضخمة، والحوسبة السحابية، والأنظمة الفيزيائية السيبرانية)، وتمثل ميدان الدراسة في شركة كرونجي للمشروبات الغازية والمياه الصحية والعصائر والالبان ومشروبات الطاقة المحدودة، إذ تعاني هذه الشركة من إنحسار حصتها السوقية في السوق العراقية، بسبب السلع المنافسة لها على الرغم من إمتلاكها المقومات الهندسية المتقدمة في عمليات إنتاجها ولكنها لاتزال غير قادرة على مواجهة منافسيها وطُبقت الدراسة على عينة بواقع (٢٦١) مستجيباً من الأفراد العاملين في ميدان الدراسة، إذ قامت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، ولأجل معرفة مدى إسهام إستراتيجيات إدارة المعرفة في تعزيز أبعاد التصنيع الذكي لدى الشركة عينة الدراسة؟ تم إعتداد الإستبانة بوصفها الأداة الرئيسية لجمع البيانات المتعلقة بالجانب الميداني، إذ تم وصف المتغيرات الرئيسية والفرعية وتم تحليل علاقات الارتباط والتأثير والفروقات بين متغيراتها، للإجابة على التساؤلات المتعلقة بمشكلة الدراسة والوصول إلى الأهداف الموضوعية، ولأجل معالجة البيانات والمعلومات لجأت الدراسة إلى الأساليب الإحصائية العديدة مثل (التكرارات والنسب المئوية والأوساط الحسابية والإنحرافات المعيارية والتحليل العملي التوكيدي) بإعتداد البرامج الإحصائية الجاهزة (v24. Amos) (spss.v26) لإختبار فرضيات الدراسة والتأكد من صحتها، وتوصلت الدراسة بناءً على نتائج التحليل الإحصائي إلى عدد من النتائج أهمها وجود علاقة إرتباط وتأثير معنوي وعلى المستويين الكلي والجزئي لإستراتيجيات إدارة المعرفة في أبعاد التصنيع الذكي، وفي ضوء النتائج التي توصلت إليها الدراسة وضعت عدداً من التوصيات كان أهمها: الإهتمام بالعمليات التي تُشجع إستراتيجيات شخصنة المعرفة وذلك من خلال التأكيد على أهمية تبادل المعرفة بين العاملين والتأكيد على مبدأ مكافأة العاملين الذين يتبادلون معرفتهم مع زملائهم وطمأنتهم بأن مكائنتهم في الشركة لن تتأثر في حال تشاركهم وتقاسمهم ما يمتلكونه من معرفة، والسعي الجاد من إدارة الشركة عينة الدراسة في مشاركة المعلومات ومصادرها والبرامج المتعلقة بالحوسبة السحابية عبر الحواسيب الشخصية، وضرورة حث العاملين على كل ما من شأنه تعلم المهارات الحاسوبية التي تساعدهم على التعامل الصحيح مع تطبيقات إنترنت الأشياء بما يخدم تحقيق أهداف الشركة.</p> <p>الكلمات المفتاحية: إستراتيجيات إدارة المعرفة، أبعاد التصنيع الذكي، شركة كرونجي</p>		

## **Abstract**

**This study aimed to investigate the role of knowledge management strategies, specifically (codification strategy and personalization strategy), in enhancing the dimensions of smart manufacturing represented by (Internet of Things, Big Data, Cloud Computing, and Cyber-Physical Systems). The study was conducted in the Krones Group, a company dealing in soft drinks, healthy water, juices, dairy products, and energy drinks, which has been experiencing a decline in its market share in the Iraqi market due to competitive goods, despite possessing advanced engineering capabilities in its production processes. The study included a sample of 261 respondents from individuals working in the research field, employing a descriptive analytical approach. To assess the contribution of knowledge management strategies to enhancing smart manufacturing dimensions in the company, a questionnaire was used as the primary data collection tool. The main and sub-variables were described, and correlation, impact, and difference relationships among the variables were analyzed to answer questions related to the study's problem and achieve the set objectives. For data processing, various statistical methods were employed, such as frequencies, percentages, means, standard deviations, and confirmatory factor analysis, using statistical software (SPSS v26 and Amos v24) to test the study hypotheses and verify their validity. Based on the results of the statistical analysis, the study concluded several findings, the most significant being the existence of a meaningful correlation and impact, both at the total and partial levels, of knowledge management strategies on smart manufacturing dimensions. In light of these findings, the study proposed several recommendations, including prioritizing processes that promote personalization strategies through emphasizing the importance of knowledge sharing among employees and ensuring that those who share their knowledge with colleagues do not face negative consequences in their positions within the company. The management of the studied company should also actively share information and resources related to cloud computing through personal computers and encourage employees to acquire computing skills that assist them in effectively dealing with Internet of Things applications to achieve the company's objectives. Keywords: Knowledge Management Strategies, Smart Manufacturing Dimensions, Krones Group.**

عنوان الرسالة : تأثير التضليل التسويقي الالكتروني في سلوك الزبون: دراسة استطلاعية لآراء عينة من زبائن المطاعم في مدينة الموصل <b>The Impact of Electronic Marketing Misinformation on Customer Behavior An Exploratory Study of Customers Opinions In The Restaurants in Mosul City</b>	اسم الطالب : فرح احمد يوسف <b>Farah Ahmed Yousef</b>
القسم : نظم المعلومات الإدارية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي
نظم معلومات ادارية	الاختصاص العام : نظم المعلومات الإدارية / الدقيق : نظم معلومات ادارية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
نظم معلومات ادارية	الاختصاص العام : نظم المعلومات الإدارية / الدقيق : نظم معلومات ادارية

## المستخلص

قد يلجأ بعض المسوقين الى أساليب مضللة للزبائن عند تسويق منتجاتهم وذلك بهدف زيادة المبيعات والحصول على أرباح أكثر. من هنا فإن الدراسة الحالية تهدف الى تشخيص تأثير نتائج هذا التضليل التسويقي في سلوك الزبون ما بعد الشراء، وتحديد التضليل التسويقي الالكتروني في المطاعم. ومن اجل تحقيق هذا الهدف تم بناء انموذج الدراسة الفرضي والمتضمن متغيرات وابعاد الدراسة بعد الاطلاع على الدراسات السابقة التي تخص موضوع الدراسة الحالية، اذ تم التركيز على عناصر المزيج التسويقي الالكتروني (المنتج، التسعير، الترويج، التوزيع) كأبعاد لقياس التضليل التسويقي الالكتروني، اما ابعاد سلوك الزبون بعد تعرضه للتضليل فهي (إعادة الشراء، تجنب الشراء، السلوك الشرائي السلبي المرئي، السلوك الشرائي السلبي غير المرئي). وقد انبثق من هذا الانموذج فرضيتان رئيستان وعدد من الفرضيات الفرعية. واعتمدت الباحثة على المنهج الوصفي التحليلي في الدراسة، اما أداة جمع البيانات والمعلومات الميدانية فقد صممت الباحثة استمارة استبانة بناءً على الدراسات السابقة، اذ تم توزيع الاستمارة الكترونياً وورقياً وبلغ عدد المستجيبين (١٠٤٩) كعينة للدراسة من مجموع مجتمع الدراسة وهم الزبائن الذين يتسوقون الكترونياً من المطاعم في مدينة الموصل. واستخدمت الباحثة برنامجي (SPSS,22)&(AMOS,24) لوصف متغيرات الدراسة واختبار الفرضيات. وتم التوصل الى عدد من الاستنتاجات كان أهمها ان اغلب ممارسات التضليل التسويقي الالكتروني تكون من خلال التضليل في التسعير من قبل المطاعم في مدينة الموصل، وأخيراً قدمت الباحثة عدد من المقترحات أبرزها أهمية الابتعاد عن ممارسات التضليل التسويقي الالكتروني من قبل المطاعم في مدينة الموصل، كذلك تجنب الزبائن الوقوع في التضليل التسويقي الالكتروني من خلال الاستفادة من التجارب السابقة للآخرين، وعدم التزامهم الصمت في حال تعرضهم لممارسات التضليل التسويقي الالكتروني.

الكلمات المفتاحية: التضليل التسويقي الالكتروني، المزيج التسويقي الالكتروني، سلوك الزبون، زبائن المطاعم في مدينة الموصل.

## Abstract

Some marketers resort to deceptive or misleading tactics when marketing their products to increase sales and gain more profits. The current study aims to identify the impact of these deceptive marketing practices on post-purchase customer behavior, specifically focusing on electronic marketing deception in the restaurant sector. To achieve this goal, a hypothetical study model was developed, incorporating variables and dimensions identified from previous studies related to the current topic. The study focuses on elements of the electronic marketing mix (product, pricing, promotion, distribution) as dimensions to measure electronic marketing deception. In contrast, the dimensions of customer behavior after exposure to deception include (repeat purchase, purchase

abstinence, visible negative purchasing behavior, and invisible negative purchasing behavior).The researcher adopted an analytical descriptive methodology for the study. The data and information collection tool were a questionnaire prepared based on previous studies. The questionnaire was distributed electronically and in paper form, with 1049 respondents forming the study sample out of the total study population, which included all customers who shop electronically from restaurants in Mosul city. The researcher used (SPSS, 22) and (AMOS, 24) programs to describe the study variables and test the hypotheses. Several conclusions were reached, the most important being that most electronic marketing deception practices are through pricing deception by restaurants in Mosul city. Finally, the researcher presented several recommendations, including the importance of avoiding electronic marketing deception practices by restaurants in Mosul city and the importance of customers avoiding falling into electronic marketing deception by learning from others' previous experiences.

**Keywords:** Electronic Marketing Deception, ElectronicMarketing Mix, Customer Behavior, Restaurants Customers In The City Mosul.

عنوان الرسالة : التحول الرقمي ودوره في تعزيز حوكمة الموارد البشرية: دراسة تحليلية لأراء عينة من الأفراد العاملين في مديرية مرور محافظة نينوى		اسم الطالب : علي جاسم محمد Ali Jassim Mohammed
Digital Transformation and its Role in Enhancing Human Resources Governance: An Analytical Study of the Opinions of a Sample of Individuals Working in the Traffic Directorate of Nineveh Governorate		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١٢٤
إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٩ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. احمد حسين حسن
إدارة الموارد البشرية	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	القسم : إدارة الأعمال

## المستخلص

هدفت الدراسة الحالية إلى تحديد التحول الرقمي كمتغير مستقل بأبعاده المتمثلة بـ المورد البشري ، البنية التحتية ، البيانات الضخمة ، الابتكار ) ، مدخل لتعزيز حوكمة الموارد البشرية كمتغير تابع بأبعادها المتمثلة بـ العدالة ، المساءلة ، الشفافية ، المشاركة ) . تعد مشكلة حوكمة الموارد البشرية من المشكلات التي تعاني منها المنظمات بصورة عامة والمنظمات الخدمية بصورة خاصة ، مما فرض على المنظمات علاقة تبادلية بينها وبين الأفراد العاملين فيها لتحقيق مستوى عالٍ من حوكمة الموارد البشرية و لتحقيق إجراءات الدراسة، تم وضع مخطط فرضي وتم استخدام مجموعة من الفرضيات واختبارها ، وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي، لوصف متغيرات الدراسة ، و تم الاعتماد على الاستبانة كأداة رئيسة لجمع البيانات اعتمادها بما يتلاءم مع أهداف الرسالة الحالية، وتكون مجتمع الدراسة من الأفراد العاملين في مديرية مرور محافظة نينوى ، والبالغ عددهم (٦٤٠) فرداً ، وبلغ عدد الاستمارات الموزعة (٢٤٠) استمارة حسب معادلة (روبرت) (ماسون) ، على الأفراد عينة الدراسة ، وتم استرجاع (٢٣٧) منها ، وكانت جميعها صالحة للتحليل ، وتم استخدام برنامج (SPSS ٢٦) للوصول إلى النسب المئوية والأوساط الحسابية و الانحرافات المعيارية ومعامل الاختلاف وشدة الاستجابة ، وقياس الثبات ، وتحيز الطريقة المشتركة، والإتساق الداخلي ، و تم استخدام البرنامج الإحصائي ( AMOS V24 ) لإجراء التحليل العملي التوكيدي وتحليل علاقة الأثر و الارتباط. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها، وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين التحول الرقمي و حوكمة الموارد البشرية، وهذا يدل على أن إدراك الأفراد العاملين في المنظمة المبحوثة لمكونات التحول الرقمي سيسهم في تعزيز حوكمة الموارد البشرية وانعكاس ذلك على الاداء التنظيمي داخل المنظمة .

الكلمات المفتاحية: التحول الرقمي ، حوكمة الموارد البشرية . مديرية مرور محافظة نينوى

## Abstract

The current study aimed to identify the role of digital transformation as an independent variable with its dimensions represented by (human resources, infrastructure, big data, innovation), in enhancing human resource governance as a dependent variable with its dimensions represented by (justice, accountability, transparency, participation)

The concept of human resource governance is one of the concepts that organizations in general and service organizations in particular care about, which imposed on organizations a reciprocal relationship between them and the individuals working in them to achieve a high level of human resource governance. To achieve the objectives of the study, the researcher developed a hypothetical plan and a set of hypotheses emerged from it. The descriptive analytical approach was used to describe the study variables, and the questionnaire was relied upon as the main tool for collecting data, and it was adopted in a manner consistent with the objectives of the current message. The study reached a set of results, the most important of which is the existence of a significant correlation between digital transformation and human resource governance.

The study attempted to reach a set of results, the most important of which is the existence of a significant correlation between digital transformation and human resource governance.

**Keywords:** Digital transformation, human resource governance. Nineveh Governorate Traffic Directorate

عنوان الرسالة : تطوير الإبلاغ المالي للنظام المحاسبي في القطاع الصحي الحكومي باستخدام (IPSASs) بالتطبيق على دائرة صحة نينوى	اسم الطالب : مهند بدر محمد Mohanad Badr Mohammad
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
محااسبة مالية وتدقيق	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق	القسم : المحاسبة

## المستخلص

تهدف هذه الدراسة إلى تطوير الإبلاغ المالي للنظام المحاسبي في القطاع الصحي باستخدام معايير المحاسبة الدولية للقطاع العام (IPSASs)، إذ تم اختيار بعض المعايير التي لها ارتباط مباشر بمجال التطبيق، من خلال تحديد المتطلبات اللازمة لتطوير الإبلاغ المالي، كما تهدف إلى تحديد واقع الإبلاغ المالي في القطاع الصحي ونقاط الضعف للنظام المحاسبي، وكان للجانب النظري من الدراسة أهمية من خلال توضيح معايير المحاسبة الدولية للقطاع العام (IPSASs) وتطوير الإبلاغ المالي للنظام المحاسبي الحكومي في القطاع الصحي باستخدام تلك المعايير، فضلاً عن أهمية الجانب العملي والتي تتمثل في إعداد تقارير مالية لدائرة صحة نينوى باستخدام معايير (IPSASs). إن المنهج الذي تم اعتماده في هذه الدراسة هو المنهج الاستنباطي، وذلك من خلال الاعتماد على الأدبيات المحاسبية وما نصت عليه معايير المحاسبة الدولية للقطاع العام من نصوص ومتطلبات لإثراء الجانب النظري، كما تم الاعتماد على المنهج الاستقرائي في إنجاز الجانب العملي من الدراسة على مجال التطبيق والتمثل بدائرة صحة نينوى لتعميمها على مجتمع الدراسة والتمثل بالقطاع الصحي. وتوصل الباحث إلى ضرورة تبني معايير المحاسبة الدولية للقطاع العام (IPSASs) لغرض تطوير الإبلاغ المالي في القطاع الصحي، لما توفره من معلومات وبيانات مالية ذات جودة عالية وإعطاء صورة واضحة عن حقيقة المركز المالي، كما إن للإبلاغ المالي دوراً مهماً في تعزيز الشفافية والمساءلة من خلال ما يوفره من معلومات وبيانات مالية، ويعد الوسيلة والأداة للتواصل مع جميع المستخدمين. كما توصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات أهمها:

1. أن اعتماد النظام المحاسبي الحكومي اللامركزي على الأساس النقدي والنقدي المعدل في إثبات العمليات المالية أدى إلى ضعف الإبلاغ المالي.
2. أن النظام المحاسبي الحكومي اللامركزي المطبق في القطاع الصحي لا يتوافق مع متطلبات معايير المحاسبة الدولية للقطاع العام.
3. أن تبني معايير المحاسبة الدولية للقطاع العام يؤدي إلى تحديد أفضل الممارسات والمعالجات المحاسبية، ومن ثمّ تمنع أو تقلل من الاجتهاد الشخصي.

## Abstract

This research aims to achieve a basic goal of developing financial reporting for the accounting system in the health sector using some international public sector accounting standards (IPSASs) by identifying the necessary requirements for developing financial reporting. It also aims to determine the reality of financial reporting in the health sector and the weaknesses of the accounting system. The theoretical aspect of the research was important by clarifying the International Public Sector Accounting Standards (IPSASs) and developing financial reporting for the government accounting system in the health sector using those standards, as well as the importance of the practical aspect, which is the preparation of financial reports for the Nineveh Health Department using the (IPSASs)

**standards.**

**The approach that was adopted in this research is the deductive approach, by relying on previous research and studies, what was concluded in the accounting literature, and the texts and requirements stipulated in international accounting standards for the public sector to enrich the theoretical side. The inductive approach was also relied upon to accomplish the side. Practical research on the research sample represented by the Nineveh Health Department.**

**The researcher concluded the necessity of adopting International Public Sector Accounting Standards (IPSAS) for the purpose of developing financial reporting in the health sector, because of the high-quality financial data it provides and giving a clear picture of the reality of the financial position. Financial reporting has an important role in enhancing transparency and accountability through what it provides. Of financial data, it is also the means and tool for communicating with all users.**

**As the research reached a set of conclusions, the most important of which are:**

- 1. The reliance of the decentralized government accounting system on the cash basis in proving financial operations has led to weak financial reporting.**
- 2. The decentralized government accounting system applied in the health sector does not comply with the requirements of international public sector accounting standards.**
- 3. Adopting international public sector accounting standards leads to identifying best accounting practices and treatments, and thus prevents or reduces personal diligence.**

**Keywords: financial reporting, decentralized government accounting system, international public sector accounting standards (IPSASs).**



<p>عنوان الرسالة : اسهام الذكاء الاصطناعي في تعزيز التسويق الالكتروني دراسة تحليلية لأراء عينة من العاملين في شركة آسيا سيل للاتصالات المتنقلة في إقليم كردستان العراق</p> <p><b>The Contribution of Artificial Intelligence in Enhancing E-Marketing An Analytical Study of the Opinions of a Sample of Employees at Asiacell Communications in the Kurdistan Region of Iraq</b></p>	<p>اسم الطالب : سارة عزام سعدي <b>Sara Azzam Saadi</b></p>
<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : إدارة الأعمال</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٣١</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢٦</p>
<p>الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة تسويق</p>	<p>اسم المشرف : د. علاء عبد السلام يحيى</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ</p>	<p>القسم : إدارة الأعمال</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة تسويق</p>

## المستخلص

سعت الدراسة الحالية الى التعرف على مدى تأثير الذكاء الاصطناعي في تعزيز التسويق الالكتروني في شركة آسيا سيل للاتصالات المتنقلة في إقليم كردستان العراق.

إذ تناولت الدراسة في إطارها المفاهيمي موضوع الذكاء الاصطناعي بوصفه متغيراً مستقلاً انطلاقاً من أهمية هذا المتغير إذ يسهم في المحافظة على الخبرات البشرية المتراكمة بنقلها الى الآلات الذكية، فضلاً عن تناول الدراسة موضوع التسويق الالكتروني على أساس عملية انشاء علاقات الزبائن والمحافظة عليهم بأنشطة الكترونية مباشرة لتسهيل تبادل الافكار والمنتجات والخدمات التي تحقق اهداف الطرفين بوصفه متغيراً معتمداً، وحددت مشكلة الدراسة بتساؤلات عديدة تتعلق بإمكانية اعتماد الذكاء الاصطناعي في تعزيز التسويق الالكتروني وعلى وفق الآتي:

١. ما مستوى إدراك العاملين التسويق الإلكتروني في الشركة المبحوثة؟
  ٢. هل تتوفر علاقة ارتباط معنوي بين الذكاء الاصطناعي وتعزيز التسويق الإلكتروني في الشركة المبحوثة؟
  ٣. هل يوجد تأثير معنوي للذكاء الاصطناعي في تعزيز التسويق الإلكتروني في الشركة المبحوثة؟
  ٤. هل يتوفر تباين لتأثير للذكاء الاصطناعي في تعزيز التسويق الإلكتروني في الشركة المبحوثة؟
- تحليل تأثير الذكاء الاصطناعي على استراتيجية التسويق الإلكتروني لشركة آسيا سيل والنظر في كيفية تحسين أداء الشركة وزيادة كفاءتها في السوق المحلية. سيكون لاستطلاع آراء موظفي الشركة دور مهم في فهم وجهات نظرهم وتقييم تأثير الذكاء الاصطناعي على عمليات التسويق، بالإضافة إلى استكشاف إمكانية تبني تقنيات متقدمة جديدة.
- إتم بعد تبلور الاطار النظري ومراجعة الجهود البحثية السابقة ذات العلاقة بمتغيرات الدراسة وضع مخطط فرضي يعكس طبيعة علاقة الارتباط والتأثير وتمت صياغة فرضيتين رئيسيتين لتختبر في شركة آسيا سيل للاتصالات المتنقلة في إقليم كردستان العراق، وتمت الاستعانة ببرنامج (SPSS) و (EXCEL) لتشخيص علاقة أبعاد الذكاء الاصطناعي التي تمثلت بـ(النظم الخبيرة و الشبكة العصبية و الوكيل الذكي)، والتسويق الإلكتروني التي تمثلت بأبعاده بـ(تصميم الموقع و الخصوصية و أمن المعلومات وقواعد البيانات التسويقية) وإعتمدت الباحثة على المنهج الوصفي التحليلي في الدراسة إذ كانت استمارة الاستبيان الأداة الرئيسية في جمع البيانات من مجتمع الدراسة وتم توزيع استمارة استبيان الكترونية وتم استرداد (١٠٢) استمارة صالحة للتحليل، ووصلت الدراسة الى أهم من الاستنتاجات:
- يوجد قصور في استخدام موقع المنظمة للقدرة على جذب انتباه الزبائن وتعزيز توجيههم الى موقع المنظمة
- وفي ضوء النتائج التي وصلت اليها الدراسة مجموعة من المقترحات التي تنسجم مع هذه الاستنتاجات لعل من أهمها:
- ضرورة تحقيق التفاعل بين المنظمة والزبون في البيئة الرقمية لتحقيق فوائد متبادلة بإدارة العلاقات بين المنظمة والزبون فضلاً عن التفاعل مع عناصر البيئة الداخلية والخارجية .

## **Abstract**

**The current study aimed to identify the impact of artificial intelligence in enhancing e-marketing at Asiacell Communications in the Kurdistan Region of Iraq. The study addressed artificial intelligence as an independent variable, highlighting its importance in preserving accumulated human expertise by transferring it to intelligent machines.**

**Additionally, the study explored e-marketing, focusing on the process of establishing and maintaining customer relationships through direct electronic activities to facilitate the exchange of ideas, products, and services that meet the objectives of both parties, considering it as a dependent variable. The study problem was defined through several questions regarding the potential of artificial intelligence to enhance e-marketing as follows:**

**-There is no significant correlation between the artificial intelligence variable and the e-marketing variable in the researched organization.**

**-There is no significant impact of the artificial intelligence variable on e-marketing in the researched organization.**

**After developing the theoretical framework and reviewing previous research efforts related to the study variables, a hypothetical model was created to reflect the nature of the correlation and impact relationship. Two main hypotheses were formulated to be tested at Asiacell Communications in the Kurdistan Region of Iraq. The study utilized the (SPSS) and (EXCEL) programs to diagnose the relationship between the dimensions of artificial intelligence, represented by (expert systems, neural networks, and intelligent agents), and the dimensions of e-marketing, represented by (website design, privacy, information security, and marketing databases). The researcher adopted a descriptive-analytical method, using a questionnaire as the main tool for data collection from the study population. An electronic questionnaire was distributed, and 102 valid forms were retrieved for analysis. The study concluded with several findings, the most notable being that the organization could not integrate heterogeneous information sources after following the description and diagnosis.**

**In light of the study's conclusions, a set of recommendations consistent with these findings was proposed, the most important of which is: the need to integrate heterogeneous information sources.**

**Keywords: Artificial Intelligence, E-Marketing.**

عنوان الرسالة : البراعة التنظيمية مدخلا لتحقيق منظمة عمل مستدامة: دراسة تحليلية لأراء القيادات في جامعة الموصل <b>Organizational Ambidexterity as an Approach to Achieve a Sustainable Business Organization: An Analytical Study of Leadership Opinions at the University of Mosul</b>	اسم الطالب : يوسف محمود حميد <b>Yousef Mahmoud Hamid</b>
الكلية : الإدارة والاقتصاد القسم : إدارة الاعمال	الجامعة : الموصل
طبيعة البحث : اكايمي الشهادة : ماجستير	رقم الاستمارة : ١٢٢
الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٣٠
الدرجة العلمية : استاذ مساعد الشهادة : دكتوراه	اسم المشرف : د.صفاء إدريس عبودي
الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال	القسم : إدارة الاعمال

## المستخلص

تهدف الدراسة الى معرفة الدور الذي توديه البراعة التنظيمية بأبعادها المتمثلة ب(الإستثمار، الإستكشاف) بصفتها مدخلاً لتحقيق منظمة عمل المستدامة بأبعادها( الإلتزام ، القابليات، الثقافة، الترابط) في جامعة الموصل وطبقت الدراسة على ( طبقة قسدية) بواقع (٢١٠) قائد إذ تم توزيع الاستمارة عليهم وتم استلام (١٧٠) استمارة صالحة للتحليل من القيادات الأكاديمية المجيبة في جامعة الموصل المتمثلة. بأعضاء مجلس الجامعة وأعضاء مجالس الكليات والمراكز التابعة لها .

تم استخدام عدد من الأساليب الإحصائية وهي (التكرارات، النسب المئوية، الأهمية النسبية، الأوساط الحسابية، الانحرافات المعيارية، التحليل العاملي التوكيدي، التحليل العاملي الإستكشافي) وذلك باعتماد البرامج الإحصائية الجاهزة مثل (SPSS.V26) و(AMOS.V24) لإختبار فرضيات الدراسة والتأكد من صحتها.

توصلت الدراسة الى عدد من النتائج كان أهمها وجود علاقة ارتباط وتأثير معنوية على المستوى الكلي والجزئي ذات دلالة إحصائية بين متغير البراعة التنظيمية ومنظمة العمل المستدامة في جامعة الموصل، وفي ضوء النتائج التي توصلت اليها الدراسة وضعت عدداً من المقترحات كان أهمها على إدارة جامعة الموصل الأهتمام بالبراعة التنظيمية لما تمثله من دور فعال في تحقيق الجامعة للإداء المستدام، وأنعكاس ذلك على المجتمع المحيط بها، ومنحها صورة إيجابية من قبل المجتمع، كون الجامعة هي صرح علمي وفكري مطور للمجتمعات، فضلاً عن الأهتمام بالنهج المستدام لما يوفره من أستثمارات مستقبلية تضمن للجامعة بقائها وتحقيق أهدافها على المدى القريب والبعيد فضلاً عما تم تقديمه من مقترحات للدراسات المُستقبلية.

الكلمات المفتاحية: البراعة التنظيمية، منظمة عمل مستدامة، جامعة الموصل

## Abstract

The study aimed to explore the role of organizational ambidexterity, with its dimensions of exploitation and exploration, in a sustainable organization characterized by its dimensions of commitment, capabilities, culture, and integration. The field of study was the University of Mosul, and the study was applied to a stratified purposeful sample consisting of 210 respondents from the academic leadership at the University of Mosul, including members of the university council and members of the faculty councils .

The study adopted a descriptive analytical approach, adopting a questionnaire as the main tool for collecting data related to the fieldwork, in addition to personal interviews. The main and sub-variables were described, and the relationships of correlation, impact, and differences among these variables were analyzed to answer the

questions related to the study problem and achieve its objectives. To process the data , several statistical methods were employed, including (frequencies, percentages, means, standard deviations, confirmatory factor analysis (CFA) , exploratory factor analysis (EFA)), using statistical software including (SPSS. V26) and (AMOS.V24) to test the study's hypotheses and verify their validity .

The study concluded, based on the results of statistical analysis, that there is a significant correlation and impact of organizational ambidexterity on the sustainable organization, both at the overall and partial levels .

In light of the findings, the study made several recommendations , the most important of which is that the administration of the University of Mosul should focus on organizational ambidexterity due to its effective role in achieving sustainable performance, which, in turn, positively reflects on the surrounding community and grants the university a positive image. This is because the university is a scientific and intellectual institution that develops societies. Besides, there should be an emphasis on sustainable approaches as a future investment that ensures the university's continuity and achievement of its goals in both the short and long term .

**Keywords:** Organizational Acumen, Sustainable Business Organization, University of Mosul

عنوان الأطروحة : تأثير الاستراتيجية المفتوحة في تحقيق الإصلاح الإداري الدور المعدل للدعم الاجتماعي: دراسة تحليلية مقارنة في مديرتي التربية والصحة في محافظة نينوى		اسم الطالب : سيف خلف عطالله Saif Khalaf Attallah
The Impact of The Open Strategy in Achieving Administrative Reform and The Modifying Role of Social Support: A Comparative Analytical Study in The Directorates of Education and Health in Nineveh Governorate		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٤٨
إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د.علاء احمد حسن
إدارة الاعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	القسم : إدارة الاعمال

## المستخلص

تهدف هذه الدراسة إلى المساهمة في تحديد آليات واضحة وفاعلة للإصلاح الإداري في مديرية التربية ودائرة الصحة في محافظة نينوى، وذلك من خلال قياس تأثير الاستراتيجية المفتوحة في تحقيق الإصلاح الإداري، وتفعيل الدور المعدل للدعم الاجتماعي. ولتحقيق هذا الهدف قام الباحث بتطوير استبانة خاصة ببناءً على دراسات حديثة، تناولت متغيرات الدراسة. وانطلقت الدراسة من بعدين، بعد نظري يتمثل في ندرة الدراسات التي تناولت متغيرات الدراسة مجتمعة في الدراسات السابقة بحسب اطلاع الباحث، وبعد ميداني يتمثل بعدم تطبيق هذه الدراسة في مديرية التربية ودائرة الصحة في محافظة نينوى بحسب اطلاع الباحث، وتمثل ميدان الدراسة من مديرية التربية ودائرة الصحة في محافظة نينوى، وتكون مجتمع الدراسة من جميع العاملين في الدوائر قيد الدراسة، وتم اختيار أفراد وحدة المعاينة والتحليل بالطريقة العشوائية من إجمالي المجتمع قيد الدراسة، حيث قام الباحث بتوزيع (٦٠٠) استمارة على (التربية والصحة) بواقع (٣٠٠) استمارة لكل دائرة؛ وتم استرداد (٢٩٠) استمارة من مديرية التربية؛ وتبين بان هناك (٨) استمارة غير صالحة للتحليل الإحصائي. وبالتالي أصبح عدد الاستمارات الصالحة للتحليل (٢٨٢) استمارة؛ على النحو نفسه لدائرة صحة نينوى تم استرداد (٢٨٠) استمارة؛ وتبين بان هناك (٩) استمارة غير صالحة للتحليل الإحصائي. وبالتالي أصبحت عدد الاستمارات الصالحة للتحليل (٢٧١) استمارة؛ واعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، واستخدمت الدراسة عدداً من الأساليب الإحصائية كالتكرارات والنسب المئوية والأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وتم الاعتماد على نمذجة المعادلات البنائية في اختبار الفرضيات، وقد توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: وجود اثر للاستراتيجية المفتوحة في تحقيق الإصلاح الإداري، فضلاً عن وجود دور معدل للدعم الاجتماعي في تعزيز دور الاستراتيجية المفتوحة في تحقيق الإصلاح الإداري، حيث أدى الدعم الاجتماعي إلى زيادة مشاركة أصحاب المصلحة في عملية الإصلاح، وتعزيز الشفافية بين أصحاب المصلحة والمؤسسة، وزيادة الثقة بين أصحاب المصلحة والمؤسسة.

الكلمات المفتاحية: الاستراتيجية المفتوحة، الإصلاح الإداري، الدعم الاجتماعي، مديرية التربية، دائرة الصحة

## Abstract

This study aims to contribute to identifying clear and effective mechanisms for administrative reform in the Directorate of Education and the Department of Health in Nineveh Governorate, by measuring the impact of the open strategy in achieving administrative reform and activating the modifying role of social support. To achieve this goal, the researcher developed a special questionnaire based on recent studies that addressed the variables of the study. The study started from two dimensions: a theoretical dimension represented by the scarcity of studies that dealt with the variables of the study combined in previous studies according to the researcher's knowledge, and a field

dimension represented by the non-application of this study in the Directorate of Education and the Department of Health in Nineveh Governorate according to the researcher's knowledge, and the field of study represented the Directorate of Education and the Department of Health In Nineveh Governorate, the study population consists of all workers in the departments under study. The members of the sampling and analysis unit were randomly selected from the total population under study. The researcher distributed (600) questionnaires to (Education and Health), with (300) questionnaires for each department. (290) forms were retrieved from the Directorate of Education. It turned out that there were (8) forms that were not suitable for statistical analysis. Consequently, the number of questionnaires suitable for analysis became (282). Likewise, for the Nineveh Health Department, (280) forms were retrieved; It turned out that there were (9) forms that were not suitable for statistical analysis. Consequently, the number of questionnaires suitable for analysis became (271). The study adopted the descriptive analytical approach, and the study used a number of statistical methods such as frequencies, percentages, arithmetic means, and standard deviations, and relied on structural equation modeling to test the hypotheses. The study reached a set of results, the most important of which are: There is an impact of the open strategy in achieving administrative reform, as well as the presence of a modifying role for social support in enhancing the role of the open strategy in achieving administrative reform, as social support led to increased stakeholder participation in the reform process, and enhanced transparency. between stakeholders and the institution, and increasing trust between stakeholders and the institution.

**Keywords:** Open Strategy, Administrative Reform, Social Support, Directorate of Education, Department of Health.

عنوان الرسالة : تبني التسويق المصرفي الإلكتروني لتعزيز النجاح الاستراتيجي للمصارف / دراسة تحليلية لأراء عينه من العاملين في المصارف الحكومية في مدينة الموصل	اسم الطالب : اورنس جمال مرفوع Oranse Jamal Marfu'
Adopting electronic banking marketing to enhance the strategic success of banks An analytical study of the opinions of a sample of employees in government banks in Mosul City	
القسم : ادارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	الجامعة : الموصل
ادارة التسويق	رقم الاستمارة : ٤٠
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٤
ادارة التسويق	اسم المشرف : د.بشار ذاکر صالح
ادارة التسويق	القسم : ادارة الاعمال

## المستخلص

هدفت الدراسة لاختبار طبيعة العلاقة والأثر بين متغيري الدراسة وهما التسويق المصرفي الإلكتروني بأبعاده (المزيج التسويقي المصرفي الإلكتروني، تصميم الموقع الإلكتروني، الأمن الإلكتروني، التخصيص الإلكتروني، الخصوصية الإلكترونية، توافر قاعدة بيانات تسويقيه)، إذ أشارت الدراسة ان التسويق المصرفي الإلكتروني يلعب دوراً حيوياً في دعم واستمرارية كيان المصرف، وقد أدركت إدارات المصارف أهمية هذا الدور بشكل كبير، تتمتع خدمات المصارف بخصائص فريدة تجعلها تبرز بين خدمات القطاع المالي الأخرى، الدراسات والأبحاث أثبتت أن هذه الخصائص تلعب دوراً حاسماً في اختيار الأفراد للمصرف الذي يختارون التعامل معه.

في حين تمثل المتغير الثاني بالنجاح الاستراتيجي بأبعاده (البقاء، التكيف، النمو، التعلم المستمر) إذ تحتاج المصارف للنجاح الاستراتيجي ولدوره المحوري الذي يسهم في تعزيز القيم والمعتقدات والسلوكيات لدى العاملين، من اجل التوجه نحو تطبيق المفاهيم الإدارية الحديثة وهو أحد الركائز الأساسية في تحسين أداء المصارف، كما أن المحرك الرئيسي للجودة هو ثقافة النجاح والتميز فيتم اعتبارها على أنها عصب المصارف وشريانها، والذي يعمل على نقل العادات والتقاليد والقيم المشتركة ما بين العاملين واللغة التي يتفاهمون بها إلى نظرة مستقبلية لطبيعة ما ستقدمه المصارف من خدمات تدعم توجهها الاستراتيجي.

وكانت عينه من العاملين في المصارف الحكومية في مدينة الموصل ميداناً لإجراء الجانب الميداني للدراسة وهي مصرفي الرافدين (٥ فروع ضمنها مكتب مندوب الإدارة العامة للمنطقة الشمالية وتدقيق المنطقة الشمالية) والرشيد (٧ فروع ضمنها مكتب مندوب الإدارة العامة للمنطقة الشمالية)، ووزع الباحث ٢٠٠ استمارة استبانة بواقع ١٠٠ استمارة لكل مصرف واستردت منها (١٨٦)، وسعى الباحث إلى تضمين عدد من الأسئلة المعبرة عن مشكلة الدراسة التي كانت أساساً لبناء الجانب الميداني للدراسة ومن ضمنها:

١. هل تتبنى المصارف المبحوثة التسويق المصرفي الإلكتروني كمسار عمل حالي ومستقبلي لها؟
٢. ما طبيعة العلاقة بين التسويق المصرفي الإلكتروني متمثلاً بالخدمات الإلكترونية التي يقدمها المصرف لزبانه في تعزيز النجاح الاستراتيجي؟

٣. هل يؤثر متغير التسويق المصرفي الإلكتروني في متغير النجاح الإستراتيجي؟

وللإجابة على هذه الأسئلة تمت صياغة مخطط فرضي للدراسة يعكس في ضوئه العلاقات والتأثيرات بين متغيرات و أبعاد الدراسة، مما نتجت عنه مجموعة من الفرضيات الرئيسية والفرعية التي أختُبرت باستخدام عددٍ من الوسائل الإحصائية للبيانات التي جُمعت بالاستبانة التي وزعت على عينه من العاملين في مصرفي الرافدين والرشيد وعددٍ من فروعهم في مدينة الموصل التي بلغ عددها (٢٠٠) استمارة وقد أُسْتُردت منها (١٨٦)، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من الاستنتاجات التي كانت متخصصة بالجانب الميداني والتي يعرض الباحث أهمها:

١. عند إيجاد علاقة الارتباط ظهر هنالك علاقة ارتباط معنوية بين متغير التسويق المصرفي الإلكتروني ومتغير النجاح الاستراتيجي على المستوى الكلي، وهناك علاقة ارتباط معنوية بين جميع أبعاد التسويق المصرفي الإلكتروني مع متغير النجاح الاستراتيجي.

## **Abstract**

The study aimed to test the nature of the relationship and impact between the study variables, which are electronic banking marketing in its dimensions (electronic banking marketing mix, electronic security, electronic customization, electronic privacy, availability of a marketing database). The study indicated that the vital role played by electronic banking marketing in supporting the bank's entity, survival and continuity, as the management in banks realized the importance of this role, especially with the characteristics of banking services that are almost unique to them without other services, as a result of which data and considerations emerged that studies and research have proven that they govern the individual's choice of the bank with which he deals, especially after the banking industry has recently witnessed tangible progress in the field of allowing bank customers to conduct banking operations through electronic communication networks, and it is expected that these operations will spread widely in the coming period, especially in light of the continuous development in the field of technology related to banking operations, while the second variable is represented by strategic success in its dimensions (survival, adaptation, growth, continuous learning), as banks need strategic success and its pivotal role that contributes to enhancing values. And the beliefs and behaviors of employees, in order to move towards applying modern administrative concepts, which is one of the basic pillars in improving the performance of banks, as the main driver of quality is the culture of success and excellence, which is considered the nerve and artery of organizations, which works to transfer the customs, traditions and common values between employees and the language in which they communicate to a future vision of the nature of the services that banks will provide to support their strategic direction.

A sample of government banks, which are considered almost the main ones in the city of Mosul, was the field for conducting the field aspect of the study, and the researcher sought to include a number of questions expressing the problem of the study, which was the basis for building the field aspect of the study, including:

- .1 Do the banks surveyed adopt electronic banking marketing as a current and future course of action for them?
- .2 What is the nature of the relationship between electronic banking marketing represented by the electronic services provided by the bank to its customers in achieving strategic success?
- .3 Does the variable of electronic banking marketing affect the variable of strategic success?

To answer these questions, a hypothetical plan for the study was formulated, through which it reflects the relationships and influences between the variables and dimensions of the study, which resulted in a set of main and sub-hypotheses that were tested using a number of statistical methods for the data collected by the questionnaire that was distributed to a sample of employees in Rafidain and Rashid Banks and a number of their branches in the city of Mosul, which numbered (200) forms, of which (186) were retrieved. The study reached a set of conclusions that were specialized in the field aspect, the most important of which the researcher presents



**.1When finding the correlation relationship, there appeared a significant correlation between the variable of electronic banking marketing and the variable of strategic success at the overall level, and there is a significant correlation between all dimensions of electronic banking marketing with the variable of strategic success, in addition to the existence of a significant effect of the variable of electronic banking marketing on the variable of strategic success.**

**.2When finding the relationship of impact, there appeared to be a significant relationship of impact for all dimensions of the electronic banking marketing variable in the strategic success variable. Based on the conclusions reached by the study, proposals were presented that are consistent with these conclusions, as well as proposals for future studies related to the dimensions of the current study:**

**.1The banks studied should adequately support the creative activities of their employees by providing an encouraging and open environment that encourages creativity and creative thinking and enhances the culture of innovation and initiative, and providing workshops and training courses to develop creativity and critical thinking skills, and providing rewards and incentives for employees who provide creative ideas that help develop work, and holding regular brainstorming sessions to generate new ideas and solve problems in creative ways .**

**9. Despite reaching positive correlation and impact results, we recommend that the banks studied increase their interest in the study variables and support this relationship and benefit from its advantages, by giving priority and attention to all dimensions equally and from an integrative point of view, and working continuously in the future to develop these dimensions according to the variables of the renewable banking environment and adapting to them .**

**Keywords: Banking marketing, electronic banking marketing, strategic success.**

اسم الطالب : راند حكمت محمد Raed Hikmat Mohammad	عنوان الرسالة : أثر تدوير المدققين في جودة الإبلاغ المالي/ دراسة لعينة من الشركات المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية
الجامعة : الموصل	The Impact of Auditor's Rotation on the Quality of Financial Reporting/ A Study on a Sample of Companies listed on the Iraq Stock Exchange
رقم الاستمارة : ١٢٥	القسم : المحاسبة
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١	الكلية : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د.لاء عبد الواحد ذنون	طبيعة البحث : أكاديمي
القسم : المحاسبة	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

## المستخلص

إن لتدوير المدققين الخارجيين تأثير على جودة الإبلاغ المالي للشركات. فحسب الأبحاث والدراسات فإن تدوير المدقق الخارجي له أثر إيجابي وسلبى على عمليات وأنشطة الشركات ولكن إيجابيات تفوق سلبياته لما يحققه التدوير من جودة في الإبلاغ المالي. وهدفت هذه الدراسة بيان مدى تأثير تدوير المدقق الخارجي على جودة الإبلاغ المالي. وقد تم أخذ التقارير المالية لشركات مختلفة وقطاعات مختلفة صناعية واستثمارية وزراعية وخدمية وشركات التأمين لمدة عشرة سنوات متتالية لكل شركة من سنة ٢٠١٣ إلى ٢٠٢٢. فأعطي القياس كمتغير وهمي في حالة التدوير رقم (١) والرقم (٠) في حالة عدم التدوير وتم قياس جودة الإبلاغ المالي بناءً على جودة الاستحقاقات من خلال مقياسين هما نموذج (McNichols) ونموذج (Kothari et al, 2005). فأظهرت لنا النتائج المقارنة للشركات ان سنة (٢٠٢٠) كان أكثر توافراً لتدوير المدققين وسنة (٢٠١٥) سجلت أدنى مستوى للتدوير المدققين. وأهم النتائج التي أظهرت لنا في الجانب العملي للدراسة هو ان تدوير المدققين الخارجيين يزيد من مصداقية الأسواق المالية وشفافية الإبلاغ المالي وتساهم في استقلالية المدقق الخارجي. كما أن تدوير المدقق الخارجي يزيد من صحة ودقة جودة الإبلاغ المالي من خلال الحد من الانحرافات والأخطاء والغش والتلاعب. كما أسهم تدوير المدقق الخارجي دعم المستثمرين وطمأنتهم من خلال الشفافية والموضوعية عند التدقيق. وبموجب هذه الدراسة ظهر لنا بأن هناك ارتباط معنوي إيجابي بين تدوير المدققين وجودة الإبلاغ المالي. كما أن لتدوير المدقق الخارجي أثر إيجابي في تعزيز مستويات جودة الإبلاغ المالي، أما اهم التوصيات التي خرجت بها الدراسة يجب أن يكون هناك تدوير للمدقق الخارجي بشكل مستمر كل ثلاثة سنوات أو خمس سنوات. ويجب قيام الشركات المهنية للمحاسبة والتدقيق بصياغة ضوابط لتدوير المدقق الخارجي بما يتناسب مع البيئة العراقية ووضع تشريعات وقوانين تلزم الشركات بتدوير المدقق الخارجي، ويجب توعية وارشاد الشركات بأهمية التدقيق وتدوير المدقق الخارجي وهذا كله يدعم استقلالية وحماية المدقق الخارجي.

## Abstract

The rotation of external auditors has a significant impact on the quality of financial reporting for companies. According to research and studies, the rotation of the external auditor has a positive and negative impact on the operations and activities of companies, but the positives outweigh the negatives due to the quality of rotation in financial reporting. This study aimed to demonstrate the extent of the impact of the rotation of the external auditor on the quality of financial reporting. The financial reports of different companies and different sectors, industrial, investment, agricultural, service and insurance companies, were taken for ten consecutive years for each company from 2012 to 2022. The measurement was given as a dummy variable in the case of rotation No. (1) and No. (0) in the case of no rotation. The quality of financial reporting was measured through the quality

of accruals through two scales: the McNichols model and the Kothari et al, 2005 model. The comparative results of the companies showed us that the year (2020) was more available for auditor rotation and the year (2015) recorded the lowest level of auditor rotation. The most important results that we have shown is that the rotation of external auditors increases the credibility of financial markets and the transparency of financial reporting and contributes to the independence of the external auditor. In addition, the rotation of the external auditor increases the validity and accuracy of the quality of financial reporting by reducing deviations, errors, fraud and manipulation. The rotation of the external auditor also contributed to supporting and reassuring investors through transparency and objectivity during auditing. According to this comparative study, it became clear to us that there is a positive moral correlation between the rotation of auditors and the quality of financial reporting. The rotation of the external auditor also has a positive impact on enhancing the levels of quality of financial reporting. As for the most important recommendations that came out of the study, there should be continuous rotation of the external auditor every three or five years. Professional companies should formulate controls for the rotation of the external auditor in a manner that is consistent with the Iraqi environment and establish legislation and laws that oblige companies to rotate the external auditor. Companies should be educated and guided on the importance of auditing and rotating the external auditor, all of which supports the independence and protection of the external auditor.

<p>عنوان الأطروحة : العلاقة التكاملية بين قدرات المورد البشري وادوات التقييم الذاتي للعاملين وانعكاسها على جودة الخدمة المصرفية : دراسة تحليلية لأراء عينة من العاملين / فروع مصرف الرافدين في محافظة نينوى</p> <p><b>The complementary relationship between human resource capabilities and employees' self-evaluation tools and their reflection on the quality of banking service: an analytical study of the opinions of a sample of employees / branches of Rafidain Bank in Nineveh Governorate</b></p>	<p>اسم الطالب : زكريا علي مهدي <b>Zakaria Ali Mahdi</b></p>															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 2px;">القسم : إدارة الاعمال</td> <td style="width: 30%; padding: 2px;">الكلية : الإدارة والاقتصاد</td> <td style="width: 40%; padding: 2px;">الجامعة : الموصل</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">الشهادة : دكتوراه</td> <td style="padding: 2px;">طبيعة البحث : اكايمي</td> <td style="padding: 2px;">رقم الاستمارة : ١٤٢</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">إدارة جودة</td> <td style="padding: 2px;">الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق</td> <td style="padding: 2px;">تاريخ المناقشة : ٥ / ١٠ / ٢٠٢٤</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">الشهادة : دكتوراه</td> <td style="padding: 2px;">الدرجة العلمية : استاذ مساعد</td> <td style="padding: 2px;">اسم المشرف : د. عادل محمد عبدالله</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">إدارة جودة</td> <td style="padding: 2px;">الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق</td> <td style="padding: 2px;">القسم : إدارة الاعمال</td> </tr> </table>	القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل	الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٤٢	إدارة جودة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٥ / ١٠ / ٢٠٢٤	الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. عادل محمد عبدالله	إدارة جودة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	القسم : إدارة الاعمال	
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل														
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٤٢														
إدارة جودة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٥ / ١٠ / ٢٠٢٤														
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. عادل محمد عبدالله														
إدارة جودة	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق	القسم : إدارة الاعمال														
<h3>المستخلص</h3>																
<p>اتجهت الدراسة نحو القطاع المصرفي في العراق بوصفه ميداناً للدراسة، وتم اختيار مصرف الرافدين في نينوى وفروعه بوصفه مجتمعاً للدراسة، وقد استعان الباحث في دراسته بعينة من العاملين في فروع المصرف بكافة عناوينهم الوظيفية لتعبر بذلك عن عينة عشوائية تتناسب مع توجهات الدراسة، وتهدف الدراسة الى تحديد العلاقة التكاملية بين قدرات المورد البشري (المتغير المستقل الأول) بدلالة أبعاده (المعرفة، المهارات، الذكاء الشعوري)، وادوات التقييم الذاتي للعاملين (المتغير المستقل الثاني) بدلالة ابعاده (تقدير واحترام الذات، الكفاءة الذاتية، التحكم والسيطرة، والاستقرار العاطفي) نحو التأثير في جودة الخدمة المصرفية (المتغير المعتمد) بدلالة ابعاده (الاعتمادية، الاستجابة، الأمان والضمان، السهولة واليسر، والملموسية) لدى العاملين في مصرف الرافدين وفروعه في محافظة نينوى، ولغرض الوقوف على اراء الافراد المبحوثين اعتمد الباحث المنهج الوصفي في التعامل مع البيانات الأولية والمعطيات النظرية لفروع المصرف المبحوثة.</p> <p>ومن جانب آخر برزت أهمية الدراسة من خلال متغيراته المهمة والحيوية، فضلاً عن مساهمة قدرات المورد البشري وادوات التقييم الذاتي للعاملين وانعكاسه في جودة الخدمة المصرفية، ولهذا الفرض صنف عدد من الفرضيات كانت أهمها إيجاد علاقات الارتباط والتكامل بين المتغيرين المستقلين الأول والثاني، فضلاً عن فرضية رئيسية أخرى تمثلت بإحدى انعكاس وتأثير المتغيرين المستقلين بأبعادهما (قدرات المورد البشري وادوات تقييم الذات) في المتغير المعتمد (جودة الخدمة المصرفية)، وجرى توزيع (٢٣٤) استبانة للأفراد العاملين لدى فروع مصرف الرافدين، عاد منها (٢٢٠) استبانة صالحة للتحليل بنسبة استجابة (٩٦%)، ولتحقيق اختبار فرضيات الدراسة تم استعمال عدد من الأساليب الإحصائية المتمثلة (الانحراف المعياري، والتكرارات، والأوساط الحسابية، ومعامل الانحدار الخطي البسيط، واختبار بيرسون والانحدار المتدرج (Stepwise)، وتم تحليل البيانات من خلال استعمال البرنامج الاحصائي (Amoss V.26) و ( SPSS V. 26)، اما ابرز النتائج فتمثلت بأن علاقات الارتباط والتأثير لقدرات المورد البشري وادوات التقييم الذاتي للعاملين مع جودة الخدمة المصرفية كانت ذات دلالة معنوية طردية.</p> <p>الكلمات المفتاحية: قدرات المورد البشري، أدوات التقييم الذاتي للعاملين، جودة الخدمة المصرفية، مصرف الرافدين وفروعه.</p>																

## **Abstract**

The study was directed towards the banking sector in Iraq as a field of study, and Rafidain Bank in Nineveh and its branches were chosen as a study community. The researcher used a sample of employees in the bank branches with all their job titles in his study to express a random sample that is consistent with the study's directions. The study aims to determine the complementary relationship between the capabilities of human resources (the first independent variable) in terms of its dimensions (knowledge, skills, emotional intelligence), and the self-assessment tools of employees (the second independent variable) in terms of its dimensions (self-esteem and respect, self-efficacy, control and dominance, and emotional stability) towards influencing the quality of banking services (the dependent variable) in terms of its dimensions (reliability, responsiveness, security and guarantee, ease and convenience, and tangibility) among employees at Rafidain Bank and its branches in Nineveh Governorate.

In order to determine the opinions of the researched individuals, the researcher adopted the descriptive approach in dealing with the primary data and theoretical data of the researched bank branches. On the other hand, the importance of the study emerged through its important and vital variables, in addition to the contribution of human resource capabilities and self-assessment tools for employees and their reflection in the quality of banking service. For this hypothesis, a number of hypotheses were classified, the most important of which was finding correlation and integration relationships between the first and second independent variables, in addition to another main hypothesis represented by one of the reflections and influence of the independent variables with their dimensions (human resource capabilities and self-assessment tools) on the dependent variable (quality of banking service). (234) questionnaires were distributed to individuals working in Rafidain Bank branches, of which (220) questionnaires were returned valid for analysis with a response rate of (96%).

To achieve the test of the study hypotheses, a number of statistical methods were used, represented by (standard deviation, frequencies, arithmetic means, simple linear regression coefficient, Pearson test and stepwise regression), and the data were analyzed using the statistical program (Amoss V.26) and (SPSS V.26). The most prominent results were that the correlation and influence relationships of human resource capabilities The self-assessment tools of employees with the quality of banking service were positively significant.

**Keywords:** Human resource capabilities, self-assessment tools of employees, quality of banking service, Rafidain Bank and its branches.

عنوان الرسالة : استخدام Chain Hidden Markov لقياس جودة الأرباح، دراسة تطبيقية في عينة من المصارف المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية		اسم الطالب : حسين قاسم كاظم Hassanein Qasim Kazem
Using Hidden Markov Chain to Measure Earnings Quality, An Applied Study on a Sample of Banks Listed in the Iraq Stock Exchange		
القسم : المحاسبة	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ١٤٩
الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٥
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق	اسم المشرف : د.وحيد محمود رمو
		القسم : المحاسبة

## المستخلص

جودة الأرباح تعكس القدرة على تحقيق أرباح مستقرة ومستدامة على المدى الطويل، بدلاً من الاعتماد على الأرباح غير المتكررة أو الاستثنائية. ومن ثمَّ يشير ذلك إلى الأداء المالي الحقيقي للشركة وقابليتها للتكيف مع الظروف الاقتصادية المتغيرة، مما يساعد على تقييم الأداء المالي الفعلي للشركة بدلاً من النتائج المزيفة أو المعدلة، والشركات التي تتمتع بجودة أرباح عالية تجذب عادةً مستثمرين أكثر نظرًا للثقة العالية في قدرتها على تحقيق عوائد مستدامة. فضلاً عن ذلك، يمكن لجودة الأرباح أن تحسن من سمعة الشركة في السوق وتعزز من مكانتها التنافسية، كما أن جودة الأرباح توفر للمستثمرين قاعدة متينة لاتخاذ قرارات استثمارية مستنيرة؛ إذ يمكنهم الاعتماد على الأرباح معياراً رئيساً لتقييم أداء الشركة ومخاطر الاستثمار، وجودة الأرباح توفر معلومات دقيقة لإدارة الشركة، مما يمكنهم من التخطيط الاستراتيجي واتخاذ قرارات إدارية فعالة مبنية على البيانات المالية الحقيقية، وتعزز جودة الأرباح العلاقة بين الشركات والجهات التنظيمية؛ إذ تلتزم الشركات بمعايير الإفصاح المالي والشفافية، مما يقلل من المشاكل القانونية والتنظيمية.

يعدُّ نموذج ماركوف المخفي أداة فعالة لتحليل البيانات الزمنية؛ إذ يمكنه التعامل مع التسلسلات الزمنية واكتشاف الأنماط الخفية التي قد لا تكون مرئية بوضوح بالطرائق التقليدية، يمكن لنموذج ماركوف المخفي نمذجة الأنظمة الديناميكية التي تتغير بمرور الوقت، مما يجعله مناسباً للتطبيقات التي تتضمن عمليات متغيرة باستمرار مثل الأسواق المالية، يساعد النموذج في اكتشاف الحالات المخفية التي تؤثر في البيانات الملاحظة، مما يمكن من فهم أعمق للعمليات الداخلية والأنماط غير المرئية في البيانات، قدرة نموذج ماركوف المخفي على التنبؤ بالحالات المستقبلية بناءً على البيانات التاريخية، مما يجعله أداة قوية في التقديرات والتوقعات في مجالات مثل التنبؤ بالأسعار والأسواق المالية، يمكن للنموذج تحليل السلاسل الزمنية المالية، مثل أسعار الأسهم والأرباح، لتحديد الاتجاهات والتقلبات وتقديم رؤى حول الأداء المالي للشركات، إن نموذج ماركوف المخفي قادر على التكيف مع التغيرات غير المتوقعة في البيانات، مما يجعله أداة مفيدة في بيئات الأعمال المتقلبة؛ إذ تتغير الظروف بشكل سريع، ويمكن استعمال النموذج لتقييم الأداء والكفاءة في مختلف القطاعات، مثل الإنتاج والخدمات، بتحليل البيانات الزمنية والكشف عن المدد ذات الأداء العالي أو المنخفض، يُظهر نموذج ماركوف المخفي فعالية كبيرة في تحسين دقة التنبؤات المالية المتعلقة بجودة الأرباح، بتحليل البيانات الزمنية.

## Abstract

An applied study was conducted on a group of companies in Iraq with the aim of understanding and evaluating the quality of earnings using the Hidden Markov model. The Hidden Markov Chain aims to analyze the behavior of complex systems over time, as it allows the analysis of constantly changing data and predicting future cases based on current and past cases. The study was designed to apply this model to the accounting data of the research sample banks, focusing on several key accounting indicators such as net operating income, cash flow from operating activities, current activity revenue, short-term credits,

and the value of fixed assets. The data was statistically reviewed and analyzed using the Hidden Markov Chain, which relies on a set of statistical parameters to estimate the state of the system in each time period, by adopting the program (Mathlab) in its latest version to program the intelligent system. The results showed that the model was able to determine the quality of earnings with high accuracy, which means that it can be used as an effective tool for analyzing accounting data and providing accurate estimates of the quality of earnings. One of the most prominent aspects of the study is the trend towards artificial intelligence and its applications in the field of financial analysis, as the use of smart models and modern technologies in analyzing accounting data is considered an important step towards improving companies' ability to make strategic decisions based on accurate and reliable information.

One of the important results that can be concluded from this study is the importance of developing smart systems and accounting software that rely on modern technology, such as artificial intelligence and machine learning, in analyzing financial data. These tools can provide an accurate and rapid measurement of earnings quality, enabling companies to make better and more effective strategic decisions.

Based on the results and recommendations derived from this study, Iraqi companies should consider using smart models and statistical analysis applications to improve their ability to assess earnings quality and make better strategic decisions, and research and development in this field should continue to reach more advanced and effective analytical methods.

عنوان الأطروحة : قياس وتحليل أثر بعض المتغيرات في مؤشرات المشتقات المالية: دراسة تحليلية في أسواق فوركس	اسم الطالب : نجم سهيل نجم Najim Suhel Najim
Measuring and analyzing the impact of some variables on financial derivatives indicators: an analytical study in the FOREX markets	
القسم : إدارة الأعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي
إدارة مالية	الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
إدارة مالية	الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ١٣٦
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٦
	اسم المشرف : د.رافعة إبراهيم عبدالله
	القسم : إدارة الأعمال

## المستخلص

هدفت الدراسة الى قياس وتحليل أثر بعض المتغيرات في حجم تداول عقود المشتقات المالية (العقود الآجلة، مبادلات الصرف الاجنبي، خيارات (OTC) ، المتداولة في أسواق الفوركس، إذ ركزت الدراسة على تعريف المتغيرات المؤثرة في عقود المشتقات المالية، وبيان مدى تأثيرها في حجم تداول تلك المشتقات. اعتمدت الدراسة على أنموذج (Panel Data)، وللمدة ١٩٩٣م - ٢٠٢٢م، لمجموعتين من الدول المختارة كعينة للدراسة، إذ شملت المجموعة الأولى كل من (الولايات المتحدة الأمريكية، المملكة المتحدة، اليابان، استراليا، كندا)، وتمثلت المجموعة الثانية بكل من (المملكة العربية السعودية، البحرين)، إذ تم إجراء اختبار الاستقرارية للبيانات باستخدام اختبار (Levin, Lin & Chu) (LLC)، فبينت نتائج الاختبار ان بعض المتغيرات المستخدمة في الدراسة كانت مستقرة عند المستوى، والبعض الآخر مستقرة بعد أخذ الفرق الاول، ثم تم إجراء اختبارات النماذج الثابتة (انموذج التأثيرات التجميعي، أنموذج الأثر الثابت، أنموذج الأثر العشوائي) على المتغيرات (سعر الفائدة X1، معدل التضخم X2، الاستثمار الاجنبي المباشر X3، الناتج المحلي الاجمالي X4 باعتبارها متغيرات مستقلة، وتمثلت ابعاد عقود المشتقات المالية بـ (العقود الآجلة، مبادلات الصرف الاجنبي، خيارات (OTC) كمتغيرات تابعة، وكان أنموذج التأثيرات الثابتة هو الأنموذج المناسب لتمثيل علاقة الأثر بين متغيرات الدراسة.

توصلت الدراسة الى أن الاستثمار في أسواق الفوركس يعد استثماراً مربحاً مقارنةً بالفرص الاستثمارية الأخرى، ومن خلاله يقدم سوق المشتقات المالية المتداولة فوائد كبيرة للاقتصاد ككل، إذ يشتمل السوق الأنواع المختلفة من المشتقات المالية، ولتحقيق النجاح في أسواق الفوركس في الوقت الحاضر، يحتاج المتداولين في السوق الى مزيج من التحليل الفني والاساس، التحليل الأساس لزيادة احتمالية تحقيق اهدافهم سواء اكانت زيادة الأرباح أو التحوط من المخاطر، لذلك تُعد مسألة إدارة المخاطر في غاية الأهمية بالنسبة للشركات والدول والمتداولين، لأن معظمهم لديهم تعاملات بشكل أو بآخر في أسواق الفوركس، تحظى إدارة مخاطر عقود المشتقات المالية بأهمية خاصة لدى المتداولين في ظل التقلبات المتزايدة والمعقدة، وعليه من المفيد إجراء تحليل اضافي ووضع اجراءات وقائية مسبقة.

## Abstract

The study aimed to measure and analyze the impact of some variables on the trading volume of financial derivative contracts (outright forwards, foreign exchange swaps, and OTC options) traded in the Forex markets. The study focused on defining the variables affecting financial derivative contracts, and showing the extent of their impact on the trading volume of those Derivatives.

The study was based on the (Panel Data) model, for the period 1993 AD - 2022 AD, for two groups of countries selected as a sample for the study. The first group included (the United States of America, the United Kingdom, Japan, Australia, Canada), and the second group was represented by (the Kingdom of Saudi Arabia, Bahrain). The stability test for the



data was conducted using the (LLC) test (Levin, Lin & Chu), the test results showed that some of the variables used in the study were stable at the level, and others were stable after taking the first difference, then tests of fixed models were conducted (Pooled Regression Model, Fixed Effects Model, Random Effect Model), on the dimensions of the variables (interest rate X1, inflation rate X2, foreign direct investment X3, gross domestic product X4) as independent variables, the dimensions of financial derivatives contracts were (outright forwards, foreign exchange swaps, and OTC options) as dependent variables, and the fixed effects model was the appropriate model to represent the impact relationship between the study variables.

The study concluded that investing in the Forex markets is a profitable investment compared to other investment opportunities, and through it the traded financial derivatives market provides great benefits to the economy as a whole, as the market includes different types of financial derivatives, and to achieve success in the Forex markets at the present time, traders in the market need To a combination of technical and behavioral analysis, and basic analysis to increase the probability of achieving their goals, whether increasing profits or hedging risks. Therefore, the issue of risk management is extremely important for organizations, countries, and traders, because most of them have dealings in one way or another in the Forex markets, Risk management enjoys contracts Financial derivatives are of particular importance to traders in light of the increasing and complex volatility, and therefore it is useful to conduct additional analysis and establish prior preventive measures.

<p>عنوان الرسالة : الخداع التسويقي ودوره في تقليل ثقة الزبون /دراسة استطلاعية لأراء عينة من زبائن شركات السياحة والسفر في مدينة الموصل</p> <p><b>The Marketing Deception and Its Impact In Customer Confidence An Exploratory Study for the opinions of a sample of customers of Tourism and Travel Companies in the city of Mosul</b></p>	<p>اسم الطالب : حلا صدام عبدالله <b>Hala Sadam Abdullah</b></p>
<p>الكلية : الإدارة والاقتصاد</p>	<p>الجامعة : الموصل</p>
<p>القسم : ادارة الاعمال</p>	<p>رقم الاستمارة : ١٤٧</p>
<p>الشهادة : ماجستير</p>	<p>تاريخ المناقشة : ٨ / ١٠ / ٢٠٢٤</p>
<p>الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة التسويق</p>	<p>اسم المشرف : د.منذر خضر يعقوب</p>
<p>الدرجة العلمية : استاذ مساعد</p>	<p>القسم : ادارة الاعمال</p>
<p>الشهادة : دكتوراه</p>	<p>الاختصاص العام : ادارة الاعمال / الدقيق : ادارة التسويق</p>

## المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى تسليط الضوء على متغيري الدراسة (الخداع التسويقي وثقة الزبون)، لما لهما من أهمية كبيرة للشركات والزبائن على حد سواء، واعتمدت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي في عرض التأطير التطبيقي للدراسة، وتضمنت الدراسة متغيرين أساسيين هما: المتغير المستقل وهو الخداع التسويقي بأبعاده السبعة (الخداع في الخدمة، الخداع في السعر، الخداع في الترويج، الخداع في المكان، الخداع في العمليات، الخداع عبر الأفراد العاملين، الخداع في الدلائل المادية) والمتغير المعتمد وهو ثقة الزبون بأبعاده الأربعة (الثقة بالشركة، الثقة بالعلامة التجارية، الثقة بمندوب المبيعات، الثقة بالمواقع الإلكترونية)، وتمت تحديد مشكلة الدراسة بعدد من التساؤلات كان أبرزها هل تؤثر ممارسات الخداع التسويقي سلبيا في ثقة الزبون؟ وتم تقديم المخطط الفرضي للدراسة واستنادا للمخطط تم صياغة فرضيات الارتباط والتأثير ومنها: لا توجد علاقة تأثير ذات دلالة احصائية معنوية بين الخداع التسويقي وثقة الزبون، والتوصل الى النتائج المرجوة بعد اختبار الفرضيات الموضوعية باستخدام البرنامج الإحصائي (SPSS.V26) وكذلك البرنامج الإحصائي (٢٤ AMOS. V) للتأكد من نتائج التحليل العاملي التوكيدي للبيانات المجمعة عن طريق استمارة الاستبانة بوصفها أداة رئيسية لجمع البيانات عبر توزيعها للأفراد المبحوثين المرتادين لشركات السياحة والسفر في مدينة الموصل وبواقع (٢١٠) فرداً، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: توجد علاقة تأثير عكسية ذات دلالة إحصائية معنوية بين الخداع التسويقي بأبعاده وثقة الزبون بأبعاده وعلى المستوى الكلي والجزئي، كما قدمت مجموعة من المقترحات أهمها: ضرورة انتباه الزبائن الى اساليب الخداع في الخدمات المقدمة عن طريق مطابقة المعلومات الواردة في البرنامج السياحي مع ما متوفر فعلا في الشركات السياحية.

## Abstract

The current study aims to shed light on the study variables (marketing deception and customer Confidence), due to their great importance to companies and customers alike. The researcher adopted the descriptive analytical approach in presenting the applied framework of the study. The study included two basic variables: the independent variable, which is marketing deception with its seven dimensions (deception in service, deception in price, deception in promotion, deception in place, deception in operations, deception through working individuals, deception in physical evidence) and the dependent variable, which is customer Confidence with its four dimensions) Confidence in the company, Confidence in the brand, in Confidence the sales representative, in Confidence websites). The study problem was identified with a number of questions, the most prominent of which was: Do marketing deception practices negatively affect customer Confidence? The hypothetical plan of the study was presented and based on the plan, the hypotheses of

association and influence were formulated, including: There is no statistically significant influence relationship between marketing deception and customer confidence, and the desired results were reached after testing the hypotheses using the statistical program (SPSS.V26) as well as the statistical program (AMOS V24) to confirm the results of the confirmatory factor analysis of the data collected through the questionnaire form as a main tool for collecting data by distributing it to the researched individuals who frequent tourism and travel companies in the city of Mosul, with a total of (210) individuals. The study reached a set of results, the most important of which are: There is an inverse influence relationship with statistically significant significance between marketing deception in its dimensions and customer confidence in its dimensions at the macro and micro levels. It also presented a set of proposals, the most important of which are: The necessity for customers to pay attention to the methods of deception in the services provided by matching the information contained in the tourism program with what is actually available in tourism companies. **Keywords:** Marketing deception, customer confidence, customers of tourism and travel companies.

عنوان الأطروحة : صناعة السياحة واثرها في تحقيق التنمية المستدامة - دراسة في بلدان مختارة		اسم الطالب : خالد ارحيل شهاب Khalid arhyl shihab
The tourism industry and its impact on achieving sustainable development - a study in selected countries		
القسم : الاقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٣٢
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد صناعي		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	اسم المشرف : د. انمار امين البرواري
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد صناعي		القسم : الاقتصاد

## المستخلص

تلعب صناعة السياحة دوراً مهماً في تحقيق التنمية المستدامة على العديد من الجوانب مع تحسين الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في المناطق السياحية حيث تهدف هذه الدراسة الى التعرف على العلاقة بين السياحة والتنمية الاقتصادية ودور التسويق السياحي في صناعة السياحة كما هدفت الى التعرف على الاستراتيجيات المتبعة من الدول عينة الدراسة لتطوير القطاع السياحي والمعوقات التي تواجهها صناعة السياحة في تحقيق التنمية المستدامة وتأثير صناعة السياحة على التنمية المستدامة وما مساهمة صناعة السياحة في تحقيق التنمية المستدامة حيث تتمثل مشكلة الدراسة بالتساؤل الرئيس "ما هو تأثير صناعة السياحة في تحقيق التنمية المستدامة دراسة في مجموعة من الدول الأوروبية والآسيوية؟ واشتملت الدراسة على ثلاث فرضيات حيث اشارت الفرضية الاولى الى ان مؤشرات صناعة السياحة لها تأثير معنوي باتجاه ايجابي في البعد الاقتصادي للتنمية المستدامة لدول عينة الدراسة والفرضية الثانية ان مؤشرات صناعة السياحة لها تأثير معنوي باتجاه ايجابي في البعد البيئي للتنمية المستدامة لدول عينة الدراسة والفرضية الثالثة ان مؤشرات صناعة السياحة لها تأثير معنوي باتجاه ايجابي في البعد الاجتماعي للتنمية المستدامة لدول عينة الدراسة وقد خلصت الدراسة الى عدد من النتائج أهمها أن صناعة السياحة هي نظام متكامل يستند إلى التفاعل بين السائح والبيئة البلدية المضيفة والتأثير المتبادل بينهما كما تعتمد جوهر هذه الصناعة على عوامل متعددة تؤثر في نشاط السياحة بما في ذلك الظواهر الطبيعية والعوامل البشرية حيث يعتبر وجود السائح في المكان المضيف لمدة لا تقل عن ٢٤ ساعة عاملاً مهماً لتحديد مدى تأثير هذه العوامل على تجربة السائح وتسهم السياحة بتوفير إيرادات كبيرة من السياحة في بعض الدول مما يؤدي الى تحسين ميزان المدفوعات الخاص بها ويتضح أيضاً بأن فرنسا تأتي في المركز الأول تليها كل من اسبانيا وإيطاليا وفي اسيا نجد ان الصين جاءت في المرتبة الاولى تلتها ماليزيا ثم في المرتبة الاخيرة الامارات العربية المتحدة حسب احصائيات عام ٢٠٢١ . وتوصلت الى أن قطاع السياحة في الدول عينة الدراسة يكتسب أهمية كبيرة والتي تجعل منه قطاعاً يسهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية اذ نجد أن قطاع السياحة وضع ضمن الأولويات الاستراتيجية للتنمية الاقتصادية لهذه الدول. كما توصي بالاهتمام بالسياحة كونها تستخدم كمحرك لعملية التنمية الإقليمية المتوازنة والنهوض بالمستوى المعيشي للمناطق الأقل نمواً والتي تمتلك المصادر والموارد السياحية لجعلها مركزاً للسياحة البيئية التي يمكن أن ترفع من المستوى المعاشي للمنطقة وتزيد من أهمية المنطقة سياحياً.

## Abstract

The tourism industry plays an important role in achieving sustainable development in many aspects, while improving economic, social and environmental conditions in tourist areas. The current study aims at identifying the relationship between tourism and economic development, and the role of tourism marketing in the tourism industry. It also aims at identifying the strategies employed by the countries sampled for the study to develop the tourism sector, detecting the obstacles faced by the tourism industry in achieving sustainable development, and knowing the impact of the tourism industry on sustainable

**development with the contribution of the tourism industry to achieving sustainable development.**

**The study concludes a number of results, the most important of which is that the tourism industry is an integrated system based on the interaction between the tourist and the host municipal environment, with the mutual influence between them. The core of this industry depends on multiple factors that influence tourism activity, including natural phenomena and human factors. The tourist's presence in the host location for a period of at least 24 hours is an important factor in determining the extent to which these factors affect the tourist's experience. Tourism contributes to providing very large amounts of tourism in some countries, which leads to improving their balance of payments. It is also clear that France comes in first place, followed by Spain and Italy. In Asia, we find that China comes in first place, followed by Malaysia, and in last place is the United Arab Emirates according to 2021 statistics.**

**It is concluded that the tourism sector in the countries sampled by the study is gaining great importance, which makes it a sector that contributes to economic and social development. It is found that the tourism sector has been placed among the strategic priorities for the economic development of these countries. The study recommends paying attention to tourism as it is used as an engine for the process of balanced regional development and raising the standard of living of less developed regions that possess tourism sources to make them a center for eco-tourism that can raise the standard of living of the region and increase the importance of the region touristically.**

**Keywords: tourism, tourism industry, development, sustainable development**

عنوان الرسالة : العوامل المؤثرة في تبني انترنت الاشياء IoT في تعزيز الاستدامة الزراعية: دراسة مسحية لأراء عينة من المزارعين في ناحية ربيعة	اسم الطالب : ابراهيم شوقي ابراهيم Ibrahim Shawky Ibrahim
Factors affecting the adoption of the Internet of Things (IoT) in enhancing agricultural sustainability: A survey study of the opinions of a sample of farmers in Rabia District	
القسم : نظم المعلومات الإدارية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكاديمي
الاختصاص العام : نظم المعلومات الإدارية / الدقيق : نظم معلومات ادارية	رقم الاستمارة : ١٣٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس
الاختصاص العام : نظم المعلومات الإدارية / الدقيق : نظم معلومات ادارية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٠
	اسم المشرف : د.فراج نعيمش فرج
	القسم : نظم المعلومات الإدارية

## المستخلص

في ظل التطورات المتسارعة في العالم ومع توسع آفاق العلم وظهور التقنيات التي تساعد الانسان على القيام بجزء كبير من مهامه، تاتي تقنيات انترنت الاشياء لتلبية احتياجات الانسان وسهولة التعامل مع مهامه وانجازها بشكل جيد، وتسلط هذه الدراسة الضوء على أهمية تبني تقنية إنترنت الأشياء في تحقيق الاستدامة الزراعية في ناحية ربيعة من خلال تحديد العوامل المؤثرة في نية التبني إذ يمكن تطوير استراتيجيات فعالة لتشجيع المزارعين على استخدام هذه التقنيات وتسهم هذه الدراسة في سد الفجوة المعرفية حول تبني إنترنت الأشياء في الزراعة الريفية.

تم تطبيق نظرية UTAUT2 على عينة من المزارعين لقياس درجة تبني تقنية انترنت الاشياء في المنطقة المبحوثة ، وتم في هذه الدراسة اعتماد المنهج الوصفي والتحليلي، واستعملت استمارة الاستبانة لجمع البيانات، وبلغت العينة ٢٥٧ مزارعاً من ناحية ربيعة، وصممت الاستبانة باستعمال مقياس ليكرت الخماسي.

استخدمت الدراسة طرائق احصائية عديدة من أجل تحليل البيانات، واستعملت التكرارات والنسب المئوية والأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية ، واستخدمت الدراسة برنامج (Minitab v.16) وخلصت الدراسة الى ان تأثير عوامل (الأداء المتوقع، الجهد المتوقع، التأثير الاجتماعي، العوامل المبسرة، دافع المتعة، قيمة السعر) وعلى نحو مباشر في نية تبني انترنت الاشياء لاستدامة الزراعة من قبل المزارعين في ناحية ربيعة.

أوصت الدراسة بعدد من المقترحات التي تسهم وبدور كبير في تطبيق تقنية انترنت الاشياء وتعزيز الاستدامة الزراعية.

## Abstract

In light of the rapid developments in the world and with the expansion of scientific horizons and the emergence of technologies that help humans to carry out a large part of their tasks, the Internet of Things technologies meet human needs and facilitate dealing with their tasks and accomplishing them well. This study highlights the importance of adopting the Internet of Things technology in achieving agricultural sustainability in the Rabia district by identifying the factors affecting the intention to adopt, as effective strategies can be developed to encourage farmers to use these technologies and these technologies contribute to Study to bridge the knowledge gap on IoT adoption in rural agriculture.

The UTAUT2 theory was applied to a sample of farmers to measure the degree of adoption of Internet of Things technology in the studied area. In this study, the descriptive and extended approach was adopted, and a questionnaire form was used to collect data. The sample amounted to 257 farmers from the Rabia district. The questionnaire was designed using Pentameter scale.

The study used several statistical methods to analyze the data, and used frequencies, percentages, arithmetic means, and standard deviations. The study used the program (16. Minitab v). The study concluded that the impact of the factors of expected performance, expected effort, social influence, easing factors, resilience motive, and price value) directly on the intention to adopt the Internet of Things and agricultural sustainability by farmers in Rabia district. The study recommended a number of proposals that contribute greatly to the application of Internet of Things technology and enhance Agricultural sustainability .

**Keywords:** Internet of Thing (IoT), agricultural sustainability, UTAUT2 model.

عنوان الأطروحة : إدارة المواهب وإنعكاسها في تعزيز منافع تكنولوجيا المعلومات الفردية الدور الوسيط للجاهزية الإلكترونية- دراسة تحليلية لأراء عينة من العاملين في بعض فنادق إقليم كردستان العراق		اسم الطالب : زهراء عبد الغني مصطفى Zahraa Abdulghani Mustafaa
Talent Management & Its Impact in Enhancing the Benefits of Individual Information Technology The Mediating Role of Electronic Readiness An Analytical Study of the Sample Opinions of Workers in Some Hotels in the Kurdistan Region of Iraq		
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ١٤٦
إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٠
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د.احمد يونس محمد
إدارة الاعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال	القسم : إدارة الاعمال

## المستخلص

هدفت الدراسة الحالية لبيان تأثير إدارة المواهب في منافع استخدام تكنولوجيا المعلومات الفردية بوساطة الجاهزية الإلكترونية. واستندت عملية بناء الأنموذج واختيار أبعاد متغيرات الدراسة إلى الأدبيات التي عالجت هذه المتغيرات، إذ تمثلت إدارة المواهب بـ: (استقطاب المواهب، تطوير المواهب، الاحتفاظ بالمواهب)، أما منافع تكنولوجيا المعلومات الفردية فلقد تم تمثيلها بخمسة أنواع من المنافع (المنافع الشخصية من استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات، الإنجاز الشخصي، المنفعة المدركة، الإبداع الشخصي، الرضا عن استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات)، في حين أن الجاهزية الإلكترونية للمنظمة تم تمثيلها بأربعة أبعاد (الجاهزية الإلكترونية للإدارة، الجاهزية الإلكترونية للفرد، الجاهزية الإلكترونية للعملية، الجاهزية الإلكترونية للتكنولوجيا). وفيما يتعلق بمنهج الدراسة، فلقد اعتمدت الدراسة المنهج المسحي التحليلي، ووفقاً لهذا المنهج فلقد تم جمع البيانات باستمارة استبانة أعدت لهذا الغرض بالاستناد إلى مقاييس سابقة، وتمثلت عينة الدراسة بـ (٣١٣) مستجيباً من العاملين على تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في ٢٥ فندقاً في إقليم كردستان العراق في محافظات أربيل ودهوك والسليمانية. واستكمالاً لأهداف الدراسة الحالية تم اختبار أنموذج الدراسة وفقاً لنمذجة المعادلات البنائية وفي إطار مرحلتين، الأولى تمثلت باختبار أنموذج القياس باعتماد التحليل العامل التوكيدي، أما المرحلة الثانية فلقد خصصت لاختبار الأنموذج البنائي (العلاقات) الذي يختص باختبار العلاقات المفترضة في أنموذج الدراسة، ولقد تم إنجاز هاتين الخطوتين باعتماد البرنامج الإحصائي (AMOS 26). أظهرت نتائج الاختبار صدق وثبات أنموذج القياس بمتغيراته الثلاثة، سواءً على مستوى كل متغير أم على مستوى المتغيرات الثلاثة مجتمعة في إطار أنموذج قياس واحد، وفيما يتعلق بالأنموذج البنائي فقد أظهرت نتائج الاختبار أن هناك تأثيراً معنوياً لإدارة المواهب في تعزيز منافع تكنولوجيا المعلومات الفردية عبر الدور الوسيط للجاهزية الإلكترونية للفنادق المبحوثة، أي أن الجاهزية الإلكترونية تسهم في تفسير تأثير إدارة المواهب لتحقيق الفرد للمنافع من تطبيقات تكنولوجيا المعلومات.

## Abstract

The current study aimed to build and test a model to demonstrate the impact of talent management on the benefits of using information technology applications at the individual level through the electronic readiness of the organization. The process of building the model and choosing the dimensions of the study variables was based on the literature that dealt with these variables, as talent management processes were represented by (attracting talent, developing talent, and retaining talent), while the benefits of information technology applications at the individual level were represented by five types of benefits (personal benefits from the use of information technology applications, personal

achievement, perceived benefit, personal creativity, satisfaction with the use of information technology applications), while the electronic readiness of the organization was represented by four dimensions (electronic readiness of the administration, electronic readiness of the individual, electronic readiness of the process, electronic readiness of technology). The study model emerged from four main hypotheses and fourteen sub-hypotheses. Regarding the study methodology, the study adopted the analytical survey method, and according to this approach, data was collected through a questionnaire form prepared for this purpose based on previous standards. The study sample was represented by (313) respondents who worked on information technology applications in 25 hotels in the Iraq's Kurdistan region in the governorates of Erbil, Dohuk and Sulaymaniyah. In continuation of the objectives of the current study, the study model was tested according to structural equation modeling and within the framework of two stages, the first represented by testing the measurement model by adopting confirmatory factor analysis, while the second stage was devoted to testing the structural model (relationships), which is concerned with testing the relationships hypothesized in the study model, and it was completed. These two steps are based on the statistical program (AMOS 26). The test results showed the validity and reliability of the measurement model with its three variables, whether at the level of each variable or at the level of the three variables combined within the framework of one measurement model. With regard to the structural model, the test results showed that there is a significant effect of talent management processes in enhancing the benefits of information technology applications at the level of The individual through the mediating role of the electronic readiness of the hotels studied, meaning that the electronic readiness of the organization is what contributes to explaining the impact of talent management on the individual achieving benefits from information technology applications. In other words, the presence of electronic readiness is what contributes to enhancing the individual's benefit from talent management programs. To achieve benefits from information technology applications.

**Keywords:** Talent management, Individual benefits of information technology, Electronic readiness of the organization.



عنوان الرسالة : دور النظم الخبيرة في تعزيز المرونة التنظيمية: دراسة استطلاعية لأراء العاملين في عينة من المصارف الحكومية في مدينة الموصل <b>The Role of Expert Systems in Enhancing Organizational                  Flexibility: An Exploratory Study of the Opinions of                  employees in a Sample of Government Banks in the City of                  Mosul</b>	اسم الطالب : ياسين فواز عبد السلام <b>Yasmeen Fawaz Abdulsalam</b>
القسم : نظم المعلومات الادارية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
تكنولوجيا معلومات الاعمال	الاختصاص العام : نظم معلومات ادارية / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس
تكنولوجيا معلومات الاعمال	الاختصاص العام : نظم معلومات ادارية / الدقيق
الجامعة : الموصل	رقم الاستمارة : ٣٠
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٣	اسم المشرف : د.زيد فوزي ايوب
القسم : نظم المعلومات الادارية	القسم : نظم المعلومات الادارية

## المستخلص

سعى البحث الى معرفة دور النظم الخبيرة بوصفها متغيراً مستقلاً بأبعادها التي تتمثل بـ (الأجهزة، البرمجيات ومهندس المعرفة) في تعزيز المرونة التنظيمية بوصفها متغيراً معتمداً، حيث انبثقت مشكلة البحث من خلال تحديد دور النظم الخبيرة في تعزيز المرونة التنظيمية في حال تم اعتمادها من قبل العاملين في المصارف المبحوثة.

و تم تقديم مخطط فرضي لاختبار فرضيات البحث الرئيسية والفرعية وللإجابة على التساؤلات المطروحة بمشكلة البحث، وتمثل ميدان البحث المصارف الحكومية أما مجتمع البحث هو العاملين في عينة من المصارف الحكومية في مدينة الموصل , وباعتماد الاستبانة كأداة لجمع البيانات والمعلومات الميدانية والتي وزعت يدوياً وإلكترونياً وكانت جميع الاستمارات صالحة للتحليل بواقع (١٢٦) استمارة وقد اعتمدت الباحثة على المنهج الوصفي التحليلي لتحليل البيانات التي جمعت من ميدان البحث تم الاعتماد على عدد من الاساليب الاحصائية والمتمثلة بـ (الوسط الحسابي , الانحراف المعياري , ومعامل الارتباط ) وباستخدام البرمجة الاحصائية الجاهزة (SPSS V26) وتستخلص الباحثة من خلال نتائج البحث الى وجود علاقة تأثير ذات دلالة معنوية للنظم الخبيرة في تعزيز المرونة التنظيمية فضلاً عن وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية للنظم الخبيرة في تعزيز المرونة التنظيمية.

الكلمات المفتاحية: النظم الخبيرة، المرونة التنظيمية.

## Abstract

The research sought to know the role of expert systems as an independent variable with its dimensions represented by (hardware, software and knowledge engineer) in enhancing organizational flexibility as a dependent variable.

The research problem arose by identifying the role of expert systems in enhancing organizational flexibility if they were adopted by employees of the investigated banks. A hypothetical plan was presented to test the main and secondary research hypotheses and to answer the questions posed by the research problem. The field of research represented government banks, while the research community was employees of a sample of government banks in the city of Mosul, and by adopting the questionnaire as a tool for collecting field data and information, which was distributed manually and electronically, and all questionnaires were Valid for analysis (126) forms The researcher relied on the descriptive analytical approach to analyze the data collected from the field of research. The researcher relied on a number of statistical methods represented by (arithmetic mean, standard deviation, and correlation coefficient) and using ready-made statistical programming (SPSS V26). The researcher concludes, through the research results, that there is a relationship There is a significant effect of expert systems in enhancing organizational flexibility, in addition to the presence of a significant correlation of expert systems in enhancing organizational flexibility.

**Keywords:** expert systems, organizational flexibility.

عنوان الأطروحة : السلوك الاستباقي للقيادات الإدارية وانعكاسه على الموارد البشرية الحرياء: دراسة استطلاعية- تحليلية لأراء عينة من العاملين في مجلس محافظة نينوى	اسم الطالب : مصطفى نكتل احمد <b>Mustafa Naktal Ahmed</b>
<b>Proactive Behavior of Administrative Leaders and Its Reflections on Chameleon Human Resources An Exploratory-Analytical Study of the Opinions of a Sample of Workers in the Nineveh Governorate Council</b>	
الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
القسم : الاقتصاد	رقم الاستمارة : ٩٦
الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد	اسم المشرف : د.ميسون عبدالله احمد
الشهادة : دكتوراه	القسم : الاقتصاد
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد

## المستخلص

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على السلوك الاستباقي بأبعاده الأربعة المتمثل بـ(السلوك الصوتي، الابتكار الفردي، الوقاية من المشكلات، تولي المسؤوليات) باعتباره متغيراً مستقلاً، في انعكاسه على الموارد البشرية الحرياء بوصفها متغيراً معتمداً وتمثلاً بالأبعاد (المرونة، التكيف، المراقبة، الثقة) في مجلس محافظة نينوى.

وكذلك صياغة مجموعة من الفرضيات ضمن مخطط فرضي يبين طبيعة الارتباط والتأثير بين متغيرات وابعاد الدراسة، والتي تنسجم مع أهداف الدراسة، وفيما يتعلق في ميدان الدراسة، تمثل في مجلس محافظة نينوى، إذ بلغ مجتمع الدراسة كافة الأفراد العاملين في المجلس وكان عددهم (195) فرداً، ووُزعت استمارة الاستبانة على عينة عشوائية بلغ عددها (146) فرداً عاملاً في المنظمة المبحوثة.

وتماشياً مع أهداف وفرضيات الدراسة فقد تبنت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، واعتمد على استمارة الاستبانة لكونها الأداة الرئيسة لجمع البيانات ضمن الجانب العملي، ولغرض تحليل البيانات فقد اعتمد الباحث على مجموعة من الأدوات والأساليب الإحصائية، اشتملت على (الوسط الحسابي، والانحراف المعياري، والأهمية النسبية، وتحليل علاقة الارتباط والتأثير)، من خلال الاستعانة بالحزم الإحصائية المتمثلة بـ(SPSS V.26، AMOS V.24).

تم التوصل إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن المعدل العام لإدراك الأفراد العاملين (عينة الدراسة) حول كل متغير من المتغيرات كانت إيجابية، كما أكدت الدراسة على وجود علاقة ارتباط معنوية بين السلوك الاستباقي للقيادات الإدارية والموارد البشرية الحرياء في المنظمة المبحوثة، إضافة إلى وجود تأثير للسلوك الاستباقي للقيادات الإدارية في الموارد البشرية الحرياء في المنظمة المبحوثة، وذلك بالاستناد إلى نتائج الدراسة.

الكلمات المفتاحية: السلوك الاستباقي للقيادات الإدارية، الموارد البشرية الحرياء، مجلس محافظة نينوى.

## Abstract

The current study aimed to explore proactive behavior and its four dimensions (vocal behavior, individual innovation, problem prevention, and taking responsibility) as an independent variable and its impact on chameleon human resources as a dependent variable, with chameleon human resources represented by the dimensions of flexibility, adaptability, monitoring, and trust, within the Nineveh Governorate Council.

The study formulated a set of hypotheses within a conceptual framework that outlines the nature of the relationship and impact between the study variables and dimensions, aligning with the study's objectives. The research was conducted within the Nineveh Governorate Council, with the study population comprising all employees of the council, totaling 195 individuals. A random sample of 146 employees from the organization was selected for the survey.

**In line with the study's objectives and hypotheses, a descriptive-analytical methodology was adopted, and a questionnaire was used as the primary data collection tool. To analyze the data, the researcher employed various statistical tools and methods, including mean, standard deviation, relative importance, and correlation and impact analysis, utilizing statistical software packages (AMOS V.24 and SPSS V.26).**

**The study's findings revealed that the overall perception of the employees (study sample) regarding each variable was positive. Additionally, the study confirmed a significant correlation between proactive behavior of administrative leaders and chameleon human resources within the organization. Furthermore, the proactive behavior of administrative leaders was found to have an impact on chameleon human resources within the organization, based on the study's results.**

**Keywords: Proactive behavior of administrative leaders, chameleon human resources, Nineveh Governorate Council.**

المجلة العراقية للعلوم الإدارية

اسم الطالب : فيسر اياد فتحي Qayssar Ayad Fathi	عنوان الرسالة : دراسة الجدوى الاقتصادية لاستثمار شركة تنظيف في القطاع الصحي لمحافظة نينوى
الجامعة : الموصل	Economic feasibility study for investing a cleaning company in the health sector of Nineveh Governorate
رقم الاستمارة : ١٢٧	القسم : الاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٣	الكلية : الإدارة والاقتصاد
اسم المشرف : د. محمد وحيد حسن	طبيعة البحث : اكايمي
القسم : الاقتصاد	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم مشاريع ودراسة الجدوى
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تنمية اقتصادية

## المستخلص

تواجه المؤسسات الصحية ولاسيما المستشفيات، العديد من التحديات والمخاطر وفي المقابل تبني أساليب غير فعالة لمواجهة هذه التحديات والمخاطر، وأهم هذه التحديات هو عدم تحقيق الأهداف المرسومة للخدمات الصحية، فضرورة تحسين الخدمات الصحية من قبل المؤسسات الاستشفائية أصبح مطلباً و رغبة ملحة لدى متلقي الخدمة الصحية. وتعد نظافة المستشفى من أهم أسس الوقاية والسيطرة على العدوى المكتسبة، وتهدف تلك الأساسيات الى حماية كل من مقدم ومتلقي الخدمة الصحية من التعرض لحالات الإصابة بالأمراض المصاحبة لحالات حدوث عدوى. ومن هنا اقتضت المصلحة العامة ان يتم تقديم خدمات تنظيف المؤسسات الصحية عن طريق شراء خدمة التنظيف، وهو التعاقد مع شركات متخصصة بالتنظيف يكون لديها هيكل تنظيمي قوي وواضح على كل مستويات نظام وأقسام وأرجاء المستشفى، وتحديد الأدوار والمسؤوليات المناطة بالأشخاص المسؤولين عن العمل.

وتتضح أهمية البحث من بيان جدوى استثمار شركة التنظيف في القطاع الصحي لمحافظة نينوى، الذي سوف يكون أحد المشاريع الحيوية، والإسهام في تحسين الخدمات الصحية المقدمة في المدينة في حالة قبوله، كما إن هذا المشروع سوف يحقق أهداف اجتماعية وبيئية فضلاً عن الأهداف الاقتصادية اذا ما حقق المشروع جدواه، وتنطلق الدراسة من فرضية مفادها إن لمشروع شركة التنظيف أهمية اقتصادية واجتماعية وبيئية كبيرة، فضلاً عن كونه يخدم المدينة في توفير مشروع خدمي بأسلوب علمي دقيق يحقق نتائج إيجابية في دراسة الجدوى الاقتصادية.

ومن خلال الدراسة تم التطرق الى ((دراسة الجدوى الاقتصادية لاستثمار شركة تنظيف في القطاع الصحي لمحافظة نينوى)) ليطمئنت التعاقد والعمل معها وسد الفجوة في الخدمات الفندقية الصحية المقدمة لمستشفيات المدينة، إذ تسعى شركة التنظيف لتقديم خدمات بخطوات علمية ومهنية دقيقة، بتكاليف استثمارية أولية تقدر بمبلغ (٩٢,٧٠٠,٠٠٠) دينار عراقي، ومن المتوقع ان تبلغ التكاليف التشغيلية للمشروع (٥٩٦,٧٠٠,٠٠٠) دينار عراقي، في حين انه يتوقع ان يحقق عوائد تقدر بمبلغ (٦٧٥,٠٠٠,٠٠٠) دينار عراقي.

اعتمدت الدراسة على المنهجين الوصفي و التحليلي، من خلال جمع البيانات والمعلومات ومن ثم تحليلها وفق المعايير الربحية الخاصة بدراسة الجدوى الاقتصادية للمشروعات.

كما توصلت الدراسة الى مجموعة من التوصيات والاستنتاجات أهمها ، إن المشروع يحقق جدوى اقتصادية من وجهة نظر معايير الربحية التجارية سواء التي تستعمل معاملات القيمة الحالية في حساباتها أم التي لا تستعمل هذه المعاملات.

أظهرت دراسة الجدوى الاستثمار في شركة تنظيف لانخفاض التكاليف و ارتفاع الإيرادات، وبهذا تحقق عوائد من الناحية المالية وكذلك النواحي الاقتصادية والاجتماعية المتمثلة بتوفير فرص عمل للشباب و تدريب كوادر ماهرة بطرق علمية وفنية متقدمة وكذلك قابلية التطبيق في كافة الاماكن التي تقوم بتقديم الخدمة الصحية والتي تعد من أخطر بيئات العمل (الناحية البيئية).

## **Abstract**

Health institutions (especially hospitals, face many challenges and risks, and in return they adopt ineffective methods to confront these challenges and risks. The most important of these challenges is not achieving the goals set for health services. The necessity of improving health services by hospital institutions has become an urgent demand and desire among health service recipients.

Hospital cleanliness is considered one of the most important foundations for preventing and controlling acquired infections, and these basics aim to protect both the provider and recipient of the health service from exposure to cases of disease associated with cases of infection.

Hence, the public interest required that cleaning services for health institutions be provided by purchasing a cleaning service, which is contracting with specialized cleaning companies that have a strong and clear organizational structure at all levels of the system, departments, and parts of the hospital, and defining the roles and responsibilities assigned to the people responsible for the work.

The importance of the research is evident from the statement of the feasibility of the cleaning company's investment in the health sector of Nineveh Governorate, which will be one of the vital projects and contribute to improving the health services provided in the city if accepted. This project will also achieve social and environmental goals as well as economic goals if the project is achieved. Its feasibility. The study is based on the hypothesis that the cleaning company project is of great economic, social and environmental importance, in addition to the fact that it serves the city in providing a service project in an accurate scientific manner that achieves positive results in the feasibility study Economic.

Through the study, the economic feasibility study for investing a cleaning company in the health sector of Nineveh Governorate was discussed((to contract and work with it and fill the gap in services.)

Hotel sanitary facilities provided to the city's hospitals, as the cleaning company seeks to provide services with precise scientific and professional steps at initial investment costs estimated at( 92, 700, 000). dinars. The operational costs of the project are expected to reach(596, 700, 000). dinars, while it is expected that It achieves returns estimated at(675, 000, 000). dinars.

The study relied on descriptive and analytical methodologies through data collection.

The information is then analyzed according to the standards for studying the economic feasibility of projects.

The study reached conclusions, the most important of which is that the project achieves economic feasibility from the point of view of commercial profitability standards, whether or not it uses present value coefficients in its calculations.

These parameters are used.

The study also reached a set of recommendations and conclusions, the most important of which is the feasibility of investing in a cleaning company due to low costs and high revenues, thus achieving returns in financial terms as well as economic and social aspects represented by providing job opportunities for young people and training skilled cadres through advanced scientific and technical methods, as well as the applicability of application in all places where By submitting The health service is considered one of the most dangerous work environments(environmentally).

اسم الطالب : عمار مصلح عبدال Ammar Musleh Abdul	عنوان الرسالة : العوامل المؤثرة في نية تبني الدفع النقال باستخدام تقنية NFC : دراسة استطلاعية في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : نظم المعلومات الادارية
رقم الاستمارة : ١٣٣	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٦	طبيعة البحث : اكاديمي
اسم المشرف : د.مجد يونس مجد	الأختصاص العام : نظم المعلومات الادارية / الدقيق : تكنولوجيا معلومات الاعمال
القسم : نظم المعلومات الادارية	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الأختصاص العام : نظم المعلومات الادارية / الدقيق : نظم معلومات ادارية

## المستخلص

إن الهدف من الدراسة الحالية هو التعرف على العوامل المؤثرة في نية تبني الدفع النقال باستخدام تقنية اتصال المدى القريب **Near Field Communication NFC**، في مدينة الموصل، بالاستناد الى النظرية الموحدة لقبول واستخدام التكنولوجيا **UTAUT3**. حيث لوحظ ان تبني تقنية اتصال المدى القريب **Near Field Communication NFC** في الدفع النقال لايزال محدودا في بعض المناطق بما في ذلك مدينة الموصل. تم اعتماد المنهج الوصفي التحليلي، وقد تم استخدام استمارة الاستبيان لجمع البيانات، وبلغت العينة (٤٦٩) مواطناً من مدينة الموصل تم الوصول إليهم عن طريق الايميلات ووسائل التواصل الاجتماعي خصوصا طلبة البكالوريوس والدراسات العليا في جامعة الموصل، وتم توزيع جزء منها بشكل يدوي. وقد تم تصميم الاستبيان باستخدام مقياس ليكرت الخماسي، وقد تم توزيع الاستمارة بشكل الكتروني وورقي، واستخدمت الدراسة طرائق إحصائية عديدة لتحليل البيانات، واستخدمت التكرارات والنسب المئوية والأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية، وقد استخدمت الدراسة برامج (SPSS V.29) و (AMOS V.26)، واستنتجت الدراسة أن العوامل (الأداء المتوقع، الجهد المتوقع، التأثير الاجتماعي، الظروف الميسرة، دافع المتعة، الابتكار الشخصي) تؤثر في نية السلوكية لتبني الدفع النقال باستخدام تقنية **NFC** في مدينة الموصل، وقد أظهرت أبرز نتائج الدراسة ان عوامل (الأداء المتوقع، الجهد المتوقع، التأثير الاجتماعي، الظروف الميسرة، دافع المتعة، الابتكار الشخصي) أسهمت بالتأثير المباشر في نية تبني الدفع النقال باستخدام تقنية **NFC** في مدينة الموصل، مما يؤكد على أهمية العوامل التي تم ذكرها كمحددات لاستخدام تقنية الدفع النقال **NFC**، كما أن عامل (قيمة السعر) لم يؤثر في نية تبني الدفع النقال باستخدام تقنية **NFC** اعتقادا بان السبب هو عدم وعي الأفراد بأسعار الخدمات المختلفة، وقد اقترحت الدراسة الاهتمام بمجال الدفع النقال باستخدام تقنية **NFC** من خلال توفير البنى التحتية وتوفير الماديات التي يمكن من خلالها تدريب المستفيدين على كيفية استخدام هذه التقنية للدفع الالكتروني، بما تحويه هذه التقنية من مؤشرات ومقاييس لتحفيز الزبائن على تبني استخدام هذه التقنية في الدفع النقال، فضلاً عن اجراء المزيد من الدراسات للتعريف بتقنية الدفع النقال **NFC** وأهميتها ودراستها بشكل أوسع.

## Abstract

The aim of the current study is to identify the factors affecting the intention to adopt mobile payment using NFC technology in the city of Mosul, based on the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT3). The descriptive analytical approach was adopted. A questionnaire was used to collect data, and the sample was 469 citizens from the city of Mosul. The questionnaire was designed using a five-point Likert scale. The questionnaire was distributed electronically and on paper. The study used several statistical methods to analyze the data, and used frequencies, percentages, arithmetic means, and standard deviations. The study used SPSS V.29 and AMOS V.26 programs. The study concluded that the factors (expected performance, expected effort, social influence,

facilitating conditions, pleasure motive, personal innovation) affect the behavioral intention to adopt mobile payment using NFC technology in the city of Mosul. The most prominent conclusions showed that the results of the study indicate that the factors (expected performance, expected effort, social influence, facilitating conditions, pleasure motive, personal innovation) contributed to the direct impact on the intention to adopt mobile payment using NFC technology. NFC in Mosul city, which confirms the importance of the factors mentioned as determinants for the use of NFC mobile payment technology. The factor (price value) did not affect the intention to adopt mobile payment using NFC technology. Perhaps the reason is the lack of awareness of individuals about the prices of various services. The study suggested taking care of the field of mobile payment using NFC technology by providing infrastructure and expanding the materials through which beneficiaries can be trained on how to use this technology for electronic payment, including the indicators and measures contained in this technology to motivate citizens to adopt the use of this technology in mobile payment, in addition to conducting more studies to define NFC mobile payment technology and its importance and study it more broadly.

**Keywords:** NFC technology, mobile payment, UTAUT3, expected performance, expected effort, social influence, facilitating conditions, hedonic motive, price value, personal innovation.

عنوان الرسالة : تقلبات أسعار النفط العالمية وأثرها في أسواق الأوراق المالية / دراسة في عينة من البلدان النفطية العربية	اسم الطالب : رحمة سليمان داوود Rahma Sulaiman Dawood
Global Oil Price Fluctuations and Impact on Stock Markets: Study in a Sample of Arab Oil Countries	
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي
العلوم المالية / الدقيق : علوم مالية	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : العلوم المالية والمصرفية	الاختصاص العام : العلوم المالية والمصرفية / الدقيق : نظرية نقدية وسياسات

## المستخلص

يهدف البحث الى محاولة استعراض وتقديم رؤية شاملة للأطر النظرية والتجريبية الداعمة لتفسير وتحليل الآليات والقنوات التي يمكن أن تُمارس من خلالها التقلبات في أسعار النفط العالمية وتأثيرها في أسواق الأوراق المالية، وصولاً الى استشراف أنموذج كمي تجريبي لتشخيص نوع الآثار وقيمتها واتجاهها التي يمكن أن تمارسها التقلبات في أسعار النفط العالمية (OIL) متمثلة بمؤشر أسعار نفط برنت في أسواق الأوراق العالمية متمثلة بعائد الأسهم (MR) المستند الى المؤشر العام لسوق الأوراق المالية وتضاف إليها ثلاثة متغيرات اقتصادية كلية داعمة لأنموذج التجريبي وضابطة له، هي: سعر الفائدة (INT)، وعرض النقد (M)، والنمو الاقتصادي (GDP)، في عينة من البلدان النفطية العربية متمثلة بالمملكة العربية السعودية، ودولة الكويت وجمهورية العراق. ولتحقيق ذلك اعتمد البحث المنهجية التجريبية المستندة الى أنموذج الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة (ARDL) (Autoregressive Distributed Lag) (Estimate) وما تضمنته من اختبارات تشخيصية، باعتماد بيانات تلك المتغيرات ولسلسلة زمنية مدتها (٢٠١٤ - ٢٠٢٣) بواقع بيانات شهرية، ولعدد مشاهدات سلسلة زمنية بلغت (١٢٠) مشاهدة.

وتوصل البحث الى عدة نتائج، أهمها، أن أسعار النفط تُعدّ المحرك الرئيس لعوائد سوق الدول العربية المنتجة للنفط: السعودية والكويت والعراق، حيث تؤدي أسعار النفط دوراً حاسماً في تحديد عوائد سوق الأسهم في تلك الدول، الذي يُظهر جلياً مدى الاعتماد النسبي لاقتصادات هذه الدول على النفط كمصدر للإيرادات، مما يجعل من أسواق الأسهم في هذه الدول حساسة للغاية إزاء تغيرات أسعار النفط. الأمر الذي يستدعي من المستثمرين تبني التنوع لتقليل المخاطر المرتبطة بتقلبات أسعار النفط، من خلال استثمار جزء من المحفظة في أسواق أخرى أو في أصول غير تقليدية، فضلاً عن استخدام أدوات التحوط، مثل العقود الآجلة، والخيارات لتقليل تأثير تقلبات أسعار النفط في محافظهم.

## Abstract

This research aims to provide a comprehensive overview of the theoretical and empirical frameworks that support the explanation and analysis of the mechanisms and channels through which fluctuations in global oil prices can exert and their influence on the stock markets.

Ultimately arriving at a forecasting experimental quantitative model to diagnose the type, value, and direction of the impacts that global oil price fluctuations (OIL), represented by the Brent crude oil price index, can exert on global securities markets represented by the stock return (MR) based on the general stock market index. In addition to this, three macroeconomic variables were added to support and control the experimental model: the interest rate (INT), And the money supply (M), and economic growth (GDP), in a sample of Arab oil-producing countries represented by the Kingdom of Saudi Arabia, the State of Kuwait, and the Republic of Iraq.



To achieve this, the research relied on an experimental methodology based on the self-regression model of distributed time gaps (ARDL) (Autoregressive Distributed Lag Estimate ).

And the diagnostic tests it included, relying on data from these variables and a time series for the period (2014-2023) with reality of monthly data, and a time series view count of 120)) observations.

The research arrived at several findings, the most important of which was that oil prices are the main driver of market returns in oil-producing Arab countries such as Saudi Arabia, Kuwait, and Iraq. Oil prices play a crucial role in determining stock market returns in these countries, This clearly demonstrates the relative dependence of these countries' economies on oil as a source of revenue, making their stock markets highly sensitive to fluctuations in oil prices. This necessitates investors to diversify their portfolios to reduce the risks associated with oil price volatility .

This can be achieved by investing a portion of the Wallet in other markets or in alternative assets, as well as using hedging instruments such as futures and options to mitigate the impact of oil price fluctuations on their Wallet.

اسم الطالب : هبة فتية محمد Hiba qutaiba mohammed	عنوان الأطروحة : نموذج مقترح لقياس مستوى الإفصاح السردى وفقاً للإبلاغ المتكامل للحد من عدم تماثل المعلومات المحاسبية – دراسة لعينة من المصارف المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية
الجامعة : الموصل	A proposed model for measuring the level of narrative disclosure according to integrated reporting to reduce the asymmetry of accounting information - a study of a sample of banks listed in the Iraq Stock Exchange
رقم الاستمارة : ١٦١	القسم : المحاسبة
تاريخ المناقشة : ٢٧ / ١٠ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. زياد هاشم السقا	الشهادة : دكتوراه
القسم : المحاسبة	الدرجة العلمية : أستاذ
	الاختصاص العام : المحاسبة / الدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

## المستخلص

هدفت الدراسة إلى تقديم نموذج مقترح يظهر مستوى الإفصاح السردى في ضوء الإبلاغ المتكامل وتأثير هذا النموذج في خفض ظاهرة عدم تماثل المعلومات المحاسبية، عبر تغذية الجانب الوصفي من الإبلاغ بجميع العناصر والأبعاد بناءً على توجيهات الإطار الدولي للإبلاغ المتكامل، ومن ثم التحقق من أهمية ذلك في ردم فجوة المعلومات التي تولد عدم التماثل في المعلومات المحاسبية، وتمثلت عينة الدراسة بـ (١٤) مصرفاً ضمن السوق النظامي خلال المدة (٢٠١٦-٢٠٢٢)، وجرى تحديد العينة كعينة شاملة للمجتمع وفق شرطين، الأول استمرار الإفصاح عن التقارير السنوية خلال مدة الدراسة؛ والشرط الثاني، يتضمن توافر البيانات اللازمة لقياس متغيرات الدراسة خلال المدة (٢٠١٦-٢٠٢٢)، وقد تم قياس المتغير المستقل (الإفصاح السردى وفقاً للإبلاغ المتكامل) عن طريق إنشاء نموذج لمؤشر متكون من (٦٥) بند مثلت المحتوى المعلوماتي لهذا النموذج، إذ تعطي القيمة (١) في حال الإفصاح عن هذا البند من قبل المصرف، في حين تعطي القيمة (٠) بخلاف ذلك، أما بالنسبة للمتغير التابع المتمثل بعدم تماثل المعلومات المحاسبية فقد جرى قياسه باستخدام كل من (معدل دوران الأسهم) و(تقلب أسعار الأسهم)، كما جرى تحليل البيانات من خلال استخدام الأساليب والبرامج الإحصائية اللازمة، وقد أظهرت الدراسة النظرية بأنه يعتبر الإفصاح السردى جزءاً أساسياً للإبلاغ المتكامل في توفير الشرح والتوضيح وتحليل موقف الشركة المالي، فضلاً عن توفير معلومات إضافية ذات بُعد اجتماعي، بيني، اقتصادي، حوكمي، استراتيجي، والآفاق المستقبلية، في شكل تقرير واحد يتصف بالوضوح والإيجاز والدقة والاكتمال، وهو ما يلبي احتياجات أصحاب المصلحة من المعلومات لتقييم أداء الشركة، وتوصلت الدراسة التطبيقية إلى مجموعة من الاستنتاجات منها، أن هناك تأثيراً معنوياً للإفصاح السردى وفقاً للإبلاغ المتكامل على عدم تماثل المعلومات المحاسبية حسب مقياس تقلب أسعار الأسهم، وأن علاقة التأثير كانت عكسية، في حين لا يوجد تأثير معنوي للإفصاح السردى وفقاً للإبلاغ المتكامل في عدم تماثل المعلومات حسب مقياس معدل دوران الأسهم. لذلك أوصت الباحثة بضرورة تثقيف وزيادة الوعي بأهمية الإفصاح السردى ودوره في توضيح الأداء المالي وغير المالي للشركات، وتأهيل المحاسبين بما يمكنهم من إعداد تقارير متكاملة تلبي احتياجات أصحاب المصلحة وبما يتوافق مع البيئة العراقية.

## Abstract

The study aimed to present a proposed model that shows the level of narrative disclosure in light of integrated reporting and the impact of this model in reducing the phenomenon of asymmetry of accounting information, by feeding the descriptive aspect of reporting with all elements and dimensions based on the directives of the international framework for integrated reporting, and then verifying the importance of this in bridging the information gap that generates asymmetry in accounting information. The study sample was represented by (14) banks within the regular market during the period (2016-2022), and the sample was determined as a comprehensive sample of the community according to

two conditions, the first is the continuation of disclosure of annual reports during the study period; The second condition includes the availability of the necessary data to measure the study variables during the period (2016-2022). The independent variable (narrative disclosure according to integrated reporting) was measured by creating a model for an indicator consisting of (65) items that represented the information content of this model, as the value (1) is given if this item is disclosed by the bank, while the value (0) is given otherwise. As for the dependent variable represented by the asymmetry of accounting information, it was measured using both (stock turnover rate) and (stock price volatility). The data was also analyzed using the necessary statistical methods and programs. The theoretical study showed that narrative disclosure is an essential part of integrated reporting in providing explanation, clarification, and analysis of the company's financial position, in addition to providing additional information with a social, environmental, economic, governance, strategic dimension, and future prospects, in the form of a single report characterized by clarity, brevity, accuracy, and completeness, which meets the needs of stakeholders for information to evaluate the company's performance. The applied study reached a set of conclusions, including: There is a significant effect of narrative disclosure according to integrated reporting on the asymmetry of accounting information according to the stock price volatility scale, and the relationship of influence was inverse, while there is no significant effect of narrative disclosure according to integrated reporting on the asymmetry of information according to the stock turnover rate scale. Therefore, the researcher recommended the necessity of educating and increasing awareness of the importance of narrative disclosure and its role in clarifying the financial and non-financial performance of companies, and qualifying accountants to enable them to prepare integrated reports that meet the needs of stakeholders and in line with the Iraqi environment.

**Keywords:** Narrative disclosure, integrated reporting, information asymmetry

عنوان الأطروحة : المعرفة التسويقية كمتغير وسيط لطبيعة العلاقة بين أنظمة التعهيد الجماعي والإبداع التسويقي: دراسة تحليلية لآراء عينة من العاملين في شركات الأثاث - مدينة الموصل		اسم الطالب : بهاء حبيب محمود Bahaa Habeeb Mahmood
Marketing Knowledge as a Mediating Variable in the Nature of the Relationship Between Crowdsourcing Systems and Marketing Creativity: An Analytical Study for the Opinions of a Workers Sample in Furniture Companies - Mosul City		
القسم : إدارة الأعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٥٥
إدارة التسويق / الدقيق : إدارة التسويق	الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة التسويق	تاريخ المناقشة : ٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	اسم المشرف : د. علاء عبد السلام يحيى
إدارة التسويق / الدقيق : إدارة التسويق	الاختصاص العام : إدارة الأعمال / الدقيق : إدارة التسويق	القسم : إدارة الأعمال

## المستخلص

هدفت الدراسة الحالية للتعرف على واقع الإبداع التسويقي بأبعاده (الإبداع بالمنتج، الإبداع بالسعر، الإبداع بالترويج، الإبداع بالتوزيع) في شركات الأثاث العاملة في مدينة الموصل ومدى إسهام أنظمة التعهيد الجماعي بأبعاده (المهمة، المشاركون، المكافآت أو المدفوعات، النشاط المقترح، المشكلة الفعلية) في تعزيزه بتوسط المعرفة التسويقية المتمثلة بكل من (المعرفة بالزبائن، المعرفة بالمنافسين، المعرفة بالمنتج، معرفة العملية، المعرفة بالمجهز، المعرفة بالسوق)، وذلك سعياً لسد الفجوة المعرفية بين هذه المتغيرات من جهة، ومعالجة المشكلات والتحديات التي تواجهها الشركات المبحوثة والشكاوى والانتقادات التي تتعرض لها من زبائنها فيما يتعلق بالتطبيق والاستثمار الصحيح للإبداع التسويقي من جهة أخرى.

واعتمد المنهج الوصفي التحليلي في الدراسة، وتمثل مجتمعها بالأفراد العاملين في الميدان المبحوث المتمثل بشركات الأثاث في مدينة الموصل والبالغ عددهم (٤٩) شركة، واعتمد على استمارة الاستبانة بوصفها أداة رئيسة لجمع البيانات والمعلومات، إذ وُزعت على عينة عشوائية شملت تقريباً جميع شركات الأثاث في مدينة الموصل، والبالغ عددها (٣٢٢) استمارة ممثلة لمجتمعها وصالحة للتحليل الإحصائي باستعمال البرنامجين الإحصائيين (AmosV.24) و (Spss V.25).

خلصت الدراسة إلى مجموعة من النتائج، أبرزها وجود علاقات ارتباط وتاثير معنوية ذات دلالة إحصائية بين أنظمة التعهيد الجماعي وكل من الإبداع التسويقي والمعرفة التسويقية، وكذلك بين المعرفة التسويقية والإبداع التسويقي، وتبين أيضاً وجود تاثير معنوي غير مباشر ذو دلالة إحصائية لأنظمة التعهيد الجماعي في الإبداع التسويقي بتوسط كلي للمعرفة التسويقية عند مستوى معنوية (0.05 ≤ α)، وقُدِّمت مجموعة من التوصيات التي يراها الباحث ضرورية بالنسبة للشركات المبحوثة، فضلاً عن عدد من المقترحات للدراسات المستقبلية.

## Abstract

The study aimed to explore the reality of marketing creativity in its dimensions (product creativity, price creativity, promotion creativity, and distribution creativity) within furniture companies operating in the city of Mosul. The study also examined the extent to which crowdsourcing systems, with its dimensions (task, participants, rewards or payments, proposed activity, and actual problem), contribute to enhancing marketing creativity through the mediation of marketing knowledge, which is represented by (customer knowledge, competitor knowledge, product knowledge, process knowledge, and supplier knowledge). This study seeks to bridge the knowledge gap between these variables

on the one hand and address the problems and challenges faced by the surveyed companies, as well as the complaints and criticisms they encounter from their customers regarding the correct application and investment in marketing creativity on the other hand.

The descriptive-analytical method was adopted for the study, with the research population consisting of employees in the investigated field, namely furniture companies in the Mosul city, totaling 49 companies. A questionnaire was used as the primary tool for data and information collection, which was distributed to a random sample covering almost all the furniture companies in Mosul, with 322 valid questionnaires returned and analyzed statistically using the statistical software programs Amos V.24 and SPSS V.25.

The study concluded with a set of findings, most notably the existence of statistically significant relationships between crowdsourcing systems and both marketing creativity and marketing knowledge. Additionally, there was a significant indirect effect of crowdsourcing systems on marketing creativity through the full mediation of marketing knowledge at a significance level of ( $\alpha \leq 0.05$ ). The study also presented several recommendations deemed necessary for the surveyed companies, as well as a number of suggestions for future researches.

**Keywords:** Crowdsourcing systems, marketing creativity, marketing knowledge, furniture companies in Mosul.

اسم الطالب : عدنان محمود عبد العزيز Adnan Mahmoud Abdulaziz	عنوان الرسالة : تعزيز إجراءات الرقابة الداخلية لوحدات القطاع العام وتأثيرها على كفاءة وفاعلية التدقيق الداخلي/ دراسة تطبيقية
الجامعة : الموصل	القسم : المحاسبة
رقم الاستمارة : ١٤٣	الكلية : الإدارة والاقتصاد
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ٣٠	طبيعة البحث : أكاديمي
اسم المشرف : د. شيماء محمد سمير	الاختصاص العام : المحاسبة / التدقيق : تدقيق ومراجعة حسابات
القسم : المحاسبة	الدرجة العلمية : مدرس
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : المحاسبة / التدقيق : محاسبة مالية وتدقيق

## المستخلص

يهدف البحث إلى تسليط الضوء على تعزيز إجراءات الرقابة الداخلية في وحدات القطاع العام، وتأثيرها على كفاءة وفاعلية التدقيق الداخلي في رئاسة جامعة الموصل وبعض الكليات التابعة لها، إذ تتمثل مشكلة البحث في التساؤل البحثي الآتي: "هل هنالك تأثير لتعزيز إجراءات الرقابة الداخلية لوحدات القطاع العام على كفاءة وفاعلية التدقيق الداخلي؟" ووفقاً لمعطيات موضوع البحث فقد اعتمد البحث في جانبه العملي على أسلوب المقابلات باستخدام المنهج النوعي في تنفيذ خطوات البحث ببيان تأثير إجراءات الرقابة الداخلية المعززة من خلال استحداث قسم التدقيق والرقابة الداخلية وحسب الشعب المتخصصة (شعبة الرقابة، شعبة التدقيق، شعبة الشكاوى والبلاغات، شعبة التحقيقات)، على كفاءة وفاعلية التدقيق الداخلي، وكان اختيار العينة بشكل عشوائي وذلك اعتماداً على مدى الاستجابة من قبل الافراد، والبالغ عددهم (٢٠) مدقق في رئاسة جامعة الموصل وبعض الكليات التابعة لها، إضافة الى تحليل استمارة الفحص لدعم ما توصل إليه البحث في أسلوب المقابلات والمنهج النوعي.

وفي ضوء ذلك توصل البحث إلى جملة من الاستنتاجات أهمها: أن التحديث الجديد لقسم التدقيق سهل من عمل الكادر التدقيقي الداخلي، ممّا جعله أكثر استقلالية وشفافية، وأقل خضوعاً لتوجهات الإدارة وأن هذا الاستحداث يمثل قفزة نوعية في مجال التدقيق؛ إذ يسمح للمدقق بممارسة مهامه بكل موضوعية واستقلالية، ممّا يعزز من نزاهة العمل الرقابي.

وتوصل البحث إلى مجموعة من التوصيات كان أبرزها: إنّه ضرورة تحسين إجراءات التدقيق والرقابة الداخلية لضمان الدقة وسرعة الإنجاز، ممّا يساهم في تقييم الأداء بشكل فعال في نهاية المدة المالية، وايضاً أنّه ضرورة الحفاظ على هيكل تنظيمي متماسك ومدرّس في قسم التدقيق والرقابة الداخلية مع تقسيم واضح للأدوار والمهام، والتركيز على توسيع عدد المدققين لتلبية المتطلبات المتزايدة في قسم التدقيق والرقابة الداخلية.

## Abstract

The research aims to shed light on enhancing internal control procedures in public sector units, and their impact on the efficiency and effectiveness of internal auditing in the presidency of the University of Mosul and some of its affiliated colleges. The research problem is represented in the following research question: "Is there an impact of enhancing internal control procedures of public sector units on the efficiency and effectiveness of internal auditing"?

According to the data of the research topic, the research relied in its practical aspect on the interview method using the qualitative approach in implementing the research steps by stating the impact of enhanced internal control procedures through the establishment of the Audit and Internal Control Department according to the specialized divisions (Control Division, Audit Division, Complaints and Reports Division, Investigations Division), on the

efficiency and effectiveness of internal auditing. The sample was selected randomly based on the extent of response by individuals, numbering (20) auditors in the presidency of the University of Mosul and some of its affiliated colleges, in addition to analyzing the examination form to support what the research reached in the interview method and the qualitative approach.

In light of this, the research reached a number of conclusions, the most important of which are: that the new update of the Audit Department facilitated the work of the internal audit staff, which made it more independent and transparent, and less subject to the directions of the administration, and that this innovation represents a qualitative leap in the field of auditing; It allows the auditor to perform his duties with objectivity and independence, which enhances the integrity of the audit work. The research reached a set of recommendations, the most prominent of which were: It is necessary to improve the procedures of auditing and internal control to ensure accuracy and speed of completion, which contributes to the effective evaluation of performance at the end of the financial period, and also it is necessary to maintain a cohesive and well-thought-out organizational structure in the Audit and Internal Control Department with a clear division of roles and tasks, and to focus on expanding the number of auditors to meet the increasing requirements in the Audit and Internal Control Department.

عنوان الرسالة : دراسة الجدوى الاقتصادية لإنشاء مشروع تربية الدواجن في جنوب مدينة الموصل Economic feasibility study for establishing a poultry farming project in the south of Mosul	اسم الطالب : محمود فارس محمود Mahmood Faris Mahmood
القسم : الاقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تقييم مشاريع ودراسة الجدوى	رقم الاستمارة : ١٥٧ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١١ / ٧
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد بيئي	اسم المشرف : د. علاء وجية مهدي القسم : الاقتصاد

## المستخلص

يعد القطاع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني من القطاعات الاقتصادية المهمة لاقتصاد أي دولة، كونه يساهم في دعم القدرات الإنتاجية للبلد ورفع مستويات الاستثمار فضلاً عن تحقيق العديد من الأهداف الاقتصادية الأخرى. ويعد مشروع تربية الدواجن في جنوب مدينة الموصل أحد المشاريع المهمة في هذا المجال.

تهدف الدراسة إلى معرفة وتحديد الجدوى الاقتصادية لإنشاء مشروع تربية الدواجن جنوب مدينة الموصل / محافظة نينوى وتقييم آثاره المتوقعة على الاقتصاد، من أجل التوصل إليها. وتكمن مشكلة الدراسة في وجود بعض من المعوقات التي تواجه أغلب المستثمرين في نينوى، أهمها عدم توافر المناخ الاستثماري المناسب، وقلة ثقة المستثمرين بالمناخ الاستثماري، فضلاً عن كيفية الحصول على البيانات والمعلومات اللازمة لإجراء الدراسة.

واعتمدت الدراسة على منهجين الأول وصفي معتمداً على الدراسات والبحوث التي تناولت الموضوع، والثاني تحليلي معتمداً على البيانات وتحليلها وفقاً لتطبيق المعايير المعتمدة في دراسة الجدوى المالية والاقتصادية.

توصلت الدراسة إلى أهم استنتاج هو: أن المشروع يحقق جدوى اقتصادية وفق معايير الربحية التجارية سواء تلك التي تعتمد على التفضيل الزمني أو المعايير التي لا تعتمد على التفضيل الزمني.

فضلاً عن أن المشروع يبقى ذو جدوى اقتصادية ويحقق أرباحاً جيدة بعد تحليل الحساسية له. كما شملت الدراسة مجموعة من المقترحات أهمها يمكن إقامة المشروع قيد الدراسة كونه يحقق جدوى مالية واقتصادية.

## Abstract

The agricultural sector, both plant and animal, is one of the important economic sectors for the economy of any country, as it contributes to supporting the country's productive capabilities and raising investment levels, in addition to achieving many other economic goals. The poultry farming project in the south of the city of Mosul is one of the important projects in this field.

The study aims to know and determine the economic feasibility of establishing a poultry breeding project south of the city of Mosul / Nineveh Governorate and evaluate its expected effects on the economy, in order to reach it. The problem of the study lies in the presence of a number of obstacles facing most investors in Nineveh, the most important of which are corruption, the lack of an appropriate investment climate, and the lack of investor confidence in the future, as well as how to obtain the data and information necessary to conduct the study.

The study relied on two approaches, the first descriptive, based on studies and research that dealt with the subject, and the second, analytical, based on data and analyzing it in accordance with the application of the standards adopted in the financial and economic feasibility study.

The study reached a number of conclusions, the most important of which are: The project achieves economic feasibility according to commercial profitability standards, whether those that depend on time preference or standards that do not depend on time preference.

In addition, the project remains economically viable and achieves good profits after a sensitivity analysis. The study also included a set of proposals, the most important of which is that the project under study can be established because it achieves financial and economic feasibility.



عنوان الرسالة : دراسة الجدوى الاقتصادية لإنشاء مختبرات مركزية في جامعة الموصل <b>Economic feasibility study for establishing laboratories Central at the University of Mosul</b>	اسم الطالب : اسعد احمد محمد <b>Asaad Ahmed Mohammed</b>
القسم : الاقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد	رقم الاستمارة : ١٥٨ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١١ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد اسم المشرف : د. مصطفى فاضل حمادي
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : مالية عامة	القسم : الاقتصاد

## المستخلص

بعد الاحداث التي شهدتها مدينة الموصل في السنوات الأخيرة من دمار في البنى التحتية للمدينة وعدم توفر الأجهزة المخبرية اللازمة للنهوض بواقعها ومواكبة التطور العمراني ومنافسة دول الجوار وانطلاقاً من موقعها الاستراتيجي المميز كان لا بد من تبني مشروع مختبرات مركزية متطورة شاملة لجميع الاختصاصات الطبية والبيئية والجيولوجية والفيزيائية والكيميائية وذلك لعدم توفر بعض الأجهزة (متواجدة فقط في محافظة البصرة والتي هي بعيدة نسبياً عن محافظة نينوى)، يقوم هذا المشروع بعمل تحليلات مرضية بأساليب تقنية حديثة لتعطي نتائج أكثر دقة، ولتبني هكذا مشاريع لا بد من عمل دراسة جدوى اقتصادية.

تبلغ مساحة المشروع الكلية (١٠٠٠) متر مربع وبواقع طابقين وبكلفة استثمارية أولية (١٣٨٢.١٥) مليون دينار أي (مليار وثلاثمائة واثنان وثمانون مليون ومئة وخمسون الفاً دينار عراقي) ، ويقع المشروع داخل جامعة الموصل في مدينة الموصل في الجانب الأيسر. تهدف الدراسة إلى النقصي عن الجدوى الاقتصادية لمشروع المختبرات المركزية ، وذلك للتوصل إلى قرار حول امكانية إنشاء مشروع متكامل قدر الامكان يخدم المدينة ويساهم في خدمة الطلبة والمجتمع ككل ، كما تتركز مشكلة الدراسة من كون أن المشروع يتأثر بتقلبات أسعار الصرف مما يؤثر على أسعار الأجهزة المخبرية ، كما اعتمدت الدراسة على المنهج التحليلي من خلال جمع المعلومات ميدانياً ثم تحليلها وفق المعايير الخاصة بدراسة جدوى المشاريع الاقتصادية .

توصلت الدراسة إلى استنتاجات أهمها، أن المشروع يحقق جدوى اقتصادية من وجهة نظر معايير الربحية التجارية سواء التي تستخدم معاملات القيمة الحالية في حساباتها أم التي لا تستخدم هذه المعاملات فهو يحقق أرباحاً مجزية قبل وبعد إجراء تحليل الحساسية.

## Abstract

After the events that the city of Mosul witnessed in recent years, including the destruction of the city's infrastructure and the lack of laboratory equipment necessary to improve its reality, keep pace with urban development, and compete with neighboring countries, and based on its distinguished strategic location, it was necessary to adopt a project for advanced central laboratories comprehensive for all medical, environmental, and geological specialties, due to the lack of Availability of some devices (It is only present in Basra Governorate, which is relatively far from Nineveh Governorate .)

This project performs satisfactory analyzes using modern technical methods to give more accurate results. To build such projects, an economic feasibility study must be conducted.

The total area of the project is (1000) square meters, with two floors, and an initial investment cost of (1 382.15) million dinars, (one billion three hundred and eighty-two

million one hundred and fifty thousand Iraqi dinars.)

The project is located inside the University of Mosul in the city of Mosul on the left side. The study aims to investigate the economic feasibility of the central laboratories project, This is to reach a decision about the possibility of creating an integrated project as much as possible that will serve the city and contribute to serving students and society as a whole. The problem of the study is centered on the fact that the project does not exist on the ground and needs a lot of data and information to establish a feasibility study for it, and obtaining this information It requires consulting many experienced people with different specializations, Therefore, it requires a great effort, and the data is expected and subject to uncertainty and uncertainty. Therefore, caution and accuracy must be exercised in collecting data. The study relied on the analytical approach by collecting information in the field and then analyzing it according to the standards for studying the feasibility of economic projects.

The study reached conclusions, the most important of which is that the project achieves economic feasibility from the point of view of commercial profitability standards, whether it uses present value coefficients in its calculations or does not use these coefficients. It achieves profitable profits before and after conducting a sensitivity analysis.

The study also presented proposals, the most important of which are establishing the project as it is financially feasible and capable of providing high-quality services, whether to student researchers or citizens, as well as discussing ideas similar to or complementary to the project idea and conducting feasibility studies for these ideas that society may benefit from, such as the idea of Establishing a specialized hospital with high technologies.

عنوان الرسالة : أثر الإعانات على البطالة لعينة من البلدان مع إشارة الى العراق		اسم الطالب : تحسين ربيع حازم Tahseen Rabie Hazem
The Impact of Subsidies on Unemployment: A Sample of Countries with Reference to Iraq		
القسم : الاقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٥٩
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : ماله عامة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١١ / ١٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	اسم المشرف : د. إبراهيم اديب ابراهيم
الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : تنمية اقتصادية		القسم : الاقتصاد

## المستخلص

تعد البطالة من المشاكل الاقتصادية والاجتماعية التي تواجه أغلب المجتمعات والدول المتقدمة منها والنامية وهي تسعى جاهدة للحد منها على مر الزمن وتجعلها من أولوياتها وخططها المستقبلية في تحقيق التنمية والرفاهية لشعوبها، وتكمن الأهمية في مشكلة البطالة، أن لها انعكاسات سلبية على النواحي السياسية والاقتصادية والاجتماعية، ولقد تناولت عدد من الدراسات التطبيقية أثر الإعانات بأشكالها المختلفة على البطالة، إذ تتأثر معدلات البطالة بعوامل اقتصادية واجتماعية متعددة، مثل نمو الاقتصاد، وسياسات التوظيف، والتكنولوجيا، والتغيرات الديموغرافية، والتعليم، ومهارات العمال وتغير الكثافة السكانية والكوارث الطبيعية والظروف الصحية الطارئة كجائحة كورونا (كوفيد ١٩) وغيرها، كما يمكن أن تكون البطالة ناتجة عن تقلبات في سوق العمل، مثل التحولات التكنولوجية التي يمكن أن تجعل بعض الوظائف غير مطلوبة، أو تصغير الشركات، أو تغيير آلية عمل المؤسسة أو التغيرات الاقتصادية العالمية التي قد تؤدي إلى تقليل الإنتاج وبالتالي تقليل الوظائف المتاحة للأفراد، وتؤثر البطالة بشكل كبير على الأفراد والمجتمعات، إذ يمكن أن تؤدي إلى زيادة مستويات الفقر والعجز الاجتماعي، وزيادة معدلات الجريمة والانحراف. ولمواجهة مشكلة البطالة، تتبنى الحكومات والمؤسسات الدولية والمجتمع المدني مجموعة من السياسات والبرامج التي تهدف إلى تعزيز فرص العمل، مثل تقديم التدريب المهني، وتشجيع الاستثمار، وتطوير البنية التحتية، وتنفيذ سياسات اقتصادية تشجع على النمو الاقتصادي المستدام وخلق فرص العمل، وانطلقت الدراسة من فرضية مفادها أن للإعانات أثر إيجابي على البطالة، إذ غطت الدراسة ٥٤ دولة من الدول ذات الدخل المتوسط و ٤٠ دولة من الدول ذات الدخل المرتفع للمدة ١٩٩١-٢٠٢١ باستخدام أسلوب تحليل البيانات اللوحية التقليدي بعد أن أظهرت نتائج اختبار جذر الوحدة ثبات جميع متغيرات الدراسة، وأظهرت نتائج الدراسة أن الإعانات لها أثر عكسي على البطالة بمعنى أن زيادة الإعانات تسهم في خفض مستوى البطالة في هذه المجموعة من الدول.

## Abstract

Unemployment is one of the perennial economic and social issues facing most developed and developing societies and countries, and it is a continuous struggle that governments strive to win over time and make it one of their priorities and future plans in achieving development and welfare for their people, and this importance has emerged for the issue of unemployment, as it has negative repercussions on the political, economic and social aspects, and a number of applied studies have addressed the impact of subsidies in its various forms on unemployment, as unemployment rates are affected by multiple economic and social factors, such as economic growth, employment policies, technology, and change. Unemployment has a significant impact on individuals and societies, as it can lead to increased levels of poverty and social deficits, increased rates of crime and delinquency, and to address the issue of unemployment, governments, international institutions, and civil society adopt a range of policies and programmes that aim to enhance employment opportunities, such as providing vocational training, encouraging investment, and developing infrastructure and the implementation of economic policies that encourage sustainable economic growth and job creation. The study started from the hypothesis that subsidies have a positive impact on unemployment, as the study covered 54 middle-income countries and 40 high-income countries for the period 1991-2021 using the traditional panel data analysis method after the results of the unit root test showed the stability of all study variables, and the research results showed that subsidies might have an inverse effect on unemployment in the sense that increasing subsidies contributes to reducing the level of unemployment in this group of countries.

عنوان الرسالة : دور التسويق الابتكاري في تحقيق ثقة الزبون دراسة استطلاعية لأراء عينة من زبائن شركة زين للاتصالات في محافظة نينوى	اسم الطالب : مهند خيرى الدين النائب <b>Mohannad Khair Al-Din Al-Nayib</b>
<b>The Role of Innovative Marketing in Achieving Customer Trust: A Exploratory Study of a Sample of Zain Telecom Customers in Nineveh Governorate</b>	
القسم : إدارة الاعمال	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي
إدارة اعمال / الدقيق : إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس
إدارة الاعمال / الدقيق : إدارة اعمال	الاختصاص العام : إدارة الاعمال
الجامعة : الموصل	رقم الاستمارة : ١٦٢
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١١ / ١٩	اسم المشرف : د. مصطفى ابي سعيد الديوه جي
القسم : إدارة الاعمال	اسم المشرف : د. مصطفى ابي سعيد الديوه جي

## المستخلص

تهدف الدراسة الحالية الى ابراز دور التسويق الابتكاري في تحقيق ثقة الزبون دراسة جرت على عينة من زبائن شركة زين للاتصالات في محافظة نينوى ، إذ أن المشكلة البحثية تمثلت في أن مستوى ثقة الزبائن بعدد من منتجات الشركة كان دون المستوى المطلوب فضلاً عن أن الابتكار في السعر لم يلقى مقبولية عند بعض الزبائن فضلاً عن بعد التوزيع، وللدراسة الحالية أهمية نظرية وتطبيقية ، إذ تم اختيار شركة زين للاتصالات في محافظة نينوى ميداناً للدراسة حيث بلغت عينة الدراسة الحالية (٢٦١) استمارة استبانة على الزبائن وتم استبعاد (١١) استمارة غير صالحة للتحليل لتصبح عدد الاستمارات الصالحة (٢٥٠) استبانة على عينة من زبائن شركة زين للاتصالات في محافظة نينوى، وجرى تحليل البيانات باستخدام مجموعة من الوسائل الإحصائية (النسبة المئوية، الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الاختلاف، الأهمية النسبية، التحليل العائلي التوكيدي) عبر استخدام برنامج (SPSS V.26) وبرمجية (Amos V.23) إذ توصلت الدراسة الحالية الى مجموعة من النتائج كان أبرزها وجود علاقة ارتباط واثر معنوية بين كل بعد من ابعاد التسويق الابتكاري في ثقة الزبون على المستوى الكلي والجزئي، كما قدمت الدراسة مجموعة من المقترحات وآليات لتنفيذها كان أهمها ضرورة الاهتمام بتبني أبعاد كل من التسويق الابتكاري وثقة الزبون لما لهم الدور الفاعل في عملية بقاء الشركة وديمومتها وكسب حصة سوقية والتوسع على حساب المنافسين.

## Abstract

The current study aims to highlight the role of innovative marketing in achieving customer trust. The study was conducted on a sample of Zain Telecom customers in the Nineveh Governorate. The research problem was represented by the fact that the level of customer trust in some of the company's products was below the desired level. Additionally, the innovation in pricing was not well received by some customers, alongside issues related to distribution .

The current study has both theoretical and practical significance. Zain Telecom in the Nineveh Governorate was chosen as the field of study. The sample consisted of 261 customers who were approached through questionnaire forms, of which 11 were excluded as invalid for analysis, leaving 250 valid questionnaires from Zain Telecom customers in Nineveh .

Data was analyzed using a set of statistical tools including; percentage, arithmetic mean, standard deviation, coefficient of variation, relative importance, and structural equation modeling through the use of SPSS V.26 and Amos V.23 software.

The study reached several findings, the most prominent being the existence of a significant correlation and impact between each dimension of innovative marketing and customer trust, both at the overall and partial levels. The study also proposed a set of recommendations and mechanisms for implementation, the most important of which was the necessity of adopting the dimensions of both innovative marketing and customer trust, as they play a crucial role in ensuring the company's survival, sustainability, market share acquisition, and expansion at the expense of competitors.

**Keywords:** Innovative Marketing, Customer Trust.

عنوان الأطروحة : أثر السياسات الاقتصادية الكلية في تحفيز الصادرات الصناعية في دول جنوب وجنوب شرق اسيا ١٩٨٥-٢٠٢٠	اسم الطالب : احمد حمة محي الدين Ahmed Hama Mohe Al-Den
<b>The impact of macroeconomic policies in promoting manufacturing exports in South and Southeast Asian countries 1985-2020</b>	
القسم : الاقتصاد	الكلية : الإدارة والاقتصاد
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكاديمي
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
	الاختصاص العام : الاقتصاد / الدقيق : اقتصاد صناعي
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ١٥٤
	تاريخ المناقشة : ٢٤ / ١١ / ٢٠٢٤
	اسم المشرف : د.انمار امين البروراي
	القسم : الاقتصاد

## المستخلص

تحلل هذه الدراسة بيئة الاقتصاد الكلي وتأثيرها على الصادرات الصناعية في الدول المختارة في جنوب وجنوب شرق آسيا التي رافقت سياسة التصنيع، وتوفر منظوراً أوسع للنمو القائم على التصدير من خلال مقارنة الجنوب بجنوب شرق آسيا لمعرفة تأثير السياسات الاقتصادية الكلية على صادرات الصناعات التحويلية وتركز هذه الدراسة على أهمية السياسات الاقتصادية الكلية السليمة والنظام التجاري والصناعي الموجه نحو الخارج لنمو الصادرات، من خلال التجارب الآسيوية التي اهتمت بهذه السياسات والتي تعطي دفعة قوية للصادرات بدلا من الاعتماد على سياسة واحدة.

وبالنظر إلى تجربة النمو القوية التي شهدتها الاقتصادات الصناعية الجديدة خلال الثمانينيات والتسعينات، فإن هذا النوع من التحليل سيساعد الاقتصادات النامية على القيام ببعض المبادرات الاقتصادية الكلية للتحرك على مسار نمو أعلى.

ولتقدير تأثير السياسات الاقتصادية الكلية على الصادرات الصناعية في دول جنوب وجنوب شرق اسيا، تم استخدام نموذج (Panel SURs) وتم تقسيم الدول الى مجموعتين هما دول جنوب شرق اسيا (كوريا الجنوبية ، وتايلند ، ماليزيا) و دول جنوب اسيا (الصين والهند)، فالمتغير التابع هو الصادرات الصناعية والتي تشكل ٨٠% من اجمالي صادرات هذه الدول، اما المتغيرات التوضيحية فهي متمثلة بمؤشرات السياسة النقدية (سعر الفائدة ، معدل التضخم ، عرض النقد الواسع، سعر الصرف) ومؤشرات السياسة المالية (الايرادات الحكومية و الضريبية ، والنفقات الحكومية ، وعجز الموازنة) ، ومؤشرات السياسة التجارية (استيرادات ، الاستثمار الاجنبي المباشر) فضلا عن الناتج المحلي الاجمالي وتظهر نتائج أن جميع المؤشرات الاقتصادية الكلية ذات تأثير معنوي على الصادرات الصناعية بناء على نموذج (Panel SURs) ، فضلا عن ذلك، فقد أظهر أن السياسة المالية أكثر فعالية في هذه الدول على المدى القصير والطويل.

## Abstract

This study analyzes the macroeconomic environment and its impact on industrial exports in selected countries in South and Southeast Asia that accompanied the industrialization policy and provides a broader perspective on export-led growth by comparing the South with Southeast Asia to determine the impact of macroeconomic policies on industrial exports.

Given the strong growth experience of the newly industrialized economies during the 1980s and 1990s, this type of analysis will help developing economies undertake some macroeconomic initiatives to move on a higher growth path.

This study focuses on the importance of sound macroeconomic policies and an outward-oriented trade and industrial system for export growth, and highlights the need for public support for the development of trade infrastructure, which serves to stimulate and

enhance the growth of industrial exports. Asian experiences also indicate that attention to macro policies, especially monetary, financial and trade policies, gives a strong impetus to exports rather than relying on a single policy.

To estimate the impact of macroeconomic policies on industrial exports in South and Southeast Asian countries, we used the (Panel SURs) model and divided the countries into two groups: Southeast Asian countries (South Korea, Thailand, Malaysia) and South Asian countries (China, India). The variable The norm is industrial exports, which constitute 80% of the total exports of these countries. As for the independent variables, they are represented by monetary policy variables (interest rate, inflation rate, broad money supply, exchange rate) and fiscal policy variables (government revenues, taxes, government expenditures, and budget deficit), and trade policy variables (imports, foreign direct investment) added to the gross domestic product

The results show that macroeconomic indicators have a significant impact on industrial exports based on the (Panel SURs) model. Also, fiscal policy is more effective than monetary policy in these countries in the short term, while in the long term the opposite is true, and trade policy is more effective than the rest of the macroeconomic policies.

اسم الطالب : علي عبدالله محمود Ali Abdullah Mahmoud	عنوان الرسالة : التطورات الداخلية في ليبيا ٢٠١١-٢٠١٢ في صحيفة القبس الكويتية
الجامعة : الموصل	القسم : التاريخ
رقم الاستمارة : ٨٤٨	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٢	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث
المشرف : د.سعد توفيق عزيز	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : التاريخ	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ المغرب العربي المعاصر

## المستخلص

عاشت الكويت حتى مطلع القرن العشرين بشكل خالي من اوجه النشاط الثقافي كالاندية الثقافية والصحافة المحلية، نتيجة لنمو النزعة القبلية، لكن تضافرت عدة عوامل اسهمت في ظهور الصحافة فيها، منها العوامل الثقافية والعوامل السياسية والعوامل الاجتماعية مثلت اجواء مؤاتية لظهور الصحافة.

ظهرت البداية الحقيقية للصحافة الكويتية عام ١٩٢٨ على يد الاديب الكويتي عبدالعزيز الرشيد وذلك عندما اسس (مجلة الكويت) فشهدت المرحلة منذ صدور اول صحيفة حتى عهد الاستقلال ظهور ثلاث انواع من الصحف، وهي صحافة الافراد وصحافة الاندية وصحافة الدوائر الرسمية.

شهدت الكويت نهضة كبيرة بعد حصولها على الاستقلال عام ١٩٦١، فتبدل حال الصحافة، فشهدت بداية سبعينات القرن العشرين، فأسست صحيفة القبس عام ١٩٧٢ وهي تمتلك تاريخ كبير بين وسائل الاعلام الكويتية والعربية، فيما شهدت فترة الثمانينات من القرن العشرين ازدهار صحيفة القبس وذلك بعد ان ادخلت الى خدماتها التقنيات العصرية، وشهدت عقد الالفية الجديدة تطوراً كبيراً شهدته الصحيفة، لا سيما بعد ان شهدت المنطقة العربية حراكاً سياسياً وتأثراً بالمدونات الصحفية التي حثت الشباب الى المشاركة الايجابية في نهاية العقد الاول من القرن الواحد والعشرين.

مع نهاية عام ٢٠١٠ اجتاحت الدول العربية حالة من الاحتجاجات الشعبية أطلق عليها إعلامياً تسمية "الربيع العربي" بدأت في تونس ومصر، ثم انتقلت الى ليبيا وذلك للمطالبة بالحرية والاصلاح، وقد حظيت تلك المدة باهتمام وصحيفة القبس، وعلى هذا الاساس تأتي دراستنا (موقف صحيفة القبس الكويتية من التطورات السياسية في ليبيا عام ٢٠١١-٢٠١٢) لتسلط الضوء على ابرز التطورات الداخلية التي شهدتها ليبيا في هذه المدة.

عاشت ليبيا أوضاعاً سيئة في ظل نظام استبدادي مارسه العقيد معمر القذافي قائم على احتكار السلطة، وعانى غالبية الشعب الليبي أوضاعاً معيشية متردية، صاحبها التباين الاجتماعي. ومن جانب اخر تميزت سياسة العقيد القذافي مع القوى الغربية بالعداء في اغلب مراحلها.

اهتمت صحيفة القبس بتطورات الوضع الميداني في ليبيا منذ انطلاق الاحداث منتصف شباط ٢٠١١، وذلك عندما خرج الليبيين بمسيرات شعبية مطالبة بالإصلاح، وقد فشلت السلطات في تهدئة المتظاهرين، مما زاد من حدة الموقف، فشهدت البلاد صدمات مسلحة بين المعارضة والنظام الليبي، ولاقت هذه الاحداث ردود فعل اقليمية ودولية.

فاهتمت صحيفة القبس بتطور الخلافات، وافادت بأن مجلس الامن أصدر القرارين ١٩٧٠ و ١٩٧٣ اللذين تم بموجبهما اعطاء الشرعية للتدخل العسكري في ليبيا من خلال (حلف شمال الاطلسي) الذي لاقى ردود فعل متأرجحة طبعاً لمصالح الدول. وتدخل القوى الغربية الى جانب المعارضة المسلحة قد جعل الكفة تميل لصالح الجماعات المسلحة وذلك عبر الاسناد الجوي والدعم العسكري والمالي، مما كان له الاثر الابرز في عملية تسريع اسقاط نظام العقيد معمر القذافي، فواجهت ليبيا بعد انهيار النظام تحديات كبيرة، على المستوى السياسي والامني والاقتصادي والاجتماعي.

## Abstract

Until the beginning of the twentieth century, Kuwait lived in a state devoid of aspects of cultural activity such as cultural clubs and the local press, as a result of the growth of tribalism. However, several factors contributed to the emergence of journalism in Kuwait including the cultural factors represented by the people of Kuwait becoming acquainted with the Arab press influenced by it, as well as the visits that Kuwaiti intellectuals used to travel to the centers of the Arab Renaissance such as Beirut, Baghdad, and Cairo. Political factors also played a role, especially after Britain became active at the beginning of the twentieth century to establish its foothold in the Gulf. These conditions paved the way for the emergence of Kuwaiti public opinion, as well as the propaganda press which some Kuwaiti rulers used to defend their positions. Diwanias are considered one of the most important social institutions which represented a favorable atmosphere for the emergence of journalism.

The real beginning of the Kuwaiti press appeared in 1928 by the Kuwaiti writer Abdul Aziz Al-Rashid, when he founded the Kuwait magazine in the city of Cairo. He laid a bridge for intellectual and cultural communication between Kuwait and the rest of the Arab and Islamic world. The period from the issuance of the first newspaper until the era of independence witnessed the emergence of three types of newspapers: These are the individual press, the club press, and the official press. Most of them had a literary and cultural character.

Kuwait witnessed a major renaissance after gaining independence in 1961. The state of the press changed after the country entered the oil economy which helped in the emergence of advanced journalism. The beginning of the seventies of the twentieth century witnessed the emergence of the so-called family press. Five Kuwaiti families founded Al-Qabas newspaper in 1972, which is one of the largest newspapers in the world. These families have a great history among the Kuwaiti and Arab media. The eighties of the twentieth century witnessed the prosperity of Al-Qabas newspaper after it introduced modern technologies to its services, while the newspaper stopped publishing in 1990 after the entry of Iraqi forces into Kuwait, and then returned. It was published gradually after the withdrawal of Iraqi forces from Kuwait in 1991. The decade of the new millennium witnessed a major development in the newspaper through its transformation into electronic journalism, which allowed readers to download pages easily, especially after the Arab region witnessed a political movement and the influence of journalistic blogs that increased the margin of freedom. This pushed people to express and urge young people to participate positively. This was at the end of the first decade of the twenty-first century.

At the end of 2010, a state of popular protests swept the Arab countries, which the media called the "Arab Spring." It began in Tunisia and Egypt, then moved to Libya, Syria, Yemen, and Bahrain. To demand freedom and reform, which resulted in the fall of some regimes, that period received the attention of the Arab press in general and Al-Qabas newspaper in particular. The press is considered an authentic and important source, because the period between the occurrence of the historical event and its journalistic recording is very short. On this basis our study comes (the position of the Kuwaiti newspaper Al-Qabas Of the political developments in Libya in 2011-2012) to shed light on the most prominent internal developments that Libya witnessed during this period.

Libya lived in bad conditions under an authoritarian regime practiced by Colonel Muammar Gaddafi, based on a monopoly Authority with the real absence of any democratic practice. In addition, the majority of the Libyan people suffered deteriorating living conditions due to the disparity in the distribution of sources of enormous oil wealth, accompanied by social disparity through the distinction between the cities of the east and



west of the country. On the other hand, Colonel Gaddafi's policy with Western powers was characterized by hostility in most of its stages, starting with Gaddafi's evacuation of foreign forces from Libyan territory, as well as the nationalization of oil and banks, The West accused Leader Gaddafi of blowing up the American plane over the village of Lockerbie, Scotland. All of this events led to tension in the relationship between the Libyan regime and Western powers.

Al-Qabas newspaper was interested in developments in the field situation in Libya since the outbreak of events in mid-February 2011 in the city of Benghazi, when the Libyans went out in popular marches after the arrest of lawyer Fathi Terbel, coordinator of the group of families of the Abu Salim prison incident. The Libyan authorities tried to contain the situation when they released Turbel along with a group of civil activists, but government measures failed to calm the angry demonstrators, especially after the regime forces suppressed the demonstrators, which exacerbated the situation and the demonstrations spread throughout the country demanding the overthrow of the regime. The country witnessed armed clashes between the opposition and the Libyan regime, especially after Gaddafi described the demonstrators as drug and hallucinogenic pill users and threatened to use force against them. These events received regional and international reactions. As a result of which international capitals organizations condemned them the Libyan authorities' use of violence against peaceful demonstrators.

In light of the accelerating events, Al-Qabas newspaper paid attention to the development of the disputes, as the newspaper reported that the Security Council issued Resolutions 1970 and 1973, according to which legitimacy was given to military intervention to address the situation in Libya through NATO, which received oscillating reactions according to the interests that it held Countries follow suit..

The intervention of Western powers, represented by NATO, on the side of the armed opposition has tipped the balance in favor of the armed groups that fought against Colonel Gaddafi, through air support and Military and financial, support as well as intelligence information related to the movements of the Libyan regime forces, which He had the most prominent impact in accelerating the overthrow of Colonel Muammar Gaddafi's regime After the collapse of the previous regime, Libya faced great challenges. At the political level, the absence of national consensus among the national forces led to problems and crises among them due to the absence of the role of institutions and the predominance of factional interests, which reflected a state of fragmentation and incompatibility. On the other hand, the country suffered on the eve of the fall of the regime, a security situation. Complicated by the spread of weapons and armed groups, which have become a source of concern for destabilizing security and stability and spreading unrest that has become the dominant feature of the overall Libyan situation. As for the economic level, Libya has witnessed, as a result of the war, severe economic damage resulting from the collapse of oil facilities, high indicators of corruption, theft of public money, and wasting of wealth, in particular After most of the militias took control of import and export lines. While the fall of the Libyan regime created difficult social conditions, as the issue of transitional justice and national reconciliation constituted two obstacles and controversy in negotiations due to the failure to reveal the facts. While the country witnessed tragic conditions represented by displacement camps, as well as refugees living in difficult conditions abroad, in addition to the spread of poverty that affected many Libyans were affected by the war, and Education system declined due to the suffering of the war, while the aftermaths war were considered a major danger that threatened Life of Libyans.

عنوان الرسالة : استكشاف ثقافة التكنولوجيا في ثلاثية الانتشار لويليام جيبسون: نيورومانسر، كاونت زيرو وموناليزا أوفردرايف		اسم الطالب : يمان مؤيد عبدالله Yaman Moayad Abdullah
Exploring Technoculture in William Gibson's Sprawl Trilogy: Neuromancer, Count Zero and Mona Lisa Overdrive		
القسم : اللغة الانكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٤٢
ادب انكليزي	اللغة الانكليزية / الدقيق : ادب انكليزي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٣
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.صالح عبدالله عبدالرحمن
ادب انكليزي	اللغة الانكليزية / الدقيق : ادب انكليزي	القسم : اللغة الانكليزية

## المستخلص

إن هذه الدراسة تتعمق في استكشاف الثقافة التكنولوجية في ثلاثية الانتشار لويليام جيبسون، والمعروفة أيضاً باسم ثلاثية الفضاء الإلكتروني، والتي تتكون من نيورومانسر، وكاونت زيرو، وموناليزا أوفردرايف. يجري البحث تحليلاً معمقاً لجميع جوانب وتأثيرات الثقافة التكنولوجية المقدمة في هذه الأعمال باستخدام منهج النقد الثقافي. يشير مفهوم الثقافة التكنولوجية إلى التفاعل المعقد بين التقدم التكنولوجي والثقافة، وكيفية تشكل التكنولوجيا من خلال القيم والأعراف والممارسات الثقافية. تستكشف الدراسة أيضاً انعكاسات التكنولوجيا على الاتجاهات والاهتمامات في العالم الحقيقي، فضلاً عن أهميتها وصلتها بالمجتمع. يتفحص النهج المستخدم القيم والافتراضات وديناميكيات القوة المضمنة في المنتجات والممارسات الثقافية، ويحلل كيفية تأثير بعض العناصر الثقافية على الهياكل المجتمعية من خلال تحديها أو تعزيزها.

إن الروايات المختارة، نيورومانسر (١٩٨٤)، كاونت زيرو (١٩٨٦)، وموناليزا أوفردرايف (١٩٨٨)، محملة بمواضيع ورموز وشخصيات مختلفة، تتناول المشكلات الأخلاقية والمجتمعية الحاسمة، وتشجع القراء على دراسة تأثير التكنولوجيا ومخاطرها على الهوية البشرية والخصوصية والتفاعلات الاجتماعية. إن التحقيق في التهجين الثقافي وعواقب العولمة في الروايات يشجع القارئ على استكشاف عواقب زيادة الترابط والتفاعل الثقافي في المجتمعات. إن اختيار ثلاثية جيبسون هو لتوضيح المخاطر والاضطرابات التي تأتي مع التكنولوجيا الحديثة، والتأكيد على ضرورة الأمن السيبراني الفعال، ومحو الأمية التكنولوجية، وتطوير التكنولوجيا بصورة خاضعة للرقابة ومسؤولة. تهدف الرسالة إلى الكشف عن تعقيدات العلاقة بين التكنولوجيا والثقافة ومعالجة الفجوة في الأدبيات الموجودة والتي تتمثل في وجود استكشاف ثابت قائم على أسس نظرية لكيفية ارتباط المناظر التكنولوجية التي تم تصويرها في ثلاثية الانتشار بشكل لا ينفصم عن العالم والسياقات الثقافية المعاصرة. وتكمن أهمية الدراسة في تمثيلها لثقافة التكنولوجيا في من منظور معاصر. كما أنه يتعامل مع العواقب الاجتماعية الأكبر للثقافة التكنولوجية ومدى ملاءمتها وأهميتها في العصر الحالي مع النمو التكنولوجي السريع.

يختتم البحث بالعديد من النتائج الجديرة بالملاحظة مثل تصوير جيبسون للثقافة التكنولوجية التي تتوقع وتعكس

العديد من الاتجاهات التكنولوجية التي لم تكن أكثر من خيالات وأصبحت فيما بعد حقيقة. يُظهر العمل بصيرة جيبسون

الرائعة، حيث يُلقب بـ "الأب الروحي لنوع السايبرنك"، وأثبت موهبته بشكل خاص في صياغة مصطلح الفضاء

الإلكتروني، والذي أصبح يُعرف فيما بعد باسم الإنترنت. مهدت أعمال جيبسون الطريق لتعميم العديد من المصطلحات

الجديدة مثل القرصنة، والجرائم الإلكترونية، والأمن السيبراني، والمزروعات العصبية، والتحسينات

السيبرانية، والمجتمعات عبر الإنترنت، والذكاء الاصطناعي، والواقع الافتراضي والمعزز.

الكلمات المفتاحية: الثقافة التكنولوجية، الخيال العلمي، ثلاثية الانتشار، منهج الدراسات الثقافية، وويليام جيبسون.

## Abstract

The current study delves into the exploration of technoculture in William Gibson's *Sprawl Trilogy*, also known as *Cyberspace Trilogy*, which consists of *Neuromancer*, *Count Zero* and *Mona Lisa Overdrive*. It conducts an in-depth analysis of all the aspects and implications of technoculture offered in these works using a cultural criticism approach.

The concept of technoculture refers to the complex interaction between technological advancements and culture, and how technology shapes and is shaped by cultural values, norms and practices. It explores the reflections of technology on real-world trends and concerns, as well as their significance and relevance to society. The approach in use examines the values, assumptions and power dynamics implied within cultural products and practises, the approach analyses how certain cultural elements affect, challenge or reinforce societal structures.

The selected novels, *Neuromancer* (1984), *Count Zero* (1986) and *Mona Lisa Overdrive* (1988), are loaded with various themes, symbols and characters. They address crucial ethical and societal problems, encouraging readers to examine the influence of technology and its dangers on human identity, privacy, agency and social interactions. The investigation of cultural hybridization and the consequences of globalisation in the novels encourages the reader to explore the consequences of increasing interconnectedness and cultural interaction in societies. The selection of Gibson's trilogy is to illustrate the dangers and disruptions that come with modern technology, underlining the necessity for effective cybersecurity, technoliteracy, controlled and responsible technological developments. The thesis aims at revealing the complexities of the relationship between technology and culture and tackles a gap in the existing literature which is the presence of a firm, theoretically-grounded exploration of how the technological landscapes portrayed in the *Sprawl Trilogy* are inseparably linked to the broader contemporary cultural contexts.

The significance of the study lies

in its representation of technoculture in Gibson's *Trilogy* from a contemporary perspective. It also deals with the larger societal consequences of technoculture, the relevance and importance in the current age of rapid technological growth.

The research concludes with numerous noteworthy findings such as Gibson's portrayal of technoculture which anticipates and mirrors many technological trends that have been no more than fantasies and later became reality. The work manifests Gibson's remarkable foresight, as he is titled 'the godfather of cyberpunk genre', and proved his talent especially in coining the term *Cyberspace*, which later became known as *The Internet*. Gibson's works paved the way for the popularisation of many new terms such as hacking, cybercrime, cybersecurity, neural implants, cybernetic enhancements, online communities, artificial intelligence, virtual and augmented reality.

**Keywords:** Cultural criticism approach, Science Fiction, *Sprawl Trilogy*, Technoculture, William Gibson.

عنوان الرسالة : الزلازل وآثارها في العراق وبلاد الشام في العصر العباسي (١٣٢-٦٥٦هـ/٧٤٩-١٢٥٨م) في كتاب ( كشف الصلصلة عن وصف الزلزلة لجلال الدين السيوطي (ت ٩١١هـ/١٥٠٥م)		اسم الطالب : عمر صبحي نوري Omar subhi Noori
Earthquakes and their effects in Iraq and the Countries Levant during the Abbasid era (132-656 AH / 749-1258 AD) in the book (Kashf al-Salsalah ean Description of the Earthquake) by Jalal al-Din al-Suyuti (d. 911 AH/1505 AD)		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٤٦
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	المشرف : د.راند محمد حامد
		القسم : التاريخ
<b>المستخلص</b>		
<p>الزلازل وآثارها في العراق وبلاد الشام في العصر العباسي (١٣٢-٦٥٦هـ/٧٤٩-١٢٥٨م) في كتاب (كشف السلسلة في وصف الزلازل) لجلال الدين السيوطي (ت ١٤٠هـ). (١٥٠٥هـ/٩١١م)</p> <p>تعتبر دراسة الكوارث الزلزالية التي شهدتها العراق والشام في العصر العباسي، دراسة تحليلية اجتماعية واقتصادية وسياسية، تتعلق بالتراث الاجتماعي للأمة العربية، وتحتاج إلى اهتمام كبير من قبل الباحثين والمتخصصين لما لها من نتائج. مما أدى إلى تغير التركيبة السكانية للمناطق التي تعرضت لتلك الكارثة.</p> <p>هدفت الدراسة إلى الحد من الكوارث الزلزالية التي شهدتها العراق والشام خلال الفترة (١٣٢-٦٥٦هـ/٧٤٩-١٢٥٨م). يتتبع الآثار التي خلفتها الزلازل على المجتمع العراقي والمشرقي.</p> <p>تتكون الدراسة من ثلاثة فصول، يتضمن كل فصل عدة أبواب، حيث تناول الفصل الأول حياة الشيخ جلال الدين السيوطي، وأهم المشايخ الذين تتلمذ عليهم، وأهم الطلاب الذين أخذوا العلم عن السيوطي. بالإضافة إلى منهجه في تأليف كتاب (كشف السلسلة في وصف الزلزلة).</p> <p>أما الفصل الثاني فقد تناول تعريف الزلازل لغة واصطلاحاً، والزلازل عند علماء المسلمين. كما تناولت أهم الأحداث الزلزالية التي حدثت في العراق والشام في العصر العباسي. مما أدى إلى مقتل العديد من الأشخاص. وهدم العديد من المنازل، وتهجير العديد من السكان، وانتشار الأوبئة والأمراض التي تصيب الإنسان والحيوان.</p> <p>أما الفصل الثالث فقد تناول الآثار التي نتجت عن تلك الزلازل وما خلفته من دمار وخراب في المجتمعات التي حدثت فيها. كما كان لكوارث الزلازل العنيفة آثار كبيرة على جغرافية البلاد واقتصاد الدولة، وما أحدثته من تغيرات اجتماعية وديموغرافية، وتدمير وتخريب الكثير من البنية التحتية والمرافق الحضرية. انقراض الكثير من الشعوب والإنجازات الحضارية التي شهدتها العراق والشام على مر العصور في مجال التراث والحضارة.</p> <p>كما تضمنت الدراسة استنتاجات وجدولاً توضيحياً للزلازل التي حدثت خلال فترة الدراسة، بالإضافة إلى خرائط توضيحية لمواقع تلك الزلازل.</p>		
<b>Abstract</b>		
<p>The study of the earthquake disasters that Iraq and the Levant witnessed in the Abbasid era is considered an analytical social, economic, political study, related to the social heritage of the Arab nation, and it requires great attention by researchers and specialists because of its results that led to a change in the demographics of the areas that were exposed to that disaster.</p> <p>The study aimed to reduce the seismic disasters witnessed by Iraq and the Levant</p>		

during the period (132-656 AH / 749-1258 AD). It traces the effects left by earthquakes on Iraqi and Levantine society.

The study consists of three chapters, each chapter includes several sections, as the first chapter deals with the life of Sheikh Jalal al-Di Suyuti, the most important sheikhs from whom he studied, and the most important students who received knowledge from al-Suyuti, in addition to his approach in writing the book (Kashf al-Salsalah fi Description al-Zalalah).

The second chapter dealt with the definition of earthquakes in language and terminology, and earthquakes according to Muslim scholars. It also dealt with the most important seismic events that occurred in Iraq and the Levant during the Abbasid era. Which resulted in the death of many people, the demolition of many homes, the displacement of many residents, and the spread of epidemics and diseases that affect humans and animals.

The third chapter deals with the effects that resulted from those earthquakes and the devastation and destruction they left behind in the societies in which they occurred. The violent earthquake disasters also had major effects on the country's geography and the state's economy, and the social and demographic changes they caused, and the destruction and sabotage of much of the infrastructure and urban facilities. The extinction of many people and the cultural achievements witnessed by Iraq and the Levant throughout the ages in the field of heritage and civilization.

The study also included conclusions and an illustrative table for the earthquakes that occurred during the study period, in addition to illustrative maps of the locations of those earthquakes.

عنوان الأطروحة : التحوّلات الاجتماعيّة والثقافيّة وانعكاساتها علي اتجاهات وميول الطلبة (دراسة ميدانيّة في المدارس الثانويّة التابعة لممثلة وزارة التربية في مدينة أربيل)	اسم الطالب : علي كاظم حسين <b>Ali Kadhum Hussein</b>
<b>Social and cultural transformations and their repercussions on students' attitudes and tendencies (A field study in secondary schools affiliated to the Ministry of Education in Erbil city)</b>	
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي
علم الاجتماع التربوي / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
علم الاجتماع تنمية	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق
الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ٨٤٥ تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ٨ المشرف : د. حارث حازم ايوب القسم : علم الاجتماع	

## Abstract

The interest in the subject of social and cultural transformations is due to the fact that they affect the lives of individuals in general and students and their relationship, behaviors, attitudes and tendencies in particular and the importance of this group in society as they represent the human wealth that will take upon itself the construction and development of society in the future, and that this group is the most affected and responsive to social and cultural transformations due to the age stage they are going through, so our study started from the main question, which is (What is the reflection of social and cultural transformations on the attitudes and tendencies of students studying in secondary schools affiliated to the Ministry of Education representation in Erbil?)

A number of questions emerged from this question, including:

- Have these shifts had repercussions on students' attitudes and tendencies towards educational achievement?
- Did these transformations play a role in students' tendencies towards social integration?
- Have these shifts affected students' attitudes and tendencies towards moral and religious obligations?
- Have modern means of communication negatively or positively affected the attitudes and tendencies of students?

While the study targeted:

- (1) Identify the most important social and cultural transformations that have occurred in Iraqi society and the extent of their reflection on the attitudes and tendencies of secondary school students affiliated to the representation of the Ministry of Education in Erbil.
- (2) Provide an intellectual and theoretical framework on the concept of social and cultural transformations.
- (3) Identify the extent to which modern technologies affect the students' scientific level and their attitudes and tendencies.
- (4) Identify the challenges facing students during their stay in Erbil Governorate.
- (5) Reveal the pros and cons of social and cultural transformations for students.
- (6) Searching for alternatives to deal with transformations that reflect negatively on students' attitudes and tendencies.

**This study is one of the descriptive analytical field studies and we have used in this study the descriptive approach and the social survey approach (sample survey) and one of the most important tools that we used is (observation, interview, questionnaire form), which was distributed to a sample of (400) male and female students in secondary schools affiliated to the Ministry of Education Representative in Erbil, in a simple random way.**

**(1) Social and cultural transformations play a role in the increase of friendship relations based on interest.**

**(2) It was found that social and cultural transformations have a role in the spread of some negative phenomena within the school environment, including smoking, bullying, cheating, assault on educational staff.**

**(3) Shows the tendencies of most of the sample members to migrate outside the country.**

**(4) It was found that the multiplicity and diversity of educational decisions from time to time had a negative impact on educational achievement.**

**(5) The results showed that the majority of respondents are adapted to the social and cultural reality of the region to which they moved (Erbil).**

**(6) It was found that most of the respondents support the employment of electronic means in the educational process as they enhance their tendencies towards school subjects.**

اسم الطالب : سارة ماهر محسن Sarah Maher Mohsen	عنوان الرسالة : التشكيل البياني والبدعي في شعر أحمد جار الله ياسين Graphic and Creative formation in the poetry of Ahmad Jarallah Yassin
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٨٥١	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠	طبيعة البحث : أكاديمي
المشرف : د. أسماء سعود إدهام	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة العربية	الدرجة العلمية : أستاذ
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي

## المستخلص

فقد ارتبط الشعر العربي ارتباطاً عضوياً بمقاييس الجمال ومعابره، والتي كانت من أدوات البلاغة العربية، فالشاعر في العصور القديمة وإلى الوقت الحاضر لا يمكن أن يمثل شعرة فضاءً جمالياً إلا أن يتم اختباره بمدى التشكيلات البلاغية التي تمثل نبض الأسلوب الشعري وشريانه، فقد كانت البلاغة معياراً لعمود الشعر وإحدى تجليات العواطف والأحاسيس ومحاكاة الطبيعة، والتي اتسع اشتغالها في حدود وتخوم كانت تتحرك ما بين اللغة والأسلوب عبر العصور، حتى تم تطويرها في العصر الحاضر.

فالخطاب النقدي العربي الحديث وبوساطة فتح الحدود مع الأجناس الأدبية الأخرى ساعد على إغناء البعد البلاغي وإثرائه في القصيدة الحديثة حتى إن الصورة الشعرية الحديثة لا يمكن أن تكتمل إلا بوجود تشكيل بلاغي يحتوي هذا الواقع المتغير والمُعقد والمتداخل والمتناقض والمتضاد، فلا يمكن أن يحقق الشعر المفارقة الدرامية والسخرية والتهكم المطلوب منه ما لم يطور أدواته البلاغية ويعيد تشكيل الأسلوب البلاغي على وفق إعادة إنتاج المعنى المرتبط بهذا الواقع.

وإن شعر الشاعر أحمد جار الله يتصف بسمات أسلوبية وبلاغية ذات أطر وصور تتسجم مع المتغيرات المتناقضة في المجتمع العراقي، فالسخرية والاستهزاء الذي مثل ثيمة أو موضوعاً جوهرياً في شعره احتاج إلى بلاغة ذات فضاء يتشكل من خلاله رسم صور للواقع متخذاً من فلسفته أو مقصدية المؤلف حالة انتقاء مستمر لهذا الواقع؛ فالعنصر السردي الدرامي والقصصي يتجاوز الوصف البلاغي متخذاً من الموقف أو الحدث بعداً لتشكيل بلاغة وصورة تكشف التفاصيل الدقيقة للحياة اليومية كلها.

هذا ما يخص اختيار موضوع الأطروحة، أما الأطروحة فقد تكونت من تمهيد وفصلين، جاء التمهيد بعنوان (التشكيل في رحاب العنوان و حياة الشاعر ) تناولنا فيه موضوع التشكيل لغة واصطلاحاً وحالة الانحراف والانتهاك المجازي بين البعد اللغوي والبعد الاصطلاحي والتداخل والتشابك المفهومي مع مصطلحات وحقول معرفية وجمالية ذات اشتقاقات ترتبط بالمفهوم العام للتشكيل، فضلاً عن أن مصطلح التشكيل لا يمكن أن يمثل مصطلحاً قارياً ليس له سواحل أو حدود تُنظم علاقته مع الفنون الأخرى، فولادة مصطلح التشكيل ترتبط بفنون الرسم التي عملت على تطوير هذا المصطلح عبر التاريخ إلا أن تم التزاوج والانصهار ما بين الأدوات الشعرية وأدوات الرسم ومتعلقاتها مع الشعر بعد أن وجد الشاعر أن تداخل الأجناس وحالة التناسل مع الفنون الأخرى ولاسيما الرسم يمكن أن تقدم أبعاداً سيميائية وبلاغية تحدم مشروع التشكيل البلاغي في الشعر، ولا يمكننا الكشف عن إعادة إنتاج التشكيل البلاغي ما لم تكن هناك على وفق النقد الحديث مقصدات المؤلف والتي احتاجت منا أن نلج إلى سيرة الشاعر لإضاءة بعض مُغلفات الجمل والأساليب البلاغية وارتباطها بالموجات الخارجية، عن طريق الوقوف على بلاغة التشكيل البصري الكتابي.

ولا بد من التنبيه إلى أن شعر الشاعر أحمد جار الله يتمتع بقدرة عالية في ترصيف النص والصور لتعكس الواقع المتناقض فجمل أحمد جار الله وكلماته يتم نحتها وتكوينها على وفق مصطلح خاص بالشاعر فالمعاناة التي يصطدم بها المُتلقي هي في حقيقتها محاولة لتكملة الجوانب الشكلية للنص من علاقة الكل بالجزء والتقلبات التي يمكن أن نجدها في الجملة أو الكلمة والتي تحتاج إلى خبير لغوي ورؤية فلسفية وتعمق سيميائي في ربط خيوط أو نسيج النص الشعري.

وجاء الفصل الأول بعنوان (التشكيل البياني في شعر أحمد جار الله) فقد تطرق إلى الفضاء العام ودور المعاني ودلالاتها في تشكيل أبعاد لامرنية أو بصرية اشتغلت على وفق الانزياحات الأسلوبية وبلاغة التشكيل التي تجلت في مباحث التشكيل التشبيهي والاستعاري والمجازي والكنائي، والتي ساعدت النص على أن يكون بوتقة احتوت الخيال لصالح الصورة التي تحمل في طياتها معنى المعنى.

أما الفصل الثاني (التشكيل البديعي في شعر أحمد جار الله) فقد بحثنا فيه عن الجوانب الفنية والإبداعية لأشهر فنون البديع الواردة لدى الشاعر والتي شكّلت ظاهرة بلاغية تعمل على خدمة النص عن طريق تطريز الإطار العام بصور وأساليب أضفت أبعاداً ذات تدفقات إيقاعية وتشكيلية حاول الشاعر من خلالها أن يحتوي كل ما يمكن أن يشعر به أو أن يراه من تناقضات الواقع فنون الطباق والمقابلة والتقسيم والتكرار والجناس كلها فنون لعلم البديع ساعدت الشاعر المعاصر في تشكيل أبعاد صورية وإيقاعية نهضت على منطق التبرير والعناية والخصوصية والعمومية والدخول في تفاصيل الحياة الواقعية أو ما يشعر به الإنسان العراقي أو العربي من تناقضات هذه الحياة، علماً أن وقوفنا على هذه الفنون وتقسيمنا لها جاء على وفق المعايير الجمالية التي تضيفها هذه الفنون على النص وليس على وفق التقسيم المدرسي لها من محسنات لفظية ومعنوية فالهدف كان استجلاء التشكيل البياني والبدعي في نصوص الشاعر أحمد جار الله والوقوف على مواطن الجمال فيها، علماً أن تسلسل تحليل القصائد داخل الفصول كان حسب قدم سنوات نشر الدواوين.



## Abstract

**Praise be to Allah, Lord of the worlds, peace and blessings be upon our Prophet Muhammad and upon his family and companions**

**After that:**

**The reason for choosing the poetry of the poet Ahmad Jarallah Yassin is the poet, the literary professor, the son of the city and the mouthpiece of its events, the poet, the narrator and the critic who used the methods of modern poetic formation and who is interested in the visual connotations of punctuation marks and the surface form of his verses, after reviewing his poetic achievements in prose, which formed an artistic phenomenon that was worthy of study, with its characteristic language that can be called easy to refrain, radish poems need deep thought readings, as well as many techniques tried Filming reality and its events, and this is what we can notice in the title and body of the poem, as well as its composition, in which he used the latest photographic tools to approximate the poetic image of the recipient, so his poems came bearing all the meanings in each letter he wrote.**

**Thus, we highlighted the most rhetorical arts of statement and creative, which show the aesthetics of the text and its formation. the first chapter and its aesthetics of analogy, metaphor, metaphor and metonymy came in an attempt to extract the most beautiful poetic rhetorical images, while the science of creative came within the second chapter, which included the aesthetics of verbal arts represented by the art of anagrams and repetition and moral enhancements represented by the art of division, plate and interview, with an introduction and conclusion summarized what we have presented.**

عنوان الرسالة : مشكلات مشاركة الشباب في سوق العمل وانعكاساتها على التمكين الاجتماعي للشباب - دراسة ميدانية في مدينة الموصل	اسم الطالب : ريم عبد الوهاب إسماعيل Reem Abdulwahhab Ismail
Problems of Participation in the Labor Market and Its Impacts on the Social Empowerment of Youth (A Field Study in the City of Mosul)	
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
علم اجتماع / الدقيق : علم اجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم اجتماع
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
علم اجتماع / الدقيق : علم اجتماع	القسم : علم الاجتماع

## المستخلص

هذه الدراسة جاءت لتبين أهم مشكلات مشاركة الشباب في سوق العمل على وجه الخصوص، والغاية من ذلك هي الكشف عن طبيعة هذه المشكلات وتأثيرها وانعكاساتها على تمكين الشباب.

إذ تكمن أهميتها في كيفية تمكين الشباب، وكيفية العمل مع هذه المشكلات والأزمات التي تعترضهم في سوق العمل، من خلال تخفيف الضغوطات الناتجة عنها، وكذلك ترجع أهمية الدراسة في أن العمل يعكس صورة المجتمع، وكيفية وصول الشباب إلى الإبداع في تنمية ميادين العطاء فيه عن طريق تمكينهم الذي سيعكس آثاره على فصول الحياة.

ومن هنا انطلقت الدراسة لتسليط الضوء على المشكلات في سوق العمل وانعكاساتها على تمكين الشباب، واخترنا المجتمع الموصل نمودجا لدراستنا الميدانية، إذ تجلت فيه شروط الدراسة العينة الممثلة.

والهدف الأساسي من دراستنا هو ادراك المتغيرات المتلاحقة التي تواجه الشباب في عملهم وبيان انعكاساتها على تمكينهم، وزيادة قدرتنا على التنبؤ بالأسس التي تُبنى عليها شريحتهم، من أجل القدرة على التحكم بهم في زيادة المعطيات الإيجابية للمجتمع والنهوض به نحو الأفضل.

وبهدف الوصول إلى نتائج تطبيقية استعملنا وسائل وأدوات جمع البيانات والمعلومات، منها الملاحظة والمقابلة والاستبيان، أما الوسائل الإحصائية المستعملة لغرض تحليل إجابات أفراد العينة على أسئلة الاستبيان فهي (الاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين، والوسط الحسابي واختبار تحليل التباين أحادي الاتجاه، ومعادلة سبيرمان، والنسبة المئوية) وتم تطبيق النظرية (البنائية-الوظيفية) لكونها ترمي إلى تحليل ودراسة الواقع وبناء مكوناته من ناحية الوظائف التي تقوم بها، وبيئنا كيف تم تطبيقها على المشكلات وإعتبار العمل جزء من البناء الاجتماعي، فكل بنية اجتماعية ووظيفة يجب تأديتها، واستعنا أيضا بنظرية (التمكين) إذ يُعد التمكين أساساً للمجتمع، لأن تمكين الشباب ينهض بواقعه وبوظائفه باعتبار الشباب هم الركيزة الأساسية والعمود الفقري للمجتمع الذي يعتمد عليهم.

وتم سحب عينة عشوائية قوامها (٥٠٠) شابا لتمثل مجتمع البحث، توصلت الدراسة إلى نتائج عدة منها:

- ١- إن المشكلات الاقتصادية والأزمات وعدم استقرار المجتمع كانت السبب في بطالة العديد من الشباب، فضلاً عن تزايد الاختلافات ما بين القدرات المطلوبة في سوق العمل وقلة خبرات الشباب ومؤهلاتهم أدى ذلك إلى زيادة البطالة وعدم مشاركة الشباب في سوق العمل.
- ٢- إن عدم تحقيق التوازن في التنمية وسوء الخطط التنموية والقرارات التي تُتخذ على أسس شخصية وليس لمصلحة العامة من قبل أصحاب العمل، تكون سببا في عرقلة الأوضاع في سوق العمل
- ٣- إن الفساد اليوم لعب دورا كبيرا في عزوف الشباب عن المشاركة في سوق العمل، فعدم محاسبة الفاسدين والمخالفين وعدم وجود العدالة والمساواة، وانتشار الغش والتزوير سبب الكثير من المشكلات في سوق العمل
- ٤- تبين أن نقص فرص العمل والوظائف انعكس سلبيا على تمكين الشباب، مما أدى إلى بطالة وفقر وهجرة العديد منهم.
- ٥- لقد أصبح سوق العمل يتطلب قدرات ومهارات ومعارف من قبل الشباب، وهو متاح لقليل منهم ممن تنطبق عليهم هذه الصفات
- ٦- وتبين أن من مشكلات مشاركة الشباب في سوق العمل، هي نوعية التعليم وتخريج العديد من الاختصاصات التي لا يحتاجها سوق العمل، فارتفاع عدد الخريجين مع قلة الوظائف سبب خللاً ومشكلات كبيرة في سوق العمل.
- ٧- تمكين الشباب ضرورة مجتمعية، لأن تمكينهم يحقق الأهداف في المجتمع ويمكننا من القضاء على أغلب مشكلات سوق العمل، عن طريق مشاركة الشباب الفعالة وإنجازهم العمل بدقة ومهارة.

## Abstract

This study addresses the issues of youth participation in the labor market, specifically, with the aim of uncovering the nature of these issues, their impact, and their reflections on youth empowerment. Its significance lies in generally illustrating how to empower youth and how to deal with the problems and crises they face in the labor market, by alleviating the pressures resulting from them. Moreover, the importance of the study also stems from the fact that work reflects the image of society and how, through it, youth can achieve creativity in developing fields of contribution, through their empowerment, which will reflect its effects on the seasons of life.

From here, we embarked on an attempt to highlight the issues in the labor market and their reflections on empowering youth, choosing the Mosul community as a model for our field study. This community fulfilled the conditions for a sample representing the youth phenomenon, whose members could be empowered and utilized to produce a highly efficient human force in the labor market, capable of meeting the society's current and future needs.

The primary goal of our study was to understand the continuous variables that they face as youth in their work and to illustrate their reflections on empowerment. Additionally, it aimed at enhancing our ability to predict the foundations upon which their segment is built, in order to control them in increasing the positive contributions to society and advancing it towards the better.

To achieve practical results, we used methods for collecting data and information along with several tools, including observation, interviews, and surveys. The statistical methods used to analyze the sample individuals' responses to survey questions were (the one-sample t-test, the two-sample t-test, the arithmetic mean, one-way ANOVA, Spearman's equation, and the percentage ratio). The structural-functional theory was applied as it aims to analyze and study reality and build its components in terms of the functions they perform. We explained how it was applied to the issues and considered work as part of the social structure, where every social structure has a function that must be performed. We also highlighted the theory of empowerment and how it forms a foundation for society since empowering youth uplifts their reality and functions, considering that the youth are the fundamental pillar and backbone of society that relies on them.

After conducting a random sample consisting of 500 youths from the city of Mosul of both genders, the study found the most significant results as follows:

1. Economic problems, crises, and the lack of societal stability were the reasons behind the unemployment of many youths. Additionally, the gap between the skills required in the labor market and the young people's lack of experience and qualifications contributed to increased unemployment and their non-participation in the labor market.
2. The imbalance in development, poor developmental plans, and decisions made based on personal interests rather than the public good by employers hinder the situation in the labor market.
3. Corruption played a significant role in the youths' non-participation in the labor market, with the lack of accountability for the corrupt, the absence of justice and equality, and the prevalence of fraud and forgery causing many issues.
4. The scarcity of job opportunities and positions negatively affected youth empowerment, leading to unemployment, poverty, and the migration of many.
5. The labor market today requires capability, achievement, training, and knowledge from the youth, which is only available to a few who possess these qualities.
6. A significant issue in youth participation in the labor market is the quality of education and the graduation of many in specializations not needed by the market. The high number of graduates with few job opportunities has caused imbalances and significant problems in the labor market.
7. Empowering youth is a societal necessity because their empowerment achieves societal goals and enables us to solve most labor market problems through their effective participation and their ability to work accurately and skillfully.

اسم الطالب : ثامر صالح حمود Thamir Salih Hamood	عنوان الرسالة : ترجمة الجمل الاعتراضية الانكليزية الى اللغة العربية The Translation of English Comment Clauses into Arabic
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٨٥٤	القسم : الترجمة
تاريخ المناقشة : ٢٨ / ٧ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : ليث نوفل محمد	الشهادة : ماجستير
القسم : الترجمة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق : ترجمة

## المستخلص

تعدُّ الجملة الاعتراضية نوعاً من أنواع الجمل إذ إن وظيفتها الاساسية إضافة تعليق على الجملة الرئيسية. وهي منفصلة نحويًا عن الجملة التي أدرجت فيها. وهي جملة غير مستقلة المعنى، بل (تفتقر إلى المكمل) من الناحية النحوية. من جهة أخرى، فإن الجمل الاعتراضية تتميز عن الجمل الرئيسية بتنظيمها الصوتي الخاص بها، إذ تؤدي في الإنكليزية بـ (طبقة صوتية منخفضة)، خلافًا للعربية.

وتكمن المشكلة في أنّ الجمل الاعتراضية، بوصفها ظواهر نحوية أو دلالية أو تداولية، تشكل مجالاً صعباً للمترجمين. حيث تعد الجمل الاعتراضية ناقصة من الناحية النحوية أي انها تنقصها التكملة، وهذه الميزة تؤدي - أحياناً - إلى سوء فهم الجملة بأكملها. فضلاً عن أنّ ما يميز الجملة الاعتراضية عن الجملة الأصلية أنها متقلبة، مثل الظروف، أي أنها ليس لها موضع ثابت في الجملة، ومن ثم تتداخل مع العناصر الأخرى التي تُضاف فيها. ومن الناحية الدلالية، تُعد الجمل الاعتراضية متعددة الوظائف، فهي تؤدي وظائف دلالية مختلفة في الجمل التي تظهر فيها، مثل توكيد الكلام، أو توضيحه، أو تحسينه.

تهدف الدراسة الحالية إلى ترجمة الجمل الاعتراضية الإنكليزية إلى اللغة العربية. وللقيام بذلك، اعتمدت الدراسة نموذج نايدا (١٩٦٤) للتكافؤ الشكلي والتكافؤ الديناميكي، إذ افترضت هذه الدراسة أنّ تجاهل ترجمة الجملة الاعتراضية في الجملة الرئيسية يؤثر في فهم معنى الجملة بأكملها، وإن التكافؤ الديناميكي لنايدا له قابلية أكثر للتطبيق من التكافؤ الشكلي في ترجمة الجمل الاعتراضية، إذ أن ترجمة الجمل الاعتراضية مرتبطة بالسياق، وهذا يعني أن وظيفة الجمل الاعتراضية ومعناها يحددها السياق الذي وردت فيه، حيث يمثل تعدد وظائف الجملة الاعتراضية في الجملة الأصل العقبة الرئيسية التي تعترض طريق المترجمين. ولتحقيق هدف الدراسة اختير عشرون نصاً بصورة عشوائية من رواية شكسبير (تاجر البندقية) بشكلها العربي لأربعة مترجمين معروفين، وهم كل من: حسين أحمد أمين (١٩٩٤)، خليل مطران (١٩٢٢)، محمد عناني (١٩٨٨)، ورحاب خضر عكاوي (١٩٨٣)، فكشفت التحليل أن نسبة توفيقهم في ترجمة الجمل الاعتراضية أعلى من نسبة الفشل، حيث اعتمد المترجمون التكافؤ الديناميكي لنايدا بتركيز أكثر من التكافؤ الشكلي، والسبب في ذلك يعود إلى إمكانية تطبيق التكافؤ الديناميكي في ترجمة الجمل الاعتراضية. كما أظهرت تحليلات الدراسة أنّ تعدد وظائف الجمل الاعتراضية هو العائق الرئيس الذي يعترض سبيل المترجمين، وعليه توصي الدراسة بضرورة أن يكون المترجمون على دراية بجميع أنواع الجمل الاعتراضية ووظائفها في اللغتين الإنكليزية والعربية؛ كي يتمكنوا من التعامل مع هذا النوع من الجمل على نحو أقرب إلى الصواب، وأبعد عن سوء الفهم شكلاً ومعنى.

## Abstract

Comment clauses, also known as parentheticals, are a kind of clause used to add a parenthetical comment to another clause. They are syntactically isolated from the clause they are inserted into and are regarded as incomplete in syntax (lack of complementation).

They reflect the main clause's commentary or assessment, resulting in more spatial flexibility, a lower tone, and semantic independence. The issue is that comment clauses, as syntactic, semantic, or pragmatic phenomena, constitute a fussy area for translators. Syntactically, comment clauses are defective; they lack complementation, and such a feature sometimes leads to misunderstanding of the whole clause. In addition, comment clauses, as adverbials, are characterized by mobility. That is, they do not have a fixed position in a sentence and consequently overlap with other elements in which they occur. Semantically, comment clauses serve multifunctional purposes. The present study aims at translating

**English comment clauses into Arabic. To do so, the study adopts Nida's model (1964) formal equivalence and dynamic equivalence. It is hypothesized that ignoring the translation of a comment clause in a sentence affects the meaning of the whole sentence. Nida's dynamic equivalence is more applicable to the translation of comment clauses than the formal equivalence. The translation of comment clauses is context-bound. That is, the function and meaning of a comment clause are determined by the context of situation. The multifunctionality of the comment clauses is the main obstacle that stands in the way of the translators. Twenty texts were randomly selected from Shakespeare's Merchant of Venice along with their Arabic translators, namely, Hussein Ahmed Amin(1994), Khalil Mutran (1922), Mohamed Anani (1988), and Rehab Khidir Akkawi (1983). The analysis revealed that the percentage of success in translating comment clauses is higher than the percentage of failure, and Nida's ' dynamic equivalence was adopted by the translators more than formal equivalence and this is some time due to the applicability of the dynamic equivalence in translating comment clauses. Further, the analyses revealed that the multi functions of the comment clauses are the main obstacle that stands in the way of translators. Accordingly, the study recommends that translators should be familiar with all types and functions of comment clauses in both languages, English and Arabic, so that they can deal with such type of clauses.**

عنوان الأطروحة : الوصف في كتاب نثر البيغاء لأبي الفرج المخزومي (ت ٥٣٩٨هـ)		اسم الطالب : زياد طارق ظاهر Ziad Tariq Dhahir
Description in the book Nathr alBabbaghā' by Abī al-Faraj alMakhzūmī (D. 398 AH)		
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : -----
ادب عربي / الدقيق : ادب عربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د. أحمد يحيى علي
ادب عربي / الدقيق : ادب عربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي	القسم : اللغة العربية

### Abstract

Praise be to Allah, by whose grace good deeds and prayers and peace be upon the Messenger and his family and companions.

In the spirit of literature, (the description) serves a vital function and is the foundation of writing. It has also been crucial in communicating the confusion of the soul. Since the description is really a verbal sketch, the author uses this technique to make the reader feel as though we are looking at the description directly. We are able to understand the writer's psyche and emotions. The book of publishing al-Babbaghā', written by Abu Al-Faraj Abdul Wahid bin Nasr Al-Makhzoumi, is selected who nicknamed by (the parrot) for his fun and interesting style, it deals with many things, it is not easy to entertain people, but that book was very fun, meaning that this indicates the ability and creativity, as well as the fact that this book is not studied according to this topic. As for the previous studies that dealt with parrot literature, it is the master's thesis tagged (The image in the parrot poet) by the student Jinan Jadaan, and this study did not address the subject of my dissertation.

The most important sources that I adopted in my study are (prose of parrot (by Ali Ibrahim Abu Zayd, the description in the narrative text (between theory and procedure) by Muhammad Najib Al-Amami, the art of description and its development in Arabic poetry by Elia Hawi, and in the description of Philip Hamun, and description techniques by Abdullah Khimar.

The dissertation is relied on preamble and two chapters and each chapter was divided into two sections. The second detective of each chapter was divided into two sections, then the conclusion and proved by sources and references. The preamble addressed nine topics:

First: Description language and idiomatically.

Second: Description among Arabs and the West.

Third: Stages of development of the description.

Fourth: Functions Description.

Fifth: types of description, sections and patterns.

Sixth: Basic Descriptive Operations.

Seventh: types of descriptions.

Eighth: Biography of the parrot writer.

Ninth: the opinions of the ancients and talking parrot And rejoice in the first chapter (description in the stories of the parrot - its news and debates) within two sections:

First: Description of characters.

Second: The first part described the historical and religious aspect in the news of the parrot and its stories. Second part Description in the parrot patches.

The second chapter (description of the place and description of the messages in the book parrot prose into two sections.

First: Description of the place

Second: The first section is the description in the letters of the Ioannian and Muslim Brotherhood parrot, while the conclusion included the most

important results reached by the thesis.

عنوان الأطروحة : سياسة تركيا تجاه المتغيرات السياسية في تونس ومصر وليبيا ٢٠١٠-٢٠١٤		اسم الطالب : خالد خليفة صالح Khalis Khalefa Saleh
Turkey's Policy Towards The Political Changes in Tunisia, Egypt and Libya 2010-2014		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : -----
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.ذاكر محي الدين عبدالله
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	القسم : التاريخ

### Abstract

Turkish-Arab relations, at their political, economic and security levels, have gone through a number of transformations and renewed Policies imposed by the nature of the radical changes in power. Despite their severity and the divergence of their ideological philosophy, they have always sought to preserve the particularities in which the Arab and Turkish nations alike shared, These characteristics, with all their negative or positive trends, imposed their common historical path over a long period of time.

A series of changes occurred, the repercussions of which were not limited to the Turkish interior only, but had repercussions at the level of the world in general and the Arab region in particular, in light of the formulation of a new vision for Turkish foreign policy that became clear on the ground, especially with Turkish efforts related to seeking to address issues. And the crises of neighboring and non-neighboring countries, and to have a fundamental role in drawing the new political map of the region in accordance with its strategic and economic interests.

The reason for choosing the topic entitled "Turkey's Policy towards the political changes in Tunisia, Egypt, and Libya 2010-2014" is that the government of Turkey has large and important roles in those countries, in which radical political changes took place, and that period and the important events that took place in it are considered to have changed many It is one of the ancient Arab political systems that has languished over its people for decades.

The time period of the study was determined by important events that occurred in Arab countries at the end of 2010, and accordingly the study was divided into an introduction, four chapters, and a conclusion.

The first introductory chapter, which was entitled: Turkey's foreign policy towards the Arab region 2002-2010, included a review of the process of beginning the transformation in Turkey's foreign policy and its Policy on the most important issues and crises that the Arab region went through. The chapter was divided into two sections, the first was entitled: Policy Foundations The Turkish Foreign Ministry in 2002, and in the second section it was titled: Turkey's Policy on Arab issues (2003-2010), in which Turkey's main Policies on the two most important Arab events were addressed: the American invasion of Iraq and the Arab-Israeli conflict (2003-2010).

The second chapter dealt with: Turkey's Policy towards the political changes in

Tunisia (2010-2014), and included three main sections. The first section dealt with: the Tunisian revolution in 2010 and the change in the political system in it, and the second section shed light on: Turkey's Policy on the Tunisian revolution (2010-2014). The third section dealt in detail with Turkey's support for the emerging Islamic movements in the Tunisian political arena after the events of the 2010 revolution, the most prominent of which is the Islamic Ennahdha Movement, which came to power after its victory in the Constituent Assembly elections in October 2011.

The third chapter was titled: Turkey's Policy towards the political changes in Egypt (2011-2014), and was divided into four sections. The first section dealt with: the January 25 revolution in Egypt and the Turkish Policy on its events. The second section was devoted to Turkey's Policy on the transitional phase in Egypt ( Military rule), and in the third section it was titled: Turkish-Egyptian harmony during the rule of the Muslim Brotherhood (2012-2013). As for the fourth and final section, it was titled: Turkey's Policy on the overthrow of President Mohamed Morsi on 3 July 2013. The study reviewed the Turkish Policies on the most important events. Which took place in Egypt at that time, including: Turkey's Policy on the June 30 revolution and the military coup on 3 July 2013, Turkey's Policy on the process of dispersing the sit-ins in the Egyptian Rabaa al-Adawiya and Nahda sit-in squares, and Turkey's Policy on Sisi's victory in the 2014 presidential elections.

In the fourth chapter, he addressed the study entitled: Turkey's Policy towards the Libyan political changes (2011-2014), and was divided into four sections. The first section reviewed the Turkish Policy on the Libyan crisis in 2011, and the study dealt with: the Libyan revolution in 2011 and the end of Gaddafi's rule, and a statement. The initial Policies of the Turkish government towards the Libyan revolution of 2011. The second section sought to know the Turkish diplomatic efforts to resolve the Libyan crisis and try to spare it from military action by NATO.

The third section was devoted to studying the Turkish role in Libya in the post-Gaddafi era, and in the fourth section, it reviewed in detail the Turkish Policy on the beginnings of the internal political conflict in Libya in 2014.



عنوان الأطروحة : الموصوف بالصحة في تاج العروس للزبيدي (ت: ١٢٠٥م) دراسة ومعجم		اسم الطالب : شعلان عبدالرزاق صالح Shalan Abdul Razzaq
The Accurate Descriptions in Taj al-Arus by Al-Zabidi (D. 1205 AD). – A Study and Lexicon –		
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
لغة : الدقيق / العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. أحمد صالح يونس
لغة : الدقيق / العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة	القسم : اللغة العربية

## المستخلص

جمعت هذه الأطروحة نصوصاً من معجم تاج العروس من جواهر القاموس لمحمد مرتضى الزبيدي، طبعة الكويت، اشتملت على جانب من جوانب التصحيح اللغوي، وقد سمت بـ (المَوْصُوفُ بالصَحَّةِ في تاج العروس للزبيدي (ت: ١٢٠٥هـ) دراسة ومعجم) إذ اقتصرَت الأطروحة على ما وصف بالصحة ضمن صيغ محددة: كالصحيح، والأصح، والصحة، والتصحيح، وصح، ويصح، وقد بلغت أكثر من (٨٠٠) نصٍ موصوف بالصحة، جمعها الزبيدي من مصادر فاقت ٥٠٠ مصدرٍ كما ذكر ذلك صراحة، ولاسيما أنه من أكبر المعجمات القديمة، وقد اقتضت طبيعة الدراسة أن تكون على بابين: الباب الأول: الدراسة، فقد اشتمل الباب الأول على أربعة فصول على وفق المستويات الأربعة، الفصل الأول: المستوى الصوتي، كالقلب والإبدال والإعلال والهمز، والفصل الثاني: المستوى الصرفي، الذي تناول: أبنية الأسماء والأفعال والمشتقات والمصادر وموضوعات صرفية متفرقة، أما الفصل الثالث: المستوى النحوي، فقد توزع على ثلاثة مباحث: الأفعال والأسماء والحروف، والفصل الرابع: المستوى الدلالي، الذي تناول العلاقات الدلالية كالمشترك اللفظي والأضداد ومظاهر لغوية كالنحت والإتباع اللغوي والتمثيلات اللغوية فضلاً عن التطور الدلالي الذي ضمَّ التعميم والتخصيص والانتقال، وقد سبقت هذه الفصول مقدمة وتمهيد وسِمَ بإضاءات عن العنوان وإحصاء مصطلحات التصحيح الواردة في نصوص التاج، فضلاً عن الخاتمة التي عرَّضت مجموعة من النتائج التي توصل إليها البحث .

فيما جاء الباب الثاني مخصصاً للمعجم، وهو مجموعة النصوص الموصوفة بالصحة المنقولة من تاج العروس مرتبةً على وفق الترتيب الألفبائي، إذ نورد نصَّ التاج يعلوه اسم المادة موثِّقين بذلك الجزء والصفحة في نهاية النص، وضبط النصوص وتشكيلها مع الإشارة إلى ما وقع فيها من خطأ وتصحيحٍ وتحريفٍ، وتعضيد هذا النص بالرجوع إلى المعاجم الأخر التي أخذ منها وتوثيقها أيضاً، وكل ما تتطلبه عملية التوثيق كتخريج الآيات القرآنية والأحاديث النبوية والآيات الشعرية وبحورها والأمثال والتعريف بالأعلام والرجوع إلى مظان الألفاظ والمفردات، وكذلك استعمال علامات الترقيم والرموز لما لها من أهمية في بيان دلالات الجمل ومعانيها، ووضحنا فيه عملنا في صناعة المعجم وحصراً ما وُصِف بالصحة وإحصاءه، وبهذا العمل قد اختصرنا على الدارسين جهد البحث عن الألفاظ التي وُصِفَت بالصحة على وفق ما جاء في العنوان كما تبين لنا أن هذه النصوص ذات قيمة علمية تستحق الوقوف عليها لتضاف إلى ما سبقها في الميدان ذاته في المعجمات الأخر .

## Abstract

The study of the prophet's biography and understanding its events and intricate details is a general pursuit among Muslims, particularly among scholars. Knowing the biography of prophet Muhammad (peace be upon him) and emulating his path are among the noblest objectives and goals that scholars have diligently pursued since the first century of the Islamic calendar. They have devoted extensive efforts to documenting and preserving this knowledge, leaving behind a vast legacy of writings that vary in terms of quantity, accuracy, and methodology. These writings have attracted numerous researchers to conduct studies on these scholars,

their methodologies, and their sources relied upon for documenting the events. Studying the methodologies of historians and critically examining them is vital for identifying trends in writing the prophet's biography and its characteristics during that period. Such studies necessitate understanding the approaches, styles, materials, and works of historians.

as well as accessing their sources of information—whether printed, manuscript, or lost. Undoubtedly, this is of utmost importance as it represents a step in the right direction towards studying the prophet's biography accurately.

The study of historical works from the later centuries holds exceptional importance as they represent a new phase in the life of the Muslim community, following the shift of intellectual and cultural activity to Egypt after the fall of the Abbasid Caliphate in Baghdad.

Historians there were keen to demonstrate that the community remained capable of creativity and productivity.

Despite the significant scholarly achievements in the 7th/13th and 8th/14th centuries in the Arab East and Maghreb, with many scholars playing crucial roles in historical documentation, there are still numerous scholars whose works have not received adequate attention and study.

Many of these works remain unknown to many. Thus, the focus was chosen for the study entitled "Methodology and Sources of Maghlatay ibn Qulayj (762 AH/1361 CE) through his Book 'Al-Ishara ila Sira al-Mustafa wa Tarikh min Ba'dih min al-Khilafa'," to shed light on one of the scholars of the Maritime Kingdoms era. Abu Abdullah al-Hafiz, the scholar, historian, genealogist, and polymath, contributed significantly to scholarly life in Egypt and the Islamic world with over a hundred works encompassing Hadith commentary, jurisprudence, biography, language, genealogy, and history. He was esteemed and praised by scholars of his time, earning titles like "Sheikh," "Imam," and "Hafiz," due to his numerous authoritative compilations.

The book "Al-Ishara ila Sira al-Mustafa wa Tarikh min Ba'dih min al-Khulafa" is considered a highly significant scholarly work due to its comprehensive content. It consists of two main sections: the first section focuses on the biography of Prophet Muhammad (peace be upon him) from birth to death, including his characteristics, virtues, miracles, and unique attributes. The second section delves into the history of the Caliphs during the Rashidun, Umayyad, and Abbasid eras. Additionally, the book incorporates numerous poetic verses, genealogies, and biographical sketches, making it a historical encyclopedia that remains largely unknown to many.

The importance of this book is underscored by its frequent citation and reliance upon by numerous historians and scholars such as Suyuti Ibn al-Ajami, Ibn Sayyid al-Nas, Ibn Hajar al-Asqalani, al-Sakhawi, and others. Its accuracy in transmission and scholarly integrity when handling sources has been affirmed by researchers, as detailed in the fourth chapter of the study.

The study was motivated by the uniqueness and scholarly value attributed to Maghlatay ibn Qulayj and his works, prompting an in-depth exploration of his methodology, the content of his book, and its historical implications. This endeavor also fills a gap as previous studies on this topic were lacking. Thus, this study contributes to the preservation and understanding of our heritage, revealing the forgotten works of its scholars.

The method employed in this study involves textual analysis to examine the book, analyze its content, elucidate its methodology, style, and sources, while referencing Maghlatay ibn Qulayj's texts to support and enrich the discussion. It includes meticulous scrutiny, comparison, and verification of primary sources to authenticate narratives and events, elucidating his approach in historical narration.

Undoubtedly, the researcher faced several challenges during the study, including the comprehensive nature of the book covering a vast historical period and diverse eras. Additionally, Maghlatay ibn Qulayj's concise and abbreviated style in narration, often summarizing stories in one or two sentences, posed difficulty in attributing texts to their original sources. His sparse citations sometimes omitted book titles or authors' names, requiring extensive effort and time to identify sources.

The study is structured with an introduction, preface, four chapters, and a conclusion, highlighting the researcher's key findings alongside appendices, source lists, and references. The introduction discusses the author's era, spanning fourteen rulers of the Maritime Kingdoms, and examines the political, social, economic, and intellectual conditions in Egypt that influenced his scholarly development.

Chapter one dealt with Maghlatay ibn Qulayj's biography, including his birth, name, lineage, epithets, family, trials, reasons behind them, his mentors, disciples, and his scholarly stature, concluding with his travels, positions, authored works, and eventual demise.

Chapter two explores the content and style of "Al-Ishara", addressing its title, date of composition, editions, motives behind its composition, and its general description and merits. The second part clarifies Maghlatay ibn Qulayj's approach to historical documentation of Prophet Muhammad's (peace be upon him) miracles, characteristics, and virtues, as well as his method in chronicling the caliphs during the Rashidun, Umayyad, and Abbasid periods.

Chapter three examines Maghlatay ibn Qulayj's methodology in documenting the Prophet's biography and the history of the caliphs, defining his methodology linguistically and technically. It encompasses his approach to documenting narratives, chains of transmission, texts, transmission, and citations, critiquing narratives and addressing his method in documenting Prophet Muhammad's (peace be upon him) miracles, characteristics, and virtues, along with his approach to documenting the historical narratives of the caliphs during the Rashidun, Umayyad, and Abbasid periods.

Chapter four is dedicated to studying Maghlatay ibn Qulayj's sources, from which he transmitted and adopted in authenticating narratives. His sources are divided into authorized sources such as the Quran, hadith collections, explanations, biographical accounts, general history, layers, biographies, literature, language, country books, literature, jurisprudence, and geography. In addition to unreliable sources, it included narratives of unknown origin and poetic narratives.

عنوان الرسالة : سوسيولوجيا العمل- لفرق البحث الاجتماعي في قسم الحماية الاجتماعية – من وجهة نظر المستفيدين – دراسة ميدانية في مدينة الموصل		اسم الطالب : حميد عبيد حسن Hamad Obaid Hassan
Sociology of work - for social research teams in the Social Protection Department - from the point of view of beneficiaries - a field study in the city of Mosul		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٤٩
الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : خدمة اجتماعية	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٧ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم اجتماع المعرفة	المشرف : د. شفيق ابراهيم صالح
		القسم : علم الاجتماع

## المستخلص

هدفت الدراسة إلى معرفة وجهة نظر المجتمع بمعرفة وجهة نظر المستفيدين من خدمات شبكة الحماية الاجتماعية، لما لها من أهمية عند المسؤولين في الوزارة العمل والشؤون الاجتماعية عند وضع الخطط الخاصة بشبكة الحماية الاجتماعية، وهدفت إلى الوقوف على طبيعة المشكلات والصعوبات والتحديات المعوقات التي تواجه فريق البحث الاجتماعي عند نزولهم إلى ميدان العمل، وذلك من أجل الحد منها، أو القضاء عليها، وتأتي أهمية دراستنا هذه بما تقدمه من المعلومات الأولية للمسؤولين والمتنفذين على مستوى الدولة والقائمين فيها بما يضعونه من الخطط التنموية، على مستوى المؤسسة أو على مستوى الدوائر الحكومية في أقسام شبكات الحماية الاجتماعية بنتائجها التطبيقية .

تعُدُّ دراستنا هذه من الدراسات الوصفية التحليلية والمسحية، إذ استعمل الباحث فيها منهج المسح الاجتماعي، وقد اقتصرت عينة الدراسة على ( 400 ) مبحوثاً أو مستفيداً من المستفيدين في شبكة الحماية الاجتماعية في مدينة الموصل، وقد استعان الباحث بالملاحظة بالمشاركة والمقابلة والاستبانة كأدوات لجميع البيانات والمعلومات ، أما الوسائل الإحصائية المستخدمة فهي التكرارات والنسبة المئوية والوسط الحسابي والانحراف المعياري .

ولقد توصلت الدراسة الحالية إلى العديد من النتائج المتعلقة بالجوانب الاجتماعية والنفسية والثقافية والصحية والاقتصادية التي من أهمها :

- ١- تبين أن نسبة (81.75%) من أفراد العينة يعتقدون بأن الباحث الاجتماعي قد قام بالدور المطلوب منه
- ٢- إن نسبة (80%) من أفراد العينة يجدون بأن عمل الباحث الاجتماعي عملاً مرهقاً .
- ٣- نستنتج أن نسبة (76.25%) من أفراد العينة يجدون بأن الباحث الاجتماعي يطبق القانون.
- ٤- تبين أن نسبة (75.75%) من أفراد عينة الدراسة يعتقدون بأن الباحث الاجتماعي يستطيع الكشف عن المتجاوزين على شبكة الحماية الاجتماعية .

## Abstract

The study aimed to know the community's point of view by knowing two points of view of the social protection network services, because of their importance when necessary in the Ministry (Labor and Social Affairs) when developing a social protection network, and the aim was to allocate a variety of problems, difficulties, challenges, and obstacles that The social research team faces it when they go to the field of work (Al-Street ) in order to reduce or eliminate it, and I declare the importance of our study, including its provision of preliminary information to officials and influential people at the state level and those in charge of it, regarding the development progress it creates, at the institution level or at the level of Government departments in the social network protection departments with their

**applied results.**

**Our study is considered one of the descriptive analytical and survey studies, as the researcher used the historical method, the anthropological method, and the social survey method. The study sample amounted to (400) respondents, or beneficiaries of the social protection network in the city of Mosul. The researcher used participatory observation. , interviews, and questionnaires as tools for all data and information. The statistical methods used are frequencies, percentages, arithmetic mean, and standard deviation.**

**The current study has reached many results related to social, psychological, cultural, health, and economic aspects, the most important of which are:**

**1- It was found that (81.75%) of the sample members believe that the social researcher has fulfilled the role required of him.**

**2- A percentage (80%) of the sample finds that the work of a social researcher is exhausting.**

**3- We conclude that a percentage of (76.25%) of the sample finds that the social researcher applies the law.**

**4- It was found that a percentage of (75.75%) of the study sample members believe that the social researcher can detect those who violate the social protection network.**

**Keywords : sociology of work \_ social protection \_ beneficiaries .**

عنوان الرسالة : الإشارات غير اللفظية في شعر المكفوفين في العصر العباسي		اسم الطالب : شهد فاضل حامد Shahad Fadel Hamid
Non- verbal signals in the poetry of the blind in the Abbasid		
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
ادب : الدقيق / اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية	تاريخ المناقشة : ٢٣ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د. محمد محمد فتحي
ادب : الدقيق / اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية	القسم : اللغة العربية

### Abstract

The blind poets of the Abbasid era were among the most brilliant poets. Because they are the deep sea in enriching the circles of Arabic literature, and a great wealth of the wealth of the Abbasid era and to this day..., many studies have paid attention to their poetry in terms of artistic and objective aspects and poetic purposes, which led to people accepting their poetry with great and clear warmth, as their poetry is a living model that was and still is in the world. Its website (Arabic Literature), as it carried non-verbal signs, and through it, we decided that the title should be labeled (Non-verbal signs among blind poets in the Abbasid era), and it represented a wonderful model that is considered a phenomenon in both ancient and modern Arabic poetry.

Signs are the language of the body, the metaphorical expression of many connotations, and communication with non-verbal signs can be considered semiotic rhetoric that can be placed in the field of brevity. Knowing the physical sign was one of the things that was known to the Arabs, linked to public life, as everything in the surrounding life represents a sign. Indirect, body language refers to signs indicating movement that are related to the movement of the head and its organs and what is below the head, such as the neck, hands, and legs. In general, these signs are among the most widespread and common expressions of blind poets that are related to the body. Because it is related to its organs, it can be said that non-verbal communication is one of the important means of conveying the message to others by expressing it with a specific, non-verbal behavior, and this happens through channels such as facial expressions, the shape of the nose and mouth, gestures, signals, eye movements, and movements of the hands, legs, and neck.

The blind Abbasid poets used these signs. To add aesthetic and artistic value, so that their poetry has moral value, containing both ecstasy and pleasure, and enhances affirmation for the reader, in addition to its appearance, which increases the text's energy and beauty. Therefore, non-verbal signals make the idea and contemplation solidified for the reader.

The study directly aims to approach poetic allusive concepts by reading them and choosing models that are compatible with the data for employing signs that play the role of a main central function that has intentionality in the text.

As for the reason I chose this topic, it is a clear phenomenon in the poetry of the blind and a prominent feature that deserves study, especially in Abu Al-Ala Al-Maarri, Rabia Al-Raqqi, Ali bin Jabla, and Bashar bin Burd; And we moved away from Bashar bin Burd; This is due to the existence of a study on it at the University of Samarra, which is a doctoral thesis, so we contented ourselves with some small evidence so that the hoof does not fall on the hoof. As for the poems of the blind, they are a sea of vocabulary, meanings, and

connotations, and signs are used in all their poems.

As for the studies that I relied on, they are diverse, ancient and modern sources, including: *The Beauty of the Eyes and Their Secrets in Religion, Language, and Literature*, Sayyed Siddiq Abdel Fattah, Egyptian Lebanese House, Cairo, 1994 AD, and *Poetry of the Blind in the Abbasid Era*, Dr. Adnan Obaid Ali, Dar Osama for Publishing and Distribution. , Amman, Jordan, 1999 AD, and *Eyes in Arabic Poetry*, Muhammad Jamil Al-Khattab, Dar Al-Hiwar, Damascus, Syria, 1st edition, 1999 AD, as well as university dissertations, as they are many, among them was, *The Use of Body Language in the First and Second Abbasid Ghazal Poetry*, Zaid Alaa Abd al-Rahman Hassani, Doctoral thesis, College of Education, University of Samarra, 2023 AD, as well as the correspondence of the senses in the poetry of the blind in the Abbasid era, *Bashar bin Burd as a model*, Ghada Khaldoun Abu Mazen, Master's thesis, Faculty of Arts, University of Jerash, 2016 AD, and *optimism and pessimism in building the artistic image of the poetry of the blind in the Abbasid era*. And the use of color among blind poets, *Donia Talib Al-Atabi*, Master's thesis, College of Education, Al-Mustansiriya University, 2007 AD, as these studies were the key to many closed doors related to study.

In addition to explaining poetry collections by blind poets. Due to the large number of poems related to signs, I relied on selecting poetic evidence that is based on monitoring non-verbal signs and then extrapolating and analyzing them in a way that is compatible and consistent with the data of the poetic text. It came according to a plan that consisted of a preface, two chapters, and a conclusion.

In the introduction, the sign was defined as a language and terminology among the ancients and moderns, the difference between a symbol and a sign, the elements of using signs, and a brief overview of the lives of blind poets.

As for the first chapter, it was entitled (The main non-verbal signs of the head) under three sections. The first section dealt with (Eye signs) because of the aesthetic signs they contain related to the various eyes of the beloved among blind poets with different connotations, and the second section (Nose signs) which uses eminence, glory, dignity and strength. And valor, humiliation, and coercion, and the third topic (signs of the gap and poetry), which dealt with the use of signs of beauty, strength, chastity, honesty, love, and weakness in relation to poetry.

The second chapter was entitled (Non-verbal signs below the head) through three sections, the first (neck signs), in which the blind poets achieved signs that were consistent with the data of the description based on body language.

While the second section dealt with (hand signals), in which hand signals were presented and assistance was provided in a package consistent with the icon of sign science. The third topic (leg signals), which dealt with the movement signal, slow and fast walking, in accordance with the data of poetic texts based on body language.

As for the conclusion, I outlined the most important results that the study reached. As for the difficulties that I faced, they were complex, especially the issue of signals, which requires precision in analysis. It is related to semiotics, but I have overcome that through the studies that preceded me, and thanks to God Almighty, it has been overcome.

Regarding the method on which the study was based, it is a method based on extrapolating and analyzing texts.

عنوان الرسالة : الأندلس في كتاب التبيان لابن بلكين (ت بعد ٤٨٣ هـ) دراسة مقارنة مع مؤرخي عصره		اسم الطالب : راعب محمد جاسم Ragheb Muhammad Jasim
Al-Andalus in the Book of Al-Tibyan by Ibn Belkin (d. after 483 A.H) - a comparative study with the historians of his time		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٨٥٣
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي أندلسي	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي- حضارة افريقيا	المشرف : د.بشار أكرم جميل
		القسم : التاريخ

## المستخلص

تطرقت الدراسة إلى تاريخ الأندلس الذي يُعد محورياً أساسياً من محاور دراسة التاريخ الإسلامي ولاسيما في فترات غياب السلطة المركزية في تلك البلاد والمتمثلة بقيام مجموعة من الدول داخل الدولة الأم، إذ تقاسم حكام المدن السلطة على مندهم فأصبح لكل مدينة مملكة خاصة بهم، وكان من بين تلك المدن والممالك، مملكة غرناطة والتي حكمها بنو زيري. وفي خضم هذه الارهاصات السياسية والانقسام الذي تعرض له المسلمون في الأندلس، ظهرت شخصية حكمت مملكة غرناطة متمثلة بالأمير (عبد الله بن بلكين) والذي امتلك صفات قيادية متميزة بالرغم من صغر سنه عند تسلمه الحكم، إلا أن تلك الميزات التي امتاز بها لم تقف حائلاً أمام التدهور المستمر في ممالك الطوائف عموماً ومملكة غرناطة خصوصاً، بسبب تعرضهم جميعاً للمخاطر الخارجية المتمثلة باعتداءات الممالك النصرانية الاسبانية ولاسيما الهجمات التي قادها الفونسو السادس والتي اراد من خلالها السيطرة على تلك الممالك واعادة هبة الاسبان في الأندلس. وأمام تلك الهجمات التي قادها الفونسو السادس سقطت مملكة طليطلة بيده مما استدعى تدخل المرابطين ولاسيما بعد أن وجه اليهم ملوك الطوائف دعوة لنصرتهم، وقد استجاب الامير (يوسف بن تاشفين) لتلك الدعوة، ليعبر الى بلاد الأندلس ثلاث مرات حدث في الاولى منها معركة الزلاقة سنة (٤٧٩ هـ / ١٠٨٦ م) وفي الثانية معركة حصن لبيب سنة (٤٨١ هـ / ١٠٨٨ م) اما في عبوره الثالث كان لغرض انهاء حكم ملوك الطوائف في سنة (٤٨٣ هـ / ١٠٩٠ م)، وكل تلك الأحداث التي جرت كان لها نصيب من التوثيق والتسجيل في الكتاب الذي ألفه الأمير عبد الله وازداد اليه كل ما يتعلق بحياته اليومية فخرج البنا بكتاب اسماه (التبيان عن الحادثة الكائنة بدولة بني زيري في غرناطة) وهو موضوع دراستنا الذي تمت مقارنته بما سجله المؤرخين عن تلك الحقبة في مؤلفاتهم والخروج بقناعات تتعلق بمدى تقديم مؤلف الكتاب لجميع الحقائق التاريخية أو الاخلال في البعض منها. وتهدف الدراسة إلى بيان تاريخ المسلمين في الأندلس عموماً ومملكة غرناطة خصوصاً خلال حكم بني زيري والذين ينتمون إلى مجموعة أكبر سميت بدول الطوائف.

## Abstract

Despite the weight of the period of rule of the sectarian states in Andalusia and its harshness, it is important and a large episode of the history of Islam there, after the leadership of Andalusia was unified and in the hands of the Umayyad caliph became dispersed and governed each city itself, and conflicts and conflicts between those countries and kingdoms became the hallmark of that era, in addition to that, these conflicts opened the door for the enemies of Islam from the leaders of the Christian kingdoms to interfere in the affairs of those Islamic kingdoms and impose royalties on them in exchange for their protection From the interventions of other kingdoms, until it finally reached the occupation of the Islamic countries and kingdoms by the Christians when they learned that they had



reached a great weakness.

Among those kingdoms is the Kingdom of Granada, which was ruled by several rulers up to Prince Abdullah bin Belkin, who fell on his reign the Kingdom in the hands of the Almoravids, who arrived in Andalusia at the request of the rulers of the sectarian states to save them from the danger of the Christian kingdoms, especially after the attack of Alfonso VI on them and the occupation of Toledo, but the dispersal of the Islamic kingdoms and their connection with Alfonso prompted Yusuf bin Tashfin to control Andalusia and subject it to the control of the Almoravids completely.

All these events and others came concentrated in the memoirs of Prince Abdullah bin Belkin called the book of clarification on the incident located in the state of Bani Ziri in Granada, as that book became a reference for students of the history of the states of the sects, and what Prince Abdullah came with contemporary sources has been compared to him or those that followed his time.

The study has been divided into a preamble and four chapters, the preamble dealt with the life of the author and his book, the first chapter dealt with the emergence of the states of sects starting with the Kingdom of Granada, which dealt with the study of its history in terms of naming and location and the most prominent rulers, as the chapter dealt with the history of the countries of other kingdoms and their relationship with Granada, either the second chapter dealt with the political situation of the Kingdom of Granada and what happened in it from internal struggles for power or rebellions by revolutionaries, as the chapter dealt with the external conflicts of the Kingdom of Granada with the rest of the Kingdoms and states of sects.

The third chapter dealt with the position of the Almoravids of the countries of the sects and the crossing of Yusuf bin Tashfin to Andalusia for three times contributed to each of the first and second in pushing the danger of the Crusaders, but was forced in the third time to control Andalusia and stay in it because of the lack of change in the case of the rulers of those countries and not taking the advice of Yusuf bin Tashfin and in the fourth chapter dealt with the study matters of civilization in general focused on the position of Ibn Belkin of controversial matters in Andalusian society in that era such as marriage and magic And astrology and how to treat diseases, as well as dealing with literature and poetry and mentioning the poems of poets addressed by the author of the book AlTibyan, and comparing them with what the sources said about other kingdoms, and the last thing that the author addressed is the scientific movement in all the countries and kingdoms of Andalusia during the era of sects.

We have relied on a large number of sources and references that benefited the study, foremost of which is the book Al-Tibyan by Prince Abdullah bin Belkin, as well as other sources such as the book of briefing historical sources and books of encyclopedias, as well as Arabic and Arabized references, university theses and research published in periodicals.

In conclusion, I hope that I have succeeded in conveying a clear picture to the reader about Andalusia in the era of sects through the book Al-Tiby

اسم الطالب : جلال علي عمر Jalal Ali Omer	عنوان الرسالة : الرياضة ودورها في تعزيز التوافق النفسي والاجتماعي لدى الأفراد - دراسة ميدانية في جامعة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ---	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم اجتماع
المشرف : د.ريم ايوب محمد	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : علم الاجتماع	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم اجتماع

## المستخلص

تعد ممارسة الرياضة من أهم مظاهر الصحة النفسية والوقاية من مختلف الأمراض، بل تعد علاجاً للعديد من الأمراض العقلية والنفسية وغيرها، لهذا نجد أن اغلب الدول تحرص على توعية مواطنيها على اختلاف فئاتهم العمرية على ضرورة ممارسة الأنشطة الرياضية، وتستمد أهمية دراستنا من أهمية موضوعها وانعكاساته على واقع الفرد وعلاقاته الاجتماعية، لاسيما وأن انعكاس الصحة النفسية الجيدة غالباً ما نجد صداه في تفاعلات الأفراد وسلوكياتهم، إذ غالباً ما تكون الشخصيات ذات التوافق النفسي تعتمد على بناء وتشكيل علاقات اجتماعية جيدة، ومن ثم فإن قدرتها على مواجهة مختلف الظروف والمواقف تكون افضل من غيرها، عليه كان لابد لنا من ان نقوم بهذه الدراسة المعقدة حول دور ممارسة الرياضة في تعزيز التوافق النفسي والاجتماعي لدى الافراد، ونظراً لكبير حجم المجتمع لجأ الباحث الى اختيار عينة قصدية، وحصر الدراسة في جامعة الموصل وتحديداً لأساتذة كليتي الآداب وكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة، وكان توزيعها بطريقة عشوائية على الاساتذة، وهدفت الدراسة:

١. تحليل تأثير الرياضة على الصحة النفسية، عن طريق دراسة كيف تسهم الأنشطة الرياضية في تحسين الحالة المزاجية والحد من القلق والاكتئاب لدى الأفراد.
  ٢. تقييم الدور الاجتماعي للرياضة، عن طريق استكشاف كيف يمكن للرياضة أن تعزز التفاعل الاجتماعي وتقوي العلاقات الاجتماعية بين الأفراد من مختلف الأعمار والخلفيات.
  ٣. دراسة تأثير الرياضة على بناء الثقة بالنفس، عن طريق تحليل كيفية تأثير المشاركة في الأنشطة الرياضية على زيادة الثقة بالنفس والشعور بالكفاءة الشخصية لدى المشاركين.
  ٤. بيان تأثير الرياضة على تنمية المهارات الشخصية، عن طريق التقييم الخاص بدور الرياضة في المساهمة في تطور المهارات الاجتماعية مثل التعاون، القيادة، والعمل الجماعي لدى الأفراد.
- واعتمد الباحث على المنهج الوصفي والمسح الاجتماعي واستعمل المقياس أداة لجمع المعلومات، أما عينة الدراسة فكانت عينة قصدية تألفت من (٢٥٠) مبحوثاً من الأساتذة من جامعة الموصل، وغُلجت البيانات إحصائياً في حقيبة العلوم الاجتماعية (spss).

وتوصل الباحث إلى مجموعة من الاستنتاجات منها:

١. أن للرياضة دوراً هاماً في تعزيز الصحة النفسية والجسدية للأفراد وتحسن بشكل كبير الحالة المزاجية والحد من القلق والاكتئاب وتعزز الثقة بالنفس والشعور بالكفاءة الشخصية.
٢. للرياضة دور بارز في تحقيق التسامح والاندماج والتفاعل الاجتماعي وتقوي العلاقات بين الأفراد من مختلف الأعمار والخلفيات الاجتماعية وتسهم في تنمية المهارات الاجتماعية مثل التعاون والقيادة والعمل الجماعي.
٣. هناك الكثير من المعوقات التي تتعرض له الرياضة في مدينة الموصل منها عدم توفر الملاعب أو الاماكن الرياضية المناسبة لجميع الفئات العمرية لممارسة الرياضة بشكل طبيعي.
٤. الرياضة لها دور فاعل في النهوض بالمجتمع بكافة قطاعاته الاجتماعية والصحية والاقتصادية والوطنية والاستمرار في تطويرها يعمل على تحقيق التنمية المستدامة في المجتمع لاسيما في ضوء التغيرات الحاصلة في المجتمع.

## Abstract

Practicing sports is one of the most important manifestations of mental health and prevention of various diseases. It is even considered a treatment for many mental, psychological and other diseases. For this reason, we find that most countries are keen to raise awareness among their citizens of all age groups about the necessity of practicing sports activities. Our study is based on the importance of its topic and its implications on reality. The individual and his social relationships, especially since the reflection of good psychological health often finds its echo in the interactions and behaviors of individuals, as personalities with psychological compatibility often intend to build and form good social relationships, and therefore their ability to face various circumstances and situations is better than others, so it was necessary for us in order to conduct this in-depth study on the role of practicing sports in enhancing psychological and social harmony among individuals, and given the large size of the community, the researcher resorted to choosing a purposive sample and restricting the study to the University of Mosul, specifically to professors in the Colleges of Arts and the College of Physical Education and Sports Sciences. The study aimed to:

1. Analyzing the impact of sports on mental health, by studying how sports activities contribute to improving mood and reducing anxiety and depression in individuals.
2. Evaluate the social role of sports, by exploring how sports can enhance social interaction and strengthen social relationships between individuals of different ages and backgrounds.
3. Study the effect of sports on building self-confidence, by analyzing how participation in sporting activities affects increasing self-confidence and a sense of personal competence among participants.
4. Explaining the Impact of sport on the development of personal skills, by evaluating how sport contributes to the development of social skills such as cooperation, leadership, and teamwork among individuals.

The researcher relied on the social survey method and used the scale as a tool to collect information. The study sample was a purposive sample consisting of (250) respondents from professors from the University of Mosul. The data was processed statistically in the social sciences bag (spss), and the researcher reached a set of conclusions, including:

- 1-Sport plays an important role in enhancing the mental and physical health of individuals, significantly improving mood, reducing anxiety and depression, and enhancing self-confidence and a sense of personal competence.
- 2-Sports have a prominent role in achieving tolerance, integration, and social interaction, strengthening relationships between individuals of different ages and social backgrounds, and contributing to the development of social skills such as cooperation, leadership, and teamwork.
- 3-There are many obstacles facing sports in the city of Mosul, including the lack of suitable sports fields or places for all age groups to practice sports normally.
- 4-Sport has an effective role in advancing society in all its social, health, economic and national sectors, and continuing to develop it works to achieve sustainable development in society, especially in light of the changes taking place in society.

عنوان الرسالة : التحديات التي تواجه الأجهزة الأمنية وانعكاساتها على تنامي أفة المخدرات دراسة ميدانية في مدينة الموصل		اسم الطالب : مثنى حسين محمد Muthanna Hussein Muhammad
The challenges that facing security services and their repercussions on scourge growing of drugs A field study in the city of Mosul		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
سالم مجتعي	علم الاجتماع / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.مجد محمود احمد
سالم مجتعي	علم الاجتماع / الدقيق	القسم : علم الاجتماع

## المستخلص

هدفت الدراسة إلى تسليط الضوء على أبرز التحديات التي تواجه الأجهزة الأمنية في عملها في التصدي لأفة المخدرات إذ شكلت ظاهرة انتشار وتعاطي المخدرات معضلة أمنية حملت في طياتها مجموعة من الأزمات والتحديات هددت الأمن المجتمعي العراقي ، وقد حاول الباحث أن يبين التحديات التي واجهت تلك الأجهزة وانعكاساتها في تنامي ظاهرة المخدرات وما ترتب عليها من آثار خطيرة انعكست بالسلب على المجتمع العراقي .

وتعد هذه الدراسة من الدراسات الوصفية التحليلية ، إذ اعتمدت على منهج المسح الاجتماعي مستخدمة عينة قصدية وشاملة لمجتمع الدراسة قدرها ( ١٥٠ ) منتسباً من منتسبي مديرية شؤون المخدرات والمؤثرات العقلية في مدينة الموصل ، وقد اعتمدت على الأدوات وهي الاستبانة والمقابلة والملاحظة لجمع البيانات من مجتمع الدراسة ، وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج وأهمها :

- ١- أن ضعف العلاقات الأسرية وكثرة المشاكل داخل الأسرة يؤدي إلى التفكك الأسري وغياب الرقابة الأسرية على الأبناء ، وبالتالي انحرافهم واتجاههم نحو تعاطي المخدرات للهروب من تلك المشاكل الأمر الذي شكل تحدياً للأجهزة الأمنية .
- ٢- أن مُشكلاتي الفقر والبطالة، هما العامل الرئيس في انتشار تعاطي المخدرات خصوصاً بين فئة الشباب، مما يشكل ذلك تحدياً للأجهزة الأمنية .
- ٣- بينت نتائج الدراسة ان تزايد معدلات جرائم القتل والسرقة والنهب والسلب يرجع الى انتشار المخدرات في المجتمع مما شكل تحدياً لعمل الأجهزة الأمنية في تصديها لأفة المخدرات .
- ٤- أوضحت الدراسة أن الاعلام يعد من أخطر وسائل التأثير في الأفراد سلوكياً وفكرياً إذ قد تحتوي بعض المواد الاعلامية رسائل متعددة وأنماطاً سلوكية ذات تأثير سلبي على فكر وسلوك المتلقين كتصوير حالة تعاطي المخدرات على إنها وسيلة للتخلص من الضغوط النفسية والهموم.
- ٥- أدى التطور التكنولوجي الى ظهور نوع من المخدرات أطلق عليها بالمخدرات الرقمية مما زاد من ضغط عمل الأجهزة الأمنية المختصة بمكافحة المخدرات لكون اصبح من الصعوبة على الأجهزة الأمنية رصد ومتابعة عمليات بيع وشراء المخدرات لكونها تتم عبر شبكة الانترنت.

## Abstract

The study aimed to shed light on the most prominent challenges facing the security services in its work to confront the scourge of drugs, as the phenomenon of drug abuse and spread poses a dilemma Security carried with it a set of crises and challenges that threatened Iraqi societal security. The researcher tried to show the challenges that faced the security services and the repercussions of those challenges in the growing drug phenomenon and its serious effects, reflected negatively on Iraqi society.

This study is considered as one of the analytical descriptive studies, as it relied on

**the social survey approach, using a purposive and comprehensive sample of the study population of (150) members of the directorate of Narcotics and Psychotropic Substances Affairs in the city of Mosul, It relied on some tools, namely questionnaire, interview, and observation, to collect data from the study population, the study reached a set of results, the most important of which are:**

- 1. The weakness of family relations and the large number of problems within the family lead to family disintegration and the absence of family control over the children, thus leading to their deviation and tendency toward drug abuse to escape from these problems, which posed a challenge to the security services.**
- 2. One of the most prominent reasons that push young people to get involved in drug trafficking and abuse is poverty and unemployment, which poses a challenge to the security services.**
- 3. The results of the study showed that the increasing rates of murder, theft, looting, and robbery are due to the spread of drugs in society, which constituted a challenge to the work of the security services in confronting them Scrap of drugs.**

اسم الطالب : ميسرة عادل اسماعيل Maysara Adil Esmael	عنوان الرسالة : انعكاسات السلم المجتمعي على المؤسسة التربوية دراسة ميدانية في مدينة الموصل
الجامعة : الموصل	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ---	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : سلم مجتمعي
المشرف : د. حارث علي حسن	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علم الاجتماع	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : سلم مجتمعي

## المستخلص

تحاول هذه الدراسة البحث عن مفهوم السلم المجتمعي عبر صيرورة تاريخية، بدءاً من جذوره في الحضارات القديمة وصولاً إلى التحديات التي نواجهها في عالمنا المعاصر، لما لها من تأثير في تحقيق الأمن والاستقرار في معظم مجالات الحياة، فضلاً عن الدور المهم في استقرار المؤسسة التربوية وتطويرها. إن الهدف من الدراسة كان البحث في انعكاسات السلم المجتمعي على المؤسسة التربوية في مدينة الموصل، باستخدام منهج دراسة الحالة القائم على تحليل حالات ونماذج تحددت في اختيار مدراء ومديرات عدد من المدارس المتوسطة والإعدادية، من خلال جمع البيانات الخاصة بمستوى السلم المجتمعي في مدينة الموصل، وتأثيره في جوانب مختلفة من عمل المؤسسة التربوية، مثل الأداء التربوي والتعليمي للعاملين فيها، وأنماط سلوكهم، ودوافعهم، وعلاقاتهم، وفعالية الإدارة، حيث تعد حلقة الوصل بين المؤسسة التربوية والمجتمع.

وأجابت الدراسة عن التساؤلات المطروحة حول ماهية السلم المجتمعي، ومدى تأثيره، وماهية علاقته بالمؤسسة التربوية؟ وكيف يخدم ذلك تطوير المؤسسة التربوية؟

أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة بين صورة السلم المجتمعي والأداء الأكاديمي للعاملين في المؤسسة التربوية، ففي المجتمعات التي يسود فيها التسامح والتعايش السلمي تكون فيها الكوادر التدريسية أكثر تركيزاً من حيث الأداء والحضور والدافعية، كما أظهرت الدراسة أن السلم المجتمعي له تأثير إيجابي في دوافع الطلبة والتزامهم بالدراسة، بالإضافة إلى واجب الدولة بتوفير سبل العيش الرغيد لأفراد المجتمع مما انعكس على رغبتهم في التعلم والنجاح في حياتهم المهنية والعملية.

بالإضافة إلى تأكيد الدراسة على أن السلم المجتمعي له تأثير إيجابي على فعالية إدارة المدرسة، ففي المجتمعات الأكثر سلماً، كان المدراء أكثر قدرة على خلق بيئة تعليمية إيجابية، وكان لديهم علاقات أفضل مع المدرسين وأولياء الأمور، وأظهرت هذه الدراسة أن السلم المجتمعي له تأثير إيجابي على العديد من جوانب عمل المؤسسة التربوية.

## Abstract

This study delves into the historical trajectory of the concept of community peace, tracing its roots from ancient civilizations to the challenges we face in the contemporary world. It explores the significance of community peace in achieving security and stability in various life domains, emphasizing its crucial role in the stability and development of educational institutions.

The study aims to investigate the reflections of community peace on educational institutions in the city of Mosul. Employing a case study methodology, the research analyzes specific instances and models by selecting principals from a number of middle and secondary schools. Data is gathered on the level of community peace in Mosul and its impact on various aspects of the educational institution's operations, including the educational performance of its staff, their behavior patterns, motivations, relationships, and the effectiveness of administration, which serves as the link between the educational institution and the community.

The study addresses the research questions: What is community peace? What is its

**extent of influence? What is its relationship to educational institutions? How does it contribute to the development of educational institutions?**

**The findings reveal a correlation between the perception of community peace and the academic performance of educational institution staff. In societies characterized by tolerance and peaceful coexistence, teaching staff demonstrate greater focus in terms of performance, attendance, and motivation. The study further indicates that community peace positively impacts student motivation and commitment to learning. Additionally, the state's obligation to provide decent living standards for community members positively impacts their desire to learn and succeed in their professional and practical lives.**

**The study reinforces the positive influence of community peace on school administration effectiveness. In more peaceful societies, principals were better equipped to create a positive learning environment and maintain stronger relationships with teachers and parents. The study concludes that community peace exerts a positive influence on numerous aspects of the educational institution's operations.**

عنوان الرسالة : التنوع الثقافي وانعكاساته على السلم المجتمعي دراسة ميدانية في محافظة نينوى		اسم الطالب : خالد مخلف سويد Khalid Mikhlif Suwaid
Cultural diversity and its repercussions on societal peace / a field study in Nineveh Governorate		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
السلم المجتمعي / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. خالد محمود حمي
السلم المجتمعي / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع	القسم : علم الاجتماع

### Abstract

Cultural diversity is a phenomenon that expresses the disparity in cultures and traditions between human societies, is an essential part of human life, and is a richness of society. However, it also has implications for societal peace, as understanding and effective coexistence with cultural diversity can lead to enhanced mutual understanding and building bridges between different cultures... On the other hand, cultural diversity may be a challenge to societal peace in the event of a lack of understanding, social conflicts, and cultural closure, as the cultural gap can lead to tensions and tensions within societies, undermine social inclusion, and reduce opportunities for integration and sustainable development. Thus, studies show that managing cultural diversity effectively requires the adoption of inclusive policies that promote communication between different cultural components, and encourage mutual respect and acceptance of the other. It also highlights the importance of cultural dialogue and awareness to promote positive interaction between different cultures and build more cohesive and stable societies. Therefore, this study aimed to:

- 1-Identify the nature of cultural diversity in Nineveh Governorate, and its ethnic, religious, and sectarian forms.
- 2-Indicate the nature of the relationship between the study variables, the dependent variable (societal ladder), and the independent variable (cultural diversity).
- 3- .Identify the dimensions of cultural diversity and its repercussions on societal peace in Nineveh Governorate.
- 4-Identify the foundations of societal peace in light of cultural diversity.

After identifying the main concepts of the study, reviewing models from previous studies, and employing several sociological theories through which we tried to guide the study, and interpret its results, we relied on some research methods, and we designed a toolkit for fieldwork, after many methodological stages, and the adoption of multiple random samples representing the community of Nineveh Governorate, and we started from the main hypothesis of the study (there is a statistically significant correlation between the dimensions of cultural diversity and the dimensions of societal peace in Nineveh Governorate), from which many sub-hypotheses were derived, After the statistical analysis, we reached important results that led us to fundamental conclusions, in the light of which we made some suggestions and recommendations, including:

First of all. The main findings of the study.

- 1- .There is a direct and moral correlation between cultural diversity and societal peace.



2- .The results of the field study, by comparing the relative importance of the dimensions of the independent variable (cultural diversity), showed that the dimension of races and origins is one of the most important dimensions in this variable, while the dimensions of(societal peace) have emerged after human rights from the most important dimensions in this variable.

3- .All dimensions of cultural diversity have a direct and moral correlation with the variable of societal hierarchy.

4- .There is a significant correlation between the dimensions of the cultural diversity variable and the dimensions of the societal ladder variable.

5- .The existence of a significant direct effect of cultural diversity in the societal ladder.

6- .There is a significant direct impact of the dimensions of cultural diversity (linguistic, religious, diversity of ethnicities and origins, diversity of customs and traditions, diversity of arts, literature and folklore) in the societal hierarchy.

7- .The dimensions of cultural diversity varied in terms of the strength of influence in societal peace, and the dimension of (diversity of races and origins) came in first place in the power of influence, followed by (diversity of arts and literature) and then after diversity of (customs and traditions), and came in fourth place diversity.

8- .The existence of a significant direct effect of the cultural diversity variable in the dimensions of the societal ladder variable.

9- .The existence of significant differences according to demographic dimensions of cultural diversity, as well as with some dimensions of societal peace.

10- .Cultural commonalities have a major role in promoting peaceful coexistence in society, and not being drawn into conflict and these diverse cultural groups, especially during the period of ISIS occupation of the governorate.

#### **Second: Main Conclusions**

1- .Cultural diversity exists in all developed and developing societies alike, and this diversity is not a problem in itself, but the problem lies in how to manage it in a way that makes everyone feel safe, secure and live in peace.

2-Cultural diversity is a factor of enrichment and strength for society, in terms of the diversity of experiences, ideas and orientations, so this diversity must be taken advantage of to serve the process of development and development.

3-Societal peace is one of the basic components of life, especially in societies on whose lands diverse cultures live, so the elements of societal peace such as social justice, the rule of law, balance, and equal opportunities must be supported, the results of which are the preservation of diverse cultures.

4- Cultural diversity is a social necessity to create solidarity and inclusion, through its role in enriching the culture of society, as a result of the diversity and plurality of cultures, which in turn constitute the identity of society and its cultural specificity that distinguishes it from other societies.

5-Mismanagement of cultural diversity may lead to disruption of societal peace, solidarity and harmony between multiple cultures, through discrimination between different cultures, and favoritism of a cultural group at the expense of other groups, which leads some cultural components to feel aggrieved in enjoying their rights and seeking to restore them in ways that may affect civil peace.

6-The exposure of Iraqi society in general and the society of Nineveh Governorate in

particular to violent vibrations, especially after 2003, greatly affected the course of cultural diversity in society, as a result of the sudden transformations that accompanied this period at the social level, which led to significant changes in cultural behavior and practices at the level of individuals and groups.

7- Most members of society aspire towards civil peace in light of cultural diversity, and seek to build a civil state in which everyone enjoys stability and security under a general national culture that accommodates all subcultures.

8-Finally, we find that any imbalance that affects the social components of society may lead to conflict and rivalry between them, and this will reflect negatively on civil peace.

#### **Third: Recommendations**

1- .It is necessary to have an interest on the part of the( government central and local) in the issue of cultural diversity and in all subcultures, without distinction between one group and another.

2- .The need for the Ministry of Education to pay attention to the importance of cultural diversity, and to include this diversity in Iraqi society within the curricula of the Ministry of Education, as well as about the Ministry of Higher Education to include cultural diversity in humanitarian specializations, to introduce this mosaic, which represents the cultural map of Iraqi society in general and the study community in particular.

3- .The need to highlight the importance of cultural diversity by the various media, to emphasize the proper management of this diversity, and to indicate the negative effects resulting from the imbalance of this diversity.

4-Social justice must be achieved among the various cultural components of society, balance in employment opportunities, and political representation among all components, regardless of their religious, national, and sectarian affiliations.

#### **Fourth: Proposals**

1- .Supporting subcultures in various fields, especially those that have been subjected to violations and forced displacement from their areas, to support them to return to their areas of origin and rehabilitate them to integrate into society.

2- .Responsible authorities, whether in central or local government, must stand at the same distance from all cultural components, do not discriminate between one sect and another based on religion, nationality or sect, and all must have equal rights and duties.

3- Involve specialists in cultural diversity when planning media programs, emphasize cultural commonalities that enhance the cohesion of the social fabric, and create specialized programs on cultural diversity that highlight the impact and achievements of subcultures, and the principles of intimacy and love between cultural components.

4- .Recognize the existence of cultural diversity and differences within society, and adopt the principle of continuous intellectual national dialogue to fuse these diverse cultures and social differences into one national crucible.

عنوان الأطروحة : التنافس الدولي على النفط والغاز في الجزائر ١٩٦٢-٢٠١٣		اسم الطالب : كريم سالم حسين Karim Salem Hussein
International competition for oil and gas in Algeria 1962-2013		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. رابحة محمد خضير
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	القسم : التاريخ

### Abstract

Oil and gas wealth has gained special importance in international relations, as it represents a tool for industrial progress. Therefore, industrially advanced countries have sought to build strong and solid political and economic relations with oil and gas countries, to ensure the provision of these materials for their factories and for all the life necessities of their societies.

Since Algeria is one of the most important oil and gas countries in the world, in addition to the strategic location it enjoyed within the Arab Maghreb region, which has secure strategic importance, Algeria, during the six decades that followed its independence in 1962, experienced international polarization and competition during the Cold War (1962 - 1991) between... The two great poles, the capitalist West and the socialist East, provided scientific expertise and material support to Algeria in order to annex it to their surroundings. The Eastern pole prevailed, the Soviet Union, which succeeded in attracting Algeria to its alliance, especially since Algeria and the Soviet Union were close in intellectual ideology, goals, and common interests between them towards international and regional issues. . This does not mean that France did not have oil and gas interests in Algeria. On the contrary, it had trade exchanges and oil and gas investments that exceeded all countries in the world, as Algeria was in the first ranks in its commercial transactions and investments with Algeria, despite the tensions and sensitivity that marred their relations in many cases. Sometimes, however, the geographical and cultural dimension were present in the scene of the political, economic and cultural relations of both countries.

The importance of Algeria increased after the end of the Cold War (1991 - 2013), especially after the large oil and gas explorations in the mid-1990s, which created a major international competition between France, the historically dominant party in the Maghreb region in general, and Algeria in particular, and the United States of America, the single pole controlling the region. International arena . France, as the leader of Europe and with traditional influence on the Maghreb region, specifically Algeria, has focused on launching several projects and initiatives to attract and keep Algeria and the entire region under its influence and for fear of its exit and falling under the control of the United States of America, which also saw its interest in annexing the region and Algeria in particular within its area of influence, absolutely. It also projects initiatives to guarantee its oil and gas interests in Algeria.

At the beginning of the third millennium, China emerged as a global economic power and began expanding its peaceful influence, adopting its soft policy, which it called (oil diplomacy), as its goal on the African continent. And since Algeria is of economic importance and an oil and gas country, as it is the richest in the Maghreb region, and has deep historical relations with China, The economic competition has intensified between China and the two traditional powers, France and the United States of America, over Algeria's oil and gas wealth.

عنوان الرسالة : الغياب والحضور في شعر جرير <b>Absence and Presence in Jareer's poetry</b>	اسم الطالب : خالدة احمد عايد <b>Khalida Ahmed Abeed</b>
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
ادب : الدقيق / اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
ادب : الدقيق / اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب

## Abstract

Praise be to Allah who granted us success for the arrival of our journey with presence and absence in Jareers poetry to our last station where I stopped at the most important results that the search has reached after taking its subject and it's studies and certainly surrounding the results of the research is not an easy thing , Except that we Summarize the most important of what we have achieved of results through.

studying and searching are:

Introduction taking the terms of presence and absence in language and idiomatically and as a result of it the presence came as the opposite of the absence , it's a stage that comes after presence ... As there is no absence without presence.

The research monitored the meanings of the presence and absence Linguistically and philosophically and what the old critics have reached of opinions ,and other namings of it . And the old and new critics have agreed that the term of presence is the opposite of absence and it's the viewer and the appearance of the public and that the absence is what has been absent from the eye temporarily or permanently . The old critics cared about the case of presence and starting from the principle of that life is a duality like light and darkness, good and bad and that the presence of one depends on the absence of the other . So it's a case that didn't vanish from the minds of the old critics.

Jareer did very much praising especially for the Caliphs of the Umayyad dynasty and their heirs and their masters and he was so sincere to them, praising their success and achievements and he talks much more about them and their heroism denying these present qualities from their enemies that's why we find the Political direction between his praising to them, with the help of Islamic quotes and words from the Quran.

We notice the mixing of the Islamic and Pre-Islamic era values and concepts in his poetry because the Islam itself stands on these values except what violates the Islamic law so we find presence of these values What makes his poetry special the power of passion and the strength of the method and the power of expression in the praising field and we find the passion and the noble of the feelings and the softness of the feeling and the effecting of field of Lamentation and as for the field of criticism we find refusing of the imagination and taking the analogical,

metaphorical and Euphemic pictures so that the reader feels new meanings and new fantasies and the reason of it is cursing and mouth talking and shaming the opponent and putting the most disrespectful insultings and the absence of all good deeds in them and searching for the weaknesses of them mentioning it in The poet's contradictions and weaknesses of them mentioning it in The poet's contradictions and defaming him in front of the public and in the other way speaks about his bravery and courage and him proud of his tribe comparing between the opponent and his tribe because it's the pride itself and shame is present for his opponent.

The meanings of the Satire at the poet are endless as the poet makes all the good qualities that Arab people in the opponent disappear and transgression calling his opponents with dumbness and stupidity and that they are far from any honored qualities and the presence of the defeat in them and all that Jareer makes are stories from his fertile imagination and he takes his senses from his surroundings and environment with the help of his

imagination in drawing and formulating them.

There is presence in repeating and praying in his poetic verses in his field of talking about ruins affected by the religious Islamic speech so the poet repeats the places and drawings and ruins and animals that had signs and symbols of presence and absence and it has presence for places and resorts to presenting these pictures in the emblem as an indication of that and he summons the hodge and what comes with Metaphorical rituals to present presence and absence we find no affectation in his poets and pictures as he is a instinct poet who continues his poetry on his own way of being so that the poetry comes flowing and running easily on his tongue but that doesn't mean that him getting away from refining his poems but it's what it was wanted to refine as he did in his poem ( Al Damighah ) that he refined what was refined and deleted what was deleted from it and he had sleepless nights for it to be taken in that form as Jareer was a instinct poet and we don't find any Innovative meanings except rarely and there is neither strangeness nor a philosophy in it actually it's the one that's closer to be present in the minds.

Most of its meanings and his imaginations and his pictures are stuck with his childhood in badyaah and he has the ability to choose meanings and words and formulating it strongly and choosing the affective musical bell especially in his beautiful erotic poetry as he is a passionate poet his erotic poetry was a mixture of Pre-Islamic era and platonization erotic poetry and the reader of his poetry will find ease and tenderness and getting away from strangeness and he's soft and that's why his language was tender.

Jareer follows in his satire the life and history of the opponent's tribe and he counts the disadvantages of him on the other hand we find presence of his tribe's morals and good deed denying them from his opponent in a sarcastic and disrespectful and stingy way he's been making the rounds in this field his satire had the advantage of realism and the good choice of the stingy pictures Intentionally to humiliate his opponent.

His poetry in satire or praising or pride wasn't free of strange strong words because he follows the old fashioned way and the mystery had decreased in his poetry.

The woman has a wide presence in his Diwan as it almost can't be free of mentioning her , presence or absence and his yarning was obvious we find it in the Introductions of the praise or satire poems and we didn't find him a pure erotic poem.

Jareer didn't obligate to the unity of the subject as we see in the single poem many purposes of yarning and ruins and description of the desert and the camel and praise and pride and satire all at the same time and there was a phenomenon that the poetic verse does not without the next one it's called Al Taaleeq and it was obvious in his poems as it doesn't complete the meaning in one verse but completes it in the next verse as for Jareer Metres it was like pre Islamic era metres it varied between al wafaar! Al Kamel, Al taweel and Al baseet meters and the rhyems varied and Al raa ' rhyme had a huge presence in his Diwan especially when he talked about absence and the less used meter was Al Taqarob and Al Ragaz.

Jareer didn't go far from the figurative styles as it was obvious in his verses like paronomasia and Antithesis known in spite of his genius poetic mind and his modesty his strong satire and his obscene words even if it was joking and irony and he was showering Umayyad dynasty with praise and pride when he put their place like Allah's place and that is not acceptable Jareer's poems combined obvious meanings and the strength of the structures with the eloquence of words and the beauty of it and the ease of it for people as it sticks in minds Jareer had the advantage of advancement and not following customs and traditions and that was shown in his Lament for his wife and crying and he was known for his modesty and not drinking wine or Going to Women's Councils.

عنوان الرسالة : الهوية الثقافية للمرأة في ظلّ التحديات المعاصرة دراسة ميدانية في مدينة الموصل		اسم الطالب : لقاء فحطان هادي Liqaa Qahtan Hadi
The Cultural Identity of Woman in The Light of Contemporary Challenges A Field Study at The University of Mosul		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
علم اجتماع / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. خالد محمود حمي
علم اجتماع / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع	القسم : علم الاجتماع

## Abstract

The issue of women is still the most important societal axis that is addressed in many social and cultural platforms, despite the divergence of intellectual visions in crystallizing their self-identity, and how to deal with their female being, but they are an important and integral part of society unlike the prevailing systems in it, and this raises our question, which is with what belief does Arab thought in general, and Iraqi in particular, raise the question of cultural identity? Is it as a specificity derived from the societal heritage or as a modernist system that accommodates and attracts other values and ideas from Western modernity?

To reach an adequate answer to this question, a set of objectives have been identified to illuminate the way, including:

1. The question of cultural identity must be raised in the light of the dialectics of consciousness and deconstructed to reconstruct As existential challenges facing societies are exposed to the influences of the global model.
2. The predominance of the modernist phenomenon of the scene led to a focus on the consumer propaganda character, which called for the formation of fragile and changing cultural values in society according to interests, attitudes, and whims.
3. Introducing cultural identity and its components, revealing the signs of secularization, and determining the extent of its impact on it.
4. Demonstrate the link between women's cultural identity and their contemporary challenges.
5. Trying to identify individual differences in respondents' responses according to demographic variables.

The methodological procedures of the study contained a mapping of its methodology and society, and an overview of the "random" study sample, representative of the community, which was (700) , as well as the study tools "observation, interview, questionnaire form" employed by the researcher to statistic the necessary data, after verifying the signs of its validity and stability, and an explanation of the procedures for its application, as well as Clarifying the statistical methods used in presenting the data obtained, and the difficulties faced by the researcher in her scientific research, which is the mental method that draws an issue of principles that facilitate the study of the problem of our research, and obtain accurate scientific results, so we adopted the mixed research strategy as one of the methods of scientific research, which has received attention in recent years, and the study reached a number of important results, most notably: Seeking to work within deep future studies to understand the cultural identity of Iraqi women in light of the various challenges they face.

**The main findings of the study.**

**1. It is clear from the data of Table (7) , that the first dimension (the historical dimension) , which has been represented in the percentage of the dimension in general as well as the values of "arithmetic mean and standard deviation", were large, and we conclude that the impact of historical eras and their reflection in the structure that shapes the cultural identity of women and their social dynamism during the times in the tracked walks in the space of the social system.**

**2. It appears from the data of Table (8) , for the second dimension (the cultural dimension) , which has been represented in the percentage of the dimension in general as well as the values of "arithmetic mean and standard deviation", and we conclude that the pivotal role of the cultural dimension and its effects in crystallizing cultural identity, and expanding women's cognitive perceptions to narrow the multiple challenges and brightness of their identity.**

**3. It is clear from the data of Table (9) , that the third dimension (the social dimension) , which has been represented in the percentage of the dimension in general as well as the values of "arithmetic mean and standard deviation", and we conclude that the educational system, standards and social values seek to preserve identity privacy and at the same time it welcomes modern values and new identities, but within a socially acceptable framework that suits the prevailing without dissolving the private identity aspect.**

**4. It is clear from the data of Table (10) , for the fourth dimension (psychological dimension) , which has been represented in the percentage of the dimension in general as well as the values of "arithmetic mean and standard deviation", and we conclude that there is an impact and influence relationship between women's mental health and women's cultural identity.**

**5. The data appear in Table (12) , for the first challenge (the economic challenge) , which has been represented in the percentage of the dimension in general as well as the values of "arithmetic mean and standard deviation", and we conclude that the impact of the lack of material resources and fair opportunities and the lack of mechanisms or special procedures that ensure women's independence in decision-making and decision-making in the crystallization of identity, the administrative and financial corruption that hinders women from obtaining a social welfare salary as the party responsible for the family made them vulnerable to poverty, and therefore Obliterating their identity, culture, and dignity.**

**6. The data of Table (13) , for the second challenge (religious challenge) , which has been represented in the percentage of the dimension in general as well as the values of "arithmetic mean and standard deviation", and we conclude that religious scruples can create socio-cultural bonds based on structural foundations that impose duties and roles that draw them the identity features that represent them.**

**7. The data of Table (14) , for the third (health challenge) , has been represented in the percentage of the dimension in general as well as the values of "arithmetic mean and standard deviation", and we conclude that increasing community awareness of women's mental health represented by mental and behavioral disorders, methods of prevention and methods of treatment, correcting concepts related to psychotherapy, and contributing to removing the stigma of mental illness.**

**8. Table (15) shows data on the fourth challenge (legal challenge) , which has been represented in the percentage of the dimension in general as well as the values of "arithmetic mean and standard deviation, and we conclude the need to adhere to the legal frameworks and not to prejudice the freedoms and rights guaranteed by the Iraqi constitution, but this does not cancel the tangible arbitrariness in some of the lagging law**

enforcement bodies, in addition to confronting the current corruption that commodifies the struggle of women and restricts their awareness and awareness of many legal legislations; in its shade.

**Suggestions and recommendations :**

- 1. The need to activate marketing media control to reduce the commodification of women as productive material and their profession in marketing various goods to attract customers, believing in achieving economic empowerment while they are subject to the consumer culture that made them consumers and consumers in the digital and media world.**
- 2. The need to establish educational and reform salons concerned with social counseling, to carry out the function of clarifying women's rights, especially in societies that have placed the female identity on the margins and withheld freedoms related to women, contrary to what is stated in Sharia, law and disciplined social custom.**
- 3. The need to set standards that define the concept of "social custom" that society relies on in framing women's behaviors and affairs.**
- 4. The need to change the stereotype formed in the cultural and popular oral heritage, thought, literature, politics, and the wrong understanding of religion about the role of women in society, which burdened them and limited their ability to move (intellectually and transactionally) , as they were placed under social restrictions that themselves are unaware of their existence and vision.**
- 5. A need to work on achieving deeper future studies to understand the cultural identity of Iraqi women, including its components and dimensions in light of contemporary challenges more and widely.**
- 6. The need to intensify women's policies and programs, in the sense of adopting some sustainable policies and programs that would seek to enhance the role of women and promote their rights in light of the prevailing social, religious, and economic challenges.**
- 7. The need to emphasize the importance and increase the effective and appropriate participation of women in leadership positions that enable them to perform their role in the decision-making process, whether at the national or local level.**
- 8. The need to work to reduce some standards in the patriarchal system, amplifies women's fear of their presence in public spaces.**



عنوان الرسالة : الإنعكاسات الاجتماعية لتنامي ظاهرة ارتفاع أسعار العقارات دراسة ميدانية في مدينة الموصل		اسم الطالب : عثمان ماجد عبد الجبار
Social Impacts of the Rise of Real Estates Prices: Field Study in Mosul City		Othman Majid Abduljabar
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
علم اجتماع / الدقيق : علم اجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.فانز محمد داود
علم اجتماع / الدقيق : علم اجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق	القسم : علم الاجتماع

## المستخلص

تعد هذه الدراسة من الدراسات الميدانية التحليلية التي تقوم على تحليل ، وجمع المعطيات والمعلومات والحقائق عن مشكلة الدراسة ، ونفسيرها للوصول الى نتائج أكثر مصداقية.

وهدف الرسالة الى معرفة الانعكاسات الاجتماعية والاقتصادية لارتفاع اسعار العقارات والاسباب التي ادت الى نشوء أزمة السكن والوقوف على اهم مؤشرات أزمة السكن.

واعتمد الباحث في هذه الدراسة على منهجين وهما المنهج التاريخي والمسح الاجتماعي، وذلك للوصول الى اهداف الرسالة ولغرض تحقيق هذه الاهداف صممت استمارة استبيان وطبقت على عينة من أفراد مجتمع الدراسة مكونة من (٥٠٠) فرد من كلا الجنسين من أبناء مدينة الموصل وتم تحليل البيانات احصائيا واجتماعيا

واما مشكله الدراسة حيث تشكل مشكلة ارتفاع اسعار العقارات ازمه كبيره يعاني منها اغلب دول العالم بصوره خاصه انها تشكل ارتفاع مستمر في اعداد السكان وعدم بسبب عدم استغلال الموارد وعدم وجود التخطيط كما ان الارتفاع المستمر في سوق العقارات ادى الى جملة من الانعكاسات الاجتماعية والاقتصادية والنفسية والصحية وتعدد ارتفاع اسعار العقارات عانقا اساسيا امام الفرد لعدم قدرته على امتلاك سكن مستقل من اجل تكوين اسره في ضوء التحديات التي تواجهها المدينة وسكانها وخاصة بعد الاحداث الاخيرة

وتكمن اهمية الدراسة في التعرف على الانعكاسات الاجتماعية والاقتصادية والصحية التي تنتج عن ازمه ارتفاع اسعار العقارات وتأثيرها على المجتمع ذلك لان توفير السكن يعد من الاهداف الرئيسية التي يسعى الفرد جاهدا للحصول عليها لكن التضخم في اسعار العقارات حاله دون عدم قدره الفرد على امتلاك السكن اللائق له ولأسرته وقد توصلت الدراسة الى عدد من النتائج واهمها:

١ تشير الدراسة الى ان ارتفاع أسعار العقارات ادى الى ارتفاع المشكلات الاسرية بسبب ضيق المنازل السكنية ، والسكن المشترك ، وعدم توفر المساحة الخاصة للفرد الواحد داخل المنزل وهذا يدل على وجود المشكلات داخل الاسرة بسبب ضيق السكن

٢ ان عدم وجود سياسة سكنية ادى الى ارتفاع أسعار العقارات وهذا يدل على ان أفراد المجتمع يريدون ان يكون هنالك سياسة سكنية متبعة من قبل الدولة بغية السيطرة على ارتفاع اسعار العقارات وهذا يفسر القلق الشائع لدى افراد العينة اتجاه هذه القضية

٣ إن ارتفاع اسعار العقارات له آثار واضحة على المستوي النفسي والاجتماعي كون ارتفاع الاسعار قد يجبر الفرد على تغيير محل الإقامة بشكل متكرر او الانتقال الى منطقة منخفضة التكلفة مما يجعله يواجه مشاكل في التأقلم مع المنطقة الجديدة وخاصة للأطفال يكون صعب عليهم بسبب فقدان الاصدقاء، وتغيير المدارس بعد ان اعتادوا على نمط حياة معين ومن الناحية الاجتماعية يمثل نزول للفرد إلى درجة اقل من التي كان فيها مما يؤدي الى آثار على المستوى النفسي والاجتماعي

٤ أظهرت الدراسة ان ارتفاع أسعار العقارات ادى الى تفاقم الانقسامات الاجتماعية بين الطبقات أذ ان ارتفاع اسعار العقارات يجبر افراد المجتمع اصحاب الدخل المنخفض الى السكن في مناطق متوسطة ، وتكون الخدمات فيها ايضا قليلة بينما أصحاب الدخل المرتفع يستطيعون السكن في المناطق الراقية.

## Abstract

This study is a field analytic study based on analyzing and collecting data and facts, and then giving explanations to yield more reliable results. It aims at finding out the social and economic effects of the drastic rise in real estates prices and the reasons behind housing crisis. To achieve this goal, the researcher relies on the historic information and social survey .Moreover, the researcher designs questionnaires to collect information from 500 people( male and female) in Mosul city. The data are analyzed statistically and socially.

The research concludes the following .

1. The rise of real estates prices is associated with family problems resulting from co-housing and narrow- living space.
2. There is no governmental housing policy that curbs the drastic rise in real estates prices.
3. The rise of real estates prices has psychological and social impacts due to the fact that the rise of prices forces families to move to new but low level areas. Consequently, family members and children, in particular, should adapt to the new environment.
4. The study also shows that the rise of prices results in aggravating social distinctions. Poor people are obliged to live in low cost areas with poor service and conditions; whereas rich people live in modern areas with good conditions.

عنوان الرسالة : الجمعيات الخيرية ودورها في الحد من ظاهرة الفقر (دراسة ميدانية في مدينة الموصل) Charities organizations and their role in reducing the phenomenon of poverty(Field study in the city of Mosul)	اسم الطالب : احمد يونس حسن Ahmad Younis Hasan
الجامعة : الموصل	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ----	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم اجتماع
المشرف : د.حارث علي حسن	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : علم الاجتماع	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : علم اجتماع

## المستخلص

تعد هذه الدراسة من الدراسات الميدانية التي هدفت إلى معرفة دور الجمعيات الخيرية في الحد من ظاهرة الفقر في مدينة الموصل، ومحاولة الكشف عن أهم المعوقات والتحديات التي تواجه عملها في المجتمع الموصل، وذلك بالاعتماد على منهجية متعددة بهدف الاحاطة والإلمام بالموضوع، وهي منهج دراسة الحالة، والمنهج التاريخي والمنهج المقارن، أما أدوات جمع البيانات والمعلومات فكانت الملاحظة بالمشاركة، والمقابلة، لإدارة من اعضاء الجمعيتين، عن طريق الحوار وطرح مجموعة من الاسئلة في اثناء العمل والممارسات الميدانية. التي تمحورت حول طبيعة الجمعيات الخيرية وعملها في مدينة الموصل، مع أهم الصعوبات والتحديات التي تواجه عملها .

واشتملت الدراسة سبعة فصول مقسمة على بابين، الاول نظري والثاني ميداني، مع مقدمة وخاتمة. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج التي تمحورت إلى الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والمالية والخدمية. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج اهمها

- ١- اظهرت النتائج ان أفراد الفئات الفقيرة لا يحصلون على الدعم المالي الكافي من الجمعيتين في مدينة الموصل.
- ٢- اظهرت النتائج ان عدم قدرة الجمعيتين على تغطية الاحتياجات المادية لأفراد الفئات الفقيرة من العائلات المتعففة وعائلات اليتام، بسبب وتنوع الحاجات الرغبات وغلاء الاسعار المختلفة وكثيرة متطلبات الحياة.
- ٣- أشارت النتائج إلى ان مساهمة الجمعيتان كانت جيدة في تنفيذ المشاريع الخدمية في مدينة الموصل.
- ٤- اظهرت النتائج عن طريق البيانات ان التمويل المالي التي قدمته الجمعيتان لأفراد الفئات الفقيرة من العائلات المتعففة وعائلات اليتام كان متوسطاً في مدينة الموصل.
- ٥- أشارت النتائج إلى ان الجمعيتان ساهمتا في تقديم المساعدات المادية لفئات الفقيرة من العائلات المتعففة وعائلات اليتام في مدينة الموصل.
- ٦- أشارت النتائج إلى ان الجمعيتان ساهمتا في دعم المشاريع الصغيرة لأفراد العائلات المتعففة في مدينة الموصل.

## Abstract

This study is one of the field studies that aimed to know the role of charitable organizations in reducing the phenomenon of poverty in the city of Mosul, and to attempt to uncover the most important obstacles and challenges facing their work in Mosul society .This is done by relying on a multiple methodology with the aim of covering and understanding the subject, namely the case study method, the historical method and the comparative method.

As for the tools for collecting data and information, they were participatory observation and interviews with the management and a number of members of the two associations, through dialogue and asking a set of questions during work and field practices. Which

**focused on the nature and work of charitable organizations in the city of Mosul, with the most important difficulties and challenges facing their work.**

**The study included seven chapters divided into two parts, the first theoretical and the second field, with an introduction and conclusion. The study reached a set of results that focused on the social, economic, financial and service aspects.**

**The study reached a set of results, the most important of which are:**

- (1)The results showed that individuals from poor groups do not receive sufficient financial support from the two associations in the city of Mosul.**
- (2)The results showed that the inability of the two associations to cover the material needs of individuals from poor groups of chaste families and orphan families, due to the diversity of needs and desires and the high prices of various and many life requirements.**
- (3)The results indicated that the contribution of the two associations was good in implementing service projects in the city of Mosul**
- (4)The results showed through the data that the financial funding provided by the two associations to individuals from poor groups of chaste families and orphan families was average in the city of Mosul..**
- (5)The results indicated that the two associations contributed to providing material assistance to poor groups of chaste families and orphan families in the city of Mosul.**
- (6)The results indicated that the two associations contributed to supporting small projects for individuals from chaste families in the city of Mosul.**

اسم الطالب : حسين اورشيد ظاهر Hussien Ruashid Dhaher	عنوان الرسالة : اوضاع مسلمي صقلية من القرن الخامس - الثامن الهجري / الحادي عشر - الرابع عشر الميلادي Conditions of Muslims in Sicily from the Fifth- Eighth Centuries AH/ the Eleventh- Fourteenth Centuries AD
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ----	القسم : التاريخ
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨	طبيعة البحث : اكايمي
المشرف : د.عائدة محمد عبيد	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي أندلسي
القسم : التاريخ	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : ماجستير
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي أندلسي

### Abstract

The topic of this thesis deals with (the general conditions of Muslims on the island of Sicily after its fall from the fifth century to the eighth century AH / the eleventh to the fourteenth century AD). Through this topic, we decided to search for the situation that the Muslims reached after the Norman control of Sicily, whether the positive conditions were Or negativity. The Normans benefited from the Muslims culturally at the beginning of their control of Sicily, and their dealings with the Muslims were according to the principle of tolerance and religious freedom. Then, after that, those relations turned into persecuting the Muslims, dispersing them, selling them, and then eliminating the Islamic presence on the island.

The reason we chose this topic was that it had not been studied before by an academic study of this kind, although there are many studies that have dealt with the island in its various historical eras. And also to compare what Muslims are suffering now and what the Muslims of Sicily suffered at the time, and what Islam is facing at the present time in terms of a sweeping Western attack, and what the global scene is suffering from in recent times and the distortions and accusations directed at Islam as a terrorist. From here came my desire to research this topic. .

The nature of the research required dividing it into an introduction, four chapters, and a conclusion:

The introduction included the importance of the topic, the reasons for choosing it, the research methodology and plan, then a look at the most important sources and references that were used, that is, giving a general picture of the topic.

The first chapter was entitled: Population settlement on the island of Sicily and was divided into three sections:

The first section dealt with the geographical framework and included: naming, location, climate, and natural composition, because this geographical framework demonstrated the importance of Sicily in all the natural aspects for which it was famous, and it had a role in the countries competing to control the island.

**The second section included: population settlement before the Islamic conquest, through which we discussed the most important population elements that inhabited the island in this period. The island of Sicily was famous for its distinguished strategic geographic location, which made it an important corridor for trade routes and a crossing for the transfer of civilization to and from it since ancient times, and the island With these specifications, it formed an area of attraction and attraction for residents. It also enjoyed a fortified location, and as a result, it was a target that countries competed in the past to annex to their possessions.**

**This study deals with the population elements that settled in Sicily after the Islamic conquest, because it includes a link between the countries located in the western Mediterranean basin, and these settled elements on the island were numerous, which made Sicily known for its population movement in the third century AH / ninth century AD, the influx of many groups. Towards the island, therefore, it is necessary to know the most important elements that came to the island of Sicily after the conquest, in addition to knowing the most important aspects that distinguished these population elements.**

**Delegation: The conditions of the population improved during the period of Islamic sovereignty over the island, and the number of Muslims increased after the conquest due to the influx of settlers to it. During this section, we have referred to Muslims, both Arabs and Berbers.**

**The third section dealt with the population settlement after the Islamic conquest and the elements of the population, including Arab Muslims, Berbers, Persians, then the dhimmis, Christians and Jews. The element of slaves was also addressed, then we discussed the other elements that settled on the island after the Norman control.**

**The second chapter deals with the Normans, their origins, and the beginnings of their attempt to control Sicily. It included several sections. The first section was to introduce the Normans and their historical origins. The second section dealt with the establishment of the Norman state in southern Italy. The third section dealt with the reasons for their expansion outside their country. The fourth section dealt with the nature of the relations between the Normans and the Byzantine state. The sixth and final section revolved around the events of About Norman control of Sicily.**

**As for the third chapter, it dealt with the conditions of Muslims and their cultural contributions to the island after the Norman control over it. It was divided into four sections. The first section referred to scientific activity and was divided into two axes: The first axis included the humanities and Islamic sciences, such as the science of readings, the sciences and sciences of hadith, and the science of jurisprudence, and the second axis included On the human sciences, we dealt with the science of the Arabic language and its literature, theology, geography, and also the pure sciences, including medicine, astronomy, and astrology. In the second section, we referred to the contributions of Muslims in the**

field of architecture and construction, such as palaces, residences, churches, monasteries, and temples. We referred to service architecture, which included roads and hospitals. Baths and markets complement the military architecture, including castles, forts, walls, and prisons. In the third section, we dealt with administrative activity. The fourth section also dealt with economic activity, which included agriculture, industries, and others.

The fourth chapter dealt with the general conditions of Muslims, their suffering, and forced displacement to the Lusheira settlement and was divided into five sections. The first section explained the first beginnings of the displacement of Muslims to the Lusheira settlement, the second section, the dispersal of Muslims and their sale, the third topic: the dispersal of Muslims and their sale, the fourth section: confiscation of property and its sale, and the fifth section. : The end of the settlement and its fall, the end of the Islamic presence and the transformation of the city of Lushaira into the city of Saint Mary to obliterate the Muslim landmarks there. The sixth topic: Building the cathedral. Foreign sources took up the largest space in this chapter to provide the information we need, because the Arab sources referred to the conditions of the Muslims after their displacement in brief and general references that did not cover the subject.

The study concluded with the most important results that were reached, and the study was appended with explanatory appendices related to the study, and then a list of sources and references that we used in the study.

عنوان الاطروحة : الوصف في كتاب نثر البيغاء لابي الفرج المخزومي (ت ٣٩٨هـ)		اسم الطالب : زياد طارق ظاهر Ziad Tariq Dahir
Description in the book Nathr alBabbaghā' by Abī al-Faraj alMakhzūmī (D. 398 AH)		
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٨٥٩
ادب عربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. احمد يحيى علي
ادب عربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق	القسم : اللغة العربية

## المستخلص

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات والصلاة والسلام على رسوله وعلى آله وصحبه وسلم وبعد: يُعد (الوصف) غرضاً مهماً وبارزاً من أغراض الأدب، والوصف هو عمود الأدب، وقد أدى (الوصف) دوراً مهماً في التعبير عن خلجات النفس فمن طريقه يطرح الأديب ما بداخله من مشاعر وأحاسيس، إذ يتم من خلاله نقل صورة كاملة المعالم للموصوف، إذ يتجسد الموصوف من خلال (الوصف) نصب أعيننا وكأننا نراه أمامنا، فالوصف هو رسم بالكلمات. ومن خلاله نتوصل إلى نفسية الأديب ومشاعره. وقد اخترت هذا الموضوع كونه من الموضوعات المهمة التي تستحق الدراسة لما فيه من جمالية وذوق وابداع، وقد اخترنا كتاب (نثر البيغاء) للأديب (ابي الفرج عبد الواحد بن نصر المخزومي) الملقب بـ (البيغاء) لأسلوبه الممتع والشائق في تناول العديد من الامور فليس من السهل امتاع الناس، ولكن ذلك الكتاب كان في غاية المتعة، أي أن ذلك ينم عن القدرة والابداع، فضلاً عن كون هذا الكتاب غير مدروس وفق هذا الموضوع. وقد قام بناءً الاطروحة على تمهيد وفصلين اثنين، وكل فصل بدوره انقسم على مبحثين والمبحث الثاني من كل فصل انقسم على قسمين اثنين، ومن ثم الخاتمة وثبت بالمصادر والمراجع.

وتناول التمهيد تسع مسائل هي:

اولاً: الوصف لغة واصطلاحاً ثانياً: الوصف عند العرب والغرب ثالثاً: مراحل تطور الوصف رابعاً: وظائف الوصف خامساً: انواع الوصف واقسامه وانماطه  
سادساً: العمليات الوصفية الأساسية سابعاً: أنواع الموصوفات ثامناً: السيرة الذاتية للأديب (البيغاء) تاسعاً: آراء القدامى والمحدثين بالبيغاء.  
وتفرع الفصل الأول (الوصف في قصص البيغاء وأخباره ومساجلاته) إلى مبحثين.  
الأول: وصف الشخصيات الثاني: القسم الاول وصف الجانب التاريخي والديني في اخبار البيغاء وحكاياته القسم الثاني الوصف في رقايع البيغاء.

وانقسم الفصل الثاني (وصف المكان ووصف الرسائل في كتاب نثر البيغاء) على مبحثين الأول: وصف المكان الثاني القسم الاول الوصف في رسائل البيغاء الديوانية والاخوانية والقسم الثاني الوصف في رسائل الاستطراف والاستهداء.

-يعنى الوصف بالأحاسيس المتعلقة بخلجات نفس الأديب والمقام الذي جرى فيه الوصف، كما أن له وظائفه وانواعه واقسامه وانماطه، فوظائفه عديدة ومن أهمها الوظيفة الإخبارية والجمالية والتعبيرية والتقويمية والتصويرية، الوظيفة الزخرفية ووظيفة نشر المعرفة اضافةً إلى تنظيم المعنى ولكل وظيفة دورها في الوصف، فالأديب يأتي بتلك الوظائف التي تؤدي إلى اكمال صورة الموصوف على اتم وجه. إذ أن لكل وظيفة مهمة خاصة بها تؤديه أثناء العملية الوصفية. اما انواعه فهي الوصف الظاهري والوصف الداخلي والوصف الوجداني فالوصف الظاهري هو الذي يتعلق بالسلمات المادية أي (المحسوسة)، أما الداخلي فهو الذي يتعلق بأمور غير محسوسة كالذكاء والفرح والحزن. أما الوصف الوجداني فهو الذي لا يكون مطابقاً للواقع فالأديب فيه يتدخل في تصوير ووصف الأشياء. وقسماه هما الوصف البسيط والوصف المتشعب، فالبسيط هو الذي لا يكون فيه تشظياً في الوصف على عكس المتشعب وانماطه هي الوصف عن طريق القول والوصف عن طريق الفعل والوصف عن طريق الرواية وللوصف منهجان هما المباشر وهو الذي يتوقف الحدث خلاله كوصف الطول أما المنهج الآخر فهو غير المباشر وهو الذي لا يتوقف القارئ بتأمل الوصف بل ينفعل معه. وقد يتجسد الوصف عن طريق



عملية الترسيخ وهو ذكر الموصوف في البداية، أو قد يتجسد عن طريق عملية التعيين فالعنوان لا يذكر إلا في نهاية المقطع الوصفي وقد يكون الموصوف من الدرجة الأولى، أي انه محتمل أو قد يكون من الدرجة الثانية، أي لا يمكن حدوثه. -إن (الوصف) مر بمراحل تطور في الأدب العربي منذ العصر الجاهلي، فالوصف قد رافق الادب منذ نعمة أظفاره، فالوصف أداة لتصوير الحياة وقد تطور الوصف عبر مر العصور وقد كان في كل عصر يأخذ شكلاً معيناً ويختص بأمور تفرضها عليه سمات وخصائص ذلك العصر، اذاً فهو قد واكب العصور وواكب التطور ولم يتصف بالجمود أو التقوقع فالوصف ظهر منذ العصر الجاهلي واختص بنقل رحلات الصيد والحروب ونقل لنا صورة الخيل والناقة والحبابة، ثم نقل لنا في عصر صدر الإسلام أمور الدعوة ونشر الدين الإسلامي الحنيف، ثم جاء العصر الأموي وظهرت آنذاك النقائض، وللوصف نصيب وافر فيها، أما في العصر العباسي فقد تم من خلال الوصف نقل أمور عدة كالطبيعة والحياة الاجتماعية وحياة اللهو والسمر وما إلى ذلك من الأمور آخري. وقد مورس الوصف في الأدب العربي منذ عهود قديمة وصولاً إلى يومنا هذا وقد اختلفت الآراء حوله آنذاك بين مؤيد ومعارض إلى أن أنتشر وأخذ يستقر ويأخذ مكانته في الأدب.

## Abstract

Praise be to Allah, by whose grace good deeds and prayers and peace be upon the Messenger and his family and companions.

In the spirit of literature, (the description) serves a vital function and is the foundation of writing. It has also been crucial in communicating the confusion of the soul. Since the description is really a verbal sketch, the author uses this technique to make the reader feel as though we are looking at the description directly. We are able to understand the writer's psyche and emotions. The book of publishing al-Babbaghā', written by Abu Al-Faraj Abdul Wahid bin Nasr Al-Makhzoumi, is selected who nicknamed by (the parrot) for his fun and interesting style, it deals with many things, it is not easy to entertain people, but that book was very fun, meaning that this indicates the ability and creativity, as well as the fact that this book is not studied according to this topic. As for the previous studies that dealt with parrot literature, it is the master's thesis tagged (The image in the parrot poet) by the student Jinan Jadaan, and this study did not address the subject of my dissertation.

The most important sources that I adopted in my study are (prose of parrot (by Ali Ibrahim Abu Zayd, the description in the narrative text )between theory and procedure) by Muhammad Najib Al-Amami, the art of description and its development in Arabic poetry by Elia Hawi, and in the description of Philip Hamun, and description techniques by Abdullah Khimar.

The dissertation is relied on preamble and two chapters and each chapter was divided into two sections. The second detective of each chapter was divided into two sections, then the conclusion and proved by sources and references. The preamble addressed nine topics:

First: Description language and idiomatically.

Second: Description among Arabs and the West.

**Third: Stages of development of the description.**

**Fourth: Functions Description.**

**Fifth: types of description, sections and patterns.**

**Sixth: Basic Descriptive Operations.**

**Seventh: types of descriptions.**

**Eighth: Biography of the parrot writer.**

**Ninth: the opinions of the ancients and talking parrot.**

**And rejoice in the first chapter (description in the stories of the parrot - its news and debates) within two sections:**

**First: Description of characters.**

**Second: The first part described the historical and religious aspect in the news of the parrot and its stories. Second part Description in the parrot patches.**

**The second chapter (description of the place and description of the messages in the book parrot prose into two sections.**

**First: Description of the place.**

**Second: The first section is the description in the letters of the Ioannian and Muslim Brotherhood parrot, while the conclusion included the most important results reached by the thesis.**

اسم الطالب : معن وعدا لله قاسم Ma'an Wa'adallah Qasim	عنوان الرسالة : مقامات الظاهر ابي الحسن - دراسة بيانية - Maqamat al-Dhaher Abi al-Hasan (A Graphical Study)
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ٨٦٦	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
المشرف : د.عمار إسماعيل احمد	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي
	الدرجة العلمية : استاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : بلاغة عربية

## المستخلص

**\*\*** جاء التشبيه المفرد بأنواع خمسة هي: التشبيه البليغ في (٥٩) موضعاً، وهو أكثر أنواع التشبيه وروداً، وقد استعمله الكاتب في أمور نقدية للمجتمع والساسة، والتشبيه المؤكّد في (٩) مواضع، والتشبيه المرسل المجل في (٤٦) موضعاً، وهو من أكثر الأنواع عند الكاتب ليصور لنا الحالة التي يريدها بصورة بسيطة. والتشبيه المرسل المفصل في (١٧) موضعاً، إلى جانب (شاهدين) فحسب من التشبيه المقدّر فيه المشبه به، هو تشبيه نادر استعمله، إذ كان فيه المشبه به مقدراً غير مذكور وإنما يلمح مضمراً في نفس المتلقي. جاء التشبيه المتعدد على ثلاثة أنواع هي: تشبيه الجمع في (٢٣) موضعاً وهو أكثر المتعدد وروداً، ثم التشبيه المفروق (٧) مواضع، ثم التشبيه الملفوف في (موضع واحد)، وهذه الأنواع جاءت في المرتبة الثانية بعد المفرد، وقد جمع الشاعر أكثر من تشبيه لتكثيف الصور ولا سيما في المقامات النقدية السياسية، وحالات تصوير المشاهد المكثفة. جاء التشبيه المركب في (موضع واحد) وهو المنتزع من متعدد شينين أو أكثر، إذ يأتي من صور مركبة متحدة من صورتين المشبه والمشبه به، ثم التشبيه التمثيلي في (١٠) مواضع الذي يحتاج إلى تأويل ليتضح أمام المتلقي، إذ يأتي بها الكاتب؛ لإجراء المقارنات بين الصور بالتقريب والتمثيل لها بين القصص والواقع، وأخيراً التشبيه الضمني في (٥) مواضع الذي لا يكون واضحاً للعيان وإنما يستشف ويستشعر من خلال بنية النص لاحتواء تركيبه على البراهين الحجاجية والأدلة المنطقية، وهو على غير سياقات التشبيه المعتادة، إذ يكون مخفياً في صورة ضمنية يعرفها القارئ الحاذق ويلمحها من السياق العام للنص، جاء بها الكاتب لمعالجة النقد السياسي والاجتماعي الخفي المبطن. هذا وقد كشف التحليل عن مقدرة هذا الفن في تصوير الأحاسيس والمشاعر والأحوال النفسية التي صورها الكاتب في مقاماته لمعرفة الدقيقة في طبائع الناس وتصوراتهم. بان من دراسة التشبيه أن البيئة المحلية المحيطة بالكاتب كانت المصدر الرئيس لصوره التشبيهية فاختار منها ما تناسب الموضوعات التي عرضها. وظّف الكاتب فن التشبيه - بمختلف ألوانه - بوصفه أحد أهم الأدوات اللغوية لتدعيم حججه وبراهينه في إثبات صحة المبادئ والقاعدة القيمية التي يدعو إليها في مقاماته بأنواعها: الاجتماعية والدينية والتاريخية ... وانطلاقاً من وقائع افتراضية رمزية وواقعية في الآن نفسه.

**\*\*** ثم جاءت الاستعارة مشكّلة سمة بارزة ومتخلّلة معظم المقامات، كانت أبرزها (الاستعارة المكنية) في (١٠٤) موضعاً، تناول البحث (٩) أمثلة منها بالتحليل، رسم من خلالها الظاهر صوراً حية مشحونة بالحركة الذهنية والخيال القائمة على حذف المستعار منه وإبقاء شيء من لوازمه للدلالة عليه، وإضفاء مزيد من المعاني إلى المعاني الحقيقية المتواضعة، وتجسيم المعاني المجردة التي يريد الإفصاح عنها بتحويلها أجساماً وهينات ناطقة ومتحركة وإسباغ مزيد من المبالغة والتأكيد على هذه المعاني والصور الموهومة -تقريباً وتشبيهاً- إلى ذهن المتلقي لترسيخ طروحات مفاهيمه في المقامات من بابي التزيين والتشويه، كمثل قوله: "هاجرين عيالهم ينضرون من سياط الجوع" ومحققاً خلالها صوراً لمعاني لم تكن لتحققها الأساليب التقليدية، وذلك بادعاء أن المستعار منه هو نفس المستعار له أو جزء منه، وتحقيق المبالغة بصورة تفوق التشبيه، وتحقيق صور غير مألوفة من الاستعارة والتشبيه لكنها واضحة صلة الشبه، كمثل قوله: (ليلوي زمام إرادته).

تلتها (الاستعارة التصريحية) في (١٩) موضعاً، تناول البحث (٥) أمثلة منها بالتحليل، إذ استعمل فيها الكاتب استعارات واضحة جلية قائمة على إحلال المستعار مكان المستعار له وما تحمله من كمال المبالغة والتشبيه، وقد ابتنى فيها كثيراً من استعاراته على تراكيب استعملها العرب في أمثالهم وأشعارهم وأقوالهم كاستعارة الدلجة للضلال، والغراب لسواد

الشعر، والنور للهداية، وغيرها من استعارات أغنت النص بجميل اللفظ وأبانت المعاني فجعلتها باديةً جليةً تراها العيون بلطيف الوصف بعد أن كانت خفيةً في مكنونات العقول. ثم أكملت التمثيلية منها أنواع الاستعارة في (١٢) موضعًا، تناول البحث (٤) شواهد منها بالتحليل، فجاءت متمثلة في الأمثال السائرة كـ(جاوز الحزام الطيبين، وقلبت لك الأيام ظهر المجن) موظفًا صورها لخدمة النص وإثرائه بالجم من المعاني والجميل من المباني، فضلًا عن الأقوال الماثورة كـ(إنّ الولاية حلوة الرضاع مرةً الفطام)، إلى جانب اقتباس آية من القرآن الكريم في قوله: (حتى يقذف الله بالحق على الباطل)، أتى بها تدعيمًا لأفكاره التي يدعو لها وتجسيدًا لرؤيته مظاهر الحياة وحققها. \*\* شكّل (المجاز المرسل) جُلّ أمثلة المقامات في (٣٨) مثالًا، موزعين بين (إحدى عشرة) علاقة، جاء في مقدمتها المجاز بالعلاقة الجزئية ثم جاء من بعده بقية الأنواع متقاربون في الحضور، كالمجاز بالعلاقة الكلية، وعلاقة ما يؤول إليه، وعلاقة المجاورة والمقيدة، ثم العموم والخصوص والمحلية والزمانية والمطلقية وأخيرًا السببية والمسببية، وتناول البحث منها (١٧) مثالًا بالتحليل والتوضيح، أما (المجاز العقلي) فجاء بواقع (٥) أمثلة تناولها بالتحليل جميعًا، مثالان من العلاقة المفعولية ومثالان من العلاقة السببية ومثال واحد من العلاقة الزمانية، وعلى الرغم من أن المجاز بنوعيه أقل فنون البيان استعمالًا في مقامات الظاهر، إلا أنه جاء ليشكل علامات فارقة بالإيجاز في تعبيره عن معاني وأفكار كانت لتأخذ حيزًا أكبر لو أنها بنيت على الحقيقة، ولفقدت الكثير من رونقها وجمالها التركيبي إلى جانب كثافة أفكارها ومعانيها، ذلك بما تحقّقه من توسع في المعاني، كقوله من المرسل: (وهيمنة رؤوس مانقة)، وقوله: (وبرت مؤمنة بربها، وأخلصت لرسها)، ومن العقلي قوله: (وقد ألحت عليها السنون)، فضلًا عن أداء وظيفة المبالغة في المعاني وإحالتها صورًا بارزةً وتوكيدها وإثباتها في نفوس المتلقين. \*\* وتبين من البحث في الكناية بادي ذي بدء، أنها فنٌ دقيقٌ ذو اشتغالٍ بما وراء السطور فضلًا عن إمكانية استحضار المعنى الحقيقي للبناء الكنائي، أي إن حضور المعنى الحقيقي يأتي أولاً ثم يتوصل من خلاله إلى المعنى المجازي المنشود تاليًا، ذلك أنها "تركّ التصريح بذكر الشيء إلى ذكر ما يلزمه لينتقل [المقصد] من المذكور إلى المتروك"، فيكون المعنى المكنى عنه ليس بالخفي خفاءً الذي لا يكاد يلح بالتأمل وتدقيق النظر، ولا بالجلي الظاهر كوضوح المذكور صراحةً، (فالكناية ليست حقيقةً خالصةً ولا مجازًا خالصًا) ! وإنما (هي في مكان تتصل بالحقيقة والمجاز مع إمكانية حملها عليهما واستحضار صورتيهما)! وقد يمتد القصد منها إلى معاني قريبة وبعيدة بحسب الروابط والوازم بينها وبينه. وكانت جُلّ كنايات مقامات الظاهر وأبرزها تمثل انعكاسًا لثقافته ومشاربه الدينية من (الكتاب والسنة) إلى جانب الموروث اللغوي للغة الضاد، وبيئة المدينة التي نشأ وعاش فيها، إذ نراه أخذًا بالتراكيب منهم أحيانًا، وصانعًا تراكيبه الخاصة أحيانًا آخر، فكانت الكنايات متنوعةً ما بين ألفاظ آيات وأحاديث نبوية، أو أمثال سائرة وحكم وأقوال ماثورة، وظفها خدمةً لنصوص المقامات تدعيمًا وتوشيةً. فجاءت متنوعة من حيث المكنى عنه من نوعيها الرئيسين: (الكناية عن الصفة) في (٩٧) موضعًا، و(الكناية عن الموصوف) في (١٠٢) موضعًا، وانتفاء ورودها من نوع (الكناية عن نسبة)، وتتنوعت من حيث موضوعاتها ما بين كنايات لونية، وجنسية، وعن الأشخاص، وما يقبح ذكره، وعن الموت والحزن والخوف والمذلة والفقر والعوز وغيرها، فكان للكناية أثرًا واضحًا ودورًا بيّنًا في إضفاء المعاني المتعددة بالألفاظ المختزلة والتراكيب الموحية وبفاعلية سمة الإيجاز فيها وإدراك (معاني المعاني) أو المعاني الثواني بمجازها، والتوضيح والتقريب لأفكار الكاتب التي أعرب عنها ودعا لها في مقاماته.

## Abstract

After completing the analytical study of the eloquence of the statement in the Maqamat of Al-Zahir Abu Al-Hassan, the research reached the following results:

\* \*The art of the residency is a purely Arab art of platforms, stripes and origins, which arose and developed for asocial and cultural cognitive need, and for this we find its construction based on rhetorical methods, especially the rhetorical ones; to highlight the text in its most beautiful form first, and secondly to enrich its texts with a flow of second meanings (meanings of meanings) as Al-Jurjani called them, which are achieved - in the least words and evidence - the arts of the statement in the minds and minds, as well as a hidden goal that lies in a range of them is political criticism lined with social and economic criticism, and this in turn needs a literary writer who is well-placed with rhetoric, religious and historical topics, as well as Dubai and Al-Tharathi, so he did not take it with his hands, which is called by our professor Al-Zahir Abu Al-Hassan in his positions (in word and

deed), which was full of rhetoric arts, religious and historical themes, as well as Dubai and Al-Tharathi, so he did not show the way that the art which is called for this art, or that he forgets about.

\* \*The research presented the science of Al-Bayan in a journey of development from the lexical linguistic meaning of the meaning of disclosure, manifestation, age and eloquence among Al-Jahiz and his peers in the third and fourth centuries of migration, through equating his concept with a concept synonymous with the term rhetoric, that is, the expression of poetry and prose , and then to equating it with the science of Arabic rhetoric (meanings and exquisite), and placing under his wing the arts of (metaphor, metaphor, metaphor and metaphor), which are concerned with stating the meaning in different ways, which are achieved in the mental connotation (the connotation of inclusion) and (the connotation of commitment), and allow the process of semantic transformation to transfer the mind from the operative to the reasonable (the concept), which is related to the science of meanings in an inevitable relationship, a public and private relationship, or singular and synthesis, as the second party (the statement) does not exist except in the presence of the first party (the meanings.)

\* \*In the simile chapter:

□ The analogy in the Maqamat al-Zahir Abu al-Hasan was a prominent and multiple feature of three main types of it:

1 -The singular analogy came in five types:

The eloquent analogy (72 witnesses), which comes without a tool or a likeness and was varied: such as the one of origin of the subject and the news, in which (the suspect) came as a source, and what (the suspect) was in the form of (I do) and this type of analogy needs accuracy of understanding and has been used by the writer in critical matters of society and politicians . Certainly (7 Uand AHD), which comes without an analogy tool with the rest of its limbs and different from the eloquence with the presence of the similarity. The overall sender (74 witnesses) in which his limbs mention only the similarity in him is hidden, and this type of analogy is the most common in the book to depict the situation he wants in a simple way. The detailed summary (16 witnesses), which is detailed by mentioning all its parties without exception. In addition to (two witnesses) of the analogy from which the suspect is omitted, it is a rarely used analogy, in which the suspect was omitted, not mentioned, but estimated in the same recipient.

2-The multiple analogy came in three types:

The plural analogy (25 witnesses) in which the suspect is multiple without the suspect , then the superior analogy (7witnesses) whose limbs are paired with each other is similar with a similar, then the previous composition is repeated twice and more, then the twisted analogy (one witness) in which the two or three suspects and then the multiple suspects come separately, and this type came in second place after the singular , and the poet collected more than one analogy to intensify the images, especially in the political critical shrines.

-ʻThe compound analogy (one witness), which is extracted from multiple two or more things, comes from combined compound images of the two images of the suspect and the suspect , then the analogy (9 witnesses), which needs to be interpreted in front of the recipient, as the compound of the suspect and the suspect compound comes in addition to the composition of the image of the similarity with them, and finally the implicit analogy (4 witnesses), which is not clear to the eye, but is detected and sensed through the structure of the text to contain its composition on orbital evidence and logical evidence, which is not the usual analogy contexts, as it is hidden in an implicit image that the savvy reader knows and glimpses from the general context of the text.

□The analysis revealed the ability of this art in depicting the feelings, feelings and psychological conditions portrayed by the writer in his Maqamat for his accurate knowledge of people's natures and perceptions.

□From the study of the simile, the local environment surrounding the writer was the main source of his simile images, so he chose from them what suited the topics he presented.

□The writer used the art of simile - in all its colors - as one of the most important linguistic tools to support his arguments and proofs in proving the validity of the principles and the value base that he advocates in his shrines of all kinds; social, religious, historical ... Proceeding from symbolic and realistic virtual realities at the same time.

\* \*Then the metaphor came as a prominent feature and interspersed with most of the denominators, the most prominent of which was the metaphor in (102) examples, through which Al-Zahir drew vivid images charged with mental movement and imagination based on deleting the borrowed one and keeping something of his necessities to denote him, and to give more meanings to the humble real meanings, and to gauge the abstract meanings that he wants to disclose by transforming speaking and moving bodies and bodies to give more exaggeration and illusion to these meanings and imagined images -approximation and analogy - to the recipient's mind to consolidate theses of his concepts in the denominators of the doors of decoration and distortion, such as saying : "Hajarinians of their children are starving from the whips of hunger" and injecting through them images of meanings that would not have been achieved by traditional methods, by claiming that the borrowed from him is the same as borrowed or part of him, and achieving exaggerated images in a superior way, and achieving images other than the simile and simulation, but it is clearly related to his saying: (Lilied.)

It was followed by the declarative metaphor in (19) examples, with clear and obvious metaphors based on the substitution of the metaphor for the metaphor and its perfection of exaggeration and similitude, in which it built many of its metaphors on structures used by the Arabs in their likes, poems, and sayings, such as the metaphor of the falsehood, the raven of black hair, the light of the gift, and other metaphors that enriched the text with the beauty of the pronunciation and clarified the meanings, making it clear that the eyes see it with a nice description after it was hidden in the minds.

Then the charade was completed, including the types of metaphor in (12) examples, and it came in the form of walking proverbs such as(the belt crossed the two sides, and the daysturned to you ), using its images to serve the text and enrich it by limiting the meanings and beautiful buildings, as well as the aphorisms such as(The guardianship is sweet to breastfeed once a thousand), in addition to quoting a verse from the Holy Quran in saying: (Until Allah hurls the truth against falsehood.)

\* \*As for the metaphorical chapter with original motives in the language of Al-Dad, its linguistic and mental structures were closely related to what is going on in the minds and souls of images, meanings and emotions that embodied the metaphorical verbal foundations in the language of the metaphor, so it came in the shrines of Al-Zahir in a lesser way than the rest of the arts of the statement, as the metaphor sent to the examples of shrines formed (38) examples distributed among eleven relationships, the first of which was the metaphor with the partial relationship, then the rest of the types came close in attendance, such as the metaphor with the total relationship, the relationship of what comes to it, the neighboring and restricted relationship, then the public, private, local, temporal, absolute, and finally caus and causality.

As for mental jazz, it came with five examples, two examples of the effective relationship, two examples of the causal relationship, and one example of the temporal relationship.

Although it is less than the arts of manifestation used in the shrines of the cathedral, it came to form distinctive signs that are permissible in the expression of meanings and ideas that would have taken place if they had been built on the truth, and it lost much of its brilliance and synthetic beauty in addition to the density of its ideas and meanings, with its expansion of meanings, such as its saying from the sender: (and the dominance of decent heads), and its saying: (and righteousness is a believer in her Lord, and she was devoted to her wedding), and it is mental to say: (and the Sunnis have insisted on it), as well as performing the function of exaggeration in meanings and presenting them with prominent images, and confirming them and fixing them in the souls of the recipients.

\* \*It became clear from the search for the metaphor, first of all, that this is a precise art with a work behind the lines, as well as the possibility of evoking the real meaning of the ecclesiastical structure, that is, the presence of the real meaning comes first and then reaches through it the desired metaphorical meaning next, as it "leaves the statement to mention what it takes to move [the destination] from the aforementioned to the abandoned," so the meaning of it is not hidden, which hardly hints at reflection and scrutiny, nor the apparent clarity of the explicitly mentioned, as the metaphor is not a pure fact nor a pure metaphor, but rather it is in a place that connects the truth and the metaphor with the possibility of carrying them and evoking their images, and the intention may reach near and far according to the links and supplies between them ande.

Most of the nicknames of the Maqamat al-Zahir, most notably, represented a reflection of his culture and religious stripes (the Book and the Sunnah), along with the linguistic heritage of the language of the opponent, and the environment of the city in which he grew up and lived , as we see him taking the compositions from them sometimes, and formulating his own compositions at other times, so the nicknames were varied between the words of verses and prophetic hadiths, or walking proverbs, wisdom and aphorisms , and he used them in service of the texts of the Maqamat in support and lush. It came in a variety of ways from its two main types: (the euphemism for the described) by(102) examples, and (the euphemism for the adjective) by (97) examples, and the absence of its occurrence of the type (the euphemism for proportion), and it varied in terms of its topics between colorful and sexual euphemisms, and about people, and what it is ugly to mention, and about death, sadness, fear, humiliation, poverty, destitution, etc., so the euphemism had a clear impact and a clear role in fulfilling multiple meanings with reductive words and suggestive structures and giving it the characteristic of brevity in it and perceiving (meanings of meanings) or second meanings by its metaphor.

Finally, (Maqamat al-Zahir Abi al-Hasan) texts in Kerr were not touched by the pens of researchers before this study, and it is for creation to address them in prose and literary stylistic studies, as they are full of arts and literary colors as well as linguistics, and perhaps our study of them from the graphic side will be a good opening and a useful gateway to address them from other aspects in the meeting of days .

عنوان الرسالة : كولن باول ودوره في أزمة وحربي العراق ١٩٩٠-٢٠٠٣		اسم الطالب : معن محمود يونس Maan Mahmoud Younis
Colin Powell And His Role In The Iraq Crisis And Wars 1990-2003		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ١٦٣
تاريخ حديث ومعاصر	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.مجول محمد محمود
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ العراق المعاصر	القسم : التاريخ

## المستخلص

عدت شخصية كولن باول من الشخصيات المهمة والتي كان لها اثر كبير في تنفيذ سياسة الولايات المتحدة الأمريكية تجاه العراق وهو ما يتضح في دوره ابان أزمة وحرب الخليج الثانية ١٩٩٠-١٩٩١ التي تزعمتها الولايات المتحدة الأمريكية اذا كان يشغل في حينها منصب رئيس هيئة الأركان المشتركة ، كما ان كولن باول تقلد مناصب مهمة عسكرية وسياسية وعد احد اعمدة السياسة وابرز صناع القرار فيها ، هدفت الدراسة الى معرفة حقيقة دور كولن باول العسكري والسياسي في أزمة وحربي العراق ١٩٩٠-٢٠٠٣ ، اما بالنسبة لمنهجية فقد تم استخدام المنهج الاستنباطي العام من اجل اثبات اتجاهات النص الفرضي من خلال الاستعانة بالأسلوب الوضعي التاريخي ومن ثم الذهاب باتجاه الاسلوب التحليلي .

تألفت الرسالة من مقدمة وثلاث فصول وخاتمة ثبتنا فيها ابرز الاستنتاجات فضلاً عن قائمة الملاحق وقائمة المصادر ، جاء الفصل الاول بعنوان كولن باول وتكوينه الاجتماعي والعسكري والسياسي ١٩٣٧ - ٢٠٠١ شمل ثلاث مباحث تناول المبحث الأول كولن باول وتكوينه الاجتماعي والاكاديمي ١٩٣٧-١٩٧١ ، فيما ركز المبحث الثاني على كولن باول دراسته وخدمته العسكرية والاستشارية ١٩٥٨-١٩٩٣ ، و اشار المبحث الثالث الى دور كولن باول في حروب ومغامرات الولايات المتحدة الأمريكية الخارجية (١٩٦٢-١٩٩٠) ، اما الفصل الثاني فحمل عنوان كولن باول ودوره في أزمة وحرب الخليج الثانية (١٩٩٠-١٩٩١) ، وقسم الفصل على ثلاث مباحث تضمن المبحث الأول العراق في اهتمامات الولايات المتحدة الأمريكية ١٩٥٨ - ١٩٨٩ وتناول المبحث الثاني أسباب الاجتياح العراقي للكويت ١٩٩٠ وتطرق المبحث الثالث الى كولن باول والاجتياح العراقي للكويت وحرب الخليج آب / اغسطس ١٩٩٠- كانون الثاني / يناير ١٩٩١ ، وجاء الفصل الثالث بعنوان كولن باول ودوره في حرب واحتلال الولايات المتحدة الأمريكية للعراق ٢٠٠٣ ، مقسماً على مبحثين جاء في المبحث الاول دور كولن باول في تسويق الاحتلال الأمريكي للعراق ٢٠٠٣ ، أما المبحث الثاني فقد تناول فيه الباحث غزو الولايات المتحدة الأمريكية للعراق ٢٠٠٣ .

## Abstract

### Scope of research and review of sources

**First: The scope of the search:**

**The Period From 1991 To 2003 Is Considered One Of The Important And Sensitive Stages In The History Of Iraq And The United States Of America Due To The Increasing Dominance Of The United States Of America In The Affairs Of The Arab Gulf Region In General And Iraq In Particular, As The United States Of America Expelled Iraq From Kuwait In The Second Gulf War Of 1991, As Well As Its Occupation .**

**For Iraq In 2003, We Found It Important To Highlight Those Figures Who At That Stage Took Up Military And Political Positions The Most Important Of These Figures Was Colin Powell, Who Held The Position Of Chairman Of The Joint Chiefs Of Staff During The**



**Second Gulf Crisis And War. He Also Held The Political Position Of Secretary Of State Of The United States Of America. (1990 – 1991)**

**The Personality Of Colin Powell Was Considered One Of The Important Figures Who Had A Major Impact On The Implementation Of The United States Of America's Policy Towards Iraq, Which Is Evident In His Role During The Crisis And The Second Gulf War Of 1990-1991, Which Was Led By The United States Of America, Even If He Was Occupying The Position Of Chairman Of The Joint Chiefs Of Staff At That Time, As He Was.**

**He Was Among The Delegation Sent From The United States Of America To The Kingdom Of Saudi Arabia At That Time, As He Played A Major Role In Convincing The Kingdom Of Saudi Arabia To Exaggerate The Iraqi Threat Towards Them.**

**Therefore, The Kingdom Of Saudi Arabia Agreed To The Arrival Of Military Forces To The Region, And To Take Bases From The Territory Of The Kingdom Of Saudi Arabia. Military Of The Coalition Forces Led By The United States Of America, And In The War Of Occupation Of Iraq By The United States Of America In 2003, Colin Powell Had A Political And Diplomatic Role In Justifying That War, Especially In The Sessions Of The United Nations, As He Presented To Them Documents And Pictures Condemning Iraq For Possessing Weapons Of Mass Destruction Or Working To Its Development, As Well As Iraq's Support For Terrorism, Played A Major Role In Convincing...**

**The International Community And Obtaining The Support Of Some Countries Such As Britain And Spain In Waging War On Iraq.**

**All Of This Was A Motivation For Choosing The Subject Of The Study, In Addition To The Fact That The Personality Of Colin Powell Had An Impact On The Foreign Policy Of The United States Of America, As He Held Important Military And Political Positions. There Was Also The Absence Of An Independent Academic Study That Addressed This Personality. Based On The Above, The Researcher Saw That This Personality Deserves Attention Because It Was Distant. From The Eyes Of Researchers As It Is One Of The Most Important Pillars Of Politics And The Most Prominent Decision Makers In It.**

**The Study Aims To Find Out The Truth About Colin Powell's Military And Political Role In The Crisis Of The Iraq Wars 1991-2003, After Iraq Became Represented In The Perspective Of That Character, Like The Rest Of The American Officials Who Considered The Soviet Union To Be Its First Opponent, But Until 1990, After The Union Followed Suit.**

**The Soviets Were On Their Way To Decline They Searched For An Opponent Who Was In Line With The American Strategic Doctrine, Which Could Not Continue Without The Presence Of An Enemy Whose Goal Was To Achieve The Interests Of The United States Of America. Therefore, Colin Powell Was The Hidden And Declared Goal Of The Americans, And Based On This Political Behavior Of The United States Of America, It Was Necessary To Understand That Politics Through The Character Of Colin Powell.**

**The Thesis Consisted Of An Introduction, Three Chapters, And A Conclusion In Which We Stated The Most Prominent Conclusions, In Addition To A List Of Appendices And A List Of Sources .**

**The First Chapter Was Entitled Colin Powell And His Social, Military, And Political**

**Formation 1937-2021. It Included Three Sections. The First Section Dealt With Colin Powell And His Social And Academic Formation From 1937-1971, While The Second Section Focused On Colin Powell's Studies And Military And Advisory Service From 1958-1993, And The Third Section Referred To The Role Of Colin Powell.**

**In The Foreign Wars And Adventures Of The United States Of America (1962-1990), It Was Divided Into Three Axes. The First Axis Focused On The Role Of Colin Powell In The Vietnam War 1962-1969, And The Second Axis Dealt With The Role Of Colin Powell In The 1973 Korean War, And The Third Axis Concerned Colin Powell's Role In The Invasion Of Panama 1989-1990.**

**As For The Second Chapter, It Was Titled Colin Powell And His Role In The Second Gulf Crisis And War (1990-1991) The Chapter Was Divided Into Three Sections. The first section included Iraq in the interests of the united states of america 1958-1989. The Second Section Dealt With The Reasons For The Iraqi Invasion Of Kuwait In 1990, And The Third Section Dealt With Colin Powell .**

**The Iraqi Invasion Of Kuwait And The Gulf War In August 1990-1991 The Third Chapter Was Entitled Colin Powell And His Role In The War And Occupation Of Iraq By The United States Of America In 2003. It Was Divided Into Two Sections. The First Section Covered The Role Of Colin Powell In Marketing The American Occupation Of Iraq In 2003, And It Was Divided Into Three Axes The First Axis Included Economic Interests (The Importance Of Oil) And The Second Included Weapons. Mass Destruction And The Role Of Colin Powell.**

**The Third Section Included Iraq's Support For Terrorism And The Role Of Colin Powell. As For The Second Section, The Researcher Discussed The United States' Invasion Of Iraq In 2003 As For The Study Methodology, It Was Necessary, In Order To Reach The Desired Results Through The Study Hypothesis (Colin Powell And His Role In The Iraq Crisis And War 1990-2003), To Employ The Use Of The General Deductive Method In Order To Prove The Trends Of The Hypothetical Text By Using The Historical Positivist Method And Then Moving Towards The Analytical Method.**

عنوان الرسالة : الجسد الأنثوي المصاب بالصدمات الثقافية وشعرية الشفاء: دراسة في شعر مايا أنجيلو وإليزابيث بيشوب وبشرى البستاني Culture-Traumatized Female Body and the Poetics of Healing: A Study of Maya Angelou, Elizabeth Bishop, and Bushra Al-Bustani		اسم الطالب : هند قحطان شيت Hind Qahtan Sheet
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : اللغة الإنكليزية
رقم الاستمارة : ٨٧٢	طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٩	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق	ادب إنكليزي - شعر
المشرف : د. وفاء عبد اللطيف عبد العالي	الدرجة العلمية : أستاذ	الشهادة : دكتوراه
القسم : اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق	ادب إنكليزي

## المستخلص

يوفر تقاطع الصدمة والجسد الأنثوي والتعبير الشعري مجالاً معقداً ودقيقاً للدراسة. تتعمق هذه الرسالة في هذا التقاطع من خلال أعمال مايا أنجيلو وإليزابيث بيشوب وبشرى البستاني، ثلاثة شاعرات يعبرن عن تعقيدات التجربة الأنثوية من خلال شعرهن. تعد أعمالهن بمثابة وسائل قوية لمعالجة وشفاء الصدمة، وتقديم رؤى عميقة في مرونة وقوة الجسد الأنثوي، حيث أن الدراسة الحالية مكرسة لاستكشاف تطبيق نظرية الصدمة على قصائد مختارة من هؤلاء الشاعرات المتميزات، وإلقاء الضوء على الكيفية التي يمكن من خلالها للغة الشعرية والاستعارة أن تنقل التأثير العاطفي والنفسي العميق للصدمة على حياة المرأة. تساهم أجساد الأنثى المصابة بصدمات نفسية في إدخال لغة فريدة للتعبير عن الآثار المعقدة والجسدية في كثير من الأحيان للصدمة على جسد الأنثى. تبحث هذه الدراسة في كيفية إعطاء الشاعرات صوتاً للألم الجسدي والعاطفي المتزامن الناجم عن الصدمة، وتحويله إلى خطاب شعري قوي ومبدع.

تقع الرسالة في خمسة فصول وخاتمة، الفصل الأول عرض للمقدمة ومشكلة البحث وهدف البحث و يقدم الفصل الثاني نظرية الصدمة، وتأثيراتها النفسية العميقة على العقل والجسم. أما الفصل الثالث فيطبق نظرية الصدمة على شعر مايا أنجيلو الأمريكية، لا سيما على ثلاثة قصائد "المرأة الظاهرة"، "الطائر الحبس"، و"عمل المرأة". يحتفي شعر أنجيلو بقوة الجسد الأنثوي وصموده وصوره مصدرًا للقوة والتحدي ضد القمع الاجتماعي والثقافي وبالتالي الوصول إلى الشفاء. تجسد أبياتها الصراع والانتصار على الصدمة، باستخدام الجسد كرمز للهوية والتمكين. من خلال شعر أنجيلو، يصبح الجسد الأنثوي موقعاً للشفاء، و يجسد نوعاً من الانتصار على الصدمة.

يتناول الفصل الرابع شعر إليزابيث بيشوب، على وجه الخصوص "في غرفة الانتظار" و"سيسينا". يتميز عمل بيشوب بالتحفظ البليغ وغير المباشر تجاه الصدمة، باستخدام مشاهد الذاكرة وتجارب الطفولة لطرح مواضيع نفسية أعمق. الفصل الخامس والآخر يركز على الشاعرة بشرى البستاني، شاعرة عراقية تتناول في شعرها على نحو مفصل ومكرر الجسد الأنثوي ودلالاته الثقافية والرمزية. تستخدم أبيات البستاني "مخاطبات حواء" و"مائدة الخمر تدور" خليطاً فريداً من السرد الشخصي والثقافي لمناقشة تجارب النساء وظواهر الجسد الأنثوي في عملية الإبداع العلاجي. يتناغم استخدام البستاني للجسد الأنثوي مع كونه وسيلة للقمع الثقافي والقوة مع فلسفتها الصوفية وعمقها، إذ تجسد الإنسانية بكل أشكالها ولا سيما إنسانية المرأة و وبالتالي وضعها في مركز الكون.

الكلمات الرئيسية: الجسد الأنثوي، الشفاء، علم النفس، الشعر العلاجي، الصدمة.

## Abstract

The three strands of the study, trauma, female body, and poetic expression provide a rich and multifaceted landscape for exploration. This thesis explores these strands by examining selected poems written by Maya Angelou, Elizabeth Bishop, and Bushra Al-Bustani, three poets who articulate the complexities of the female experience through their evocative and intricate poetry. Their works serve as powerful mediums for addressing and healing trauma, offering profound insights into the persistence and strength of the female body. The goal of this thesis is to explore and analyze how female poets employ poetic expression to articulate and address the complex relationship between trauma inflicted by their culture and their context and the female body .

By applying trauma theory to their poems, the thesis aims to underscore how these poets depict the psychological effects of distressing experiences on women, using language and imagery to transform trauma into powerful expressions of resilience, identity, and healing. Through this exploration, the thesis seeks to shed light on the role of poetry as a therapeutic and transformative medium, offering deep understanding into the complexities of the female experience.

Altogether, By means of their distinct voices and lyrical devices, Angelou, Bishop, and Al-Bustani help to provide paths to healing and hope, thereby voicing a better knowledge of the human condition. Their poetry reveals the poetics of healing—that which is possible to assert one's identity, face and process pain, and find comfort in the common human experience. These writers remind that, with the power of words, there is always hope for rebirth and change even among the widespread forces of injustice and suffering inscribes on their bodies.

عنوان الرسالة : المؤسسة الامنية ودورها في تعزيز السلم المجتمعي (جهاز الامن الوطني أنموذجاً) دراسة ميدانية في مدينة الموصل		اسم الطالب : خالد فارس احمد Khaled Fares Ahmed
THE SECURITY INSTITUTION AND ITS ROLE IN PROMOTING SOCIETAL PEACE )THE NATIONAL SECURITY SERVICE IS A MODEL( A FIELD STUDY IN THE CITY OF MOSUL		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
السلم مجتمعي / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.فانز محمد داود
السلم مجتمعي / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق	القسم : علم الاجتماع

## المستخلص

تطرقت الدراسة بجانبها النظري والميداني الى دور المؤسسة الامنية في تعزيز السلم المجتمعي حيث ان للأمن اهمية كبيرة للمجتمع و حياة الانسان اليومية لكي يمارس حياته بصورة طبيعية، وتم في هذه الدراسة تسليط الضوء على التحديات والمعوقات التي واجهت المؤسسة الامنية في بداية اعادة تشكيلها بعد عام ٢٠٠٣ وتصديها للإرهاب بكل صنفه واشكاله ومعاناة المجتمع العراقي جراء الارهاب وويلاته وصولاً الى تنظيم داعش وسيطرته على مدينة الموصل ومناطق اخرى من العراق وما قامت به المؤسسة الامنية خلال عمليات التحرير والتضحيات التي قدمتها في سبيل الخلاص من الارهاب وحماية المجتمع العراقي من اخطاره واثاره الجسيمة كما وتم استعراض السمات والصفات الشخصية الواجب تواجدها في شخصية رجل الامن من خلال الاهتمام بعلم النفس الامني وكيفية اعداد منتسب يحمل ويلتزم بالأخلاقيات المهنية للعمل الامني وتوضيح مفهوم السلم المجتمعي ومقوماته والدور الذي تقوم به المؤسسة الامنية في تعزيز السلم المجتمعي من خلال الواجبات والادوار المكلفة فيها في مجال مكافحة الارهاب والجريمة وكذلك دورها في محاربة آفة المخدرات وظاهرة الابتزاز الالكتروني وما لهذه الجرائم من مخاطر على السلم المجتمعي وان مكافحة المؤسسة الامنية لهذه الجرائم يؤكد على دورها في مجال تعزيز السلم المجتمعي، قام الباحث باستخدام منهج المسح الاجتماعي للوصول الى هدف الدراسة واستخدم اداة استمارة الاستبيان لغرض جمع المعلومات من عينة الدراسة حيث تم توزيع (٣٩٨) استمارة استبيان قسمت الاسئلة على خمسة محاور وكانت العينة عشوائية من مجتمع مدينة الموصل وتم جمع المعلومات من اجابات المبحوثين وتحليلها احصائيا واجتماعيا وكان هناك اتفاق من قبل المبحوثين على دور المؤسسة الامنية في تعزيز السلم المجتمعي وكذلك على تأثير محاور الدراسة (الاجتماعي، السياسي، الاقتصادي، الاعلامي، الامني) على السلم المجتمعي في مدينة الموصل وكانت اجابات المبحوثين تؤكد على دور المؤسسة الامنية في مساندة ومساعدة المجتمع وتقديم يد العون في شتى المجالات وخاصة اثناء وبعد عمليات تحرير المدينة من داعش وتوصلت الدراسة الى مجموعة من التوصيات والمقترحات.

## Abstract

The study, in both its theoretical and field aspects, addressed the role of the security institution in promoting societal peace, as security is of great importance to society and a person's daily life in order for him to practice his life normally. In this study, light was shed on the challenges and obstacles that faced the security institution at the beginning of its restructuring after 2003. And its response to terrorism in all its forms and types, and the suffering of Iraqi society as a result of terrorism and its scourges, leading to ISIS and its control over the city of Mosul and other areas of Iraq, and what the security establishment did during the liberation operations and the sacrifices it made in order to get rid of terrorism and protect Iraqi society from its dangers and grave effects. The personal attributes and qualities that must be present in the character of a security man were also

reviewed through interest in security psychology and how to prepare a member who adheres to the professional ethics of security work, and clarification of the concept of societal peace and its components and the role played by the security institution in promoting societal peace through the duties and roles assigned to it in the field. Combating terrorism and crime, as well as its role in combating the scourge of drugs and the phenomenon of electronic extortion, and the dangers that these crimes pose to societal peace. The institution's fight against these crimes confirms its role in the field of promoting societal peace. The researcher used the social survey approach to reach the goal of the study and used the questionnaire form tool for the purpose of collecting information from the study sample. (398) questionnaire forms were distributed. The questions were divided into five axes. The sample was random from the community of the city of Mosul. Information was collected from the answers of the respondents and analyzed statistically and socially. It was There is agreement by the respondents on the role of the security institution in promoting societal peace, as well as on the impact of the study's axes (social, political, economic, media, and security) on societal peace in the city of Mosul. The answers of the respondents emphasized the role of the security institution in supporting and assisting the community and providing a helping hand. In various fields, especially during and after the operations to liberate the city from ISIS, the study reached a set of recommendations, including:

1. The study recommended removing political parties and parties from interfering in the work of security institutions and selecting their employees and those responsible for them.
2. The study recommended the need for the security establishment to enroll members in special courses and train them on human rights and how to deal with citizens.
3. The study recommends to the security establishment that it is necessary to pay attention to the method of selecting workers in these institutions and subjecting them to psychological and mental tests.
4. The study recommends that the security establishment pay attention to preparing members and training them in special training under the supervision of experts and academics, especially those who have direct contact with society.
5. The study recommends that those working in the security services work not to differentiate between members of society according to their groups or political affiliation while carrying out the duties assigned to them.
6. The study recommends that security institutions should pay attention to the economic aspect by providing a safe environment for economic and investment projects and government facilities and combating smuggling and everything that harms the economy as it reflects on the financial situation of society.
7. The study recommends that the security institutions provide advanced technical equipment to the security services to follow up on electronic blackmail in order to be an addition to the successes provided by the security institution in this field, which has greatly harmed society.
8. The study recommends that the security establishment work to ensure that its members work with dedication and sincerity and put the public interest ahead of the personal interest.
9. The study recommends that the security establishment work to communicate well with the community and gain their trust, cooperation, and participation in social and tribal forums.
10. The study recommends that the security establishment pay attention to the media aspect and work to combat rumors and educate society about their danger.

اسم الطالب : رنه مزاحم عزيز Rana Muzahim Aziz	عنوان الرسالة : اختبار العوامل المؤثرة على الاداء الكتابي بين متعلمين الجامعة العراقية للغة الانكليزية كلغة اجنبية(دراسة مختلطة الأساليب) An Examination of Factors Influencing Writing Performance among Iraqi University EFL Learners: A Mixed Methods Study
الجامعة : الموصل	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٨٩٣	طبيعة البحث : اكايمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٤	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي
المشرف : د. ايمان ابراهيم خضير	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد
القسم : اللغة الانكليزية	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة التطبيقي

## المستخلص

تعتبر الكتابة من المهارات المهمة للطلاب الراغبين لتعلم اللغة الإنكليزية . وتعتبر الكتابة واحدة من اصعب المهارات الاربعة مثلًا القراءة، الكتابة، المحادثة و الاصغاء وخصوصا لطلاب اللغة الإنكليزية كلغة اجنبية لان هذه المهارة تتطلب جهود مبدولة للوصول الى المستوى المطلوب للكتابة بشكل اكايمي . إضافة ان الكتابة تتطلب أيضا مهارات مختلفة مثل القواعد والمفردات وتكريس المعرفة السابقة للطلاب والتي حصلوا عليها من خلال القراءة والكتابة . وللدراسة الحالية اهداف رئيسية منها ١: تعريف وتحديد العوامل التي تؤثر على الأداء الكتابي للطلاب العراقيين المتعلمين للغة الإنكليزية كلغة اجنبية في قسمي اللغة الإنكليزية في كلية الآداب والآخر في كلية التربية للعلوم الإنسانية في جامعة الموصل (٢) مقارنة الأداء للمجموعتين من حيث مستوياتهم التحفيزية من اجل الكتابة التحفيزية بشكل اكايمي و التحويل (٣) اكتشاف وجهات نظر الطلاب في قسمي اللغة الإنكليزية حول كيفية تأثير التحفيز و التحويل على الأداء الكتابي للغة الثانية . بما ان العينة تحوي على ٤٥٠ طالب و باستخدام طريقة اخذ العينات الطبقية تم تحديد حجم العينة التي تحوي على ١١٦ طالب مرحلة ثانية ، ١٨ طالب من كلية التربية للعلوم الإنسانية و ٣٥ طالب من كلية الآداب . الدراسة الحالية تتبع تصميمان للبحث و هما التصميم الارتباطي و التصميم المقارن غير الرسمي فيما يخص سؤالي البحث الأول والثاني ، حيث ان كلا التصميمان يهدفان الى اكتشاف المتغيرات التي تؤثر على بشكل افضل على الأداء الكتابي للغة الثانية ومن حيث المقارنة بين مجموعتين من الطلاب في مستوياتهم التحفيزية و التحويلية. الدراسة الحالية هي دراسة الطريقة المختلطة ، حيث تحوي على قسمين ، قسم كمي و قسم نوعي. فيما يخص الجانب الكمي، تم استخدام استبيان الكتروني وبمختلف المقاييس لجمع البيانات فيما يخص سؤال البحث الأول والثاني . باستخدام الانحدار الخطي البسيط لجمع البيانات و لتحديد العوامل التي يمكن ان تؤثر على الأداء الكتابي للغة الثانية لطلاب المرحلة الثانية لكلا المجموعتين من الناحية التحفيزية و التحويلية فيما يخص سؤال البحث الثاني. اما الجانب النوعي ، تم جمع البيانات باستخدام مقابلات شبه منتظمة وتم تحليل هذه البيانات باستخدام التحليل الموضوعي فيما يخص سؤال البحث الثالث. نتائج الدراسة الحالية ان التحفيز والتحويل هما عاملان مؤثران على الأداء الكتابي لطلاب اللغة الثانية في كلا الكليتين ، اما الجنس لم يكن له أي تأثير . اما نتائج (ت) للعينات المستقلة و اختبار مان وتني اشارت انه لم يكن هناك أي اختلاف احصائي مهم بين المجموعتين من ناحية التحفيز . الا انه كان هناك بعض الاختلافات بين المجموعتين عندما يسألون عن التحويل الإيجابي للكتابة من التحويل من اللغة الأولى الى اللغة الثانية . اما نتائج سؤال البحث الثالث وفيما يتعلق بالتحليل الموضوعي قد احت الى فكرتين أساسيتين : الأولى لأجل التحفيز والأخرى لأجل التحويل . فكرة التحفيز اشارت انه علا الرغم من صعوبة مهارة الكتابة ، بالنسبة لمعظم الطلاب، انهم يحفزون للتعليم من خلال اكمال مختلف الواجبات حتر لو لم تكن محسوبة ويعزى ذلك التحفيز الى أهمية هذه المهارة في تعلم اللغة الإنكليزية، حيث ان الطلاب يدركون حيويتها و أهميتها في العالم لأغراض مختلفة كالحصول على وظيفة لائقة ، او التواصل مع الأجانب عند السفر خارج البلاد. اما نتائج فكرة التحويل اشارت ، ووفقا لأغلبية الطلاب ، الى الدور المساعد والفعال الذي تلعبه اللغة الأولى في تعلم الكتابة باللغة الثانية حتى لو كان دورها محدد ومقتصر على تنظيم الفكرة ، و العصف الذهني للأفكار ، و استخدام عناصر لغوية مشابهة لكلا اللغتين.

## Abstract

Writing is a vital skill for learners who want to learn the English language. It is the most difficult one among the four skills, reading, writing, speaking, and listening especially for EFL learners because it requires considerable effort and time to attain the required level of academic writing. In addition, writing requires merging different skills like grammar and vocabulary and dedicating their background knowledge which was earned through reading and listening. Therefore, the main aims of the present study are to 1) specify factors that predict the Second Language Writing performance of Iraqi EFL sophomore learners at two counterpart departments of English: College of Arts and College of Education for Humanities at University of Mosul, Iraq, 2) compare the performance of the two cohorts in terms of their levels of motivation for academic writing and transfer, and 3) explore learners' perceptions in both departments of English about how motivation and transfer affect their L2 writing performance.

The sample size to contain 116 sophomore learners, 81 ones from College of Education for Humanities, and 35 learners from College of Arts. The on-hand study follows two research designs: correlational and comparative-casual for the first and second research questions as they aimed to investigate the variables that best predict L2 writing and then compare the two groups of learners in their motivation and transfer. Since this study is a mixed-methods one with quantitative and qualitative sections, various data collection methods and analyses are used. For the quantitative part, an online survey with multiple scales has been used to collect the data for research questions one and two. Simple Linear Regression analysis is utilized to identify which factors can predict L2 writing performance for the first research question. Independent Samples T-test and Mann Whitney U test are used to compare the means of the L2 writing performance of both sophomore cohorts in terms of motivation and transfer for research question two. The qualitative part, on the other hand, is measured using semi-structured interviews to collect data for research question three, and its data are analyzed via a thematic analysis procedure.

The findings revealed that motivation and transfer are significant predictors of learners' L2 writing performance in both colleges, but gender is not. The results of the Independent Samples T-test and Mann Whitney U test indicated that there is no statistically significant difference between the two groups for Motivation. As for research question three, the results of the thematic analysis revealed two main themes: one for motivation and the other for transfer. The motivation theme indicated that although writing is a hard skill, most of the learners are motivated to learn it through completing various kinds of assignments even if those assignments are not graded attributing this motivation to the importance of this skill in learning English language, a language that they are aware of its vitality in the world for different purposes, such as getting a decent job, or communicating with foreigners when travelling abroad. The transfer theme signaled, according to most of the learners, the helpful role that L1 plays in learning L2 writing even if this role is restricted to organizing ideas, brainstorming ideas, and using the same linguistic elements of the two languages.



عنوان الأطروحة : الصراعات والتمردات في الدولة الأيوبية (٥٦٩-١١٧٣هـ/١٢٦٠م)	اسم الطالب : ارشد سالم شيت Arshad Salim Sheet
The Conflicts and insurgencies in the Ayubbid state (569-658A.H./1173-1260A.D.)	
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ إسلامي	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
القسم : التاريخ	المشرف : د.سلطان جبر سلطان
القسم : التاريخ	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي

### Abstract

The study of the Ayyubid state is regarded as an important part of historical studies. Westerner historians have given this matter a great place in studying the biography of Saladin AL- Ayyubi, uncovering a great deal of information about the Islamic resistance towards the Crusader invasion. The importance of this study lies in presenting the rebellions and the loyalties of this era, showing the negative impact that these rebellions had on the loss of Muslims' lands in addition to the delay in liberating them, shedding light on the rebellions of the princes and their appeasement, explaining the danger of these conspiracies, and the measures taken by Saladin Al-Ayyubi and his successors in light of these rebellions to deal with them, and finally what changed these rebellions into Loyalties, Saladin had kept many of those princes in their positions in exchange for their support in times of wars against the Crusaders, They had to send armies, and cut ties with the Crusaders otherwise Saladin would have to deal with them. They had to left behind the internal disputes that were in favoure of the enemy. The reason for choosing this / era from (567-658AH/1173-1260AD) is known it was the beginning of the rule of Saladin AL - Ayyubi, and the Ayyubid state continued after him despite its fall in Egypt (648AH/1250AD) after the final death of Al-Salih Najm Al-din AL-Ayyubi. However, it continued in the Levant and ended in (658AH/1260AD) at the hands of the Mongols. The Mamluks took control of Egypt who more than bought AL- Saleh Najm Al-Din Ayyub before his death. The study was divided into three chapters. The first chapter deals with the establishment of the Ayybid state in (569-589 AH 1173-1193 AD). This chapter is divided into three Sections. The first section deals with the appearance of Saladin on the Scene of events. The second section showed the role of Saladin AL- Ayyubi in unifying the Islamic front. And the third section included Saladin's efforts against the Crusaders that led to the liberation of Jerusalem which is the ultimate goal. While the second chapter deals with the Ayyubid state after Saladin Al-Ayyubi, The second chapter is divided into four sections. The first deals with the split of rule over the states by his sons. The second section

deals with the attitude of the Ayyubid dynasty towards the partitioning measures by Saladin. In the third section, the study included the attitudes of the princes and military leaders over the struggle for power in the Ayyubid state. The fourth section included the attitude of scholars over the struggle for power. The third chapter deals with the attitudes of the Islamic powers and neighboring states over the Ayyubid conflict. This chapter is divided into two sections, The first deals with the Islamic powers and neighboring states and in the second section the study deals with the Crusader influence from (569-658 AH/1173-1260AD) as this was the period when the Crusaders took advantage of the internal conflicts that happened from time to time. The results and the conclusions reached by the researcher found that the Ayyubid state was established on the ruins of the Zengid state, and the it did not hold hostility towards it. It rather wanted to to from a greater state especially after the dispersal of the princes and their struggle for power. Saladin had a positive role in restoring the order of the Abbasid Caliphate in the Levant and Egypt. Stadin Al-Ayyubi's military policy towards the Crusaders was characterized at some stages by refraining from using force. The struggle between leaders and princes for power increased after his death. The Crusaders, rebellion leaders, the princes and esoteric movements worked together in order to strike the unity of the nation and its land so as to weaken its resistance to the Crusader invasion. Some princes had a major role in removing some of the Bani Ayyub kings from power, as happened to AL-Adil Bin Al-Malik AL-Kamil when they arrested him and summoned his brother Al-Salih Najim Al-Din Ayyub. The study showed the great role of scholars in the Ayyubid era, whether by the jihadist role or by mediating the conflicts that occurred between members of the Ayyubid household. This study revealed that Egypt and the Levant each had a strategic importance that could not be separated. Moreover, the reason for the rebellions between leaders and the princes is the frequent reliance on Mamuks by Ayyubid kings to strengthen the Ayyubid army. This was evident as The Al-Salih Najim Al-Din Ayyub bought a thousand Mamluks at once.

عنوان الأطروحة : نشأة الفكر الإسلامي وتطوره في كتابات محمد عابد الجابري		اسم الطالب : فاضل اكرم ياسين Fadel Akram Yaseen
The Emergence and Development of Islamic Thought in the Writings of Muhammad Abed Al- Jabri		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١١
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	المشرف : د. نايف محمد شبيب
		القسم : التاريخ

## Abstract

Title of this study (the emergence and development of Islamic thought in the writings Muhammad abed Al- Jabri) and it was divided into an introduction and three chapters. The introduction included a discussion of Al- Jabiri in pages, explaining the most important stations and most prominent paths in his life. Starting from his birth, upbringing, personal, scientific and political life, and his intellectual output, The most prominent awards he received, and the most important and prominent motives that made him present his new reading of the Islamic heritage and the methodology he adopted in that reading.

The first chapter then addressed the issue of the emergence of Islamic political thought and its development in Al- Jabiri's writings. He began by explaining the concept of political thought, and then addressed the most prominent determinants and most important manifestations of this thought in Al- Jabiri. The political concepts and theories that he adopted in his writings and dealt with Islamic political thought in its two aspects: practical politics according to Al- Jabiri's perspective, which includes four stages .The emergence of political parties in those stages specifically after the death of the Messenger (PBUH)

The impact of Israelite stories on practical politics, and how to employ the prophetic hadith in those ideological political wars. As for theoretical politics, it included a statement and presentation of Al- Jabiri's readings of various texts from a number of books that had a political nature. Islamic political jurisprudence was also addressed in presenting the issue of imamate and caliphate

In the second chapter, the issue of the emergence and development of (theology) in Al- Jabiri's writings was presented, beginning with presenting the concept of theology and the beginnings of theology before its establishment, emergence, codification and development. The nature of this science, its subjects, its goals, the evidence of theologians for the existence of God Almighty, the relationship of this science to other sciences, political debates, the presence of moral issues in the science of theology and their discussion.

In the third chapter, the issue of the emergence of Islamic philosophical thought and its development in Al- Jabiri's writings was presented, starting with the concept of philosophical thought, and excavations into Al- Jabiri's precursors and their manifestations in reading this thought. The emergence of Islamic philosophical thought and the Eastern and Western philosophical schools and the efforts of Islamic philosophers at that time in developing this thought through presenting a number of complex issues and discussing them and finally standing on the most important positions hostile to philosophy and attempts to invalidate them.

عنوان الأطروحة : اختيارات الجوهري لآراء الفراء الصرفية في الصحاح - توثيق ودراسة.		اسم الطالب : محمد يحيى علي Muhammad Yahya Ali
Al-Jawhari's choices of Al-Farra's morphological opinions in the Sahih-Documentation and study-		
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ٨٩٨
اللغة : لغة وصرف	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٢
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د. شيبان اديب رمضان
اللغة : لغة وصرف	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق	القسم : اللغة العربية

## المستخلص

تناولت الأطروحة آراء عالم كبير جهبذ، هو إمام مدرسة الكوفة أبو زكريا الفراء المتوفى سنة (٥٢٠٧)، الذي سطع نجمه، وأخذ اللغويون بما رواه الثقات عنه، ثقة بالنقل، دقيق بكشف العبارة، شافه الأعراب، وأخذ عنهم اللغة، ولم تصل إلينا من مؤلفاته إلا أربعة منها مطبوعة، والأكثر لم يصل إلينا وبقي مبعوثاً في المعاجم والكتب، فضمن هذه الآراء الجوهري في معجمه (الصحاح)؛ لدعم مفردات معجمه اللغوية .

عولجت الآراء الصرفية للفراء التي ضمنها الجوهري في معجمه ضبطاً صرفياً ونحوياً ووثقت توثيقاً علمياً دقيقاً، ثم قسّمت الأطروحة على بابين: ضمّ الأول منها التوثيق وصفاً ومضموناً، وضمّ الثاني ستة فصول تناولت أبنية الصرف من آراء الفراء الصرفية بالتحليل والبيان، وختمت الأطروحة بفهارس عالجت النصوص الموثقة، ثم بخاتمة ضمت أبرز نتائجها ثم ثبت بالمصادر والمراجع التي استقى منها البحث مادته العلمية.

إن الناظر إلى النتائج التي خرجت بها الأطروحة يدرك قيمة هذه الآراء الصرفية وعظمتها، ودقة الجوهري في اختيارها وتوظيفها من مواطنها وسياقاتها.

## Abstract

The thesis dealt with the opinions of the great scholar Jahbad, the imam of the Kufa school, Abu Zakaria al-Farra, who died in the year 207 AH. His star shone, and linguists took what was narrated by trustworthy narrators from him. He was trustworthy in transmission, accurate in revealing the phrase. He saw the Bedouins, and took the language from them, and only his works have reached us. Four of them were printed, and most of them did not reach us and remained scattered in dictionaries and books, so Al-Jawhari included these opinions in his dictionary (Al-Sihah); To support the vocabulary of his linguistic dictionary.

The morphological opinions of the fur, which Al -Jawhari included in its lexicon, was treated with a definite and grammatical control and documented accurate scientific documentation. A frame with indexes that dealt with documented texts Then, with a conclusion that included its most prominent results, then it was documented with the sources and references from which the research derived its scientific material.

The one who looks at the results that emerged from the thesis realizes the value and greatness of these morphological opinions, and the essential accuracy in selecting and employing them from their contexts and contexts..

عنوان الأطروحة : المواقف العربية والدولية من أحداث أيلول عام ١٩٧٠ في الأردن		اسم الطالب : اشرف عبد الله فرحان Ashraf Abdullah Farhan
Arab and international positions From the events of 1970 in Jordan September		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٥
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. هاشم عبدالرزاق صالح
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	القسم : التاريخ

### Abstract

The Arab-Zionist conflict is considered a turning point in Arab-Arab and international-Arab policies, because it has a profound impact on the policy-making of some Arab countries, including the Kingdom of Jordan, which was greatly affected by that conflict, as Jordanian-Palestinian relations formed a close connection to the Palestinian issue due to Jordan's positions towards that conflict. The issue since 1948, and the interactions that accompanied that issue in terms of events during which Jordan participated in the developments of the Arab-Zionist conflict, until the year 1970 came, and the month of September of that year was a month of armed clashes between the Jordanian army and Palestinian organizations present in Jordanian territory, which ultimately led to... To end the armed Palestinian presence in Jordan, These clashes had different Arab, regional and international interventions and positions that were characterized between supporters and opponents of the Jordanian regime and according to the nature of relations and interests on the one hand, and between those from Arab and foreign countries who exploited these events to achieve some special interests on the other hand. In addition, many foreign and regional countries and international organizations participated. In announcing its positions towards these events after one of the Palestinian armed organizations hijacked foreign planes and held their passengers hostage, this constituted a reason for igniting the war in Jordan, so that these events were known historically as the events of (Black September), in reference to the month in which they occurred, and because of the large number of things that were spilled. It contains Palestinian and Jordanian blood.

The beginning of these events was the armed presence of Palestinian guerrilla organizations in the Jordanian territories, which increased in strength with the availability of Arab support for them, which enabled them to increase their strength inside Jordan. Consequently, these organizations clashed with the Jordanian monarchy, which wanted to impose the force of law and the state on those organizations, which in turn refused to do so. Subject to those laws, these organizations began to represent (a state within a state), and when the Jordanian government wanted to impose its control over those organizations by force, there was a direct reaction from those organizations that led to the outbreak of an armed clash between the two parties, which culminated in an attempt to assassinate King Hussein, which prompted the Jordanian authorities to Bringing army forces to the streets and eliminating all Palestinian armed organizations, Especially after the Popular Front for the Liberation of Palestine, on September 6, 1970, hijacked three foreign planes, forced them to land in Jordanian territory, and detained the passengers, which made these events develop at an Arab and international level, the most important of which was the United States of America, whose greatest concern was to preserve its interests in the region by supporting King Hussein. In his war with those organizations, this is what helped deteriorate the situation when the Syrian forces occupied the Jordanian city of Irbid to

support the Palestinian organizations. Here, the Arab and international orientation towards Jordan increased and the region became on the brink of a major Arab-Arab war. The importance of this study is due to its repercussions on Arab, regional and international relations. What happened in Jordan directly reflected the reality that the Zionist entity aspired to with the support of the United States of America, which had the hidden hand in supporting the government of King Hussein against the Palestinian resistance organizations.

The nature of historical studies required that the study be divided into several sections and chapters to cover all its aspects. Therefore, the thesis included an introduction, a preface, three chapters, a set of appendices, and a conclusion. As for the introduction, it was devoted to reviewing: the political and military situations in Jordan from 1916 to 1969, in a sequential historical manner related to the topic of the thesis Live By focusing on the internal developments in Jordan until 1963, as well as the reflection of the developments of the Palestinian issue on the internal conditions in Jordan in the period 1964-1969.

The first chapter dealt with: (Palestinian activity in Jordan and the events of September 1970), and included four sections, the first of which reviewed the Palestinian organizations operating in Jordan, while the second section focused on: the activity of Palestinian organizations in Jordan, by studying the history of the establishment of those organizations Its transmission To the Jordanian territories, while the third section reviewed: the events of September 1970, by studying those events historically and on a detailed daily basis, while the fourth section dealt with: the results of the events of September 1970, and focusing on the consequences of those events on Jordan and on the Palestinian issue in general.

In order to clarify the positions of the Arab countries and their role in those events, the second chapter dealt with those positions and was entitled: (Arab positions on the events of September 1970 in Jordan), and was divided into two main sections. The first studied: the positions of the Arab Levant countries, including the positions of the Syrian Arab Republic and the Iraqi Republic, as well as The position of the Republic of Lebanon, the Republic of Saudi Arabia, and the State of Kuwait. The second section was devoted to studying: the positions of the North African countries, including the position of the Arab Republic of Egypt, the Libyan Arab Republic, the Republic of Tunisia, and the People's Democratic Republic of Algeria, as well as the position of the United Nations The Kingdom of Morocco and the Republic of Sudan.

While the third and final chapter is to complement the topic of the second chapter, which is to study the positions of the countries regarding those events, and it was entitled: (International positions regarding the events of September 1970 in Jordan), and it was divided into three sections as well. The first dealt with: the positions of the major countries regarding the aggression, which are the positions of the states. The United States of America, the Soviet Union, and the United Kingdom (Britain). The second section was devoted to studying: The second section: the positions of foreign and regional countries, including the position of the Republic of West Germany, the Republic of Switzerland, and the French Republic The Kingdom of Iran, the Republic of Turkey, the Zionist entity, as well as other foreign countries.

In the end, the conclusion (conclusions) was a summary of the conclusions reached by the researcher.

In writing the thesis, the researcher relied on a large and diverse group of sources directly related to the subject, which included a group of unpublished and published documents, including documents from the Iraqi Library and Archives, documents from the League of Arab States, and British and American documents, as well as published documents, including British documents, and Palestinian documents. In addition to the diary facts of the Palestinian cause, including the yearbook of the Palestinian cause.

عنوان الأطروحة : الأمير جلال الدولة البويهّي (٤١٦-٥٤٣٥ / ١٠٢٥-١٠٤٣ م) دراسة في سيرته ودوره السياسي في العراق Prince Jalal al-Dawla al-Buwayhi (416-435 AH / 1025-1043 AD) a study in his biography and political role in Iraq		اسم الطالب : رضوان حميد عبد الله Radhwan Hamid Abdul Allah
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
تاريخ اسلامي	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. عمر أحمد سعيد
تاريخ اسلامي	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	القسم : التاريخ

## Abstract

After the weakness that hit the Abbasid Caliphate in Baghdad made it vulnerable to ambitions, took advantage of this weakness that hit the Caliphate and the caliphs of Bani al-Abbas family appeared in the Islamic East known as the Buyids, its sons were able to enter Baghdad and control the caliphate while keeping the caliphs in power to gain legitimacy in the rule of the Islamic state so that no one is exposed to them, and after the control of the sons of Buyeh on the reins of affairs in Baghdad, the capital of the caliphate, they were unique in the position of prince of princes and made it inherited among them A period of (113) years in which a number of the sons of this family rotated in the position of princess of princes, and the personalities of the rule of them varied as well as their administrative and military capabilities varied in governance, and among these princes Prince Abu Taher Jalal al-Dawla al-Buyhi, who ruled Baghdad (416-435 AH / 1025-1043 AD), This study dealt with his biography and political role during the period of his rule, and promised to study the personality of Jalal al-Dawla and his political role and the period in which he reigned of important topics, despite the weakness that characterized Prince Jalal al-Dawla and his political, economic and social mismanagement, which had an impact later on the demise of the King of Bani Buwayh.

This study was divided into four chapters, conclusion and appendices, the first chapter was devoted to the princes of Bani Buwayh in Iraq before the Emirate of Jalal al-Dawla and his biography, which included, a summary of the lineage of the Buyids, their origins, their homeland and the beginning of their appearance on the scene of political events to their entry into Baghdad, as well as the biography of Prince Jalal al-Dawla from his name and lineage, his birth, his upbringing, his titles and surname, his attributes, his brothers and sisters, his wives, his sons and daughters, his doctrine, his arrival to power, and the mandate of the Covenant , and his death. The second chapter included the policy of Prince Jalal al-Dawla towards the Abbasid caliphs and the Buyid family, as Jalal al-Dawla contemporaneous with two of the caliphs of Bani al-Abbas, namely the caliph al-Qadir Billah (381-422 AH / 991-1030 AD) and his son the caliph al-Qa'im by order of Allah (422-467 AH / 1030-1075 AD), as well as his policy towards the Buyid family, which was represented by his nephew Abu Kalijar, who was competing with his uncle Jalal al-Dawla to assume the Buyid emirate. The third chapter included the policy

of Jalal al-Dawla towards civil institutions represented by ministers and judges, and his policy towards the military institution of commanders and soldiers, and his policy towards the social institution represented by the public, the calibers and the Shatar, and the people of varieties and crafts .

The fourth chapter included the foreign policy of Prince Jalal al-Dawla and his relationship with the Islamic Emirates, which played an important role in the course of political events during the reign of Prince Jalal al-Dawla, and these emirates included the Emirate of Aqiliya, the Seljuk Emirate, the Emirate of Mazyadiyah, the Emirate of Anazi, and the Emirate of Bani Khafajah.

The conclusion included the most important findings of the thesis, then came the appendices, which included tables and trees of the Buyid proportions and a map of their areas of control, and the study concluded by installing the sources and references and approved in the completion of the message.

Through my study of the personality of Prince Jalal al-Dawla al-Buyhi, we find that Jalal al-Dawla was one of the weakest princes of Bani Buwayh who ruled Iraq in general and Baghdad in particular.

The arrival of Jalal al-Dawla to the rule of the Buyid house in Baghdad is a precedent that did not occur throughout the period of the rule of the Buyids that had a clear impact on the policy of Jalal al-Dawla, as his arrival to power is the first time that the Prince of Buyehi was appointed to the position of Prince of Princes by commanders and soldiers.

Prince Jalal al-Dawla was a contemporary of two caliphs from the Abbasid house, namely Al-Qadir Billah and his son Al-Qaimar by the order of Allah, who were known for their clear policy against Buyid domination in general and Prince Jalal al-Dawla in particular.

Since Prince Jalal al-Dawla came to power in Baghdad, he entered into a conflict with his nephew Abu Kalijar bin Sultan al-Dawla, who was also coveted to take over the Buyid house instead of his uncle Jalal al-Dawla, as the two entered into long wars that were staged in southern Iraq.

The era of Prince Jalal al-Dawla al-Buyhi since his accession to power and until his death was characterized by the domination of leaders and soldiers over him, as it is almost not without a year of his reign without witnessing the riots of soldiers and their rebellion, citing the delay of Jalal al-Dawla by paying their livelihood.



عنوان الرسالة : الهجرة ومشكلات الاندماج في شتات الجنوب العالمي: دراسة تاريخانية جديدة لروايات مختارة		اسم الطالب : فهد جاسم محمد Fahad Jasim Mohammed
Immigration and the Problems of Assimilation in Global South Diaspora: A New Historicist Study of Selected Novels		
القسم : اللغة الانكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٩٠٢
ادب انكليزي- رواية	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ١٧ / ٩ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ	المشرف : د.وفاء عبد اللطيف عبد العالي
ادب انكليزي- شعر	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق	القسم : اللغة الانكليزية

## المستخلص

جلبت الحروب والصراعات السياسية والأزمات الاقتصادية موجات متتالية من الهجرة عبر التاريخ، والتي لعبت دوراً حيوياً في تصميم الخريطة الديموغرافية للعالم. البحث في الهجرة ومشاكل الاندماج في النتاج الأدبي الانساني موضوع بالغ الاهمية. يؤكد نهج التأريخانية الجديدة، وهو النهج الرئيسي في هذه الأطروحة، الأدوار المتبادلة التي يؤديها التاريخ والأدب في عملية انبثاق كل منهما من الآخر.

تهدف هذه الأطروحة إلى البحث في تنوع السياقات التاريخية - الجيوغرافية والسياسية والاجتماعية والثقافية - التي كانت عوامل اساسية في عملية كتابة الروايات المختارة، حيث ان الهجرة ومشكلات الاندماج هي مواضيع رئيسية في هذه الروايات. بالإضافة إلى ذلك، من خلال تحليل ادبي للنصوص، سيتم البحث في رد فعل المؤلفين على هذه السياقات وانعكاسها على العمل الأدبي من خلال تحليل الطرق التي تم بها توظيف موضوع الهجرة ومشكلات الاندماج كانعكاس لهذه السياقات. سوف تكشف نتيجة هذا التحليل عن العلاقة بين التاريخ والنص الأدبي من وجهة نظر التاريخانية الجديدة. تقع الأطروحة في أربعة فصول. الفصل الأول هو مقدمة يتم فيها شرح النظرية النقدية التي تم تطبيقها في عملية التحليل الادبي للنصوص، بالإضافة الى شرح للمصطلحات الواردة في عنوان الأطروحة. في الفصول الثاني والثالث والرابع، سيتم تطبيق نهج التأريخانية الجديدة على الروايات المختارة، حيث يعمل كمنهجية لتحليل النص الأدبي. في هذه الأطروحة، تم اختيار ثلاث روايات كتبها مؤلفون مختلفون من دول مختلفة في الجنوب العالمي بغاية لتكون نماذج للدراسة. كل مؤلف يتعامل مع موضوع الهجرة ومشكلات الاندماج في شتات الجنوب العالمي على طريقته الخاصة بناءً على الخلفيات الثقافية والاجتماعية والسياسية المختلفة.

تحكي رواية نوافيلت بولاويو "نحتاج أسماء جديدة" قصة دارلينج- فتاة من زيمبابوي- وهي تستكشف واقعها الجديد في الولايات المتحدة الأمريكية الذي لا يُقارن بما كان يحدث في وطنها. ترسم الرواية صورة واضحة للصراع العابر للثقافات، وكذلك موضوع البحث عن الهوية التي يكافح المهاجرون للتعامل معه في حياتهم المتغيرة الملامح. كما ان الرواية تتناول مسألة رهاب الأجانب والإقصاء السياسي بالإضافة إلى عدم الاستقرار السياسي والهجرة القسرية، حيث تستند بولاويو إلى تجاربها الخاصة في تناول هذه المواضيع بالإضافة الى تقديم صورة عن المشهد السياسي في زيمبابوي.

تشتهر جوليا ألفاريز بروايتها "كيف فقدت فتيات غارسيا لكناتهن"، التي تحكي قصة أربع أخوات يهاجرن من جمهورية الدومينيكان إلى الولايات المتحدة، حيث تتناول الرواية مفاهيم الاندماج في الثقافة الأمريكية الواسعة والتي يشعرون من خلالها بالعزلة الثقافية. هذه الرواية متجذرة في السياق التاريخي والسياسي بالإضافة الى التجارب الشخصية لألفاريز نفسها، خاصةً خلال فترات حكم دكتاتورية تروخيو في جمهورية الدومينيكان.

رواية "الاسم" لجومبا لاهيري تستكشف الهوية الجيلية وتجارب المهاجرين، حيث تركز على غوغول جانغولي، وهو أمريكي من الجيل الأول من أبوين بنغاليين. تكشف الرواية الغطاء عن الصراع الثقافي وأزمة الهوية التي تنبثق منه في مجتمع ثنائي الثقافة. ساعدت تجربة لاهيري الشخصية كابنة لوالدين مهاجرين في خلق صور دقيقة، حيث قدمت تقاليد البنغالية الأصلية وقيمها الثقافية بشكل مكثف، حيث ساعد ذلك على تقديم نظرة عميقة على تحديات الحفاظ على الجذور الثقافية أثناء الاندماج في المجتمع الأمريكي.

في الفصل الثاني والثالث والرابع من هذه الأطروحة سوف يتم تقديم تحليل تاريخاني جديد بصورة دقيقة للبحث في كيفية تأثير الخلفيات والبيئات الاجتماعية والسياسية للمؤلفين، والتي اكتسبوها في بلدانهم الأم، على السرديات الخاصة بهم. وبالإضافة الى ذلك، تتناول الأطروحة المواضيع المتعلقة بالهوية والارتباك الثقافي التي تمر على القارئ عبر السرد. كما تسلط الدراسة الضوء على مرونة وقدرة الشخصيات المهاجرة على التكيف للعيش في بلدان يكون الاندماج فيها امراً اساسياً، الا انه لا يخلو من المآزق الشديدة، مما يخلق نسيجاً معقداً يؤثر على التنوع في شتات الجنوب العالمي.

## Abstract

Throughout history, wars, political conflicts, and economic crises have brought about successive waves of immigration, which has been playing a vital role in designing the demographic map of the world. Studying the theme of immigration and the problems of assimilation in human literary production is inevitable. New Historicism, which is the primary methodology in this thesis, asserts the reciprocal roles that history and literature play in generating each other.

This thesis aims to investigate the variety of historical contexts- biographical, political, social, and cultural- that were essential to the production process of the selected novels, in which immigration and the problems of assimilation is a central theme. In addition, through a literary analysis of the text, the author's reaction to, and the reflection of, these contexts will be investigated in the literary work by examining the ways in which the theme of immigration and the problems of assimilation are employed as a reflection of these contexts. The outcome of this analysis will describe the relationship between history and the literary text from a new historicist view.

The thesis consists of four chapters. The first chapter is an introduction in which the critical approach, the major theme, and the utilised phenomena in the thesis will be explained. In the second, third, and fourth chapters, New Historicism approach will be applied to the selected novels, serving as a methodology of the literary analysis. In this thesis, three novels written by different authors from different countries of the global south have been carefully selected to be models for the study. Each author deals with the theme of immigration and the problems of assimilation in the global south diaspora in their own way due to the different cultural, social, and political backgrounds.

NoViolet Bulawayo's *We Need New Names* is the story of Darling, a Zimbabwean girl who navigates her new reality in America, which seems like nothing compared to what was going on back home. It depicts a clear picture of the cross-cultural conflict, in addition to the social class and identity issues immigrants struggle to deal with in their altered lives. There is also commentary about xenophobia, political exclusion, political instability, and forced immigration, with Bulawayo drawing on her own experiences and offering a portrait of the political landscape in Zimbabwe.

Julia Alvarez is best known for her novel *How the Garcia Girls Lost Their Accents*, which tells the story of four sisters who immigrate from the Dominican Republic to the United States and touch upon notions of assimilation into a wider American culture yet feeling culturally detached as an outcome. This novel is then grounded in Alvarez's historical-political context and her personal experiences, primarily during the time of the Trujillo dictatorship in the Dominican Republic .

Jhumpa Lahiri's *The Namesake* examines generational identity and the immigrant experience, focusing on Gogol Ganguli, a first-generation American with Bengali parents. The novel delves into the struggle of cultural identity that arises from growing up in a bicultural community. The experience of being the child of immigrant parents helped Lahiri create a nuanced portrait as she presented her native Bengali traditions and cultural values. This provides an inside look at the challenges of maintaining one's roots while integrating into American society. The second, third, and fourth chapters of this thesis carry out an elaborate New Historicist analysis to probe into the authors' social backgrounds and socio-political surroundings in their respective countries that influenced their narratives. Most importantly, it reveals the underlying universal themes of identity and cultural confusion that run through these stories. The study underscores how the immigrant characters show resilience and adaptability as they live in a country where they need to assimilate. It also touches on the challenges they face, creating a complex picture of how diversity is managed within the Global South diaspora.

عنوان الأطروحة : تحليل تداولي للسياق السمعي البصري في الكتب المدرسية العراقية للغة الانكليزية كلغة أجنبية واثره على الكفاءة التداولية للطلاب		اسم الطالب : سعد باسم دنون Saad Basim Dhannoon
A Pragmatic Analysis of Audiovisual Context in Iraqi EFL Textbooks and its Impact on Students' Pragmatic Competence		
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب	القسم : اللغة الانكليزية
رقم الاستمارة : ٩٠١	طبيعة البحث : اكايمي	الشهادة : دكتوراه
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة	المشرف : د. مروان نجيب توفيق
	الدرجة العلمية : استاذ	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : علم اللغة	القسم : اللغة الانكليزية

## المستخلص

يتضمن التحليل التداولي عناصر لفظية وغير لفظية مع نماذج وأدوات مختلفة للتحليل. تُعتبر التداولية، باعتبارها دراسة استخدام اللغة في السياق، أمراً بالغ الأهمية للتواصل الفعال. إن فهم كيفية نقل العناصر اللفظية وغير اللفظية للمعنى يعزز الكفاءة التداولية للمتعلمين. تهدف الدراسة الحالية إلى الكشف عن أنواع أفعال الكلام الرئيسية والفرعية في الكتب المدرسية العراقية للغة الانكليزية كلغة أجنبية "الانكليزية للعراق" في المرحلتين المتوسطة والإعدادية. تحاول الدراسة تحليل الحوارات المكتوبة والصور والأصوات للكشف عن أدوات الإشارة للقوى الوظيفية. كما تهدف إلى استكشاف قدرة الصور على التعبير عن الأفعال التصويرية بصورة مستقلة عن العناصر اللفظية، وأيضاً معرفة التطابق بين أفعال الكلام والصورة. علاوة على ذلك، فإن الدراسة تبحث وتُقرن تأثير السياق السمعي البصري على الكفاءة التداولية للطلاب. وأخيراً، مقارنة تأثير السياق السمعي البصري بين الذكور والإناث من جهة، وطلبة الفرعين العلمي والأدبي من جهة أخرى. وتعمد الدراسة على منهجية مختلطة (نوعية وكمية). يبدأ الباحث في الجانب النوعي بجمع البيانات من كتب اللغة الانكليزية كلغة أجنبية "الانكليزية للعراق" في المرحلتين المتوسطة والإعدادية. وتعمد الدراسة نموذجاً انتقائياً للتحليل، حيث يستخدم الباحث خطوات تحليل المحتوى للكشف عن أنواع أفعال الكلام الرئيسية والفرعية في كتب اللغة الانكليزية كلغة أجنبية "الانكليزية للعراق"، معتمداً على كريبندورف (٢٠٠٤). علاوة على ذلك، يستخدم الباحث ثلاثة نماذج لتحليل أفعال الكلام في الحوارات المكتوبة، وهي سيزل (١٩٧٩)، سيزل وفاندرفيكن (١٩٨٥)، وسيزل (١٩٦٩). كما يستخدم الباحث أربعة نماذج لتحليل الأفعال التصويرية في الصور. النموذج الأول هو شمينز (٢٠٠٧)، النموذج الثاني بيرس (١٩٣١)، والنموذج الثالث والرابع آلان وباربرا بينز (٢٠٠٤) وهول وهورجان (٢٠١٣). وأخيراً، تعمد الدراسة كتاب روثس (٢٠٠٩) كنموذج لتحليل التثغيم باستخدام برات (الإصدار ٢٠٠١ - ٢٠٢١) كأداة لتحليل التثغيم. وفي الجانب الكمي تم استخدام نماذج كوكل لإجراء الاستنباط، وشملت (٤١) من طلاب الماجستير والدكتوراه كعينة. بالإضافة إلى ذلك، يعتمد الباحث التصميم شبه التجريبي، حيث استخدمت الدراسة الاختبارات القبليّة والبعدية كأدوات. واختارت الدراسة (٤٠٠) طالباً من طلاب الخامس الإعدادي كعينة للاختبار. أظهرت نتائج الدراسة أن كتب اللغة الانكليزية كلغة أجنبية تتضمن أنواعاً رئيسية وفرعية من أفعال الكلام، مثل التوجيهات، والتعابير، والتأكيدات، والنوصيات، دون التصريحات. وكما أظهرت النتائج أن العناصر السمعية والبصرية المختلفة مثل الإيماءات، وتعابير الوجه، والإشارات، والسمات الغروضية مثل التثغيم تساهم في الكشف عن القوى الوظيفية للكلام. وتكشف النتائج أيضاً أن الصور يمكن أن تُعبر عن أفعال الصورة بشكل مستقل عن الكلام اللفظي، وأن التطابق بين فعل الكلام وفعل الصورة يعتمد على وضوح عناصرهما وفقاً للسياق. علاوة على ذلك، تؤثر العناصر الصوتية على الكفاءة التداولية للذكور والإناث بالتساوي، في الوقت نفسه تؤثر العناصر البصرية على الإناث أكثر من الذكور. وأخيراً، يتأثر طلاب الفرعين العلمي والأدبي بشكل متساو. وخلاصة الدراسة إلى أن كتب اللغة الانكليزية كلغة أجنبية "الانكليزية للعراق" تركز على الجوانب التداولية لتدريس اللغة في العراق، مما يعرض الطلاب لمختلف أفعال الكلام الرئيسية والفرعية. وتساهم العناصر السمعية والبصرية المختلفة في معرفة القوة اللفظية للكلام. وكما تؤثر العناصر السمعية والبصرية على الكفاءة التداولية للطلاب، مع وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين الذكور والإناث من جهة، وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين طلبة الفرعين العلمي والأدبي من جهة أخرى.

## Abstract

Pragmatics is the study of language use in context and it is crucial for effective communication. The pragmatic analysis includes verbal and nonverbal elements using different models. Understanding how verbal and nonverbal elements convey meaning enhances learners' pragmatic competence. The current study aims to reveal speech act types and subtypes in the Iraqi EFL textbooks 'English for Iraq' in the intermediate and preparatory stages, analysing written dialogues, images, and audio to uncover verbal and non-verbal illocutionary force-indicating devices. The study also explores the ability of images to express pictorial acts independently of verbal elements and investigates the match between speech and image acts. It further examines the impact of audiovisual context on students' pragmatic competence, comparing this impact between males and females, as well as students from the scientific and literary branches. The study uses a mixed methods, starting the qualitative part by collecting data from the 'English for Iraq' textbooks. An eclectic model for analysis is adopted, employing steps of content analysis to reveal speech act types and subtypes based on Krippendorff (2004). Three models are used to analyse speech acts in written dialogues: Searle (1979), Searle & Vanderveken (1985), and Searle (1969). For pictorial acts in images, four models are utilised: Schmitz (2007), "Semiotics" (Peirce, 1931), Pease & Pease (2004), and Knapp, Hall & Horgan (2013). Intonation analysis follows Roach (2009) using Praat (Version 2.2.01 - 2021). In the quantitative part, a questionnaire is conducted via Google Forms, including 41 MA and PhD students from the Department of English at the College of Art, the College of Education, and the College of Basic Education at the University of Mosul. A quasi-experimental design is employed with pre and post-tests involving 400 fifth preparatory students. It has been found that Iraqi EFL textbooks include different types and subtypes of speech acts, such as directives, expressives, assertives, and commissives, with no declaration. The findings show that various audiovisual elements such as gestures, facial expressions, signs and prosodic features indicate the illocutionary forces of utterances. The findings also reveal the ability of images to express image acts without verbal utterances, and the match between speech and image acts depends on the explicitness of their elements in the context. Moreover, audio elements affect males' and females' pragmatic competence equally, while visual elements impact females more than males. Finally, students of the scientific and literary branches are affected similarly. The study concludes that 'English for Iraq' textbooks focus on pragmatic aspects of language teaching in Iraq, exposing students to various speech act types and subtypes. Various audiovisual elements indicate the illocutionary force of utterances. Audiovisual elements impact students' pragmatic competence, with statistical differences between males and females on the one hand and no statistical difference between students of the scientific and literary branches on the other hand.

عنوان الرسالة : العرب في تركيا ١٩٢٣- ٢٠٠٢ ( دراسة تاريخية ) Arabs in Türkiye 1923-2002: A Historical study	اسم الطالب : لبنى رعد مهدي Lubna Raad Mahdi
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث	رقم الاستمارة : ---
الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.سعد عبد العزيز مسلط
الشهادة : دكتوراه	القسم : التاريخ
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث	

### Abstract

The presence of Arabs in Turkey dates back to pre-Islamic periods, when certain Arab tribes, such as Bakr and Taghlib, settled in the Upper Euphrates region. With the spread and establishment of Islam over time, Arab population has increased in Turkey including its surroundings. Administrative settlement of the Arabs was established particularly during Islamic control, and this speedy increment in populace went to a head when Arab Muslims constructed strongholds along with borderers against Byzantium. The forts were built to fortify the state security and decorate many of Arab tribes. Arabs rose to prominence especially during the time of the Ottoman Empire, and many held high-ranking positions under his patronage like Sultan Abdul Hamid II.

Arab communities were persecuted and treated unfairly in later years, especially after the Sultanate of Abdul Hamid II was removed and after the dissolution of the Ottoman Empire following World War I. Resultantly, Arab lands broke away from this empire leaving Arabs who were left in Turkey as unacknowledged minority groups without national rights. These Arab communities migrated to various cities within Turkey such as Şanlıurfa, Gaziantep, Mardin, Hatay, Adana, Diyarbakır, Şırnak, Siirt and Batman .

This study includes an Introduction and four subsequent chapters supplemented with data tables. The first chapter, titled " Arab Presence in Turkey until 1923 " consists of sub titles. The first part investigates the ancient background of Arab existence in Anatolia, which dates back to a pre-Islamic influx from tribes that who migrated away from Arabia. Diyarbakır and Diyar Mudard which is cities builder by the settlements of Bakr tribes, accordingly: The corporations made from this holly land were left To be honest. The second part considers preliminary Arab-Turk contacts at large, and the place of Arabs under the Ottoman Empire in general especially after its 1516 C.E. conquests by Sultan Salim I as well as their situation within declining Ottoman years during Young Turk Rule

The third chapter, titled "Arab Tribes and their Geographic Distribution in Turkey," investigates into the geographic distribution of Arabs in Turkish cities and their demographic percentages in each city. It also looks at the several Arab clans and tribes that live in Turkey. These include native Arab tribes that live mostly in towns where Arabs make up the majority.

The fourth chapter, titled "Arabs and the Issue of the Iskenderun Province: Turkish Government Policies towards Arabs," explores the pre-1921 Iskenderun conditions prior to the Ankara Agreement of 1921, which saw the cession of French mandate

territories in northern Syria (Antep, Mardin, Cilicia, Marash) to Ankara. The subsequent administrative status of Iskenderun and the Arabs' situation under its special regime are examined. Additionally, it discusses the issue in the League of Nations, detailing the stages of Iskenderun's annexation to Turkey and the international and Arab reactions to this annexation. The chapter concludes with an analysis of Turkish government policies towards Arabs in Iskenderun.

Chapter five, titled, "Political, Economic, Social, and Cultural Activities of Arabs in Turkey: Turkish Government Policies towards Arabic Language and Heritage," is divided into two parts. The first section highlights the contributions made by Turkish-Arab people in a variety of fields and discusses Arab activity in Turkey's political, economic, social, and cultural spheres. The Arabic language spoken in southeast Turkey and Turkish government policy towards Arabic language and heritage are the main topics of the second section.

The French mandate played a major role in the rise of Arab population in Turkey since, following the Ankara Agreement of 1921 with Mustafa Kemal Atatürk, the French gave over Arab lands on the Syrian border to Ankara. This deal preserved the rights of Bedouin tribes to use the pastures in those areas while dividing Arab tribes and clans across the borders of two states .

The Treaty of Lausanne disregarded the rights of ethnic minorities in Turkey and only recognised the rights of religious minorities. Consequently, Turkish nationalism—which rejected Arab nationalism—was the foundation upon which the Republic of Turkey was established. With French support, the Turkish government split the province of Iskenderun from Syria in 1939, claiming that, although both Arabs and Alawites were Arabs, the Turkish national proportion was higher than the Arab national proportion. Iskenderun was consequently annexed by Turkey and given the name Hatay.

Moreover, Arab nationalism is not acknowledged in Turkey, which prohibits Arabs from establishing nationalism-based political parties or organisations. As a result, under Turkish parties and citizenship, Arabs were assimilated into Turkish politics and held ministerial positions in Turkish governments. Arabs also made major contributions to Turkish public life as professors and prominent businessmen of Arab heritage, as well as through industry and commerce, to the country's economy .

Due to their protracted isolation, Arabs kept their native Arab traditions and practices intact until the 1980s and 1990s, when they began to interact with Turkish people .

They continued to speak Arabic, as did the ancient Arab tribes of Mardin, Mahlamiyah, and the Jazirawi dialect; however, because Turkish was the official language in schools, they were unable to write in Arabic. Due to their common history under the Ottoman Empire, when Arabic affected Turkish as the language of state and religion, Arabs and Turks have strong historical and cultural ties.

عنوان الرسالة : التحديات التقنية في تطبيق الحكومة الالكترونية عند منتسبي مديرية الاحوال المدنية والجوازات والاقامة في نينوى		اسم الطالب : فاتن عبدالغني علي Fatin Abdul-Ghani Ali
Technical Challenges in E-Government Application among Employees of the Directorate of Civil Status, Passports, and Residence in Nineveh		
القسم : المعلومات وتقنيات المعرفة	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكاديمي	رقم الاستمارة : ----
تقنيات المعرفة / الدقيق : تقنيات المعرفة	الاختصاص العام : المعلومات وتقنيات المعرفة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	المشرف : د.سمية يونس سعيد
تقنيات المعرفة / الدقيق : تقنيات المعرفة	الاختصاص العام : المعلومات وتقنيات المعرفة	القسم : المعلومات وتقنيات المعرفة

## المستخلص

تأتي أهمية الدراسة في التركيز على بيان التحديات التقنية في تطبيق الحكومة الالكترونية في مديرية الاحوال المدنية والجوازات والاقامة في نينوى، لدى المنتسبين العاملين في مجال التقنية في المديرية . والاشارة الى المتطلبات التقنية التي تحتاجها الحكومة الالكترونية من اجهزة ومعدات وبرمجيات وشبكات فضلاً عن المتطلبات الاخرى من الموارد البشرية المتخصصة والمؤهلة للعمل على التقنيات فلاً عن المتطلبات المالية والقانونية. وهدفت الدراسة الى التعرف على مفهوم الحكومة الالكترونية ونشأتها ومتطلباتها، فضلاً عن التعرف على البنية التحتية للتقنيات من اجهزة وشبكات .

اعتمدت الدراسة على منهج دراسة الحالة فضلاً عن المنهج الوصفي التحليلي واستخدمت الدراسة الاستبيان والمقابلة كأداة لجمع البيانات .

بلغ مجتمع الدراسة (٦٥٠) منتسباً في مديرية الاحوال المدنية والجوازات والاقامة في نينوى وتم اختيار عينة قصدية؛ والبالغ عددها (٢٠١) اي بنسبة (٣١%) من المنتسبين العاملين في مجال التقنية في المديرية.

وخرجت الدراسة بعدد من النتائج

١- اشارت أغلب عينة الدراسة أن التقنيات والبنية التحتية من اجهزة وبرامج وشبكات لا تسد احتياجات المديرية في العمل فضلاً عن قلة وجود المبرمجين والمتخصصين لمعالجة العقبات التي تواجه تطبيق الحكومة الالكترونية.

٢- وأن الفجوة الرقمية والنقص في مهارات التقنيات مع قلة جاهزية المؤسسات تعد عائقاً للتحويل الرقمي وتحدياً امام تطبيق الحكومة الالكترونية في المديرية بالشكل الامثل.

٣- و اشار أفراد العينة أن صيانة الاجهزة والمعدات التقنية في المديرية وقلة وجود ملاك متخصص هي احدى العقبات التي يواجهونها خاصةً مع ظهور تقنيات جديدة.

وخرجت الدراسة بعدد من المقترحات أهمها:-

١- العمل على توفير البنية التحتية من الاجهزة والمعدات والمنتسبين وخاصة في دائرة البطاقة الوطنية والجوازات الايمن والايسر بحيث تتناسب مع حجم الوظائف والخدمات التي تقدمها للمواطنين.

٢- وتوفير الموارد البشرية المتخصصة في مجال تقنيات الحكومة الالكترونية وذلك لأهميتها في تطبيق الحكومة الالكترونية وتقديم الخدمات الالكترونية للمواطنين بشكل اسرع وادق.

٣- اقامة الورش والدورات التدريبية لتعريف المنتسبين العاملين في المديرية بمزايا وعيوب تقنيات الحكومة الالكترونية ، فمن خلال هذه الدراسة تبين ان هناك عدد من المنتسبين العاملين في مجال تقنيات الحكومة الالكترونية ليسوا على اطلاع بمزايا وعيوب الحكومة الالكترونية .

## **Abstract**

**The study focused on explaining the technical challenges in applying e-government in the Directorate of Civil Status, Passports and Residence in Nineveh, among members working in technology within the Directorate. The study aimed to diagnose the concept of e-government, its origins, and requirements, in addition to specifying the technical infrastructure of devices and networks.**

**The study depended on the case study approach, as well as the descriptive and analytical one, and the study used a questionnaire and an interview as tools for collecting data.**

**The study population was (650) members of the Directorate of Civil Status, Passports, and Residence in Nineveh, and a purposive sample of (201) members working in the field of technology in the Directorate was chosen.**

**The study reached several results, the most important of which are:**

**1-Most of the study sample indicated that technologies and infrastructure, including hardware, programs, and networks, do not meet the directorate's work needs, because of the lack of programmers and specialists to address the obstacles facing the application of e-government.**

**2- The study showed that the digital gap, the lack of technology skills, and the lack of institutions' readiness are obstacles to digital transformation and a challenge to optimally executing e-government in the directorate.**

**3- The sample members indicated that the maintenance of technical devices and equipment in the directorate and the lack of specialized staff were of the obstructions they faced, especially with the emergence of new technologies.**

**The study came up with several suggestions, the most important of which are:**

**1- Working to provide the infrastructure of devices, equipment, and employees, especially in the National Card and Passports Department, right and left, in accordance to the size of the jobs and services it provides to citizens.**

**2-Providing specialized human resources in the field of e-government technologies, due to their significance in applying e-government and providing electronic services to citizens faster and more accurately.**

**3- Designing a website by which services are provided to citizens, not just the service of booking for the national card and the electronic passport, such as notifying citizens of the procedures that have been completed.**



عنوان الرسالة : دور الدروز في الكيان الصهيوني ١٩٤٨-١٩٧٣ م The role of the Druze in the Zionist entity (1948 – 1973) AD		اسم الطالب : وصال محمد حسن Wissal Muhammad Hassan
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د. عيسى فاضل نزال
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	القسم : التاريخ

## Abstract

That recently created nations in the Middle East, such as the Zionist entity, must be novel. In most instances, these new nations and nationalism that goes along with them have been constructed through what refers to as "invented traditions". As well as add one additional but essential national building tool especially in the Middle East, which is the military tradition.

These traditions are used by the Zionist entity to create a sense of shared identity. These "invented traditions" not only work to cement together a Jewish sense of identity, they were also utilized to create a sub-national identity for the Druze. The Zionist entity, with the cooperation of the Druze elites, has attempted, with some success, to construct through its policies an ethnic identity for the Druze separate from their Arab identity. The policy of the Zionist entity was to encourage the Druze to distinguish themselves by facilitating their imagining of Druze ethnic identity.

Zionist entity and Druze elites fashioned this identity through distinct military, economic, and cultural policies for the Druze. The need for inventing a sub-national identity for the Druze arose from the state's interest in dividing the Arab along sectarian lines, in order to facilitate their control. Thus the Druze were no longer just a different sect but ethnically differentiated from Arabs. This is an example of a classic strategy that has been used by colonial states to subdue native population, commonly known as "divide and conquer".

What is perhaps unique to the Zionist entity situation is how the state tried to simultaneously encourage ethnic nationalism as well as civic nationalism among the Druze in the Zionist entity. In other words, the "state" encourages Druze ethnic nationalism to thwart Palestinian Arab national aspirations, while cultivating Zionist entity civic nationalism among the Druze, most notably their military service.

The leading Druze families resorted to a politics of Loyalty. This loyalty was inextricably linked to the perception of the new "state" and its government policy as creating a new structure of opportunity for the economic, social and political progress of the Druze whilst also safeguarding the Druze community as a distinctive culture and religious group on its own land. Some Druze elites found it to their advantage to remain loyal to the authorities, and they were rewarded both politically and economically. The Zionist entity has also gone a step further by declaring the Druze not really Arabs, but are a separate ethnic that had somehow become Arabized. The Zionist entity has also sponsored texts about Druze history, all these attempts are aimed at detaching the Druze from their Arab identity.

عنوان الرسالة : القوة الناعمة ودورها في تعزيز السلم المجتمعي دراسة استطلاعية لعينة من أساتذة جامعة الموصل		اسم الطالب : خالد حسن عاشور Khalid Hassan Ashour
Soft Power and its Role in Reinforcing Societal Peace: An Exploratory Study for a Sample of Professors in Mosul university		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
السلم مجتمعي	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. حمدان رمضان محمد
السلم مجتمعي	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق	القسم : علم الاجتماع

## المستخلص

بحثت دراستنا -بجانبها النظري والميداني- في العلاقة الترابطية بين مفهوم القوة الناعمة ومفهوم السلم المجتمعي، إذ هدفت إلى البحث في دور القوة الناعمة متمثلة بأدواتها ووسائلها الدبلوماسية والحوارية واللاعنفية في تعزيز السلم الأهلي الذي ينسجم بدوره مع هذه الأدوات ويتفاعل معها إيجاباً بما يؤدي إلى إنتاج السلم وتوليده والمحافظة على ديمومته، وعليه تم تحديد مشكلة الدراسة الحالية بالتساؤلات الآتية:

- ١- ما هي القوة الناعمة؟
  - ٢- هل يمتلك العراق مصادر القوة الناعمة؟
  - ٣- ما هي أسباب هشاشة السلم المجتمعي في العراق؟
  - ٤- أيهما أكثر أهمية في مجال الأمن وبناء السلام : القوة الناعمة أم الصلبة؟
  - ٥- هل يمكن التوأمة بين القوة الناعمة والقوة الصلبة في تحقيق السلم المجتمعي؟
  - ٦- إلى أي مدى تم توظيف القوة الناعمة في مكافحة المشكلات الأمنية والإرهابية والطائفية في البلد؟
- وتضمنت أهمية الدراسة جوانب تطبيقية تكمن في أن هناك توجهها واضحاً في مجال علم الاجتماع والعلوم السياسية ودراسات بناء السلام في تناولها لمفهوم القوة الناعمة والسلم المجتمعي بغية توظيفهما بالشكل الذي ينبغي من أجل تفعيل التنمية السلمية التي أثبتت أنها الوسيلة الأنجح في أغلب الأحيان من الوسائل العسكرية المقيدة في بسط الأمن وتعزيز السلام.

وقد اعتمد الباحث على ثلاثة مناهج علمية وهي المنهج التاريخي والاستقرائي ومنهج المسح الاجتماعي، أما في الجانب الميداني، فقد استخدم الباحث الاستبانة كأداة لقياس آراء العينة المتمثلة ب (٢٥٤) استاذاً جامعياً من نخبة المجتمع والاستفادة منها والخروج باستنتاجات ثم عرض بعض التوصيات والاقتراحات التي تنسجم مع طبيعة القضية الاجتماعية المستهدفة، كما وظف برنامج (SPSS) في تحليل البيانات الإحصائية. ومن أهم الاستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة هو ما يلي:

١. القوة الناعمة باعتبارها قوة اجتماعية روحية ومعنوية من جهة ومادية مؤسسية من جهة أخرى يمكن توظيفها -نظراً لما تتمتع به من مرونة عالية- في تعضيد القوة الصلبة متمثلة بأجهزتها الأمنية والعسكرية والشرطوية لنبذ التطرف ومكافحة القوى الإرهابية التي أفسدت التماسك الاجتماعي والسلم المجتمعي.
٢. القوة الناعمة ليست خبارة وإنما ضرورة سياسية واجتماعية يجب تبنيها وانتاجها على مستوى الأفراد والجماعات والممارسات الحكومية.
٣. يتذلل العراق والدول العربية باستثناء بعض الدول مثل الامارات قوائم الدول التي تستخدم القوة الناعمة في تحقيق مصالحها الداخلية والخارجية، وهذا المؤشر يدل على وجود قصور شديد في فهم القوة الناعمة على مستوى النظرية والتطبيق.

٤. القوة الناعمة مورد بالغ الأهمية من موارد استقطاب المفكرين والعلماء والمشاهير والمستثمرين والساكنين ورجال السياسة والاعمال الى البلد الامر الذي يسهم في ازدهار التنمية الاجتماعية والاقتصادية ويعزز الأمن المجتمعي. في الختام، أوصت الدراسة بعدد من الأمور أبرزها :

١. استغلال المصادر الهائلة للقوة الناعمة التي يتمتع بها البلد من مرافق دينية ومواقع أثرية وعمق تاريخي في تعزيز القوة الناعمة للبلد الأمر الذي يعزز أمنه وسلمه المجتمعي.
٢. إيلاء المزيد من الاهتمام بقضايا القوة الناعمة والسلم المجتمعي عبر زيادة الانفاق على مؤسسات الدولة غير الأمنية مثل المراكز البحثية والجامعات والمنتديات الاعلامية ومؤسسات المجتمع المدني لما لها من دور في إشاعة ثقافة السلام والتعايش السلمي.

## Abstract

Our study - in both its theoretical and field aspects - examined the interrelationship between the concept of soft power and the concept of societal peace, as it addressed the role of soft power represented by its diplomatic, dialogue and non-violent tools and means in promoting civil peace, which in turn is consistent with these tools and interacts with them positively in a way that leads to producing and generating peace and maintaining its sustainability, therefore the problem of the current study was identified with the following questions:

1. What is soft power?
2. Does Iraq have soft power resources?
3. What are the reasons for the fragility of societal peace in Iraq?
4. Which is more important in the field of security and peacebuilding: soft or hard power?
5. Is it possible to combine soft power and hard power to achieve societal peace?
6. To what extent has soft power been employed in combating security, terrorist, and sectarian problems in the country?

The importance of the study included practical aspects that lie in the fact that there is a clear trend in the field of political sociology, political science and peacebuilding studies in dealing with the concepts of soft power and community peace in order to employ them in the appropriate manner in order to activate peaceful development, which has proven to be the most effective means in most cases than the restricted military means in providing security and promoting peace.

The researcher relied on three scientific methods, which are the historical and inductive methods and the social survey method. As for the field aspect, the researcher used the questionnaire as a tool to measure the opinions of the sample represented by (254) university professors from the elite of society, benefitting from it, coming to conclusions, and then presenting some recommendations and suggestions that are consistent with the nature of the targeted social problem. The (SPSS) program was also used to analyze statistical data. Among the most important conclusions reached by the study are the following:

1. Soft power as a spiritual and moral social force on the one hand and institutional material on the other hand can be employed - due to its high flexibility - in strengthening hard power represented by its security, military and police agencies to reject extremism and combat terrorist forces that have corrupted social cohesion and societal peace.
2. Soft power is not an option, but rather a political and social necessity that must be adopted and produced at the level of individuals, groups, and governmental practices.
3. Iraq and the Arab countries, with the exception of some countries such as the Emirates, are at the bottom of the lists of countries that use soft power to achieve their internal and external interests. This indicator indicates a severe deficiency in understanding soft power at the level of theory and application.
4. Soft power is an extremely important resource for attracting thinkers, scholars, celebrities, investors, tourists, politicians and businessmen to the country, which contributes to the prosperity of social and economic development and enhances societal security.

In conclusion, the study recommended a number of things, most notably:

1. Exploiting the country's enormous sources of soft power, including religious shrines, archaeological sites, and historical depth, to enhance the country's soft power, which enhances its security and societal peace.
2. Paying more attention to issues of soft power and societal peace by increasing expenses on non-security state institutions such as research centres, universities, media forums and civil society institutions because of their role in spreading a culture of peace and peaceful coexistence.

عنوان الرسالة : اللغة الشعرية عند عمر عناز	اسم الطالب : رحمة حسن حسين
The poetic language of Omar Anaz	Rahma Hassan Hussein
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
ادب عربي / الدقيق	الاختصاص العام : اللغة العربية
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : مدرس
ادب عربي / الدقيق	الاختصاص العام : اللغة العربية
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ---
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
	المشرف : د. احمد محمد علي
	القسم : اللغة العربية

### Abstract

The poetic language is considered one of the most important elements of the formulation of the poem in human literatures in general. It is in its land that the genius of poetic performance is revealed, and from its building blocks are built poetic texts whose creativity is supported by a group of artistic and aesthetic elements. Because poetry, in its essence, is a journey into the depths of language, which is the poet's treasure, his wealth, and the source of his poetry and inspiration, as it is a unique and complex phenomenon. For this reason, it has received great attention from critics and specialists throughout various times, seeking to understand its secrets and reveal its aesthetics, because of its connection to the human mental faculty, in addition to its communicative and creative function between the poet and his reader, and its role in increasing the poeticity of words and expressions by revealing the creative side of the content of the text. It is then an embodiment of the poet's being and an expression of his feelings and psychological feelings regarding the issues and concerns that occupy him, and its role in revealing the poet's desires and inclinations.

Since poetic language is primarily a linguistic activity based on the word, the essence of the poem's creativity is the language, starting with the sound, passing through the vocabulary, and ending with the structure. If poetry is an experience, then the word manifests that experience, through which the poet expresses his worlds in a special, aesthetic way, and each experience is distinguished by characteristics that make it unique from others, on the basis that every poet has his own verbal dictionary and poetic compositions, so you find him revolving in a linguistic orbit that distinguishes him, and words that are repeated that accompany him to determine the poet's personality and his position among his readers. Through it - that is, language - his emotions and visions are analyzed, and through it we learn about the poet's culture, understand his feelings, and realize what disturbs the worlds of his experience.

Since language is the material of writing, thought, and creativity, and because of poetry's close connection to language, the opinion has come to the conclusion that literature is only part of the history of language. It is linked to it in a complete existential way, with the characteristics it possesses that create the uniqueness and specificity of the literary event. There is no doubt that poetry has its own language. What the poet attains through research, deliberation, and choice is for him the goal and the means to keep pace with his experience with all its contradiction, richness, and tension. The poet must then take a special path in it to be able through it to express his meanings in a way that differs from those of his contemporaries through his appropriate and astonishing investigation of the poetic saying as the muse of his imagination. He resorts to it in order to express himself and convey to us his emotional experience, which enables us to know the characteristics and features of his poetry, in addition to identifying its weaknesses and strengths, artistically and stylistically.

عنوان الرسالة : الرمز في شعر أمجد محمد سعيد <b>The symbol in the poetry of Amjad Muhammad Saeed</b>	اسم الطالب : محمد ظافر صابر <b>Mohammed Dhafer Saber</b>	
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
ادب : الدقيق / اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.ريم محمد طيب
ادب : الدقيق / اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب	القسم : اللغة العربية

## Abstract

The Symbol in the Poetry of Amjad Muhammad Saeed The symbol is considered one of the important elements in the modern and contemporary Arabic poetry, in which it represents a literary technique to convey ideas and feelings by metaphorical and indirect ways. The symbol is regarded an artistic and effective method that can express various and deep meanings that can be focused on a single concept or a group of concepts. Poets tend to use symbols to evoke emotions and stimulate imagination and thinking.

In addition, the symbol differs from one poet to another. The symbol sometimes can be powerful and effective it is well understood and decoded correctly. The symbol can be multi-conceptual and carry many connotations, which makes poetry open to interpretation and misinterpretation. Through the use of symbol, contemporary poets achieve a strong artistic effect that aims to evoke feelings and emotional interaction in the reader. The symbol is regarded an essential and significant part of the modern Arabic poetic experience, since it gives poetry more depth, mystery and complexity. This way, the reader is more curious about the true meaning behind the symbol. Moreover, the use of the symbol in the contemporary Arabic poetry contribute in enriching the poetic and cultural language, which is considered an artistic platform in which identity and human experience can be expressed.

Poets usually tend to use symbols to express various topics, comlex ideas and deep feelings in ways that require the reader to concentrate on understanding and comprehending the symbol.

Also, the symbol adds an additional amount of richness and beauty, and promote the reader's engagement with the poetic discourse.

It is worthy to mention that the use of symbol has significantly increased since the literary modern movement that appeared in the mid-twentieth century.

The thesis title was chosen at the suggestion of this supervisor, Assistant Professor Dr. (Reem Muhammad Tayeb Al- Hafuzi) in order to pay a great attention to the Mosuli Toliterature, and to introduce its writers.

The thesis titled as (The Symbol in the Poetry of Amjad Muhammad Saeed) was divided into two chapters preceded by a preface which explained the symbol linguistically and terminologically, and then the opinions of the Arabs and the West regarding the symbol, its functions and the sign.

The first chapter titled as (the traditional symbols) included two sections. The first section titled (the historical and religious symbol), and the second section titled (the mythical and local symbol).

Whereas the second chapter titled (the natural symbol) also included two sections. The first one is (the static natural symbol) which we discussed in details, and the second one is (the dynamic natural symbol).

The two chapters were followed by a conclusion with which we ended the conducted study with the most important results that we reached, in addition, we accompanied the study with the poet's biography. In this study, we followed the descriptive and analytical approach. Also, we benefited in this study from several resources which were explanations in the phases of the work such as: the symbol, the symbolism in the contemporary poetry, Muhammad Fattoh Ahmed, symbol in the literary discourse; a critical analysis, Hasan Karim Ati, in addition to many books and literature research.

عنوان الرسالة : الدراسات الاندلسية بين الإستشراقين الإسباني والفرنسي : دراسة كمية مقارنة		اسم الطالب : ضحى طارق محمود Doha Tariq Mahmoud
Andalusian Studies Between Spanish and French Orientalisms: A Comparative Quantitative Study		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	المشرف : د.ناصر عبدالرزاق الملا جاسم
		القسم : التاريخ

### Abstract

Praise be to God, praise be to Him that will be sufficient for His blessings, and reward more of them. May peace and blessings be upon our master, our prophet, our beloved, our intercessor, and our master, the master of the first and the last, the master of the taqlin, Muhammad bin Abdullah Al-Sadiq Al-Amin, and upon his family.

And his good and pure companions, and upon those who treat him kindly until the Day of Judgment.

As for after...

The Arab-Islamic political and cultural presence in Spain, which extended for more than eight centuries, represented an important stage not in the history of Islamic civilization, but in human history as a whole, because of the significant intellectual and urban effects left by Muslims until now, and the radiance of knowledge extended to enlighten Europe, which was languishing in darkness. Western researchers became aware of the value of what the Arabs and Muslims had accomplished in Andalusia. This was an important field of research about which hundreds of studies were written, especially within the framework of Spanish and French Orientalism. Overall, there are factors, the most important of which are the Spanish inheritance of the Andalusian civilization on the one hand, and the geographical proximity and political interference of France with the Muslims on the other hand. These two countries were the ones who topped the historical research in Andalusian studies, which is worth pausing to monitor

The specificity of Spanish and French prospective research as far as Andalusian studies are concerned.

But the idea of the subject was undoubtedly characterized by objective and methodological problems. The Arab and Islamic existence took - as previously said - eight centuries and resulted in a flourishing and unparalleled civilization, and the orientalists who monitored the various aspects of this civilization produced books and extensive research that did not leave any aspect of Andalusian life unaddressed. Politically, economically, socially, culturally, religiously, urbanly, etc.

The main challenge was the approach that could accommodate what was written by the Spanish and French Orientalists. The approach is what gives the subject its novelty and value. This was a second challenge in adopting a new approach in historical studies, which is the quantitative approach based on statistics and the use of computer techniques in the field of history. We are certain that the subject This was not easy to comprehend without adopting such an approach, but the matter put me in front of two ordeals: the first

was to comprehend what Orientalism had written regarding Islamic rule in Andalusia, and the second was to put that in a database that I could employ.

**the introduction**

The objective clarification is a quantitative, statistical study that investigates what the Spanish and French Orientalists presented in Andalusian studies and compares them.

After a stage of research, I found that the book "The Orientalists" by the Lebanese researcher Najib Al-Aqiqi, whose fifth revised and expanded edition was published in 1982, that is, shortly before his death, is the most important, best and most comprehensive book of biographies of Orientalist studies in the Arabic language and even in other languages. The scientific starting point was statistics. Biographies and biographies of Spanish and French orientalists and monitoring They wrote it in the field of Andalusian studies. As for the research methodology....

The nature of the subject required that his plan, which was applied, include two chapters in five Separate and conclude as follows:

The first chapter is devoted to discussing the biographies of Spanish and French orientalists and their research trends It came in two chapters.

The first chapter deals with the first two types of Orientalism, which means the ecclesiastical religious Orientalist trend and the political Orientalist trend. It was divided into two sections. The first section dealt with the emergence of French and Spanish religious Orientalism and the early church attempts to proselytize among Muslims. Then it moved on to introducing the most prominent Spanish and French Orientalists who belonged to this trend, with the caveat that these in turn represent different walks of life. Some of them combined church and academic work, and others linked Between politics and religion in their journey, while some confined themselves to the church alone. The second section focuses on Spanish and French political Orientalism and sheds light on the most prominent Spanish and French Orientalists in their areas of work, as some of them were pure administrators and administrators.

**Academics and others military**

The second chapter of the first chapter dealt with other types of Orientalists, such as academic Orientalists and amateur Orientalists. The first section dealt with the history of informal interest.

The Spanish and French were interested in Andalusian civilization, but this trend occupied only a low percentage compared to their counterparts among other Orientalists. The second section specializes in the most important fields of Spanish and French Orientalism, which is academic Orientalism, which was produced by university professors whose main focus was on purely historical research, and these people represented The highest percentage among their peers, as appeared in the message.

As for the second chapter, it was devoted to analyzing the fields of research that the Orientalists were engaged in. It included three chapters. All of these chapters devoted the study to the research of the Spanish and French Orientalists as far as Andalusian history was concerned. The first chapter contains two sections. The first section dealt with the research of the Orientalists related to political history, which included several sections. Including the system of government, sources, and the military aspect, as well as families and others, while the second section dealt with economic and social history. In the economic aspect, the thesis dealt with agriculture and industry.

**Trade and administration. As for social history, it focused on the elements of Andalusian society, including the Arabs, Berbers, and Arabists, in addition to the sources specific to this field and others.**

**The second chapter contains three sections, the first section is devoted to literary history, as it focuses on:**

**The Orientalists paid attention to literature. Poetry occupied the forefront, followed by prose and mythology. They also paid attention to language as well as general literary topics. As for the second section, it was devoted to what the Orientalists wrote in the field of intellectual history. Philosophy had the greatest share of their attention, and the names of Ibn Rushd and Ibn Hazm remained.**

**And others are repeated in their research, when the third topic dealt with religious history in all its fields and branches, especially**

**Jurisprudence, religious dialogue, Sufism, and Hadith.**

**The third and final chapter of this study was divided into two sections, the first section With the history of sciences, geography occupied the forefront of the Orientalists' interest, in addition to the applied or pure sciences, including medicine, pharmacy, astronomy, and others. The second topic specialized in studying the history of the arts, especially religious and secular architecture, in addition to calligraphy, decoration, and music. The thesis concluded.**

**A summary explaining the main results reached.**

**The sources that researchers relied on in their studies, such as Arabic sources, were analysed Primary sources, secondary sources, and others.**

**The thesis aimed to monitor the value of the Spanish and French Orientalist contribution to the study of Andalusian history, and relied on the most important and prominent book (Orientalists) by Najib Al-Aqiqi. This thesis confirms that what Al-Aqiqi presented is still the cornerstone for Arabic readers in the field of introducing European Orientalists and their contributions. Despite the passage of more than forty years since the publication of the last edition of his book, no Arab (or Westerner) has undertaken to present a similar work.**

**1. The thesis adopted the quantitative approach based on the Access program within the Office 2013 package in two tracks: Orientalists and their trends on the one hand, and Orientalist works, their types and purposes on the other hand. The results of the analysis included the following:**

**2. The number of Spanish Orientalists concerned with Andalusian history reached 111 Orientalists, and the total of their research and books was 739 works. The number of French orientalists was less, as 96 orientalists studied Andalusian history and presented 342 studies.**

**3. The interests of Spanish and French orientalists varied in their interest in Andalusian studies, as some of them were regular members of the church and those who were led by politics to orientalism, and some of them looked at Andalusia from the window of their academic work, not to mention some amateurs who did not belong to this trend or that.**

**4. Academic orientalists from both countries constituted the largest percentage among the categories of orientalists, as Spanish academics constituted 64% of the total orientalists and French academics 58%, and this is due to the multiplication of schools, institutes and chairs of oriental languages.**

**5. Orientalists did not limit themselves to publishing in one field in Andalusian history, but**



rather their studies included all specializations, including political, economic, social, literary, religious, intellectual, science, and art history. 6. As for the distribution of books and research according to Andalusian history specializations, we find that political history is the first, as the total published by Spanish and French Orientalists in this field amounted to 319 works, which constituted 29% of the total books and research, while literary history occupied 182 studies, which constituted 16%, followed by research in intellectual history, which totaled 134 studies, which constituted 12% of the total. As for the history of arts, it occupied 123 works, which constituted 11% of the total, and the share of the history of science was 118 studies, which constituted 10%, which is a percentage close to the history of arts, while the total research and books in economic and social history amounted to 113 studies, which constituted the same percentage for the history of science. Finally, religious history, with 76 works, was limited to only 7%.

7. Orientalists varied in the number of books and research they published. While many were satisfied with publishing one or two works, we found Orientalists who presented a large number of studies, and the order of that is shown in the following table:

No Spanish Orientalists	Number of their works	French Orientalists	Number of their works
1-Emilio Garcia Gomez	52	Levi Provençal	69
2-Bella Bosch	50	Colin Gabriel	14
3-, Secodi Lucena Paredes	44	Bella Charles	13
4-Father Gomez Nogales, the Jesuit	35	Lambert	13
5-Meas Baycrosa	28	Faida	12
6-Father Asin Palacios	27	Aria Rachel	9

As a result, the gap is vast between the French Levi Provençal and those who came after him, indicating his leadership of Andalusian history within French Orientalists, while Garcia Gómez did not surpass his competitor Bella Bosch by more than two works.

8. The Spanish specialized magazines were the most important publishing vessel in the twentieth century, especially the Andalusia magazine, which was issued by the Center for Arab Studies in Madrid, as it was the leading magazine in publishing Spanish Orientalist research and published 105 research papers, while the Hesperus magazine was the magazine that published the most for the French with 25 research papers, followed by the Asian magazine with 23 research papers, and the Andalusia magazine with 19 research papers, which shows that the latter magazine had opened the door to publishing for Spanish and non-Spanish Orientalists. As for books, Madrid was the place where the Spaniards published the most, publishing 170 books, while the French orientalists in Paris published 50 books. It is also noteworthy that the French published 23 books in the Maghreb countries, distributed between Algeria, Tunisia and Morocco, while the Spaniards only published in the city of Tetouan. The explanation for this is that both countries published in the areas under their control, and Tetouan, as is known, was the headquarters of the Spanish protectorate over Morocco until its liberation in 1956.

عنوان الرسالة : دور نواب محافظة الجنوب في مجلس النواب اللبناني ١٩٥٨ - ١٩٤٣		اسم الطالب : زينب سيد ابراهيم Zainab Sayed Ibrahim
The Role of the Deputies of the South Governorate in the Lebanese Parliament 1943-1958		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. جاسم محمد خضير
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ حديث	القسم : التاريخ

### Abstract

The study of the role of representatives of southern Lebanon in modern and contemporary history represents an important link within a series of studies, research and dissertations. This study comes as a continuation of a series, but it is distinguished from others by the complexity of this governorate and the diversity of sects and religions, in addition to the fact that it is a border governorate that shares its borders with Palestine. The aim of the study is to collect the most important actions and sayings, and the attitudes of the representatives of the South Lebanon Governorate in the Lebanese Parliament, starting from the fifth legislative session, which begins in 1943, until the ninth legislative session, 1958, the beginning of the Lebanese Civil War. These years are rich in important and fateful events for the Republic of Lebanon and its neighboring countries. As for the most important conclusions, they included all the important aspects of the Lebanese state and society. The Lebanese and Arab representatives of the South presented exceptional positions and actions that contributed greatly to changing the course of political, economic, social and cultural issues inside and outside Lebanon. They had an effective role in keeping Lebanon an Arab country in language and affiliation. They relied mainly on the minutes of the Lebanese Parliament, in addition to dictionaries, government and ministerial encyclopedias, and a series of The most important of these dissertations is the dissertation of Dr. Jassim Al-Jubouri and other sources and accurate documents in obtaining information documented by date, day and hour. It also dealt with the study of this period from all internal and external Arab and international political aspects, and it is closely linked to this. We conclude that the representatives of the South had clear fingerprints in drawing the Modern political, economic, cultural and social history of Lebanon.

عنوان الرسالة : دور الولايات المتحدة الامريكية في المفاوضات السورية مع الكيان الصهيوني ١٩٩١ - ٢٠٠٠		اسم الطالب : مروة امين حسين Marwa Amin Hussein
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ٩ / ٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.هاشم عبدالرزاق صالح
تاريخ حديث	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	القسم : التاريخ

### Abstract

The intensification of the Arab-Israeli conflict, particularly since the 1948 war and the June 5, 1967 war involving various Arab nations, including Syria, has significantly influenced the dynamics of the Arab-Israeli conflict and Syrian-Israeli relations. The outcomes of these events, particularly the occupation of 1,250 square kilometers of the Golan Heights by Israel in 1967, have had profound implications on Syrian politics. Following Hafez al-Assad's rise to power in Syria in 1970, he, alongside Egypt, initiated the 1973 war against Israel, regaining approximately 100 square kilometers of the Golan Heights. Post-war, Syria sought a peaceful resolution regarding its occupied territories in the Golan Heights. This issue became a pivotal concern in Syrian foreign policy towards Israel, which was backed by the United States, especially after Israel annexed the Golan Heights. The occupation was used as leverage to pressure Syria into negotiating with Israel to secure Syrian recognition of Israel and achieve a settlement over the Golan Heights. Throughout the 1970s and 1980s, Syrian and Israeli positions on the Golan Heights were in stark contrast. Syria demanded a complete Israeli withdrawal from all occupied Arab territories, including the Golan Heights, and the establishment of a Palestinian state in the West Bank, East Jerusalem, and Gaza, in line with Security Council Resolutions 242 and 338, as prerequisites for a just and comprehensive peace. Conversely, Israel required Syria and other Arab nations to establish peace based on the principle of "peace for peace," without relinquishing its hold on Arab territories, including the Golan Heights, while maintaining a superior military position with clear American support.

In the early 1990s, amidst regional and global shifts, particularly the Iraqi invasion of Kuwait and the Soviet Union's decline, the United States played a crucial role in attempting to replace the state of conflict with lasting peace between Arabs and Israel. This led to the 1991 Madrid Peace Conference, where the U.S. facilitated discussions between various Arab nations, including Syria, aiming for a comprehensive peace. Subsequently, the Syrian leadership, recognizing the influential role of the U.S. in global politics, agreed to

peace talks with Israel under American auspices. The negotiations persisted through the 1990s, with alternating Israeli governments from the Labor and Likud parties. However, these talks failed to yield substantial peace agreements due to significant disagreements, primarily over the complete withdrawal of Israeli forces from the Golan Heights. The death of President Hafez al-Assad in 2000 halted these bilateral negotiations entirely.

During this time, the U.S. supported the strategic maneuvers of Israeli leaders Shimon Peres and Benjamin Netanyahu, exerting political pressure on Syria to concede to partial withdrawal demands, ensuring Israel's future security along its borders with Syria. This led to stagnation in negotiations during Netanyahu's government (1996–1999), marked by rigid Israeli demands and his refusal to adhere to the "Rabin Deposit" as a negotiation basis, a stance rejected by the Syrian government.

Despite diplomatic efforts by the U.S. to persuade Ehud Barak's administration, which showed a more flexible approach, Hafez al-Assad remained hopeful for a historic peace agreement. However, negotiations stalled due to Israeli evasion in the Shepherdstown talks and Bill Clinton's proposal during the Geneva summit in 2000, which Assad found unacceptable. The potential for peace was thwarted by Barak and Clinton's unwillingness to ensure a full Israeli withdrawal from the Golan Heights to the June 4, 1967 lines, thus missing a crucial opportunity for peace.

عنوان الرسالة : التماسك الاجتماعي ودوره في تعزيز بناء السلام في المجتمع العراقي المعاصر دراسة ميدانية من وجهة نظر عينة من المواطنين في مدينة الموصل		اسم الطالب : وفاء قاسم عبدالله Wafa Qasim Abdullah
Social Cohesion and its Role in Promoting Peace Building in Contemporary Iraqi Society A Field Study from the Perspective of a Sample of Citizens in the City of Mosul		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دبلوم عالي	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
الدقيق : بناء سلام	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : بناء سلام	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. حمدان رمضان محمد
الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : بناء سلام		القسم : علم الاجتماع

## Abstract

Social cohesion is one of the basic concepts in sociology, as it refers to the ties and relationships that bring together members of society, and enhance their unity and solidarity. In the Iraqi context, social cohesion is considered a topic of great importance due to the major challenges that society has faced throughout history, and continues to face today. In addition, Iraqi society has gone through many stages of turmoil and change, starting with political and economic challenges, passing through sectarian and ethnic conflicts, and reaching the effects of globalization and cultural changes. All of these factors have led to the erosion of some of the social ties that used to bring together members of society, which prompted the researcher to highlight the importance of studying social cohesion in Iraq, and trying to understand the factors that enhance or undermine its strength. In addition, studying the nature of social cohesion in Iraq requires a deep analysis of the factors influencing this cohesion, starting with the social and economic structure of society, through the role played by religious and educational institutions, and reaching the influence of social values and traditions. Iraq, with its ethnic, religious and cultural diversity, provides a unique model for understanding the interaction between the various components of society, and how these components affect the level of social cohesion.

Our study is a descriptive analytical study because its basis is based on describing the studied phenomenon based on collecting data, information and facts about the study problem, analyzing and interpreting them to reach more reliable results to describe, clarify and generalize the phenomenon. As the nature of the study topic imposes the form of the method or methods followed, we relied on scientific methods that are consistent with the nature of our topic. The researcher relied on three scientific methods: the historical method, the social survey, and the inductive method. The researcher used the questionnaire as a tool to measure the opinions of the sample represented by (160) respondents from the social components in the city of Mosul who represent the study community.

In addition, we drew a random sample from the social components in the city of Mosul by selecting individuals based on the probability theory. Some conclusions were reached and then some recommendations and suggestions were presented that are consistent with the nature of our study. The (SPSS) program was used to analyze the

statistical data of the respondents from the community members. Among the most important conclusions reached by the study are the following:

1- The community in Nineveh Governorate, despite what it was exposed to, is still From the pressures and disasters that have ravaged its social, religious and economic reality, it enjoys a good level of social cohesion.

2- There are cohesive social values that are characterized by high stability in Iraqi society and it is not easy to change them and replace them with new values despite the change in society.

3- Societies with low social cohesion may have high levels of polarization and low confidence in leaders, while cohesive societies are more likely to deal with local governments and address problems collectively.

4- Opinions have varied about the concepts and terms that express social cohesion and through which it can be measured, as their definitions included the strength of the group's activity or its goals or both together.

5-Social cohesion is the close connection between members of one society in their near goals and distant goals, as it is a means to spread a common sense among all individuals of the tendency to remain and continue on one path while maximizing the sense of belonging to the community.

6-All the civilizational and scientific progress that humanity has achieved throughout the ages would not have been possible without man's quest for cohesion and integration with those around him, and human societies, with all their differences, would not have emerged without man's strong need for cohesion and belonging to a group.

7- Social cohesion is a psychological, social and human necessity at the present time, because social cohesion is the essence of social life and the basis of its development, and we would not be exaggerating if we said that all of humanity maintains its existence and continuity through social cohesion among its members.

8-The concept of social cohesion refers to the situations in which individuals of one society are linked to each other, with common social and cultural ties despite their ethnic differences, as in Iraqi society.

عنوان الرسالة : التعليل النحوي في كتاب (المُخْتَرَع في إذاعة سرائر النحو) للأعلم الشنتمري (ت ٥٤٧٦هـ)		اسم الطالب : عبد الوهاب إدريس أمين Abdul Wahab Idris Amin
The Grammatical Explanation in the book (The Inventor fi Radio Asrār al-Nahwām) by Al-Alam Al-Shantamari (D. 476 A.H.)		
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة		تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	المشرف : د. وسام يعقوب هلال
الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : لغة		القسم : اللغة العربية

## Abstract

The first generation of grammarians took the initiative to lay down the foundational principles of Arabic grammar, while subsequent scholars refined and established the rules of grammar, detailing the judgments regarding the inflected (mu'rab) and the uninflected (mabni) elements of the language. Since grammatical rules require justifications, they began to question the reasons behind the inflection of certain words and the lack thereof in others. This marked the beginning of grammatical reasoning. The importance of grammatical reasoning lies in its ability to clarify grammatical rules, establish analogies, and reveal the underlying secrets of the language.

Al-A'lam al-Shantamari, a leading scholar of Arabic in his time, excelled in language and grammar, authored numerous works, and was particularly passionate about secondary justifications. His students flocked to him, and he spread his knowledge widely. Al-A'lam dedicated his book "Al-Mukhtara' fi Idha'at Sari'ir al-Nahw" entirely to grammatical reasoning, explicitly stating that the book aims to "uncover the intricacies of grammar, clarify the truths of its principles, reveal its hidden secrets, and distinguish its similarities from its differences."

In light of this, and at the suggestion of my supervising professor, Dr. Wissam Yaqoub Hilal, I decided to study "Grammatical Reasoning in Al-A'lam al-Shantamari's Book Al-Mukhtara' fi Idha'at Sari'ir al-Nahw." Given that this book, as its author called it and as he frequently stated, is innovative, this study's methodology focused on analyzing these justifications and verifying the accuracy of Al-A'lam's claims regarding the originality of the justifications he presented. This study divided its material into an introduction, four chapters, and a conclusion.

The introduction covers reasoning definition, author introduction, and book introduction. The first chapter examines Al-A'lam's approach to grammatical reasoning in "Al-Mukhtara'," divided into five sections. The first section discusses the grammatical principles found in the book; the second covers the methods of reasoning; the third addresses the types of grammatical justifications; the fourth analyzes Al-A'lam's style in presenting reasoning; and the fifth explores Al-A'lam's influences and unique contributions in the book.

In the second chapter, we talk about grammatical reasoning in the preliminaries of nouns and verbs in "Al-Mukhtara." It's called that because it includes reasons about the definitions of nouns and verbs, the properties of nouns, and the categories of verbs, which are shared by both the inflected and uninflected elements. We divide this chapter into two sections: the first section discusses grammatical reasoning in the preliminaries of nouns, while the second section focuses on reasoning in the preliminaries of verbs.

The third chapter examines grammatical reasoning in the inflected nouns and verbs in "Al-Mukhtara'," divided into two sections. The first section addresses reasoning in inflected nouns, including the justifications mentioned in this context, while the second section covers reasoning in inflected verbs.

Three sections divide the fourth chapter: the first covers grammatical reasoning in uninflected nouns, the second covers reasoning in uninflected verbs, and the third discusses reasoning in particles in "Al-Mukhtara."

The conclusion presents the key findings of this study. "Al-Mukhtara" arranges the issues discussed in the study in their order.

عنوان الرسالة : الثقافة الرقمية وانعكاساتها على واقع الاسرة العراقية دراسة ميدانية في مدينة تكريت	اسم الطالب : رعد داخل عواد Raad Dakhil Awad
Digital Culture and Its Reflections on the Reality of the Iraqi Family a Field Study in the City of Tikrit	
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
علم اجتماع / الدقيق : علم اجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
علم اجتماع / الدقيق : علم اجتماع	الاختصاص العام : علم الاجتماع
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ----
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
	المشرف : د. ايناس محمود عبدالله
	القسم : علم الاجتماع

## Abstract

The problem of the study is represented in examining the reality of the Iraqi family in the era of digital culture and the transformations witnessed by Iraqi society through the widespread use of digital technology. This technology has contributed to the emergence of new lifestyles for families including values, beliefs, and cultural and social manifestations that differ from what was prevalent in the past. The transition from traditional methods to digital culture has in turn reflected on the Iraqi family in general and particularly on families in the city of Tikrit. The importance of studying the family stems from its role as the fundamental building block of society responsible for its development and growth.

Thus the study is based on the following objectives:

- To identify the interests of the Iraqi family in the city of Tikrit in the era of digital culture.
- To identify the events and areas used to influence the culture of individuals in general and the culture of families in particular.
- To understand the changes occurring in the fabric of the Iraqi family in general and families in the city of Tikrit in particular.
- To identify the reflections resulting from digital culture on families in the city of Tikrit and to provide necessary solutions and treatments for those reflections.

Hypotheses were formulated to achieve the objectives of the study as follows:

**Main Hypothesis:** The main hypothesis is based on the following: (there is a statistically significant relationship between digital culture and its reflections on the Iraqi family) which branches into a set of secondary hypotheses:

- There is a statistically significant relationship between digital culture and the Iraqi family in the city of Tikrit in the cultural dimension.
- There is a statistically significant relationship between digital culture and the Iraqi family in the city of Tikrit in the social dimension.
- There is a statistically significant relationship between digital culture and the Iraqi family



**in the city of Tikrit in the political dimension.**

**•There is a statistically significant relationship between digital culture and the Iraqi family in the city of Tikrit in the psychological dimension.**

**•There is a statistically significant relationship between digital culture and the Iraqi family in the city of Tikrit in the economic dimension.**

**A**This study is considered a descriptive analytical study that relied on the social survey method using a random sample of 413 respondents from the families in the city of Tikrit.

We employed various research methods such as questionnaires and interviews to collect information from the study community. The study reached a number of findings including:

**•There is a significant cultural impact of digital technology in transferring culture within families indicating their reliance on these means effectively to exchange cultures and values through technological uses.**

**•The use of digital technology connected to the internet by children has led to weakened socialization and the emergence of psychological disturbances among them.**

**•There is a high commitment among family members to a wide range of social and moral values when using digital technology with a focus on avoiding sharing inappropriate content for the community.**

**•There is a weak but significant positive correlation between the digital culture dimension and the risks of use as well as the new lifestyles and methods imposed by digital technology based on family usage skills.**

اسم الطالب : رنا غانم إسماعيل Rana Ghanem Ismail	عنوان الرسالة : التحول من قواعد الفهرسة الأنكلو أمريكية AACR2 إلى قواعد وصف المصادر وإتاحتها RDA: المكتبة المركزية بجامعة الموصل أنموذجاً
الجامعة : الموصل	القسم : المعلومات وتقنيات المعرفة
الكلية : الآداب	طبيعة البحث : أكاديمي
رقم الاستمارة : ---	الشهادة : ماجستير
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الاختصاص العام : المعلومات وتقنيات المعرفة / الدقيق : معلومات ومكتبات
المشرف : د.محمود صالح إسماعيل	الدرجة العلمية : أستاذ
القسم : المعلومات وتقنيات المعرفة	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : المعلومات وتقنيات المعرفة / الدقيق : معلومات ومكتبات

## المستخلص

الراوي، رنا غانم إسماعيل، التحول من قواعد الفهرسة الأنكلو أمريكية AACR2 إلى قواعد وصف المصادر وإتاحتها RDA: المكتبة المركزية لجامعة الموصل أنموذجاً (رسالة ماجستير). جامعة الموصل: كلية الآداب، ٢٠٢٤. الكلمات المفتاحية: قواعد وصف المصادر وإتاحتها، المتطلبات الوظيفية للتسجيلة الببليوغرافية، قواعد الفهرسة الأنكلو أمريكية، معايير الفهرسة الوصفية، الفهارس المتاحة على الخط المباشر.

تناولت الدراسة إمكانية تطبيق قواعد RDA في المكتبات تماشياً مع ظهور الأوعية غير التقليدية لمصادر للمعلومات والحاجة إلى استخدام معيار جديد لإمكانية استيعاب تلك الأنواع الجديد من الأوعية وإمكانية فهرستها بدل من القواعد التقليدية (AACR2) التي باتت عاجزة عن التعامل مع بيئة الانترنت ومصادر الرقمية وذلك من قبل المكتبة المركزية بجامعة الموصل على وفق القواعد الجديدة نظم آلية متكاملة متعددة المعايير تسمح بالبداية بالفهرسة على وفق المعيار الجديد من دون توقف العمل أو تأخير استخدام الفهارس الهجينة التي يمكن أن تحتوي على أوعية تم فهرستها على وفق AACR2 وتسجيلات أخرى على وفق RDA.

ولبيان ضرورة تحول المكتبة المركزية إلى قواعد RDA كونها ليست معياراً يستوعب الأوعية الجديدة والتي لم تستطع قواعد AACR2 فهرستها وحسب ، ولكن بيان حتمية التحول، كونه يمثل معياراً للفهرسة يمكن من خلاله ربط مجتمع المكتبات مع مجتمع التراث الثقافي كالمتاحف والأرشيف .

واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي مع منهج دراسة الحالة، إذ تم رصد المتطلبات الميدانية على وفق القواعد والتقنيين والنظم التي تستخدمها المكتبة المركزية لجامعة الموصل في فهرسة مصادرها المتنوعة.

توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها

ان بإمكان المكتبة المركزية بجامعة الموصل... (التحول نحو قواعد RDA كونها تمتلك المتطلبات الأساسية للتحول والتي تتمثل بالمتطلبات الإدارية والفنية والتدريب وادوات العمل (الورقية) والمتطلبات التقنية والفهارس الآلية والنظم الخبيرة في مجال الفهرسة لاستيعاب ذلك التحول، يمكن لفهرس المكتبة ان يكون هجيناً بين تسجيلات اعدت وفق قواعد AACR2 (للمصادر الراجعة) وبين تسجيلات لعدت وفق قواعد RDA (للمصادر الجارية) في نفس الفهرس باعتبار ان قالب مارك بإمكانه استيعاب كلا القواعد بحسب رغبة المكتبة المفهرسة.

كما تقترح الباحثة مجموعة نقاط أهمها

- ١- ان من حتمية التحول لقواعد RDA التعاون بين قسم المعلومات وتقنيات المعرفة والمكتبة المركزية لجامعة الموصل لاتحاد القاعدة المعرفية مع التطبيق الميداني والممارسات على ارض الواقع؛ لان الاولى فيها الجانب النظري للعمل المكتبي والثانية فيها الجانب الميداني والممارسة العملية التي تفعل العمل البحثي لذلك فإن الواحدة تكمل الاخرى.
- ٢- تحديد ميزانية كافية للتطبيق والا فان تكلفة مجموعة ادوات RDA تمثل مشكلة اخرى متوقعة للمكتبات الصغيرة؛ لذلك فان انتاج دليل RDA سيساعد المفهرسين وامناء المكتبات في بعض المكتبات الصغيرة على الاستمرار في الحصول على فهم اساسي للقواعد الجديدة ، حتى لو لم تكن مكتبتهم قادرة على الاشتراك في مجموعة ادوات RDA عبر الانترنت.

توصي الباحثة بالمقترحات الآتية:

- ١- البدء بتنفيذ وصف المصادر وإتاحتها لما تتميز به المكتبة المركزية من كادر متميز قادر ومبادر لمواكبة التطورات الحديثة وتدريبه وإشراكه في دورات متواصلة.
- ٢- تكتيف العمل في الفهرسة وجعل التوجهات أكثر نحو قسم الفهرسة وإمداده بالدعم الفني والأدوات المساعدة.
- ٣- المشاركة في المشاريع التعاونية سواء أكان محلياً عربياً أم عالمياً لما له من انعكاس واضح في تطبيق المعيار، وتحقيق التبادل المشترك في الجانب الفني سواء في مجال التدريب على الفهرسة أم تبادل مصادر المعلومات.
- ٤- تقييم الأنظمة المكتبية المتكاملة واختيار الأفضل من بينها وفقاً لما تقدمه هذه الأنظمة من دعم فني والإسهام في وضع خطة استراتيجية بدءاً من بداية التنفيذ إلى نهاية التطبيق.

## Abstract

**Al-Rawi, Rana Ghanem Ismael. The Converting from Anglo-American Cataloging Rules (AACR2) to Resource Description and Access (RDA) Rules and Making them Available: The Central Library at the University of Mosul as a Model. (Master Thesis).\_ University of Mosul: College of Arts, 2024.**

**Keyword: Anglo-American cataloging rules (AACR2), Resource Description and Access (RDA), Functional Requirement For Bibliographic Records, Link Data.**

The study dealt with the application of the new RDA rules in libraries in line with the emergence of new information repositories and the need to use a new rules to be able to accommodate the new type of repositories and the possibility of cataloging them according to integrated multi-standard automated systems that allow cataloging to begin according to the new rules without stopping or delaying work using hybrid catalog that can it contains containers and is then cataloged according to AACR2 and other registrations according to RDA.

The study differs from previous studies in stating that the RDA is not only a rules that accommodates new vessels that AACR2 rules, could not catalog. But explaining the inevitability of switching to the new rules because it is the cataloging rules through which libraries can apply link data technology and connect the library community with the cultural heritage community such as museums and archives.

The study relied on the descriptive analytical approach with the case study approach, where field requirements were monitored according to the system used by the Central Library of the University of Mosul, which is the open source Koha system because it supports AACR2 and RDA rules. These were the most important results reached by the study.

1-The necessity of training workers in the central library in general and those working in cataloging in particular, as they are the basic element in the application process, whether through internal courses before Specialists or external courses by specialized committees.

2-Availability of material requirements (financial support) technical requirements, training and qualification of workers on the RDA Toolkit ,technical requirements , computers , and choosing the most appropriate among the automated systems that are appropriate to the library and its capabilities, as well as means of communication, the internet.

3-Implementing the new RULES and highlighting the benefit and advantages of Applying it ,even if is according to the simple capabilities available in the library, as starting the application, practicing the work, identifying errors ,and correcting them will facilitate the process of imposing the rules in the library's catalog records and then install it.

The researcher recommends the following suggestions:

1-Begin implementing the description of the sources and make them available ,given that the Central Library has a Distinguished staff capable and proactive to keep pace with modern developments, training them ,and involving them in continuous courses.

2-Intensifying work in cataloging and making more efforts towards the cataloging department and providing it with technical support and auxiliary tools.

3-Participation in cooperative projects, wether locally, Arably or internationally, because of its clear impact help in applying the rules and achieving joint exchangeon the technical side, whether in the field of trainingon cataloging or exchanging information sources.

4-Evaluating integrated office systems and choosing the best among them according to what these systems offer from technical support and contributing to developing a strategic plan from the beginning of implementation to the end Application.

عنوان الرسالة : الاتجاهات البحثية في مجلة (نشرة الدراسات المملوكية) الأمريكية (١٩٩٧-٢٠٢١) دراسة كمية		اسم الطالب : محمد عادل شيت
Research Trends in the American Journal (Mamluk Studies Review) (1997-2021): A Quantitative Study		Mohammed Adel. Sheit
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ---
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	الدرجة العلمية : استاذ	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	المشرف : د.ناصر عبدالرزاق الملا
		القسم : التاريخ

### Abstract

The aim of this thesis is to survey and examine the English-speaking contributions in studying the history and civilization of the Mamluk Sultanate as it embodied through the Journal of the Mamluk Studies Review (MSR) published by the Middle East Documentation Center at the University of Chicago.

This work is divided into three main parts; part one dealt with the journal, the reasons behind it issued, its editorial board, issues, etc. from its inception in 1997 down to 2021. During this period, (24) volumes were released, comprising (31) issues. The journal underwent three phases over the studied period, during which the number of issues released each year and the number of research papers varied. The second phase had the highest number of papers, with (11) studies accounting for (46%), followed by the third phase with (83) papers at (34.43%), and the first phase with (47) papers representing (19.50%)

Part two focused on the scholars whom contributed materials to the journal. In fact the total are (157) scholars from (33) countries and (77) universities across North America, Europe, Asia, Africa, and Australia. Europe ranked first in terms of the number of universities and researchers, contributing (59.74%) of the universities, with (71) researchers making up (45.22%) of the total. North America followed with (18) universities, at (23.37%), producing (57) researchers, or (36.30%) of the total. Asia ranked third with eight universities, representing (10.38%), and (23) researchers, accounting for (14.64%). Africa came fourth, with four universities at (5.19%), providing five researchers, or (3.18%) of the total. Australia ranked last, with one university contributing only two researchers, or (1.27%) of the total. The United States secured second place in the number of those whom earned their degrees for its universities.

The journal has been contributed to by (19.48%) of the total universities, providing (49) researchers, which is (31.21%) of the overall number of researchers. Among them, (32) are American nationals residing in the country, while (17) are foreign. Graduates from American universities contributed (72) papers, including two joint papers, representing (29.87%). Germany comes first among European countries with (13) universities, accounting for (16.88%) of the total number of universities, and contributed (20) researchers, which is (12.73%) of the journal's researchers and (28.16%) of the total European researchers in the journal. Among these, (12) are German researchers, making up (60%) of the total researchers graduated from German universities, while the nationality of the remaining seven researchers varied. 40% of the researchers are graduates of German universities, with a total of (36) studies conducted. Of these, (22) studies were authored by German-born researchers, making up (61.11%) of the total output from German university graduates, while (14) studies were by foreign graduates, accounting for (38.89%).

Asia ranked third with (35) researchers, representing (22.29%) of the total, followed by Africa, which had (13) researchers born there, constituting (8.28%) of the total

researchers in the journal. Australia ranked last on the list, with only two researchers born there, making up (1.27%) of the total. The number of specialists in Mamluk history through their theses was (83) researchers, representing (52.86%). The remaining (74) researchers, accounting for (47.14%), had diverse specializations. These included general history with (23) researchers (14.64%), Abbasid history with (10) researchers (6.36%), modern history with seven researchers (4.45%), and Umayyad history with five researchers (3.18%).

Additionally, the other researchers specialized in Ayyubid, Byzantine, Fatimid, Ottoman, Umayyad, early Islamic, and pre-Islamic history, totalling (29) researchers, which is (18.47%) of the total researchers in the journal. The scholarly output of the researchers in the journal varied significantly. One researcher authored seven papers, six researchers wrote six papers each, three researchers produced five papers, four researchers contributed four papers, and 11 researchers penned three papers. Additionally, (27) researchers wrote two papers, while (89) researchers submitted a single paper. Furthermore, (20) researchers collaborated on eight joint papers. The journal published special issues in some volumes focusing on specific themes or notable personalities from the Mamluk era, amounting to eight special issues out of a total of (31) issues, which is approximately (25.80%). For instance, certain volumes were dedicated to researchers affiliated with specific institutions or countries. The number of review articles published was nine, accounting for (5.73%) of the journal's total research output. There were also 12 obituary articles written by (15) contributors, focusing on individuals who have notably contributed to Mamluk studies. The journal began publishing a bibliography of Mamluk studies starting from volume eight in (2004), which included the latest historical research based on ancient sources, books, studies, and new theses. The research specializations among the contributors ranged across intellectual, political, economic, social, and artistic history. The number of theses on intellectual history stood at (49), representing (31.21%) of the total theses published in the journal, while those on political history also comprised (49) theses, reflecting a similar percentage. Social aspects comprised (25) researchers, representing (15.92%) of the total theses. The arts were the focus for (22) researchers, accounting for (14.01%), while economic history ranked last with 12 theses from the researchers in the journal.

The third part are on the contributions itself; that we have with a total of (241) research papers and articles, as well as editorials and obituaries. The journal's research varied according to the authors' specialisations, with intellectual history papers numbering (91), which comprised (37.75%) of the journal's total research, political history with (55) papers representing (22.82%), and social history in the Mamluk period with (40) papers at (16.59%). The arts were addressed in (28) papers, constituting (11.61%) of the journal's research, while the economy during the Mamluk period was explored in (26) papers, accounting for (10.78%). The number of countries that contributed one researcher to the journal was (11), including Bosnia, China, Austria, Greece, Syria, Sweden, and Romania. Six countries provided two researchers each: the Czech Republic, Algeria, Australia, Finland, Ireland, and Turkey. British researchers authored the highest percentage of studies relative to their numbers, at (1.91%), followed closely by Belgians at (1.88%) and Americans at (1.76%). The most attractive country for researchers was the United States, followed by Germany, France, and Saudi Arabia. The number of Arab researchers in the journal was (22), representing (14.01%), from eight Arab countries; notably, most are employed at European or American universities, except for three who work at Arab universities: Mohammed Nasr Abdel Rahman and Shihab Al-Sarraf in Saudi Arabia, and Pierre Makrzel from the Lebanese University.

عنوان الرسالة : مشكلات ترجمة الطلبة للجمل المركبة-المعقدة من الإنكليزية إلى العربية		اسم الطالب : بتول محسن حسن Batool Mohsen Hasan
Problems of Students' Translation of English Compound-Complex Sentences into Arabic		
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
الترجمة : الدقيق	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.نجاة عبدالرحمن حسن
الترجمة : الدقيق	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	القسم : الترجمة

## المستخلص

تحتوي الجمل المركبة-المعقدة على التراكيب الأكثر تعقيداً من بين جميع أنواع الجمل الأخرى ويرجع ذلك لكونها تضم نوعين من العلاقات؛ الأولى جملة مركبة ذات علاقة تكافؤية، والثانية جملة معقدة ذات علاقة تابعة. وهكذا، فإن هذه الجمل تمثل عائقاً هاماً أمام الطلاب الذين يحاولون ترجمتها إلى اللغة العربية.

تهدف الدراسة إلى التركيز على الصعوبات والمشكلات التي يواجهها طلبة الترجمة عندما يقومون بترجمة مثل هذه الجمل من اللغة الإنكليزية إلى اللغة العربية. وتهدف الدراسة أيضاً إلى الكشف عن تركيب الجمل المركبة-المعقدة في كلتي اللغتين الإنكليزية والعربية، ومكوناتها، وكذلك الطريقة الملائمة لترجمة مثل هذه الجمل مع الحفاظ على التركيب والمعنى ذاته في اللغة الهدف.

تفترض الرسالة أن الجمل المتشابهة موجودة في كلتي اللغتين الإنكليزية والعربية. وتفترض أيضاً أن مثل هذه التراكيب تعدُّ مشكلةً للطلاب عندما يقومون بترجمتها من الإنكليزية إلى العربية. تشمل هذه المشكلات صعوبة تحديد الجمل المستقلة والجمل التابعة، وترجمة أدوات العطف وأدوات الربط (أو حروف الجر) وكذلك ميل الطلاب لتطبيق إجراء التغيير الترجمي الذي قد يؤثر على ترجماتهم نحوياً ودلالياً، فضلاً عن ذلك تفترض الدراسة أن ترجمة الجمل المتشابهة باستخدام نموذج (فيني وداربيلنيه) قابلاً للتطبيق.

وفيما يتعلق بالإجراءات المتبناه، فقد تم اختيار خمس عشرة جملةً إنكليزية متشابهة من كتب قواعد إنكليزية متنوعة من أجل تحليلها، وقد أعطيت هذه الجمل إلى عشرين طالباً من طلبة المرحلة الرابعة في قسم الترجمة لأجل تنفيذ مهمة الترجمة، ومن ثم تم تحليل ترجماتهم من الناحية النحوية والدلالية من خلال اتباع معايير محددة لتحقيق أهداف الرسالة. وتشمل هذه المعايير ملائمة التركيب، والمعنى، وأدوات العطف، وأدوات الربط (أو حروف الجر)، وكذلك استراتيجيات وإجراءات الترجمة المتبناه من قبل الطلاب باستخدام نموذج (فيني وداربيلنيه) الترجمي وكذلك تقسيمات (كاتفورد) للتغييرات الترجمية. وقد تم تضمين ترجماتهم لكل جملة في اللغة المصدر ضمن مجاميع ذات تراكيب متطابقة، وتم تقديم ترجمة مقترحة لكل جملة في اللغة المصدر من قبل الباحث.

استنتجت الدراسة أن الجمل المتشابهة موجودة في كلتي اللغتين الإنكليزية والعربية، وتستنتج أيضاً بأن مثل هذا النوع من الجمل يعد مشكلةً للطلاب عندما يقومون بترجمتها إلى العربية إما من خلال صعوبة تحديد أجزاء الجمل المتشابهة أو عند تطبيق تغييرات غير ضرورية، فضلاً عن تبني استراتيجيات غير ملائمة أثناء عملية ترجمة هذه الجمل والتي تؤثر على دقة ترجمتهم نحوياً ودلالياً. وتستنتج الدراسة بعد ذلك، بأن النموذج الترجمي لفيني وداربيلنيه يعد قابلاً للتطبيق في ترجمة الجمل المتشابهة من خلال تبني إجراء الترجمة الحرفية المتضمنة في استراتيجية الترجمة المباشرة.

وأخيراً، تتوصل الدراسة إلى توصيات ومقترحات عدة لدراسات مستقبلية أخرى.

## Abstract

Compound-Complex sentences have the most intricate structures among all other types of sentences due to the fact that they comprise two types of relationships. The first one is compound sentence with coordinating relationship and the second one is complex sentence with subordinating relationship. Thus, they represent a serious hindrance for students attempting to render them into Arabic.

The study aims at focusing on difficulties and problems encountered by translation students when they translate such sentences from English into Arabic. The study also aims at exploring the structure of compound-complex sentences in both English and Arabic, their components, as well as the appropriate way of translating such sentences with the preservation of the same structure and meaning into the target language.

The study hypothesizes that compound-complex sentences are found in both English and Arabic. It also hypothesizes that such structures are problematic for students when translating them from English into Arabic. These problems include the difficulty of identifying independent and dependent clauses, translating coordinators and subordinators as well as their tendency to make unnecessary translation-shifts that may affect their renditions syntactically and semantically. In addition, the study hypothesizes that Vinay & Darbelnet's model of translation is applicable to the translation of compound - complex sentences.

With regard to the procedures adopted, (15) English compound-complex sentences from various English grammar books have been selected for analysis. These sentences have been handed over to (20) 4th year translation students at the department of translation in order to implement the task of translation. Their renditions have been analyzed syntactically and semantically through following specific criteria to achieve the aims of the study. These criteria include; the appropriateness of structure, meaning, coordinators, and subordinators; as well as the translation strategies and procedures adopted by the students by using Vinay & Darbelnet's translation model, in addition to Catford's classification of Translation-shifts. Their renditions of each SL sentence have been categorized in groups of identical structures and a proposed rendering has been given for each SL sentence by the researcher.

The study concludes that compound-complex sentences are found in English and Arabic. It also concludes that such type of sentences are problematic for the students when translating them into Arabic either by the difficulty of identifying the parts of compound-complex sentences or by making unnecessary shifts ; in addition to adopting inappropriate strategy during the process of translating such sentences that affect their translation accuracy, syntactically and semantically. The study then concludes that Vinay & Darbelnet's translational model is applicable to translating compound-complex sentences by adopting literal translation procedure within direct translation strategy.

Finally, the study comes up with several recommendations and suggestions for further future studies.

عنوان الرسالة : تقييم ترجمة الاستثناء في القرآن الكريم إلى اللغة الإنجليزية		اسم الطالب : رباح عبدالله علي Rabah Abdullah Ali
Assessing the Translation of Exception in the Noble Quran into English		
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
الترجمة : الدقيق	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.ياسر يونس عبدالواحد
الترجمة : الدقيق	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	القسم : الترجمة

## المستخلص

للاستثناء في اللغة العربية نوعان رئيسان: الاستثناء التام والاستثناء المفرغ. وينقسم الاستثناء التام الى قسمين: الاستثناء التام المنصل والذي فيه يكون المستثنى من نفس جنس المستثنى منه والاستثناء التام المنقطع والذي فيه يكون المستثنى من غير جنس المستثنى منه. جملة الاستثناء التام تكون إما مثبتة أو منفية. يُسمى بالاستثناء التام لأن جملته تتألف من جميع عناصر الاستثناء: المستثنى منه، أداة الاستثناء والمستثنى. أما النوع الثاني من الاستثناء ( الاستثناء المفرغ)، فإنَّ المستثنى منه محذوف وتُعدُّ أداة الاستثناء أداة استثناء ملغاة. جملة الاستثناء المفرغ غالباً ما تكون منفية. يختلف عدد أدوات الاستثناء من نحوي الى آخر. تُعدُّ "إلا" أصل أدوات الاستثناء بينما الأدوات الأخرى مثل "غير"، "لما"، "حاشا"، الخ... تلحق بها لأنَّ لها معنى "إلا". إنَّ الهدف من هذا البحث هو ترجمة الاستثناء في القرآن الكريم الى اللغة الانجليزية. هذه الدراسة تهدف أيضاً الى التحقق من استخدامات ووظائف أدوات الاستثناء وكيفية ترجمتها في القرآن الكريم الى اللغة الإنجليزية لاكتشاف المكافئ المناسب. المشكلة ليست في ترجمة أدوات الاستثناء بمفردها، لكن المشكلة تكمن في تحقيق المعنى البلاغي للنص. لقد قمت عن قصد بدمج الاستثناء التام المتصل والاستثناء التام المنقطع لتوضيح الفرق الدقيق بينهما. من الناحية الاعرابية، يعتقد النحويون أنه من الضروري تقسيم الاستثناء التام الى استثناء تام مثبت واستثناء تام منفي. تم اختيار عشرة مترجمين لخمس عشرة آية كريمة من القرآن الكريم لإظهار مدى قدرة هؤلاء المترجمين على نقل معنى الاستثناء الى اللغة الهدف بدقة. تم الاعتماد على نموذج تكافؤ نايدا في هذه الدراسة لتقييم مدى ملاءمة الترجمة. تفترض الدراسة أن أدوات الاستثناء ليست مقتصرة على المعاني المعجمية فقط، بل أنها تعبر أيضاً عن معان بلاغية. وُجد أنَّ التكافؤ اللغوي أكثر ملاءمةً من التكافؤ الديناميكي عند ترجمة جمل الاستثناء وأنَّ الاستثناء المفرغ أسهل من الاستثناء التام أثناء عملية الترجمة. وجد ايضا أنَّ أسلوب الاستثناء يقدم أغراضاً متعدّدة في اللغة العربية، ونتيجة لذلك، ينظر اليها المترجمون على أنها عائق امام العثور على الترجمة المناسبة لترجماتهم في اللغة الانجليزية. وفي النهاية تقدم الدراسة التوصيات واقتراح اجراء مزيد من البحث.

## Abstract

Exception refers to excluding part from whole by using exception particles.

Exception in Arabic has two main types: complete exception and emptied one. The complete exception is divided into two types: complete attached exception in which the excluded المستثنى is from the same sort of the included منه المستثنى, and detached complete exception in which excluded and included are not from the same sort. The sentence of complete exception is either affirmative or negative. It is called "complete exception" because its sentence comprises all exception elements: included, exception particle, and excluded. As for the second type of exception (i.e. emptied exception), included is eliminated, and the exception particle is regarded as a cancelled exception particle. The sentence of emptied exception must be negative. The number of exception particles differs



from one grammarian to another. "Illa" is regarded as the origin of exception particles while other particles such as ( Gayr غير, Lamma لما, Hasha حاشا, etc...) subjoin to it because they have the meaning of "Illa".

This research aims to assess the translation of exceptions in the Noble Quran into English. This study also aims to check the uses and functions of exception particles and how they are rendered in the Noble Quran into English to find the appropriate equivalence. The problem is not in rendering exception particles individually, but the problem is in achieving the rhetorical meaning of the text.

I intentionally merged the attached exception and detached one to clarify the exact difference between them. As for the analytical side, grammarians believe it is necessary to divide complete exceptions into affirmative and non-affirmative complete exceptions. Ten translators of fifteen noble verses selected from the Noble Quran are chosen to show to what extent those ten translators can convey the meaning of exception method in the TL accurately. Nida's equivalence model is adopted in this study to assess the appropriateness of the translation.

The study hypothesizes that exception particles are not only restricted to lexical meanings, but they also express rhetorical meanings. It is found that formal equivalence is more appropriate than dynamic one when translating exception sentences. It is also found that an emptied exception is easier to translate than a complete one. It is also found that exception method serves multiple purposes in Arabic; as a result, translators view them as an obstacle to finding the appropriate translation for their English renditions. Eventually, recommendations are made, and suggestions for further research are submitted.

عنوان الرسالة : تمثيل هوية الشتات المصابة بالصدمة: دراسة لروايات معاصرة مختارة		اسم الطالب : رعيد ماهر إبراهيم Ragheed Maher Ibrahim
Representing the Traumatized Diasporic Identity: A Study of Selected Contemporary Novels		
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
ادب إنكليزي / الدقيق : ادب إنكليزي	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : ادب إنكليزي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.حسان مؤيد حامد
ادب إنكليزي / الدقيق : ادب إنكليزي	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : ادب إنكليزي	القسم : اللغة الإنكليزية

## المستخلص

تجادل هذه الدراسة بأن استراتيجيات الصمت، والإفراط في الحماية، وتجنب التواصل التي يتبعها الجيل الأول غير فعالة في حماية الجيل الثاني من الصدمات، مما يؤدي إلى أزمة هوية عميقة ويعيق اندماجهم في المجتمع الجديد. تستخدم الأطروحة منهجية نوعية تستند إلى التحليل الأدبي، مستفيدة من الأطر النظرية لنظرية الصدمة الأدبية للتحقيق في النصوص المختارة. تستعرض الرسالة تمثيل الصدمة النفسية في سياقات الشتات من خلال عدسة نظرية الصدمة الأدبية، مستندة بشكل أساسي على المفاهيم الرائدة لكاثي كاروث ودومينيك لأكابرا وماريان هيرش. تركز الدراسة على ثلاث روايات معاصرة من ثلاث ثقافات مختلفة: رواية "الحياة العجيبة القصيرة لأوسكار واو" (٢٠٠٧) لجونو دياز، ورواية "بيوت الملح" (٢٠١٧) لحلا عليان، ورواية "جزيرة الأشجار المفقودة" (٢٠٢١) لإليف شفق. تستكشف هذه الأعمال التجارب المعقدة للمهاجرين الذين كانوا ضحايا للحروب والنزاعات والاضطرابات السياسية التي ألحقت بهم صدمات نفسية وأجبرتهم على الهجرة. تكشف الدراسة عن التأثير النفسي للصدمة على الشخصيات من الجيل الأول في الشتات. كما تتعمق في ظاهرة معقدة وهي انتقال الصدمة بين الأجيال، والتي تؤثر بشكل عميق على هوية الجيل الثاني. تؤكد الرسالة على التقنيات الأدبية المميزة للكتاب، مثل الواقعية السحرية والتجزئة والفجوات السرديّة، للتعبير عن الطبيعة غير القابلة للوصف للتجارب الصادمة.

تتكون الرسالة من أربعة فصول وخاتمة. يقدم الفصل الأول نظرة شاملة على تطور مفهوم الصدمة النفسية من منظور متعدد التخصصات، متبعاً تطوره من المفاهيم الطبية والتحليلية النفسية المبكرة إلى الفهم الثقافي والاجتماعي الأحدث. إضافة إلى ذلك، ويناقش الفصل سمات أدب الصدمة ويدرس الارتباط بين الشتات القسري والصدمة النفسية والنتائج الأساسية للنزاعات العنيفة والاضطرابات السياسية. كما يقدم الفصل مفهوم الصدمة بين الأجيال وآليات انتقالها، وما بعد الذاكرة في المهاجرين من الجيل الثاني.

يتناول الفصل الثاني رواية جونو دياز "الحياة العجيبة القصيرة لأوسكار واو"، مع التركيز على دكتوراه رافاييل تروخيلو في جمهورية الدومينيكان كحدث صادم مركزي يطارد الشخصيات. يدقق الفصل في كيفية تأجيج الصدمات غير المحلولة للحماية المفرطة والقسوة في التربية في آن واحد، وكيف يرث الجيل الثاني، الممثل بأوسكار ولولا، إرثاً من الحنين والصدمة في الهوية. يجادل الفصل بأنه من خلال مواجهة الماضي وتحويل الذاكرة الصادمة إلى ذاكرة سردية والرجوع إلى موقع الصدمة، يمكن للشخصيات كسر تكرار الصدمة.

## Abstract

This thesis argues that the first generation's strategies of silence, overprotectiveness and communication avoidance are counterproductive in protecting the second generation from trauma which results in a deep identity crisis and hinders their integration into the new society. The thesis employs a qualitative methodology grounded in literary analysis, utilizing theoretical framework from literary trauma theory to investigate the selected texts. It examines the representation of trauma in diasporic contexts drawing mainly on the seminal concepts of Cathy Caruth, Dominick Lacapra and Marian Hirsch. It

**focuses on three contemporary novels from three different cultures: Junot Diaz's *The Brief Wondrous Life of Oscar Wao* (2007), Hala Alyan's *Salt Houses* (2017) and Elif Shafak's *The Island of Missing Trees* (2021). These works tackle the complex experiences of immigrants who are victims of war, conflicts and political turmoil that inflicted trauma and forced their displacement to the diaspora.**

**The study uncovers the psychological impact of trauma on first-generation diasporic characters. It further reveals the complex phenomenon of intergenerational trauma transmission, which profoundly affects the identity of the second generation. The analysis incorporates close reading techniques to uncover how the selected texts represent trauma and intergenerational transmission through their narrative structures and literary devices. The thesis emphasizes the authors' distinctive literary techniques, such as magical realism, fragmentation and narrative gaps to express the inexpressible nature of traumatic experiences.**

**The thesis consists of four chapters and a conclusion. Chapter One provides a comprehensive overview of the evolution of the concept of trauma from a multidisciplinary perspective, tracing its development from early medical and psychoanalytic conceptualizations to more recent cultural and social understandings. It discusses the features of trauma fiction and examines the connection between forced diaspora, trauma and the tragic outcomes of violent conflicts and political turmoil. The chapter, moreover, introduces the concept of intergenerational trauma, the mechanisms of the transmission of trauma and Postmemory in second-generation immigrants.**

**Chapter Two examines Junot Diaz's *The Brief Wondrous Life of Oscar Wao*, focusing on the dictatorship of Rafael Trujillo in the Dominican Republic as a central traumatic event that haunts the narrative. It scrutinizes how unresolved trauma fuels simultaneous overprotectiveness and cruelty in parenting and how the second generation, represented by Oscar and Lola, inherits a legacy of yearning and trauma of identity. The chapter argues that only by confronting the past in site of their ancestral trauma and turning traumatic memory into narrative memory can the characters break cycles of traumatic repetition.**

**Chapter Three examines Hala Alyan's *Salt Houses*, tracing the impact of the Nakba, the Naksa “setback” and trauma on the Yacoub family across multiple generations. It uncovers the psychological toll of dislocation on first-generation characters like Salma, Alia and Atef, highlighting their struggles with identity, nostalgia and the past. It then examines how trauma is transmitted to the second generation through Souad. Finally, the chapter focuses on Souad's daughter, Manar and her transformative journey to reconcile with her ancestral roots and history.**

**Chapter Four investigates Elif Shafak's *The Island of Missing Trees* to uncover the impact of the Cyprus conflict on the first-generation characters Defne and Kostas and how their daughter Ada, as a second-generation immigrant struggles with questions of identity and belonging. The chapter further uncovers Ada's physical and psychological isolation due to her inherited trauma. The chapter shows that Ada ultimately breaks the cycle of intergenerational trauma and shifts from “acting out” to “working through” by reconnecting with her roots and accepting her identity as an Islander.**

**Finally, the conclusion reveals that the second generation can confront and resolve inherited trauma by embarking on journeys, both literal and metaphorical to the sites of their ancestors' suffering. This process allows them to address the gaps in suppressed histories, forge coherent identities, and reconcile with the past, thereby breaking the cycle of trauma.**

عنوان الأطروحة : ترجمة عناصر التقييم في النصوص السياسية الإنكليزية إلى اللغة العربية		اسم الطالب : سارة سعد احمد
Translation of Appraisal Resources in English political texts into arabic		Sara Sa'ad Ahmed
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
علم اللغة والترجمة	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ	المشرف : د. سالم يحيى فتحي
علم اللغة والترجمة	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	القسم : الترجمة

## المستخلص

تركز هذه الدراسة على ترجمة عناصر التقييم ذات المعنى المقيّم في النصوص السياسية من اللغة الإنكليزية إلى اللغة العربية والتي سيشار لها ب(ARS). تكون هذه النصوص السياسية ثرية بمعانٍ من هذا النمط، والتي تتحقق في تلك العناصر التي تتضمن وظائف موقفية بلاغية، وليست وظائف لغوية فحسب. تُعد ترجمة عناصر التقييم مُشكلة حقيقية؛ لأن رسالة الكاتب وموقفه ومكانته في النص يجب أن تُنقل إلى اللغة المنشودة. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد هذه العناصر ووصفها وتحليلها، بالاعتماد على نظرية التقييم للعالمين مارتن و وايت (٢٠٠٥)، وذلك من خلال مقارنة النصوص السياسية الإنكليزية بتراجمها العربية. وقد انبثقت هذه النظرية من اللسانيات الوظيفية النظامية. يوضح هذا النهج المعنى التبادلي ويستجلي طريقة استخدام اللغة لتقييم المواقف وتبنيها وإدارة العلاقات التبادلية بين الأشخاص، فضلا عن اهتمامه بوجه خاص بلغة الموقف والعاطفة. إن هذه العناصر تضيف على النص المكتوب جسا بشريا، فهي تجذب القارئ وتجعله أكثر انتباهاً و اندماجاً بالنص. باتباع مفهوم التحول الذي تبناه كل من مندي (٢٠١٢) و سو(٢٠١٢)، تركز هذه الدراسة على تحولات التقييم التي تحدث في اثناء نقل عناصر التقييم. اعتمدت بيانات هذه الدراسة نصوصاً ثلاثة أُخذت من قسم الرأي في المجلة البريطانية الإلكترونية اندبندنت بنسختيها الإنكليزية والعربية. تفترض هذه الدراسة سلفاً أن اتباع طرائق الترجمة الخاطئة تنتج تحولاً في التقييم. يؤدي الإخفاق في تحقيق المعنى التقييمي إلى مخالفة نية الكاتب. تظهر النتائج أن المترجمين ليسوا على دراية كاملة بالوظيفة التقييمية التي تحملها هذه العناصر. لهذا فإن التحول في التقييم يحدث في الانواع الثلاثة : الموقف، والانخراط، والتدرج. وقد خلصت هذه الدراسة الى أن نظرية التقييم قابلة للتطبيق على دراسات الترجمة بشكل كبير وأنها أداة فعالة في تحليل الوظيفة التقييمية للعناصر في النصوص السياسية الإنكليزية والعربية، وأن الوظيفة التقييمية لهذه العناصر حيدت، أو أضعفت، أو عززت، أو غيرت في أحيان كثيرة.

## Abstract

This study sheds light on the translation of Appraisal Resources, henceforth (ARs), that have evaluative meaning, in political texts from English into Arabic. Political texts are loaded with evaluativeness that can be realized by ARs. Such resources have rhetorical evaluative attitudinal functions rather than just linguistic ones. Translating ARs is a real problem since the message, attitude, and position of the text producer should be rendered into target text. This study aims to specify, describe, and analyze these resources in English political texts and their renditions into Arabic texts by comparing and contrasting them based on Martin and White's Appraisal Theory (2005). Appraisal Theory, henceforth (AT), is an approach that emerged from systemic functional linguistics, henceforth (SFL) for analyzing the evaluativeness of language. This approach elaborates on the notion of interpersonal meaning and explores the way language is used to evaluate, adopt stances, and manage interpersonal positionings and relationships. More particularly, Appraisal is

concerned with the language of attitude and emotion. These resources add a human touch to a written text. They attract the reader's attention and make him more attentive and engaged with the text. Following the concept of shift that is adopted by Munday (2012a) and Seo (2012), this study focuses on shifts of Appraisal that occur through conveying the ARs. The data of this study draw on three texts collected from the 'Voice Section' of the British online newspaper 'Independent' released in English and Arabic. This study hypothesizes that the misuse of the translation method can lead to a shift in ARs. The failure to capture the ARs of the source text (ST) has led to violating the intentionality of the text producer. The findings show that translators are not fully aware of the evaluative function of ARs. Thus Appraisal Shifts can appear in all three ARs; Attitudinal shift, Engagement shift, and Graduation shift. Engagement is the most problematic area for the translators. The study has concluded that AT is of great applicability in translation studies. It is a useful tool for analyzing the evaluative language of ARs in political texts in both English and Arabic. The evaluative functions of these resources in many cases are neutralized, weakened, strengthened, or modulated. Consequently, the Appraisal Shifts are made.

عنوان الأطروحة : تقييم ترجمة أدلة السلامة الإنكليزية إلى اللغة العربية بالإشارة إلى كفاءة المترجم		اسم الطالب : سفیان حاتم نجم
Assessing the Translation of English Safety Manuals into Arabic with Reference to Translator's Competence		Sufian Hatem Najim
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
علم اللغة والترجمة	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ	المشرف : د. محمد نهاد احمد
علم اللغة والترجمة	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	القسم : الترجمة

## المستخلص

تهدف الدراسة الحالية إلى تقييم ترجمة إرشادات السلامة الإنكليزية إلى اللغة العربية بالإشارة إلى كفاءة المترجمين حيث تم تقييم درجة الموثوقية والفعالية من خلال فرضية تبين كفاءة المترجمين الميدانيين عن الأكاديميين فيما يتعلق بترجمة الاسلوب التقني لإرشادات السلامة كونهم يستخدمون اساليب وتقنيات مختلفة للوصول الى المعنى في اللغة الهدف. تعتبر إرشادات السلامة من الضرورة بمكان لتوفير الارشادات والمعلومات الحيوية لضمان السلامة في مكان العمل، وان الترجمة الصحيحة لإرشادات السلامة ضروري للمستقبلين ممن يتحدثون اللغة العربية فيما بينهم بشكل فعال. ومع ذلك، هناك العديد من العوائق اللغوية والتقنية والثقافية والقانونية عند ترجمة أدلة السلامة من الإنكليزية إلى العربية تبحث هذه الدراسة في تقييم ترجمة إرشادات السلامة فيما يتعلق بدقة و وضوح و مضمون النصوص من خلال استخدام نظريات كفاءة الترجمة وتقييم جودة الترجمة كأطار عمل. تهدف هذه الدراسة الى تقييم الكفاءة اللغوية والمعرفة الخاصة بالمجال والوعي الثقافي واستراتيجيات الترجمة التي يستخدمها المترجمون في ترجمة إرشادات السلامة الإنكليزية إلى اللغة العربية من خلال استخدام منهج متعدد الأساليب يتضمن التحليل النوعي للنصوص المترجمة من قبل المترجمين. تم تنفيذ التحليل استنادا إلى نموذج كاترينا ريس (٢٠٠٠) في نقد الترجمة الذي يتضمن مكونات لغوية وغير لغوية تم الاعتماد عليها في التحليل من خلال التركيز على المتغيرات المتعلقة بالأخطاء النحوية، وتقنية الترجمة المعتمدة، وإيجاد التكافؤ المناسب، فضلا عن الدقة في توصيل الرسالة للقارئ.

توصلت الدراسة إلى عدة نتائج ومن أبرزها أهمية الكفاءة العملية بالإضافة إلى الكفاءة النظرية لضمان إنتاج ترجمة دقيقة للنصوص التقنية، بالإضافة إلى أنه يمكن استخدام تقنيات الترجمة المختلفة في ترجمة إرشادات السلامة خاصة عند عدم توفر المكافئ اللغوي للمصطلح التقني في اللغة الهدف. بينت الدراسة أيضا أن ترجمة المصطلحات التقنية بشكل صحيح لا تعني بالضرورة أن النص قد ترجم بشكل صحيح، حيث أن استخدام الطريقة المناسبة في الترجمة له دور في إيصال الفكرة بشكل أفضل.

## Abstract

The current study aims at assessing the Arabic translation of English safety manuals, with reference to the translator's competence. The degree of dependability and efficacy has been assessed by hypothesizing that field translators are varied from academic translators in terms of the competencies required to render the technical genre of safety manuals. Such texts may require different methods and techniques to find the most suitable equivalence in TL.

Safety manuals offer clear instructions and essential information to ensure worker safety; thus, an accurate translation is required so that Arabic-speaking audiences may comprehend the content of these guides. However, translating safety instructions into

**Arabic may present a number of language, technological, and legal challenges.**

**This study attempts to assess the translation of safety manuals concerning accuracy, clarity, and content, depending on theories of translation competence and quality evaluation as a framework. It also assesses the linguistic proficiency, domain-specific knowledge, cultural awareness, and translation strategies followed by translators in translating English safety manuals into Arabic.**

**The analysis is based on Reiss's Model (2000) of translation criticism, which tackles the linguistic and extra-linguistic components in analyzing four variables such as grammatical errors, translation technique adopted, finding appropriate equivalence, as well as the accuracy of conveying the message to the audience.**

**The study has come with several findings, the most prominent of which is the importance of practical experience, in addition to the theoretical one to ensure the production of accurate renditions of technical texts, additionally, different translation techniques can be used in translating safety manuals, especially when there is no equivalent for the technical term in the TL. The study also shows that the correct translation of technical terms does not necessarily mean that a text has been correctly translated, since using appropriate methods in translation has a vital role in conveying the accurate meaning.**

عنوان الرسالة : الدولة التيمورية من خلال كتاب نزهة النفوس والأبدان في تواريخ الزمان للصيرفي (ت ١٤٩٥م / ٥٩٠٠هـ) دراسة في الصراعات السياسية		اسم الطالب : سيف إبراهيم حمد Saif Ibrahim Hamad
The Timurid State through the book “Nuzhat al-Nufus wa al-Abdan fi Tawarikh al-Zaman” by al-Sayrafi (d. 900 AH/1495 AD) Study in political conflicts		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي	المشرف : د. مصطفى هاشم عبد العزيز
		القسم : التاريخ

## Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, and prayers and peace be upon the Seal of the Prophets and Messengers, our Master Muhammad, and upon his family and companions. Studying a long period of the history of the Timurid state, which extends from the founding of Timurlane until his death and the assumption of power by his sons after him, is a period that deserves our research and study because of its impact on the Arab Islamic state and the results it caused on the religious, political and economic levels, and the destruction, devastation and burning of cities, and the killing and captivity of the inhabitants of every city or place that the Timurid armies entered. After the Mongol Empire declined after the death of Genghis Khan and the emergence of many states, the Timurid state appeared on the political scene, which was able to expand in the eastern part of the Islamic world at the expense of the Mongol khanates, and was able to eliminate the ruling families in Persia, Khorasan and others, and its advance into the Arab countries and its clash with the Mamluk state that ruled in Egypt and the Levant, where many long conflicts and wars took place between the two parties, which It led to Timurlane's control over Iraq, the Levant, and many other regions. Although Timurlane controlled these regions, it was a temporary control, meaning that Timurlane did not stay there for a long time. Thus, it becomes clear to us that his goal was primarily the economic goal and looting cities and taking everything beautiful to Samarkand, the capital of the Timurid state. Among the other conflicts that the Timurid state fought was its conflict with the Ottoman sultans and the Turkmen emirates, their wars in the lands of the Romans and their control and looting of many cities, and the Timurid conflict in the north, i.e. the lands of the Russians, the tribes of the Golden Horde, and many other regions. After a long series of wars and conflicts, Timurlane died, to be succeeded by one of his sons, Shahrukh, who completed what his father had started. We discussed the history of this state through the book (Nuzhat al-Nufus wa al-Abdan fi Tawarikh al-Zaman) by the author Nur al-Din Ali bin Dawood, known as Ibn al-Sayrafi (d. 900 AH / 1495 AD). The reason for our choosing this author over others was the lack of a study. Or a previous research that talks about the Timurid state through this book, and the author's proximity to the event as he was born in the year (819 AH / 1413 AD), meaning that he is considered a witness to the event as the Timurid state was present at that time,



and this book is divided into four parts that extended from the year (784 - 850 AH / 1382 - 1446 AD), as this book dealt with the history of the Mamluk state and its surroundings, in this historical period, and of course the author mentioned the Timurid conflict with the Mamluk state and the Timurid conflict with other powers. Our study dealt with everything related to the Timurid state through the book *Nuzhat al-Nufus wal-Abdan* and in the chronological order of events as mentioned in the book except for the first chapter, which includes definitions of the cities that fell under the control of Timurlane. The study was divided into an introduction, a preface, four chapters, a conclusion, and a list of sources and references. The introduction is divided into three sections. In the first section, we talked about the biography of Ibn al-Sayrafi and his most prominent sheikhs in a brief manner, due to the large number of books written about him. The second section included the book *Nuzhat al-Nufus wa al-Abdan* and his methodology in writing it. The third section included the biography of Timurlane and his control over the reins of government in a brief manner, also due to Ibn al-Sayrafi not mentioning it, but it was our duty to mention it in a brief manner. The first chapter included the geographical framework of the Timurid state, where the cities were divided according to their regions, and every city that Timurlane controlled, reached, or was subjected to destruction and the like was defined, and Ibn al-Sayrafi mentioned it in his book. The second chapter included Timurlane's expansions in the countries of the Islamic East, reaching the Arab countries of Iraq and the Jazira, and the beginning of his conflict with the Mamluks. Chapter Three included the Timurid invasion of the Levant, where we mentioned every city that was controlled by Timurlane and mentioned by the author in the book *Nuzhat al-Nufus wa al-Abdan*, and mentioned what he did to the inhabitants of killing, captivity, burning and destroying cities, and his meeting with scholars. Chapter Four included the foreign relations of the Timurid state, including the conflict with Sultan Bayezid I the Ottoman, and also included the relations between Timurlane and the Mamluk state, and the conflict with the Turkmen emirates, up to the last stages of Timurlane's life and his death, and the other part of the chapter talked about the Timurid state after Timurlane, which is the rule of his son Shahrukh and the events that took place during his reign.

عنوان الرسالة : تحديات الاندماج والتفاعل الثقافي في الشتات لدى جومبا لاهيري، ونوفبوليت بولاوايو، وليزا كو: دراسة في روايات مختارة		اسم الطالب : صفاء وعد قاسم Safaa Raad Qasim
Challenges of Cultural Assimilation and Interaction in Diaspora in Jhumpa Lahiri, NoViolet Bulawayo and Ko: A Study in Selected Novels Lisa		
القسم : اللغة الانكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
ادب انكليزي / الدقيق : ادب انكليزي	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : ادب انكليزي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	المشرف : د.حسان مؤيد حامد
ادب انكليزي / الدقيق : ادب انكليزي	الاختصاص العام : اللغة الانكليزية / الدقيق : ادب انكليزي	القسم : اللغة الانكليزية

### المستخلص

تتناول هذه الرسالة تحديات الاندماج والتفاعل الثقافي في ثلاث روايات: السمي (2003) *The Namesake* لجومبا لاهيري، نحن بحاجة لأسماء جديدة (2013) *We Need New Names* لنوفبوليت بولاوايو، والمغادرون (2017) *The Leavers* لليزا كو. تبنت الرسالة نظرية الاستشراق لإدوارد سعيد، ومفهوم التفاعل الثقافي لهومي بابا لتقصي العلاقة بين المهاجرين في الثقافة الأمريكية والسكان الأصليين. العامل المشترك الذي يربط النصوص الثلاثة الأساسية المختارة هو الشتات. درست هذه النصوص بالتزامن مع أعمال السيرة الذاتية التي تعكس فيها التجارب الحقيقية للروائيات. إن تنوع الخلفيات الثقافية للكاتبات، الهندية والأفريقية والصينية، يوفر حيزاً مهماً لمقارنة تجربة الكتابات المنعكسة في الثقافة الأمريكية وهويتهم المتناثرة.

يركز الفصل الأول على تعريف ومعنى الاندماج. ويتقصى هذا الفصل مفهوم التفاعل الثقافي من خلال دراسة نظرية ما بعد الاستعمار لإدوارد سعيد وهومي بابا. وكذلك يتناول الفصل نبذة عن السير الذاتية للروائيات المختارات، جومبا لاهيري، ونوفبوليت بولاوايو، وليزا كو للبحث في انعكاسات تلك السير في الأعمال المختارة في هذه الرسالة.

يتناول الفصل الثاني رواية لاهيري "السمي" وكيفية اندماج وتفاعل الجيلين الأول والثاني مع الثقافة الأمريكية المضيفة. حيث تتقصى الرواية حياة المهاجرين في الولايات المتحدة وكيف يحافظ الجيل الأول على ثقافتهم الأصلية، بينما يعتبر الجيل الثاني الثقافة الأمريكية هي ثقافتهم الأصلية. يمثل الأمريكيون المهاجرين بانهم الآخر، وعليه يكافح المهاجرين من أجل أن يكونوا متساوين مع الأمريكيين وذلك عن طريق تقليد أفعال الأمريكيين، ولعنتهم، وسلوكهم مما يولد هويتهم الهجينة كما يصفها بابا.

من خلال رواية "نحن بحاجة إلى أسماء جديدة" يسلط الفصل الثالث الضوء على آثار الاستعمار والعنف ضد المرأة. كما يركز على دور الطفلة الإفريقية الهاربة من وطنها إلى أرض الأحلام باعتبارها مهاجرة من الجيل الأول وكذلك حينها المولم للوطن. مثلت البطلة دور الآخر المنبوذ بسبب بشرتها السوداء؛ حيث واجهت التمييز العنصري في المجتمع الأمريكي مما اضطرها إلى التفاوض على هويتها الزيمبابوية والتعايش مع الثقافة الأمريكية لأنها لا تستطيع العودة إلى موطنها الأصلي.

يركز الفصل الرابع على رواية كو "The Leavers" التي تناقش قضية مهاجرة غير شرعية إلى أرض الأحلام للمهاجرين، الولايات المتحدة الأمريكية. تتقصى هذه الرواية المعاملة الأمريكية السينة للجيل الأول وكيفية احتجاز وترحيل الآباء قسراً واخذ أطفالهم بالقوة واعطائهم لمواطنين امريكيين ليربوهم. يعيش الأطفال حياة مشتتة لأنهم ما زالوا يرغبون في مقابلة آباءهم البيولوجيين.

وتلخص الخاتمة أهم النتائج التي توصلت إليها الرسالة من خلال تسليط الضوء على الاستراتيجيات الرئيسية التي يتمكن المهاجرون من خلالها الاندماج في الثقافة الأمريكية المضيفة.

## Abstract

This thesis investigates the challenges of assimilation and cultural interaction in three selected novels: Jhumpa Lahiri's *The Namesake* (2003), NoViolet Bulawayo's *We Need New Names* (2013), and Lisa Ko's *The Leavers* (2017). This study adopts Edward Said's theory of Orientalism and Homi Bhabha's concept of cultural interaction to investigate the relationship between the immigrants in the newly visited American culture and the Americans. The unanimous factor that connects the three primary selected texts is diaspora. These texts will be studied in conjunction with the related biographical works and correspondences in which the novelists describe their experiences. The variety of the cultural backgrounds of the novelists, i.e., the Indian, the African, and the Chinese, provides an invaluable scope of interest in comparing the writers' reflected experience in the American culture that focuses on their scattered identity. The thesis falls into four chapters and a conclusion.

Chapter One focuses on the meaning and definition of assimilation. It investigates Said's post-colonial theory of Orientalism that studies the relationship between the immigrants, who are depicted as the Other and the Americans, who perceive themselves as the Self. It further studies the concept of cultural interaction by highlighting the concept of in-betweenness and the possibility of assimilating into the host culture despite cultural barriers. The chapter also reviews the biographies of the three selected novelists, Jhumpa Lahiri, NoViolet Bulawayo and Lisa Ko that are reflected in the novels under investigation.

Chapter Two tackles Lahiri's *The Namesake* (2003) and how the first and second generations assimilate and interact with the host culture. The novel investigates the immigrants' lives in the United States and how the first generation maintains their origin culture, whereas the second generation considers the American culture as their origin culture. They struggle to be equal to the Americans, and they mimic the Americans' style, language and behaviour, which generates their hybrid identity as a means of defying the American conception that the immigrants are perceived as the Other.

Chapter Three tackles Bulawayo's *We Need New Names* (2013). It discusses the effects of colonisation and violence against immigrant women. It traces the character of the African child who struggles to escape from her home and immigrate to America, the dreamland. As a first-generation immigrant, her nostalgia anguishes her. She encounters racial discrimination and prejudice from Western society because of her black skin. She negotiates her Zimbabwean identity and coexists with the American culture since she cannot return home.

Chapter Four studies Ko's *The Leavers* (2017). It explores the case of an illegal female immigrant in America. It investigates the inhumane treatment of the first generation and how the Americans detained and deported parents by force to take their children and give them to American citizens. The children live in scattered identities as they wish to meet their biological parents. The conclusion sums up the significant findings of the thesis by discussing the main strategies through which immigrants manage to assimilate into the American culture.

اسم الطالب : عبدة عبد الجبار هزاع	عنوان الرسالة : الدعاء في شعر صدر الإسلام
الجامعة : الموصل	Supplication in the poetry of early Islam
رقم الاستمارة : ---	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الكلية : الآداب
المشرف : د.مقبول علي بشير	طبيعة البحث : أكاديمي
القسم : اللغة العربية	الشهادة : ماجستير
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب
	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب

### Abstract

For supplication is a great blessing and a great gift, which the Lord, Blessed and Almighty, has generously given and expressed His gratitude to His servants. He commanded them to supplicate, guided them to it, and promised them an answer and a reward.

God Almighty has created His servants in need of Him in dire need, for what is in their interest by bringing them benefits and warding off harm from them. No one satisfies their needs or removes their necessities except their Lord, who created them.

Hence the importance of the topic, as supplication is a manifestation of a sublime relationship between the servant and his Lord, in which the heart is present and the limbs believe in it, and supplication is broad and comprehensive, encompassing all the needs that come to human hearts.

This constituted an impetus for studying supplication in the poetry of early Islam, as the poetry of early Islam, especially the poetry of the veterans, was among the witnesses to the revelation of Islamic law and its application, and the shift from the error of polytheism and the worship of idols that do neither harm nor benefit, to the worship of God Almighty alone.

Accordingly, the topic of supplication and its treatment in the poetry of early Islam was suggested by the professor supervising the research, and the wording of its title ended up being: (Supplication in the poetry of early Islam).

The research aims to determine the extent to which the poets of early Islam represented supplication as a meaning, and to show the awareness of poetry in early Islam of this worship and its meanings, and the influence of Islam on their images, words, style, and meanings that are related to supplication. Supplication is not found in one of the well-known purposes of Arabic poetry, but rather it is found in most poetic purposes.

**Keywords:** poetry of early Islam, supplication, stylistic manifestations, types of supplication, purposes of supplication

عنوان الأطروحة : تحري تساوي الحجية في ترجمة النصوص القانونية Investigating Equal Authenticity in Translating Legal Texts	اسم الطالب : عمار فرحان محمد Ammar Farhan Mohammad
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي
علم اللغة والترجمة	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ
الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	المشرف : د.ياسر يونس عبدالواحد
	القسم : الترجمة

## المستخلص

تشكل ترجمة النصوص القانونية التي تتجاوز الحدود اللغوية والثقافية تحدياً متعدد الجوانب، يتطلب فهماً دقيقاً للمبادئ القانونية والتفاصيل اللغوية. بناءً على موضوعات ذات تخصصات متنوعة من اللغويات والقانون ودراسات الترجمة، تقترح هذه الدراسة إطاراً شاملاً لاستكشاف تساوي الحجية في ترجمة النصوص القانونية بمعنى ان النص المترجم يتساوى قانونياً مع النص الاصلي وهذا يتطلب جهداً عابراً لحواجز اللغة والقوانين المختلفة السارية في الدول مما يستلزم التعمق في دراسات الترجمة لسبر غور هذه الظاهرة . تدمج الدراسة الاطار النظري مع التحليل التجريبي لتوضيح المشكلات الجوهرية التي تخل في ترجمة النصوص القانونية وتقديم أفكار حول استراتيجيات تحقيق الدقة اللغوية والأهمية الثقافية والدقة القانونية .

تتكون الدراسة من أربعة فصول، يتناول كل منها أبعاداً محددة من الدراسة :

يقدم الفصل الأول نظرة عامة على أهداف البحث والمنهجية المتبعة لإثبات اهداف وفرضيات الدراسة واهميتها.

بينما يقتصر الفصل الثاني على الجانب النظري، ويقسم الى قسمين رئيسيين : اولهما يسلط الضوء على السمات المميزة للغة القانون لكل من اللغتين الإنجليزية والعربية ويقدم الدراسات السابقة. يتم إجراء تحليل مقارنة لبيان الفروق الهيكلية والمفاهيم والمصطلحات بالإضافة الى مختلف الاختصاصات القانونية. والآخر يعرض علاقة الترجمة القانونية والنصوص المتساوية في الحجية ، وأنواع النصوص القانونية قيد الدراسة ، بما في ذلك الاوامر والمعاهدات والعقود والخصائص الفريدة للتعددية القانونية، مدعومة بالأمثلة على تساوي الحجية .

أما الفصل الثالث فيتناول في الجزء العملي، والمكون اجمالاً من مجموعة عبارات تتألف من ٥٠ عبارة مختارة من مختلف أنواع النصوص القانونية مقسمة الى مجموعتين حسب اتجاه النص قبل تحليل كل مجموعة، تتكون المجموعة الاولى من ٢٥ نصاً من الإنجليزية إلى العربية والثانية من ٢٥ نصاً من العربية إلى الإنجليزية لتشكّل العنصر الرئيسي في هذه الدراسة التحقيقية، وفي بداية كل نص يتم تقديم شرح عن طبيعة النص القانوني قيد الدراسة ، بما في ذلك أهميته وخصائصه الفريدة. تهدف المنهجية المعتمدة إلى كشف الاخطاء التي تُخل بتحقيق تساوي الحجية ، باستخدام نهج موحد لكل عينة وكما يلي :

في البداية، يُقدم وصفاً للترجمة، يليه تحديداً لأساليب الترجمة المستخدمة استناداً إلى نموذج فيناري وداربلي (١٩٩٥) ثم يصار الى تقييم جودة الترجمة باستخدام معايير لارسون (١٩٨٤) لتقييم جودة الترجمة، حيث أن معياري الدقة والوضوح، سيتم تحليلهما من قبل الباحث. اما تقييم معيار "طبيعية النص" ، والذي يعني هنا درجة طبيعية مقرونية النص فيما اذا كان يبدو للقارئ انه طبيعي اي اصلي ، من خلال استبيان هيئة تحكيم من خبراء في اللغة القانونية، مع مراعاة اتجاه النص اي ان النصوص يقيمها مُحكمين مختصين بالقانون وبلغتهم الاصلية . كما تقوم الدراسة بتحديد الحالات التي تخل بتساوي الحجية ، ويقدم مقترحات لترجمة متساوية في الحجية لكل مثال قيد الدراسة وينتهي الفصل بعرض النتائج والاحصائيات التي تدمج التحليل التجريبي مع الجانب النظري .

و يلخص الباحث في الفصل الرابع من الدراسة النتائج، ويقدم التوصيات، ويقترح مواضيع لأبحاث أخرى مستقبلية ، كما وتوصي الدراسة بالاهتمام والدقة في اتباع المنهجية، لكي تضمن موثوقية النتائج عند تحليل النصوص القانونية بشكل منهجي واقتراح استراتيجيات لتحقيق تساوي الحجية في ترجمة النصوص القانونية ، كما وتسهم هذه الدراسة في تطوير تدريس وممارسة الترجمة القانونية، وتعزز الفهم الثقافي و القانوني المتبادل في بيئات متنوعة اللغات .

## Abstract

**This study investigates the translation of legal texts across languages and cultural contexts, a task that demands a nuanced understanding of both legal principles and linguistic subtleties. Drawing on interdisciplinary perspectives from linguistics, law, and translation studies, it aims to develop a comprehensive framework for exploring the concept of equal authenticity in legal translation. By integrating theoretical insights with empirical analysis, the study seeks to unravel the complexities of legal translation and propose strategies to achieve linguistic fidelity, cultural relevance, and legal accuracy.**

**The research is organized into four chapters. Chapter One establishes the research objectives, methodology, hypotheses, scope, and value, laying the groundwork for the entire study. Chapter Two delves into the theoretical underpinnings, divided into two parts: the first examines the distinct features of legal English and Arabic, referencing prior studies, while the second introduces the concepts of legal translation and equal authenticity, analyzing specific legal text types, their regulations, and the challenges of legal multilingualism. A comparative analysis highlights structural, conceptual, and terminological differences across jurisdictions.**

**Chapter Three presents the practical analysis, focusing on a dataset of 50 legal text items—25 translated from English to Arabic and 25 from Arabic to English. The translation process is described using Vinay and Darbelnet's model (1995), and translation quality is assessed based on Larson's criteria (1984), emphasizing accuracy and clarity. The naturalness of the translations is evaluated through a survey with legal language experts, who assess each sample based on its directionality. Instances where equal authenticity is compromised are identified, and alternative proposals for equally authentic translations are offered, with each analysis prefaced by an introduction to the legal text type in question. Chapter Four concludes by summarizing the findings, offering recommendations, and suggesting areas for further research. This study emphasizes methodological rigor to ensure the validity and reliability of its findings, ultimately aiming to advance knowledge and practice in legal translation, enhance cross-cultural understanding, and ensure legal certainty in multilingual or bilingual contexts.**

اسم الطالب : مضر هيثم محمد Mudhar Haitham Mohammad	عنوان الرسالة : اختلاف ترتيب أبيات القصيدة الجاهلية وأثره في تغيير المعنى الشعري
الجامعة : الموصل	Difference in The Order of The Verses of The Pre-Islamic Poem and Its Effect in Changing The Poetic Meaning
رقم الاستمارة : ٩٠٦	القسم : اللغة العربية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
المشرف : د.ياسم إدريس قاسم	الشهادة : ماجستير
القسم : اللغة العربية	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب جاهلي
	الدرجة العلمية : أستاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب جاهلي

## المستخلص

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين المبعوث رحمة للعالمين سيدنا محمد وعلى آله الطيبين الطاهرين وصحبه الغر الميامين. وبعد: فإن العصر الجاهلي نبغ فيه عديد من الشعراء الفحول، إذ كان نتاجهم الأدبي والشعري المانز محط إعجاب كثير من محبي هذا العصر والباحثين عن مكنوناته العميقة ومضامينه الرائعة. ولدراسة الشعر الجاهلي لها أهمية بالغة في الوقوف على طبيعة تشكيله وروايته ودقائق تعالق أبيات قصائده بعضها مع البعض الآخر، واختلاف ترتيب الأبيات في القصيدة الجاهلية أثر كبير في المعنى الشعري الذي جاء بفعل رواة كثيرين تداولوا هذا الشعر، وبحسب مناهجهم في الرواية ومصادرهم الشفاهية والمدونة، أو الذين غيروا في الروايات وتزيدوا فيها وأبدلوا رواية برواية أخرى وبيتاً مكان آخر. ولأهمية هذا الجانب من الشعر الجاهلي جاء اختياري لموضوع الرسالة على وفق ما اختاره لي مشرفي (الاستاذ الدكتور باسم إدريس قاسم السوفاجي) موضوعاً لي أكتب فيه رسالتي هذه للماجستير، ينبع من قراءة عميقة متمرسية في دراسة الأدب الجاهلي.

لأنه يحمل تفرّداً وريادةً ولم يُدرس من قبل، إلا كتاب بعنوان (المعلقات بين خلاف النص وتسلسل الأبيات) للدكتورة إنعام داود سلوم والتي لم أفد منها كثيراً لأنها ذكرت اختلاف ترتيب الأبيات فقط ولم تدرسه دراسة فنية. فضلاً عن ذلك دراسة أطروحة دكتوراه بعنوان

(أثر اختلاف رواية الشعر في توجيه المعنى - عينية أبي ذؤيب في ديوان الهذليين إطاراً) للدكتورة ضباعة عبد العزيز الحاج علاوي المقدمة الى كلية الآداب/ جامعة الموصل بإشراف: الأستاذ المساعد الدكتور عماد عبد يحيى، (٢٠٠٨م) والتي لم أفد منها إلا اليسير.

قامت الرسالة على تمهيد وثلاثة فصول وخاتمة. عرض التمهيد رواية الشعر الجاهلي بين الشفاهية والكتابية من حيث الرواية الشفوية والشاعر الرواية ورواة الشاعر ورواة القبائل، واختلاف الرواية، درسنا في عصر التدوين الرواة الثقافة والرواة الوضاعين وبيننا الاختلاف بين الرواية الشفاهية والرواية الكتابية، إذ تحولت الرواية من الشفاهية الى الكتابية في العصر العباسي.

خصّ الفصل الأول لدراسة (أثر رواية الشعر في اختلاف ترتيب الأبيات)، لمبشرين، تناول المبحث الأول (التوسع في الرواية) بمعنى أن بعض الرواة يتوسعون في رواياتهم أكثر من غيرهم فيروون للشعراء أبياتاً وقصائد، ويتزيد بعضهم في الأبيات ويدخلون في شعر الرجل شعر غيره. في حين درس المبحث الثاني (الاختلاف في الرواية بالتقديم والتأخير) والذي شكل هذا الاختلاف في رواية الأبيات أهمية بالغة في تغيير المعنى الشعري.

وتضمن الفصل الثاني دراسة (أثر التعلق الشعري والنحوي في اختلاف ترتيب الأبيات) وبمبشرين، تناول المبحث الأول دراسة (الغرض الشعري) ويقصد به تغيير الغرض بحسب تعلق البيت الشعري، لذا تغير الغرض الشعري من المديح القائم على الود والمحبة الى المديح التكسب وطلب العطاء، وفي هذا تغير تام في الغرض الشعري. في حين تناول المبحث الثاني (الأثر النحوي) وهو الاختلاف في رواية البيت الشعري عند الرواة الذين رَووا بعض الأبيات رواية مختلفة عن الأخرى من حيث الضمائر ومرجعية الضمير إلى الشخص المقصود.

في حين تناول الفصل الثالث دراسة (الأثر البلاغي في اختلاف ترتيب الأبيات) وبمبشرين، خصّ الأول لدراسة (التناسب البلاغي) وبلاغة التناسب مما جاء في تجاوز الأبيات واتصال الكلام السابق باللاحق. في حين خصّ المبحث الثاني

لدراسة (الموارد البلاغية) الذي يبرز فيه أثر بلاغي وهو الموارد، وتكون بين شعراء يوافقون أبياتاً من قصائد أقرانهم ليشاركوا مع قائلها هذه الأبيات وينسجوا على منوالها قصائدهم، مع اختلاف الرواة في نسبتها إلى أحدهم أو كليهما. اتبعت الرسالة دراسة تحليلية، فقد اتبعت دراسة تحليلية لأبيات القصيدة للوصول إلى نتائج الاختلاف الموجود في أبيات القصيدة الجاهلية، مما وجدته في منات النماذج الموجودة في دواوين الشعراء إلا أنني اقتصرته على بعض من النماذج والتي جاءت موائمة للموضوع. ولم أَعْفَل ديواناً إلا وأطلعت عليه وانتقيت منه أبياتاً على صلة كبيرة في مادة الدراسة التي تصب في الاختلاف في الرواية الشعرية والاثر الذي تتركه على الأبيات، لذا استقيت الأبيات من دواوين الشعراء المُجيدين، وكانت لتوجيهات الاستاذ الدكتور المشرف باسم ادريس البصمة في انتقاء العنوانات لدواوين الشعراء وتأكيدهم بالمحققين لهذه الدواوين لكي تتسم الدراسة بمنهج اكااديمي علمي رصين ينبع من الامانة العلمية في نقل المعلومة، ولقد لقيت في عديد من أبيات القصائد والأشعار هذا الاختلاف في التقديم والتأخير في مواضع البيت، فضلاً عن اختلاف الروايات التي رويت عن الشعراء أثناء قراءتي لهذه الدواوين فتكشفت لي هذا الكم الهائل من الروايات المنحولة والتوسع الكبير في الأخبار والتي وجدتها في الرواية الشفاهية التي كانت العماد الاول لرواية الشعراء والاشعار.

### Abstract

The pre-Islamic era witnessed the emergence of many great poets, and their distinguished literary and poetic production was admired by many fans of this era and researchers of its deep secrets and wonderful contents. Studying pre-Islamic poetry is of great importance in understanding the nature of its formation and narration and the subtleties of the interrelationship of the verses of its poems with each other. Due to the importance of this aspect of pre-Islamic poetry, my supervisor, Professor Dr. Basem Idris Qasim Al-Suwaji, chose it as a topic for me to write this master's thesis, stemming from a deep and experienced reading of the study of pre-Islamic literature.

The difference in the arrangement of the verses in the pre-Islamic poem has a great impact on the poetic meaning, which came about as a result of the many narrators who circulated this poetry, according to their methods of narration and their oral and written sources, or those who changed the narrations and added to them and replaced one narration with another and one verse in place of another. My choice of the topic of the thesis was based on what my supervisor, Professor Dr. Basem Idris Qasim, chose for me, because it is unique and pioneering and has not been studied before, except for a book entitled (The Hanged Poems between the Difference in Text and the Sequence of Verses) by Dr. Inaam Dawood Saloum, from which I did not benefit much because it only mentioned the difference in the order of the verses and did not study it technically. In addition to that, a study of a doctoral thesis entitled (The Effect of the Difference in the Narration of Poetry in Directing the Meaning - Ainiyat Abi Dhu'ayb in the Diwan of the Hudhailiyyin as a Framework) by Dr. Duba'a Abdul Aziz, submitted to the College of Arts/University of Mosul under the supervision of: Assistant Professor Dr. Imad Abdul Yahya, (2008 AD), from which I was only sent a small amount. The difficulties I faced were the most important of which was the lack of sources and references, as it was a new and previously unstudied topic, which tired me out a lot, in addition to the few researchers who studied topics that might be related to the topic of my thesis, in addition to the few sources that study the pre-Islamic era, which is considered the basis of Arabic poetry, especially the difference in the arrangement of verses in the pre-Islamic poem and its effect on changing the poetic meaning. As for the research method that I followed in the study, I followed the analytical



method in studying and analyzing the verses with an artistic analysis of the verses of the pre-Islamic poem, which aims to reach results through the difference in the verses of the pre-Islamic poem, and this is what I saw in hundreds of models found in the poets' collections, but I limited myself to some of the models that were compatible with the topic. I did not neglect a collection of poems without looking at it and selecting verses from it that were closely related to the subject of the study, which is related to the difference in poetic narration and the effect it leaves on the verses. I took the verses from the collections of the best poets. It was due to the guidance of the supervising professor, Dr. Bassem Al-Basma, in selecting the titles for the collections of poets and emphasizing the adoption of the investigators of these collections so that the study would be characterized by a solid academic scientific approach stemming from scientific honesty in conveying information. I found in many verses of poems and verses this difference in the presentation and delay in the positions of the verse, in addition to the difference in the narrations that were narrated from the poets while I was reading these collections, so this huge amount of fabricated narrations and the great expansion in the news that were found through the oral narration that was the first pillar of the narration of poets and poems was revealed to me.

عنوان الرسالة : الكتابة المناهضة: دراسة عابرة لما بعد الاستعمارية لروايات أصلية مختارة		اسم الطالب : مها احمد جميل Maha Ahmed Jameel
Writing Back: A Postcolonial Transnational Study of Indigenous Selected Novels		
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ---
ادب : الدقيق / اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.حسان مؤيد حامد
ادب : الدقيق / اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية	القسم : اللغة الإنكليزية

## المستخلص

تتناول هذه الرسالة مفهوم الرد المعارض الهادف الى إعادة بناء هويات الشعوب الأصلية المبعثرة من خلال منحهم الصوت لمقاومة القوة الغربية المتسلطة. تدرس الرسالة محاولات المقاومة للشخصيات من خلال مفهوم الكتابة المعاكسة باتباع نظرية الكتابة المعاكسة لبيل أشكروفت (١٩٤٦). تركز الدراسة على استقصاء استراتيجيات الغرب الأيديولوجية في تغريب غير الغربيين (الأخر) كجزء اساسي لفهم استجابة المقاومة من خلال دراسة مفهوم الاستشراق لإدوارد سعيد، ومفهوم التفاعل الثقافي لهومي بابا، ومفهوم صمت المستضعفين لكياتري سبيفاك، ومفهوم المعرفة والقوة لميشيل فوكو. تهدف الرسالة الى الرد ضد التفوق الغربي من خلال كشف اعتمادهم على البنية الثنائية المتضادة غير الموثوقة بين الأنا والآخر لتبرير مواقفهم العنصرية. كما تسعى الرسالة لتحديد قوة النساء الاصليات في مقاومة القمع الغربي المزدوج الذي يقلل من مكانتهن الاجتماعية من خلال اختبار ثلاثة روايات لمؤلفات غير غربيات من ثلاث ثقافات مختلفة: "جذور شقراء" لبرناردين إيفاريسنو (٢٠٠٨)، "أسمي سلمى" لفادية فقير (٢٠٠٨)، و "الارتباك" لإيلين هسيه تشو (٢٠٢٢). يشير التنوع الثقافي بين الروايات المختارة، الأفريقية والعربية والاسيوية الى هدفهم المشترك في مقاومة العقلية النمطية الفوقية للغرب .

تتكون هذه الرسالة من أربعة فصول وخاتمة. الفصل الأول هو المقدمة التي تعرف وتحدد نظرية أشكروفت في الكتابة المعاكسة لإعطاء السكان الأصليين صوتًا لمقاومة القوة الغربية المهيمنة وإعادة بناء هوياتهم المشتتة. يقدم هذا الفصل نظرة عامة على البنية الثنائية الغربية بين الأنا والآخر. كما يضم اختيار الروايات وتمكين النساء وسير المؤلفين وينتهي بالإشارة الى الغرض من الدراسة .

الفصل الثاني هو دراسة تحليلية لرواية "جذور شقراء" لبرناردين إيفاريسنو. تطبق هذه الرواية نظرية الكتابة المعاكسة عن طريق تفويض القوة الغربية من خلال تقديم عالم معاكس للمفاهيم الثابتة. باتباع سرد شخصية دوريس، تكشف الدراسة عن مفاهيم تتعلق بالمقاومة الأفريقية ومعايير الجمال والتميز الثقافي الأفريقي. تكتب إيفاريسنو معاكسة للأفكار الأيديولوجية الغربية المهيمنة وتدعو الى تمكين الصوت الأفريقي.

الفصل الثالث يقدم رواية "أسمي سلمى" لفادية فقير. يدرس هذا الفصل الكتابة المعاكسة في الرواية ضد الأنا المركزية الغربية والأنا الطرفية الأصلية. تقاوم البطلة سلمى الصور النمطية الخاطئة للنساء العربيات من قبل الهيمنة الأبوية والغربية لتحقيق التضامن والمساواة. تميزت الرواية في تسليط الضوء على نضال النساء الاصليات في المجتمعات العنصرية والأبوية لإعطائهن الحق المكفول في الرد.

الفصل الرابع يقدم رواية "الارتباك" لإلين هسيه تشو. من خلال البطلة إنغريد تكشف تشو عن عدم موثوقية المعرفة الغربية في المؤسسات الأكاديمية التي تستغل الثقافة الآسيوية لاكتساب القوة والسيطرة. يدرس الفصل التلاعب الغربي عن طريق استخدام اللغة الأكاديمية والأدب. ويشير الفصل لقوة الرواية في استخدام اللغة لمقاومة السيطرة الأيديولوجية الغربية. وتستننتج هذه الرسالة أن السكان الأصليين يمكنهم الرد بصوت عالٍ لمقاومة محاولات الغرب لتهميشهم باستخدام قوة وتأثير النص الأدبي.

الكلمات المفتاحية: الهوية، قوة النساء الاصليات، الأنا والآخر، المواقف العنصرية، المقاومة، إعادة البناء، الكتابة المعاكسة، القوة الغربية.

## Abstract

This thesis investigates the reversal way of using literary texts to reconstruct the scattered identities of the Indigenous people by giving them a voice to resist the dominant Western power. The characters' resisting attempts are examined from writing back by adopting Bill Ashcroft's (1946) writing back theory. Western ideological strategies in othering non-Westerners are examined as an essential part of comprehending the response of resistance by studying Edward Said's Orientalism, Homi Bhabha's cultural interaction, Gayatri Spivak's silenced subalterns, and Michel Foucault's knowledge and power. This thesis aims to scrutinize the concept of writing back against Western superiority by exposing Western dependence on the unreliable dichotomous conflict between the Self and the Other to justify their racial attitudes. It further attempts to identify the Indigenous women's power in resisting Western double oppression that minimizes their societal position by selecting three novels by non-Western female authors from three different cultures, namely Bernardine Evaristo's *Blonde Roots* (2008), Fadia Faqir's *My Name is Salma* (2008) and Elaine Hsieh Chou's *Disorientation* (2022). The cultural diversity in these novels, the African, Arabian and Asian, represents their collective target of resisting Western's stereotypical representation of eastern mentality.

This thesis consists of four chapters and a conclusion. Chapter one is an introduction that studies and defines Ashcroft's theory of writing back as a process of endowing the Indigenous with a voice to resist Western dominant power in order to reconstruct their scattered identities. It presents a general overview of the Western dichotomous conflict between the Self and the Other. It further includes the selection of novels, women's power and author biographies and ends with the focus and purpose of the study.

Chapter two is an analytical study of Bernardine Evaristo's *Blonde Roots*. The novel uses the strategies of writing back to subvert the Western power and present a reversed realm. Following Doris's narration, the study reveals concepts related to the African resistance, beauty standards, and cultural distinctiveness. Evaristo writes back to Western dominant ideology and stereotypicality by empowering the African voice.

Chapter three introduces Fadia Faqir's *My Name is Salma*. This chapter studies the writing back strategy in resisting the Central and Peripheral Self. Salma the protagonist resists the stereotypical representations of Arab women by patriarchal and Western dominance in solidarity and in achieving equality. The contribution of the novel lies in dealing with the struggles of the Indigenous women in racist and patriarchal societies to empower them.

Chapter four represents Elaine Hsieh Chou's *Disorientation*. Through Ingrid, the protagonist, Chou exposes the unreliability of Western knowledge in academic institutions that exploits Asian culture to gain power and control. The chapter studies Western manipulative procedures via fetishism, academic language, and literature. The writer uses a powerful language to resist Western ideological control. This thesis concludes that the Indigenous people can speak loud to resist Western attempts of othering them.

**Keywords:** Identity, Indigenous women's power, The Self and the Other, Racial attitudes, Resistance, Reconstruct, Writing back, Western power.

عنوان الأطروحة : تطبيق مبادئ غرايس في تقويم جودة ترجمة النصوص الأدبية الإنكليزية إلى العربية		اسم الطالب : هيفاء قادر جرجيس
The Application of Grice's Maxims to Assessing the Translation of English Literary Texts into Arabic		Haifaa Qader Jerjees
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
علم اللغة والترجمة	الترجمة / الدقيق : علم اللغة والترجمة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.عبد الرحمن أحمد عبد الرحمن
علم اللغة والترجمة	الترجمة / الدقيق : علم اللغة والترجمة	القسم : الترجمة

## المستخلص

يُعَدُّ تقويم جودة الترجمة أحد أهم اهتمامات دراسات الترجمة، ويهدف إلى تقييم مدى نجاح نقل المعنى والرسالة في نص لغة الهدف. وغالباً ما يرتبط تقويم جودة الترجمة بصحة البنية النحوية ومدى ملاءمة المفردات المستعملة، إلا أن الترجمة عالية الجودة تتجاوز هذه الأليات لضمان التواصل الفعال في لغة الهدف. لذلك، تُقترح هذه الأطروحة دراسة ومناقشة وتطوير نموذجاً لتقويم جودة الترجمة يستند إلى مبادئ غرايس في إطار تحليل وتقويم جودة الترجمات الأدبية من الإنكليزية إلى العربية. وبالتالي فإن الالتزام بمبادئ غرايس سيقدم رؤى حول كيفية معالجة المترجمين للفجوات اللغوية والثقافية بين لغتين.

ومن هنا تكمن المشكلة في إعادة تعريف معايير غرايس لجعلها أكثر ملائمة وقابلة للتطبيق في التقويم الموضوعي لترجمة النصوص الأدبية الإنكليزية إلى العربية. تم وضع هذه المعايير للتحقق من كيفية ترجمة المعلومات بصدق، ونقل نفس كمية المعلومات الموجودة في النص الأصلي وارتباطها بموضوع النص، واستعمال لغة واضحة وموجزة ولا لبس فيها.

تفترض الدراسة أن مبادئ غرايس المعدلة (الصدق، وكمية المعلومات، والصلة، والوضوح) يمكن أن تقدم أداة قيمة لتقويم جودة الترجمات الأدبية من الإنكليزية إلى العربية ومع ذلك، قد يكون للمبادئ المختلفة أهمية متفاوتة اعتماداً على الترجمة المحددة. وبعد تحقيق التوازن بين التواصل الواضح في النص الهدف مع الحفاظ على الأسلوب والمذلولات الثقافية أمراً بالغ الأهمية. لذلك، ينتقل المترجمون بين تعقيدات المبادئ والوسائل الأدبية (مثل الاستعارات) للتحقيق التواصل الواضح والحفاظ على التأثير المفصود.

تطبق الأطروحة الحالية مبادئ غرايس المعدلة على ترجمتين عربيتين لرواية "سيد الذباب" (١٩٥٤) بهدف استكشاف المبادئ التواصلية التي تكمن وراء تفاعلات الشخصيات فيما بينها، وكذلك تفاعل المترجم مع الراوي، والمترجم مع القارئ، في سياق ترجمة الأعمال الأدبية. واعتمدت الروائيتين العربيتين المترجمتين، ترجمة الجمل (٢٠٠٠) وترجمة نصار (٢٠١٤)، للمقارنة من حيث التطبيق والالتزام بمبادئ غرايس الأربعة. كما وتهدف الدراسة من خلال تحليل العملين المترجمين إلى العربية، ومن خلال عدسة المبادئ الخطابية، إلى تقييم كيفية تعامل المترجمين مع تحديات نقل المعنى المفصود، والحفاظ على سلاسة اللغة الطبيعية، وتحقيق الدقة، وتكييف المذلولات الثقافية للقارئ العربي.

استنتجت الدراسة الحالية أن مبادئ غرايس المعدلة يمكن استعمالها بوصفها نموذج لتقويم الترجمات الأدبية، خاصة بالنسبة للحوار، حيث تتجاوز الدقة الحرفية إلى تحليل الصدق ومقدار المعلومات والصلة واللغة الواضحة الموجزة. كما ويسلط تطبيق مبادئ غرايس الضوء على أن استراتيجيات الترجمة المختلفة ينشأ عنها نسخاً مميزة لنفس القصة. وعلى الرغم من أن مبادئ غرايس مفيدة، إلا أن المترجمين يحتاجون أحياناً إلى المرونة لسد الفجوات الثقافية والحفاظ على القصد الفني وتجنب الترجمات الحرفية المفرطة التي قد لا يكون لها صدى لدى القارئ الهدف. كما ويكشف التحليل عن تحديات تتعلق بالتعبيرات الاصطلاحية والحفاظ على الفروق الأسلوبية في اللغة الهدف.

وعليه، ستساهم النتائج في إطار أكثر شمولية لتقويم جودة الترجمة الأدبية، والتأكيد على أن العمل المترجم ينقل رسالة المؤلف بشكل فعال ويجد صدى لدى القارئ الهدف. وقد ساهم الدراسة في مجال دراسات الترجمة من خلال إظهار كيف تعزز مبادئ غرايس فهمنا لجودة الترجمة والتحديات التي يواجهها المترجمون. وبالتالي، من خلال تطبيق هذه المبادئ، يمكننا تقييم فعالية الترجمات الأدبية من الإنكليزية إلى العربية بشكل أفضل.

## Abstract

Translation assessment is one of the main concerns in translation studies, aiming to assess how successfully meaning and message are transferred in the target language text. Translation quality assessment (TQA) has often been associated with the correctness of the grammatical structure and the adequacy of the lexical item, but high-quality translation goes beyond these mechanics to ensure effective communication in the target language. The present study investigates, discusses, and develops a translation quality assessment model that takes Grice's maxims as a framework for analyzing and assessing the quality of English-to-Arabic literary translations. The adherence to Grice's maxims offers insights into how translators navigate linguistic and cultural gaps between the two languages.

The problem lies in redefining Grice's maxims to make them more suitable and applicable to an objective assessment of the translation of English literary texts into Arabic. Grice's criteria are set to investigate how information is translated truthfully, conveying the same amount of information as the original text, being relevant to the subject matter, and using clear, concise, and unambiguous language.

The study hypothesizes that Grice's redefined maxims (truthfulness, information amount, relevance, and clarity) can offer a valuable tool for assessing the quality of literary translations from English into Arabic. Different maxims might have varying importance depending on the specific translation. Balancing clear communication in the TT with preserving the style and cultural references of the source text (ST) is crucial. Therefore, Translators navigate the complexity of maxims and literary devices (like metaphors) to achieve both clear communication and preserve the intended effect.

The study applies Grice's redefined maxims to two Arabic translations of Lord of the Flies (1954) to gain insights into the communicative maxims underlying character-to-character, narrator-to-translator, and translator-to-reader interactions in literary translation. The two Arabic translations, Al-Jammal's (2000) and Nassar's (2014) novels are taken to be compared in terms of applying and adhering to Grice's four maxims. By the analysis of the two Arabic-translated works through the lens of the conversational maxims, the study also aims to assess how translators tackle the challenges of conveying the intended meaning, maintaining natural language flow, achieving accuracy, and adapting cultural references for the Arabic reader.

The present study concludes that Grice's redefined maxims can be used as a model for assessing literary translations, especially for dialogue, as they go beyond literal accuracy to analyze truthfulness, information amount, and relevance, clear and concise language. The application of Grice's maxims highlights how different translation strategies create distinct versions of the same novel. While Grice's maxims are helpful, translators sometimes need to be flexible to bridge cultural gaps, maintain artistic intent, and avoid overly literal translations that might not resonate with the target reader. The analysis also reveals challenges with idiomatic expressions and maintaining stylistic nuances in the target language.

Accordingly, the findings will contribute to a more comprehensive framework for assessing literary translation quality, ensuring that the translated work effectively communicates the author's message and resonates with the target reader. The study may contribute to the field of translation studies by demonstrating how Grice's maxims enhance our understanding of translation quality and the challenges faced by translators. Thus, by applying these principles, we can better assess the effectiveness of English-to-Arabic literary translations.

عنوان الرسالة : إسهامات الأحناف في الحياة العلمية في خراسان في القرنين الخامس والسادس الهجريين		اسم الطالب : سعدالله جارالله يونس
Contributions of the Hanafis to the Scientific Life in Khorasan in the Fifth and Sixth Centuries AH		Saadallah Jarallah Younis
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ / ١٠ / ١٧
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ إسلامي	المشرف : د.مجد عبدالله احمد
		القسم : التاريخ

### Abstract

The scientific aspect is considered one of the most important aspects that must be given attention, as it reflects the civilizational, military, and intellectual level of a city. The Khorasan region is one of the most prominent and important regions of the Islamic East, which witnessed significant development in the scientific and intellectual spheres during the 5th and 6th centuries AH. Numerous prominent scholars in various sciences emerged from this region. They traveled in pursuit of knowledge, enduring the hardships of travel, hunger, and foreign lands in their quest for learning and to expand their knowledge.

And the scholars of the various Islamic sects played a major role in the intellectual and cognitive activity that the Khorasan region witnessed through their scientific contributions, especially in the fields of Islamic and humanities.

The thesis has been divided into an introduction and two chapters. The introduction delves into the emergence and spread of the Hanafi school of thought, the life of Imam Abu Hanifa al-Nu'man, his most prominent teachers and students, as well as the geography of the Khorasan region and the evolution of intellectual and scientific activity therein.

"The first chapter discussed the Islamic sciences, including Qur'anic studies, its interpretation, Hadith sciences, jurisprudence, and Sufism. Each of these sciences was defined linguistically, along with biographies of prominent scholars in each field, their most notable teachers and students, and their compositions.

As for the second chapter, it addressed both transmitted (revealed) and intellectual sciences. Transmitted sciences included linguistics, history, and Sufism. It provided linguistic definitions for each science, along with the names of prominent linguists, historians, and Sufi masters. It also mentioned the most important scholars who studied under them and those who narrated from them, as well as their compositions.

The study covered the rational sciences: medicine, mathematics, engineering, astronomy, and philosophy. The linguistic definition of each science was provided, along with a discussion of the scholars in each field. The research highlighted the relatively small number of scholars and students in these fields, as the focus at that time was on religious and legal sciences, which produced many prominent scholars in Khorasan. The research concluded by presenting the findings that the researcher arrived at during the course of their study.

عنوان الرسالة : مبعوثو الخلافة الراشدة إلى القبائل العربية من ( ١١ هـ - ٢٣ هـ / ٦٣٢ م - ٦٤٤ م )	اسم الطالب : محمد تحسين بشير Muhammad Tahseen Bashir
Envoys of the Rightly Guided Caliphate to the Arab tribes from (11 AH- 23 AH/ 632 AD- 644 AD)	
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	رقم الاستمارة : ----
الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د. هناء سالم ضايح
الشهادة : دكتوراه	القسم : التاريخ
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	

### Abstract

This study dealt with the envoys of the two caliphs, Abu Bakr Al-Siddiq and Omar bin Al-Khattab (may Allah be pleased with them) to the Arab tribes, to get to know these envoys, who were entrusted with these important tasks in the mission, their personalities, the type of mission, and what were the most important results that the sent mission reached, and the change it brought about that came in favor of Islam, especially after the spread of Islam in the Arabian Peninsula and the rest of the regions of the world.

The introduction was devoted to identifying the envoys and ambassadors in Islam since the beginning of the missions during the era of the Messenger Mohammed (may Allah bless him and grant him peace) to princes, kings and tribal leaders when he invited them to enter the Islamic religion. The envoy was also introduced linguistically and terminologically, and the study showed in the introduction the characteristics of the religious envoys who were chosen to be sent to the Arab tribes and some cities whose inhabitants were Arabs. The first chapter dealt with the envoys of the Caliph Abu Bakr and Omar bin Al-Khattab (may Allah be pleased with them) from the political and military aspects, while the second chapter dealt with the economic aspects, which were distinguished during the era of the Rightly Guided Caliphate by a great development in accordance with the development of the Arab Islamic state. As for the last chapter, the envoys to the Arab tribes were presented in terms of education, religion, and administration, and to monitor the actions of the governors, envoys, judges, and others, everyone who was sent in the name of the Caliph to the Arab tribes.

The study showed many results that came after expanding on the details of each mission and the wisdom in choosing the Arabs for the

message of Islam, and how the teachings of Islam required calling people to enter the religion of truth, and the events that accompanied each mission that demonstrated the wisdom of the caliphs in choosing the envoy for the mission entrusted to him. The tribes had preferred to study the military role and its effective contributions to the Islamic conquests in the Rashidun era because of the high status these tribes enjoyed in the pre-Islamic era.

اسم الطالب : سرور خضر عثمان Suror Khader Othman		عنوان الرسالة : ولاية وحكام الموصل حتى نهاية العصر العباسي (دراسة كمية)
الجامعة : الموصل		Governors and Rulers of Mosul until the End of the Abbasid Era (Quantitative Study)
الكلية : الآداب	القسم : التاريخ	
طبيعة البحث : أكاديمي	الشهادة : ماجستير	
الدرجة العلمية : أستاذ	الشهادة : دكتوراه	
المشرف : د. نايف محمد شبيب	القسم : التاريخ	
رقم الاستمارة : ٩٢٦	تاريخ المناقشة : ٢٤ / ١٠ / ٢٠٢٤	
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق	

## المستخلص

تعد مدينة الموصل من المدن العربية المهمة في العالمين العربي والإسلامي لما تمثله من موقع استراتيجي مهم فضلاً عن أهميتها الحضارية والتاريخية، إذ أخذت مدينة الموصل مكانة متميزة في الحضارة الإسلامية لموقعها الجغرافي وإرثها الحضاري الضارب في أعماق التاريخ، فشكّلت إحدى مناطق الارتكاز والإشعاع الحضاري للمسلمين لما تمتلكه من إمكانيات اجتماعية واقتصادية وعلمية ميزتها عن كثير من المدن لذلك أخذت حيزاً كبيراً في مؤلفات المؤرخين و الجغرافيين المسلمين كما انها رفدت الدولة الإسلامية في مختلف عصورها بالكثير من القادة والحكام الذين كان لهم دور بارز في مسيرة الأمة.

ومن هذا المنطلق ظهرت هذه الدراسة لتقدم احصائيات تحليلية متنوعة الاتجاهات عن الولاية والحكام والقادة الذين حكموا هذه المدينة فجاءت بعنوان ( ولاية وحكام الموصل حتى نهاية العصر العباسي (دراسة كمية)،

استهدفت الرسالة رصد واحصاء ولاية الموصل وحكامها خلال هذه المدة الزمنية ( ١٦ - ٦٥٦هـ / ٦٣٨ - ١٢٥٨م) إذ كان اعدادهم (١٤٩) والياً وحاكماً وهناك منهم من تولى أكثر من مرة. إذ تم دراستهم من خلال، الأصل القبلي والانتماء الجغرافي وطرق واسباب التولية والعزل إذ لم يكن لها مثيل في دراسات التاريخ السياسي والمحلي للموصل:

١- كان عدد الولاة من الاصول العربية يبلغ عددهم (٩٠) والياً وكانت في صدارة القبائل العربية قبيلتي قريش إذ بلغ عددهم (١٧) والياً بينما بلغ عدد قبيلة تغلب (١٥) والياً وهذه دليل على أهمية هذه القبائل وقوة سيطرتها، ثم تأتي القبائل الأخرى .

٢- بعد ان ضعفت الخلافة العباسية وبدأت الأتراك بالسيطرة على الخلافة بشكل عام ومن ثم الموصل بشكل خاص إذ كان هناك مجموعة كبيرة من ولاية الموصل وحكامها من غير العرب إذ بلغ عددهم (٣٦) إذ يأتي في صدارة الأتراك (٢٩) حاكماً ثم الفرس الذين بلغ عداد هم (٥) ومن ثم القبائل الأخرى كالأكراد والارمن.

## Abstract

Mosul is one of the most important Arab cities in the Arab and Islamic worlds due to its historical and cultural significance. The city of Mosul held a distinguished place in Islamic civilization because of its geographical location and its deep-rooted cultural heritage. It served as a focal point and a hub of cultural radiance for Muslims, thanks to its social, economic, and scientific attributes, which set it apart from many other cities. As a result, it occupied a significant place in the writings of Muslim historians and geographers. Additionally, Mosul contributed many leaders and rulers to the Islamic state across different eras, playing a prominent role in the course of the nation.

This study emerged to present various analytical statistics about the governors and rulers who governed the city, titled "Governors and Rulers of Mosul Until the End of the Abbasid Era (A Quantitative Study)." The thesis was divided into an introduction, which



covered the naming of Mosul, its geography, and the Arab conquest. The first chapter focused on the tribal origin, the second on geographical affiliation, the third on the methods and processes of appointing governors and rulers of Mosul, and the fourth on the methods and reasons for the dismissal of Mosul's governors and rulers. The study concludes with appendices and a list of sources and references.

The study found that the number of governors of Arab origin reached 93, with the tribes of Quraysh leading, as they produced 18 governors, followed by the Taghlib tribe with 15 governors, reflecting the importance and influence of these tribes. Other tribes followed in the hierarchy. As the Abbasid Caliphate weakened, the power of the ruling Turks over the caliphate, and particularly over Mosul, increased. There was a significant number of non-Arab governors and rulers of Mosul, totaling 36, with the Turks at the forefront, providing 29 rulers, followed by the Persians with 4 rulers, and other groups such as Kurds and Armenians, among others.

The geographical affiliations of the governors and rulers of Mosul varied and were distributed across several regions. The number of governors originating from the Jazira region was 13, while the number of those who died there was 34, indicating the caliphs' concern that governors should be from the city itself. The methods and reasons for appointing governors and rulers of Mosul varied, including inheritance, military prowess, and the caliph's admiration, among others. A significant group of governors and rulers were appointed by the caliphate due to their loyalty and military capabilities, with their numbers reaching 29. Another group, totaling 30, was appointed to restore order within the city, control the situation, enforce security, and protect the city from plunder, destruction, and corruption. Some were appointed through inheritance after the death of a predecessor, such as a brother, father, uncle, or maternal uncle, regardless of the qualifications of the new governor or ruler, with their numbers reaching 28.

The reasons for dismissal varied, with the most common reason being the death of the governor or ruler, whether by natural causes or assassination, with a total of 38 governors and rulers. Others were dismissed due to being transferred to another position or another province by the caliph, with their numbers reaching 17. Additionally, some were dismissed due to an attack on the city by opposition forces or rebels, with 9 governors and rulers of Mosul being dismissed for failing to control the city.

عنوان الرسالة : تأثير الجهة الراعية في وكالات الأنباء على ترجمة الخطابات السياسية		اسم الطالب : رسل لؤي سعيد Rusul Loay Saeed
The Impact of Patronage in News Agencies on Translating Political Discourse		
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
علم اللغة والترجمة	الترجمة / الدقيق : الاختصاص العام	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د. انوار عبدالوهاب جاسم
علم اللغة والترجمة	الترجمة / الدقيق : الاختصاص العام	القسم : الترجمة

## المستخلص

تمثل الجهة الراعية السلطة وقد تكون ( اشخاصا او مؤسسات ) والتي يمكن ان تعزز او تعيق قراءة , أو كتابة , او اعادة كتابة عمل ما , كما انها احدي العوامل الرئيسية التي تؤثر على المترجم وعملية الترجمة في آن واحد . تهدف هذه الدراسة الى الكشف عن تأثير الجهة الراعية في وكالات الأنباء على ترجمة النصوص السياسية وبيان ازدواجية ايدولوجيات وكالات الأنباء وكيفية ظهورها في الترجمة .

في العالم المثالي , من المتوقع ان تقدم وسائل الاعلام , خاصة الإخبارية منها المعلومات بشكل حيادي من اجل ان تسمح للمتلقي بتكوين صورته الخاصة بنفسه تجاه اي حدث او موقف. على اية حال , تجادل هذه الدراسة ان الترجمة في سياق الخطاب الإعلامي السياسي بشكل خاص إزاء عملية طوفان الأقصى في يوم السابع من اكتوبر في العالم العربي والغربي , انها ليست ترجمة لغوية خالصة في حقل السياسة الإعلامية بل انها تستخدم كأداة للتلاعب بالأيديولوجيات.

وتفترض الدراسة الى أن هناك تأثيرا للجهة الراعية في وكالات الأنباء على ترجمة الخطاب السياسي، وأن ايدولوجيات وكالات الأنباء تتغير وفقا لتطورات الشارع وضغوط وسائل التواصل الاجتماعي أو وفقا للمتلقى، كما يمكن أن تنعكس ازدواجية ايدولوجيات وكالات الأنباء في نسخها المترجمة . بأخذ ذلك بعين الاعتبار، يتم تحليل النصوص العربية والإنجليزية التابعة لقناة الجزيرة والعربية وسكاي نيوز عربية وبي بي سي و٢٤ فرنسا ودويتشه فيله بالإضافة إلى نسخها المترجمة من خلال تطبيق تحليل تصنيف النصوص للكشف عن حياد وعدول الوكالات الإخبارية في النص المصدر وتحليل خطاب الترجمة من خلال تطبيق نموذج التلاعب والنقل في النصوص المستهدفة .

أخيرا , كشف التحليل عن دور الأيدولوجية ونوع النص في التلاعب بإنتاج وترجمة التقارير الإخبارية خلال الصراع الفلسطيني الإسرائيلي , وقد اوصلنا التحليل الى أنه طالما أن هناك معايير تلاعبية ومزدوجة في ترجمة الأخبار، فإن هنالك تأثيرا للجهة الراعية على المترجمين والترجمة، وأن ايدولوجيات وكالات الأنباء تتأثر بمؤثري وسائل التواصل الاجتماعي ومظاهراتهم ومقاطعاتهم ، أو يمكن ان تغيير وفقا للمتلقى. وبذلك ، تم تحقيق الفرضيات بنجاح.

## Abstract

Patronage presents powers ( persons , institutions ) that can further or hinder the reading , writing , and rewriting of literature , and it is one of the main factors that affect the translator and translation at the same time . In a perfect world, news media, mainly news reports, are expected to present information objectively and honestly in order to allow readers to make up their own minds. However, this study argues that translation, particularly in the context of media discourse about the 7th October operation (Al-Aqsa Flood Operation ) with the Arab and Western world, is not a mere linguistic tool in the field of political media but, rather, is utilized as a tool of attitudinal manipulation .

This study aims to reveal the impact of patrons of News agencies on translating political discourse , and show the double standards of News agencies and how they appear

in translation . The study hypothesizes that there is an influence of news agency's patrons on the translation of political discourse , and that the attitudes of news agencies are changed according to street developments and social media pressures or according to the recipient . It also hypothesize that the double standards of News agencies could be reflected in their translated versions.

Concerning data collection , Arabic and English source texts belonging to Al-Jazeera, Al-Arabiya, Sky News Arabiya , BBC, 24 France, and DW as well as their translated versions are analyzed through the application of both text-typology analysis model (Hatim , 1997) to reveal the subjectivity and objectivity of the agencies in the source text and translation discourse analysis model through applying managing and monitoring model (Shunnaq , 1992) in the target texts .

The analysis shows the critical role of attitude and text typology in manipulating the production and translation of news reports during the Palestinian-Israeli conflict. The study arrives at there are managing and double standards in the translation of English news agencies at the beginning of Al-Aqsa Flood operation on the 7th of October, while Arabic news agencies' translators were monitoring most of the news at that time. The opposite happened after the launch of Al-Aqsa Flood operation in that English news agencies' translators tended to use monitoring instead of managing. whereas the Arabic news agencies' translators did the opposite. Then, there is an influence that the patrons did on the translators, and News agencies' attitudes are affected by the social media's influencers, demonstrations, and boycotts, or it could be changed according to the recipient or due to external pressures .

عنوان الرسالة : إعادة زيارة أساطير الأجداد: صنع الأسطورة في شعر ما بعد الحداثة لشاعرات نسويات مختارات		اسم الطالب : غيث صالح مهدي Ghaith Salih Mahdi
Revisiting the Myths of the Ancestors: Mythmaking in the Poetry of Selected Postmodern Women Poets		
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
ادب إنكليزي	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	المشرف : د. شيماء زهير حمودي
ادب إنكليزي	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق	القسم : اللغة الإنكليزية
<b>المستخلص</b>		
<p>لا تتوقف الأساطير عن كونها مثيرة للاهتمام في حد ذاتها باعتبارها قصصاً ذات صدى ثقافي، وجذابة، ومسلية، ومخيفة، أو مجرد قصص مثيرة للاهتمام، وعالمًا جذابًا لاستكشافه. فهي تمثل مصدرًا غنيًا للإلهام للشعراء لقرون، وتظل خالدة لعالميتها. الأساطير هي مستودع للمعرفة الثقافية، والآمال، والمخاوف، والعواطف، والشخصيات والمواقف النموذجية، وهي مصدر غني لا ينضب من المواد المشحونة التي يمكن لكل جيل شعري استخراجها وإعادة صياغتها. على مر العصور، اجتذبت الأساطير اهتمام الشعراء كمصدر واسع للقصص المناسبة لإعادة سردها ومراجعتها. إن إعادة فحص الأساطير، التي هي القصص النموذجية للإنسانية، والتي تتساعل عن الإيديولوجيات المقبولة بالفعل والأدوار الجنسانية الموصوفة المقدمة في القصص، تتحول إلى سمة مميزة للشعر الحديث وما بعد الحداثي، وخاصة شعر النساء. في عدد لا يحصى من الأساطير، تم تصوير النساء وفقًا لرغبات الذكور، وبالتالي تم إسكاتهن وخضوعهن وتهميشهن. عند قراءة الأساطير الموروثة، تجد الشاعرات أن النساء معزولات ومُقتل من شأنهن، وبالتالي أخذن زمام المبادرة وأعدن النظر في قصص الأجداد لإعادة فحصها ومراجعتها وإعادة سردها. تقوم الشاعرات بتكييف الأساطير التي تم تقديمها من خلال عيون الذكور، وإعادة صياغتها لتقديم القصة من منظور مقلوب لا يمكن رؤيته في الأساطير الأصلية. ستلقي هذه الأطروحة الضوء على كيفية تصوير الأساطير للنساء عبر التاريخ والشاعرات اللاتي استخدمن الأساطير الأصلية وراجعتها لأغراضهن الشعرية. سيتم مناقشة أعمال شاعرات ما بعد الحداثة المشهورات المختارات، وبالتحديد الشاعرة الكندية مارغريت أتوود والشاعرة الأمريكية ريتا دوف والشاعرة الأيرلندية إيفان بولاند. ستركز هذه الأطروحة على كيفية استخدام الشاعرات لموهبتهن في مزج نظرية النسوية بنقد الأساطير. ولكي يدعموا قلمهم ويجعلوه سلاحاً قوياً، استعانوا بأرواح النساء الأسطوريات لدعم حقوق نسانهم، فجعلوا من قراءة قصائدهم ورحلتهم الممتعة والمدهشة مفاجأة قد تدهش أي شخص عندما يرى أنه أخطأ وكان لديه صورة خاطئة عن تلك الشخصيات الأسطورية، صورة سينة خلقتها المجتمعات الذكورية الأبوية التي تهتمش أدوار النساء وتكتمها وتجعلن مثل الغرياء أو الأعداء للمجتمعات. لذلك، ستساهم هذه الأطروحة في التركيز على صعوبات المرأة في نظر الشاعرات من زاوية الأسطورة، واستخدام هذه الزاوية من وجهة نظرهن يثري النصوص الأدبية بأساليب جديدة غير مألوفة ويفتح نافذة واسعة لخلط التاريخ بالحاضر والمستقبل معاً.</p> <p>يقدم الفصل الأول من الأطروحة مفهومي الأسطورة والميثولوجيا وكذلك التحقيق في دورهما في تشكيل المعايير والأنماط الاجتماعية واستخدام الأساطير في الشعر، وخاصة شعر الشاعرات. الفصل الثاني سيتناول مارغريت أتوود، الشاعرة والروائية الكندية، وهي شخصية بارزة في مجال الشعر. وهي تنقح قصص الماضي، غالباً من الأساطير أو التاريخ أو القصص الخيالية، لتقديم نسخة جديدة من وجهات نظر النساء. إن نهج أتوود هو الحياد عن إعادة السرد التقليدية، حيث تتعمق في الماضي الغني وتقدمه من منظور يقلب الصورة تماماً رأساً على عقب. يهدف هذا النهج إلى جعل الحاضر قابلاً للعيش وتعزيز المستقبل. سيتناول الفصل الثالث شعر ريتا دوف، الشاعرة الأمريكية الماهرة وشاعرة البلاط الأمريكية السابقة، والمعروفة بمجموعة متنوعة من الموضوعات والأساليب وأدرجت موضوعات وشخصيات أسطورية في شعرها وعلاوة على ذلك، سيتناول الفصل الرابع قصائد مختارة مهمة لإيفان بولاند، الشاعرة الأيرلندية البارزة، التي غالباً ما تستكشف موضوعات الأسطورة والأساطير في عملها. وهي تتعامل مع الأساطير والفولكلور الأيرلندي، وتعيد تصور وإعادة تفسير هذه السرديات التقليدية لإخراج وجهات نظر نسائية معاصرة. ويتم إنهاء الأطروحة بخاتمة.</p>		

## Abstract

Myths never cease to be interesting in their own right as culturally resonant, compelling, amusing, frightening, or just intriguing stories and an engaging realm to explore. They represent a rich source of inspiration for poets for centuries and remain timeless for their universality. Myths are a reservoir of cultural knowledge, hopes, fears, passions, and archetypal figures and situations, a real inexhaustibly rich lode of charged materials that each poetic generation can mine and remake. For ages, mythology has attracted the interest of poets as a vast source of stories which are suitable for retelling and revising. The re-examination of the myths, which are the archetypal stories of humanity, questioning the already accepted ideologies and gendered prescribed roles presented in the stories, becomes a defining feature of modern and postmodern poetry, especially women's poetry. In innumerable myths, women were portrayed according to male desires and hence they were silenced, submissive and marginalised. Reading the inherited myths, women poets find that women are isolated and underestimated, hence they took the lead and revisited the ancestors' stories to re-examine, revise and retell. Women poets adapt myths which had been presented through male eyes, reworking them to present the story from an inverted perspective not to be seen in the original myths. This thesis will shed light on how mythology portrayed women through history and the women poets using and revising the original myths for their poetic ends. The work of selected renowned postmodern women poets is to be discussed namely the Canadian poet Margaret Atwood, the American poet Rita Dove and the Irish poet Eavan Boland.

This thesis will focus on how women poets used their talent in mixing the feminism theory with myth criticism. In order to support their pen and making it as a powerful weapon, they invoked the souls of the mythical women to support their rights, making reading their poems an enjoyable and surprising journey, a surprise that can amaze anyone when he sees that he was mistaken and had a

wrong image about those mythical characters, a bad image that was created by the patriarchal, male-dominated societies that marginalise and mute female roles making them like outsiders or enemies to societies. Therefore, this thesis will contribute to literature a focus on women's difficulties in the eyes of the female poets from the angle of myth, using this angle in their viewpoint enriches the literary texts with new unfamiliar styles and opens a wide window to mix the history, with the present and future altogether .

The first chapter of the thesis introduces the concepts of myth and mythology as well as investigates their role in shaping social norms and archetypes and the use of mythology in poetry, especially women poets' poetry. The second chapter will deal with Margaret Atwood, a Canadian poet and novelist, who is an outstanding figure in the field of poetry. She revises past stories, often from myths, to present a new version from women's perspectives. Atwood's approach is a departure from traditional retelling, as she delves deeply into the rich past and presents it from an inverted perspective. This approach aims to make the present liveable and fortify the future. The third chapter is going to deal with the poetry of Rita Dove, an accomplished American poet and former U.S. Poet Laureate, who is known for her diverse range of subjects and styles and has incorporated mythological themes and figures into her poetry .

Furthermore, chapter four will tackle selected important poems by Eavan Boland, a prominent Irish poet, who often explores themes of myth and mythology in her work. She engages with Irish mythology and folklore, reimagining and reinterpreting these traditional narratives to bring forth contemporary female perspectives. The thesis will end with a conclusion.

عنوان الأطروحة : منهج نقدي لخطاب التنمر الالكتروني بين الطلاب العراقيين في الجامعة		اسم الطالب : افراح عبد الفادر جاسم Afrah Abdul Qader
A Critical Discourse Approach to Analyzing Social Media Bullying among Iraqi University Students		الجامعة : الموصل
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : الآداب	رقم الاستمارة : ----
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
علم اللغة	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة	المشرف : د.نشوان مصطفى صالح
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	القسم : اللغة الإنكليزية
الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة		

## المستخلص

تركز هذه الدراسة بشكل رئيس على التنمر بوصفه ظاهرة اجتماعية يوجهها الكثير من الناس في حياتهم اليومية. فقد يحدث التنمر في أي مكان أو زمان وجهًا لوجه أو عبر منصات التواصل الاجتماعي (الإنترنت). لسنوات عديدة، اعتبرت هذه الظاهرة مشكلة خطيرة يجب معالجتها في المدارس وأماكن العمل. في حين لم يؤخذ أثرها بالحسبان ضمن نطاق الجامعات تحديداً عبر قنوات التواصل الاجتماعي خصوصاً. تبحث الدراسة الحالية في التنمر اللفظي عبر الإنترنت الذي يقوم به الطلاب العراقيون في قسم اللغة الإنجليزية، كلية التربية الأساسية، جامعة الموصل في العام الدراسي (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)، ويستعملون اللغة العربية غير الرسمية على وجه التحديد اللهجة الموصلية على منصة التلغرام. تتناول الدراسة الحالية بعض الأسئلة حول أنواع التنمر التي يشيع استخدامها من قبل الطلاب العراقيين، وما إذا كان هناك أي فرق بين الطلاب والطالبات في استخدام التنمر، وأنواع التنمر التي يستخدمها الطلاب لمعرفة ما إذا كانت مرتبطة ثقافياً أم عالمياً. تفترض الدراسة أن الأنواع الشائعة من التنمر اللفظي هي النميمة والشتم والتخويف والتحذير والألقاب المهينة والإهانة والافتراء. كما أن خطاب التنمر الذي يستخدمه الطلاب العراقيون قائم على النوع الاجتماعي من خلال نفس الجنس وعبر الجنس. اعتمدت الدراسة الحالية نموذج فيركلاف (١٩٨٩) لتحليل خطاب التنمر باللغة العربية لغوياً واجتماعياً، ونموذج ليونج (٢٠٠٢) لتحديد مراحل التنمر من خلال التفاعلات. شير النتائج إلى أن الأنواع الشائعة من التنمر اللفظي عبر الإنترنت التي يستخدمها طلاب الجامعات (ذكورا وإناثا) هي الإهانة والنميمة والشتم والتخويف والافتراء. يستخدم الطلاب الذكور جميع أنواع التنمر اللفظي بنسبة (٢٢%) بينما نسبة استخدام الطالبات (٤٩%). واعتماداً على التحليل الاحصائي يبين ان الطالبات يستخدمن أنواع مختلفة من الاستراتيجيات الأيدولوجية أكثر من الطلاب متمثلة ب النميمة بنسبة (٢٤%) والسخرية (٢٢%) والتشهير او الافتراء (٢١%). بينما نسبة استخدام الذكور للنميمة بنسبة (٢١%) والسخرية (١٨%) والتشهير (١٥%). علاوة على ذلك، فإن استراتيجيات البلاغة التي يستخدمها الطلاب والطالبات هي الاستعارة تشكل % ٧٣ (والاستراتيجية الثانية التي يستخدمها كل من الطلاب والطالبات هي التشبيه، وتبين ان الطالبات يستخدمنها أكثر من الطلاب الذكور. وبناء على النتائج التي تم الحصول عليها، تم تقديم توصيات واقتراحات لمزيد من البحث.

## Abstract

The present study focuses on online bullying, a form of daily life that many people face at any time and anywhere, for example, face to face, in an educational environment, or on social media. This phenomenon has been regarded as a highly challenging problem for many years. However, there has been extensive attention directed towards bullying in schools and workplaces. A significant gap still exists in exploring bullying specifically within the context of universities through social media channels. The current study investigates online verbal bullying performed by Iraqi students at the Department of English, College of Basic Education, University of Mosul in the academic year (2022-2023), consuming informal

Arabic specifically the Mosuli dialect on Telegram platform. The current study addresses some questions as to which types of bullying are commonly used by Iraqi students, whether there is any difference between male and female students in using bullying, and the bullying types which students use to see whether culturally or universally bound. The study hypothesizes that the typical types of verbal bullying are gossiping, cursing, scaring, warning, hostile nicknames, insulting, and slander. Also, bullying discourse used by Iraqi students is gender-based through the same and cross-sex. The present study adopted Fairclough's model (1989) to analyse bullying discourse in Arabic linguistically and socially, and Leung's model (2002) to specify bullying stages through interactions. The results indicate that the common types of online verbal bullying used by (male and female) university students are insulting, gossiping, cursing, scaring, and slander. Male-male students use all types of verbal bullying (49%) less than female-female students (22%). Depending on the statistical analysis reveals that female students use different types of ideological strategies more than male students represented by gossiping (24%), sarcasm (22%), and slander (21%). By contrast, male students which constitutes gossiping (21%), sarcasm (18%) and slander (15 %). Male students who use a warning strategy constitute (21 %) more than female students (5 %). Furthermore, the rhetoric strategies used by male and female students is Metaphor which constitutes (73 %). The second strategy used by both male and female students was simile, but female students used it more than male students. Based on the results obtained recommendations and suggestions for further research were made.

اسم الطالب : ايمان ناصر يوسف Iman Nasser Yousif	عنوان الأطروحة : تحليل خطابي نقدي لمختارات من خطابات التخرج التحفيزية
الجامعة : الموصل	الكلية : الآداب
رقم الاستمارة : ---	القسم : اللغة الإنكليزية
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	طبيعة البحث : أكاديمي
المشرف : د.نشوان مصطفى الساعاتي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
القسم : اللغة الإنكليزية	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة
	الشهادة : دكتوراه
	الدقيق : علم اللغة

## المستخلص

تهدف الدراسة إلى الكشف عن التقنيات المستخدمة في خطابات التخرج والتحقيق في أنواع المواقف التي تنعكس من خلال هذه التقنيات. كما تهدف إلى بيان كيفية استجابة الجمهور لهذه الخطابات، وهل تتوافق هذه الاستجابات مع هدف هذه الخطابات أم لا، ذلك لأن خطابات التخرج يمكن أن يكون لها تأثير دائم وشديد على الجمهور. بالإضافة إلى ذلك، لا يوجد توازن بين الدراسات التي تدرس الخطاب الإيجابي وتلك التي تدرس الخطاب السلبي في دراسات تحليل الخطاب النقدي. لذلك، تثير الدراسة أسئلة تتعلق بالتقنيات المستخدمة في خطابات التخرج، وأنواع المواقف التي تعكسها هذه التقنيات واستجابة الجمهور.

تفترض الدراسة أن يتم استخدام تقنيات مختلفة في خطابات التخرج، وتعكس هذه التقنيات أنواعاً مختلفة من المواقف. إضافة إلى ذلك، تفترض أن الجمهور يستجيب لخطابات التخرج بطرق مختلفة، وأن هذه الاستجابات تتوافق مع أهداف هذه الخطابات. تحلل الدراسة خمسة خطابات تخرج (محملة من الإنترنت) من جانبين. أولاً: أنظمة الخطاب الخمسة، أي التقييم، وتفسير التجربة، والترابط المنطقي، وتتبع المشاركين، وتدقيق المعلومات. ثانياً: استجابة الجمهور. بالإضافة إلى ذلك، تتبنى الدراسة نموذجاً تجميعياً. فهو يجمع بين نموذج مارتين وروز (٢٠٠٧) الذي يعتمد على علم اللغة الوظيفي ونموذج بول و وادل (٢٠٢١) الذي يتعامل مع التفاعل بين المتحدث والجمهور. أخيراً، خلصت الدراسة إلى أنه تم اعتماد تقنيات مختلفة في خطابات التخرج، وأن هذه التقنيات تعكس أنواعاً مختلفة من المواقف. علاوة على ذلك، خلصت إلى أن الجمهور أظهر أنواعاً مختلفة من الاستجابات الإيجابية التي تتوافق مع أهداف خطابات التخرج. إضافة إلى ذلك، يشجع خطاب التخرج الخريجين على إيجاد الهدف من وجودهم باستخدام لغة واضحة وبسيطة.

## Abstract

The study aims at revealing the discursual techniques utilized in commencement speeches and investigating the types of attitudes that are reflected through these techniques. Further, it aims at showing the way in which the audience respond to these speeches and whether or not these responses get along with the aim of these speeches. This is because commencement speeches can have a lasting and serious influence on the audience. In addition, there is no balance between the studies that examine positive discourse and those that examine negative discourse in critical discourse analysis studies. Thus, the study raises questions related to the discursual techniques that are utilized in commencement speeches, the types of the attitudes that these techniques reflect and the response of the audience. Moreover, the study hypothesizes that various techniques are utilized in commencement speeches and these techniques reflect different types of attitudes. In addition, it hypothesizes that the audience respond to commencement speeches in various ways and these responses get along with the aims of these speeches. The study analyses five commencement speeches (downloaded from the internet) from two sides. First, the five discourse systems, i.e. appraisal, ideation, conjunction, identification and periodicity. Second, the interaction between the speaker and the audience. Moreover, the study adopts an eclectic model. It combines Martin and Rose's (2007) model which is based on Systemic Functional Linguistics and Bull and Waddle's (2021) model which deals with speaker-audience interaction. The study achieved that engagement, taxonomic relations, external conjunctions, identification systems, theme and laughter are the most frequent techniques in commencement speeches. Finally, the study concluded that various techniques were adopted in commencement speeches and these techniques reflected different types of attitudes. Furthermore, it concluded that the audience showed various types of affiliative responses that go with the aims of commencement speeches. Moreover, commencement speakers encourage the graduates to find their purpose using a clear and simple language.



عنوان الأطروحة : ترجمة الرمزية والتعليق عليها في النصوص الأدبية العربية الى الانكليزية		اسم الطالب : تحسين امين فيصل Tahseen Ameen Faisal
Translation and Commentary of Symbolism in Arabic Literary Texts into English		
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
علم اللغة والترجمة	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د. سالم يحيى فتحي النعيمي
علم اللغة والترجمة	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق	القسم : اللغة الإنكليزية

## المستخلص

تعد الرمزية أسلوباً جمالياً أساسياً وهدافاً يتم توظيفه في الأعمال الأدبية لتمكين الكاتب من البوح عن المعاني والعواطف الضمنية غير تلك التي يتم التعبير عنها صراحة. وتمثل ترجمة الرمزية في الأعمال الأدبية قضية بالغة الصعوبة للمترجمين. في حين يمثل التعليق الترجمي شرحاً أكاديمياً تحريماً يعكس العملية الذهنية المتعلقة باتخاذ القرارات المبررة حول تبني الخيار الأنسب من بين الخيارات المتاحة للمترجم للتقليل من الاختلافات الثقافية بين اللغتين المعنيتين بالترجمة وهما (العربية والإنجليزية) في الدراسة الحالية.

تهدف الدراسة الحالية الى معرفة اي أنواع الرمزية أكثر تحدياً بغية اتخاذ قرار بشأن اختيار التفسير أو التقريب في ترجمة الرمزية. كما وتقدم عرضاً وافياً للتعليق الترجمي كتنقية تطبيقية تستخدم حديثاً في تدريس الترجمة لشرح الأنشطة الذهنية المجردة واللغوية الملموسة التي تحدث في عملية الترجمة للوصول إلى الناتج الترجمي (النص المترجم). تفترض الدراسة الحالية أن الرمزية بوصفها ظاهرة لغوية وبلاغية وتقنية أدبية تستعمل في اللغتين العربية والإنجليزية، خاصة في القصص القصيرة، التي تضم بشكل كبير الحواس والعواطف والمعاني والمقاصد الضمنية. ويتم تشكيلها وإظهارها وتصنيفها في اللغتين قيد الدراسة (العربية / الإنجليزية) إما بشكل متشابه أو مختلف. كما تفترض أن الرمزية سواءً الثقافية المحددة منها أو الفردية التي يستخدمها مؤلف النص الأدبي نفسه، تكون أكثر صعوبة من الرمزية العالمية. كما وتفترض إن التقريب هو الاستراتيجية الأكثر قابلية للتطبيق لترجمة الرمزية العالمية في حين أن التفسير هو الاستراتيجية الأكثر قابلية للتطبيق لترجمة كلاً من الرمزية الثقافية المحددة والفردية. وتفترض الدراسة أيضاً أن السياقين اللغوي والعام يلعبان دوراً حاسماً في اتخاذ القرارات ذات الدلالات الإيجابية أو السلبية فيما يتعلق بترجمة التعبيرات الرمزية.

ولتحقيق أهدافها قدمت الدراسة الحالية عرضاً وافياً للرمزية، ووظائفها، واستخداماتها، وخصائصها، ومصادرها، وتصنيفاتها، وأنواعها، ودلالاتها في العربية والإنجليزية. وكذلك لمحة عامة عن نظريات الترجمة والتعليق الترجمي كتنقية تطبيقية تستعمل حديثاً في تدريس الترجمة. كما وتم عرض سرد مفصل لنظرية فينوتي (١٩٩٥) حيث أنها النموذج الذي تتبناه الباحث في هذه الدراسة. كما وقع الاختيار على خمس قصص قصيرة عربية زاخرة بالرمزية للأديب الدكتور أحمد جار الله ياسين، لترجمتها والتعليق عليها. ويتضمن الجزء العملي من الدراسة ثلاثين مقتطفاً مختاراً من النصوص المترجمة بالكامل لتكون أمثلة لكيفية تعامل باحث الدراسة الحالية مع تحدي ترجمة مختلف التعبيرات الرمزية التي واجهها.

خلصت الدراسة إلى أن معظم التعبيرات الرمزية للنص الأصلي العربي تم ترجمتها وفقاً لاستراتيجية التقريب الترجمي، ولا سيما تلك التي تعود للرموز ذات الدلالة العالمية والناבעة من واقع الحياة اليومية للناس، في حين أن بعض التعبيرات الرمزية الأدبية من نفس هذه الفئة (كدفتر الخدمة) مثلاً قد تمثل تحدياً للمترجم، خاصة عند توظيفها بشكل فردي من قبل مؤلف النص الأصلي الذي يستغل ميزة الإبداع الذاتي المتاحة له في الكتابة الأدبية. كما وتوصلت الدراسة الحالية إلى أنه تم ترجمة معظم التعبيرات الرمزية ذاتية الإنشاء (من قبل المؤلف) للنص الأصلي العربي وفقاً لاستراتيجية التفسير الترجمي باستثناء تلك التي تعود أصلاً إلى اللغة الهدف، مثل (كلينت إيستوود)، و(جياكوميتي)، والتي تم ترجمتها وفقاً لاستراتيجية التقريب الترجمي. بينما تم ترجمة التعبيرات الرمزية الثقافية الخاصة بالعربية مثل (جلجامش) وفقاً لاستراتيجية التفسير الترجمي، بسبب رغبة المترجم في الحفاظ على الخصوصية والجوانب الثقافية للنص الأصلي، بهدف تحقيق التآلف بين اللغتين المعنيتين. كما تبين من نتائج الدراسة الحالية أن السياق الذي أنشأه مؤلف النص الأصلي يلعب دوراً حاسماً في حل تحدي الاختلافات الثقافية بين اللغات. ويتضح ذلك في حالة التعبير الرمزي الحيواني العربي (الضفدع) والذي له دلالة ضمنية مختلفة عن ما يشير إليه في الإنكليزية. وأخيراً توصي الدراسة بأن يكون المترجم على دراية كافية بالرمزية في اللغتين والثقافتين المعنيتين، حتى يتمكن من اتخاذ الخيار المناسب وفقاً للاستراتيجية المتبعة لترجمة العمل الأدبي المعطى.

## Abstract

Symbolism is an essential aesthetic and purposeful technique employed in literary works that enables writers to reveal implicit senses, emotions, and meanings other than those expressed explicitly. Translating the symbolism of literary works forms a very challenging issue for translators. As the key problem of this study is to make the decision on rendering symbolic expression, it uses translation commentary, which is an academic written explanation that represents a reflection of the mental process related to substantiated decision-making about opting for the most appropriate choice from the available ones to solve the issue of mediating cultural differences between the two involved languages (Arabic and English). The study aims to find out which types of symbolism constitute the most challenging ones, making a decision whether to opt for foreignization or domestication about the translation of symbolism and giving a deliberate presentation of translation commentary as a practical technique used recently in translation pedagogy to explain the abstract mental and concrete linguistic activities that take place in the process of translation to reach the product of translation (target text). To achieve its aims, Venuti's (1995) model is adopted to reflect translation self-commentary that coincides with the translation process of (30) excerpts, which include symbolic expressions selected from five short stories written by Prof. Dr. Ahmed Jarallah Yassin. The present study hypothesizes that symbolism as a linguistic and rhetorical phenomenon and literary technique is used in Arabic and English, especially in short stories, which are highly condensed with senses, emotions, and implicit meanings and intentions. It is formed, manifested, and categorized in both concerned languages (Arabic and English) either similarly or differently. It also hypothesizes that cultural-specific and individual symbolism employed by the literary text author himself are more challenging than that of universal symbolism. Domestication is the most applicable strategy for translating universal symbolism, whereas foreignization is the most applicable strategy for translating culturally specific and individual symbolism. The study hypothesizes that co(n)text plays a crucial role in decision-making of positive or negative connotations in terms of translating symbolic expressions. The data comes with findings from which significant conclusions validate the hypotheses predicated. The study concludes that most of the Arabic source text's symbolic expressions are translated according to the domestication strategy of translation, in particular those of the universal and real-life origin categories. Some universal literary symbolic expressions may represent a challenge for the translator, in particular when they are employed individually by the ST author, who exploits the merit of self-creation available to him in literary writing. Most ST Arabic self-created (by the author) symbolic expressions are translated according to the foreignization strategy of translation except those of originally TL resources, which are in turn translated according to the domestication strategy of translation. Arabic cultural-specific symbolic expressions are translated according to the foreignization strategy of translation due to the translator's desire to preserve the peculiarity as well as the cultural aspects of the ST, aiming to realize the acculturation between the two concerned languages. The context of the situation created by the author of ST plays a crucial role in solving the challenge of cultural differences between languages. Finally, the study recommends that translators need to have sufficient knowledge of symbolism in the two concerned languages and cultures to make the appropriate choice according to the strategy adopted for translating the given literary work.

عنوان الأطروحة : التحقيق في أخطاء النطق القطعية وفوق القطعية التي يرتكبها متعلمو اللغة الإنكليزية من الكرد البهدينين على المستوى الجامعي		اسم الطالب : خالد ابراهيم نعمت Khalid Ibrahim Na'mat
Investigating Segmental and Suprasegmental Pronunciation Errors Made by Bahdini Kurd Learners of English at University Level		الجامعة : الموصل
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : الآداب	رقم الاستمارة : ---
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
علم اللغة	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق	المشرف : د. أفين محمد حسن
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	القسم : اللغة الإنكليزية
علم اللغة	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق	

## المستخلص

تبحث الدراسة الحالية في أخطاء النطق القطعية وفوق القطعية (أنماط مجموعات الاصوات الساكنة (CCs) بالإضافة إلى نبرة الكلمة) التي ارتكبها المتعلمين الكرد البهدينين (BK) للغة الإنكليزية في السنتين الثانية والرابعة من دراستهم الجامعية. تهدف الدراسة إلى البحث في مشاكل هؤلاء المتعلمين فيما يخص اصناف أصوات اللغة الإنكليزية وأنماط مجموعات الاصوات الساكنة CCs وكذلك نوع الكلمات من حيث وضع نبر الكلمات. كما تحاول الدراسة التحقق فيما إذا كان هناك تحسن في أداء طلاب السنة الرابعة مقارنة بأداء طلاب السنة الثانية مع زيادة مستوى الكفاءة. ومن أجل تحقيق أهداف هذا البحث فقد تم وضع هذه الفرضيات: (١) متعلمو اللغة الإنكليزية من الكرد البهدينين يواجهون صعوبة في تلفظ الأصوات الإنكليزية وأنماط مجموعات الاصوات الساكنة غير الموجودة في لغتهم الأم. بالإضافة الى أنهم يحددون موضع نبرة الكلمة بشكل غير صحيح. (٢) تتناقص الأخطاء التلغظية لدى طلاب السنة الرابعة مقارنة بأخطاء طلاب السنة الثانية بالتزامن مع زيادة مستوى الكفاءة. (٣) التلفظ غير الصحيح للأخطاء لمتعلمي اللغة الإنكليزية للكرد البهدينين يرجع الى التداخل السلبي للغة الأم. تم اختيار ٥٠ طالباً جامعياً (٢٥ من السنة الثانية و ٢٥ من السنة الرابعة) من قسم اللغة الإنكليزية- كلية اللغات- جامعة دهوك بشكل مقصود. تم استخدام اختبارا للتلفظ مكون من ثلاث قوائم مختلفة من الكلمات كأداة لجمع البيانات المطلوبة من الطلاب. تمثل كل قائمة جانبا واحدا من جوانب التلفظ قيد البحث. طُلب من المشاركين قراءة قوائم الكلمات الثلاث بصوت عالٍ وتم تسجيل ادائهم و تحويله الى كتابة صوتية باستخدام رموز الأجدية الصوتية الدولية (IPA). تم استخدام أساليب التحليل الوصفي والإحصائي لتحليل البيانات. النموذج المعتمد في هذه الدراسة مبني على نظرية التحول التي اقترحت من قبل (Lado 1957) كشفت النتائج أن اصوات العلة هي أكثر إشكالية من الاصوات الساكنة لمتعلمي اللغة الإنكليزية BK، وان معدل التلفظ الصحيح انخفض بشكل ملحوظ مع زيادة عدد الاصوات الساكنة في المجموعة وكذلك فإن اداء المتعلمين أفضل لنبر الكلمات بالنسبة للكلمات البسيطة مقارنةً بالكلمات المعقدة والمركبة. علاوة على ذلك، فإن تلفظ طلاب السنة الرابعة للأصوات الإنكليزية، وتلفظ جميع أنماط مجموعات الاصوات الساكنة وكذلك وضع نبرة الكلمة كان أفضل إحصائياً مقارنة بما كان عليه طلاب السنة الثانية. أخيراً، أظهرت النتائج بان تأثير اللغة الأم، وتباين النظام الصوتي بين اللغتين الكردية والإنكليزية، وعدم تناسق أصوات العلة هي العوامل اللغوية الرئيسية وراء التلفظ غير الصحيح للمتعلمين للأصوات الإنكليزية؛ بينما تأثير اللغة الأم كان العامل الرئيسي للمعدل العالي للتلفظ غير الصحيح لمجموعات الاصوات الساكنة الإنكليزية من قبل متعلمي BK. يرجع ذلك أساساً إلى الاختلافات في بنية المقطع بين BK والإنكليزية، ونقص المعرفة الكافية للمتعلمين في مجال الصوتيات وعلم وظائف الاصوات، فضلاً عن عدم استخدام المتعلمين لمجموعات الاصوات الساكنة في تفاعلهم اليومي. فيما يخص نبرة الكلمة، لوحظ أن عوامل مثل الافتقار إلى المعرفة الكافية بقواعد نبر الكلمات الإنكليزية، ونقص الممارسة والتحفيز كانت من الأسباب الرئيسية وراء الوضع الخاطئ لنبر الكلمات لدى المتعلمين وليس تأثير اللغة الأم. وعلى أساس هذه النتائج تم إثبات فرضيات هذا البحث ماعدا الفرضية الثالثة المتعلقة بنبرة الكلمة التي لم تثبت صحتها.

## Abstract

The present study investigates segmental and suprasegmental (patterns of consonant clusters (CCs) as well as word stress) pronunciation errors made by Bahdini Kurd (BK) learners of English in the 2nd and 4th years of their university study. The study aims at identifying the class of English sounds, patterns of CCs and type of patterns of word stress placement that are considered problematic for the learners. It further tries to scrutinize whether there is an improvement in the performance of the 4th year students compared to that of the 2nd year ones with the increase of the proficiency level. In order to achieve the aims of the study, these hypotheses are proposed: 1) BK learners of English face difficulty in producing those English sounds and patterns of CCs that are absent in their L1. Moreover, they misplace word stress, 2) The 4th year students' pronunciation errors get decreased in comparison with those of the 2nd year students with the increase of proficiency level and 3) BK learners' mispronunciation in English trace back to the negative transfer of their L1. Fifty undergraduate students (25 from 2nd year and 25 from 4th year) from the English Language Department-College of Languages-University of Duhok purposively were selected. A production test composed of three different lists of words was used as a tool to collect the required data from the participants. Each wordlist represented one aspect of pronunciation under investigation. The participants were asked to read aloud the whole three wordlists and their production was recorded then transcribed phonemically using the International Phonetic Alphabet symbols. Descriptive and statistical analysis methods were used for the data analysis. The model adopted by the researcher in the study is based on the theory of transfer proposed by Lado (1957). The results of the study reveal that vowels are more problematic than consonants for BK learners of English, the rate of correct production gets decreased significantly with the increase of the number of consonants in the cluster and learners have better word stress production of simple words in comparison to that with the complex and compound words. Furthermore, statistically, 4th year students' productions of English segments, patterns of CCs as well as word stress are better compared to those with the 2nd year students. Finally, the results show that L1 transfer, the disparity of the sound system between Kurdish and English and inconsistency of vowel sounds are the main linguistic factors behind learners' mispronunciation of English segments; whereas transfer is the major factor for the incorrect rate of the production of English CCs by BK learners. This is mainly due to the differences of the syllable structure between BK and English. With regard to the word stress, it is observed that factors such as lack of enough knowledge of English word stress rules, lack of practice as well as motivation are the main causes behind learners' word stress misplacement rather than transfer. Based on the obtained results, the hypotheses of the study are validated with the exception of the third hypothesis related to the suprasegmental word stress which is invalidated.

عنوان الأطروحة : تأثير محتوى الكتب المنهجية لتدريس المحادثة على تحسين الملكة التداولية لطلبة الجامعة العراقيين الدارسين للغة الانكليزية بوصفها لغة أجنبية		اسم الطالب : ذكرى سالم قاسم Thikra Salim Qassim
The Impact of the Content of Conversation Textbooks on Enhancing Under- graduate Iraqi EFL Learners' Pragmatic Competence		
القسم : اللغة الإنكليزية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ----
علم اللغة	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	المشرف : د. إباء مظفر يحيى
علم اللغة	الاختصاص العام : اللغة الإنكليزية / الدقيق : علم اللغة	القسم : اللغة الإنكليزية

## المستخلص

الملكة التداولية هي إحدى المكونات المهمة للملكة التواصلية. وهي بدورها تمثل معرفة الأفعال التواصلية والتي تمكن من استعمال اللغة بالصورة المناسبة، وفقاً لعوامل السياق، والملكة التداولية ليست أمراً مضافاً أو كمالياً. فهي الرديف لعلم اللغة الصوري أو المعرفة النصية. ومما لا يمكن إنكاره أنّ المعرفة التداولية لازالت تُمنح أهمية أقل في تعليم وتدريس اللغة الانكليزية بوصفها لغة أجنبية. وبإيجاز شديد، تهدف الدراسة الحالية لتقصي المعلومات التداولية التي يقدمها محتوى كتب المحادثة المنهجية المخصصة لطلاب اللغة الانكليزية بوصفها لغة أجنبية، فضلاً عن دراسة العلاقة المحتملة بين هذا المحتوى وأداء الطلاب التداولي. تتصدى الدراسة للإجابة عن أسئلة، مثلاً فيما إذا كان المحتوى في كتب المحادثة المنهجية المخصصة لطلاب اللغة الانكليزية بوصفها لغة أجنبية في مرحلة ما قبل التخرج يزودهم بالمعرفة التداولية، وما هي عناصر المعرفة التداولية المقدمة من هذه الكتب. وتتحرى الدراسة أيضاً التوزيع والتكرار والنسب المنوية لهذه العناصر في محتوى الكتب المنهجية. وتسعى الدراسة لإسكتشاف ما إذا كان المحتوى في هذه الكتب يغطي كل العناصر التداولية بصورة متكافئة ومتوازنة. وأخيراً تتحرى الدراسة مدى تأثير المحتوى التداولي في هذه الكتب على أداء الطلاب. وإجراء اللازم؛ فسُمت الدراسة إلى محورين: الأول، يتضمن إختيار أربعة كتبٍ منهجية لإجراء تحليل المحتوى لها وتكون هذه الكتب من سلسلتين مختلفتين هما:

### (Real Listening and Speaking) و ( Person to Person)

تستخدمان لتدريس المحادثة في المرحلة الأولى والثانية في قسمي اللغة الانكليزية في كليتي الآداب والتربية. ويتضمن التحليل تحليلاً نوعياً وكمياً للمحتوى التداولي؛ وفقاً لمنهج (Vu, 2017) للمحتوى التداولي مع بعض التطوير له (أضافته الدراسة الحالية). أما المحور الثاني، فقد تضمن تصميم أربعة إختبارات تعتمد في تصميمها على المنهج نفسه، وتكون أسئلتها مستوحاة من الكتب المنهجية نفسها، بعد ذلك تُقام الإختبارات في الأقسام للكليات المذكورة آنفاً. وبهذا فإن الدراسة تعتبر بحث مختلط (تداولي و لغوي تطبيقي). كما ويحتوي على خليط من أدوات جمع البيانات النوعية والكمية. ولذا فهو يتبع تصميمين في القسم الكمي: البحث من نوع الارتباط الاحصائي و السببي المقارن. وهكذا فقد خلصت الدراسة إلى عدم وجود إفتقار في المعلومات التداولية في محتوى الكتب المنهجية، موضوع الدراسة، غير أنّ بعض هذه العناصر التداولية فحسب عانت من الإهمال. وهذه العناصر كانت هي التي حصلت على توزيع وتكرار ونسب منوية منخفضة. ولاحظت الدراسة أنّ ذكر العناصر التداولية بصورة عامة في الكتب المنهجية موضوع البحث يفتقد إلى التكافؤ والتوازن. وأخيراً، انتهت الدراسة إلى أنّ المعرفة التداولية التي منحتها الكتب المنهجية موضوع البحث، بإمكانها أن تؤثر على أداء الطلاب فيما يخص الملكة التداولية.

## Abstract

Pragmatic competence is one of the essential components of communicative competence. It, in turn, is the knowledge of communicative action, how to use language appropriately according to contextual factors. Pragmatic competence is not extra or ornamental, it is co-ordinated to formal linguistic and textual knowledge. It is undeniable that pragmatic knowledge still seems to be undervalued in the teaching and learning of English as foreign language contexts. The current study aims to examine the pragmatic information provided by the content of conversation textbooks for EFL students and the relationship between this content and their pragmatic performance. The present study seeks to answer some questions such as whether the content of conversation textbooks provides under-graduate EFL students with the pragmatic knowledge and what elements of it are provided. The study investigates the distribution, frequency, and percentage of the pragmatic elements covered in the content of these textbooks. It also tries to find out if these textbooks cover all pragmatic aspects, whether or not the pragmatic elements provided are adequate and balanced. Finally, the study questions the extent of the pragmatic elements impact on under- graduate students' achievement. To stir hornets' nest, the study deals with two main dimensions: For the first dimension, four conversation textbooks of two different series (called Person to person, and Real Listening & Speaking), used to teach conversation in both College of Arts and College of Education for both 1st and 2nd year at the departments of English, are selected to be analysed qualitatively and quantitatively according to Vu's (2017) model of pragmatic content with some modification in the current study. For the second dimension, based on the model of analysis for the components of the pragmatic content of the textbooks, four tests that are inspired by the textbooks themselves are designed. Then, the tests are conducted in the aforementioned colleges. The study is a mixture of pragmatics and applied linguistic fields. It has mixed- methods: applied quantitative and qualitative data collection methods. Therefore, it followed two research designs for the quantitative section; correlation design, and causal - comparative design. Thereon, it is found that there is no paucity of the pragmatic information in the content of textbooks under investigation. Truthfully, only some essential pragmatic elements are rather neglected as they have low distribution, frequency, and percentage. It is also viewed that the existence of pragmatic elements, in general, lacks adequacy and balance. Ultimately, it is viewed that the pragmatic knowledge offered by the content of these textbook can affect EFL undergraduate students' achievements in terms of pragmatic competence.

عنوان الرسالة : ترجمة فعل الكلام " التلميح " من العربية إلى الإنكليزية في روايات ألف ليلة و ليلة		اسم الطالب : ميس هشام مصطفى Mays Hisham Mustafa
The Translation of the Speech Act of "Insinuating" in the Arabian Nights into English		
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي	رقم الاستمارة : ---
الترجمة : الدقيق	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ مساعد	المشرف : د. أنفال فبيس سعيد عبد الفتاح
الترجمة : الدقيق	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق	القسم : الترجمة

## المستخلص

هذه الرسالة هي محاولة لدراسة فعل الكلام " التلميح " في النصوص الأدبية العربية من روايات ألف ليلة وليلة مع الإشارة إلى ترجمته إلى اللغة الإنكليزية خلال عدد من الترجمات. تتمثل المشكلة الأولى في معرفة ما قيل عن نظرية فعل الكلام من قبل العلماء العرب والإنكليز وتتجسد المشكلة الثانية في التعامل مع الصعوبات التي قد يواجهها المترجمون بسبب الاختلافات اللغوية والثقافية بين الإنكليزية والعربية. تهدف هذه الدراسة إلى إثبات إحتواء الإرث العربي على مفهوم الفعل الكلامي واستكشاف وتحديد فعل التلميح في النصوص الأدبية العربية من حكايات ألف ليلة وليلة وبيان قابليتها للترجمة، وتحديد أشكالها المختلفة ومعانيها التداولية المختلفة. وتفترض الدراسة إمكان إدراك تحقق فعل التلميح الناجح من خلال تطبيق شروط التحقق و تفترض إمكانية ترجمته كذلك. وتمت ترجمة النصوص العربية المختارة من مجموعة من طلبة الدراسات العليا في قسم الترجمة. وتمت مناقشة أدانهم من قبل الباحث كما تم اقتراح ترجمات للنصوص المختارة. وتقتصر الرسالة على دراسة نظرية الأفعال الكلامية باللغة العربية بشكل عام وفعل التلميح في النصوص الأدبية من روايات الف ليلة وليلة بشكل خاص وكذلك ترجماتها إلى اللغة الإنكليزية. وتستند الدراسة إلى نموذج سيرل (١٩٧٩) للأفعال الكلامية وتم اعتماد نموذج نيومارك (١٩٨٨) للترجمة الأدبية لغرض التحليل والمناقشة. ومن المؤمل أن تفيد هذه الدراسة أولئك الذين يقومون بأبحاث حول نظرية الفعل الكلامي في التراث العربي والباحثين في الأدب العربي وكذلك لمدرسي وطلاب الترجمة الأدبية.

## Abstract

This thesis is an attempt to investigate the English translation of insinuation speech acts found in the Arabian Nights by a selected number of translators with reference to its realization in English in number of translations. The first problem is to figure out what has been said about speech act theory by Arab and English scholars and the second one is to deal with the difficulties that translators might face due to cultural differences between English and Arabic. This study aims to prove the existence of the phenomenon of speech acts in Arabic, exploring and specifying the act of insinuating in Arabic literary texts in Arabian Nights, demonstrating its translatability and specifying its different forms and different pragmatic meanings. The study hypothesizes that a genuine act of insinuating is distinguishable and translatable. Arabic chosen texts were translated by the translators. Their performance is discussed by the researcher and proposed translations are suggested as well. The thesis highlights the speech acts in Arabic in general and the act of insinuating in literary texts in particular as well as their translations into English. The study is based on Searle's (1979) investigation of speech acts; Newark's (1988) Model of literary translation is adopted for the purpose of analyzing the rendering data. It is hoped that this study will benefit those who carry out research on the speech act theory in the Arabic heritage and those studying Arabic literature as well as teachers and students of literary translation.

عنوان الرسالة : ترجمة التعبيرات المجازية في النصوص الطبية الإنكليزية إلى اللغة العربية		اسم الطالب : ناصر مطلق عبد Nasir M. Abid Ubeed
The Translation of Metaphorical Expressions in English Medical Texts into Arabic		الجامعة : الموصل
القسم : الترجمة	الكلية : الآداب	رقم الاستمارة : ----
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق : ترجمة	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.ليث نوفل محمد
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : الترجمة / الدقيق : ترجمة	القسم : الترجمة

## المستخلص

الاستعارة هي تعبير مجازي شائع في العديد من اللغات. وتعد ترجمة الاستعارات الطبية عمليةً تتخللها الصعوبات نظراً لتعقيدات المصطلحات الطبية واللغة بشكل عام. تتمثل تلك الصعوبات الأساسية في اعتماد الاستعارات الطبية عادةً على سياقات ثقافية ولغوية مختلفة، مما يجعل من غير السهل إيجاد مصطلحات مكافئة في لغة أخرى تحمل الدلالات والإيحاءات اللغوية الدقيقة ذاتها. تهدف الدراسة الحالية إلى ترجمة التعبيرات الاستعارية الطبية إلى اللغة العربية. بما أن الاستعارات الطبية، شأنها شأن أي استعارات أخرى، تكون إما لغوية أو مفاهيمية، فقد تبنت الدراسة إطاراً تحليلياً ثنائياً، من خلال اعتماد استراتيجيات توري (١٩٩٥) اللغوية، وفرضيات مندلبليت (١٩٩٥) لترجمة الاستعارات المفاهيمية. تم أخذ نصوص الاستعارات التي وظفتها الدراسة من مواقع طبية مختلفة على شبكة الإنترنت وترجمها إلى اللغة العربية عشرة من طلبة الماجستير عبر استبانته أجريت في قسم الترجمة/ كلية الآداب. تفترض الدراسة أن الصعوبة الأساسية التي تواجه الطلبة المترجمين هي التوصل إلى تقديم ترجمات مقبولة ومفهومة. وتشكل الاختلافات الثقافية والمصطلحات الطبية العقبات الأصعب التي يواجهها الطلبة المترجمون في معظم الأحيان. يمكن تطبيق استراتيجيات توري اللغوية وفرضيات مندلبليت التصورية في تحليل ومقارنة ما قدمه المترجمون من نصوص مترجمة. لقد أظهرت الدراسة أن اعتماد الترجمة الحرفية في ترجمة التعبيرات المجازية الطبية أدى إلى الإخلال بنقل المعنى المطلوب، الأمر الذي قد يسبب الإرباك لدى المتلقي. وعلى الرغم من أن التحليلات كشفت زيادة في نسبة النجاح مقارنة بنسبة الإخفاق في ترجمة الاستعارات الطبية، هذا لا يعني أن مهمة الترجمة كانت بالأمر الهين، فقد كان الاختلاف الثقافي والمصطلحات الطبية المعقدة بمثابة العوامل الرئيسة التي أعاققت تقديم ترجمات دقيقة. كما كشفت التحليلات أيضاً أن الترجمة الحرفية في مثل هذا المجال لا تحدي نفعاً. وبالتالي، توصي الدراسة بضرورة أن يكون المترجمون الذين يضطلعون بمهمة ترجمة الاستعارات الطبية على دراية كافية بالمصطلحات والثقافة والاستراتيجيات التي تمكنهم من نقل المعنى المقصود في اللغة المصدر إلى اللغة الهدف.

## Abstract

Metaphor is a common figure of speech found in many languages. However, translation of medical metaphors can be a difficult process due to the intricacy and complexities of both medical terminology and language in general. The main issue is that medical metaphors regularly rely on distinct cultural and linguistic contexts, making it challenging to find equivalent terminology in another language that conveys the same implications and nuances. Thus, the present study aims at translating English medical metaphorical expressions into Arabic. Like any other metaphor, medical metaphors can be linguistic and conceptual. Accordingly, the study adopts an eclectic analytical framework; it adopts Toury's (1995) linguistic strategies, and Mandelblit's (1995) hypotheses of Cognitive Translation Hypothesis. The data were taken from different medical internet websites and translated into Arabic by ten M.A. students in a questionnaire conducted in the Department of Translation, College of Arts. It is hypothesized that providing acceptable and comprehensible translations is the primary difficulty that student translators face. Further, cultural differences and medical terminology constitute the biggest obstacles that student translators mostly encounter. Toury's linguistic strategies and Mandelblit's cognitive methods are, therefore, applicable in analyzing and comparing the renditions of the translators. Moreover, the findings indicate that adopting a literal translation of the medical metaphorical expressions leads to a loss of meaning or even confusion for the target audience. Although the analyses reveal that the percentage of success is higher than that of failure in translating medical metaphors, this does not mean that the translation task is easy. In fact, cultural diversity and the complicated medical terminology are the main factors that hindered providing accurate translations. The analyses also reveal that literal translation, in such a specialized field, is of not effective. Consequently, the study recommends that translators indulging in translating medical metaphors should be fully acquainted with terminology, culture, and strategies to convey the intended meaning to the target language.



اسم الطالب : عماد قصي عباس Imad Qusay Abbas	عنوان الرسالة : التمثيل البرلماني للأقليات ودوره في تعزيز السلم المجتمعي - كوتا الشبك نموذجاً (دراسة تحليلية)
الجامعة : الموصل	القسم : علم الاجتماع
رقم الاستمارة : ----	طبيعة البحث : أكاديمي
تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤	الشهادة : دبلوم عالي
المشرف : د. خالد محمود حمي	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : سلم مجتمعي
القسم : علم الاجتماع	الدرجة العلمية : أستاذ
	الشهادة : دكتوراه
	الاختصاص العام : علم الاجتماع / الدقيق : سلم مجتمعي

## المستخلص

تُعد التعددية المكونانية في العراق من السمات الأساسية التي تحدد ملامح المجتمع العراقي، حيث يضم المجتمع العراقي مكونات متنوعة تتفاوت في الحجم بين أغلبية وأقلية، وهذا التنوع يخلق تحديات كبيرة تتعلق بغياب الأطر القانونية والدستورية التي تضمن توازناً عادلاً في الحقوق والواجبات. في سياق دول الشرق الأوسط، تتفاقم هذه التحديات بسبب المخاوف من أن الاعتراف الرسمي بحقوق الأقليات قد يهدد الوحدة الوطنية؛ لذلك تسعى بعض الحكومات إلى دمج الأقليات ضمن هوية وطنية واحدة، مما قد ينتهك حقوقهم الثقافية ويهدد خصوصياتهم.

على الصعيد الدولي، شهدت حقوق الأقليات تطوراً ملحوظاً بإقرار العديد من الصكوك القانونية التي تهدف إلى حماية وتعزيز حقوق هذه الفئات. في العراق، يعد تمثيل المكون الشبكي من خلال نظام الكوتا في البرلمان ومجالس المحافظات، ولاسيما في محافظة نينوى، تجربة محورية في تعزيز السلم الاجتماعي في منطقة شهدت صراعات شديدة، بما في ذلك هجمات تنظيم داعش عام ٢٠١٤ على الرغم من أهمية تمثيل الشبك، فإنه لا يزال يتأثر بالتوازنات السياسية الكبرى التي تحد من قدرته على تحقيق مصالح هذه الأقلية. ومع ذلك، يستمر المكون الشبكي في سعيه لتعزيز التماسك الاجتماعي بمبادرات ثقافية ومجتمعية.

تستهدف هذه الدراسة تحليل دور التمثيل السياسي للأقليات وتأثيره على السلم المجتمعي، مع التركيز على كوتا الشبك كنموذج لتحليل هذه الديناميكيات. لتحقيق فهم شامل لهذه القضايا، تم تقسيم الدراسة إلى أربعة فصول مترابطة.

الفصل الأول يتناول الإطار العام للدراسة بتحديد عناصرها ومفاهيمها، واستعراض الدراسات السابقة ذات الصلة. الفصل الثاني يركز على الخلفية التاريخية والاجتماعية للمكون الشبكي، متتبعاً تطور هويتهم الثقافية والاجتماعية ودورهم المحوري في تاريخ العراق. يهدف هذا الفصل إلى فهم الجذور التاريخية التي شكلت هذه الأقلية، مما يساعد في تقديم رؤية متكاملة حول التحديات التي تواجهها في سياق تطورات المجتمع العراقي المعاصر. الفصل الثالث يتناول تحليل التمثيل السياسي للشبك وتأثيره المباشر في تعزيز السلم المجتمعي.

ويركز هذا الفصل على تفكيك العوامل السياسية والاقتصادية التي تؤثر على هذا التمثيل، ويقدم قراءة معمقة في كيفية تفاعل الشبك مع السياق السياسي العام، ومدى إسهام تمثيلهم في تحقيق التوازن والاستقرار.

الفصل الرابع يركز على مسألة التماسك الاجتماعي والتنمية داخل مجتمع الشبك، ويقدم هذا الفصل دراسة مفصلة للمبادرات الثقافية والاجتماعية التي تسهم في تعزيز اللحمة الاجتماعية داخل هذه الفئة، وكيفية ترجمة هذه المبادرات إلى مشاريع تنموية مستدامة بهذا التحليل، يسعى الفصل إلى تقديم رؤى حول دور التماسك الاجتماعي في تحقيق التنمية الشاملة، ليس فقط داخل الأقليات بل في المجتمع العراقي بشكل عام.

وتعتمد الدراسة على المنهج الاستقرائي، الذي يسمح بجمع البيانات الواقعية وتحليلها لتقديم استنتاجات عامة حول دور التمثيل البرلماني في تعزيز السلم المجتمعي؛ إذ يُعد هذا المنهج مناسباً لتحليل الظواهر الاجتماعية المعقدة، مثل التمثيل السياسي وتأثيره على التماسك المجتمعي، ويعزز الفهم العميق للعلاقات الاجتماعية والسياسية.

تخلص الدراسة إلى أن التمثيل السياسي للشبك يعد خطوة مميزة نحو تعزيز السلم المجتمعي، ولكنه لا يزال محدوداً بتأثيرات التوازنات السياسية الكبرى. وعلى الرغم من التحديات، يستمر المكون الشبكي في تعزيز التماسك الاجتماعي بالمبادرات الثقافية والاجتماعية، وأن تعزيز الأطر القانونية والدستورية لضمان حقوق الأقليات وتطوير المبادرات الثقافية والاجتماعية سيؤدي إلى استقرار المجتمع العراقي بشكل عام تأمل الدراسة في أن تسهم نتائجها في فتح آفاق جديدة للحوار والتعاون بين المكونات المختلفة في العراق، بما يعزز السلم المجتمعي والتنمية المستدامة.

## Abstract

Componential pluralism in Iraq is one of the essential characteristics that define the features of Iraqi society. The Iraqi society is composed of various groups, differing in size between majorities and minorities. This diversity creates significant challenges related to the absence of legal and constitutional frameworks that ensure a fair balance in rights and obligations. In the context of Middle Eastern countries, these challenges are exacerbated by concerns that the official recognition of minority rights may threaten national unity. Therefore, some governments aim to assimilate minorities into a singular national identity, which may violate their cultural rights and threaten their uniqueness.

Internationally, minority rights have witnessed significant progress with the adoption of various legal instruments aimed at protecting and enhancing the rights of these groups. In Iraq, the representation of the Shabak minority through the quota system in parliament and provincial councils, especially in Nineveh province, serves as a pivotal experience in promoting social peace in an area that has experienced intense conflicts, including the 2014 ISIS attacks. Despite the importance of Shabak representation, it remains influenced by major political balances that limit its ability to achieve the interests of this minority. Nevertheless, the Shabak community continues to strive to strengthen its social cohesion through cultural and community initiatives.

This study aims to analyze the role of political representation for minorities and its impact on social peace, with a focus on the Shabak quota as a model for analyzing these dynamics. To achieve a comprehensive understanding of these issues, the study is divided into four interrelated chapters.

Chapter One addresses the general framework of the study by defining its elements and concepts, and reviewing relevant previous studies.

Chapter Two focuses on the historical and social background of the Shabak community, tracing the evolution of their cultural and social identity and their central role in Iraq's history. This chapter seeks to understand the historical roots that shaped this minority, providing a comprehensive view of the challenges they face in the context of contemporary Iraqi society.

Chapter Three analyzes the political representation of the Shabak and its direct impact on enhancing social peace. This chapter dissects the political and economic factors affecting this representation and offers a deep analysis of how the Shabak interact with the general political context and whether their representation contributes to achieving balance and stability.

Chapter Four focuses on the issue of social cohesion and development within the Shabak community. This chapter provides a detailed study of cultural and social initiatives that contribute to strengthening social unity within this group and how these initiatives translate into sustainable development projects.

Through this analysis, the chapter aims to offer insights into the role of social cohesion in achieving comprehensive development, not only within minorities but in Iraqi society as a whole.

The study adopts an inductive approach, allowing the collection and analysis of real-world data to draw general conclusions about the role of parliamentary representation in promoting social peace. This approach is deemed appropriate for analyzing complex social phenomena, such as political representation and its impact on social cohesion, enhancing a deep understanding of social and political relationships.

The study concludes that the political representation of the Shabak is a significant step toward promoting social peace, yet it remains limited by the effects of larger political balances. Despite the challenges, the Shabak community continues to strengthen social cohesion through cultural and social initiatives.

Furthermore, enhancing the legal and constitutional frameworks to guarantee minority rights and developing cultural and social initiatives will lead to greater stability in Iraqi society as a whole. The study hopes its findings will contribute to opening new avenues for dialogue and cooperation among Iraq's various components, ultimately fostering social peace and sustainable development.

عنوان الرسالة : تراجم علماء دمشق ومراكز العلم في كتاب المُقتفي على كتاب الروضتين لعلم الدين البرزالي المتوفى (٧٣٩هـ/١٣٣٨م) Biographies of the scholars of Damascus and the centers of knowledge in the book Al-Muqtafi on the book Al-Rawdatain by Alam Al-Din Al-Barzali died (739 AH / 1339 AD)		اسم الطالب : احمد محمود طه Ahmed Mahmoud Taha
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ---
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	المشرف : د.سلطان جبر سلطان
		القسم : التاريخ

### Abstract

And deaths, and wrote him what is going on in their countries from accidents, and translated deaths, and the official documents and the lecturer of judges, princes and books of the Dawwin Its texts, and the scientific leave standing on, and they control the names of flags, their illustrations and dates of their death. Follow the boras in writing his book traditional method, which has already been pursued by many historians, a method of history, which is the account of the accidents sequential year after a year, and a month later, but is organizing deaths within one context with accidents and facts, they do not separate Among the two elements, with his plan, which takes into account the historical settlement controls in accidents and deaths together, deaths have an incident no less important than the news and incident, but deaths are more affected by his book. The importance of the message is the "Demark Scientists and Science Centers in the Book of Tracker on the Book of Al-Rawdat Al-Borasali, 665-739 H / 1266-1338" "in being known to the nature of scientific life and cultural achievements in the pan Sham, and what Muslims reached during the seventh and seven hijar, thirteenth and fourteenth AD. We are on the most important role of science, culture and religion, and the early pioneer of readers, jurisprudence, the people of talk, philosophers, poets and scientists follow their news in the book "Tracker" for Sheikh Barasali, who included a number Simple of their news, and here comes the importance of the scientific movement in the Levant of Sheikh Al-Barasali.

The scientific studies to research on the history of Arab Islamic civilization is of great importance to improve the movement and scientific renaissance, especially as the bright aspects of the history of Islamic civilization, by studying scientific life in the Levant in the "Book Tracker for the book of the two roots for the flag of the parasali," and what the nation has reached civilization during the Ayyubid and Mamluk. Dating the book for the events and dates of seventy-three years, from 665 to 739 AH, ie, from the birth of the boring to the year, which preceded his death, and the historians differed around the size of the book, the golden cranes, and the spike is in five The volumes or increases, Safadi said in eight folders, Ibn Qazi Sahn said he was seven volumes, and the most probing is four volumes we got two folders and folders. This book is of great importance from a sedust. It is an updated before it is historian. It is an update to keeping and salaries to be a scientist of the wound and modification, which places the scales to truth and their novels, or their weaknesses, Since the Berzali was truthful, confident, confidence and knowledgeable at all scientists and their consensus, and the adoption of his novel, this is enough to make the importance of his writing, and so we see many contemporary historians, For his former death they move from him. Barsali sources in collection of his book "Tracker on the Book of Romans" between the circulated books, and between the narrators, which were met them directly and heard of them directly, and what it reached him from different countries; It was a wide correspondence with scientists and historians who meant the news and deaths, and wrote him what is going on in their countries from.

عنوان الأطروحة : الرجاء والخوف في احاديث صحيحي البخاري ومسلم دراسة بيانية		اسم الطالب : عبير تركي فتحي Abeer Turki Fathi
Hope and fear in the hadiths of Sahih Al-Bukhari and Muslim Graphic study		
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : دكتوراه	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ----
ادب عربي / الدقيق	الاختصاص العام : اللغة العربية	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ	المشرف : د.عمار إسماعيل أحمد
ادب عربي / الدقيق	الاختصاص العام : اللغة العربية	القسم : اللغة العربية

## Abstract

Praise be to Allah ‘who taught by the pen ‘taught man what he did not know. May the most complete and perfect peace and blessings be upon the most eloquent of those who spoke Arabic from the descendants of Adnan ‘the best of those endowed with wisdom and decisive speech ‘our master and lord ‘Muhammad ‘son of Abdullah ‘the best of all creation. And upon his family ‘his righteous companions ‘and all those who follow his guidance and adhere to his way until the Day of Judgment Afterward :

The Prophetic Sunnah is the second source of legislation after the Holy Qur’an. It contains rhetorical subtleties and artistic beauties that captivate the mind. As part of the divine mission given to the Messenger from Allah ‘the Almighty endowed him with the power of eloquence and clarity in speech ‘to strengthen his argument against his adversaries from the Quraysh Arabs. From the eloquence of his speech ‘we draw the beauty and charm of the Arabic language ‘as his eloquence reached its pinnacle. Through this study ‘we delve together into some of the enchanting beauties of this rhetoric.

As the heart of the believing person journeys towards Allah ‘it fluctuates in this worldly life like a bird between hope and fear ‘represented by two wings with which the believer flies through life. The believer moves them in a beautiful balance ‘just as a bird flaps its wings lightly and gracefully through the sky ‘shifting right and left ‘rising and descending. The wing of hope propels the believer to explore ‘travel ‘and create ‘while the wing of fear keeps them away from pitfalls and dangers.

However ‘the righteous predecessors preferred that during times of health ‘the wing of fear should be stronger than the wing of hope. But when departing from this world ‘the wing of hope should prevail over the wing of fear. This was their way. In the most complete state ‘hope and fear should be balanced ‘with love prevailing ‘as love is the vessel ‘hope is the guide ‘and fear is the driver.

From this perspective ‘and after consultation and discussion with my supervising professor ‘Dr. Ammar Ismail ‘and following his advice ‘it was agreed to begin this thesis under the title: Hope and Fear in the Sayings of Al-Bukhari and Muslim – A Rhetorical Study.

The goal of this study is to explore the rhetorical subtleties in the Prophetic Hadith ‘ presenting the evidence for them ‘based on the Hadiths that convey the meanings of hope

and fear. I adopted the descriptive-analytical method which is the most suitable approach for this type of study benefiting from several previous studies on the Prophetic Hadith. I began by thoroughly reviewing Sahih Al-Bukhari and Sahih Muslim to extract the Hadiths related to hope and fear. Additionally I consulted various commentaries on the Prophetic Hadith as well as rhetorical and critical works including Umdat Al-Qari by Al-Ayni Fath Al-Bari by Ibn Hajar Al-Asqalani Irshad Al-Sari by Al-Qastallani Mirqat Al-Mafatih by Abu Ali Al-Qari and Imam Al-Nawawi's commentary on Muslim among other comprehensive rhetorical and critical references.

Based on the title the study was based on the science of rhetoric of selected examples of noble hadiths including eighty-seven hadiths in the two Sahihs with some repeated narrations between them .

Hence the thesis plan was based on a preface four chapters an introduction and a conclusion:

The introduction dealt with two sections: the first section: hope and fear between language and terminology and their linguistic relationships types and categories and the second section: prophetic statement and eloquence.

Then the first chapter dealt with the simile and contained two sections: the first section: the singular simile and the second: the representative compound simile. As for the second chapter it dealt with metaphor and we did not divide it according to what is known in dividing it into declarative metaphorical and representational because the hadiths that we analyzed combined these three sections and cannot be separated; Because the chapter takes away the splendor of its eloquence and beauty and the third chapter presented:

The metaphor included two sections: the first section: the transmitted metaphor and the second: the mental metaphor while the fourth chapter dealt with metonymy and contained two sections: the first section: a metaphor for the attribute and the second: a metaphor for the described. In conclusion we reached the most important results of the research.

All of this is in accordance with what is mentioned in the noble hadiths about hope and fear which contain graphic representation. We have attached special tables for each chapter to clarify this.

عنوان الأطروحة : انتهاكات حقوق الطفل وأبعادها الاجتماعية والنفسية في شخصيته (دراسة ميدانية في مدينة أربيل) <b>Violations of child's rights and their social and psychological dimensions in his personality (Field Study in Erbil City)</b>	اسم الطالب : سامان محمد موسى <b>Saman Mohammed Musa</b>
القسم : علم الاجتماع الشهادة : دكتوراه	الكلية : الآداب طبيعة البحث : أكاديمي
القسم : علم الاجتماع الشهادة : دكتوراه	الجامعة : الموصل رقم الاستمارة : ---
القسم : علم الاجتماع الشهادة : دكتوراه	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤ المشرف : د. محمد محمود أحمد
القسم : علم الاجتماع الشهادة : دكتوراه	القسم : علم الاجتماع الشهادة : دكتوراه

## Abstract

Providing a safe and stable environment for children depends on society's understanding of the nature of children's perception of what is around them, and this understanding is determined through a set of laws, conditions and controls set by the Iraqi legislator and the societal system, which represent the protection of the child and his world from all evils and calamities that constitute an obstacle to him from living his childhood. Innocent in peace and safety.

Therefore, any defect affecting the societal system causes the emergence of several social problems that directly affect the lives of children, as they are the most fragile group and the least resistant to these problems, and thus they fall victim to any conflict that occurs between two parties, whether that is within the family, or in society. This conflict constitutes a point at which the value and moral system collapses, and the standards that regulate the frameworks of human relations between members of society decline. This, of course, is greatly reflected in building the child's personality from a social and psychological perspective. These violations are not only a threat to children's rights, but are also a factor that greatly affects their social and psychological development. Despite efforts to protect children's rights, children are still exposed to many risks that threaten their safety and happiness.

That is why this study is considered one of the important studies in the field of sociology through its objectives set to identify violations of children's rights in Iraqi society, and in the Kurdistan region in particular, in addition to revealing the social and psychological factors that lead to these violations in Erbil Governorate in the Kurdistan region. Then clarify the social and psychological repercussions of these violations on the child's personality, and reveal the nature of the relationship between violations of children's rights and some social variables.

This study is considered one of the descriptive analytical studies in which several methods were used, including (the historical method, the comparative method, and the social survey method), and the following tools were used (government records and others, interviews, and questionnaires) in collecting information. The study sample consisted of (500 children) of Children from the city of Erbil and from different neighborhoods were chosen intentionally.

The study reached a number of important results, including: There is difficulty in interacting with members of society due to problems within the family that can distract children and affect their ability to concentrate in school or in their daily activities, and that violence against children can come from different sources, and they are vulnerable to violations by people close to them, as well as The majority of the sample members believe that school is the place most exposed to abuse, such as bullying and ridicule, by colleagues or even by some teachers. In addition, sample members confirm that there is not enough attention to people with special needs in school. Some of the children in the sample also confirm that they are forced to work outside the home in order to contribute to household expenses.

عنوان الرسالة : الرقيق والموالي ودورهم السياسي والحضاري في مصر (١٣٢ - ٣٥٨ هـ / ٧٤٩ - ٩٦٨ م)		اسم الطالب : ميادة حازم حيو Mayada Hazem Habbo
Slave People and loyalist and Their political and cultural role in Egypt(132-358 A.H/749-968 A.D)		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ---
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي	المشرف : د.مجد عبد الكريم احمد
		القسم : التاريخ

### Abstract

During the period of the rule of the Abbasid state, changes occurred in the systems of government, as the Abbasid caliphs introduced the Persians and Turks into the rule of the country, and this was not the case previously because all the governors in the Umayyad state and those that preceded it were Arabs. The Caliph Al-Mu'tasim introduced the Turks and included them in governance and they gained the upper hand. In the state, where the caliphs appointed governors over Egypt, and after the influence of the Turks increased in Baghdad, the Abbasid caliphs followed the policy of allocating some regions to the soldier princes, and these princes preferred to remain in Baghdad and refused to go to Egypt in order to be close to the house of the caliphate and know what was happening. For fear of intrigues and conspiracies against them, they began appointing their representatives in Egypt. The caliphs, in turn, preferred to remain by their side so that they would not think of independence from the caliphate in their regions. Therefore, these princes would send governors before them to rule Egypt in their name and owe them loyalty. Also, the appointment of governors from the Turks had dire consequences because these Turks harmed the people of the country and no longer had them. The goal was to collect money by introducing taxes that burdened the Egyptians and led to the ruin of the country. The origins of most of these governors in this period were slaves.

The constant change of governors also contributed to the instability of the political situation in Egypt, as the authority did not look at change with the motive of replacing the abuser as a result of his bad arbitrary policies with another who was better than him and more flexible and political. Rather, change sometimes occurred without a reason and sometimes the change was due to informing against The governor is with the caliph, and the new governor often pays the price for the actions of the previous governor, which leads to the continuation of revolutions that are often met with escalation rather than calm. The period of the Abbasid governors in Egypt was characterized by delay in all aspects of life, as how could a governor who was confident that he would not remain in power for long care? Organizing and taking care of the country.

As for the period of rule of the Tulunid and Ikhshidid states, their role was clear in all aspects of life, as Ahmed ibn Tulun and Muhammad ibn Tughj took over the rule of Egypt and even became independent in it and formed an independent state for themselves, and they raised Egypt to advanced levels in all aspects of life and reached high levels of power and prosperity. And self-sufficiency and was able to keep its wealth within itself despite sometimes sending part of it to Baghdad, and from here comes the importance of the topic.

The study was divided into an introduction, three chapters, a conclusion, and a list of sources and references. The introduction included the importance of Egypt, and its mention in the Holy Qur'an and the noble Prophetic hadiths, in addition to mentioning

Egypt's geographical location, its economic advantages, its wealth, and the bounties that Egypt enjoyed. It talked about the factors of the spread of slavery in Egypt, which was one of the most important. Factors for the spread of slavery are the emergence of the Tulunid and Ikhshidid states in Egypt, which had a major role in bringing in large numbers of slaves of various races and types, because these two states were independent from the rule of Egypt for a long period, in addition to the luxury that Egypt enjoyed, which led to an increase in the number of slaves, so Ahmed bin Touloun is a slave of the Persians and loyalists in large numbers.

The first chapter deals with slavery in Egypt and is divided into two sections. In the first section, I talked about the general conditions of slaves in Egypt and includes the definition of slaves linguistically and terminologically, in addition to the names of slaves and types of slaves, including white slaves and black slaves, their numbers, and the most important jobs that they performed in Egypt in this period, in addition to... To the races of slaves, and about the classes of slaves, including domestic servants and service soldiers, and the work of these categories, in addition to the slave's clothing.

As for the second section, I talked about the sources of slavery, and the sources were diverse and numerous, including wars and how slaves were acquired through war, as well as through treaties and agreements, the most important of which was the Baqt Treaty, in addition to other sources, including sale, childbirth, kidnapping, and gifts. As for the slave trade, it existed at times Peace is when the wars stop. The most important people who took over the slave trade process were the Razan Jews because of their mastery of several languages and their ability to travel to several countries to obtain slaves and sell them in slave markets and to major merchants to obtain huge profits through them. As for the slave markets, in light of trade, they must There are markets designated for selling slaves. These markets were widespread in Egypt, and slaves were sold in a special market known as the slave market. I also talked about slave prices.

The second chapter examined the role of slaves in the political and administrative aspects, and the chapter was divided into two sections. In the first section, I spoke about the role of slaves in the political aspect in several points, including firstly the accession of slaves to high positions, and in the second section the role of slaves in inciting strife and carrying out rebellions in Egypt. The third point is about the role of the slave in eliminating rebellions and uncovering conspiracies and intrigues. The fourth point is the role of the slave in assuming and removing from positions. The fifth is about the role of the slave in the army and repelling external attacks. The sixth is the role of the slave in political assassinations, and the seventh is the role of the slave in military and naval fortifications.

The second section is about the role of slaves in the administrative aspect. In this aspect, I talked about the role of slaves in the position of chamberlain, in the position of post office, and in the position of police, as well as the position of secret clerk and the position of treasurer. They had a role in minting money and issuing their own currency.

The third chapter specializes in the role of slaves in the economic, urban and cultural aspects. This chapter consists of three sections. The first section talked about the role of slaves in the economic aspect and touched on the role of slaves in agriculture, industry and trade, as well as the role of slaves in confiscations in addition to slave property and legacies and the most important crises. Economic, famines and disasters that occurred in Egypt during this period. The second section was under the title of the role of slaves in urban facilities. In this section, I touched on the most important urban facilities that were built in Egypt during the period of our study by slaves, while the third section dealt with the role of slaves in The cultural aspect. The conclusion contained the most important findings of the study, and finally a list of sources and references.



عنوان الرسالة : العرف الاجتماعي ودوره في تنامي جرائم الثأر (دراسة ميدانية في محافظة كركوك)		اسم الطالب : احمد حسن ناصر Ahmed Hassan Nasser
Social custom and its role in the growth of revenge crimes(A field study in Kirkuk Governorate)		
القسم : علم الاجتماع	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ---
علم اجتماع / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	المشرف : د.شلال حميد سليمان
علم اجتماع / الدقيق	الاختصاص العام : علم الاجتماع	القسم : علم الاجتماع

## المستخلص

هدفت الدراسة الى معرفة دور العرف الاجتماعي واثره على جرائم الثأر وما يصاحبه من تحديات اجتماعية واسرية ، وتناولت هذه الدراسة بحثاً شاملاً عن جرائم الثأر في محافظة كركوك ، وما هو دور الأعراف والتقاليد القبلية اتجاه هذه الجرائم وما هو أثر العولمة وثورة التكنولوجيا الحديثة على هذه التقاليد ، واعتمدت الدراسة على مختلف البيانات والمعلومات عن الدراسة المهنية والمعلومات التي جمعها الباحث من خلال الدراسة الميدانية .

ان الهدف الرئيس لهذه الدراسة هو معرفة دور العرف الاجتماعي في جرائم الثأر وما هي الأسباب الأساسية التي تدفع الافراد للقيام بتلك الجرائم مع وجود قانون مدني يحكم منطقة الدراسة ، وعمل الباحث على إعطاء تعاريف شاملة لكل مفردة من اجل معرفة المعنى الحقيقي لها والتعرف على بعض من الدراسات السابقة العراقية والعربية والأجنبية التي تخص الموضوع من اجل معرفة الدوافع الحقيقية اتجاه تلك الجرائم .

واعتمدت الدراسة في منهجيتها بصورة أساسية على منهج المسح الاجتماعي الميداني باستخدام أدوات المسح الميداني كالاستبانة والمقابلات الشخصية والملاحظة بالمشاركة مع الافراد المعنيين بواقع (٣٠٠) مبحوث موزعين على مختلف مناطق الدراسة .

ومن ابرز نتائج الدراسة هي يهدف البحث الى التعرف على ماهية الأعراف الاجتماعية ودورها في ضبط السلوك الاجتماعي لأفراد المجتمع ، فضلاً عن معرفة مدى مساهمة الأعراف في تنامي جرائم الثأر ام الحد منها ، يهدف البحث الى تقديم بعض التوصيات والمقترحات والتي من شأنها ان تحقق التوازن بين احترام الثقافة المحلية والحفاظ على الخصوصية الاجتماعية وضرورة تحقيق الانفتاح الاجتماعي الذي يساير روح العصر .

واوصت تحجيم دور السلطات العشائرية بما يتضامن مع تنمية المجتمعات كافة لتمكين سير العدالة القانونية وهيمنة سلطة الدولة على هذه الاعراف ، والقبول والدعم للأعراف التي تقوي الاواصر المجتمعية وتدعو الى حل النزاعات بطرق اقرب الى السلمية من الثأر والدم ، واعطاء اهمية اكبر لرأي المرأة والأخذ برؤيتها في ما يخص هذه الاعراف كونها الشخص الأكثر تضرراً بفقد احد ابناءها او جعلها فدية مقابل عملية الثأر، وعلى القائمين بالعرف الاجتماعي والشيوخ والاعيان عدم تكليف المجني عليه مالا يستطيع اجباره بالتنازل عن حقه او جزء منه تحت الضغط والحرغ الاجتماعي .

## Abstract

The study aimed to find out the role of social custom and its impact on revenge crimes and the accompanying social and family challenges. This study dealt with a comprehensive research on revenge crimes in Kirkuk governorate, what is the role of tribal customs and traditions towards these crimes and what is the impact of globalization and the modern technology revolution on these traditions. The study relied on various data and information about the professional study and the information collected by the researcher through the field study.

The main objective of this study is to know the role of social custom in

revenge crimes and what are the main reasons that push individuals to commit these crimes with the presence of a civil law governing the study area, and the researcher worked to give comprehensive definitions of each vocabulary in order to know the real meaning of it and to identify some of the previous Iraqi, Arab and foreign studies on the subject in order to know the real motives towards these crimes.

The study relied in its methodology mainly on the field social survey method using field survey tools such as the questionnaire, personal interviews and observation with the concerned individuals with (300) respondents distributed in different areas of the study.

Among the most prominent results of the study is the research aims to identify what social customs are and their role in controlling the social behavior of members of society, as well as knowing the extent to which customs contribute to the growth of revenge crimes or reduce them, the research aims to provide some recommendations and proposals that would achieve a balance between respecting local culture and preserving social privacy and the need to achieve social openness that keeps pace with the spirit of the times.

She recommended limiting the role of tribal authorities in solidarity with the development of all societies to enable the conduct of legal justice and the dominance of state authority over these customs, accepting and supporting customs that strengthen community ties and call for resolving conflicts in ways closer to peaceful than blood feuds, and giving more importance to the opinion of women and taking into account their vision. women's opinion and taking their vision regarding these customs, as they are the most affected person by losing one of their children or making them a ransom in exchange for revenge, and social custom leaders, elders and elders should not charge the victim what he cannot force him to waive his right or part of it under pressure and social embarrassment.

عنوان الرسالة : معجم المستشرقين الدارسين للآداب العربي	اسم الطالب : نور محمود صالح
A (lexicon) of orientalist studying Arabic literature	Noor Mahmood Saleh
القسم : اللغة العربية	الكلية : الآداب
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : أكاديمي
ادب عربي / الدقيق : ادب عربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
ادب عربي / الدقيق : ادب عربي	الاختصاص العام : اللغة العربية / الدقيق : ادب عربي
	الجامعة : الموصل
	رقم الاستمارة : ٨٣٠
	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
	المشرف : د. فارس عزيز المدرس
	القسم : اللغة العربية

## المستخلص

تمثل الرسالة أول عمل معجمي متخصص في مجال الدراسات الاستشراقية للآداب العربي والتي قدمت ما يناهز ٥٤٠ مستشرقاً، ليكون هذا المعجم عوناً للباحثين، ووسيلة للكشف عن دراسات المستشرقين للآداب العربي بعد أن كانت المعلومات مبعثرة في مصادر متفرقة يصعب الوصول إليها، وجاءت الرسالة بأسلوب ممنهج وتقنية تعتمد التصنيف الهجائي مع ملحق بجهود المستشرقين بحسب العصور الأدبية.

## Abstract

Lexical work is considered one of the most important cognitive activities. The sciences use it to control their paths and define their terms and concepts. It is a work that requires special qualifications. Foremost among them: accuracy, patience and the ability to organize.

The lexicographic work in our hands is an effort that I present to fill a void in identifying the Orientalists and the efforts they made in the field of Arabic literature. I did not limit myself to mentioning the orientalist's biography; Rather, I mentioned their efforts and compositions, and the money that was directed to them, if any, and in the manner of lexical arrangement in the (alphabetical) format. To facilitate access to the knowledge you want to search for.

This lexicographic work began with a theoretical introduction explaining the nature of this work, its sources, and the method of its arrangement.

In writing this dictionary, the following objectives were met:

- The desire to expand the history of Arabic literature, except for Arabic studies.
- Supporting the study of Arabic literature in light of the opinions of the Orientalists. This matter necessitated the existence of a dictionary that facilitates access to the biography of the Orientalist and the topics he presented.
- Explaining the efforts of Orientalists and the studies they presented about Arabic literature. To enrich literary studies and enrich researchers in Arabic literature

عنوان الرسالة : مسندو العراق ودورهم في نشر الحديث حتى نهاية القرن السابع الهجري في مؤلفات الذهبي (ت ١٣٤٧/هـ ٧٤٨) دراسة تاريخية		اسم الطالب : اخلاص جبار اسماعيل Ikhlas Jabbar Ismail
The Musnads of Iraq and their role in spreading hadith until the end of the seventh century AH in the books of Al-Dhahabi(d. 748 AH) a historical study		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ٩٣٠
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي		تاريخ المناقشة : ٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : أستاذ	المشرف : د. عبدالقادر احمد يونس
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ اسلامي - حضارة اسلامية		القسم : التاريخ
<b>المستخلص</b>		
<p>للحديث النبوي الشريف مكانة عظيمة عند المسلمين، فقد بين الرسول ﷺ الشريعة الإسلامية وأحكامها في جميع أمور الدنيا والآخرة، ومن هنا برز كثير من علماء الأمة الإسلامية لدراسته والحصول عليه، فتركوه وكتبوا فيه مصنفات، ومنها المسانيد، وموضوع الرسالة هو دور المسانيد العراقية في نشر الحديث، فقد كان للمسانيد دور فعال في نشر الحديث النبوي الشريف، حيث اجتهدوا في سماعه وروايته، ومما يميز هؤلاء العلماء الكم الهائل من الأحاديث التي رووها وطول أعمارهم، فقد عاش كثير منهم حياة طيبة حتى سن التسعين أو حتى بلغوا المائة، مما يدل على أن لهم عدداً كبيراً من الطلاب الذين درسوهم. وقد قمنا بترجمة حياتهم وسيرتهم، وبيان دورهم العظيم في نشر الحديث النبوي الشريف، سواء من خلال روايتهم للحديث، أو من خلال روايتهم للحديث من كتب الحديث المحددة، ككتاب صحيح البخاري وسنن الترمذي وغيرهما، أو من خلال تأليفهم، كما تم تقديم نبذة عن بعض كتب الحديث وما تحتويه، سواء من حيث تقديرهم لها أو تصنيفهم لها.</p> <p>وأما أهمية الموضوع فتكمن في أنه يتناول موضوعاً لم يسبق أن درس من قبل، إذ تبين لنا من خلال البحث والتحقيق أن أحداً لم يسبقنا إلى دراسة مثل هذا الموضوع، ويتعرض قارئ هذا الموضوع لدراسة موضوعية شاملة لهذه المسانيد، ويعتبر على مراحل حياة هذه المسانيد وترجماتها، نتيجة كثرة المشايخ، وتلازمة هذه المسانيد، الذين يصل عددهم إلى المنات وأحياناً يزيد، وقد ذكرنا على سبيل المثال لا الحصر بعض هؤلاء المشايخ والتلامذة، وقد أحصيت عدد هذه المسانيد في كل مؤلفات الذهبي فبلغت واحداً وخمسين مسنداً، وأما شيوخهم وتلامذتهم فهم أكثر، وكان سبب اختياري للموضوع أنني لم أجد دراسة عن هذه المسانيد، كما أن حبي للعلماء ودورهم في الحركة العلمية كان سبباً آخر لدراسة هذا الموضوع، ولا بد أن يواجه كل عمل معوقات وصعوبات، منها قلة المعلومات عن بعض الرواة أحياناً، وتشابه الأسماء واختلاف سنوات الوفاة أحياناً أخرى.</p> <p>تتكون الدراسة من مقدمة وتمهيد وثلاثة فصول، تناولت المقدمة تعريف مصطلح الحديث، وتعريف الخبر لغة واصطلاحاً، وأهمية الحديث، ونشأة علم الحديث وتطوره حتى سنة (٦٠٠هـ).</p> <p>وتناول الفصل الأول المسانيد في القرنين الثالث والرابع الهجريين وهم علي بن عاصم (ت ٢٠١هـ/٨١٦م)، وعبد الله بن معاوية بن نشيط (ت ٢٤٣هـ/٨٥٧م)، وأحمد بن المقدم بن سليمان بن الأشعث (١٥٨هـ/٧٧٥م)، وعلي بن مسلم بن سعيد الطوسي (ت ٢٥٣هـ/٨٦٧م)، الحارث بن محمد بن أبي الظاهر (ت ٢٨٢هـ/٨٠٢م)، ومحمد بن عمرو بن البخاري بن مدرك (ت ٣٣٩هـ/٩٥١م)، وعلي بن إسماعيل بن محمد بن إسماعيل الصغار. (ت ٣٤١هـ/٩٠٢م) عمرو عثمان بن أحمد بن عبد الله بن يزيد الدقاق (ت ٣٤٤هـ/٩٥٥م) تحدثنا عن شيوخهم وطلابهم ورحلاتهم العلمية والكتب أو المصنفات التي مروا عليها وكذلك مكانتهم العلمية ودورهم في نشر الحديث النبوي الشريف.</p> <p>أما الفصل الثاني فتناول المسانيد في القرنين الخامس والسادس الهجريين، منهم أبو عمر بن جعفر القاسم بن جعفر بن سليمان بن علي (ت ٤١٤هـ/١٠٢٣م)، وأبو الحسن علي بن أحمد بن عمر بن حفص أبو الحسن الحمصي (ت ٤١٧هـ/١٠٢٦م)، أبو علي الحسن بن أبي بكر أحمد بن إبراهيم بن الحسن (ت ٤٢٥هـ/١٠٣٤م)، ابن بشران عبد الملك بن محمد بن عبد الله (ت ٤٣٠هـ/١٠٣٩م)، محمد بن محمد بن إبراهيم بن غيلان (ت ٤٤٠هـ/١٠٤٨م)، وابن المذهب الحسن بن علي بن محمد (ت ٤٤٤هـ/١٠٥٢م)، الحسن بن علي بن محمد بن الحسن الجوهري. (ت ٤٥٤هـ - ١٠٦٢م)، ومحمد بن علي بن محمد بن عبيد الله بن عبد الصمد بن الغارق. (ت ٤٦٥هـ - ١٠٧٣م)، وقد بينت سيرتهم ومشايخهم وتلاميذهم، وكل ما يتعلق بدورهم في نشر الحديث، كما فعلت في الفصل الأول.</p> <p>أما الفصل الثالث والأخير فقد تناول مسند العراق في القرن السابع الهجري منهم أبو الحسن علي بن المقرئ أبي طاهر محمد بن علي بن يوسف بن العلاف (ت ٥٠٥هـ/١١١١م)، علي بن أحمد بن بيان بن البراز (ت ٥١٠هـ/١١١٦م)، ومحمد بن سعيد بن إبراهيم بن نيهان. المتوفى (٥١٢هـ - ١١١٨م) ابن علي الحسن بن أحمد بن عبد الله أبو غالب البنا. (ت ٥٢٧هـ - ١١٣٣م) القاضي محمد بن عبد الباقي بن محمد بن عبد الله قاضي المرستان. (ت ٥٥٣هـ - ١١٥٨م)، ومحمد بن يوسف أبو الفضل العرماوي. (ت ٥٤٧هـ). (١١٥٢م) عالجت السورتين الأولى والثانية، حيث قمت بترجمتهما وبيان دورهما في نشر الحديث النبوي الشريف.</p>		

## Abstract

The noble Prophetic hadith has a great place among Muslims. The Messenger, may God bless him and grant him peace, explained Islamic law and its provisions in all worldly and afterlife issues. From here, many scholars of the Islamic nation emerged to study and obtain it, and they left for it and wrote works on it, including the Musnads. The subject of the thesis is the role of the Iraqi Musnads in spreading the Hadith. Prophet until the eighth century AH in the works of Al-Dhahabi. The Musnads had an effective role in spreading the noble Prophetic hadith, as they worked hard to hear and narrate it. What distinguishes these scholars is the huge amount of hadiths that they transmitted and their long lives. Many of them lived well until the age of ninety or until they reached the age of Hundred, which indicates that they had a large number of students who studied them. We have translated their lives and biography and demonstrated their great role in spreading the noble Prophet's hadith, whether through their narrations of the hadith, or through their narrations of the hadith from specific books of hadith, such as the book of Sahih al-Bukhari, Sunan al-Tirmidhi, and others, or through their authorship. For some books on hadith, an overview of some of these works and what they contain was also given, whether they appreciated or classified them.

As for the importance of the topic, it lies in the fact that it deals with a topic that has not been studied before, as it became clear to us through research and investigation that no one had preceded us to study such a topic. The reader of this topic is exposed to a comprehensive objective study of these musnads, and he is acquainted with the stages of the lives of these musnads and their translation, as a result of the large number of sheikhs. And the disciples of these Musnads, which number in the hundreds or more at times. We have mentioned, but not limited to, some of these sheikhs and disciples.

I counted the number of these musnads in all of Al-Dhahabi's works, and it reached fifty-one musnads. As for their sheikhs and students, they are many, and the reason for my choosing the topic was that I did not find a study on these musnads. Also, my love for scholars and their role in the scientific movement was another reason for studying this topic, and every work must It faces obstacles and difficulties, including the lack of information about some of the narrators at times, and the similarity of names and differences in years of death at other times.

The study consists of an introduction, a preface, and three chapters. The introduction deals with the definition of hadith terminology, the definition of the predicate linguistically and terminologically, the importance of hadith, and how the science of hadith originated and developed until the year (600 AH.)

The first chapter dealt with the Musnads in the third and fourth centuries AH, namely Ali bin Asim (d. 201 AH / 816 AD), Abdullah bin Muawiyah bin Nashit (d. 243 AH / 857 AD), Ahmad bin Al-Miqdam bin Suleiman bin Al-Ash'ath (158 AH / 775 AD), and Ali bin Muslim bin Saeed Al-Tusi ( D. 253 AH / 867 AD), Al-Harith bin Muhammad bin Abi Al-Dahir (d. 282 AH / 802 AD), Muhammad bin Amr bin Al-Bakhtari bin Mudrik (d. 339 AH / 951 AD), and Ali bin Ismail bin Muhammad bin Ismail Al-Saffar, d. (d. 341 AH / 902 AD)

**Amr Othman bin Ahmed Bin Abdullah bin Yazid Al-Daqqaq (d. 344 AH / 955 AD). We talked about their sheikhs, their students, their scientific journeys, and the books or compilers he passed by, as well as their scientific standing and their role in spreading the noble Prophet's hadith.**

**As for the second chapter, it dealt with the Musnads in the fifth and sixth centuries AH, including Abu Omar bin Jaafar Al-Qasim bin Jaafar bin Suleiman bin Ali (d. 414 AH / 1023 AD), and Abu Al-Hasan Ali bin Ahmed bin Omar bin Hafs Abu Al-Hasan Al-Hammami (d. 417 AH / 1026 AD), Abu Ali. Al-Hasan bin Abi Bakr Ahmed bin Ibrahim bin Al-Hasan (d. 425 AH / 1034 AD), Ibn Bishran Abd al-Malik bin Muhammad bin Abdullah (d. 430 AH / 1039 AD), Muhammad bin Muhammad bin Ibrahim bin Ghaylan (d. 440 AH / 1048 AD), and the son of the doctrine Al-Hasan bin Ali bin Muhammad (d. 444 AH / 1052 AD), Al-Hasan bin Ali bin Muhammad bin Al-Hasan Al-Jawhari, d. (454 AH - 1062 AD), and Muhammad bin Ali bin Muhammad bin Ubaidullah Ibn Abdul Samad Ibn Al-Ghariq, d. (465 AH - 1073 AD), and I have explained the biographies of their lives, their sheikhs, their students, and all What is related to their role in spreading the hadith, as I did in the first chapter.**

**The third and final chapter dealt with the Musnads of Iraq in the seventh century AH, including Abu Al-Hasan Ali bin Al-Muqri Abi Tahir Muhammad bin Ali bin Yusuf Ibn Al-Alaf (d. 505 AH / 1111 AD), Ali bin Ahmed bin Bayan bin Al-Bazzaz (d. 510 AH / 1116 AD), and Muhammad bin Saeed bin Ibrahim bin Nabhan. Died (512 AH - 1118 AD), Ibn Ali Al-Hasan bin Ahmad bin Abdullah Abu Ghalib Al-Banna, d. (527 AH - 1133 AD), Judge Muhammad bin Abdul Baqi bin Muhammad bin Abdullah, Judge of Al-Marstan, d. (553 AH - 1158 AD), and Muhammad bin Yusef Abu Al-Fadl Al-Armawi, d. (547 AH). /1152 AD) I treated it like the first and second chapters, where I translated them and explained their role in spreading the noble Prophetic Hadith.**

عنوان الرسالة : سياسة الامن والدفاع الغماني نحو مضيق هرمز ١٩٦٨ - ١٩٩١		اسم الطالب : هاني صالح خلف Hani Saleh Khalaf
Omani security and defense policy towards the Strait of Hormuz 1968 – 1991		
القسم : التاريخ	الكلية : الآداب	الجامعة : الموصل
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي	رقم الاستمارة : ---
الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث ومعاصر	الدرجة العلمية : استاذ مساعد	تاريخ المناقشة : ٢٠٢٤
الشهادة : دكتوراه	الاختصاص العام : التاريخ / الدقيق : تاريخ حديث ومعاصر	المشرف : د. علي حمزة عباس
		القسم : التاريخ

### Abstract

After the Second World War, Britain is no longer the only forces in the Arab Gulf region, but two forces appeared in the region, the United States of America and the Soviet Union, which led to a decline in Britain's influence in the region and the attempt of each of the serious powers to control the region, especially after the discovery of oil in commercial quantities in the region. The British influence, which was a pavedness of its withdrawal from the Arab Gulf region, which resulted in the independence of the countries of the region. The Sultanate of Oman was during the reign of Sultan Saeed bin Taymur (1932-1970), economically, scientifically and culturally poor states, as it was suffering from isolation, which led to the establishment of an armed revolution Against the Sultan as a result of his arbitrary policy, and the Sultanate of Oman did not have any foreign policy or relations with regional and international countries except Britain, whose presence was permanent in the Sultanate because of its presence at the base of the destiny of Oman, as well as the dependence of Sultan Saeed bin Taymur on British advisers to manage the affairs of the country. The British remained in the Sultanate even after the decision to withdraw from the Persian Gulf.

The Sultanate of Oman did not have any security or defense policy towards the Strait of Hormuz before 1970 and after Sultan Qaboos took over from his father Said bin Taimur, the Sultanate pursued a foreign policy open to the countries of the world, and Sultan Qaboos put forward security projects in the seventies of the twentieth century to the countries of the region for the safety and security of the Strait of Hormuz, which is the only sea port for some countries bordering the Arabian Gulf.

The Sultanate deliberately to the agreements with Western countries, such as the United States of America, in order to strengthen its security and defensive policy, as the era of the eighties was one of the most important periods that the Strait of Hormuz was at risk as a result of the outbreak of the first Gulf War (1980-1988), which was one of the reasons that led to the establishment of the Cooperation Council countries The Arab Gulf, which the

Sultanate was one of the most prominent members, and the expansion of the war, the Gulf and the Strait of Hormuz, made the United States of America and its Western allies one of the most prominent interventions to maintain the security and safety of the Strait of Hormuz, the vital port for their vital interests, the most important of which is oil through marine exercises and protecting oil tankers in the strait The Sultanate of Oman was able to avoid itself from engaging in that war despite its extension and expansion, especially since one of the parties to the war shared it in the hidden strait of Hormuz, as it ruled its foreign policy with the parties to the war, as it maintained diplomatic relations with the two parties, as it was one of the least affected by that war.

The outbreak of the second Gulf War (1990 - 1991) was not a strong impact on the security and safety of the Strait of Hormuz. Despite this, Sultan Qaboos, one of the major security projects in the Arab Gulf region, suggested that he did not show the attention of the Cooperation Council states and despite the lack of threat However, the United States of America was one of the most prominent attendees in the region through maritime maneuvers and security and safety monitoring in addition to its military presence at the base of the fate of Oman, despite the occurrence of these developments in the Arab Gulf region. The Sultanate of Oman was able to maintain the security and safety of the Strait of Hormuz and the continuation of navigation through it.



عنوان الرسالة : الاحوال الشخصية في القوانين العراقية القديمة والحديثة - دراسة مقارنة -	اسم الطالب : صابرين خلف صلال Sabreen Khalf Salal
Personal Status in Laws Iraqia Ancient and Modern- A comparative study	
القسم : اللغات العراقية القديمة	الكلية : الآثار
الشهادة : ماجستير	طبيعة البحث : اكايمي
اللغات القديمة	الاختصاص العام : اللغات العراقية القديمة / الدقيق : لغات قديمة
الشهادة : دكتوراه	الدرجة العلمية : استاذ مساعد
دكتوراه	اسم المشرف : د.حسني حيدر عبد الواحد : د.نادية خيرالدين عزيز
اللغات القديمة / الدقيق : لغات قديمة	القسم : اللغات العراقية القديمة
اللغات العراقية القديمة / الدقيق : لغات قديمة	اللغات العراقية القديمة

### Abstract

Praise be to God, Lord of the Worlds, and prayers and peace be upon the Prophet Mohammad, the final of the Prophets, his households and all his companions.

The land of Mesopotamia witnessed the emergence of the first legal systems, some of which were legislated in the form of reforms that dealt with specific issues and some of them were enacted in the form of complete laws with different paragraphs to regulate daily life at that time.

Some of them came to rely on the principle of compensation to implement their paragraphs and some of them relied on the principle of retribution. Although these laws did not address all issues pertaining to society but what they overlooked was a prevailing custom that no two people disagreed with during that period.

Among the issues dealt with by the ancient Iraqi laws is what is known as personal status which is concerned with matters of engagement, marriage, divorce, adoption, and inheritance, and legal articles were devoted to them that addressed most of the problems that may occur as a result. Therefore, the researcher selected this topic to be the basis of this study, with a comparison of what was stated in those laws with modern Iraqi laws.

The ancient Iraqi laws reflected the interest of the ancient Iraqi kings in organizing family life by solving the problems facing its members especially those related to organizing the relationship between them with regard to the rights of the spouses and organizing the financial obligations that fall on them whether during the engagement period or after marriage, or whatever falls on them of penal provisions in the case of separation.

The kings also dealt with issues of adoption, inheritance, and distribution of the estate among the heirs of the deceased. The researcher tried to find common or different denominators between these laws and similar modern laws established by the Iraqi legislator, basing the wording of their paragraphs on Islamic law.

The importance of study:

Studying personal status in the light of ancient and modern Iraqi laws is of great importance since it shows the extent of the interest of the ancient Iraqi kings in dealing with personal status issues and organizing the lives of members of society, starting with the spouses and continuing on to the children. In addition, conducting a comparative study between these laws and similar ones at the present time enables those interested in modern law in general as well as personal status matters, especially by knowing the roots of most of the provisions of this law and trying to understand many of its aspects by linking ancient and modern laws, and identifying similarities and differences between them.

Topic of the Study:

The study relied mainly on studying the ancient Iraqi laws written in the Sumerian and Akkadian languages and classifying their articles after reading them extensively and examining the issues they dealt with, especially those related to personal status, as well as studying the Iraqi personal status law and the amendments that occurred to it.

Difficulties that face the Study:

The study faced several difficulties, including the overlap of some legal materials related to personal status with materials that dealt with other issues, as well as the difference in the numbering of legal materials as a result of researchers' different reading of them. In addition, there is an attempt to determine the extent of the commitment of the ancient Iraqi legislator to applying these articles to the various groups of ancient society. Another difficulty that the researcher faced is trying to verify and analyze some translations of legal materials and determine their purpose, as well as comparing them with legal articles from modern Iraqi law.

#### **Structure of the Study:**

The study was based on an introduction and four chapters. The introduction detailed the concept of the term personal status, as well as the historical development of the term personal status and the codification of its issues in light of ancient and modern Iraqi laws. As for the first chapter, it included two sections. In the first section, the researcher studied the provisions of engagement in light of ancient and modern Iraqi laws. As for the second section, it came to shed light on marriage and its provisions in light of those laws and what is related to them in modern Iraqi laws.

While the researcher studied the second chapter in two sections, the researcher devoted the first section to tackle the divorce and its causes in ancient and modern Iraqi laws, while the second section presented its implications.

As for the third chapter, it was devoted to deal with inheritance in ancient and modern Iraqi laws. It included three sections, preceded by an introduction that dealt with the definition of inheritance. The first section was followed by tackling the provisions for distributing inheritance to sons and daughters, while the second section was devoted to shedding light on the provisions for the inheritance of brothers and sisters. The third section is related to According to the provisions of inheritance from father and mother.

The fourth chapter was devoted to discussing the issue of adoption and its problems, and explaining the difference between old and modern Iraqi laws in two sections. The first concerns its provisions in old Iraqi laws, while the second is devoted to discussing its provisions in light of modern Iraqi laws.

The study concluded with a set of conclusions reached by our study, as well as evidenced by Arabic, Arabized and foreign sources and a summary of the thesis in English.

#### **Study references:**

The study relied on a number of sources and references, whether Arabic, Arabized or foreign, the introduction of which was a collection of the works of the late Dr. Amer Suleiman related to ancient Iraqi law, especially (Law in Ancient Iraq - Encyclopedia of Law in Ancient Iraq - Examples of Cuneiform Writings), in addition to the article by Dr. Bahija Khalil. Ismail, Personal Status in Ancient Iraqi Laws, Hammurabi Symposium, Baghdad, 1988. And the master's thesis by researcher Dalia Fawzi Al-Ansari, The Iraqi family in light of the cuneiform texts, unpublished master's thesis, College of Arts, University of Baghdad, 2003.

The book of ancient Iraqi laws by the late Professor Fawzi Rashid, the book The Summary of the Rulings of Marriage and Divorce and Their Implications by Haider Hussein Kadhim Al-Shammari, and the master's thesis by Professor Muhammad Abd al-Ghani al-Bakri on the application of Babylonian laws in the light of cuneiform sources, as well as articles related to the family, marriage, divorce and adoption by a number of Iraqi and Arab researchers. In addition to a number of articles and foreign sources concerned with studying ancient Iraqi laws.

In conclusion, I pray to God that I have been in the correct path in what I wrote. Our last supplication is: Praise be to God, Lord of the worlds.

**احصائية مفصلة لما ورد في نشرة النصف الثاني لعام ٢٠٢٤  
لمستخلصات الرسائل والأطاريح الالكترونية**

ت	الكلية	دكتوراه	ماجستير	دبلوم عالي	ذكر	انثى	عدد الرسائل والأطاريح
١	كلية الطب		١			١	١
٢	كلية الصيدلة		١٨		٦	١٢	١٨
٣	كلية التمريض		١١		٦	٥	١١
٤	كلية الطب البيطري	١	١١		٧	٥	١٢
٥	كلية العلوم	٩	٢٦		١٧	١٨	٣٥
٦	كلية علوم الحاسوب والرياضيات	٦	٢٥	٢	١٩	١٤	٣٣
٧	كلية علوم البيئة وتقاناتها		١٤		٧	٧	١٤
٨	كلية العلوم الإسلامية		٣٠	٢	١٩	١٣	٣٢
٩	كلية التربية للعلوم الصرفة	٤	٩		٩	٤	١٣
١٠	كلية التربية للعلوم الإنسانية	١٤	١٢٨	٤	٩٦	٥٠	١٤٦
١١	كلية التربية الأساسية	٦	٥٥		٤٨	١٣	٦١
١٢	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	١٢	١٢		١٩	٥	٢٤
١٣	كلية الحقوق	٨	١٣		١٨	٣	٢١
١٤	كلية الإدارة والاقتصاد	١٣	٣٤	١٥	٤٤	١٨	٦٢
١٥	كلية الآداب	٢٦	٤٩	٨	٥٢	٣١	٨٣
١٦	كلية الآثار		١			١	١
	<b>مجموع النصف الثاني</b>	<b>٩٩</b>	<b>٤٣٧</b>	<b>٣١</b>	<b>٣٦٧</b>	<b>٢٠٠</b>	<b>٥٦٧</b>
	<b>المجموع الكلي لعام ٢٠٢٤</b>			<b>النصف الاول بعد الاضافة ٣٨٢</b>		<b>النصف الثاني ٥٦٧</b>	<b>٩٤٩</b>



**University of Mosul  
Central Library**



# **BULLETIN OF ELECTRONIC THESES AND DISSERTATIONS ABSTRACTS DEFENDED AT THE UNIVERSITY OF MOSUL**



**Prepared by**

**Eman Edris Ebrahim  
Senior Programmer**

**Supervised by**

**Sayf Mohamed Dhiya Al-Ashqar  
Secretary-General of the University of Mosul Libraries**

**SECOND HALF 2024**