

كلية التصميم والفنون

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الغذاء والتغذية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير بعض المعاملات الحرارية المختلفة على التركيب الكيميائي والقيمة الغذائية لبعض أنواع المكسرات

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of Some Heating Treatments on the Chemical Composition and Nutritive Value of Some Kinds of Nuts

اسم الطالب : ميسون شاكر بن على السليماني

### المشرفون على الرسالة :

أ. د. أماني المسلمي د. ليلي البديوي

### مستخلص الرسالة :

هدف الرسالة الأول : هو التعرف على المحتوى الكيميائي لبعض أنواع المكسرات ( اللوز والبندق و الجوز) من حيث محتواها من الدهون والبروتين والعناصر المعدنية والفيتامينات و الكربوهيدرات بالإضافة إلى بعض المركبات الفينولية .

والهدف الثاني : هو التعرف على مدى تأثير هذا المحتوى الكيميائي بالحرارة أثناء عمليات التحميص عند درجات حرارة 100 ° م ، 150 ° م لمدة 3 دقائق و 5 دقائق وأظهرت النتائج أن بذور المكسرات تحتوي على نسب عالية من الدهون تتراوح بين 50.4 % للوز و 51.7 % للبندق و 55.3 % للجوز تزداد بعمليات التحميص إلى 51.8 % للوز 56.5% للبندق 57.5% للجوز لانخفاض محتوى الرطوبة .

أظهرت النتائج وجود بعض المركبات الثانوية مثل المركبات الفينولية بأشكالها المختلفة في المكسرات حيث ثبت وجودها في الجوز بصورة مرتفعة من التآينيات وفي البندق بصورة مرتفعة من الأحماض الفينولية الحرة بينما في اللوز توجد بصورة الفلافونيدات وهي أعلى من الجوز والبندق .

وبدراسة القيمة الغذائية لكل من المستخلصات الزيتية والفينولية للمكسرات وجد أنها تعطي نشاطاً مضاداً للأكسدة مما يفيد في مقاومة الآثار الضارة لوجود الشقوق الحرة في خلايا الجسم والتي تسبب العديد من الأمراض السرطانية وأمراض القلب كذلك الالتهابات المختلفة.

كما أثبتت الدراسة أن عمليات التحميص حتى درجة 150 ° م لمدة 5 دقائق والتي تفيد في تحسين الطعم والرائحة أثناء استخدام المكسرات في تحضير الأغذية المختلفة لم تؤثر على القيمة الغذائية للمكسرات وخاصة بالنسبة لمحتواها من الفينولات التي تعتبر مصادر نباتية طبيعية وثابتة حرارياً كمضادات للأكسدة.

القسم : الغذاء والتغذية

الدرجة العلمية : ماجستير

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

استخدام مكونات الحلبة منزوعة المرارة في بعض منتجات الخبز

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Use of Debittered Fenugreek Components in Some Bakery Products

اسم الطالب : فتن عطوي الرويلي

**المشرف على الرسالة :**

أ. د. بشينة محمد عبد اللطيف

**مستخلص الرسالة :**

تهدف الدراسة إلى الاستفادة من المكونات الغذائية للحلبة بعد إزالة الرائحة القوية والطعم المر واستخلاص الجلاكتومنان أحد المواد الفعالة في الحلبة منزوعة المرارة ثم استخدام كلا من مسحوق الحلبة المنزوعة المرارة وصمغ الجلاكتومنان المستخلص النقي في تدعيم كلا من البسكويت والخبز التوست باستخدام مستويات مختلفة من كل منها . أشارت نتائج استخلاص الجلاكتومنان من الحلبة منزوعة المرارة إلى أن متوسط المتحصل عليه كان 19.5% والتركيب الكيميائي للحلبة منزوعة المرارة كان 37.41% بروتين ، 43.98% جلاكتومنان ، 15% ألياف غذائية كلية منها 7.96% ألياف غذائية ذائبة . كما أشارت نتائج الخصائص الريولوجية لعجائن القمح المدعمة بإضافة مستويات مختلفة من الحلبة منزوعة المرارة أو الجلاكتومنان إلى زيادة % لامتصاص الدقيق للماء وزيادة وقت ثبات العجينة حتى مستوى 7% من الحلبة منزوعة المرارة أو 3% من الجلاكتومنان ومن قياسات الإكستوسوجرام زيادة مطاطية العجائن و انخفاض المرونة والقوة (سم2) حتى مستوى 3% من الجلاكتومنان ، 7% من الحلبة المنزوعة المرارة . ومن قياسات الاميلوجرام انخفاض درجة الحرارة عند أقصى لزوجة إلى 85.5 م° واللزوجة عند أقصى درجة حرارة كانت 670 في عينة الدقيق المضاف إليها 10% حلبة منزوعة المرارة بينما كانت في العينة القياسية 92.3 م° واللزوجة عند أقصى درجة حرارة 721 . وعينة الدقيق المضاف إليها 1% من الجلاكتومنان كانت

درجة الحرارة عند أقصى لزوجة 95 م° واللزوجة عند أقصى درجة حرارة 724 . لم تتغير الخصائص الحسية للبسكويت المدعم باستخدام الحلبة منزوعة المرارة حتى مستوى 10% . ومن الجلاكتومنان حتى مستوى 3% بالمقارنة بالعينة القياسية. كما لم تتغير الخصائص الحسية للخبز التوست حتى مستوى 7% من الحلبة منزوعة المرارة ومستوى 1, 2 % من الجلاكتومنان . و كان معدل الانخفاض في الرطوبة ومعدل البيات في الخبز التوست أقل ما يمكن عند مستويات 7 , 10 % من الحلبة منزوعة المرارة بزيادة فترات التخزين وعند مستوى 1% من الجلاكتومنان المستخلص .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الغذاء والتغذية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

استخدام طريقتي التجفيف بالفرن والرغوة لتجفيف الطماطم والجوافة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Using oven and foam mat methods for drying Tomato and Guava

اسم الطالب : فوزيه محمد عيسى القايدى

### المشرف على الرسالة :

د. همت ابراهيم معتوق حسين

### مستخلص الرسالة :

(نتيجة زيادة الكميات المنزرعة ومعدل إستهلاك الخضر و الفاكهة وزيادة مستوى المعيشة في السنوات الماضية أجري هذا البحث بغرض تجفيف كل من الطماطم و الجوافة بواسطة التجفيف بالفرن لإنتاج صور متعددة مثل الشرائح بالإضافة إلى إستخدام التجفيف بالرغوة لإنتاج مسحوق طبيعي لكل من الطماطم و الجوافة و قد تم إجراء بعض العمليات التصنيعية التي تسبق عملية التجفيف مثل النقع في حمض السيتريك أو الميتا بأي سلفايت الصوديوم بتركيزات مختلفة و إستخدام الكبريتة بحرق زهرة الكبريت أو السلق للمحافظة على صفات الجودة العالية و يهدف هذا البحث لإنتاج مسحوق طبيعي لكل من الطماطم و الجوافة بإستخدام مواد الرغوة مثل ألبومين البيض و يمتاز المنتج الناتج بزيادة فترة الصلاحية طوال العام كما تم دراسة تأثير التخزين على التركيب الكيميائي لجميع المنتجات الجافة مع تقدير العدد الكلي للبكتريا و الفطريات و أخيرا تم إجراء التقييم الحسي و الإحصائي للمنتجات سابقة الذكر بعد إسترجاعها.

و من النتائج المتحصل عليها وجد:

1. تحتوي الطماطم الطازجة على رطوبة %93.75 و قيم PH 4.11 و بلغت تركيز المواد الصلبة الكلية الذائبة T.s.s.5.23% بينما سجلت الحموضة ، الرماد ، الألياف الخام % 6.08 ، % 9.76 ، % 8.81 على التوالي و حمض الاسكوربيك 427.2 ملليجرام/100 جرام جاف و الكاروتينات 210.24 ملليجرام/100 جرام جاف بجانب احتوائها على كميات كبيرة من الأملاح المعدنية و بخاصة البوتاسيوم و الفسفور و الكالسيوم .
2. و تم التحليل الكيميائي لشرائح الطماطم و التحليل الكيميائي لمسحوق الطماطم و للتحليل الكيميائي للفايف الطماطم
3. تحتوي الجوافة الطازجة على رطوبة %82.32 و pH 4.30 و تركيز المواد الصلبة الكلية الذائبة T.s.s 10.79 بينما سجلت الدهون و الرماد -0.69 3.73 % على التوالي بالنسبة للوزن الجاف أما بالنسبة للبروتين و

الحموضة و فيتامين C فقد كانت 3.45% و 2.59% و 542.62 ملليجرام/100 جرام جاف على التوالي بجانب احتوائها على الأملاح المعدنية مثل الفسفور و البوتاسيوم.

4. وتم التحليل الكيميائي لشرائح الجوافة المجففة و التحليل الكيميائي لمسحوق الجوافة و التحليل الكيميائي للفائف الجوافة المجففة كما تم تقدير العدد الكلي للبكتريا و الفطريات و قد تم إجراء تجميع كما تم التقييم الحسي والإحصائي على المنتجات المجففة سابقه الذكر سواء الجوافة أو الطماطم.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الغذاء والتغذية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تأثير تخفيض الوزن وبعض مضادات الأكسدة على وظائف الكبد للسيدات المصابات بالسمنة ودهون الكبد

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Effect of weight reduction and some Antioxidants on Liver functions for obese women with Fatty Liver

اسم الطالب : إيمان بنت عمر الحارثي

**المشرف على الرسالة :**

د. إيمان محمد اسماعيل

**مستخلص الرسالة :**

الهدف من هذا البحث التعرف على دور بعض مضادات الأكسده (فيتامين ج ، الليكوبين والحبوب الكاملة ) وتخفيض الوزن على ( 30 ) سيدة مصابه بالسمنة ودهون الكبد . وذلك من أصل ( 200 ) سيدة مصابة بالسمنة حيث تم قياس الوعي الغذائي لهن عن مضادات الأكسدة ودهون الكبد وربطها بدرجة الأصابة ، تم قياس نسبة كلا من الكوليستيرول والجلسريدات الثلاثية وانزيمات الكبد في حالة الصيام لمدة 12 ساعة ، كذلك تم عمل الاشعة بالموجات فوق الصوتية على البطن لمعرفة درجة الأصابة بدهون الكبد. وبعد ذلك تم اختيار عينة صغيرة من (30) امرأة مصابة بدهون الكبد وتم توزيعهن على ثلاث مجموعات ، المجموعة الأولى اتبعت نظام غذائي بمتوسط 1230 سعر حراري / اليوم للمجموعة وتحتوي على 1500 ملغم من فيتامين ج ، المجموعة الثانية اتبعت نظام غذائي بمتوسط 1270 سعر حراري / اليوم للمجموعة وتحتوي على 50 ملغم من اللايكوبين أما المجموعة الثالثة فأتبعت نظام غذائي بمتوسط 1245 سعر حراري / اليوم للمجموعة وتحتوي على 30 غراما من الالياف ، والحبوب الكاملة لمدة شهرين. وتم قياس الوزن ، ومحيط الوسط ، الكولسترول والدهون الثلاثية ، أنزيمات الكبد ، مضادات الأكسدة الكلية وانزيم الجلوتاثيون بيروكسيداز قبل وبعد الحمية. وأظهرت النتائج انخفاضاً في وزن السيدات بمتوسط (9,6) كغ للمجموعات الثلاثة في شهرين ، وجدت علاقة معنوية ذات دلالة احصائية عالية جدا بين حالة الكبد قبل وبعد الحمية بدرجة ثقة 99 % عند مستوى معنوية (0,000) للمجموعات الثلاثة.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الغذاء وتغذية

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

استخدام محلي الإستيفيا وبدائل البيض في إنتاج بعض منتجات الخبز

## عنوان الرسالة بالغة الانجليزية :

The Use of Local Alternatives Stevia and Eggs in the Production of Some Products Baking

اسم الطالب : ماجدة عبد الجليل فرحان

## المشرف على الرسالة :

أ.د. بثينة محمد عبد اللطيف

## مستخلص الرسالة :

تهدف الدراسة إلى استخدام محلي أوراق الإستيفيا الجافة والإستيفيا النقية (البودر) كبديل جزئي لسكر السكروز وأيضاً استخدام مخاليط من المواد البروتينية والمواد الغروية مثل دقيق الصويا الجينات الصوديوم النشا صمغ الزانثان الصمغ العربي المالتودكسترين الجلوتين كبديل جزئي للبيض الكلي أو بياض البيض في إنتاج الكيك والكوكيز .

- أشارت نتائج التحليل الكيماوي لأوراق الإستيفيا الجافة إلى ارتفاع محتواها من الألياف الغذائية 66%,83 والسكريات الكلية 17.24 % ، وكذلك ارتفاع محتواها من البوتاسيوم والكالسيوم والصوديوم وانخفاض محتواها من الحديد والمنجنيز والزنك والنحاس. كما احتوت الأوراق الجافة على كمية الإستيفوزيد المحدده بجهاز HPLC هي 13.76 وكمية Rebaudioside A وهي 2.23 % بينما احتوت الإستيفيا النقية على 87.21 % أستيفوزيد ، Rebaudioside A : 5.94 . أظهرت النتائج وجود بعض الطعم المر بالأوراق الجافة والإستيفيا النقية بالمقارنة بالسكروز، وأن درجة الحلاوة النسبية للإستيفيا النقية 190 مرة قدر السكروز ولأوراق الإستيفيا 110 مرة قدر السكروز . إحتوي الجلوتين أحد مكونات بدائل البيض على 86,96 % ودقيق الصويا على 44.44 % بينما إحتوى بديل البيض الكلي الجاف على 41.13 % بروتين ، 18.12 % ألياف غذائية ، وإحتوى بديل بياض البيض على 16.78 % بروتين ، 18.64 % ألياف غذائية .

أشارت النتائج إلى الحصول على جل قوى كلما زادت مستويات الإستبدال 25 ، 50 ، 75 ، 100 % من بديل البيض الكلي أو بياض البيض، وأيضاً زادت الرغوة، وزاد ثبات الرغوة بزيادة مستويات الإستبدال . كانت الكثافة الظاهرية لبدائل البيض الجافة ( الكلي والبياض ) أقل من الدقيق، بينما إرتفع سعة إمتصاص بدائل البيض ( الكلي والبياض ) للماء والزيت . تبين من دراسة لون القصره واللبابه للكيك الناتج عدم وجود فرق معنوي بين مستويات

الإضافة 50 ، 75 ، 100 % بالمقارنة بالعينة القياسية ونسبة إستبدال 25 % سواء من بديل البيض الكلي أو بديل بياض البيض . وكذلك تبين عدم وجود فرق معنوي في لون قصرة لبابة الكيك المصنع بالإستبدالات المرتفعة من الإستيفيا النقية ، بينما ظهرت القصرة واللبابه بلون داكن في حالة الإستبدالات المختلفة من أوراق الإستيفيا الجافة بالمقارنة بالعينة القياسية . أشارت قياسات الكثافة النوعية لمضروب عجائن الكيك والحجم ، والحجم النوعي للكيك المنتج من الإستبدالات المختلفة 25 ، 50 % بأوراق الإستيفيا الجافة والعينة القياسية إلى وجود فرق معنوي بينهم وبين عينات الكيك المصنعة من إستبدالات 75 ، 100 % . بينما في حالة إستخدام الإستيفيا النقية أو بديل البيض الكلي أو بديل بياض البيض ، كان هناك فرق معنوي بين الإستبدالات المختلفة عدا نسبة الإستبدال 100 % وبين العينة القياسية . كما تبين من النتائج إنخفاض النشاط المائي للكيك (aw) طوال فترات التخزين وكان هناك فرق بين النشاط المائي للعينات القياسية والعينات المصنعة بالإستبدالات المختلفة سواء بأوراق الإستيفيا أو الإستيفيا النقية وكذلك بدائل البيض الكلي أو بياض البيض . أدى التخزين إلى إنخفاض النسبة المئوية للرطوبة ومقدار الإختراق الذي تم قياسه بجهاز الـ ( Pentrometer ) بزيادة فترات التخزين لجميع المستويات المختلفة ، ولكن كانت نسبة الإنخفاض أقل بالمقارنة بالعينة القياسية . وتبين من النتائج حصول الكيك المصنع بنسبة إستبدال 25 % من أوراق الإستيفيا ، 50 % من الإستيفيا النقية ، 25 ، 50 ، 75 % بديل البيض الكلي 25 % ، 50 % بديل بياض البيض على أعلى درجة قبول وكانت جودة هذه المنتجات المصنعة من النسب المختلفة مساوية لجودة عينات الكيك القياسية بل في بعض الإستبدالات كانت جودة الكيك أعلى من جودة العينة القياسية .



الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الغذاء والتغذية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تقييم الصفات الطبيعية والكيميائية والبيولوجية لزيت بذور السمسم بالمملكة العربية السعودية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Evaluation Of Physical, Chemical and Biological Properties of Seeds Oil in Kingdom of Saudia Arabia

اسم الطالب : مها أحمد حسن حجازي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. سهير حامد قنديل

**مستخلص الرسالة :**

اشتملت الرسالة على خمسة أبواب ( المقدمة / الدراسات السابقة / أساليب وإجراءات البحث / النتائج ومناقشتها / الخلاصة والتوصيات ) وعدد صفحات الرسالة 153 صفحة وقد أجريت الدراسة على صنفين من أنواع بذور السمسم الأبيض والبني المزروع في المملكة العربية السعودية، واشتملت الدراسة على تقييم الصفات الكيميائية والبيولوجية لزيت البذور، واحتوت البذور على نسبة مرتفعة من الزيت 55,23 - 52,99%. الزيت المستخلص من البذور كان عالي الثبات ويحتوي على مضادات اكسدة طبيعية (اللجنان الخام) من 2,54-2,67%. الزيت يحتوي على نسبة عالية من الأحماض الدهنية الغير مشبعة والأحماض السائدة، الأوليك، اللينوليك، البالميتيك، وتحميص البذور أدى إلى زيادة كل من رقم الحموضة، البيروكسيد، TBA، الترايين والدايين كما حدث إنخفاض في الرقم اليودي وعند إضافة مضادات الأكسدة المستخلصة من زيت بذور السمسم إلى زيت دوار الشمس والتخزين على درجة حرارة الغرفة لمدة 6 شهور لوحظ أن الزيادة الأكبر في رقم الحموضة، رقم البيروكسيد، رقم TBA، مركبات الدايين والترايين مع انخفاض أكبر في الرقم اليودي كانت في زيت دوار الشمس بدون إضافة مضادات الأكسدة. تغذية فئران التجارب على وجبات تحتوي على زيت بذور السمسم من بذور غير محمصة ومحمصة بتركيزات مختلفة أدى إلى انخفاض في الدهون الكلية، والجلسريدات الثلاثية، والكوليسترول السيئ، مع زيادة في الكوليسترول المفيد مقارنة بالعينة الضابطة. ومن هذه النتائج توصي الباحثة بأن زيت بذور السمسم له تأثير ناجح في زيادة فترة صلاحية الزيوت الغذائية للإستخدام عند إضافة لها، كذلك يعمل على خفض مستويات الدهون الثلاثية والكوليسترول منخفض الكثافة، وزيادة الكوليسترول مرتفع الكثافة في مصل دم جرزان التجارب.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الغذاء و التغذية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تقييم جودة زيت الزيتون البكر المتوفر في السوق المحلي بمدينة جدة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Evaluation of Virgin Oil Quality Presented in Local Market in Jeddah

اسم الطالب : فاطمة سعيد محمد الغامدي

**المشرف على الرسالة :**

د. أمانى عليوي الرشيدى

**مستخلص الرسالة :**

تم تقييم الخواص الطبيعية والكيميائية لزيت الزيتون البكر المنتج في بعض الدول العربية والأجنبية، وأوضحت النتائج أن قيم معامل الانكسار لزيت الزيتون عند درجة حرارة 25م) في الزيوت المنتجة في بعض الدول العربية وهي: (1,4628, 1,4640, 1,4641, 1,4638, 1,4640, 1,4632, 1,4641, 1,4640, 1,4640) على التوالي، كما أن قيم معامل الانكسار في الزيوت المنتجة في بعض الدول الأجنبية هي كالتالي: (1,4644, 1,4645, 1,4642, 1,4645, 1,4643, 1,4637, 1,4642, 1,4639, 1,4640) على التوالي.

في حين بلغت النسبة المئوية لحموضة بعض الزيوت العربية مقدره كحامض أوليك هي: (0,95, 0,98, 0,7, 0,99, 0,7, 0,8, 0,1, 0,3) على التوالي فنجد أن أدنى نسبة لحموضة الزيت كانت 95,0 وأعلى نسبة 0,3%.

أما زيت رقم (6) فكانت نسبة حموضته 8,3% وهذا زيت زيتون بكر ولكن غير صالح للاستهلاك الأدمي نظراً لارتفاع حموضته عن 3,3%.

أما النسبة المئوية لحموضة بعض الزيوت الأجنبية مقدره كحامض أوليك هي: (0,93, 0,14, 0,42, 0,4, 0,19, 0,52, 0,70, 0,52, 0,84, 0,9,3) على التوالي، وكانت أدنى نسبة حموضة في زيت رقم (12) حيث كانت 4,0% وأعلى نسبة في زيت رقم (9) حيث وصلت إلى 93,0%. أما زيت رقم (18) فكانت نسبة حموضته 9,3% وهذا يدل على ارتفاع حموضة زيت الزيتون ويدل على إنه غير صالح للاستهلاك الأدمي.

ورقم البيروكسيد (ملليمكافىء 2/كجم زيت) كانت نتائجه في بعض الزيوت العربية تحت الدراسة هي: (13, 11, 8, 18, 6, 14, 4, 6, 11, 6, 21, 2, 15, 42) على التوالي، كما أن قيم البيروكسيد لبعض الزيوت الأجنبية هي: (7, 4, 8, 5, 8, 7, 4, 9, 2, 10, 0, 12, 2, 9, 0, 6, 19, 0, 20, 4, 30) على التوالي.

وكذلك تم معرفة الأحماض الدهنية في زيت الزيتون البكر المنتج في بعض الدول العربية والأجنبية بواسطة جهاز التحليل الكروماتوجرافي، وكانت النسبة العظمى لحمض الأوليك المنتج في الدول العربية حيث كانت نسب حامض الأوليك (ك: 1 : 18) هي: (8,69, 06,71, 07,77, 16,70, 83,68, 05,69, 51,66, 64,61) على التوالي.

أما حامض اللينوليك (ك: 2 : 18) فكانت القيم به هي كالتالي: (9,55, 7,11, 7,18, 9,00, 10,79, 9,89, 13,31, 15,95) على التوالي.

وفي بعض الدول الأجنبية: حامض الأوليك (ك: 1 : 18) القيم هي: (73,25, 77,58, 76,17, 61,12, 76,15, 78,63, 78,44, 67,89, 69,77) على التوالي.

وكانت قيم حامض اللينوليك كالتالي: (9,16, 7,02, 7,63, 18,83, 6,49, 4,14, 6,64, 5,75, 12,21, 9,64) على التوالي. وتم التعرف على المواد غير المتصينة في زيت الزيتون البكر المنتج في بعض الدول العربية لوحظ أن أعلى نسبة للإسكوالين في زيت رقم (5) حيث كانت %5.05، وأقل نسبة في زيت رقم (6)، بينما لا يوجد نهائياً في زيت رقم (4.1). أما النسبة المئوية لتركيب المواد غير المتصينة المنتجة في بعض الدول الأجنبية، فكانت أعلى نسبة للإسكوالين في زيت رقم (14) حيث كانت 12,8 وأقل نسبة في زيت رقم (12) حيث كانت نسبته 61,0، ولا يوجد نهائياً في زيت رقم (10). وللكشف عن غش زيت الزيتون البكر سواء المنتج في بعض الدول العربية أو الأجنبية تم إجراء الاختبارات المميزة للزيوت مثل اختبار هالفن، بادوين، فلافيشيا، بليير، وكانت نتيجة هذه الاختبارات سلبية ماعدا زيت رقم (5) وزيت رقم (8) كان اختبار فلافيشيا بها نتيجته إيجابية وهذا يدل على غش هذين الزيتين بزيت السمسم.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الغذاء والتغذية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

وعي الأمهات بتغذية أطفالهن المصابين بفقر الدم المنجلي والبيتاثلاسميا في مدينة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Awareness of Mothers in Nutrition their Children Affected with Sickle-Cell Anemia and Beta-Thalassemia in Jeddah

اسم الطالب : ابتهاج بنت عبيد يحيى الناصري

### المشرف على الرسالة :

أ.د. مارية طالب سالم الزهراني

### مستخلص الرسالة :

هدف البحث: قياس وعي الأمهات بتغذية أطفالن المصابين بفقر الدم المنجلي والبيتاثلاسميا في مدينة جدة. أدوات البحث : تم تصميم الاستمارة وشملت على (6) محاور وهي البيانات العامة للأم ، والبيانات الصحية للطفل ، والوعي الغذائي للأم ومعارف وممارسات واتجاهات الأم في تغذية الطفل المصاب ، حيث تم تعبئة الاستمارات من قبل الباحثة على (100) عينة. من المترددات على مستشفى الولادة والأطفال في محافظة جدة. نتائج البحث: أظهرت النتائج ارتفاع نسبة التعليم المنخفض (76%) ، وأن أغلب العينة أصولهن العرقية من الجزيرة العربية (93%) وأكثر من النصف من محدودي الدخل او من الدخل المنخفض ، مع ارتفاع ملحوظ في صلة القرابة القوية بين الأم والأب بنسبة (73%) واتضح ارتفاع الوعي الصحي لجميع العينة بالأعراض والمشاكل الصحية التي يعاني منها طفلها المصاب ، وتأكد وجود العديد من الممارسات الغذائية الجيدة ، وأن (80%) من عينة البحث تعاني من انخفاض في الوعي الغذائي واطهر التحليل الإحصائي وجود علاقة ارتباطيه موجبة دالة إحصائيا بين ارتفاع الوعي الغذائي والمستوى التعليمي للعينة ، كما تأكد وجود علاقة ارتباطيه دالة إحصائيا بين المستوى الاقتصادي لعينة البحث واتجاهها نحو تغذية طفلها المصاب ، وهذا يؤكد أن الاتجاه الايجابي للغذاء يرتبط بالمستوى الاقتصادي. التوصيات: المزيد من برامج التوعية الغذائية من جميع الجهات ذات العلاقة وبكل الوسائل الممكنة .

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة الوعي الغذائي بأهمية حمض الفوليك والكالسيوم لدى النساء الحوامل وغير الحوامل في مدينة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Nutritional Awareness Study on the Importance of Folic Acid and Calcium for Pregnant and Non-Pregnant Women in Jeddah City

اسم الطالب : عبير محمد شريف العرضاوي

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. حسن نور الدين نصرت د. نادية صالح العمودي

### مستخلص الرسالة :

أجريت هذه الدراسة بهدف التعرف على الوعي الغذائي للسيدات الحوامل وغير الحوامل لأهمية حمض الفوليك والكالسيوم بمدينة جدة فقد بلغ عددهن 300 سيدة ويتراوح متوسط أعمارهن ما بين 28.53 – 5.55 عاماً للحوامل و(33.43 – 6.66) لغير الحوامل تم اختيار العينة بطريقة عشوائية في مستشفى جامعة الملك عبد العزيز وقد تم جمع البيانات بواسطة الاستبانة والمقابلة الشخصية وتم تحليل البيانات باستخدام برنامج الاحصاء (SPSS) باستخدام الإحصاء الوصفي وتحليل مركب كاي وأظهرت النتائج أن 84.7% و 72.7% من الحوامل وغير الحوامل سمعن أو قرأن عن حمض الفوليك و 97.3% و 96% من الحوامل وغير الحوامل سمعن أو قرأن عن الكالسيوم كما وجد أن 68.5% و 79% من الحوامل وغير الحوامل يعرفن أهمية حمض الفوليك أما الكالسيوم فقد وجد أن 97.2% و 98% منهن يعرفن أهمية الكالسيوم وقد شكل الطبيب أعلى نسبة كمصدر للمعلومات عن الفوليك والكالسيوم لدى العينة وتبين أن 30% و 42% من عينة الحوامل وغير الحوامل قد أجبن بلا أعرف حول تناول حمض الفوليك عند التخطيط للحوامل. 40% و 53% أجبن بلا أعرف بتناول حمض الفولي سنة الإنجاب و 92% و 81% أجبن بتناول حمض الفوليك من الحوامل وغير الحوامل و 87% و 82% من عينة الحوامل وغير الحوامل قد أجبن الإجابة الصحيحة بأنه يتم تناول حمض الفوليك خلال المرحلة الأولى من الحمل وأظهرت نتائج الدراسة أن 50% و 46% لديهم مستوى وعي متوسط عن حمض الفوليك و 2% و 0.7% لديهم وعي مرتفع من الحوامل وغير الحوامل على التوالي.

أما الكالسيوم فقد وجد أن أكثر من نصف العينة لديها مستوى وعي متوسط، وقد بلغ متوسط المتناول الغذائي من الفولات 88 ميكروجرام/اليوم لعينة الحوامل و70 ميكروجرام/ اليوم لدى غير الحوامل، وقد بلغ متوسط المتناول من الكالسيوم 221 ميكروجرام/اليوم لعينة الحوامل و190 ملجرام/ اليوم لدى غير الحوامل. كما بين أن معظم العينة

لديها مستويات طبيعية من الفولات والكالسيوم في مص الدم وقد تبين وجود علاقة قوية بين مستويات الوعي والمستوى التعليمي لكلا العينتين ووجد علاقة إحصائية بين مستويات الوعي لحمض الفوليك والكالسيوم كما تبين وجود علاقة قوية بين تناول حمض الفوليك خلال الحمل وعند التخطيط للحمل ومستوى التعليمي لدى عينة الحوامل.

القسم : الرسم والفنون

الدرجة العلمية : ماجستير

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

أثر التقنيات والخامات الطبيعية والبيئية في تحقيق الابتكار في فن الجداريات الحديث

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Effect of Techniques and Together with Natural and Environmental Materials on Enovation in Modern Mural Painting Art

اسم الطالب : غدير بنت محمد عبود عفيف

**المشرف على الرسالة :**

د. فاطمة عبد اللطيف أحمد فراج

**مستخلص الرسالة :**

يهدف البحث إلى الكشف عن الخامات الطبيعية والبيئية في المملكة العربية السعودية كما يهدف إلى توضيح أثر تقنيات التصوير الجداري على الخامات الطبيعية والبيئية وتوظيفها لتحقيق الابتكار في مجال التصوير الجداري للتربية الفنية. وقد تعرضت الباحثة إلى نشأة التصوير الجداري ومشكلة البحث وأهدافه وفروضه والمصطلحات والدراسات المرتبطة، وعرض التكوين الجيولوجي ومظاهر السطح التضاريسي في المملكة العربية السعودية من جبال وهضاب وكثبان رملية وصخور ومكوناتها من الخامات الطبيعية كالحجر الجيري والجعر الرملي والرخام وتصنيفها حتى يمكن تحديدها خامات يمكن تطبيق تقنيات التصوير الجداري.

كما تعرضت الباحثة إلى مفهوم الخامة ودورها في الجانب التشكيلي والتعبيري إلى مجموعة من تقنيات التصوير الجداري الذي يمكن الاستفادة منها، وتعرضت إلى التقنيات المستخدمة بأمثلة من الفنون والحضارات كالفن المصري القديم والفرن القبطي والفرن البيزنطي والفرن الإسلامي ثم أضافت الباحثة عرض لخامات التصوير الجداري الحديث لأهم فناني المدرسة التكعيبية مثل براك والمدرسة المكسيكية مثل ديجوا ريفيرا ودافيد الفارو سيكروس، وأهم أعمال فناني العرب مثل عبد الحليم رضوي وعبد السلام عيد ومحمد شاكر وطه الصبان في الوصف والتحليل ثم قامت الباحثة باستخلاص النتائج من الدراسة النظرية والفنية في تنفيذ أربعة ممارسات عن الخامة وتقنية التصوير الجداري، وتم تطبيق ذلك على التجربة الذاتية للباحثة مع الوصف والتحليل الفني وتحقيق الفرض أنه يمكن الاستفادة من الخامات الطبيعية لتحقيق الابتكار في التصوير الجداري في التربية الفنية.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرسم والفنون

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الأبعاد الفلسفية والتقنية للخزف المعاصر والإفادة منها في مجال التربية الفنية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Philosophical and Technical Dimension in Contemporary Ceramics, and its Benefits in the Area of Art Education

اسم الطالب : أمل بنت محمد حامد شبلي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. مها بنت محمود الشال

**مستخلص الرسالة :**

يتناول البحث الجانبي التقني والفلسفي الذي يستمد أهميته من كونه لبنة في بناء الجانب التعليمي بشكل عام في جميع مجالاته الفنية وأنشطته المختلفة التي تقدم للطلاب في مرحلته الثانوية وتستند هذه الأنشطة إلى أهداف استعانت بها الباحثة في اسناد مجالات الخزف إلى هذه الأنشطة والمجالات الفنية والتي تقترض أنها تسهم في دورها في تنمية المهارات لإنتاج أعمال مبتكرة تعتمد على التحليل والتأمل للطبيعة وإعادة الصياغة الذي يمثل جزءاً من الأهداف التربوية التي تمكن الدارس من الرؤية المتكاملة التي تشكل شخصيته وتعديل من سلوكه. ولهذه الأهداف وضعت الباحثة فروضها التي تحقق هذه الأهداف من خلال دراستها الحالية من خلال ستة فصول تشمل على التعريف بالبحث والتعرض لبعض المفاهيم الفلسفية وأهم المصادر الفكرية والاستفادة من تقنيات التشكيل ومعالجة السطح الخزفي وبعض طرق الحريق: لاستخدامها لبنة في تدريس مجال الخزف كما: تعرض بمختارات من أعمال الخزفيين المعاصرين بالوصف والتحليل باستخدامها كنماذج ووسائل معينة لرؤية معاصرة. ثم قامت الباحثة بالتدليل على مدى الاستفادة من هذه التحليلات في عمل التطبيقات من إنتاجها ثم دلت على ذلك أيضاً بتطبيقات أخرى من إنتاج الطالبات بشكل قبلي وبعدي لإظهار مدى الاستفادة ثم قامت باستخراج نتائجها التي بينت ما توصى به.



القسم : الرسم والفنون

الدرجة العلمية : ماجستير

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

العلاقة بين الشكل والمضمون من خلال استخدام الشرائح في النحت الحديث

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Form – Content Relation as Deducted From the Use of Slides in Modern Sculpture

اسم الطالب : وصال بشير إبراهيم الشورى

### المشرف على الرسالة :

أ.د. فؤاد سيد محمود السويفي

### مستخلص الرسالة :

وتتكون الرسالة من خمسة فصول مقسمة كالآتي:

الفصل الأول: المقدمة: وتشتمل على (مشكلة البحث- أهمية البحث- أهداف البحث- فروض البحث- حدود البحث- منهجية البحث -الدراسات المرتبطة بالبحث - مصطلحات البحث).

الفصل الثاني: الإطار النظري. ويتقسم لعدة مباحث

المبحث الأول: تطور الشكل بتطور المضمون في النحت الحديث:

ويتضمن دراسة مستفيضة لتطور الشكل بتطور المضمون في النحت الحديث وذلك بدراسة النحت في المدرسة التكعيبية Cubism والنحت في المدرسة المستقبلية Futurism والنحت في المدرسة البنائية Constructivism والنحت في الستينات وما بعدها.

المبحث الثاني: الشكل والمضمون في الوطن العربي والسعودي.

ويتضمن دراسة النحت في الدول العربية والخليج العربي والمملكة العربية السعودية، وذلك بأخذ نماذج من النحت في هذه الدول وتحليلها والتوصل إلى ما تحويه من علاقة بين شكلها ومضامينها، وهل المضامين مرتبطة بهذه الدول وما هو ارتباطها بالفعل هل هو سياسي أم ثقافي أم غير ذلك.

الفصل الثالث: خامات وطرق النحت بالشرائح المعدنية.

ويتم من خلاله دراسة الصفات المختلفة للمعادن وكيفية معالجة أسطح المعدن وتشكيله الاستفادة منه في الأعمال النحتية للدارسة.

الفصل الرابع : الأعمال الشخصية للدارسة ويتضمن مبحثين.

المبحث الأول: تصميم التجارب وهذا الجزء يتضمن الإسكتشات الأولية لأعمال الدراسة.

المبحث الثاني: الشكل والمضمون في تطبيقات بشرائح النحاس ( التجارب الشخصية للدراسة )

وهو ما وصلت له الدراسة من أشكال نحتية طبقتها بشرائح النحاس نتيجة لما قامت بدراسته في الجانب النظري وكذلك لتصميم التجربة وهي الإسكتشات الأولية لتخيل شكل ذا مضمون واضح للرأي.

الفصل الخامس: المناقشة والنتائج والتوصيات.

ويتضمن مناقشة الطالبة لما قامت به خلال الرسالة والنتائج والتوصيات التي وصلت لها.

ثم يلي بعد ذلك مراجع البحث ثم ملخص الرسالة باللغة العربية ثم الملخص باللغة الانجليزية .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرسم والفنون

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تطوير الألعاب الشعبية بالمملكة العربية السعودية وإعادة صياغتها بشكل معاصر

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Development of Folk Games in Saudi Arabia & Reformulating it in a Contemporary Way

اسم الطالب : إيمان حسن عبد الله المنتصر

### المشرف على الرسالة :

أ.د. ليلي أحمد حسن غلام

### مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الدراسة إلى تطوير الألعاب الشعبية في المملكة العربية السعودية وإعادة صياغتها بشكل معاصر ؛ حيث اتبعت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي والتجريبي . وقد تناولت الدراسة التطبيقية للبحث تصميمات لألعاب شعبية مبتكرة من خلال مجموعة من الضوابط ؛ وهي : نظرية (جيلفورد) للتفكير المتشعب وبنائياتها من خلال مستطيل القطاع الذهبي ، وتطبيقها ببرامج الرسم بالحاسب الآلي.

وقد وضعت الباحثة مجموعة من الفروض هي :

1. إمكانية حصر وتوصيف الألعاب الشعبية السعودية .
2. يمكن استحداث ألعاب مبتكرة بأسلوب علمي منظم من خلال القطاع الذهبي ونظرية التفكير (جيلفورد) .
3. استخدام تقنية برامج الرسم في الحاسب الآلي قد يسهم في إثراء استحداث تصميمات ألعاب معاصرة قائمة على تطوير الألعاب الشعبية السعودية .

ولقد كانت أهم النتائج التي توصلت إليها الباحثة :

1. أن عدد الألعاب بالمملكة العربية السعودية (288) لعبة .
2. تتفق بعض المدن في مسميات اللعبة نفسها . وأحياناً تكون اللعبة نفسها ، ولكن باسم مختلف . وتارة تكون بالاسم نفسه ، ولكن طريقة اللعب مختلفة .

أما أهم توصيات البحث ، فتتلخص في التالي :

1. أن تتبنى الدولة إعادة تصميم وتنفيذ الألعاب بصورة معاصرة ؛ لما لها من دور تربوي ونفسي واجتماعي على الطفل.
2. إقرار هذه الألعاب في مناهج التربية والتعليم ، ودور الأطفال ؛ بديلاً عن الألعاب المستوردة .

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

الأطعمة السريعة التقليدية وأثرها على الإصابة بالسمنة في مرحلة المراهقة في محافظة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effect of Traditional Fast Food Intake on Prevalence Obesity Among Adolescent in Jeddah Region

اسم الطالب : حياة بنت سعيد بن أحمد باناعمة

### المشرف على الرسالة :

د. عيبر السيد الخميسي

### مستخلص الرسالة :

مرحلة المراهقة هي الفترة التي تبدأ بظهور علامات البلوغ إلى النضوج الكامل ويتم فيها حدوث النمو الجسمي السريع وما يتطلبه ذلك من زيادة الطاقة والعناصر الغذائية وكذلك يتميز المراهقون بتأثرهم بأصدقائهم وتفضيلهم تناول الطعام خارج المنزل مما يؤثر على النمط الغذائي والعادات الغذائية التي تؤدي إلى ظهور بعض المشاكل الصحية ومن أهمها السمنة، وقد اهتمت هذه الدراسة بتعرف على إقبال المراهقين على تناول الأطعمة السريعة التقليدية وأثر ذلك على الإصابة بالسمنة، وشملت الدراسة 120 مراهق منهم 60 ذكور و60 من الإناث في المرحلة العمرية من 12-18 سنة من مدارس حكومية للمرحلتين المتوسطة والثانوية. وتم استخدام استمارة استبيان تضمنت البيانات الشخصية والمقاييس الجسمية، والحالة الاجتماعية والاقتصادية للأسر، واستمارة التاريخ الغذائي، واستمارة الوعي الغذائي، واستمارة نمط تناول الأطعمة السريعة التقليدية، وقد توصلت الدراسة إلى أن 76.7% من أفراد العينة يفضلون تناول الأطعمة السريعة بنوعها التقليدية والغربية وأظهرت الدراسة أن الطعم هو أهم أسباب التفضيل لدى 85% من أفراد العينة، وأن أعلى معدل لتناول تلك الأطعمة من 2-3 مرة في الأسبوع، كما أظهرت النتائج انه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين تكرار تناول الأطعمة السريعة التقليدية من حيث اختلاف الجنس، بينما أوضحت أن هناك علاقة ارتباط طردية ذات دلالة إحصائية بين تكرار تناول الأطعمة السريعة التقليدية، وكشفت الدراسة عن وجود علاقة ارتباط عكسية لها دلالة إحصائية بين تكرار تناول الأطعمة السريعة التقليدية، وقد أكدت الدراسة انه لا توجد علاقة بين تكرار تناول الأطعمة السريعة التقليدية، وبينما وجد أن هناك علاقة بين المستوى الاجتماعي وتكرار تناول الأطعمة السريعة التقليدية، وبينما المستويين الاقتصادي والاجتماعي والوعي الغذائي، وأشارت الدراسة إلى وجود ارتباط عكسي بين كتلة الجسم والنشاط الرياضي، وأظهرت نتائج التاريخ الغذائي أن هناك ارتفاع ملحوظ في تناول النشويات بأنواعها بين أفراد العينة من

كلا الجنسين باستثناء الخبز الأسمر بينما وجد إن هناك انخفاض في المتناول من الخضروات الورقية المطبوخة وغير المطبوخة بين الجنسين وقلة المتناول من الألبان لدى عينة الإناث وارتفاع في المتناول من المشروبات الغازية، وبإجراء التحليل الكيميائي لمحتوى الأطعمة السريعة التقليدية من بعض العناصر الغذائية -تم في مختبرات إيداك في منطقة الرياض- أظهرت النتائج أن هناك ارتفاع في محتواها من الدهون والكربوهيدرات والبروتين والصوديوم، وقد أوصت الدراسة بإجراء المزيد من الدراسات على الأفراد في مرحلة المراهقة للتعرف على مشكلاتهم الغذائية وأسبابها ووضع برامج للوقاية منها.

القسم : الغذاء والتغذية

الدرجة العلمية : ماجستير

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تقييم الوعي الغذائي وانتشار السمنة وفقر الدم بين طالبات السكن الداخلي بكليات التربية بمدينة جدة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Assessment of Nutritional Awareness and Prevalent of Obesity and Anemia in Studies of Female Students in Dorm Girls Education College in Jeddah

اسم الطالب : إيمان عباس عبد الجواد

**المشرف على الرسالة :**

د. إيمان محمد صالح

**مستخلص الرسالة :**

تهدف هذه الدراسة لتقييم الوعي الغذائي وانتشار السمنة وفقر الدم لطالبات السكن الداخلي لكلية التربية في مدينة جدة. حيث تم أخذ أوزان وأطوال وقياس مستوى الهيموجلوبين في الدم لدى 207 طالبة تتراوح أعمارهما بين 18-25 سنة تم اختيارهن من السكن الداخلي التابع لكليات التربية بجدة ووجهت لهن أسئلة عن بعض المعلومات المتعلقة بحالتهم الاجتماعية، الصحية، عاداتهم الغذائية، نمط معيشتهم واستهلاكهم لبعض الأغذية.

وأوضحت النتائج أن نسبة الإصابة بزيادة الوزن والسمنة معاً كانت 25.6%. ونسبة الإصابة بأنيميا فقر الدم 26.6% بينما اللواتي كن يعلمن بإصابتهم بالأنيميا 20% فقط، أي أن 80% لم يكن لديهن علم بإصابتهم بالأنيميا من قبل. أما بالنسبة لتأثير الإقامة على وزن الجسم عند الطالبات بعد دخولهن السكن فقد سجلت النسبة عند السمينات 2.64%، وبذلك توجد علاقة ذات دلالة إحصائية عالية بين تأثير الإقامة على وزن الجسم عند الطالبات بعد دخول السكن والسمنة. ووجدت علاقة ذات قيمة معنوية بين عدد الوجبات الرئيسية المتناولة والإصابة بالسمنة. وقد وجد أن عدد الوجبات المتناولة وأوقات شرب الشاي والوعي الغذائي لطالبات السكن الداخلي له علاقة ذات دلالة إحصائية والإصابة بالأنيميا.

ومن خلال الدراسة نستنتج أن زيادة وزن الطالبات تزداد بازدياد مدة الإقامة في السكن وقلة النشاط البدني وعدم ممارسة الرياضة مع إتباع نمط غذائي خاطئ ولا بد أن تحرص الطالبات على تناول الوجبات الرئيسية الثلاث مع عدم الإفراط في تناول أطعمة ما بين الوجبات مثل الشوكولاتة والمكسرات وغيرها. ويوصى بأهمية دراسة العوامل المرتبطة بالإصابة بالأنيميا لفرض إعداد خطط وقائية، وإعطاء أولوية لإجراء وسائل إرشادية لتعديل السلوك الغذائي وتوعية الطالبات بإتباع نمط غذائي سليم.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الغذاء والتغذية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

وعي السيدة السعودية في تناول وتحضير الطعام الصحي في المنزل

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Awareness of Saudi Women for Handling and Preparing Healthy Food in the House

اسم الطالب : أبرار يحيى إمام محمود

### المشرف على الرسالة :

أ.د. أمان علي محمد محمود الجارحي

### مستخلص الرسالة :

يهدف البحث إلى التعرف على وعي السيدة السعودية بطرق تناول وتحضير الطعام الصحي في المنزل، وبعض السمات الشخصية والاجتماعية والاقتصادية للسيدة السعودية والتي تؤثر على درجة وعيها في تناول وتحضير الطعام الصحي داخل المنزل. ولتحقيق أهداف البحث تم إعداد استمارة استبيان لهذا الغرض، وقد تم جمع بيانات الاستبيان من السيدات السعوديات من مختلف المناطق بجهة بطريفة عشوائية. وقد بلغ عدد السيدات السعوديات المبحوثات 500 سيدة، وقد تم استخدام التحليل الارتباطي والانحداري، وكذلك استخدمت التكرارات والنسب المئوية لشرح النتائج. وقد أظهرت النتائج ما يلي: درجة الوعي الغذائي للسيدات السعوديات المبحوثات في مجال التسوق والنظافة العامة كانت مرتفعة، وكذلك درجة الوعي الغذائي للسيدات السعوديات المبحوثات في مجال تناول وتحضير الفواكه والخضروات واللحوم ومنتجاتها كانت مرتفعة، وأما درجة وعيها في مجال تناول وتحضير الألبان ومنتجاتها والدهون والحبوب والبقول ومنتجاتها كانت متوسطة، كما تبين وجود علاقة ارتباطية عالية بين درجة وعي السيدات السعوديات المبحوثات بالنظافة العامة وعمر السيدات، ومستوى تعليم أبنائهن، كما وجدت علاقة ارتباطية بمستوى الدخل الشهري للأسرة، كذلك وجود علاقة ارتباطية بين درجة الوعي الغذائي للسيدات السعوديات المبحوثات بالتسوق والمستوى التعليمي للمبحوثة ورب الأسرة، ومستوى الدخل الشهري للأسرة، ووجود علاقة ارتباطية عالية بين درجة الوعي الغذائي للسيدات السعوديات المبحوثات في مجال تناول وتحضير الألبان ومنتجاتها وعدد الأبناء، وعمر السيدة، ومستوى تعليم الأبناء، والحالة الاجتماعية للسيدة، ووجود علاقة ارتباطية عالية بين درجة الوعي الغذائي للسيدات السعوديات المبحوثات في مجال تناول وتحضير الخضروات والفواكه وبين عمر السيدة المبحوثة، ومستوى تعليم الأبناء، وعدد الأبناء، والحالة الاجتماعية، ومستوى الدخل الشهري للأسرة، كما وجدت علاقة ارتباطية عالية بين درجة الوعي الغذائي للسيدات السعوديات المبحوثات في مجال تناول وتحضير اللحوم ومنتجاتها وعمر السيدات، وعدد الأبناء، ومستوى تعليم الأبناء،



والحالة الاجتماعية، ووجود علاقة ارتباطيه عالية بين درجة الوعي الغذائي للسيدات السعوديات المبحوثات في مجال تداول وتحضير الدهون والحبوب والبقول ومنتجاتها وبين عمر السيدة المبحوثة، والحالة الاجتماعية للمبحوثة ومستوى تعليم الأبناء، وعدد الأبناء.

وقد وجد أن متغير مثل عمر السيدة المبحوثة هو من أكثر المتغيرات المستقلة الهامة ذات الإسهام في التأثير على درجة الوعي الغذائي في مجال تداول وتحضير الطعام الصحي ثم يليه متغير المستوى التعليمي للمبحوثة، ثم يأتي بعد ذلك المستوى التعليمي لرب الأسرة والدخل الشهري والحالة الاجتماعية للمبحوثة ومستوى تعليم الأبناء وعدد الأبناء ودرجة صلة القرابة لرب الأسرة.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الغذاء والتغذية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

أثر التغذية بمنتجات خالية من الجلوتين على مرضى حساسية الجلوتين ( السيلياك )

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Effect of Nutrition with Gluten – Free Products on Celiac Disease Patients

اسم الطالب : هنيذة بنت خالد أحمد الغامدي

**المشرفون على الرسالة :**

أ.د. بثينة محمد عبد اللطيف د. عمر سعادة

**مستخلص الرسالة :**

تهدف الدراسة إلى متابعة تطبيق الالتزام بتناول منتجات خبز مختلفة من دقيق الذرة (مع إجراء بعض التعديلات لتحسن جودة المنتجات) لدى مجموعة من مرضى حساسية الجلوتين عن طريق متابعة تحسن بعض الأعراض المرتبطة بالمرض مثل الوزن - الطول - مؤشر كتلة الجسم - محيط منتصف الذراع - سمك طبقة الدهن تحت الجلد - وكذلك متابعة التحسن في بعض تحاليل مصل الدم و التي اشتملت عل تقدير مستوى الهيموجلوبين - الالبومين - الكالسيوم - الفسفور - إنزيم الفوسفاتيز القلوي (ALP) وإنزيم الترانس جلوتامينيز (tTG) المسمى بالجلوبيولينات المناعية لمدة 12 شهر من بداية الدراسة .

اشارت نتائج التحليل الكيماوي لحبوب الذرة المطبوخة بهيدروكسيد الكالسيوم 1% و دقيق الذرة البيضاء المنخول إلى احتواء دقيق الحبوب المطبوخة في ايدروكسيد الكالسيوم الى وجود كمية من الكالسيوم 18.71 ملجم / 100 جم بينما لم تحدد أي كمية في دقيق الذرة البيضاء . كما أشارت النتائج إلى احتواء دقيق الذرة البيضاء على 8.12% بروتين، 3.61% دهن ، 0.72% رماد ، 1.47% ألياف . أظهرت نتائج الخصائص الحسية لخبز الذرة المصنع من الحبوب المطبوخة و المضاف إليه 1% بكتين و الخبز المصنع من دقيق الذرة المنخول المضاف إليه 2% بكتين حصولهما على أعلى الدرجات الكلية ، بينما حصلت منتجات الباتون سالية - البسكويت - البيتي فور - السابليه - الغريبة - الكعك - الكوكيز - الكيك المصنعة بإضافة 1% بكتين على أعلى الدرجات الكلية . بينما حصلت رقائق الذرة ( الشيبسي) المصنعة بدون إضافة بكتين على أعلى الدرجات الكلية . و عند تخزين المنتجات المحتوية على كميات مرتفعة من المادة الدهنية على درجة حرارة الغرفة 25 م لمدة 60 يوم كانت قيم رقم البيروكسيد ترتفع ارتفاع طفيف غير معنوي . وقد تم متابعة مجموعة المرضى لحساسية الجلوتين التي تم تطبيق تناول المنتجات السابق ذكرها المنتجة طول فترة الدراسة (12 شهر) و التي كانوا يحصلوا عليها أسبوعيا و كذلك مجموعة المرضى القياسية التي لم يتم إلزامهم بتناول هذه

المنتجات و إنما كانوا يرشدون من قبل أخصائي التغذية بالمستشفى . وبتابعة الأعراض المرتبطة بمرض حساسية الجلوتين مثل الوزن و الطول فقد أدى تطبيق الالتزام بالمنتجات الخالية من الجلوتين إلى زيادة في الوزن و الطول زيادة معنوية بالمقارنة بالمجموعة القياسية التي لم يتم عليها تطبيق الالتزام بالمنتجات الخالية من الجلوتين . كما إشارات نتائج الدراسة بعد مرور 12 شهر من بداية الدراسة إلى تحسن مؤشر كتلة الجسم - سمك طبقة الجلد - محيط منتصف الذراع و كان التحسن في هذه القياسات ذات دلالة معنوية عند مستوى (  $P>0.05$  ) . أدى متابعة تطبيق الالتزام بالمنتجات الخالية من الجلوتين إلى زيادة معنوية في مستوى الهيموجلوبين لدى مجموعة التغذية من الفئات العمرية المختلفة 3-7 سنوات ، 8-12 سنة ، 13-15 سنة ، 16-17 سنة . و كانت الزيادة قدرها % 16.11 ، % 17.97 ، % 19.73 لذكور الفئة العمرية (13-15 سنة ) ، % 22.23 لإناث نفس الفئة العمرية ، % 17.92 لذكور الفئة العمرية (16-17 سنة فأكثر) ، % 18.7 لإناث نفس الفئة العمرية بالمقارنة بالزيادة التي كانت في المجموعة القياسية التي لم يطبق عليها مبدأ الالتزام بتناول منتجات الخبز المنتجة . وطوال فترة الدراسة و كانت هذه الزيادة % 11.11 ، % 10.08 ، % 9.15 لذكور الفئة العمرية (13-15 سنة) ، % 13.4 لإناث نفس الفئة العمرية ، % 6.24 لذكور الفئة العمرية (16-17 سنة فأكثر) ، % 8.8 لإناث نفس الفئة العمرية . وبتابعة التغير في مستوى الالبيومين طوال 12 شهر من بداية الدراسة كانت نسبة الزيادة في مجموعة التغذية % 14.67 ، % 10.8 ، % 29.87 ، % 24.21 للفئات العمرية (3-7 سنوات) ، (8-12 سنة) ، (13-15 سنة) ، (16-17 سنة فأكثر) على التوالي . بينما كانت لنفس الفئات العمرية للمجموعة القياسية بعد مرور 12 شهر % 1.52 ، % 2.62 ، % 3.41 ، % 4.34 على التوالي . وبتابعة التغير في مستوى الكالسيوم كانت % للزيادة بعد مرور 12 شهر لمجموعة التغذية للفئات العمرية على الترتيب هي % 53.81 ، % 57.69 ، % 34.36 ، % 72.92 بالمقارنة بالزيادة في المجموعة القياسية التي كانت % 18.92 ، % 6.57 ، % 2.18 ، % 38.86 للفئات العمرية 3-7 ، 8-12 ، 13-15 ، 16-17 سنة على التوالي . كما كانت الزيادة في مستوى الفوسفور لدى مجموعة التغذية % 49.29 ، % 37.25 ، % 48.45 للفئات العمرية (3-7 سنوات) ، (8-12 سنة) ، (13-15 سنة) . بينما كانت الفروق غير معنوية بين المجموعة القياسية و مجموعة التغذية لدى الفئة العمرية (16-17 سنة) ، و كانت الزيادة لدى المجموعة القياسية للفئات العمرية الأخرى (3-7 سنة) ، (8-12 سنة) ، (13-15 سنة) قدرها % 34.7 ، % 9.30 ، % 16.29 على التوالي . كما كانت نسبة الانخفاض في إنزيم الفوسفاتيز القلوي (ALP) بعد مرور 12 شهر من بداية الدراسة لدى مجموعة التغذية % 33.2 ، % 38.2 ، % 41.57 ، % 52.87 للفئات العمرية على التوالي كانت نسبة الانخفاض لدى المجموعة القياسية لنفس الفئات العمرية % 25.92 ، % 34.83 ، % 33.56 ، % 36.86 على التوالي . وكانت نسبة الانخفاض في الجلوبيولينات المناعة ( إنزيم الترانس جلوتاميتز tTg ) لدى مجموعة التغذية % 13.1 ، % 9.91 ، % 15.54 ، % 16.63 على التوالي بعد مرور 12 شهر من بداية الدراسة بينما كانت نسبة الانخفاض لدى المجموعة القياسية لنفس الفئات العمرية % 4.2 ، % 10.72 ، % 8.61 ، % 7.57 على التوالي .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الغذاء والتغذية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير إضافة بعض أنواع المكسرات على الفئران المصابة بارتفاع دهون الدم

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of Addition Some kind of Nuts on Hyperlipidemic Rats

اسم الطالب : فردوس بنت فاروق طاشكندي

### المشرفون على الرسالة :

د. إيمان عبدالهادي البلوني أ.د. طه عبدالله قمصاني

### مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الدراسة إلى معرفة تأثير بعض أنواع من المكسرات (الجوز، اللوز، الفستق، البندق، الكاجو، الفول السوداني والبيكان) ودراستها كعلاج ضد ارتفاع مستويات دهون مصل الدم، وقد اشتملت الدراسة على 10 مجموعات من فئران التجارب الذكور من نوع الألبينو، وتشمل مجموعة ضابطة سليمة تغذت على الغذاء القياسي لمدة 20 أسبوع (A1) ثم استمرت التغذية بالغذاء القياسي لمدة 12 أسبوع أخرى (A2). ومجموعة ضابطة مصابة بارتفاع دهون مصل الدم عن طريق تغذيتها بغذاء عالي الدهون (زيت جوز الهند 20%) لمدة 20 أسبوع (B1)، ثم تغذت بغذاء قياسي لمدة 12 أسبوع (B2)، وثمان مجموعات أخرى علاجية تغذت بغذاء عالي الدهون (زيت جوز الهند 20%) لمدة 20 أسبوع، ثم تمت تغذيتها بغذاء قياسي مضاف إليه أنواع مختلفة من المكسرات 10% كل على حدة (الجوز، اللوز، الفستق، البندق، الكاجو، الفول السوداني والبيكان) لمدة 12 أسبوع. وفي نهاية التجربة تم سحب الدم من العين وفصل المصل وتقدير بعض المؤشرات البيوكيميائية في الدم (TC, HDL, LDL, VLDL, TG) ومعامل التصلب، كما تم قياس متوسط كمية الغذاء المتناول خلال التجربة، والوزن المكتسب، وكذلك حساب الوزن النسبي للكبد، كما تم الفحص المجهرى لعينات نسيج الكبد. وقد تبين من التحليل الإحصائي لنتائج الدراسة أن المجموعتين التي تغذتا على الغذاء المضاف إليه اللوز والجوز سجلت أفضل النتائج في تخفيض دهنيات مصل الدم، ثم جاءت بعد ذلك المجموعات الأخرى التي تغذت على كل من الكاجو، الفستق، الفول السوداني، البيكان، البندق والصنوبر، على التوالي. حيث انخفض معدل الكولسترول الكلي، وكولسترول البروتينات الدهنية منخفضة الكثافة، ومعامل التصلب انخفاضاً معنوياً، بينما ارتفع مستوى كولسترول البروتينات الدهنية مرتفعة الكثافة مقارنة بالمجموعة الضابطة المصابة. وبذلك نستخلص أن تناول المكسرات بصورة دائمة يمكن أن يعمل على تخفيض دهون الدم التي تعتبر مؤشراً خطيراً للإصابة بأمراض القلب.

القسم : الغذاء والتغذية

الدرجة العلمية : ماجستير

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير محتوى بعض الفواكه على الجرذان المصابة بارتفاع دهون الدم

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effects of Content of Some Fruits on Hyperlipidemic Rats

اسم الطالب : علا بنت عادل إسماعيل

## المشرف على الرسالة :

أ.د. طه بن عبد الله قمصاني

## مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الدراسة إلى معرفة تأثير بعض أنواع من الفواكه (التفاح، الفراولة، الرمان، الجوافة، البطيخ، الشمام، التين، العنب، البرتقال، اليوسفي، المانجو، الموز، الكيوي، البابايا) كعلاج ضد ارتفاع مستويات دهون مصلى الدم، وقياس محتواها من مضادات الأكسدة الكلية. اشتملت الدراسة على 17 مجموعة من جرذان التجارب الذكور من نوع الألبينو، واحتوت كل مجموعة على 5 جرذان، والتي شملت مجموعة ضابطة سليمة تغذت على الغذاء القياسي لمدة 24 أسبوع (A). وكذلك مجموعة ضابطة مصابة بارتفاع دهون مصلى الدم عن طريق تغذيتها بغذاء عالي الدهون (زيت جوز الهند 20%) لمدة 24 أسبوع (B). و15 مجموعة أخرى علاجية تغذت بغذاء عالي الدهون (زيت جوز الهند 20%) لمدة 24 أسبوع، ثم تمت تغذيتها بغذاء قياسي مضاف إليه أنواع مختلفة من الفواكه 10%، كل على حدة (التفاح، الفراولة، الرمان، الجوافة، البطيخ، الشمام، التين، العنب، البرتقال، اليوسفي، المانجو، الموز، الكيوي، البابايا) لمدة 14 أسبوع. وفي نهاية التجربة تم سحب الدم من العين، وفصل المصل، وتقدير بعض المؤشرات البيوكيميائية في الدم (TC, HDL, LDL, VLDL, TG) ومعامل التصلب، كما تم قياس متوسط كمية الغذاء المتناول خلال التجربة، والوزن المكتسب، وكذلك حساب الوزن النسبي للكبد، كما تم الفحص المجهرى لعينات نسيج الكبد، وكذلك تم قياس سعة النشاطية المضادة للأكسدة المكافئة لفيتامين (ج) (VCEAC) لمستخلصات الفواكه. وقد تبين من التحليل الإحصائي لنتائج الدراسة أن المجموعات التي تغذت على الغذاء المضاف إليه التفاح، الفراولة، الرمان، الجوافة، اليوسفي، والبابايا سجلت أفضل النتائج في تخفيض دهنيات مصلى الدم، ثم جاءت بعد ذلك المجموعات الأخرى التي تغذت على كل من البطيخ، الشمام، التين، العنب الأحمر، العنب الأخضر، البرتقال، المانجو، الموز، والكيوي. حيث انخفض معدل الكوليسترول الكلي، والبروتينات الدهنية منخفضة الكثافة، ومعامل التصلب انخفاضاً معنوياً، بينما ارتفع مستوى البروتينات الدهنية مرتفعة الكثافة مقارنة بالمجموعة الضابطة المصابة. أما بالنسبة لقيم تركيزات سعة النشاطية المضادة للأكسدة المكافئة لفيتامين (ج) فسجلت الفواكه (التفاح، الفراولة، الرمان، الجوافة، اليوسفي، والبابايا)

أعلى القيم في محتواها من مضادات الأكسدة، يليها بعد ذلك الفواكه الأخرى (البطيخ، الشمام، التين، العنب الأحمر، العنب الأخضر، البرتقال، المانجو، الموز، والكيوي) بقيم مختلفة. وذلك يعزز نتائج القياسات البيوكيميائية للدهون الكلية في مصّل الدم. وبذلك نستخلص أن تناول الفواكه بصورة دائمة يمكن أن يعمل على تخفيض دهون الدم التي تعتبر مؤشرا خطيرا للإصابة بأمراض القلب، وتزود خلايا الجسم بمواد مضادة للأكسدة التي تعمل على حماية نظام الخلايا.

عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير الحالة الغذائية على مرضى الفشل الكلوي المزمن البالغين بجدة

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effect of Nutritional Status on the Chronic Renal Failure Adults Patients in Jeddah

اسم الطالب : لطيفة بنت محمد علي الجدعاني

المشرف على الرسالة :

د. هند حسن جنبي

مستخلص الرسالة :

تهدف الدراسة إلى التعرف على العادات والوعي والحالة الغذائية لعينة من مرضى الفشل الكلوي المزمن البالغين من مركز الكلى بجدة وبلغ عدد أفراد العينة (213) منهم (76) ذكر و (137) أنثى، كما تم التعرف على بعض المؤشرات البيوكيميائية مثل مستوى السكر بمصل الدم ومستوى الكرياتينين في مصل الدم وأظهرت النتائج أن ما يقرب من (46.1%) و (40.9%) من المرضى الذكور والإناث على التوالي كان مؤشر كتلة الجسم لديهم (من 20 أقل من 25 كجم/م<sup>2</sup>) أي أن وزنهم معتدل، ووجد أن (41.2%) و (44.3%) من المرضى الذكور والإناث على التوالي يعانون من ارتفاع ضغط الدم، وأن (25%) و (30.7%) من المرضى الذكور والإناث من الكبد الوبائي C، ووجد أن (69.7%) و (77.4%) من المرضى الذكور والإناث على التوالي وعيهم الغذائي ضعيف، كما وجد أن (68.4%) و (65.7%) من المرضى الذكور والإناث على التوالي يتناولون ثلاث وجبات في اليوم، كما وجد أن (23.7%) من الذكور يفضلون تناول الحليب ومنتجاته في وجبة العشاء، في حين أن (24.3%) من المريضات الإناث يفضلون تناول سندوتشات يحضرنها في المنزل. وأن غالبية عينة البحث لا يتناولون كفايتهم من السرعات الحرارية والبروتين، ووجد أن مستوى الكرياتينين في مصل الدم أعلى بكثير من المستوى الطبيعي، كما وجد أن مستوى البوليبيتا في مصل الدم كان أقل من المستوى الطبيعي، ووجد أن مستوى الفوسفور في مصل الدم أعلى من المستوى الطبيعي في كل من المرضى الذكور والإناث، وتبين أن مستوى الألبومين طبيعياً لدى المرضى الذكور في حين كان مستواه أقل من المستوى الطبيعي لدى المريضات الإناث، ووجد أن مستوى كل من الهيموجلوبين والهيماتوكريت في مصل الدم لدى أفراد عينة البحث أقل من المستوى الطبيعي، ويشير ذلك إلى أنيميا الدم لدى عينة البحث.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

النحت بتعبير روحاني إسلامي مقارناً بالنحت الديني في الحضارات الأخرى

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Sculpture with an Islamic Spiritual Expression Compared to Religious Sculpture in other Civilizations

اسم الطالب : مها بنت سامي قاسم تركي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. فؤاد سيد محمود السويفي

**مستخلص الرسالة :**

الدين هو أساس الحياة .. ومن هذا المنطلق كانت مشكلة الدراسة وهي كيف نعبر عن ديننا وعن قيمنا الروحانية من خلال الفن ؛ مما أدى إلى دراسة الجانب الروحاني والفكري لعدة حضارات فنية وأخذ كلاً من الفن الأفريقي والفن الرومانسكي لإختلاف توجهاتهم الفكرية والفنية وأساليبهم التعبيرية ، للاستفادة منهما ومقارنتهما بالفن الإسلامي ، ومعرفة دور التجريد في كل منهم ، كما هدفت الدراسة إلى إبراز دور الطبيعة وأثر تأملها في كل من هذه الفنون والأخذ منها إختلف من فن لآخر ، وهذا ما أدى إلى إستخدام منهج التاريخ المقارن حتى نتعرف على الجمال الحقيقي للفن الإسلامي والإستفادة من ذلك في أعمال نحتية مجردة معبرة عن معاني روحانية.

فبدأ بدراسة علاقة الفن بالمجتمع وعلاقته بالدين حيث كانت منذ بداية الإنسان الأول مما يدل على أهميتها وقوتها ، وأخذ الفن الإفريقي البدائي كمثال حيث أن السحر مثل الجانب الروحاني لديهم وكيف عبروا عن هذه الأحاسيس من خلال الفن ، ومن ثم درس أثر العقيدة على الفن الرومانسكي وكيف عبروا عن عقيدتهم ، فكان تعبيرهم عن فنهم من خلال تصوير وشرح التعاليم الدينية وتقديس الشخصيات الدينية فلجأ الفنان الرومانسكي إلى الجمع بين الرمز والأشكال الطبيعية بعد تحريف نسبها بما يثير المشاعر الروحانية ، ومن ثم درس الفن الإسلامي وركز على جوهره الفكري ومنهجيته في الحياة ، وتعرف على أثر العقيدة في الفن الإسلامي.

وضح أهمية تأمل الطبيعة ودورها في إستثارة المشاعر الروحانية ، فالطبيعة هي النبع الأساسي للفن، وطريقة التأمل والتعبير عنها إختلفت من فن لآخر لإختلاف القيم الفكرية والعقائدية من فن لآخر ، فالفن الأفريقي رأى في الطبيعة ظواهر لقوى خفية فلجأ لتفسيرها إلى الساحر، فساعدته الساحر على إيجاد أشكال مجردة جزئياً ، وأما في الفن الرومانسكي فكان أكثر واقعية ، في حين لجأ الفنان الرومانسكي إلى الجمع بين الرمز والأشكال الطبيعية بعد تحريف



نسبها بما يثير المشاعر الروحية المسيحية، ولجأ الفنان المسلم إلى تأمل الطبيعة ولم يكتفي بالنظر إلى جمال الشكل والألوان بل إلى التدبر في قدرة الله تعالى فكان تجريده الفني أكثر روحانية وأغنى فكرياً حيث عبر عن معنى عظيم ، فالطبيعة رأها كل فنان بشكل مختلف باختلاف توجهه الروحي وهدفه من العمل وبالتالي اختلفت الأشكال التجريدية والتعبيرية .

ومن خلال الدراسة عرف أثر العقيدة في كل من هذه الفنون وكيف عبرت تلك الشعوب عن إحساسها لخالقها ، ولتطبيق لما جاء في الدراسة تأملنا الحياة البحرية للحيتان وجمال حركتها وهي تقفز في مياه البحار وحركة الموج وعبر عن ذلك بمنحوتات عبرت عن جمال هذا المخلوق وخفة حركته وكيف أثر شكله الخارجي في إستتارة معاني روحانية إسلامية تدل على قدرة الخالق.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

استخدام التوليف كطاقة إبداعية كامنة في تكوين التصورات الشكلية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Combination as Potential Creative Energy to Combines Imagination

اسم الطالب : أسماء بن صالح بن عبيد باهميم

### المشرف على الرسالة :

أ.د. علا أحمد يوسف

### مستخلص الرسالة :

يتكون البحث من ستة فصول وهي كالآتي :

الفصل الأول : يتناول خلفية البحث، مشكلة البحث، فروض البحث، أهداف البحث، أهمية البحث، حدود البحث، منهجية البحث، ومصطلحات البحث.

الفصل الثاني : تناول الدراسات المرتبطة بتقنية التوليف وتطبيقاته في مجال الفن بصفة عامة وفي التصوير بشكل خاص. ثم الدراسات المرتبطة بالتصوير ومفهوم الطاقة الكامنة في العناصر الشكلية، ثم الدراسات المرتبطة باستخدام تكنولوجيا الكمبيوتر مع تقنيات التوليف في التصوير .

الفصل الثالث : يتناول التوليف في مجال الرسم والتصوير وتغير مفهوم التصوير في القرن العشرين والعوامل التي أدت لظهور التوليف في التصوير، و استعراض لتاريخ التوليف حتى نهاية القرن التاسع عشر و العناصر والقيم التشكيلية للتوليف و خامات وتقنيات التوليف والتقدم العلمي والتكنولوجي و أثره على أساليب التوليف في التصوير .

الفصل الرابع : خصص لتوليف والاتجاهات الفنية الحديثة والمعاصرة وذلك باستعراض لبيدات الأكاديمية للتوليف في القرن العشرين مدعما بالصور المختارة من الاتجاهات الفنية الحديثة المختلفة والتعليق عليها وتناولها بالشرح والتحليل، والتطرق لأبرز الاتجاهات الفنية المعاصرة مع مناقشة النماذج المصورة لأبرز الأعمال المعاصرة التي تناولت التوليف . والتطرق لاستثمار التكنولوجيا المعاصرة للتعامل مع تقنيات التوليف في التصوير و وقفة مع أعمال فنانيين العرب والسعوديين الذين تناولوا التوليف في مجال الرسم والتصوير.

الفصل الخامس : عالج المقصود باستخدام التوليف كطاقة إبداعية كامنة في تكوين التصورات الشكلية وعرض لأهداف وأهمية التجربة ثم عرض للتجربة العملية التي اتبع فيها المنهج التجريبي بهدف التعرف على تقنيات المختلفة للتوليف

ومدى الاستفادة منها في مجال الرسم والتصوير .

الفصل السادس : يشمل النتائج والتوصيات والمراجع باللغة العربية والانجليزية وملخص ومستخلص البحث باللغة العربية واللغة الانجليزية .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرسم والفنون

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة تحليلية للقباب الإسلامية كمدخل لاستحداث صياغات خزفية بنائية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Analytical Study of the Islamic Domes as Input for the Development of Structural Ceramic Formulations

اسم الطالب : هالة عبد الله باهميم

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. أحمد محمد رملي فيرق

**مستخلص الرسالة :**

تناول هذا البحث:

المتأمل لفن العمارة الإسلامية يلاحظ أنه فن يختلف عن الفنون من حيث طابعة العام وخصائصه وفلسفته حتى نواتجه النهائية، فهو فكر فلسفي مصدره العقيدة الإسلامية ويحتوي على أبعاد فكرية ومضامين فلسفية عميقة مازالت تحتاج الكثير من الدراسات والأبحاث للكشف عن مكوناتها، ومن خلال ذلك يأتي هذا البحث للتركيز على التراث المعماري وعناصره المعمارية وزخرفته، إلا أن غنى هذا التراث وثرائه يجعلنا تلجأ إلى التخصيص الدقيق وحصر البحث على دراسة وتحليل مختارات متنوعة من القباب الإسلامية المملوكية بمصر كعنصر من العناصر المعمارية وما تحويه من قيم فنية وجمالية تدعم العملية الإبداعية عن طريق تناول القباب بروح العصر من خلال ثقافتنا الفنية المعاصرة لنرى إنتاج صياغات خزفية بنائية جديدة تساعد في إثراء القباب الإسلامية العملية الفنية بشكل عام ومجال التشكيل الخزفي بشكل خاص، فهذه الدراسة أهمية باعتبارها أحد المداخل الجادة لربط الممارسات العملية للتشكيلات الخزفية البنائية بالجماليات النابعة من دراسة وتحليل القباب الإسلامية المملوكية وذلك عن طريق إلقاء الضوء على القباب الإسلامية المملوكية وعناصرها الزخرفية والربط بين جوانبها الفنية والفكرية والمنجزات العملية للصياغات الخزفية البنائية. ودراسة الخصائص البنائية والزخرفية للقباب الإسلامية المملوكية والاستفادة منها في استحداث صياغات خزفية بنائية، وتتبع الدراسة المنهج التاريخي والوصفي التحليلي من خلال وصف وتحليل لمختارات من القباب الإسلامية المملوكية للتعرف على أنواعها ومضامينها الفلسفية، كما قامت الباحثة بدراسة المدرسة البنائية وقيمها الفنية في التشكيل الخزفي واستنتاج العلاقة بينها وبين القباب الإسلامية المملوكية. كما تقوم الباحثة على منهج التجربة الذاتية من خلال أعمالها التي قدمتها في الدراسة وعرض إنتاج الدراسة الخزفي على مجموعة من

المتخصصين لتقييم الإنتاج من خلال استمارة استبيان ذات دلالة إحصائية تحمل نقاط ومحاوَر أهداف البحث ثم حصر هذه النتائج لمعرفة مدى إجماع المحكمين على محاور القياس التي تحقق فروض البحث وفي نهاية الدراسة ظهرت عدة نتائج أبرزها أن فلسفة العمارة الإسلامية أثرت في كثير من الاتجاهات الفنية وكان لفن بناء القباب نصيب من هذا وأن دراسة وتحليل هذه القباب يمكن من خلاله استلهام صياغات فنية جديدة في مجال الفن عامة ومجال الخزف خاصة فمن خلال دراسة وتحليل الدراسة للقبّة الإسلامية المملوكية واستحداث صياغات خزفية بنائية تعتمد على قيمها الفنية الجمالية وأنهت الباحثة البحث بعرض النتائج والتوصيات والمراجع.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرسم والفنون

عنوان الرسالة باللغة العربية :

الهيئة العاكسة لمجال الرؤية لابتكار أعمال تصويرية معاصرة

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Creating Contemporary Paintings Through Reflector of Vision

اسم الطالب : ألهم بنت عبد الله أسعد ريس

المشرف على الرسالة :

أ.د. صفاء علي فهمي دياب

مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الدراسة إلى ابتكار أعمال فنية تشكيلية تصويرية معاصرة، من خلال الكشف عن تنوع صفات أسطح الهيئات العاكسة في مجال الرؤية التي تتواجد فيه، وذلك من خلال استثمار الفكر التجريبي والتكنولوجيا المعاصرة. ذلك أن التكنولوجيا قد أثرت على فلسفة الفن في أفكاره ومفاهيمه ومضامينه وترى الباحثة أن الفكر التجريبي يسهم ويثري مجال التصوير المعاصر حين توظيف امكانات المرايا مرتبطاً بأدوات تكنولوجية متنوعة، مثل: آلة التصوير الرقمية، والحاسب الآلي، وأجهزة العرض الضوئي، ليفتح طرق جديدة في مجال الإبداع الفني لمواكبة جميع فروع العلوم الأخرى، التي ارتبطت بالتكنولوجيا المعاصرة، وبذلك تتجرد الصورة الفنية من تلك القيود التقليدية، متوجهة بها في هذا البحث نحو توظيف الهيئات العاكسة في ضوء نظريات وبحوث الإدراك البصري، وعلى رأسها نظرية الجشطالت. وتم سير البحث في ثمانية فصول. واندرجت الخطوات الإجرائية تحت إطارين: إطار نظري، وإطار تطبيقي (التجربة الذاتية للباحثة). كما يتبع البحث كل من المنهجين: الوصفي والتحليلي أثناء استكمال الإطار النظري، بينما يتبع المنهج التجريبي أثناء تطبيق التجربة الذاتية، وذلك للوصول إلى النتائج المرجوة من البحث.

وقد توصلت الباحثة إلى النتائج والتوصيات توجزها على النحو التالي:

أولاً: النتائج :

1. هناك علاقة ترابطية بين الأداة وبين الأسلوب التجريبي في تحقيق المعاصرة في الأعمال التصويرية.
2. أثبتت الهيئة العاكسة إمكانياتها في مغايرة الرسوم والصور والأشكال، والاستفادة منها في استحداث حلول تشكيلية متعددة وإمكانية إبتكار أعمال فنية تصويرية ثنائية الأبعاد معاصرة.
3. التنوع في مجال الاسقاطات الضوئية يؤدي إلى استحداث واقع جديد للصور المنعكسة على أسطح المرايا.

4. أهمية الرؤية الجشطاطية في فهم وتفسير وإدراك الهيئات العاكسة داخل مجالها البصري المرئي، وبالتالي أثرها على الموقف الفني.

ثانياً: التوصيات:

1. ضرورة إجراء المزيد من البحوث العلمية التي تتناول جوانب أخرى في العلاقة بين الهيئة العاكسة لمجال الرؤية، والأدوات التكنولوجية المستحدثة.
2. إتاحة الفرصة أمام الدارسين، لممارسة الفكر التجريبي، والكشف عن علاقات جديدة ونظم مستحدثة في التصوير.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

ابتكار منحوتات خزفية مجردة متنوعة الملامس بعناصر البيئة السعودية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Invention of Ceramic Sculpture with Different Textures Using Saudi Cultural Elements

اسم الطالب : نقار عبد الباقي عبد الهادي اسكندر

**المشرفون على الرسالة :**

ا.د. رقيه عبد الشناوي

**مستخلص الرسالة :**

تناول هذا البحث : ابتكار منحوتات خزفية مجردة متنوعة الملامس بعناصر البيئة السعودية

يحتوي هذا البحث على ستة فصول هي ..

الفصل الأول : يتضمن موضوع الدراسة والخلفية ومشكلة البحث وأهميته و أهدافه و فروضه و بالإضافة إلى الحدود والمنهج المتبع والمصطلحات .

الفصل الثاني يتضمن الدراسات المرتبطة بالبحث

أولاً:الدراسات المرتبطة بمجال فن الخزف.

ثانياً:الدراسات المرتبطة بمجال فن النحت.

ثالثاً:الدراسات المرتبطة بفن النحت الخزفي.

رابعاً:الدراسات المرتبطة بعنصر الملمس.

الفصل الثالث: تناول نشأة وتاريخ المنحوتات الخزفية المجردة في بعض الحضارات مع توضيح مفهوم المنحوت الخزفي المجرد من خلال التعرف على مفهوم كل من فن النحت و فن الخزف مع ذكر بعض العوامل التي ساعدت على ظهور المنحوتات الخزفية المجردة مثل التقدم العلمي لتكنولوجي ، الثورة الصناعية و انتشار الآله ، وتعدد الخامات والأدوات، وحركة الفنون المستحدثة والزخرفيه ، وظهر مفاهيم جديدة لفن التعبير المجسم .

الفصل الرابع : تناول المنحوت الخزفي و الملامس المتنوعة في البيئية السعودية من خلال تحديد أنواع وخصائص الملامس فيها ، مع التعرف على العناصر المختلفة مع بعض خصائص وأنواع التشكيل للمنحوت الخزفي المجرد العضوي والهندسي بالإضافة إلى المقومات الأساسية لتشكيله ليوضح علاقة الارتباط بين الملامس والمنحوت الخزفي المجرد



حيث العلاقة الشكلية للملمس كعامله تشكيلية والعلاقة الضمنية للملمس كعنصر فني وقيمة فنية .

الفصل الخامس: قدمت فيه الدراسة أهمية الملمس في تكوين المنحوت الخزفي ودوره في تأكيد البعد الجمالي و تناولت بالتحليل لبعض أعمال الفنانين العرب والأجانب للتأكيد على أسس ودور الملمس في تشكيل المنحوت الخزفي.

الفصل السادس: قامت الدراسة بتجارب عملية باستخدام بعض عناصر البيئة السعودية في تشكيل أعمال نحتية خزفية مبتكرة والاستفادة من استخدام العناصر المختلفة في البيئة السعودية .

حتى يكون الملمس مصدر أساسي في تشكيل المنحوت الخزفي .

الفصل السابع: أنهت الباحثة البحث بعرض بعض النتائج بناءا للتحقق من صحة الفرض بالإضافة إلى التوصيات والمراجع .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دور التشكيل في بعض الأزياء التقليدية الهندية والماليزية «دراسة تحليلية مقارنة».

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Role of Draping in Some Traditional Indian & Malaysian Costumes . «An Analytical Comparative Study»

اسم الطالب : نسرين بنت فريد بن حمزة مير السليمانى

**المشرف على الرسالة :**

د. سمر على محمد على

**مستخلص الرسالة :**

لقد هدف البحث الحالي إلى التعرف على دور التشكيل في بعض الأزياء التقليدية النسائية في دولتي الهند وماليزيا حيث انتشر في المملكة العربية السعودية العديد من الأزياء التي تنتمي إلى الشعوب المختلفة ، وقد كان لافتا للنظر أزياء شعوب جنوب شرق آسيا وبخاصة ( الهند ، وماليزيا ) ، فقد كان لها بالغ الأثر على ذوق المرأة السعودية ، حيث انتشر ارتداء الساري الهندي بكل تفاصيله الدقيقة ، وبعض الأزياء الماليزية مما أثار الفضول للتعرف على المزيد عن تلك الأزياء و التعمق في دراستها . وبالنظر إلى الموضوعات الحديثة وجد أن الكثير من التصاميم تستقي أفكارها من التاريخ بكل ما فيه من إبداعات ، وقد تم استخدام المنهج التاريخي ، الوصفي ، التحليلي ، و الدراسة التطبيقية لتلك الأزياء وقد أسفرت الدراسة عن العديد من النتائج هي : أن الساري الهندي هو الزي التقليدي الأهم للمرأة الهندية منذ 5000 سنة وحتى الآن وأن له عدة مسميات اختلفت في كل مناطق الهند وارتبطت بعوامل عدة ، كما أنه يعتمد على التشكيل المباشر على الجسم البشري ، أما الأزياء في دولة ماليزيا فقد اشتهر منها الكيبايا ، و السارونج اللذان تأثران بالعديد من العوامل التي جعلتهما من الأزياء المميزة للدولة ،وقد أدى التشكيل دورا في كل منهما.

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

التجريدية العضوية كمصدر للتشكيل النحتي الميداني بالمملكة العربية السعودية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Abstract d drganic source of the formation of the scalpual outdoor in the king dom of sadi arabia

اسم الطالب : ميرفت محمد راشد العوفي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. رقيه عبده الشناوي

**مستخلص الرسالة :**

(يهدف البحث إلى الكشف عن جماليات العلاقة بين الشكل العضوي وفن النحت الميداني بالمملكة العربية السعودية، وذلك من خلال دراسة الأشكال الطبيعية كمصدر فني في مجال التعبير المجسم، بهدف ابتكار مجسمات مجردة ميدانية تقوم على التشكيل العضوي.

وتتكون الرسالة من سبعة فصول مقسمة كآتي..

الفصل الأول: ( موضوع الدراسة )

عرضت الباحثة في خلفية هذا الفصل دراسة عن جماليات العلاقة بين الشكل العضوي وفن النحت الميداني، ثم عرضت الباحثة أهمية دراسة الطبيعة كمصدر للاستلهام، كما بينت أهمية الكشف عن النظام العضوي في إنتاج المنحوتات الفنية.

ثم عرضت الباحثة في هذا الفصل بعض نماذج من الطبيعة ونماذج أخرى لأعمال الفنانين النحاتين والتي يغلب عليها الطابع العضوي، ثم خلصت الباحثة من ذلك بتحديد مشكلة البحث في التساؤل الآتي..

هل من خلال الدراسة والتحليل لنماذج من المنحوتات العضوية بمدينة جدة يمكن استشفاف بعض القيم الجمالية والنحتية التي يمكن أن تصيد في ابتكار تشكيلات مجسمة ميدانية بالمملكة العربية السعودية؟

ثم عرضت الباحثة في هذا الفصل أهداف وأهمية وحدود ومنهج وخطوات البحث بإطاره النظري والعملي، وأخيراً عرض لمصطلحات البحث.

الفصل الثاني .. (الدراسات المرتبطة)

وقد عرضت الباحثة في هذا الفصل الدراسات السابقة وأوضحت مدى التشابه والاختلاف وأوجه الاستفادة منها.

الفصل الثالث .. ( الشكل العضوي في الطبيعة كمصدر للرؤية الفنية )

وقد اهتمت الباحثة في هذا الفصل بتبيان أهمية الطبيعة بين الفلسفة والفن، وذلك من خلال التعرض لآراء بعض الفلاسفة والتشكيليين والنقاد في الطبيعة بهدف الحث على تأملها وتبين ما تتضمنه من قيم وعناصر وتشكيلات تثري مجال النحت.

كما تعرفت الباحثة في هذا الفصل على كل من ( ماهية الطبيعة، أهمية دراسة الطبيعة، التدريب على التأمل الدقيق للطبيعة.

كما أوضحت الباحثة دور كل من الحالة العقلية والوجدانية في تأمل الطبيعة.

الفصل الرابع .. ( التشكيل النحتي الميداني وارتباطه بالشكل العضوي )

وفي هذا الفصل ألقى الضوء على:

أولاً: مفهوم وأنواع التشكيل النحتي المجرد، مع توضيح لمفهوم فن النحت الميداني، ثم أساليب تشكيل فن النحت، وأنواع فن النحت، والتي تنقسم منحوتات هندسية، وأخرى عضوية، وثالثة منحوتات تجمع بين الهندسية والعضوية.

ثانياً: العلاقة بين التجريد والشكل العضوي، مع توضيح نشأة الفن التجريدي، ثم مفاهيم المدرسة التجريدية، والاتجاهات المختلفة للفن التجريدي، كما أوضحت مفهوم التجريد، والعوامل الأساسية في تشكيل النحت الميداني والعلاقة بين التجريدية والعضوية والنظام العضوي في الطبيعة، ثم الارتباط الجمالي بين النحت الميداني والبيئة، كما أوضحت الدراسة أهمية فن النحت في المملكة العربية السعودية.

ثالثاً: النحت الميداني السعودي، وقد ألقى الضوء على أهمية التقنيات الحديثة في التشكيل النحتي الميداني.

الفصل الخامس .. ( دراسة تحليلية لنماذج من النحت العضوي الميداني لدى الفنانين العرب والأجانب ) .

وفي هذا الفصل قامت الباحثة بالدراسة والتحليل لنماذج من أعمال الفنانين العرب النحتية، ومنهم: ربيع الأخرس، شفيق مظلوم، صلاح عبد الكريم، ضياء عزيز ضياء، طارق زيادي، عبد الحلیم رضوي، عبد الله عبد اللطيف العبد اللطيف.

كذلك دراسة وتحليل لمختارات من أعمال الفنانين الأجانب ومنهم: آرناالدو بومادورو، أي دست، الكسندر كالدور، بوتشيوني، كوفاكس، ماجد الينا، ناعوم جابو، هنري مور، هولمان.

الفصل السادس .. ( التجربة التطبيقية للبحث ) .

وتقوم التجربة على مجموعة من المنطلقات توجزها الباحثة فيما يلي:

أ- المنطلق الفكري للتجربة.

ب- المنطلق التقني للتجربة.

ج- معطيات الدراسة النظرية.

ثم قامت الباحثة بتوضيح أهداف التجربة التطبيقية للبحث ثم منهج التجربة التطبيقية، وتنتهي الباحثة بدراسة وتحليل الأعمال الفنية الخاصة بالتجربة البحثية الذاتية، كجزء من التجربة التطبيقية للبحث.

الفصل السابع .. ( النتائج والتوصيات )

ويشتمل هذا الفصل على ما قد توصلت إليه الباحثة من نتائج وتوصيات وقد تحددت في:

أولاً: النتائج..

تعد التجريدية العضوية مصدر من المصادر الجوهرية في التشكيل النحتي الميداني بالمملكة العربية السعودية. تنوع أساليب التجريدية العضوية في تشكيل النحت الميداني يعطي إيقاعات متعددة لها قيمة فنية. هناك علاقة وثيقة بين التجريدية العضوية وعناصر العمل النحتي الميداني من حيث الشكل والمضمون. ساعد تنوع الأسلوب التجريدي العضوي على تنمية الرؤية التشكيلية المجسمة في المملكة العربية السعودية. أضافت التجريدية العضوية أفقاً جديداً في مجال النحت الميداني. ساهمت التجريدية العضوية في نمو عملية التأمل لتدوين الأعمال النحتية المجردة. كشفت التجريدية العضوية للأعمال النحتية في مدينة جدة عن قيمة عنصر الشد الفراغي.

ثانياً: التوصيات..

- ضرورة دراسة التجريدية العضوية كمصدر من المصادر الجوهرية في تدريس مناهج التربية في كليات الفنون بالمملكة.
- تعميق الرؤية من خلال الزيارات الميدانية المباشرة لأماكن الطبيعة كمصدر لاستلهام التجريدية العضوية.
- ضرورة المساهمة من قبل الفنانات السعوديات بأعمالهن النحتية لتجميل الميادين بالمملكة العربية السعودية.
- ضرورة طرح موضوعات في التشكيل النحتي الميداني عن التجريد العضوي من خلال المسابقات الثانوية.
- ضرورة إلقاء الضوء من قبل الإعلام المرئي والمسموع على الفنانين والفنانات في السعودية ولدى أفراد المجتمع السعودي.
- فتح أفق جديدة لتنمية الرؤية التشكيلية المجسمة خلال الزيارات الميدانية للمتحف المفتوح لتلاميذ وطلاب المدارس والجامعات.
- الاهتمام بمواصلة التأمل لعناصر الطبيعة المثلة بالكشف عن المزيد من أسرار الكون ذات التجريدية العضوية.
- توصي الدارسة نفسها قبل غيرها بالاهتمام بعمل دراسات مستمرة أو إصدار كتاب عن النحت التجريدي العضوي.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

المقومات التشكيلية للخط الكوفي ( المزوئي ) ودورها في إثراء التصميمات الزخرفية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Plastic Components of the Angled Coffee Font and its Role in Enriching the Decorative Designs

اسم الطالب : منال عمر عمرو العويضي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. عادل عبد الرحمن عشاوي

### مستخلص الرسالة :

(المقومات التشكيلية للخط الكوفي ( المزوئي ) ودورها في إثراء التصميمات الزخرفية) يهدف هذا البحث إلى دراسة وتحليل المقومات التشكيلية للخط الكوفي ( المزوئي )، بهدف التوصل إلى حلول وصياغات تشكيلية مبتكرة و الاستفادة منها في إثراء مجال التصميمات الزخرفية.

ولتحقيق أهداف البحث أتبعته الدراسة المنهجين الوصفي التحليلي والمنهج التجريبي، الأول: دراسة نظرية تتمثل في عرض الجوانب التاريخية للكتابة العربية من حيث الأصول التي نشأت منها وذلك في ضوء النظرية الحديثة لنشأتها، وانتشارها، وأنماطها، وعرض دراسة تمهيدية للخط الكوفي ( المزوئي ) لتتبع نشأته، وفي جزء آخر أتبعته الدراسة المنهج الوصفي التحليلي حيث تناول البحث بالدراسة والتحليل دراسة وتحليل المقومات التشكيلية للخط الكوفي ( المزوئي ) للوقوف على خصائصه، ووصف وتحليل المختارات التي تقوم على استخدام الخط الكوفي ( المزوئي ) لبعض الفنانين. والثاني: تجريبي تقوم فيها الدراسة بتجربة عملية ذاتية بتوظيف واستثمار المقومات التشكيلية للحرف الكوفي ( المزوئي ) من خلال استخدام أساليب التبادل والتوافق، والتراكب، وغيرها من المداخل التجريبية في ابتكار تصميمات زخرفية، بالاستعانة بالكمبيوتر في توظيف هذه الأشكال من خلال عمل بعض اللوحات الزخرفية.

وثالثاً: استخلاص النتائج والتوصيات بناءً على الدراسة النظرية والتجربة العملية، وتشمل نتائج الدراسة النظرية منها: مدى إمكانيات الحرف الكوفي ( المزوئي ) المتعددة التشكيل والمطاوعة مما يعطي مجالاً واسعاً في إيجاد العديد من الصياغات المبتكرة والمتنوعة. وجدت الدراسة من خلال وصف وتحليل مختارات من أعمال الفنانين الذين تناولوا الخط الكوفي ( المزوئي ) بأشكاله الهندسية المتعددة واستثمار مقوماته التشكيلية وتنوع أساليبهم في تناوله توفر مجالاً خصياً للتصميمات الزخرفية.

كما يتضمن ما توصل إليه البحث من عدة نتائج خلال التجربة العملية أهمها: يرتبط تصميم اللوحة الزخرفية القائمة على توظيف الحرف الكوفي (المزوى) بالمصمم ومدى إدراكه بمقوماتها وإمكانياتها ومراعاته لقواعده وأسس التصميم. قدرة الخط الكوفي (المزوى) على مسايرة العصر بتحديثه مع الاحتفاظ بأسسه وقواعده. أسس وقواعد التصميم لا تعوق أو تحد من قدرة المصمم على الإبداع أو الابتكار وتوظيف الحرف، بل تساعد في ضبط التصميم من حيث النسب والوحدة والترابط في العمل الفني.

كذلك تناولت الدراسة عرض اقتراح التوصيات الخاصة بإدراك الوظيفة الزخرفية للحرف الكوفي (المزوى) والتي تتحقق من خلال تفهم مقوماته وإمكانياته التشكيلية وقيمه الجمالية، والتي تسهم بشكل فعال في صياغة عناصره وتنظيمها في سياق جديد قد تشري التصميمات الزخرفية برؤى جديدة.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

النظم الزخرفية في العمارة النجدية كمصدر لتصميم اللوحة الزخرفية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Decorative Systems in Najd Architecture as a Source for Designing Decorative Panel

اسم الطالب : سلطانة بنت فيصل بن عبد الرحمن المعمر

**المشرف على الرسالة :**

ا.د. عادل عبد الرحمن احمد عشاوي

**مستخلص الرسالة :**

تناول البحث كيفية الاستفادة من النظم الزخرفية والعناصر في العمارة النجدية كمصدر لتصميم اللوحة الزخرفية بأسلوب معاصر يعكس الهوية السعودية. ينقسم البحث إلى خمسة فصول، الأول اشتمل على خلفية البحث و منهجه ، وغطى الفصل الثاني الدراسات المرتبطة بالعمارة «النجدية» من حيث العوامل الطبيعية والثقافية والبشرية كروافد وأهم خصائص عمارة نجد والزخارف الداخلية والخارجية من الناحيتين الوظيفية والجمالية وأبعادها. ثانياً دراسات فن العمارة عموماً وعلاقة ( الطبيعة والإنسان والتراث) بالعمارة الإسلامية والعمارة السعودية. ثالثاً دراسات «التصميم» وتحليل الوحدة والتصميم واللوحة الزخرفية ، كما عالج الفصل الثالث العوامل والمتغيرات التي أثرت على الزخرفة في المنطقة وأثرها على ملامح العمارة النجدية وتوظيف زخارف معينة لتساير الظروف المناخية واختيار الخامات المحلية بغية تحقق الوحدة العضوية مع البيئة وتأثير العوامل السياسية والتاريخية للجزيرة العربية ، وتناول الفصل الرابع سمات عمارة نجد كالبساطة والعضوية مع البيئة الصحراوية والخامات والتقنيات وتأثيرها على التصميم الداخلي مع التركيز على أهمية الفناء ومجلس الضيوف وتأثير ذلك في تحديد واجهات المباني والغاية من البناء والنظام الزخرفي وتشكيل الأحياء السكنية كمنظومة متماسكة وتأثر النظام الزخرفي بالحضارات القديمة والقيم الجمالية المميزة لعمارة نجد عن غيرها من الطرز المعمارية والتباينات والأنماط اللونية المتعددة في الزخارف الخشبية وثناء الوحدة وملامس الأسطح بقيم ضوئية والعلاقات التبادلية بين الفاتح والغامق والظل والضوء وأنواع الزخارف النباتية والهندسية والرمزية والكتابات والنظم الزخرفية والخامات الطينية والحصية والخشبية ومسمياتها مع الوظيفة النفعية والجمالية. تطرق الفصل الخامس إلى تحليلات لمختلف العناصر والزخارف وأهداف التجربة ومدخل إثراء اللوحة الزخرفية وتحليل للأعمال الفنية المنفذة من قبل الباحثة و أهم النتائج والتوصيات ، كفني النظام الزخرفي في العمارة النجدية بعدة خصائص كالترديد والرمزية ، واستخدام خامات من البيئة وتحويلها إلى نظم معمارية تجمع بين القيمة النفعية والقيمة الجمالية ، و أيضاً مساهمة هذه النظم في تنمية الذوق الفني والإحساس ، باعتبارها أحد



روافد التراث الفني السعودي، وجاءت التوصيات باستثمار العناصر والنظم الزخرفية في العمارة النجدية ، وتوظيفها تشكيليًا في مجال الفن عموماً واللوحات الزخرفية على وجه الخصوص ، والتأكيد الهوية السعودية في الأعمال الفنية المعاصرة من خلال التمسك بمعطيات التراث الأصيل ، والمتمثل في النظام الزخرفي لعمارة منطقة نجد ، أخيراً ملخص البحث وقائمة بالمراجع باللغتين العربية والانجليزية .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

النحت البارز المعاصر واتجاهاته التشكيلية والتقنية المستمدة من العمارة الإسلامية السعودية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Contemporary Relief and its Artistic and Technical Trends derived from Saudi Islamic Architecture

اسم الطالب : امل ابراهيم ناصر النويصر

### المشرف على الرسالة :

ا.د. رقيه عبده الشناوي

### مستخلص الرسالة :

تناولت الدراسة المفاهيم الجمالية لفن النحت البارز المعاصر، وما انعكس عليه من تطور وتنوع للاتجاهات المعاصرة مع إلقاء الضوء حول ما تأثر به فن النحت البارز من عناصر العمارة الإسلامية المختلفة من خلال الدراسة التحليلية لبعض الأعمال النحتية البارزة المعاصرة.

في ضوء ما تقدم قسمت الدراسة موضوع الدراسة إلى سبعة فصول كالآتي:

الفصل الأول: يشتمل علي موضوع الدراسة من مقدمة البحث ومشكلته وفروضه وأهدافه وأهميته وحدوده ومنهجه ومصطلحاته.

الفصل الثاني: يشتمل على الدراسات السابقة وقد أوضحت الدراسة فيه مدى التشابه والاختلاف ووجه الاستفادة منها.

الفصل الثالث: تعرضت الدراسة بالشرح والتوضيح لبعض عناصر العمارة الإسلامية وتطورها عبر العصور في المملكة العربية السعودية، من خلال التطور لجماليات عناصر العمارة الإسلامية التي حدثت بالمسجد الحرام على مر العصور الإسلامية.

الفصل الرابع: تناولت الدراسة المفهوم الجمالي لفن النحت البارز المعاصر مع عرض أهم العوامل والاتجاهات المؤثرة في التشكيل بالإضافة إلى توضيح العلاقة بين التشكيل بالعناصر المعمارية الإسلامية وفن النحت البارز المعاصر.

الفصل الخامس: تناولت الدراسة مختارات من الأعمال النحتية الممثلة لاتجاهات النحت البارز المعاصر بالتصنيف والتحليل.

الفصل السادس : تناول الإطار العملي للبحث من خلال تشكيل بعض الأعمال الفنية التي تمثل الاتجاهات المعاصرة لفن النحت البارز المستمدة من عناصر العمارة الإسلامية.

الفصل السابع: قامت الدراسة بعرض أهم النتائج والتوصيات من خلال الإطار النظري والعملي للبحث.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

الإستخدام المقصود للفراغ كعنصر من العناصر المكونة للنحت الحديث

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Deliberated use of space as a component of modern sculpture

اسم الطالب : العنود عبدالقادر طه شيببي

### المشرف على الرسالة :

د. فؤاد سيد محمود السويضي

### مستخلص الرسالة :

تعادل أهمية الفراغات داخل و حول البناء أهمية الكتلة ذاتها حيث أصبح إهتمام الفنانين وشغلهم الشاغل هو كيفية صياغة الفراغ بإعتبار إمكانية صياغته وقولبته كالطين تماماً، كذلك أهمية الفضاء وما يحتويه تجعلنا نستطيع التعامل مع الأجسام لتتناسب مع غيرها من العناصر الطبيعية، حيث يعتبر الفضاء من غير العناصر فارغاً وخالياً، فالأشكال التي تتواجد معه هي التي تنشط وتعريف هذا الفضاء، فالفضاء يوجد بين وحول الأشكال مما يتيح لنا فرصة التعرف عليه ورؤية جماله وحدوده، لأن الشكل ثلاثي الأبعاد لا يكتمل بأي حال من الأحوال بدون الفضاء، لذلك تناولت الدراسة موضوع الإستخدام المقصود للفراغ كعنصر من العناصر المكونة للنحت الحديث عنواناً لدراسة درجة الماجستير في فن النحت، فقسمت فيها الرسالة إلى ستة فصول رئيسية :

تناولت في الفصل الأول خلفية البحث ومشكلته ومن ثم فروض البحث وهدفه وبعد ذلك حدود البحث ومنهجيته وأيضاً تطرقت إلى المصطلحات والمفاهيم ومن ثم الدراسات المرتبطة.

أما في الفصل الثاني فقد تناولت البعد الرابع في تصميم الفراغات وتناولت الزمان والمكان والحركة في القران الكريم ، وتطور مفهوم الزمان وأبعاده. والبعد الرابع في مفهوم المستقبلية وأخيراً العلاقة بين الزمان والمكان لإدراك المرئي في نحت الفراغ.

وفي الفصل الثالث تناولت تشكيل ونحت الفراغ، في البداية تطرقت للإحلال محل الفراغ وهذا ما كان سائداً في الفنون القديمة وحتى ما قبل القرن العشرين، ومن ثم تشكيل ونحت الفراغ والتي قامت بتوظيفه المدارس التالية :

التكبيبية والمستقبلية والبنائية والتجريدية والسريالية من حيث معالجاتهم للفراغ.

أما في الفصل الرابع فتناولت دور التقنية والتكنولوجيا في نحت الفراغ ودورها في أعمال الفنان أرتشبنكوا وفي أعمال بتشيونى وأعمال جياكوميتي وكيف وظفها هنري مور واستفادت منها باربارا هيبورث وكيف صاغها الفنان نعوم جابو.

أما الفصل الخامس فقد تناولت التجارب العملية التي أجرتها الدارسة محاولة منها لتشكيل وتوظيف الفراغ بأنواعه، مستخدمةً الخامات والأساليب المختلفة مع توضيح رؤية البعد الرابع فيها، حيث قامت الدارسة بإجراء سبعة تجارب كل تجربة تعرض نوع من أنواع تشكيل الفراغ فالتجربة الأولى تعرضت للثقب ودوره وذلك بإجراء أربعة أعمال تناقش الفكرة ، والتجربة الثانية كانت توضح دور المنحنيات في تشكيل الفراغ، أما الثالثة كانت التركيب والبناء، والرابعة وضحت الفراغات البيئية ، والخامسة التآكل والنمو ، أما السادسة كانت تشكيل الفضاء وبها عمل واحد فقط ، وناقشت التجربة السابعة والأخيرة تجربة واحد فقط بإستخدام أسلوب الفراغات الهندسية.

أما الفصل السادس فتناولت فيها المناقشة والنتائج ومن ثم التوصيات، وتتلخص في دراسة أعمال الفنان ( ألكسندر كالدر) ودور الخامات من حيث توظيف جميع الخامات أيًا كان نوعها في نحت الفراغ كذلك دراسة الموقع والأماكن قبل تصميم العمل.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرسم والفنون

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

جماليات النحت من الفنون القديمة بالملكة العربية السعودية والإفادة منها لابتكار منحوتات تجريدية معاصرة بالخامات المختلفة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Benefit of Sculpture Aesthetics of Saudi Ancient Arts to Create Modern Abstract Sculptures with Different Materials

اسم الطالب : عهد حامد مسعود الحازمي

**المشرف على الرسالة :**

ا.د. رقيه عبد الشناوي

**مستخلص الرسالة :**

تناولت الباحثة المفاهيم الجمالية في الفنون القديمة بالملكة العربية السعودية ومدى استفادة النحات المعاصر منها لابتكار منحوتات تجريدية معاصرة، كما أوجد العديد من الصياغات التشكيلية المتنوعة لتحقيق أعماله المجردة والتي توضح أن هناك أساليب وتقنيات وطرق تشكيلية وفكرية مختلفة، مستفيداً من التطورات العلمية والتكنولوجية والمرتبطة بتطور الخامات المستخدمة. وقد وجدت الباحثة أنه من الضروري إلقاء الضوء حول تعدد الخامات وارتباطها بجماليات النحت الحديث وتعدد اتجاهاته وربطها بدراسة تحليلية للأعمال النحتية المجردة. وبدت الباحثة أولاً بعرض مشكلة البحث وفرضه وأهدافه وأهميته وحدوده ومنهجه ومصطلحاته ودراساته المرتبطة. ثم تعرضت الباحثة لماهية الجمال بشكل عام، ولمفهوم القيم التشكيلية والقيم التعبيرية، ثم تعرضت لتشكيل النحت للفنون القديمة الموجودة بالملكة العربية السعودية. وبعد ذلك شرحت الباحثة مفهوم التجريد بشكل عام وتناولته من خلال عدة اتجاهات، ثم ناقشت أثر تطور الخامة من خلال تناول مفهوم الخامة بشكل عام، ومفهوم الخامة في النحت التجريدي بشكل خاص. يلي ذلك تناولت الباحثة نماذج متنوعة ومختارة من الأعمال النحتية التجريدية المتأثرة بتعدد الخامات من خلال تصنيف هذه الخامات. ثم قدمت الباحثة بعضاً من أعمالها التي تهدف إلى تبيان الفهم الجمالي والتقني من خلال تحديد الإطار الفكري والتقني، ووضع الحدود التشكيلية للأعمال ، في ضوء ما توصلت إليه من نتائج من خلال الدراسة النظرية. وختتمت الرسالة بعرض الباحثة أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة النظرية والتطبيقية، كما تعرضت لأهم التوصيات.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرسم والفنون

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

جماليات الشكل العضوي والهندسي لاستحداث مشغولات فنية وتقنية بخامة الأونيكس الصناعي

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Utilizing Plastic Notion of Constructive School as an Introduction to Innovate Complex Scripts of Modern Artistic Works

اسم الطالب : فاتن بنت محمود بن سليمان هلال

### المشرف على الرسالة :

أ.د. ماجدة خلف حسين

### مستخلص الرسالة :

تناولت الباحثة في هذه الدراسة خامة الأونيكس الصناعي كوسيط مادي ويمكن أن يكون له تأثير ايجابي في تطوير الفكر الفني، والتي تحتاج إلى البحث والدراسة والتجريب لتكشف ما لها من الخواص التشكيلية المتنوعة التي قد تسمح بإيجاد منطلقات فكرية ، وتتلخص مشكلة البحث في ما مدى إمكانية توظيف خامة الأونيكس الصناعي في إنتاج مشغولات فنية مستحدثة تجمع بين جماليات الشكل العضوي والهندسي في منظومة جمالية مبتكرة؟

وتهدف هذه الدراسة إلى توظيف خامة الأونيكس الصناعي في إنتاج مشغولات فنية مستحدثة تجمع بين الشكل العضوي والهندسي في منظومة جمالية مبتكرة ؛ حيث اتبعت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي والتجريبي . وقد تناولت الدراسة التطبيقية للبحث بالتجريب في خامة الأونيكس الصناعي كخامة مستحدثة ، وذلك من خلال الممارسات التطبيقية لتحقيق مشغولات فنية قائمة على الشكل العضوي أو الهندسي أو كليهما معا وقد وضعت الباحثة مجموعة من الفروض هي :

إمكانية الإفادة من خامة الأونيكس الصناعي في إثراء المشغولة الفنية. من خلال استثمار الأساليب التقنية والتشكيلية التي تعتمد على جماليات الشكل العضوي والهندسي.

ولقد كانت أهم النتائج التي توصلت إليها الباحثة :

- لخامة الأونيكس الصناعي إمكانات تشكيلية متنوعة كقابليتها للتفريغ والحفر واللصق والقطع والتلوين.
- يمكن الحصول على تشكيلات عضوية وهندسية من خامة الأونيكس الصناعي من خلال توظيف الإمكانيات السابقة الذكر.

أما أهم توصيات البحث ، فتتلخّص في التالي :

- أن لا تقتصر مهمة تدريس الفن على تناول الخامات التقليدية ،
- ان تعدى ذلك لتشمل التعامل مع سائر الخامات الجديدة وبخاصة خامة الأونيكس الصناعي لما تتميز به من إمكانيات تشكيلية كبيرة .



الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرسم والفنون

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

توظيف الفكر التشكيلي للمدرسة البنائية كمدخل لاستحداث صياغات تركيبية للمشغولة الفنية المعاصرة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Utilizing Plastic Notion of Constructive School as an Introduction to Innovate Complex Scripts of Modern Artistic Works

اسم الطالب : فتون بنت فؤاد بن عبدالقادر فيومي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. ماجدة خلف حسين

### مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الدراسة إلى تطوير وإستحداث مشغولة فنية تركيبية معاصرة ،معمدة على الأسس الفكرية للمدرسة البنائية ، وقد تناولت الباحثة المنهج الوصفي والتحليلي في الأطار النظري للبحث والمنهج التجريبي في التجربة الذاتية للباحث ، كما تناولت الجانب التطبيقي من خلال أنتاج مشغولات ثلاثية الأبعاد معمدة على الأسس البنائية في إنشائها ، وهذا يساعد على إيجاد منطلق فكري للبحث عن أبعاد فنية جديدة ، يمكن أن تصنع إطاراً يحدد الرؤية التي يمكننا الأنطلاق منها ،لمحاولة استحداث صياغات تركيبية وتشكيلية للمشغولة الفنية ، وبذلك يخدم الفكر التطبيقي للأشغال الفنية ، وقد حددت الباحثة مشكلة البحث في التساؤلات الآتية :

- هل يمكن الاستفادة من توظيف الفكر التشكيلي للمدرسة البنائية في مجال الأشغال الفنية ؟
  - هل يمكن أستحداث صياغات تركيبية للمشغولة الفنية المعاصرة مبنية على فكر المدرسة البنائية .
- وقد وضعت الباحثة الفرض التالي : تفترض الباحثة إن هناك إمكانية لطرح مداخل تجريبية لإثراء مجال الأشغال الفنية بالأستفادة من الحلول التشكيلية والأسس البنائية للفكر التشكيلي للمدرسة البنائية، وأهم النتائج التي توصلت إليها الباحثة :
- الأستفادة من بنائية الفكر التشكيلي للمدرسة البنائية لفتح آفاق أوسع في مجال الأشغال الفنية .
  - تعد هذه الدراسة إضافة جديدة في مجال الأشغال الفنية حيث غيرت المفهوم المتبع والقائم على التراث فقط دون الأقتراب من الاتجاهات الفنية الحديثة في الفن .
  - أن إمكانية طرح مداخل تجريبية عديدة سواء في الشكل أو الخامة ، وبأساليب متعددة، تفتح مجالاً للاتصال مع

مجالات فنية أخرى تثري الرؤية الفنية لدى المشتغلين بمجال الأشغال الفنية .

ولقد كانت أهم التوصيات التي توصلت إليها الباحثة :

- فتح مجال الاشغال الفنية على المدارس الفنية الحديثة واتجاهاتها لمواكبة التطور السريع والهائل للحركات الفنية والتي يمكن من خلالها تطوير وتحديث الشكل العام لمجال الاشغال الفنية .
- خروج مجال الأشغال الفنية عن المؤلف إشكالية والاهتمام بالأشكال والقوالب الفنية الجمالية لربط المجال بالحركة التشكيلية الحديثة .
-

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

القيم الفنية التجريدية في التصوير السعودي كمدخل تجريبي لاستحداث أعمال تصويرية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Abstract Artistic Values in Saudi Painting as an Experimental Entry to Innovate Painting Projects

اسم الطالب : سارة بنت سالم عمر بنّوب

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. صفاء علي فهمي دياب

**مستخلص الرسالة :**

يتبع البحث الحالي كل من المنهج الوصفي التحليلي والتجريبي من خلال الإطار النظري والتطبيقي للوصول إلى الأهداف المرجوة من البحث ، وتحقيق الفروض التي تم وضعها في خطة الدراسة .

وقد جاءت هذه الدراسة بهدف التوصل إلى المؤثرات والمنطلقات الإبداعية التي استفاد منها الفنان في إثراء وتمييز القيمة الفنية التجريدية في أعماله التصويرية ، والكشف عن تلك الأساليب البنائية والحلول التشكيلية المتعددة في تلك الأعمال التجريدية سواء التعبيرية أو الهندسية منها بالدراسة التحليلية والتصنيف ، وبالكشف عن تلك الحلول والأساليب يمكن التوصل إلى مداخل تجريبية فنية ومعالجات تقنية للتعبير عن مضامين ومعاني مستحدثة ، تثري بها الجانب التصويري التجريدي المعاصر.

وبناءً عليه يهدف البحث للتوصل إلى مداخل ومنطلقات ومعالجات جديدة في تناول الأشكال التجريدية التعبيرية والهندسية والإفادة منها في استحداث مجموعة من الأعمال الفنية لإثراء مجال التصوير في المملكة العربية السعودية .

من أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة الآتي :

تعدد وتنوع مصادر الاستلهام والرؤية لدى الفنان السعودي ، وذلك تبعاً لما تتميز به كل منطقة بالمملكة وباحتوائها على تراث شعبي خاص يميزها عن غيرها من المناطق الأخرى ، وهذا التراث يعد مصدراً هاماً للاستلهام ، مما أدى إلى تنوع الفكر الإبداعي في إنتاج أعمال تجريدية تميز كل فنان عن غيره .

إمكانيات استخدام تكنولوجيا الكمبيوتر وتقنياته المتعددة في التصوير التجريدي لتوفير معالجات جديدة وإثراء خيال الفنان للتوصل إلى أعمال تصويرية مستحدثة .

إن البحث الحالي يساهم في إثراء تدريس التصوير التجريدي لطالبات قسم التربية الفنية ، وتسجيل جانب من جوانب الحركة التشكيلية السعودية مما يحافظ على تراثنا الثقافي ، وذلك من خلال النتائج التي توصلت إليها الدراسة من الدراسة النظرية والتجربة الذاتية.

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة العناصر المعمارية للحرم المكي الشريف لتحقيق مداخل جديدة في اللوحة الزخرفية باستخدام أسلوب النظم

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Study of the Architectural Elements at the Holy Shrine in Makkah Region to Achieving New Entries for Ornamental Plate by Systems Approach

اسم الطالب : عبير بنت مسلم سفر الصاعدي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. ليلي أحمد حسن علام

### مستخلص الرسالة :

يهدف البحث إلى حصر وتوصيف العناصر المعمارية الوظيفية الجمالية للحرم المكي الشريف ، وتحليلها وفق أسلوب النظم كمدخلات ، للتعرف على أسسها التاريخية والإنشائية والفلسفية ؛ واستلها مفرادتها الزخرفية داخل اللوحة الزخرفية المعاصرة ، والتي تقوم على توظيف بعضها داخل نسيجها مع الخامات وعنصري الحركة والضوء في المجال ، لتقديم رؤى فنية مبتكرة ، تثري مجال اللوحة الزخرفية بطريقة معاصرة ؛ وقد اعتمد البحث على برامج الرسم في الحاسب الآلي في إنتاج العديد من التصاميم التي تحقق الهدف من البحث ، وتنفيذ عدد منها لإظهار تأثير بعض عناصر العمل الفني ( الخامات ، الضوء ، الحركة ، المجال ) داخل اللوحة الزخرفية ؛ ويتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي والمنهج التجريبي ؛ ويتكون البحث من أربعة أبواب رئيسة تبتثق منها مجموعة من الفصول التي تسهم في رؤية مسار الباحثة لتحقيق أهداف البحث ، ففي الباب الأول خطة البحث ، والباب الثاني : الإطار النظري ، والباب الثالث : دراسة العناصر المعمارية للحرم المكي الشريف باستخدام أسلوب النظم ، أما الباب الرابع : فيشمل الإطار التجريبي . وقد توصلت الباحثة إلى العديد من النتائج منها :

- يحمل أسلوب النظم في طياته الصفة التربوية ، والتي تصب مخرجاتها في مجال التربية الفنية ، لذا يمكن الاعتماد عليه أسلوباً تربوياً يساعد على حل المشكلات الفنية ( اللوحة الزخرفية ) .
- العناصر المعمارية الوظيفية الجمالية في الحرم المكي الشريف تمثل فن بنيوي متكامل مركزه منظومة العقيدة الإسلامية التي تعد مناخاً خصباً وغنياً بالقيم الجمالية والمعنوية والتراثية التي لم تغير أو تقلل من شأنها منها الحضارة المعاصرة ، وتفنيه عن الاقتباس من الطرز الغربية .

كما توصلت إلى عدد من التوصيات أهمها :

- ضرورة التركيز على الأبحاث التي تتناول الأسس التركيبية والمنطق البنائي القائم على منجزات التراث .
- حيث إن كثير من الحلول المستحدثة في التصميمات الحديثة انطلقت من الأسس التركيبية لفنون التراث وصيغت صياغة معاصرة .

القسم : الرسم والفنون

الدرجة العلمية : ماجستير

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

اسلوب التطعيم باللحمات (Inlay) كأساس لإبتكار جداريات نسجية حديثة

### عنوان الرسالة بالغة الانجليزية :

Using Inlay Weaving as a Base to Create Modern Woven Murals

اسم الطالب : منال سعد صالح الحواس

### المشرف على الرسالة :

أ.د. سامية أحمد مصطفى الشيخ

### مستخلص الرسالة :

يهدف هذا البحث إلى:

- إيجاد مداخل إبتكارية جديدة للنسيج المطعم باللحمات (Inlay) .
- تحقيق التوافق بين أسلوب التطعيم باللحمات في النسيج وفن الجداريات .
- عمل جداريات نسجية مطعمه باستخدام النول اليدوي ذو الدواسات .
- استثمار العلاقات التشكيلية الجديدة للحمات التطعيم المتنوعة وتطبيقها في الجداريات النسجية لتخطي المحاكاة التقليدية للبناء النسجي .

منهجية البحث :

- أتبعت الباحثة في بحثها كلاً من المنهج الوصفي التحليلي والمنهج التجريبي لتحقيق أهدافه من خلال الخطوات التالية:
- دراسة لأسلوب التطعيم باللحمات (Inlay) وإمكانية التشكيلية .
- دراسة تحليلية للأعمال النسجية الجدارية المتوفرة .
- تجربة ذاتية تقوم بها الباحثة وذلك لإنتاج مجموعة من الجداريات النسجية بإسلوب التطعيم باللحمات .
- من نتائج البحث :
- إمكانية المزوجة بين فن الجداريات ذات المساحات الكبيرة والنسيج اليدوي باستخدام اسلوب التطعيم باللحمات أتاح الحصول على تصميمات نسجية واسعة .

- إن عملية إبتكار تصميم للجداريات النسجية تكون في العديد من المجالات الفنية فمنها ما يرتبط بالتصميم النسجي للجدارية ومنها ما يرتبط بالخامة المستخدمة في اللحمة المطعمه (Inlay) أو كلاهما معاً .  
من التوصيات :
- تزويد قسم التربية الفنية بأنوال يدوية حديثة لإنتاج اعمال نسجية معاصرة ومبتكرة بأحجام وأساليب تتناسب مع المستوى الأكاديمي للكلية وتتيح تعلم الخبرات النسجية المتنوعة .
- الإهتمام بالنسيج ومشاركته لجميع الإتجاهات الفنية وعدم الإقتصار على إنتاج الملابس واللوحات والمعلقات الصغيرة وإنما دعم الدور الإعلامي والثقافي من خلال الأعمال النسجية المميزة .



**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

التكامل بين عناصر المجموعة النحتية التجريدية الواحدة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Integrity of the Components in the Unique Abstract Sculptural-Group

اسم الطالب : نهى بنت محمد بن زيد الشريف

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. فؤاد سيد محمود السويفى

**مستخلص الرسالة :**

تكونت رسالة البحث من ثلاثة فصول كالتالى:

**الفصل الأول:**

حدد هذا الفصل الإطار النظرى للبحث، وتناول المجموعات النحتية والعلاقة التكاملية التي تربط العناصر بعضها البعض، وقسمت المجموعات النحتية إلى عدة موضوعات من الأقدم إلى الأحدث منها موضوع الزوج والزوجة الذي بلغ أهمية عبر التاريخ ، والأسرة ، وموضوع الأم والطفلة وعلاقة الفارس بالفرس التي تفوق فيها النحات مارينو ماريني ببعده عن التفاصيل التشريحية مستخدماً المنهج التعبيري.

تناول البحث في هذا الفصل أيضاً نظرية كوستين ويوماتوف التي تنص على أن المجموعات النحتية هي مجموعة التماثل الشخصية التي تربطها حكمة وموضوع وانسيابية واحدة، وأحياناً ما يربط الفنان ما بين الإنسان والحيوان في مشهد واحد. وإن الإحساس بالأشكال النحتية يختلف، ارتباطاً بطبيعة الحركة وطريقة عمل المادة وتناسبها وحجم التمثال. فبعض الأشكال النحتية يجسد الهدوء وأخرى الحركة العنيفة وثالثة التناسق والرشاقة. هذا الفهم لا ينحصر في مدى محدود من الموضوعات. فأشكال المجاميع النحتية يمكن أن تكون نموذجاً فنياً عاماً أو مشهداً أو قضية. كما تناول هذا الفصل مصطلح التجريد وهو ما عرفه المعجم الوسيط من الناحية الفنية باتجاه حديث يقدم الفنان به فكره أو شعوره تصويراً أو نحتاً لا يعتمد على محاكاة لموضع معين مع استخدام الألوان أو الأشكال الهندسية أو الأنغام الموسيقية . واتضح من خلال تعريف التجريد بأن التجريد يبحث عن جوهر الأشياء وأنه يقوم على الإيجاز ومن مزاياه يستبدل فيه الفنان الأشكال المألوفة بأخرى غريبة، أو مبتكرة، وهو إثارة اهتمام المتذوق، ”فتنجذب لتأملها ونسعد بما فيها من تشكيلات وتكوينات فنية وهو خير وسيلة يستطيع بها الفنانون أن يعبروا - باختصار وتركيز - عن الخبرات التشكيلية التي مروا بها وأثارت وجدانهم. كما تناول هذا الفصل المجموعات في الاتجاهات الفنية الحديثة ابتداءً من الحركة

التأثيرية في مجموعات كل من النحاتين رودان وميداردو روسو، والاتجاهات الفنية في القرن العشرين من الاتجاه التعبيري في مجموعات النحات مارينو ماريني والوحشي في مجموعات هنري ماتيس الذي كان يركز على التكوين في أعماله النحتية. كما تناول هذا الفصل المجموعات في الاتجاه التكعيبي عند كل من النحاتين أرشيبينكو و برنكوزي الذي استخدم المكعب في مجموعاته والاتجاه الدادي الذي كان بداية لحركة فنية جديدة كثرت فيها المجموعات النحتية وهو الاتجاه السريالي في كل من أعمال النحاتين ماكس أرنست والبيرتو جياكوميتي

تناول البحث هذه الاتجاهات الفنية كوسيلة ربط بين عناصر المجموعات النحتية إضافة إلى وسائل الربط التي حددها كوستين ويوماتوف في المجموعات النحتية .

#### الفصل الثاني:

في هذا الفصل تناول البحث أربعة تجارب :

التجربة الأولى تناولت مجموعة من الحركات والهيئات البشرية في ثمانية عشر عملاً وكانت نتيجة التجربة أن التكامل بين العناصر في المجموعة النحتية يتحقق من خلال الحركة المتنوعة ، أي التنوع في حركة محاور العناصر بعضها البعض منها تكون على شكل مائل ومنحني والبعض رأسياً ومستقيماً في الجزء السفلي والحركة تكون في الجزء العلوي من الشكل وبعض من المجموعات تظهر بصورة معاكسة بحيث يظهر السكون في الجزء العلوي بينما الحركة في الجزء السفلي كما تحقق التكامل بين عناصر المجموعة من خلال الخامة التي تتوحد في جميع عناصر المجموعة الواحدة . التكامل تحقق أيضاً من خلال شق الكتلة الواحدة باستخدام السلك ، وتكرار شكل العناصر مع التنوع في حجم العنصر الواحد .

والتجربة الثانية تكونت من ثلاثة عشر عملاً مقتبساً من عناصر الطبيعة وكانت نتيجة التجربة أن التكامل يتحقق فيها عن طريق وحدة الملمس وعلاقة الملمس الناعم بالخشن وعن طريق مصدر اقتباس الوحدة من الطبيعة والتنوع في استخدام لون الطينيات ، بالإضافة إلى الحركة و شق الكتلة الواحدة عن طريق استخدام السلك .

وفي التجربة الثالثة ستة أعمال تعبّر عن مجموعات من التراث المحلي و البيئة. وكانت نتيجتها أن التكامل في المجموعة يتحقق عن طريق مصدر اقتباس الوحدة الهندسية وتم شق الكتلة الواحدة بشكل هندسي باستخدام السلك بخطوط هندسية .

وفي التجربة الرابعة تكوينات تجريدية متكونة من ثلاثة أعمال تحقق التكامل فيها من خلال الحركة إضافة للتجربة الأولى التي ظهرت فيها الحركة منحنية إلا أن الحركة هنا أكثر انحناء وعلى شكل حلزوني

#### الفصل الثالث:

ناقش كل ما تم في البحث ونتائج التجارب حيث يتحقق التكامل بين عناصر المجموعة الواحدة عن طريق الأتي :

مراعاة شكل، واتجاهات، وطول المحاور لكل عنصر من عناصرها .

يختلف التعبير في المجموعة باختلاف حركة محاور عناصرها .

تحقق التكامل عن طريق الخامة المتوحدة في العناصر .

يعتبر التنوع في الملامس في العنصر الواحد علاقة تكاملية تحقق من خلالها التكامل .

تحقق التكامل عن طريق الحركة المتنوعة في عناصر المجموعة الواحدة .

تحقق التكامل عن طريق تكرار العنصر الواحد .

تحقق التكامل عن طريق مصدر اقتباس الوحدة هندسية أو عضوية .

تحقق التكامل عن طريق شق الكتلة الواحدة باستخدام السلك .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : اقتصاد منزلي

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة مقارنة للأزياء التقليدية لدولة الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان والإفادة منها في مجال التشكيل على نموذج القياس « المانيكان »

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

A Comparison study for the Traditional Costumes of United Arab of Emirates & Sultanate Oman and Utilization in Modeling Area

اسم الطالب : فاطمه عبدالله صالح الشهري

### المشرف على الرسالة :

ا.د. سمر على محمد على

### مستخلص الرسالة :

هدف البحث إلى التعرف على السمات المميزة لأزياء المرأة التقليدية في دولة الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان، وتحديد أوجه التشابه والاختلاف بين الأزياء التقليدية ، مع توضيح دور التجاور الجغرافي في رسم ملامح الأزياء التقليدية النسائية ، كما هدف البحث إلى إعداد بعض التصاميم المقترحة والمقتبسة من الأزياء التقليدية الإماراتية والعُمانية ، وتنفيذها بأسلوب التشكيل على المانيكان .

استخدمت الباحثة أسلوب المقابلة المتعمقة للحصول على المعلومات المتعلقة بالأزياء التقليدية؛ وذلك من خلال لقاءها مع مجموعة من الإخباريات لكل من دولة الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان ، كما أعدت الباحثة دليل الدراسة الميدانية للثقافة المادية للأزياء المرأة التقليدية ، وقد قسّمت الباحثة الدليل إلى أربعة محاور تتضمن مجموعة من الأسئلة ؛ وذلك بهدف التعرف على عدد قطع الأزياء الخارجية والداخلية ، وأغطية الرأس والوجه ، والحصول على أدق المعلومات المتعلقة بأزياء المرأة التقليدية، كما استخدمت الباحثة التصوير الفوتوغرافي ، والتصوير بكاميرا الفيديو ، والتسجيل الصوتي.

وقد توصلت الباحثة من خلال دراستها النظرية والميدانية لمجتمع الإمارات و عُمان واطلاعها على الدراسات والأبحاث السابقة التي تناولت الأزياء التقليدية والتشكيل ، والدراسات البيئية ، وذلك بهدف الإجابة عن تساؤلات البحث والوصول إلى النتائج التالية:

اشترك الزي التقليدي الإماراتي مع الزي العُماني ؛ من حيث: البساطة، والاتساع والاحتشام، والراحة في الاستعمال ، والارتباط بالعادات والتقاليد العربية والإسلامية.

يوجد تشابه بين زيّ المرأة التقليدي في دولة الإمارات وبين بعض أزياء المرأة العُمانية ؛ من حيث: الشكل العام ، ومسمى القطع، والخامة، والألوان، والزخرفة، فتجد التشابه في الأزياء الخارجية ، والداخلية وأغطية الرأس والوجه.

تختلف الأزياء التقليدية العُمانية عن الأزياء الإماراتية من حيث عدد قطع الزي ، ففي الإمارات تتكون على عدد قليل من الأزياء ، وهي من ثلاث قطع أساس: الكندورة والثوب ، والسروال ، وأغطية الرأس والوجه وتشارك الإمارات السبع في هذه الأزياء ؛ من حيث: الشكل العام ، والمسمى ، والخامة والزخرفة ، أما الأزياء العُمانية فتتكون على عدد كبير من الأزياء ؛ فتختلف الأزياء بين منطقة أو محافظة وأخرى ؛ من حيث الشكل العام ، والمسمى ، والخامة ، والزخرفة ، وأماكن التطريز.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اقتصاد منزلي

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تأثير الخواص الطبيعية والميكانيكية لبعض الأقمشة المخرمة في تقنيات التشكيل على المانيكان

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Effectiveness of Physical and Mechanical Properties for Some Mesh Fabric on Draping Techniques

اسم الطالب : سالية حسن عبدالله خفاجي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. خديجة روزي قشقري

**مستخلص الرسالة :**

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على الخواص الطبيعية والميكانيكية لبعض الأقمشة المخرمة وتأثيرها على التقنيات المنفذة مباشرة بالتشكيل على المانيكان .

في هذه الدراسة استخدم المنهج التجريبي والمنهج الوصفي لدراسة الخواص الطبيعية والميكانيكية لبعض الأقمشة المخرمة وإجراء التجارب العملية كما في وزن القماش ، وسمكه ، وانسداله ، وقوة الصلابة في اتجاه الطول والعرض ، والتجعد والكرمشة في اتجاه الطول والعرض ، وقوة الانفجار . ويتمثل المنهج الوصفي في تحليل وبناء استمارة تقويم التقنيات المنفذة وهي تضم توصيف تلك التقنيات المنفذة بالأقمشة الثلاثة موضوع البحث ( التل - الدانتيل - الجبير ) على المانيكان باستخدام المهارات اليدوية والحسية عند تشكيلها ، ومن ثم ربطها بالنتائج العملية للخواص الطبيعية والميكانيكية باستخدام المعالجات الإحصائية المختلفة وأظهرت نتائج الدراسة الآتي :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الخواص الطبيعية والميكانيكية للأقمشة المخرمة وبطانتها موضوع الدراسة من حيث ( الوزن ، والسمك ، ومعامل الانسداد ، وقوة الصلابة في اتجاه الطول والعرض ، ومقاومة التجعد أوالكرمشة في اتجاه الطول والعرض ، وقوة الانفجار ) .

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الخواص الطبيعية والميكانيكية والتأثيرات الجمالية للتصميمات : العقدة ، والدرابيهات ، والفولونات ” الجوديهات ” بأنواعها ، وبطانتها في الأقمشة المخرمة عند مستوى معنوي يبلغ %0.05 .

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين أسس تشكيل التقنيات وتنفيذها على المانيكان وملاءمة القماش للتقنية من حيث

الخواص الطبيعية والميكانيكية عند مستوى معنوي يبلغ %0.05 .

لا توجد فروق معنوية بين آراء المحكمين بالنسبة للمحاور الثلاثة ( أسس تشكيل التقنية على المانيكان ، وتنفيذ التقنية على المانيكان ، وملاءمة القماش للتقنية من حيث الخواص الطبيعية والميكانيكية في الأقمشة المخرمة ) .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اقتصاد منزلي

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

ترميم وتوثيق وتنفيذ بعض قطع الملابس التقليدية في المملكة العربية السعودية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Consolidation, Implementation & Documentation of some Saudi Arabian's Traditional Cloths

اسم الطالب : أروى داوود سليمان خميس

**المشرفون على الرسالة :**

أ.د. ليلي صالح البسام أ.د. فريال محمود طيرة

**مستخلص الرسالة :**

ضمت رسالة الدكتوراة المقدمة بعنوان خمسة فصول .

قدم الفصل الأول خطة الدراسة والتي تشمل مقدمة البحث، ومشكلته، بالإضافة إلى هدف البحث وأهميته والذي تتلخص في التعريف بالأسس والقواعد الهامة لعلاج وصيانة وترميم وتوثيق الملابس التقليدية في المملكة العربية السعودية، بالإضافة إلى فروض البحث. أما الفصل الثاني فقد قدم الدراسات النظرية في هذا المجال وقد اشتمل على جزئين اهتم الأول بدراسة أبرز خصائص الملابس التقليدية في مختلف مناطق المملكة ، أما الجزء الثاني فقد تضمن قواعد وأسس ترميم الملابس التقليدية والتي تشمل الألياف الطبيعية والصناعية وخصائصهما ،الصبغات الطبيعية وأنواعها ومثبتاتها ،عوامل تلف المنسوجات ،تقادم المنسوجات بنوعيه: التقادم الزمني والتقادم المعجل ،الدراسات التمهيدية السابقة لعمليات علاج وصيانة وترميم المنسوجات الأثرية بما تشمله من كشف مبدئي للقطع التراثية وتحليلها الفني والعلمي ،تقنيات تنظيف الملابس الأثرية ،تقوية المنسوجات الأثرية سواء باستخدام شغل الإبرة أو التقوية باستخدام الراتنجات وينتهي بدور المتاحف في حفظ المقتنيات الأثرية وما يتبعه ذلك من تسجيل للمقتنيات النسجية وتوثيقها و تخزينها وعرضها .

أما الفصل الثالث فقد قسم إلى جزئين وضع الأول أساليب البحث وإجراءاته محدداً عينة البحث وأدواته ومنهجه وأساليب معالجة بياناته، أما الجزء الثاني فقد اشتمل على الدراسة العملية وأساليبها و حصر لكل الأدوات والأجهزة والخامات والخيوط والمواد الكيميائية والصبغات التي استخدمت في الدراسة التطبيقية والعملية وكذلك وصفا للإجراءات والأساليب العملية التي استخدمت في كل من:

التقادم: تطبيق طرق التقادم الأربعة: التقادم بالتعرض لضوء النهار الطبيعي- التقادم بالتعرض لضوء النهار



الصناعي - التقادم بالتسخين الحراري - التقادم بالغمر في الحامض.

بالإضافة إلى القياسات الطبيعية والميكانيكية التي طبقت على العينات المتقدمة والتي تشمل (وزن المتر المربع- السمك- الإنسداد- الصلابة- قوة الشد والإستطالة المثوية- قياسات الألوان)

التقوية: والطرق الثلاثة التي تم تطبيقها على عينات تجريبية : التقوية بالغمر- التقوية بالالصق- التقوية بالإبرة).  
الصباغة: حيث تم تحضير عدد من الأصباغ الطبيعية وصباغة 3 خامات (قطن - صوف - حرير) وثبيتها بمثبتات مختلفة، ثم إجراء قياسات ثبات الألوان على العينات المصبوغة ( الثبات للضوء الطبيعي والصناعي- الثبات للغسيل)  
ترميم الثوب التقليدي والذي اختير ليكون موضع الدراسة وما شمله هذا الترميم من دراسات تمهيدية سابقة لعملية الترميم ثم إجراء وتطبيق خطوات الترميم.

تنفيذ الثوب التقليدي والذي اختير ليكون موضع الدراسة وما احتوت عليه خطوات التنفيذ من جمع المعلومات حول الثوب وتجهيز الخامة ومقادمتها وصباغتها ومن ثم التطريز والخياطة.

عرض الفصل الرابع أهم النتائج التي تم التوصل إليها عن طريق الدراسة العملية ومناقشتها وتدعيم ذلك بالصور والجدول ، وقد اشتمل على عرض النتائج التي تم التوصل إليها عند استخدام طرق التقادم المختلفة للنسيج وقياساتها النسجية بالإضافة إلى عرض أهم الألوان التي تم التوصل إليها من خلال عمليات الصباغة الطبيعية التي تمت، ونتائج قياسات الثبات التي تم إجراؤها على العينات المصبوغة. كذلك فقد عرضت خطوات ترميم الثوب التقليدي والنتائج والمعلومات التي تم الوصول إليها لتوثيق الثوب والمقارنة بين حالة الثوب قبل وبعد الترميم .والجزء الأخير من هذا الفصل اهتم بمناقشة الخطوات المختلفة التي تم اتخاذها لتنفيذ نسخة من ثوب تقليدي من جمع معلومات حول الثوب، وإجراء عملية تقادم على النسيج ثم تطبيق تقنية الصباغة والعقد والربط ، ومن ثم تطريز أجزاءه وتجميعها بالخياطة.  
أما الفصل الخامس فقد تم فيه عرض الملخص الرسالة ومناقشة أبرز استنتاجات البحث والتوصيات التي توصي بها الباحثة والتي تتلخص في أهمية حفظ وتوثيق التراث الملبسي وصيانتها بطرق علمية سليمة ومدروسة، بالإضافة إلى تجهيز متاحف ومعامل متخصصة لعملية الحفظ والدراسة والترميم لهذا النوع من الملابس، كذلك إعادة إحياء تقنيات تنفيذ الملابس التقليدية والإستفادة منها في مجالات عدة.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اقتصاد منزلي

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

برنامج مقترح لتنمية بعض المهارات في مقرر أسس تصنيع الملابس لطالبات الملابس والنسيج بكلية التربية للاقتصاد المنزلي والتربية الفنية بجدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

A Proposed Program for Skills Improvement in Curriculum of Basic: Clothing Manufacturing for Clothing and Textile Students in College of Home Economics and Art Education in Jeddah

اسم الطالب : ثناء مصطفى عارف السرحان

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. لطيفة محمد بارك أ.د. خديجة أحمد السيد بخيت

### مستخلص الرسالة :

هدفت الدراسة إلى التعرف على فاعلية البرنامج المقترح في تنمية المهارات الأساسية الخاصة بتنفيذ الملابس بالأسلوب الصناعي في مقرر «أسس تصنيع الملابس»، واستخدم في الدراسة الاختبارات التحصيلية والمهارية وبطاقة الملاحظة ومقياس لتقدير منتجات الطالبات، وتم تطبيق البرنامج المقترح على عينة المجموعة التجريبية المكونة من (45) طالبة من طالبات كلية التربية للاقتصاد المنزلي والتربية الفنية بجده، مقارنةً بذلك عينة المجموعة الضابطة التي تدرس المنهج الحالي وتكونت من (45) طالبة، وتم معالجة النتائج إحصائياً باستخدام اختبار « T.Test »، وأسفرت النتائج عن ارتفاع مستوى التحصيل والأداء المهاري لطالبات المجموعة التجريبية بعد التعلم من خلال البرنامج المقترح، مما يؤكد فاعلية البرنامج المقترح في تعلم الجوانب المعرفية والمهارية لمقرر مادة «أسس تصنيع الملابس».

وعلى ضوء ذلك توصي الباحثة بالاستفادة من نتائج البحث الحالي، وضرورة إدراج البرنامج المقترح في هذا البحث كجزء من مقرر مادة «أسس تصنيع الملابس» لطالبات الملابس والنسيج بكلية التربية للاقتصاد المنزلي والتربية الفنية بجدة، وإعداد برامج أخرى لجميع مراحل صناعة الملابس، وكذلك إعداد البرامج التدريبية لطالبات كلية التربية للاقتصاد المنزلي قسم الملابس والنسيج على عمل خطوط إنتاج في صناعة الملابس.

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

أثر ممارسة النشاط البدني على الحالة الغذائية والصحية لعينة من السعوديات في جدة

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effect of Physical Activity on the Nutrition and Healthy Status for a Sample of Saudi Woman in Jeddah

اسم الطالب : دينا عبد الرحمن صالح الفضل

## المشرف على الرسالة :

أ.د. قوت القلوب عبد الحميد بكير

## مستخلص الرسالة :

إن للتغذية دوراً هاماً في حياة الكائن الحي من إنسان و حيوان ونبات كما أن مهمة الطعام لا تقتصر فقط على بناء الأجسام ولكنه أيضاً أساسي في الوقاية من الأمراض والمحافظة على الجسم في حالة صحية جيدة ، ولا يتوقف ذلك على نوع الطعام ومدى تنوعه لتغطية الاحتياجات الغذائية اليومية من الغذاء كما ونوعاً. بل أيضاً على مدى ممارسة الفرد للأنشطة البدنية والجسمية المختلفة .

قد تم عمل هذه الدراسة للتعرف على أثر ممارسة النشاط البدني على الحالة الصحية والغذائية لعينة من السعوديات بجدة وكانت أهم نتائج هذه الدراسة ما يلي :

متوسط مؤشر كتلة الجسم ( $32 \pm 6.6$  BMI كجم/م<sup>2</sup>) و ( $5.7 \pm 29.4$  كجم/م<sup>2</sup>) للغير ممارسات للنشاط البدني (1) وللممارسات للنشاط البدني (2) للفئة العمرية أكثر من 40 سنة . أن اللاتي يمارسن النشاط البدني من أجل الرشاقة (36.7%) ، بصفة مستمرة يومياً (49.3%) ، وعن طريق الأجهزة (21.3%) ، ولمدة ساعة أو أكثر (70%) ، في النوادي (59.3%) ، و (25%) لم يشترين جهاز رياضي نظراً لصعوبة تخزينه . و (64%) يستخدمن الرياضة والحمية عند رغبتهن في إنقاص أوزانهن . و (30.7%) يستخدمن أنظمة غذائية طبية تحت إشراف طبي ، و (33.2%) لم يواجهن مشاكل أثناء إتباع الحمية الغذائية . و (48.7%) كن يفضلن تناول المشروبات بعد ممارسة الرياضة و (95.3%) كن يفضلن تناول الأطعمة قبل ممارسة الرياضة .

ومن بعض العادات الغذائية لكل من الغير ممارسات والممارسات للنشاط البدني على التوالي كالأتي يتناولن ثلاث وجبات يومياً (71.3% ، 60.6%) . و (38.7% ، 26%) كن يطهين الطعام بطريقة التسبيك . و (35.3% ، 18.7%) كن يتناولن في وجبة الإفطار معجنات وساندويتشات . و (48% ، 20.6%) كن تناولن في وجبة الغذاء أطعمة دسمة ،

و(27.3%،38%) كن تناولن في وجبة العشاء ساندويتشات خارج المنزل ، و(71.3%،62.7%) كن يفضلن تناول الطعام أمام التلفاز . و(32%،59.4%) كن يتناولن الطعام على الأرض جلسة متربعة . و(66.7%،68.7%) كان نمط تناولهن للطعام متوسط .

وعند تقييم الغذاء المتناول خلال 24 ساعة السابقة وجد أن متوسط استهلاك العناصر الغذائية للغير ممارسات والممارسات للنشاط البدني من عينة البحث على التوالي كالتالي: السرعات الحرارية (3.780.4±2896.3، 511.3±2771.5 سعر حراري) للفئة العمرية (من 20 – أقل من 30) سنة . البروتين (7.4±71.3، 7.2±63.7 جرام) للفئة العمرية (أقل من 20) سنة . الدهون (8.1±83.5، 8.5±14.2 جرام) للفئة العمرية (من 20 – أقل من 30) سنة . فيتامين أ (78.5±851.1، 60.4±821.8 ميكروجرام) للفئة العمرية (أكثر من 40) سنة على التوالي . فيتامين د (0.7±7.2، 0.5±6.8 ميكروجرام) للفئة العمرية (أكثر من 40) سنة . فيتامين ج لعينة (1.5±11.1، 1.3±8.2 ملليجرام) للفئة العمرية (أقل من 20) سنة . فيتامين ب1 (0.3±1.6، 0.3±1.2 ملليجرام) للفئة العمرية (من 20 – أقل من 30) سنة . فيتامين ب6 (0.1±1.9، 0.1±1.2 ملليجرام) للفئة العمرية (من 30 – أقل من 40) سنة . فيتامين ب12 (0.4±3.0، 0.3±2.6 ملليجرام) للفئة العمرية (أقل من 20) سنة . الحديد (4.6±19.4، 17.4±17.4 ملليجرام) للفئة العمرية (أكبر من 40) سنة . الزنك (1.2±16.3، 1.3±14.7 ملليجرام) للفئة العمرية (أكبر من 40) سنة . الكالسيوم (329.7±1421، 173.9±1179.1 ملليجرام) للفئة العمرية (أقل من 20) سنة . الفسفور (218.7±821، 136.9±629.1 ملليجرام) للفئة العمرية (أقل من 20) سنة . المغنسيوم (424±145.9، 152.8±282.5 ملليجرام) للفئة العمرية (أقل من 20) سنة . وكان تقدير الحالة الغذائية باستخدام مؤشر كفاءة الغذاء الكلي أن (24.67%، 21.33%) من الغير ممارسات والممارسات للنشاط البدني لديهن نقص في عنصر غذائي واحد فقط واتضح أن اللاتي يتناولن غذاء كافيًا في العناصر الغذائية (22.67%، 12%) من الغير ممارسات والممارسات للنشاط البدني على التوالي ، ولا توجد في الممارسات والغير ممارسات للنشاط البدني من عينة البحث أي نقص في 13 أو 14 عنصر غذائي .

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

استخلاص الكاروتينات واستخدامها في تلوين الأغذية

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Extraction of Carotenoids and their Use in Food Coloring

اسم الطالب : وضحة بنت عبد الرحيم المنيعي

## المشرف على الرسالة :

د. همت بنت إبراهيم معتوق

## مستخلص الرسالة :

تهدف الدراسة الحالية إلى الاستفادة من مخلفات الخضر والفاكهة سواء (قشور البرتقال) وكذلك (مخلفات الجزر) في إنتاج بعض المركبات الهامة مثل الصبغات الطبيعية (الكاروتينات البرتقالية اللون) وقد أجري هذا البحث بغرض إنتاج بعض الألوان الطبيعية من بعض المصادر النباتية بالإضافة إلى التعرف على هذه الصبغات بالطرق الكيميائية كما تهدف الدراسة إلى إمكانية تطبيق استخدام الألوان السابقة الذكر المستخلصة في تلوين بعض الأغذية بدلا من الألوان الصناعية الضارة للصحة مع اختيار أفضل المنتجات وأكثرها قابلية لدى المستهلك حيث تنتشر الكاروتينات في النباتات الخضراء وفي الجذور والدرنات وفي معظم الخضر والفاكهة ومن النتائج المحصل عليها استنتج ان قشور البرتقال تحتوي على (73.95%) رطوبة ، (5.79%) سكريات كلية، قيم درجة (5.11) ، (3) PH مواد صلبة ذائبة كلية ، (4.46%) رماد ، حموضة (4.22%) ، حمض الاسكوريك (61) مليجرام/100 جرام جاف كما احتوى الجزر على (63.86%) رطوبة ، (95.7%) سكر كلي، قيم درجة (5.7) ، (5.6) PH مواد صلبة ذائبة كلية (68.0%) T.S.S. رماد ، (059.0%) حموضة ، (8 مليجرام/100 جرام جاف) حمض اسكوريك و (78،10) مليجرام/100 جرام جاف) كاروتينات كلية . كما تم استخلاص الصبغات البرتقالية (الكاروتينات) بواسطة المذيبات العضوية كالأستون والبتروليم إيثر كما تم التعرف على المحتوى الكلي لصبغة الكاروتين المستخلصة من قشور البرتقال والجزر بالطرق الكمية بواسطة جهاز الامتصاص الطيف الضوئي Spectrophotometer حيث بلغت 2.2 مليجرام/100 جرام جاف و 78،10 مليجرام/100 جرام جاف على التوالي كما أمكن التعرف على الصبغات الطبيعية البرتقالية المفصولة بواسطة جهاز الكروماتوجراف في السائل عالي الكفاءة (HPLC) حيث احتوت صبغة الكاروتين المستخلصة من قشور البرتقال على 10 مكونات أما بالنسبة للكاروتينات المستخلصة من مخلفات الجزر فقد تم التعرف على (7) مكونات وتم دراسة بعض العوامل المؤثرة على ثبات الصبغات البرتقالية اللون مثل الضوء و الحرارة و التخزين حيث وجد إن درجة حرارة استخلاص الصبغات لها تأثير على ثبات الكاروتينات و إن الضوء يساعد على هدم وتكسير الصبغة وبخاصة في حالة

استخدام درجات حرارة مرتفعة كما أن شدة اللون لكل من الكاروتينات المستخلصة من قشور البرتقال ومخلفات الجزر تقل في فترات تخزين 6 أشهر و كما تم عمل تقييم إحصائي على المنتجات الغذائية الملونة بواسطة الصبغات البرتقالية الملونة المستخلصة من قشور البرتقال ومخلفات الجزر فوجد أن أفضل صورة صبغة الكاروتينات هي في الصورة السائلة المركزة عن الصورة المجففة سواء لقشور البرتقال أو مخلفات الجزر

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

ملابس الرجال الشعبية في المنطقة الغربية « دراسة تحليلية »

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Men's Clothes of the Western Region Traditional "An Analytical Study"

اسم الطالب : نهى بنت عوض بن بطاء الجعيد

### المشرف على الرسالة :

د. علياء بنت يحيى بن مبروك

### مستخلص الرسالة :

تتناول هذه الدراسة ملابس الرجال الشعبية ، وتهدف إلى إلقاء الضوء على الأنماط الملبسية الشعبية للرجال بالمنطقة الغربية وتحليلها من حيث أنواعها ، أسمائها ، مناسبة و كيفية ارتدائها . ونوعية الأقمشة المستخدمة في تنفيذها ، وألوانها ، ومكملاتها ، وأنماط الزخرفة المميزة لها . وربطها بالمستوى الثقافي والاجتماعي والاقتصادي قبل مائة عام في المنطقة .

الدراسة تساهم في توثيق التراث الشعبي المرتبط بملابس الرجال الشعبية قديماً في المملكة العربية السعودية بالمنطقة الغربية . وكان الدافع الأساسي لاختيار هذا الموضوع هو أنه يعد دراسة جديدة لم تعالج من قبل بشكل مفصل ومستقل ، فلم نجد من الدراسات والأبحاث ما يتناول هذا الموضوع ويوفيه حقه من البحث والتحليل . ومن أهم الأدوات التي ساعدت في جمع مادة البحث ( الإستبانة ، والمقابلة الشخصية ، والزيارات الميدانية ، والتصوير الفوتوغرافي ) . وقد التزمت الدراسة المنهج التاريخي والوصفي التحليلي . وقد توصلت إلى أن هناك سمات عامة للملابس الرجالية الشعبية بالمنطقة الغربية ، وسمات خاصة لكل مدينة في المنطقة من حيث أنواعها ، وخطوط تصميمها ، وأسمائها ، مناسبة و كيفية ارتدائها ، كذلك تعددت نوعية الأقمشة المستخدمة في تنفيذها ، وألوانها ومكملاتها ، وأنماط الزخارف المميزة لها . وأهم ما توصي به هذه الدراسة هو تشجيع الباحثين والباحثات في مجال تاريخ الأزياء و التطريز لإجراء المزيد من الدراسات في تاريخ الملابس الرجالية والتي لا تقل أهمية وجمالاً عن ملابس النساء . إضافة منهج الملابس الرجال ، بقسم الملابس و النسيج للبنات .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : اقتصاد منزلي

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

فعالية برنامج مقترح لتنمية مهارات إعداد وتنفيذ الأكمام لطالبات التخصص بكلية التربية للاقتصاد المنزلي والتربية والفنية بجدة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Effectiveness of Program for Skills Development of Sleeves Construction for Female Students in Faculty of Home Economic in Jeddah

اسم الطالب : مها بنت طالب سالم الزهراني

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. سمر علي محمد

**مستخلص الرسالة :**

تحظى المهارات بقدر كبير من الدراسة والبحث والاهتمام العالمي سواء في الجامعات أو في مراكز البحوث العلمية ، ونظراً لأهميتها تصدى الباحثون في دول العالم المتقدمة والنامية إلى دراسة المهارات وتحديد العوامل التي تساعد على نموها ، فاهتمت الأبحاث التربوية العلمية بالمهارات وتنميتها لدى الطلاب باعتبار أن تنمية المهارات هدفاً أساسياً من الأهداف التربوية الحديثة . ومجال تنفيذ الملابس يفرض بطبيعته أن يظهر دائماً في صورة جديدة ومبتكرة في العصر الحديث باعتبار إن تنفيذ الملابس ذو طابع فني مميز قائم على أسس فنية علمية سواء نظرية أو عملية ، ومن الممكن تنميتها من خلال منظمة تفيد الدارسين في مجال الملابس بصفة عامة .

وقد قسم البحث إلى خمسة فصول ، تناول الأول المقدمة ومشكلة البحث وقد تبلورت في صورة التساؤلات التالية ما المرحلة الأكثر صعوبة التي تواجه طالبات تخصص الملابس والنسيج عند تنفيذ الأكمام في الملابس ؟ ما إمكانية إعداد برنامج مقترح لتنمية مهارات تنفيذ الأكمام لطالبات الفرقة الثانية بكلية التربية للاقتصاد المنزلي والتربية الفنية بجدة ؟ ما التقنيات اللازمة لتنفيذ الكم المنفصل ( التركيب ) العادي ؟ ما فعالية البرنامج المقترح في تنمية مهارات طالبات تخصص الملابس والنسيج عند تنفيذ الكم المنفصل ( التركيب ) العادي ؟ وقد هدف البحث إلى تنمية مهارات طالبات التخصص في تنفيذ الأكمام عن طريق برنامج مقترح والتعرف على فعاليته في تحسين الأداء ، كما تناول عينة البحث التي تكونت من طالبات الفرقة الثانية تخصص ملابس ونسيج بكلية التربية للاقتصاد المنزلي والتربية الفنية بجدة ، وقسمت إلى المجموعة التجريبية وعددها ( 42 ) طالبة تلقين التدريب على البرنامج المقترح في البحث ، بينما المجموعة الضابطة وعددها ( 42 ) طالبة درسن تنفيذ الأكمام بالأسلوب التقليدي المعتاد تدريسه بالكلية .



بينما احتوى الفصل الثاني على الإطار النظري وشمل الأكام وتطورها التاريخي ومراحل إعدادها وتنفيذها ، كما تضمن مفهوم المهارات وكيفية اكتسابها ، وأخيراً تضمن البرامج التعليمية وأهميتها . والفصل الثالث ضم الدراسات والأبحاث السابقة ، حيث إن البحث يعد من الدراسات البينية التي تجمع أكثر من دراسة ، وقد تم تقسيمها وفقاً إلى مجالات البحث وهي النماذج المسطحة ( الأكام ) ، والمهارات ، والبرامج التعليمية . وشمل الفصل الرابع إجراءات البحث وأدواته واحتوى على بناء أدوات البحث من صدقها وثباتها و الإطار المقترح للبرنامج ( تخطيط البرنامج ) و التصور المقترح لمحتوى البرنامج و الدراسة الاستطلاعية و الدراسة الأساس . ولمعالجة البيانات الناتجة من الاختبارات سواء المعرفية والمهارية باستخدام اختبار ( ت - T.test ) و ( مربع كاي - كا 2 ) التي احتوى عليها الفصل الخامس اشتمل على عرض و تحليل النتائج والتحقق من صحة الفروض ومناقشة النتائج وتوصيات البحث ، وقد توصل البحث إلى النتائج التالية :

- 1- وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى ( 0,000 ) في الاختبار التحصيلي المعرفي واختبار الأداء المهاري القبلي والبعدي للعينة الضابطة والتجريبية لصالح الاختبار البعدي .
- 2- وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى ( 0,000 ) في الاختبار التحصيلي المعرفي واختبار الأداء المهاري البعدي للعينة الضابطة والتجريبية لصالح العينة التجريبية .
- 3- توجد علاقة ارتباطية موجبة دالة إحصائياً بين المستوى المعرفي والمهاري للعينة التجريبية بعد تطبيق البرنامج .
- 4- يؤدي البرنامج المقترح إلى تنمية مهارات إعداد وتنفيذ الأكام لطالبات الفرقة الثانية تخصص ملابس ونسيج . وفي ضوء تلك النتائج توصي الباحثة باستخدام البرنامج المقترح لتنمية مهارات إعداد وتنفيذ الأكام لطالبات تخصص قسم الملابس والنسيج ، كما توصي بالاهتمام بإعداد برامج أخرى لتنمية المهارات والقدرات في مواد دراسية أخرى .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : تصميم الأزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة بعض المشاكل التسويقية للملابس الجاهزة النسائية المصنعة في منطقة مكة المكرمة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

A Study of Some Marketing Problems to the Manufactured Clothes in Makkah Al Mukarama Area

اسم الطالب : داليا بنت عبد الكريم أحمد قنديل

### المشرف على الرسالة :

أ.د. لطيفة محمد مبارك

### مستخلص الرسالة :

يعد التسويق مجموعة من الأنشطة التي يقوم بها أفراد أو منظمات بغرض تسهيل وتسريع المعاملات والمبادلات في السوق ، ويركز التسويق على احتياجات العملاء عن طريق جهود تسويقية متكاملة يُنتج عنها حُسن توقع احتياجات العملاء و حُسن إرضاء هذه الاحتياجات .

ومن ثم كان الهدف من هذا البحث هو التعرف على المشاكل التسويقية التي تواجه صناعة الملابس الجاهزة المحلية ومن ثم إيجاد حلول مناسبة لهذه المشكلات وصعوبات التسويق ووضع مقترحات لمواجهتها ، وقد استخدم البحث المنهج الوصفي التحليلي وتكونت عينة البحث من ثلاث عينات ، المستهلكين وعدد العينة ( 105 ) و رجال الأعمال وعدد العينة ( 12 ) فرداً و المصانع وعدد العينة ( 6 ) مصانع .

وقد قسم البحث إلى أربعة فصول تناول الفصل الأول خطة البحث ، والفصل الثاني التسويق وعناصر المزيج التسويقي ( السلعة ، السعر ، التوزيع ، الترويج ) إضافة إلى سلوك المستهلك في عملية الشراء . والاستراتيجيات التسويقية للجودة والعلامة التجارية . و تطرقت الباحثة إلى الصناعة في المملكة وما تواجهه من عقبات وتحديات. أما في الفصل الثالث فقد تم عرض الدراسات والبحوث السابقة عن التسويق بجميع جوانبه وعن تصميم الأزياء ، ويحتوي الفصل الرابع على الدراسات الميدانية من خلال تحليل الاستبانات ومناقشتها ، والفصل الخامس يتضمن النتائج والتوصيات.

وقد اتضح من نتائج البحث ما يلي : من أهم المشاكل التسويقية افتقار الملابس المصنعة محلياً للجودة في الخامات المستخدمة والذوق الفني وطرق التنفيذ الراقية وعدم توفر الخامات الجيدة والتي تعمل على جودة المنتج لمسايرة الاتجاهات العالمية التنافسية ، وعدم مطابقة المنتجات لمقاسات الأجسام السعودية ، إضافة إلى ارتفاع سعرها ، واقتناء المرأة السعودية ملابسها من المستورد والذي يعمل على الإقلال من قيمة المنتج المحلي.

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

التمويل بالاقتراض لامتلاك المسكن وعلاقته بإدارة الدخل المالي للأسرة السعودية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Loan funding of Residence Owning and its relation to financial income management of Saudi families

اسم الطالب : رفعة بنت تركي إسماعيل مله

### المشرف على الرسالة :

د . سكيبة بنت محمد باصبرين

### مستخلص الرسالة :

تكمن مشكلة الدراسة في أن هناك صعوبات تواجه الأسرة في تملك المسكن ؛ لأنه يستهلك جزءاً كبيراً من دخلها بسبب تكلفة الأرض والبناء والتمويل ، وتركز الباحثة على تقليص تكلفة التمويل ؛ لذا قامت بهذه الدراسة بهدف التعرف على علاقة التمويل بالاقتراض لامتلاك مسكن بإدارة الدخل المالي للأسرة السعودية بالإضافة إلى التعرف على مستوى إدارة الأسرة لعملية التمويل ومستوى إدارتها لدخلها المالي ، هذا علاوة على الكشف عن العلاقة بين مستوى إدارة التمويل بالاقتراض لامتلاك المسكن وبعض متغيرات المستوى الاجتماعي والاقتصادي للأسرة ، وقد اعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي ، وتم استيفاء بيانات هذه الدراسة باستخدام الاستبيان مع عينة قصدية بلغ قوامها 304 أسرة سعودية بمدينة جدة عليها ديون (أقساط) من أجل بناء أو شراء مسكن لامتلاكه ، وهذه الديون ناتجة عن تمويل المسكن من البنوك التجارية ، ولتحقيق أهداف الدراسة أعدت الباحثة الأدوات الآتية : استمارة البيانات العامة للأسرة والمسكن ، واستبانة إدارة التمويل بالاقتراض لامتلاك مسكن ، واستبانة إدارة الدخل المالي ، وقد تم إجراء التحليلات الإحصائية المناسبة لاستخلاص النتائج والتحقق من مدى صحة الفروض ،

وكانت أهم النتائج أن هناك علاقة ارتباطية طردية بين مستوى إدارة الأسرة لعملية التمويل بالاقتراض لامتلاك مسكن ومستوى إدارتها لدخلها المالي ، كما أن إدارة التمويل بالاقتراض لامتلاك مسكن وإدارة الدخل المالي كانت ممارسة بمستوى متوسط من قبل أسر العينة؛ وذلك لأن نسبة كبيرة جداً من أسر العينة لجأوا لتمويل المسكن من البنك للرغبة في مسكن مستقل ، بالإضافة إلى أن تقييم البدائل كان بناء على أفضل عروض التسهيلات والإجراءات التي تقدمها البنوك مما أدى إلى ارتفاع تكاليف التمويل وتأثير أقساطه بدرجة كبيرة على ادخار الأسرة ،

وقد أوصت الباحثة بتوعية الأسرة باللجوء لتمويل المسكن للحاجة الفعلية ، وجمع معلومات عن البدائل المتاحة وتقييمها

بالتركيز على القيمة الوظيفية لهذه الخدمات عن طريق تطبيق العملية الإدارية للتمويل بطريقة صحيحة ، وتوعيتها بحسن استخدام الموارد المتاحة لها ، وعدم الإسراف في استهلاكها عن طريق تنظيم الإنفاق الاستهلاكي ، وعدم التأثير بالتقاليد الاجتماعية في اختيار المسكن بل ترشيد تكاليفه خاصة تكاليف التمويل ، وتنمية الاتجاهات الإيجابية لدى أفراد الأسرة بأهمية الالتحاق بعمل إضافي وقيمه لزيادة دخلها المالي بما يتوافق مع النفقات كي لا تلجأ الأسرة للاستدانة .

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

إدارة أوقات الفراغ للأبناء في الأسرة السعودية في مدينة جدة.(1430هـ / 2009 )

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Management of leisure for Sons in the family of Saudi Arabia In the city of Jeddah (1430 / 2009).

**اسم الطالب :** ابتسام بنت سعيد عبد الله بن ناجي العامودي

**المشرفون على الرسالة :**

أ.د. ربيع محمود علي نوفل د. سكيينة محمد باصبرين

**مستخلص الرسالة :**

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على أسلوب إدارة وقت الفراغ للأبناء في الأسرة السعودية بجدة ، والكشف عن طبيعة الفروق بين كل من الذكور والإناث ، من طلاب المدارس المتوسطة والثانوية ، أبناء العاملات وأبناء غير العاملات في أسلوب إدارة وقت الفراغ ، والتعرف على طبيعة التباين بين عينة الدراسة في أسلوب إدارة وقت الفراغ تبعاً لكل من منطقة سكن الأسرة ، مستوى تعليم الأب والأم متوسط الدخل الشهري للأسرة. والكشف عن طبيعة العلاقة بين أسلوب إدارة وقت الفراغ بمحاوره المختلفة وبعض متغيرات المستوى الاجتماعي والاقتصادي للأسرة . استخدم في هذه الدراسة المنهج الوصفي التحليلي ، وأجريت الدراسة على عينة قوامها 452 من طلاب وطالبات الصف الثاني بالمرحلتين المتوسطة والثانوية ومن المدارس الحكومية والأهلية بمدينة جدة بمناطقها المختلفة ، وتم اختيار العينة بطريقة صدفية من مستويات اجتماعية واقتصادية مختلفة ، وتكونت أدوات الدراسة من استمارة البيانات العامة للطلاب وأسرتهم ، استمارة بيانات عن طريقة قضاء الطالب وقت فراغه ، واستبيان إدارة وقت الفراغ لطلاب المتوسط والثانوي بمدينة جدة والمكون من ثلاثة محاور وجموع عباراته 104 عبارة ، ومقترحات لتطوير وتشغيل الاستفادة من وقت الفراغ . وأوضحت نتائج الدراسة أن نسبة وعي عينة الدراسة بإدارة وقت الفراغ كانت 68.95% ، عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات الطلاب والطالبات في إدارة وقت الفراغ بمراحله الثلاثة التخطيط والتنفيذ والتقييم ، ، ووجود فروق دالة إحصائية بين الطلاب أبناء غير العاملات و العاملات في العينة تحت الدراسة في إدارة وقت الفراغ لصالح أبناء الأمهات غير العاملات . كما أوضحت النتائج وجود تباين دال إحصائياً بين الطلاب عينة الدراسة في أسلوب إدارة وقت الفراغ بمحاوره الثلاثة تبعاً لمنطقة السكن لصالح الطلاب في منطقة جنوب جدة ، ووجود تباين دال إحصائياً بين الطلاب عينة الدراسة في أسلوب إدارة وقت الفراغ ومتوسط الدخل الشهري للأسرة وذلك

لصالح الأسر ذات الدخل الأقل. وعدم وجود علاقة ارتباطيه بين إدارة وقت الفراغ للأبناء عينة الدراسة بمراحله الثلاث ( التخطيط والتنفيذ والتقييم) وبين عدد أفراد الأسرة ، ووجود علاقة ارتباطيه سالبة بين المستوى التعليمي لرب الأسرة وأسلوب إدارة وقت الفراغ للأبناء عينة الدراسة عند وجود علاقة ارتباطيه سالبة بين المستوى التعليمي لربة الأسرة وأسلوب إدارة وقت الفراغ بمراحله الثلاث للأبناء عينة الدراسة عند مستوى . وأوصت الدراسة بضرورة قيام المؤسسات التربوية والثقافية والدينية بدور فعال فى توجيه الطلبة لاستثمار أوقات الفراغ فيما يفيد وإبعادهم عن السلبية والانحراف ، نظرا لزيادة أوقات الفراغ لدى الطلبة وخاصة أيام الأجازات الصيفية مما يساعدهم على استثمار أوقات الفراغ بشكل جيد.

الكلمات المفتاحية / إدارة المنزل - وقت الفراغ - إدارة وقت الفراغ - التخطيط لقضاء وقت الفراغ المراهقين

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : السكن وإدارة منزل

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

الكفاءة الوظيفية للفراغ الداخلي بمساكن مدينة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Functional Efficiency of the Interior Space for House>s in Jeddah City

اسم الطالب : نهى بنت سعيد أسعد نقيطي

### المشرف على الرسالة :

د. سكينه محمد باصبرين

### مستخلص الرسالة :

تهدف الدراسة إلى التعرف على مدى كفاءة استغلال الفراغات الداخلية بمساكن مدينة جدة من الناحية الوظيفية، والتعرف على مدى وعي الأسر السعودية بأهمية تحقيق التوازن بين الاحتياجات الاجتماعية والتصميمية والناحية الاقتصادية، والاكتفاء بالحد الأدنى من مساحة البناء. وتكمن المشكلة الأساسية بالإجابة عن السؤال التالي : ما مدى الكفاءة الوظيفية للفراغ الداخلي بالمسكن في مدينة جدة؟ وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي. وتم تطبيق الدراسة على عينة قصدية من (219) أسرة تمتلك مسكناً خاصاً مستقلاً (الفيلا). وأعدت الباحثة لتحقيق أهداف الدراسة واستخلاص النتائج، الأدوات التالية: استمارة تشتمل على بيانات عامة عن الأسرة وبيانات عن مسكن العينة واستبانته تقدير معايير الكفاءة الوظيفية لفراغات المسكن الداخلية المختلفة. ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الباحثة أن الكفاءة الوظيفية تتوفر بدرجة متوسطة في مساكن العينة. وأن هناك عوامل تؤثر على الكفاءة الوظيفية للفراغ الداخلي بالمسكن ومنها: نوع المسكن. وقد أوصت الباحثة الأسر بتحقيق التوازن بين المتطلبات والاحتياجات الاجتماعية والتصميمية من الفراغات الداخلية بالمسكن، والناحية الاقتصادية. بما يساهم في تحقيق فكرة المسكن الاقتصادي (الميسر).

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : السكن وإدارة منزل

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تفعيل دور التصميم الداخلي في تطوير صالات العرض المؤقتة لبرامج الأسر المنتجة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Implementation of the Interior Design role in Developing Temporary Show Rooms of Productive Family's Programmers'

اسم الطالب : نوره بنت حسن بن سعيد العمري

### المشرف على الرسالة :

د. أمل بنت عبد الخالق عواد

### مستخلص الرسالة :

مستخلص الرسالة:

تهدف الدراسة إلى الكشف عن تفعيل دور التصميم الداخلي في تطوير صالات العرض المؤقتة لبرامج الأسر المنتجة في مدينة جدة. وتكمن المشكلة الأساسية في الإجابة على التساؤل التالي :

هل يؤثر التصميم الداخلي لصالات العرض المؤقتة في نجاح تسويق المنتج ؟

وقد اعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، والمنهج الاستقرائي، والمنهج التجريبي. وتم استيفاء بيانات هذه الدراسة باستخدام الاستبيان مع عينة قصديه بلغ قوامها (150) أسرة منتجة .

وقد أعدت الدراسة لتحقيق أهداف الدراسة واستخلاص النتائج الأدوات التالية: استمارة البيانات العامة الخاصة بأفراد عينة الدراسة، بيانات أولية عن المشروع الخاص بعينة الدراسة، بيانات متخصصة لقياس دور التصميم الداخلي في تطوير صالات العرض لبرامج الأسر المنتجة من خلال قياس الجوانب الفنية والتصميمية لعينة الدراسة، بيانات أولية عن اشترك عينة الدراسة بالمعارض الجماعية، بيانات أولية عن الآثار الاقتصادية والاجتماعية من المشروع على عينة الدراسة. وكانت أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن مستوى تفعيل دور التصميم الداخلي لصالات العرض المؤقتة لنجاح تسويق المنتج كان بمستوى متوسط ، كما أن هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين مجموعة من المتغيرات منها ( العمر، الحالة الاجتماعية ، المهنة قبل الالتحاق بالمشروع، عدد سنوات الخبرة، توفر مصدر دخل إضافي) وبين دور التصميم الداخلي لنجاح تسويق المنتج، كذلك وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين دور التصميم الداخلي لنجاح تسويق المنتج وبين الآثار الاجتماعية والاقتصادية للمشروع. وقد أوصت الدراسة على توعية المستفيدات من الأسر المنتجة بأهمية تصميم المنتجات بجودة تحقق الميزة التنافسية، ومتابعة الجديد في أساليب عرض المنتجات



في المعارض، كذلك ضرورة عمل المؤسسات الحكومية والخاصة على توفير صالات عرض لمنتجات الأسر، وفقاً لمعايير التصميم الجيد وإكساب الأسر المشاركة بالبرنامج طرق علمية لمساعدتهم على التخطيط لطريقة عرض المنتجات، عن طريق عقد دورات تدريبية تختص بالنواحي التصميمية الفعالة والتي كشفت عنها الدراسة الحالية.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : السكن وإدارة المنزل

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الاستقرار الأسري وعلاقته بدرجة مشاركة الزوجة لزوجها في اتخاذ القرارات الأسرية بمحافظة جدة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Correlation between Household Stability and Degree of Wife's Participation in Household Decision Making – Jeddah as Case Study

اسم الطالب : نورة بنت مسفر بن عطية الغبيشي الزهراني

**المشرف على الرسالة :**

د. زينب بنت محمد عبدالصمد عبدالجليل

**مستخلص الرسالة :**

أهداف البحث : يهدف البحث إلى الكشف عن العلاقة بين الاستقرار الأسري ودرجة مشاركة الزوجة لزوجها في اتخاذ القرارات الأسرية . واستخدم في البحث المنهج الوصفي التحليلي واجري البحث على عينه قصديه عددها (258) ربه أسرة مناصفة بين العاملات وغير العاملات. واستخدمت في الدراسة ثلاثة استبيانات لقياس الاستقرار الأسري ودرجة مشاركة الزوجة لزوجها في اتخاذ القرارات الأسرية، والعوامل المؤثرة عليها. واستخدمت في التحليلات الإحصائية اختبار T-Test ، وتحليل التبيان الأحادي ، واختبار شيفيه ومعامل ارتباط بيرسون بالإضافة إلى التكرارات والنسب المئوية والمتوسطات الحسابية . وأسفرت النتائج عن عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في درجة مشاركة الزوجة لزوجها في اتخاذ القرارات الأسرية تبعاً لاختلاف مجال القرار ، فيما عدا القرار الخاص باستقدام الخدم فقد وجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى معنوية (0.001) لصالح مجموعة العاملات كما وجدت فروق ذات دلالة إحصائية في أساليب اتخاذ القرارات الأسرية بين مجموعة العاملات وغير العاملات عند مستوى معنوية (0.001) . كما أوضحت النتائج وجود علاقة ارتباطيه بين الاستقرار الأسري ودرجة مشاركة الزوجة لزوجها في اتخاذ القرارات الأسرية (0.01) وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في أبعاد الاستقرار الأسري بين مجموعة العاملات وغير العاملات. كما بينت النتائج فروق ذات دلالة إحصائية بين المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية للأسرة ودرجة مشاركة الزوجة لزوجها في اتخاذ القرارات الأسرية والاستقرار الأسري عند مستوى معنوية (0.001) . وأوصت الدراسة بأهمية توعية الزوجين بالمشاركة في القرارات الأسرية من خلال وسائل الإعلام والمؤسسات المعنية بشئون الأسرة، والاهتمام بوضع الخطط والبرامج التي ترفع من مستوى الأسرة مادياً وعلمياً ومهنياً من خلال الأجهزة المعنية .

كلية الآداب والعلوم الإنسانية  
فرع كليات البنات

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : اللغة العربية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الخصائص الفنية في مواضع الحسن البصري ت 110 هـ.

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Artistic Characteristics in the Oration of al Hassan al Basri

اسم الطالب : فاطمه سليمان حامد المرواني

**المشرف على الرسالة :**

د.محمد فايز سنكري طرايبشي

**مستخلص الرسالة :**

بدأ البحث بمقدمة تناولت الأوضاع السياسية والاجتماعية وطرفاً من النواحي الثقافية التي عاش بها الحسن البصري، ثم نبذه عن نشأة الحسن وأسرتة ومكانته وآثاره، وبعضاً من آرائه الخاصة، وأقوال العلماء في علمه وفصاحته. ودلالة الموعظة الاشتقاقية والاصطلاحية، وعند كل من التربويين واللغويين والمفسرين؛ مظهراً أهمية الموعظة وبرز ما تميزت به. كما تنوعت مصادر مواضع الحسن كالقرآن الكريم، والحديث النبوي، وهدى الصحابة الكرام، والأحاديث القدسية، والكتب السماوية، وطرفاً من الأشعار الإسلامية. أما الموضوعات فتنوعت فمنها الدينية والدينية كما أوضح البحث أن للحسن طريقة أداء معينة تختلف باختلاف المواقف؛ وذلك من خلال الأوصاف والاشارة والانفعالات. كما اظهر البحث ان الحسن البصري يتحرى الدقة والتأثير، لاسيما في انتقاء الأصوات والألفاظ والتراكيب النحوية. كما استطاع أن يؤكد للجميع روعة بيانه الرصين فقد استخدم التشبيه والصور الاستعارية والكناية والرمز والطباق والمقابلة التي كانت خادمة للموعظة والتي ساعدت على الإيقاع والانسجام ولوحظ كثرة المحسنات، وتأثر أسلوبه بالأسلوب النبوي الرصين. كما نوع الحسن في مقدمات مواضعه وفي بنائها، ثم بين البحث إن الحسن من أعلام المدرسة التربوية الإسلامية. كما وضع أيضاً مجالات تأثيره فيمن حوله إما بالتناقل أو الاستجابة أو العمل بها

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : اللغة العربية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الثمار الشهية من الفواكه الحموية والزوائد المصرية ،

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Delicious Fruits of the AI. hamawyah fruit and the Egyption Addings

اسم الطالب : وفاء مياح سالم فواز العنزي

**المشرف على الرسالة :**

د.ابتسام حمزة عنبري

**مستخلص الرسالة :**

الرسالة تحقيق لأحد مخطوطات التراث بعنوان (( كتاب الثمرات الشهية من الفواكه الحموية والزوائد المصرية )) ، لأبي بكر بن علي بن عبد الله ، تقي الدين ابن حجة الحموي ، وقد اتبع في التحقق المنهج العلمي المتبع في هذا المجال ، وقد انقسمت الرسالة إلى قسمين ويتضمن القسم الأول دراسة لصاحب المخطوط من حيث عصره ، واسمه ونسبه ، ومولده ، ونشأته ، ووفاته ، وشيوخه ، وتلامذته ، ومكانته العلمية ، ومؤلفاته ، كما تضمن هذا القسم دراسة للكتاب من حيث توثيق اسم الكتاب وتوثيق نسبة الكتاب إلى مؤلفه ، ومنهج المؤلف في تأليف كتابه وقيمة الكتاب ، وختم القسم بوصف المخطوطات وعرض نماذج منها مع توضيح المنهج المتبع في التحقيق . أما القسم الثاني فقد خصص للنص المحقق ، وقد تم العصور على ستة من نسخ المخطوط ، رُقت بـ ( أ ، ب ، ج ، د ، هـ ) ، وقد اعتمدت النسخة (أ) أصلاً لاعتبارات عديدة أهمها : قدم تاريخ نسخها ووضوح خطها وخلوها من عيوب التصوير وآثار الرطوبة وتماص المادة ، ثم قمت بنسخها وفق القواعد الإملائية الحديثة ، ومقابلتها مع النسخ الأخرى وإثبات الفروق بين النسخ وتخريج ما يلزم تخريجه من الآيات القرآنية والأحاديث النبوية والأشعار والأماكن والبلدان والأمثال من مصادرها المختلفة ، ثم ذيل الكتاب بالفهارس الفنية اللازمة لتسهيل الرجوع إلى الكتاب .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : اللغة العربية

عنوان الرسالة باللغة العربية :

الخصائص الفنية في مواضع الحسن البصري ت 110 هـ.

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The artistic characteristics in the oration of al Hassan al basri

اسم الطالب : فاطمه سليمان حامد المرواني

المشرف على الرسالة :

د.محمد فايز سنكري طرايبشي

مستخلص الرسالة :

بدأ البحث بمقدمة تناولت الأوضاع السياسية والاجتماعية وطرفاً من النواحي الثقافية التي عاش بها الحسن البصري، ثم نبذه عن نشأة الحسن وأسرته ومكانته وآثاره، وبعضاً من آرائه الخاصة، وأقوال العلماء في علمه وفصاحته. ودلالة الموعظة الاشتقاقية والاصطلاحية، وعند كل من التربويين واللغويين والمفسرين؛ مظهراً أهمية الموعظة وبرز ما تميزت به. كما تنوعت مصادر مواضع الحسن كالقرآن الكريم، والحديث النبوي، وهدى الصحابة الكرام، والأحاديث القدسية، والكتب السماوية، وطرفاً من الأشعار الإسلامية. أما الموضوعات فتنوعت فمنها الدينية والدينية كما أوضح البحث أن للحسن طريقة أداء معينة تختلف باختلاف المواقف؛ وذلك من خلال الأوصاف والاشارة والانفعالات. كما اظهر البحث ان الحسن البصري يتحرى الدقة والتأثير، لاسيما في انتقاء الأصوات والألفاظ والتراكيب النحوية. كما استطاع أن يؤكد للجميع روعة بيانه الرصين فقد استخدم التشبيه والصور الاستعارية والكناية والرمز والطباق والمقابلة التي كانت خادمة للموعظة والتي ساعدت على الإيقاع والانسجام ولوحظ كثرة المحسنات، وتأثر أسلوبه بالاسلوب النبوي الرصين. كما نوع الحسن في مقدمات مواضعه وفي بنائها، ثم بين البحث إن الحسن من أعلام المدرسة التربوية الإسلامية. كما وضع أيضاً مجالات تأثيره فيمن حوله إما بالتناقل أو الاستجابة أو العمل بها

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : اللغة العربية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

المسائل النحوية والصرفية في سورة البقرة بين كل من الزمخشري وابن عطية وأبي حيان والسمين الحلبي (دراسة نحوية وصفية )

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Syntactical and Grammatical Cases in Surat Al-Bakara (Grammatical and Descriptive Study)

اسم الطالب : نجود بنت اسماعيل رافع العنزي

### المشرف على الرسالة :

د. خديجة بنت عبدالعزيز الصيدلاني

### مستخلص الرسالة :

الحمد لله رب العالمين ، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده إلى يوم الدين ، أما بعد :  
فقد اخترت لهذه الرسالة أن تكون دراسة تطبيقية تحليلية في رحاب القرآن الكريم ، وقد جاءت بعنوان : المسائل النحوية والصرفية في سورة البقرة بين كل من : الزمخشري ، وابن عطية ، وأبي حيان ، والسمين الحلبي (دراسة نحوية وصفية) . واقتضت طبيعة البحث أن تكون خطته في بابين يسبقهما تمهيد وتعقبهما خاتمة ، وقد اشتمل التمهيد على لمحة تاريخية عن العلماء الأربعة ومؤلفاتهم ، وذلك على النحو التالي :

أولاً : عصر الإمام .

ثانياً : التعريف الموجز بالمؤلف من حيث ( اسمه ، ونسبه ، مولده ، ورحلاته ، أساتذته ، تلاميذه ، آثاره العلمية ، وفاته ) .

ثالثاً : التعريف بكتابه من حيث :

الداعي إلى تأليفه .

مصادر الكتاب .

منهج الكتاب .

أما الباب الأول فقد اشتمل على المسائل النحوية في سورة البقرة ( مرتبة وفق ترتيب أبواب النحو في ألفية ابن مالك ) وقد بلغت اثنتان وأربعون مسألة .

أما الباب الثاني فقد اشتمل على المسائل الصرفية في سورة البقرة ( مرتبة وفق أبواب الصرف العربي ) وقد بلغت خمس مسائل .  
ويعقب ذلك خاتمة تضمنت نتائج البحث ، وأهم التوصيات التي رأتها الباحثة ، وصلي اللهم على محمد وعلى آله وصحبه أجمعين .



الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : اللغة العربية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

توظيف النص الديني عند شعراء العصر العباسي الأول

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Religious Text Functioning by the 1st Abbasi Poets

اسم الطالب : نوير سعيد عبود باجابر

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. عادل الدرغامي زايد

**مستخلص الرسالة :**

تناولت هذه الدراسة (توظيف النص الديني عند شعراء العصر العباسي الأول) وهو موضوع يعنى بدراسة الشعر العربي القديم بأليات حديثة متمثلة هنا في التوظيف ، وقد سعت الدراسة إلى تقرير حقيقة، ملخصها أن قصائد شعراء العصر العباسي لم تنفصل عن جذورها التراثية، وقد كشفت هذه الدراسة عن أثر المصادر الدينية في الشعر العباسي ، وتوظيفهم للنص الديني في أشعارهم تعزيزاً قوياً لشاعريتهم ، وداعماً لاستمراره في ذاكرة الإنسان وحافظته. وتطرقت الدراسة أولاً إلى مفهوم التراث ، وتوظيف النص ، وهما بمثابة تمهيد للدراسة. ثم تناولت أهم الاتجاهات الفكرية والمذهبية ودورها في توظيف النص الديني ، ثم عرضت أشكال التوظيف عند شعراء العصر العباسي متمثلة في الاستدعاء والتوظيف البلاغي ، ثم أثر التوظيف الديني في تشكيل الصورة الشعرية، وكل ذلك تم وفق منهج تحليلي؛ يقوم على الاستقراء والتحليل والموازنة للبحث عن آلية تشكل الموروث الديني بها من خلال المقارنة بين منطقتي النص الشعري التركيبي والدلالي ، ومنطق وسياق النص الديني. وتوصلت الدراسة إلى نتائج لعل من أهمها: إن المتبع لشعراء العصر - أحياناً - يدرك أن توظيفهم للنص الديني ، يتجلى لا لتقديم تصوير مشابه أو مماثل ، وإنما لنقله إلى جزئية أخرى ترتبط بلحظة خاصة وسياق حضاري معين. وخلاصة القول ؛ فإن ظاهرة توظيف التراث تعدّ ظاهرة جديدة تحتاج لمزيد من الدراسة في العصور الشعرية المختلفة. والله الموفق ...

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : اللغة العربية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

التوجيه النحوي والصرفي للقراءات القرآنية في الطهارة والحج - دراسة وصفية تحليلية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Syntactical & Morphological Orientation to the Readings (Recitations) of the Quran Mentioned in Cleannes and Hajj (An Analytical Descriptive Study)

اسم الطالب : حنان بنت أحمد محمد بياري

**المشرف على الرسالة :**

د. خديجة عبد العزيز الصيدلاني

**مستخلص الرسالة :**

تناولت هذه الدراسة (التوجيه النحوي والصرفي للقراءات القرآنية الواردة في الطهارة والحج) (دراسة وصفية تحليلية) الآيات الواردة في حكمي الطهارة والحج في بالدراسة، باستخلاص القراءات القرآنية الواردة فيها وتوجيهها نحوي وصرفي بمعرفة أثر الاختلاف القراءة عن الأحكام الفقهية. وقد صدرت الدراسة بتمهيد اشتمل على تعريف القراءات القرآنية ونشأتها وأركانها والاحتجاج بالقراءات الشاذة باللغة العربية ثم عقبته بثلاثة فصول: تناول الأول العلاقة بين علوم القراءات والفقه واللغة العربية وعرض الثاني جدولاً للقراءات المخالفة لرسم المصحف والتي لم يترتب عليها اختلاف الحكم الفقهي وتضمن الفصل الثالث التوجيهات النحوية والصرفية للقراءات القرآنية موضع الدراسة، وفق منهج وصفي تحليلي، وتوصلت الدراسة إلى نتائج لعل من أهمها أن القراءات سجل حافل باللهجات العربية القديمة وهي ذات أثر جلي على قواعد اللغة حتى أنها قد تساهم في رد قاعدة أو قبولها. وخلاصة القول أن الدراسات التي تجمع بين الفقه وعلوم اللغة لا تزال بحاجة إلى مزيد من الدراسات التطبيقية التي تعكس لحمة التفاعل الوثيقة بينهما.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : اللغة العربية

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

المسائل السماعية النحوية والصرفية في صحيح البخاري

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Syntactic and Morphological Phonic Issues in Sahih Al Bokhari Text Book

اسم الطالب : فاطمة بنت مهدي بن خالد القحطاني

## المشرف على الرسالة :

أ.د. نجات بنت حسن عبد الله نولي

## مستخلص الرسالة :

الحمد لله القائل: ﴿وَمَا يَنْطِقُ عَنِ الْهَوَىٰ (3) إِنْ هُوَ إِلَّا وَحْيٌ يُوحَىٰ (4)﴾ (1).  
والصلاة والسلام على خير الوري، محمد ومن سار على ونهجه واقتفى. وبعد....

فإن الحديث النبوي الشريف هو المنبع الثر الذي تستقي من العربية بيانها المشرق وأداءها السليم.

وقد لفت نظري قلة الدراسات النحوية في ميدان الحديث النبوي الشريف، وعزوف كثير من الدارسين، وإحجامهم عن تناول نصوصه بالبحث، والدراسة، أو الاستشهاد بحجة أن بعض الأحاديث روي بالمعنى (2).

وفي ذلك الخلل، لأن النبي صلى الله عليه وسلم أفصح من نطق بالضاد، وصحيح البخاري أصح وأصدق كتاب بعد كتاب الله عز وجل، وكان الحديث فيه يخضع لكثير من معايير الدقة والتحري.

ولئن كانت بعض الأحاديث رويت بالمعنى، فإن بعضاً منها روي باللفظ، ولئن كان النحاة يستشهدون بالشعر المجهول القائل، فإن الاستشهاد بالحديث النبوي أولى. لذا رأيت أن أتجه في دراستي للحديث الشريف، فأجمع المسائل النحوية والصرفية التي يبدو فيها في الظاهر مخالفة القواعد النحوية، والصرفية، ومعرفة مدى إمكانية مواءمتها للقواعد القياسية، وصدى ذلك في الآراء النوحية المختلفة.

وقد قسمت البحث إلى: مقدمة، وتمهيد، وثلاثة فصول، وخاتمة.

أما المقدمة: ففيها ذكرت أهمية الموضوع، ودوافعه، ومنهجه.

وأما التمهيد فاشتمل على قسمين:

القسم الأول:

ترجمة موجزة للإمام البخاري مؤلف كتاب الصحيح.

القسم الثاني:

تعريف مقتضب بالسمع عند النحاة.

وأما الفصل الأول فكان بعنوان: (المسائل النحوية السماعية).

وأما الفصل الثاني فعنوانه: (المسائل الصرفية السماعية).

وأما الفصل الثالث فبعنوان: (وقفة مع النحاة).

واشتمل على أربعة مباحث:

- المبحث الأول: (شبهات حول الاستشهاد بالحديث).
- المبحث الثاني: (الدقة في رواية الأحاديث).
- المبحث الثالث: (مراحل الاستشهاد بالحديث).
- المبحث الرابع: (مواءمة الأحاديث النبوية لمسائل النحو).

الخاتمة:

وفيها نتائج البحث، وما تسفر عنه الدراسة، للمسائل النحوية، والصرفية السماعية في صحيح البخاري، فقد كان يشتمل على مقدمة وثلاثة فصول، واشتمل البحث على عدة نتائج يمكن إجمالها فيما يلي:

بدأت بالمقدمة، والتمهيد، واشتمل على قسمين:

- القسم الأول: وكان تعريف بالإمام البخاري، وكتابه الصحيح.
  - القسم الثاني: تعريف المقصود بالسمع عند النحاة.
- ثم تناولت الفصل الأول، وكان بعنوان (المسائل النحوية السماعية)، وكان من أهم نتائج هذا الفصل:-
- كان عدد المسائل النحوية السماعية مرتبة على حسب أبواب ألفية ابن مالك ستين مسألة.
  - ثم تناولت في الفصل الثاني المسائل الصرفية السماعية، وكان من أهم نتائج هذا الفصل:-
  - كان عدد المسائل الصرفية السماعية سبع مسائل مرتبة على حسب أبواب ألفية ابن مالك.
- وأما الفصل الثالث فكان بعنوان: (وقفة مع النحاة):
- وقد اشتمل على ثلاثة مباحث:
- المبحث الأول: (امتناع بعض النحاة عن الاستشهاد بالحديث)، وكان من أهم نتائج هذا المبحث:-
  - أن الحديث النبوي المصدر الثاني لتفصيل القواعد النحوية.

- بعد فريق من النحويين عن الاستدلال بالحديث لعدم درايتهم بالحديث، أو لخوفهم من وعيد الكذب على الرسول صلى الله عليه وسلم.
- المبحث الثاني: الدقة في رواية الحديث، وكان من أهم نتائج هذا المبحث:-
  - كان هناك تحري للدقة في رواية الأحاديث التي أورها البخاري.
  - كان هناك شروط دقيقة لرواة الحديث.
  - أن الصحابة تلقوا الحديث عن الرسول إما مشافهة، أو مشاهدة، أو سماعاً.
- المبحث الثالث: (مراحل الاستشهاد بالحديث) ، وكان من أهم نتائج هذا المبحث:-
  - مرور قرون لم يستشهد بلفظ الحديث في اللغة إلا بالحديث المتواتر.
  - بعد النحاة في البداية عن الاستشهاد بالحديث.
  - اختلاف النحاة في الاحتجاج بالحديث إلى عدة اتجاهات.
- وأما المبحث الرابع: فبعنوان (مواءمة الأحاديث النبوية للمسائل النحوية) ، وأهم نتائج هذا الفصل :-
  - أن الأحاديث التي وردت بروايات مخالفة يمكن الاستشهاد، والعمل بها.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اللغة العربية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

جماليات الخطاب النبوي في فضائل الأنبياء والصحابة في صحيح مسلم – دراسة أدبية دلالية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Aesthetics of prophets discourse about the Virtues of Prophets and Companions in sa heeh Muslim – Literary and Semantics Study

اسم الطالب : أناهيد عبدالحميد

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. مراد عبدالرحمن مبروك

**مستخلص الرسالة :**

يدور موضوع الدراسة حول: جماليات الخطاب النبوي في فضائل الأنبياء والصحابة في صحيح مسلم – دراسة أدبية دلالية من أجل الكشف عن عناصر الجمال في الخطاب النبوي من خلال الوسائل اللغوية المتعددة: الصوتية، والإفرادية، والتركيبية، والتصويرية، والدلالية، ومن ثم استنباط جماليات ذلك الخطاب النبوي للفضائل من خلال إجراء الدراسة التحليلية التطبيقية على اثنين وخمسين حديثاً متنوعاً فيما بين فضائل الأنبياء عليهم السلام والصحابة رضي الله تعالى عنهم، وذلك باستخدام المنهج التكاملي في الدراسة، ذلك الذي يشمل: المنهج الوصفي، والتنظيري، والتاريخي في خمسة فصول للرسالة، أولاً: جماليات الخطاب النبوي (المفهوم وأليات المعالجة)، ثانياً: جماليات التشكيل الصوتي للخطاب النبوي، ثالثاً: جماليات السياق الإفرادي للخطاب النبوي، رابعاً: جماليات السياق التركيبي للخطاب النبوي، خامساً: جماليات التشكيل التصويري للخطاب النبوي، سادساً: جماليات السياق الدلالي للخطاب النبوي، وتتمثل أبرز نتائج دراسة هذا الموضوع في أن الخطاب النبوي وجه من وجوه التأثير القوي في المخاطبين، بل ومن أعظمها أثراً حتى لقد تحول المجتمع الجاهلي بمعتقداته وأفكاره وآرائه خلال مدة لا تحسب بالطويلة في عمر الزمن إلى مجتمع مختلف في كل شيء، بل وعمت تأثيراته العالم بأسره، وقد ساهمت الوسائل اللغوية المتعددة في الارتقاء بدلالة الخطاب إلى أعلى مستويات التأثير البشري مع تنوع موضوعات الخطاب في باب الفضائل عموماً إلى سبعة موضوعات رئيسية، هي: الدلائل النبوية، والمحامد النبوية، والعلم، والعمل الصالح، والخلق الحسن، والجهاد والشهادة، والموثقة للمؤمنين.

القسم : اللغة العربية

الدرجة العلمية : الدكتوراه

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تعقبات الشيخ محمد عبدالخالق عزيمة على النحويين من خلال كتابه ( دراسات لأسلوب القرآن الكريم ) جمعاً ودراسة تحليلية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Check of Sheikh Mohammad Abdul Khalig Odeimaoh Grammarians Books Throuah his Book

اسم الطالب : هدى عيد عبدالملك بسيوني

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. عبدالله السلمي

**مستخلص الرسالة :**

الحمد لله حمدًا يوازي عظيم نعمه، وجليل مننه، ثم الصلاة والسلام على إمام الهدى، وعلى آله وصحبه ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين وبعد:

فقد هدف هذا البحث: (دراسة تعقبات الشيخ محمد عبد الخالق عزيمة على النحويين من خلال كتابه (دراسات لأسلوب القرآن) جمعاً ودراسة تحليلية، ليس القصد الطعن في النحاة أو الحط من شأنهم، أو بخسهم حقهم في التفوق العلمي الذي بهر العقول، وسطر لهم مفخرة في تععيد قواعد النحو والصرف، وإنما الاحتجاج لهذه التعقبات وأولها من خلال الرجوع إلى كتب التفسير والقراءات، وكتب اللغة والنحو والصرف.

الكشف عن بعض وجوه إعجاز القرآن الكريم من خلال تحليل اللغة تحليلاً دقيقاً قائماً على حصر الوجوه النحوية وتصاريف اللغة المختلفة، بما يتناسب مع المعنى، والموازنة بين الآراء المتنوعة، ومن ثم الاحتكام إلى كلام الفصحاء - شعراً ونثراً - بعد الاحتكام إلى أسلوب القرآن الكريم وقراءاته؛ ففيه ثروة لغوية ونحوية جديرة بالدرس، تُعَضِّد قواعد النحو والصرف، وتدعم شواهدهما.

وقد اقتضت طبيعة الدراسة أن يأتي البحث في بابين: الأول: تعقبات الشيخ محمد عبد الخالق عزيمة النحوية، وفيه خمسة فصول. الثاني: تعقبات الشيخ محمد عبد الخالق عزيمة الصرفية، وفيه ثلاثة فصول. تسبقهما مقدمة وتمهيد، وتقفوهما خاتمة، وقد اشتملت على أهم النتائج.

- إن من تعقبات الشيخ ما جاء ردّاً على مذهب النحويين على أن من القواعد النحوية ما هو غير معهود في لسان العرب.

- لم يلتزم مذهباً نحويًا بعينه يدافع عنه، وينتصر له، وإنما كان يرجح ما يراه راجحًا بغض النظر عن كونه رأيًا بصريًا أو كوفيًا، بل يتعدى ذلك إلى النقد والترجيح وتعقب آراء النحويين وهو مع ذلك يحفظ للنحويين قدرهم ويعرف لهم حقهم من التقدير.

- إن السياق القرآني للآيات الكريمة في دراسة هذه التعقبات التي قام بها هو المعول عليه في الحكم على القاعدة النحوية بالجواز أو المنع.

- إن تعدد الأوجه الإعرابية لا تعدد اختلاف وهذا ما تقوم عليه الدراسات السياقية في علم اللغة الحديث.

ومن التوصيات التي تقدمها الدراسة، ما يأتي:

- الدعوة إلى دراسة علم النحو والصرف من العلوم المناظرة له مثل علم القراءات القرآنية، وعلم أصول الفقه وعلم النفس. وغيره مما يفتح آفاقًا جديدة في مناهج البحث النحوي والوقف على علاقته بالعلوم الأخرى وأثره فيها.

- إن دراسة العلماء المتأخرين لنتائج المتقدمين وتعقبهم لبعض مواقفهم من الدراسات الجادة التي تفتح الباب لتدارك خطأ غير مقصود ومعالجة المسائل النحوية والصرفية.

وأخيراً أرجو أن أكون قد وفقت في هذا العمل، فما كان من صواب فمن الله وحده له الحمد والمنة، وما كان من خطأ فمن نفسي والشيطان.

وأخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين



الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : اللغة الانجليزية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة لغوية للتداخل اللغوي الإيجابي والسلبى في كتابات طالبات الفرقة الرابعة بكلية التربية للبنات بجدة بالإشارة إلى العبارة الرابطة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

A Linguistic Study of Positive and Negative Transfer among English Majors of Jeddah Women's College with Reference to Clause Linkage

اسم الطالب : فوزيه محمد عليوي الشريف

### المشرف على الرسالة :

د. اميرة داوود قشقرى

### مستخلص الرسالة :

تهدف الدراسة الحالية إلى تحليل أخطاء طالبات الفرقة الرابعة بكلية البنات بجدة عند استخدامهن للعبارة البدلية والعبارة الحذفية في الكتابة حيث بلغ عدد الطالبات (130) طالبة وإجراء هذه الدراسة قامت الباحثة بجمع عينة البحث لتحليلها وتشتمل على كتابة الطالبات لموضوع محدد وعلى الاختيار من متعدد و الترجمة من العربية إلى الإنجليزية ومن الإنجليزية إلى العربية. وبعد جمع العينة تم تحديد الأخطاء وشرح أسبابها. وقد توصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

العبارة البدلية:

يفوق عدد الأخطاء في العبارات البدلية التي يسببها تدخل اللغة الأم عدد الأخطاء التي ترجع إلى أسباب تعود إلى اللغة الإنجليزية ومنها التعميم وعدم الإلمام بقواعد اللغة والتطبيق الغير كامل للقواعد.

عدم وجود بعض من أنواع العبارة البدلية في كتابات الطالبات بسبب اعتماد الطالبات على استعمال العبارات البسيطة الغير المركبة تضادياً للخطأ.

بعض الأخطاء تسببها اللغة الأم واللغة الإنجليزية في وقت واحد حيث وجدت الباحثة أن مثل هذه الأخطاء قد تسبب إلى تدخل اللغة الأم وقد تسببها اللغة الإنجليزية نفسها.

العبارة الحذفية:

يفوق عدد الأخطاء في العبارات الحذفية والتي تسبب إلى اللغة الإنجليزية عدد

الأخطاء التي تعود إلى تدخل اللغة الأم.

تدخل اللغة العربية بدا واضحاً في كتابات الطالبات، حيث وجدت الباحثة كثرة التكرار والتبديل وتجاهل استخدام العبارات الحذفية.

بعض الأخطاء تسبب إلى تدخل اللغة العربية وإلى اللغة الإنجليزية في آن واحد.

وبناءً عليه فلقد أوصت الباحثة بضرورة لفت انتباه الطالبات ووضعي المناهج إلى أهمية العبارة البديلية والحذفية. كما أوصت الباحثة بضرورة وقوف الطالبات على مواطن الصعوبة ومواقع الشبه والاختلاف بين اللغتين العربية والإنجليزية مما يمكنهن من تفادي الأخطاء. كما أوصت بلفت انتباه الطالبات إلى أن الشرح والاستعمال الزائد للكلمات يمكن تفاديه بواسطة توظيف الحذف والبدل إلى جانب الكتابة والتمرين المكثف .

وقد خُتمت الدراسة بطرح عدد من التوصيات للقيام ببعض الأبحاث مما يسهم في تحسين مستوى الطالبات في استخدام الجمل المركبة لاسيما البديلية والحذفية.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اللغة الإنجليزية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

من المجد إلى الانحطاط: صورة الفن في روايات مختارة لجون أديك

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

From Glory to Decline: A Painterly Image in Selected Novels of John Updike

اسم الطالب : سميحة عبد الرزاق حداد

### المشرف على الرسالة :

د. هند رضا جمل الليل

### مستخلص الرسالة :

يهدف هذا البحث إلى إلقاء الضوء على المزايا الأدبية لتمجيد جون أديك للفن في بلاده. ويمكن الكشف عن عبقرية أديك في هذا المجال من خلال التركيب الجوهرى للأفكار الرئيسية في ثلاث من رواياته وهي "القنطور" (1963)، و"ساحرات استويك" (1984)، و"ابحث عني" (2002). ويولي البحث اهتماما خاصا بأراء أديك التي تساهم في التأكيد على القيمة الجمالية للفن الأمريكي في المدرستين الفنية الرائدة وهي "التجريدية التعبيرية" و"الفن الشعبي". كما يسلط البحث المزيد من الضوء على تفوق أديك الأدبي وتميزه الفني عن طريق الإشارة الى حيكته الرائعة لسمات تلك المدرستين وأبرز الفنانين فيهما كما وردت في كتب التاريخ و النقد الفني. ومع ذلك فإن الأهمية الكبرى لهذا البحث تكمن في تفصيه لمظاهر المجد والانحطاط في عالم الفن الأمريكي من أجل تحديد رؤية أديك للفن الحقيقي. لذلك يبدأ البحث بجزء تمهيدي تعرض فيه الباحثة اهتمام أديك بالفن العالمي بصفة عامة والفن الأمريكي بصفة خاصة. يلي ذلك ثلاثة فصول يهتم كل واحد منهم بتحليل التطور القصصي للحركتين الفنية في كل رواية على حدة. يعرض الفصل الأول صورة المجد الفني للمدرسة "التعبيرية التجريدية" في رواية "القنطور" عن طريق دراسة رسم أديك الرائع لشخصية بيتر كولدويل كرسام ينتمي لهذه المدرسة، بينما يعقد الفصل الثاني مقارنة بين الفنانين في مدرسة "الفن الشعبي" مع سابقهم في المدرسة "التعبيرية التجريدية" وذلك كما يتضح في رواية "ساحرات استويك". ويلخص الفصل الثالث آراء أديك الفنية لكلا المدرستين، كما يشير إلى سمات الفن الحقيقي متمثلا في شخصية هوب بطلة رواية "ابحث عني". وأخيراً توضح خاتمة البحث مساهمة الباحثة في تسليط الضوء على إبراز أديك للمكانة الرفيعة للفن الأمريكي في العالم وماهية الأساس للفن الحقيقي.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اللغة الإنجليزية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الصراع من أجل البقاء في روايات توني موريسن: دراسة في علم السرد النفسي

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Struggle for Survival in the Novels of Toni Morrison: A Study in Psychonarration

اسم الطالب : نوف عبد الحميد الخطابي

**المشرف على الرسالة :**

د.هند رضا جمل الليل

**مستخلص الرسالة :**

إن من أهم ما يميز أعمال توني موريسن هو اهتمامها باستخدام تقنيات مختلفة في عمليات السرد القصصي. وبالتالي فإن هذه الدراسة تهدف إلى تتبع معانات شخصياتها الأفرو أمريكية أثناء صراعاها من أجل البقاء مع الأخذ بعين الاعتبار تطور علم السرد النفسي في أعمالها المختارة. ولقد تم اختيار روايات موريسن التالية: العين الأكثر زرقة (1970 م)، سولا (1973 م)، بيلوفد (المحبوبة) (1987 م) و جاز (1992 م). إن تقسيم فصول هذه الدراسة لن يعتمد على التسلسل الزمني لنشر هذه الروايات المختارة، بل تبعاً لتطور تقنية علم السرد النفسي فيها والتي تتماشى مع استخدامها مختلف أنواع الرواة. لتحقيق هدف الدراسة ستتبع الباحثة المنهج التداخلي الأدبي والنفسي والاجتماعي وذلك لدراسة نتاج موريسن الروائي في إطار علم السرد النفسي. ومن هنا ستقسم الدراسة إلى مقدمة وأربعة فصول رئيسية وخاتمة. ستعرف المقدمة علم السرد النفسي كأحد فروع علم السرد القصصي. وتظهر موريسن كأحد أهم الروائيين المعاصرين الذين قاموا بالعديد من التجارب في هذا المجال. ونظراً لاحتواء رواياتها على العديد من الأصوات ستعتمد المقدمة إلى إظهار الراوي كعامل جوهري والتعرف على هويته في القسم الأكبر منها، حيث إن ظهور العديد من الرواة في كل رواية من روايات موريسن هو أهم ما يميزها عن غيرها من الأعمال الأدبية. الفصل الأول يناقش روايتها الأولى العين الأكثر زرقة ، ويحلل مفهوم الجمال من منظور جمع من الرواة النفسيين مع هيمنة الراوي بصيغة المتكلم. أما الفصل الثاني فيتعرف إلى صوت الموت من خلال جمع من الرواة النفسيين مع هيمنة الراوي بصيغة الغائب كما جرى في بيلوفد (المحبوبة). وبالنسبة للفصل الثالث فهو يحلل الإحساس بالألم من خلال تقنية علم السرد النفسي المعتمد على الراوي المنفرد بصيغة الغائب كما جرى في سولا. ومن ثم يبحث الفصل الرابع في تسجيل المخيلة من خلال جمع من الرواة النفسيين بصيغة المتكلم العالم بكل شي كما جرى في جاز. وبما أن الروايات المختارة تتميز بخصوصية النهاية المفتوحة، فإن هذه الدراسة تثبت كيف تعمد الكاتبة إلى عدم التدخل أو إصدار أحكام مطلقة بل تترك

تلك المهمة إلى القارئ حتى يتمكن من فهم الروايات بصورة مميزة. لقد أثبتت الباحثة وعن طريق التحليل الدقيق أن روايات موريسن تتميز بالتعددية في وجهات النظر، مما يجعل الراوي أحد أهم عناصر العمل الأدبي. إن هذه الدراسة المتعمقة تستخلص أن موريسن تخلق تقنيات سرد جديدة برواة مختلفين مهمتهم نقل الإرث التاريخي والاجتماعي للأفروأمريكيين. وبما أن تقنيات موريسن في السرد القصصي ذات قيمة أخلاقية كبيرة، فإن هذه الدراسة تدعو إلى إجراء المزيد من الأبحاث فيما يختص بتحليل علم السرد النفسي في روايات موريسن الأخرى.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : اللغة الانجليزية

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

إستراتيجيات الإقناع في الخطاب الديني مع الإشارة لكتاب ديدات الاختيار: الإسلام والمسيحية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Persuasion Strategies in Religious Discourse with Reference to Deedat's The Choice Islam and Christianity

اسم الطالب : آمال علي الناشر

**المشرف على الرسالة :**

د. أميرة قشقري

**مستخلص الرسالة :**

تهدف هذه الدراسة الى تحليل ثلاثة أوجه لغوية لعدد من النصوص الجدلية، وهذه الأوجه هي:

تركيب الخطاب وبنائه،

السمات اللغوية الاقتاعية،

والأدوات النصية الموظفة في النصوص.

ومادة الدراسة هي 30 نص جدلي منتقى من المجلد الأول لكتاب ديدات الاختيار: الإسلام والمسيحية . وتطبق الدراسة عدد من النظريات المختلفة لتغطية أهدافها. نظرية كونور ولور (1985) لتحليل بناء الخطاب، ونظريتا سالمى تولينين (2005) و دافوز ميلين (2007) لتحليل السمات اللغوية والنصية. وقد كشفت نتائج الدراسة عن عدم دقة فرضية فوجلين وأرمسترونج (1996) والتي تقضي بأن استراتيجيات الإقناع تميل إلى مخاطبة العاطفة أكثر من العقل. إذ أظهرت الدراسة أن النصوص الدينية الجدلية تميل الى محاوره العقل والى إبراز مصداقية الحديث من خلال استخدام المنطق والأدلة الدامغة. بينما لم تُوظف استراتيجيات مخاطبة العاطفة إلا قليلا جدا. كما أبرز تحليل السمات اللغوية التأثير الإقناعي لخصائص النص اللغوية وأدواته النصية. حيث انها وظفت بنجاح لإظهار النبوة الجادة للخطاب، تعزيز مستوى المصداقية، الحفاظ على العلاقة بين المتلقي والمقنع وعرض المعلومة بشكل أكثر فاعلية ووضوح. أما التحليل التقابلي للجوانب الثلاثة فقد أبان التوافق الكبير في تمثيل عناصر الإقناع الثلاثة (المنطق، المصداقية، والعاطفة) كما انها اشتركت جميعها في إبراز عقلانية الخطاب ودرجة مصداقيته. وبهذا فالدراسة تثبت خصوصية الخطاب الديني في بنيته على المستويين.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اللغة الإنجليزية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

الجدل حول الآخر: قراءة لقصيدة «كلاريل» لهيرمن ملفيل من خلال نظريات جاك لاكان

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Otherness Contested: A Lacanian Reading of Herman Melville's Clarel

اسم الطالب : نورة احمد سعيد المالكي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. هدى عبدالفتاح شكري عياد

### مستخلص الرسالة :

تركز هذه الدراسة على قصيدة الكاتب هيرمن ملفيل (1819-1891) المعنونة «كلاريل» قصيدة وحج في الأرض المقدسة» (1876). فمن ناحية تعتبر هذه القصيدة عملاً أدبياً يمثل الأدب الأمريكي خلال القرن التاسع عشر، ومن ناحية أخرى فإنها تتناول مفاهيم نفسية معقدة لا نجد لها إلا في النظريات التي بلورها فيما بعد عالم النفس الفرنسي الشهير جاك لاكان (1901-1981)؛ خاصة نظرياته الجدلية المتعلقة بمفهوم «الآخر». ومع ذلك فليس هدف هذه الدراسة استدعاء الآخر المهمش إنسانياً ليحل محل منظور «الذات» التي فقدت مركزيتها في الآونة الأخيرة. وذلك يعني بالتحديد أن الدراسة الحالية «لكلاريل» لا تعتبر في نطاق دراسات ما بعد الاستعمار التي تركز على كون الآخر إنسان من عرق مختلف. والأهم من ذلك أن هذه الدراسة ترفض إمكانية الخروج برؤية متجانسة وموحدة عن مفهوم الآخر كما تتناوله «كلاريل». وذلك يعود إلى أن القصيدة ليست إلا ملعباً تتداخل وتتفاعل على أرضه العديد من إشارات الاختلاف (صور الآخر) والتي لا تبقى على حال واحد. وبالنتيجة يصبح من العسير على القارئ الخروج بمعنى محدد لصور الاختلاف التي يواجهها في القصيدة. أخذاً بعين الاعتبار نظريات لاكان عن «لامركزية الذات» وما يتبعها من نظرياته حول «لامركزية الآخر»، فإن الباحثة تهدف إلى مناقشة صور الآخر العديدة في القصيدة ليس بهدف إيضاح تعارضها فحسب وإنما للتشديد على أنها لا تمثل في مجملها ما يسميه لاكان الآخر «الحقيقي». يتناول الفصل الأول: «السراب المغربي: الآخر كخيال بصري عملاق»، اهتمام قصيدة «كلاريل» بالآخر «الخيالي»، الذي لا يعدو كونه صورة بصرية أو واقعية. تشجع القصيدة في ظاهرها اعتماد منظور شامل يوحد ما بين الذات والآخر، بهدف الوصول لمعنى السعادة المفقودة. في حين أن قراءة مدققة في محتوى القصيدة تثبت العكس: فالقصيدة تعرض إمكانية توحد الذات مع الآخر لتفاجئ القارئ بسهولة تتكك هذه الرؤية. أما الفصل الثاني، «عندما أتحدث يتحدث الآخر: «كلاريل» كخطاب مضاد»، فهو قراءة يمكن أن يطلق عليها قراءة بديلة لما ورد في الفصل الأول، والتي تتخذ من مفهوم الآخر «الكبير» عند

لاكان نقطة البدء. وتخلص هذه القراءة إلى نفس ما خلص إليه الفصل الأول: «لامركزية الآخر «الكبير» في القصيدة. وهذا الفصل يفترض أن خطاب الشخصيات العرقي، والديني، وذلك الذي يهتم بالوقت، وذلك الذي يتناول الموت لا يمثل فقط المفاهيم الفكرية الثقافية السائدة في ذلك العصر ولكنه يتضمن أيضا إشارات تزعزع هذه المفاهيم الفكرية وتقدم معان مضادة. ويناقد الفصل الثالث، «صحراء الحقيقي» في «كلاريل»، كيف انه من المستحيل استعادة العالم «الحقيقي»، فهو آخر لا يمكن أن يُعرف أو يتحقق.



الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اللغة الانجليزية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

الروح الثورية المناهضة للإستعمار في روايات نقوقي وا ثيونغو

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Anti-colonial Revolutionary Spirit in Ngugi wa Thiongo's Novels

اسم الطالب : عائشة عبيد مطلق الحربي

### المشرف على الرسالة :

ا.د. احمد المختار محمود احمد

### مستخلص الرسالة :

ترجع بدايات الرواية الأفريقية الى اوائل القرن العشرين نتيجة للاتصال الأوربي بأفريقيا. لقد كان الإستعمار الأوربي لأفريقيا دافعا لإثارة الإحساس لدى الكاتب الافريقي بالإلتزام الفني والأخلاقي. ويُعد الكاتب الكيني نقوقي وثيونغو (1938) أحد أبرز كتاب هذا النوع الادبي. إن الهدف الرئيس من هذا البحث هو التركيز على الروح الثورية المناهضة للإستعمار لدى نقوقي كما هي واضحة في رواياته. وهذه المهمة ستُجز من خلال التحليل الادبي و الاجتماعي والتاريخي لرواياته، التي تعتبرها الباحثة من أفضل ما يُوضح الأساليب المتعددة للإستعمار القديم والحديث، والتي لم يألُ نقوقي جهداً في الكشف عنها والإعتراض عليها. وينقسم البحث إلى أربعة فصول. يسلط الفصل الأول الضوء على تطور مسيرة نقوقي الأدبية ككاتب روائي وتطور فكره الثوري ضد الإستعمار، ويتطرق الفصل أيضاً الى المؤثرات التي تركت أثراً واضحاً في فنه وفكره. و الهدف الرئيس من الفصل الثاني مناقشة الروح الثورية لدى نقوقي ضد الإستعمار والواضح في ثلاثيته: النهر الفاصل (1965) لا تبك أيها الطفل الصغير (1964) و حبة قمح (1967). ينتقل الفصل الثالث بالقارئ من التركيز على الأثر المدمر للإستعمار على الفرد والمجتمع الذي تناقشه روايات الفصل السابق الى جو غاية في العزلة الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والثقافية والذي يسود مرحلة الإستعمار الحديث كما هو واضح في رواياته: تويجات الدم (1977)، شيطان على الصليب (1981) و ساحر الغراب الأسود (2006). في هذه الروايات يتجه نقوقي بثورته ضد جميع أوجه الفساد والإستغلال للإستعمار الحديث. علاوة على ذلك، إن دراسة الأساليب الفنية وتوظيفها يُعد أمراً مفيداً لإبراز الهدف من هذا البحث. ولأهميتها فقد قامت الباحثة بتخصيص الفصل الرابع لمعالجتها. ولقد أثبتت هذه الدراسة التغير والتطور في مفهوم نقوقي الثوري ضد الإستعمار من خلال رواياته، حيث مرت الروح الثورية المناهضة للإستعمار لدى نقوقي بمراحل تطور مختلفة تبعاً للتحويلات الفكرية والثقافية والاجتماعية التي مر بها. وعند تعقب مثل هذا التطور سيلاحظ القارئ أن الروح المناهضة للإستعمار لدى الكاتب قد تحولت من

روح معتدلة تدعو الى التوازن والتسامح كما هو واضح في رواياته النهر الفاصل، و لا تترك أيها الطفل الصغير إلى روح يشوبها العنف والقسوة والتي تطمح لإستئصال شرور الإستعمار القديم والحديث وهذا يتضح في رواياته حبة قمح، و تويجات الدم، و شيطان على الصليب، و تواصل هذه الروح المناهضة مسيرتها التطورية لتحط رحالها في المرحلة التي تمتزج بها المناهضة العنيفة النشطة مع الرغبة في الوصول الى نوع من التوافق وإيجاد نوع من التعااور بين مختلف الثقافات كما يتضح جليا في رواية ساحر الغراب الأسود. و تسهم هذه الدراسة في التأكيد على أهمية الأدب الأفريقي المدون باللغة الانجليزية على أنه لون مستقل من ألوان الأدب العالمي ومقرر مفيد يمكن إدراجه ضمن المقررات الدراسية للأدب في أقسام اللغة الإنجليزية حتى يتمكن دارسو الأدب الانجليزي من اكتساب أفكار متنوعة وقيم إنسانية ذات مغزى محلي وعالمي. وترى الباحثة إن إدراج مثل هذا المقرر سوف يعرف الدارسين بالظروف الحقيقية الراهنة للمنطقة العربية وبالتالي التيقظ للمحاولات الدؤوبة للقوى الأجنبية في التحكم بالشعوب الأخرى.

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

المفهوم الذهني للحركة والتعبير اللفظي عنه في اللغة العربية المعيارية المكتوبة: دراسة دلالية نحوية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Conceptualization and Lexical Realization of Motion Verbs in Standard Written Arabic A Semantico-syntactic Study

اسم الطالب : صالحة محمد فايز القرني

### المشرف على الرسالة :

د. نهى سليمان داود

### مستخلص الرسالة :

الحركة هي مجال رئيسي من مجالات الخبرة الإنسانية ، بل هي جزء لا يتجزأ من حياتنا اليومية. ومع ذلك ، فالحقيقة الراسخة هي أن اللغات تختلف في التعبير اللغوي عن الحركة. يميز تالمي في أعماله بين نوعين مختلفين من اللغات وفقاً للمنظومة التي يتم بها التعبير لغوياً عن العناصر المختلفة للحدث الحركي: لغات معتمدة على الفعل ، و لغات معتمدة على توابع الفعل. فاللغة المعتمدة على توابع الفعل تعبر عن المكون الأساسي للحركة ، ألا وهو مسار الحركة ، باستخدام توابع الفعل؛ وهي إما ظروف (كأعلى وأسفل) ، وإما عبارات جر (مثال ، إلى داخل أو إلى خارج المنزل) ، تاركة للفعل الرئيسي مهمة التعبير عن هيئة أداء الفعل الحركي . أما اللغة المعتمدة على الفعل ، فإنها على العكس من ذلك ، تعبر لغوياً عن المسار باستخدام الفعل الرئيسي للجملة بينما تترك التعبير عن هيئة الفعل للتوابع. لقد كان لأبحاث تالمي أثرها العظيم في تشجيع المزيد من الأبحاث حول وصف الحدث الحركي على مدى العقود الثلاثة الماضية. ولكن على الرغم من الكم الهائل من البحوث في التعبير اللغوي لأفعال الحركة ، فإن أنماط التعبير المفرداتي البسيطة التي قد توجد في اللغة عادة ما يتم تجاهلها. وعلاوة على ذلك ، فقد أهملت دراسة أفعال مسار الحركة لصالح دراسة أفعال طريقة الحركة ، بما أن الأساليب المختلفة للتعبير عن طريقة الحركة كانت نقطة الاختلاف الأكثر إثارة للاهتمام بين اللغات المعتمدة على الفعل واللغات المعتمدة على توابع الفعل. وتهدف الأطروحة الحالية إلى سد الفجوة الموجودة فيما يتعلق بأفعال الحركة العربية من خلال تناول أنماط التعبير المفرداتي عن الحركة في اللغة العربية ودلالات أفعال الحركة العربية. الفصل الأول ، من هذه الأطروحة، عبارة عن مقدمة ، أما الفصل الثاني فتقدم فيه الباحثة بياناً منهجياً ومفصلاً لنظرية تالمي لمفهوم الحركة المكونة من ”الجسم المتحرك -مستوي الحركة -الانتقال-المسار“ ، كما تستشرف أنماط التركيب العامة وتخصصها. أما بقية فصول هذه الأطروحة ، فتهدف إلى دراسة مفهوم الحركة

و التعبير النحوي عنها في العربية من وجهة نظر النظرية المقدمة في الفصل الثاني. عند دراسة التمازج كلاً من مسار وطريقة الحركة مع مكون الانتقال، فإن كلا من نمط اللغة المعتمدة على الفعل ونمط اللغة المعتمدة على توابع الفعل متوفرة باللغة العربية. ولكن هناك اختلافات بين هذين النمطين فيما يتعلق بتحليلها ، ووظائفها في التواصل، ومدى ملائمتها للتعبير عن أنواع مختلفة من أحداث الحركة. إن النتائج المتعلقة بتصور الحركة والتعبير عنها باللغة العربية والتي قدمتها هذه الرسالة في فصلها السادس لتؤكد بوضوح المبادئ الأساسية لعلم اللغة المعرفي والتي تعتبر اللغة نتاجاً عقلياً يعتمد على الخبرة. وقد أدى هذا البحث إلى التعرف على بعض أوجه التشابه في التعبير عن الحركة في اللغتين العربية والانكليزية : (أ) نمط التعبير المفرداتي الأكثر تميزاً عن أفعال الحركة في كلا اللغتين هو المزج بين مكون الانتقال بالإضافة لمكون دلالي واحد، ربما يكون هيئة الحركة ، أو مسار الحركة ، (ب) تحتوي كلا اللغتين على أفعال مسار والتي تعبر عن أنواع مختلفة من المسار، ومن بين أكثر أنواع المسار استخداماً ”من ... معلم الحركة“ ، و”إلى/ باتجاه ... معلم الحركة“ في حين أن الأقل استخداماً هو ”إلى خارج ... معلم الحركة“. هذه التفضيلات تشير إلى أن هناك أوجه شبه مهمة بين اللغتين العربية والانكليزية وربما غيرها من اللغات المعتمدة على الفعل أو توابعه فيما يتعلق بطريقة التعبير عن مفهوم الحركة في جذر الفعل. بالإضافة إلى ذلك ، فقد لاحظ البحث بعض الاختلافات اللغوية العامة : (أ) اختلاف أعداد أفعال الحركة التي تعبر عن الطريقة أو عن المسار في كلا اللغتين الإنجليزية والعربية ، و (ب) اختلاف طرق المزج بين مكونات الحركة المختلفة في جذر الفعل في كلا اللغتين.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : التاريخ

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

التقويم في شبه الجزيرة العربية قبل الاسلام من القرن 10 قبل الميلاد حتى القرن السادس من الميلاد

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Calendar in the Arabian Peninsula Before Islam From the 10th Century B.C to the 6th Century A.B

اسم الطالب : وجدان مصطفى عسيري

**المشرف على الرسالة :**

د. هاله يوسف محمد سالم

**مستخلص الرسالة :**

يعني البحث بدراسة التقويم في شبه الجزيرة العربية في الفترة الممتدة من القرن العاشر قبل الميلاد حتى القرن السادس الميلادي ، وقد تناول البحث أنواع التقاويم وتشمل التقويم النجمي ، والتقويم القمري ، والتقويم الشمسي ، كما اشتملت تلك الدراسة على أبرز الألفاظ والنقوش المتعلقة بالتقويم : كاليوم بشقيه الليل والنهار ، ولفظة الشهر الذي عرف بلفظة ورخ ، والسنة التي عرفت بلفظة خرف . وتبع ذلك دراسة لبعض المشكلات المتعلقة بالتقويم في شبه الجزيرة العربية ، ومنها : عدم استخدام العرب لتقويم ثابت ، حيث تبين أن العرب قد استخدموا طرقاً مختلفة للتأريخ ، وكما ظهرت مسميات مختلفة للتقاويم كالتقويم الحميري في الجنوب ، والتقويم السلوقي في الشمال . ومن المشكلات التي تناولها البحث كذلك الخلاف حول تسلسل الملوك الناتج عن عدم وجود تقويم ثابت يؤرخ به . كما تضمن البحث عرض لبعض الأحداث والأيام المشهورة التي أرخ بها العرب في شبه الجزيرة العربية ، حيث كان من عاداتهم التأريخ بالحوادث الطارئة وترك الحوادث التي سبقتها ، وأخيراً شملت تلك الرسالة الربط بين الجوانب الحضارية والوقت ، والتي ظهرت في بعض النواحي الاقتصادية كالزراعة والرعي والتجارة ، وكذلك في بعض النواحي الدينية كالعبادة : وشملت الحج والأعياد والولائم ، وأمور أخرى متعلقة بالوقت مع توضيح ذلك ببعض النقوش الدالة عليه . وقد توصل البحث إلى عدة نتائج منها : أن الشمس والقمر والنجوم كانت أدوات القياس التي يمكن أن يقال أنها الأولى التي اعتمد عليها العرب في معرفة الأوقات ، وكذلك وجود طرق التأريخ المختلفة يدل على إدراك العرب لقيمة تسجيل الأحداث وإدراكهم للتأريخ ، وقد ظهر من خلال بعض النقوش أن للعرب أوقاتاً كانوا يترقبونها كالمواسم الدينية والزراعية، وكذلك الأعياد وكل هذا يدل على إدراكهم لقيمة الوقت. أخيراً من التوصيات التي تخص موضوع التقويم هو أن يكون هناك دراسة شاملة للنقوش واستخراج ما هو مؤرخ منها ، وجمعها في مؤلف واحد .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : التاريخ

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

خير الدين الزركلي وتاريخه لعهد الملك عبدالعزيز دراسة وتحليل (1319 - 1373هـ / 1902 - 1953م)

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Khayr AD – deen AZ – Zerkly And his Historical Writings For King Abdulaziz Reign Study and Analysis

اسم الطالب : عزة بنت عبدالرحيم بن محمد شاهين

### المشرف على الرسالة :

أ.د. محمد بن ثيان النثيان

### مستخلص الرسالة :

تروم هذه الدراسة تناول إنتاج خير الدين الزركلي، أحد المؤرخين الذين عايشوا فترة حاسمة من تاريخ المملكة العربية السعودية المعاصر، وأسهموا بنصيب وافر في تدوين وكتابة هذا التاريخ، بعرض وتحليل مؤلفاته في تاريخ المملكة وتاريخ عهد الملك عبد العزيز على الخصوص.

وتوطئة لتناول جوهر الموضوع، كان لزاماً وضعه في إطاره التاريخي، فتضمن التمهيد عرضاً لأحوال البلاد السياسية، وكيف انتقلت من حالة التجزئة والتفكك إلى وضعية التوحيد على يد الملك عبد العزيز، ثم التعرض لمؤرخي عهد الملك عبد العزيز من المعاصرين له، قصد تكوين فكرة عن جيل من المؤلفين الذين عاصروا الزركلي وتصدوا مثله لكتابة تاريخ المملكة في عهد الملك عبد العزيز.

وقد تناول الفصل الأول الموضوع بترجمة الزركلي وبتتبع مراحل حياته حتى استقر به المقام في المملكة، ليسهم - إلى جانب كوكبة من المثقفين والمفكرين والسياسيين الذين قربهم الملك عبد العزيز، في تأسيس دواوين وهياكل حكومة المملكة وهيئاتها الدبلوماسية، وما صاحب ذلك الأحداث المحلية والإقليمية والدولية.

وقد تعرض الفصل الثاني لمؤلفات الزركلي في ميداني الأدب والتراجم، بما يبرز الطابع الموسوعي لثقافته في شتى المجالات، وخاصة ميدان التراجم الذي خلف فيه موسوعته القيمة الأعلام التي سدت فراغاً كبيراً في المكتبة العربية الحديثة.

ونظراً لكون الأطروحة تسمى في المقام الأول إلى دراسة وتحليل مؤلفات الزركلي عن تاريخ المملكة العربية السعودية في عهد الملك عبد العزيز، وبخاصة كتابه ”شبه الجزيرة في عهد الملك عبد العزيز“، فقد أفردت الباحثة الفصلين

الثالث والرابع لهذا الموضوع، حيث تم تخصيص فصل لكل مجلد من مجلدي الكتاب اللذين يشملان الأجزاء الأربعة للمؤلف، فعرضت مضامينها التي تناولت أخبار الدولة السعودية الأولى والثانية، وجمعت خلاصة أخبار الملك عبد العزيز ووصف أحواله العامة والخاصة، وكفاحه.

فقد أسهب المؤلف في تاريخ الملك عبد العزيز باعتباره معاصرا له وناقلا عن مصادر معاصرة، من مؤلفات ووثائق وسجلات رسمية وصحف ودوريات وشهود عيان، مقدما بتأليفه هذا الكتاب خدمة جليلة لتاريخ المملكة وسد ثغرة مهمة في ذاكرة البلاد، مما يجعله مصدرا أساسيا في كتابة التاريخ السعودي المعاصر.

كما تم تناول مؤلفات الزركلي الأخرى في تاريخ المملكة والمنطقة بالعرض والتحليل، وهي ”الوجيز في سيرة الملك عبد العزيز“ و”ما رأيت وما سمعت“ و”عامان في عمان“، والتي تضمنت بدورها معطيات تاريخية هامة تلقي الضوء على ما شهدته المنطقة من أحداث رسمت مسار تطورها اللاحق، وتكشف عن جوانب من حياة الزركلي وانخراطه في العمل القومي الهادف آنذاك إلى التصدي للمخططات الاستعمارية.

ثم كان الفصل الخامس والأخير عن منهج الزركلي ومصادره في كتابة التاريخ، والدوافع الكامنة وراء كتابته تاريخ المملكة العربية السعودية، وكذا الأسلوب الذي صاغ به تلك الكتابات، ومدى التزامه بالمنهجية العلمية والموضوعية أو انسياقه مع أهوائه وذاتيته، ومن ثم الوقوف على مواطن القوة والضعف في مصنفاة التاريخية، وكيف تعامل مع مصادره التاريخية، للخروج بتقييم عام لقيمة مؤلفاته كمصادر للتاريخ المعاصر للمملكة.

كل هذه الأمور مكنت الباحثة من الخروج بخلاصات واستنتاجات تضمنتها الخاتمة، نوجزها في هذا المقام بالقول إن كتابات الزركلي التاريخية تكتسي أهمية خاصة، لكونها أولا تتعلق بأهم فترة من فترات التاريخ السعودي المعاصر ممثلة في عهد الملك عبد العزيز، ولأن صاحبها من كبار رجالات الفكر والتأليف في النصف الأول من القرن العشرين، يرجع له الفضل في تدوين صفحات هامة من تاريخ البلدان التي استقر فيها وعين أهم الأحداث التي كانت تشهدها، فكان كما فصلنا الحديث في فصول العمل شاهدا على عصره، بإيجابياته التي أثنى عليها كما حدث في السعودية على يد الملك عبد العزيز، وسلبياتها التي لم يتردد في كشفها وانتقادها بعنف أحيانا كما حدث في شرق الأردن. وتضمنت الخاتمة أهم ما توصلت إليه الباحثة من نتائج وتوصيات.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : التاريخ

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الحياة العلمية في المدينة المنورة في العصر الأموي من خلال كتاب الطبقات الكبرى لابن سعد ( 41 - 132 هـ / 661 - 750 م ) دراسة تاريخية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Learning Life in Al-Madinah Al-Munawwarah in the Umayyad Period Through ibn Sa'ad Book AL-TABAQAT AL-KOBRA ( 41-132 A.H./661-750 A.D. ) A Historical Study

اسم الطالب : خديجة سعيد نصيب الغامدي

**المشرف على الرسالة :**

أ. د. إبراهيم بن عبدالعزيز الجميح

**مستخلص الرسالة :**

تتناول هذه الدراسة الحياة العلمية في المدينة المنورة في العصر الأموي ( 41 - 132 هـ / 661 - 750 م ) من خلال كتاب الطبقات الكبرى لابن سعد . وقد بدأت بنبذة عن مؤلف الكتاب ونشأته وحياته وشيوخه ومنهجه العلمي في كتابه . مع الإشارة إلى العوامل التي ساعدت على تطور الحياة العلمية في المدينة المنورة من اهتمام الخلفاء والولاة وكبارة الأعيان بالعلماء والإنفاق عليهم حتى يتسنى لهم نشر علمهم . وتطرقت الدراسة إلى صفات العلماء وأخلاقهم وصبرهم في سبيل الحصول على العلم ورحلاتهم العلمية ، وأبرزت الدارسة مظاهر النشاط العلمي في المدينة المنورة من خلال دراسة العلوم الدينية كالقرآن والتفسير والحديث والفقه والفتوى والعلماء الذين أسهموا فيها ، مع ذكر موقفهم من ظهور الفرق الإسلامية وكيف تم دحض أفكارهم وشبهاتهم . وتناولت الدراسة مظاهر النشاط العلمي في علوم اللغة العربية وعلوم التاريخ وأبرز علمائها ونتائجهم العلمي ، وأشارت إلى المجالس العلمية في نشر العلم ، وأفردت بالذكر المسجد النبوي وذلك لعظم الدور الذي قام به في إثراء الحركة العلمية ، والفرق بينه وبين مجالس العلماء . مع ذكر أقوال العلماء في القصص وأبرز القصاصين بالمدينة ، وبيئت أثر ازدهار الحركة العلمية بالمدينة المنورة على الأقاليم الإسلامية وما تم من تبادل علمي بينهم



الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : التاريخ

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

العلاقات العثمانية - الفرنسية في عهد السلطان سليمان القانوني (926 - 974هـ / 1520 - 1566م)

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Ottoman French - Relations in the reign of Sultan Suleiman the Magnificent

(926-974AH /1520-1566AD)

اسم الطالب : فاطمة علي عبد الله العواد

### المشرف على الرسالة :

د. عبد الله سراج عمر منسي

### مستخلص الرسالة :

موضوع الدراسة هو العلاقات العثمانية - الفرنسية في الفترة من (926هـ- 974هـ/ 1520م - 1566م) في عهد السلطان سليمان القانوني ، ويتناول موضوع الدراسة الفتح العثماني لجزيرة رودس عام 928هـ / 1522م ونتائج هذا الفتح على تقدم الفتوحات العثمانية في أوروبا ، وتوضح الدراسة الاتصالات الأولى العثمانية الفرنسية في عام 932هـ/1525م بين السلطان سليمان والملك الفرنسي فرانسو الأول وما ترتب على هذا الاتصال من التقدم العثماني نحو المجر 932هـ/1526م والنتائج التي ترتب على الفتح العثماني للمجر ، كما تبرز الدراسة معاهدة الامتياز العثمانية - الفرنسية 942هـ/1536م والأسباب التي أدت إلى عقدها بين الطرفين ، حيث أدى عقد المعاهدة إلى تنامي العلاقات التجارية والاقتصادية بين البلدين ، وكان لعقد المعاهدة صدى كبير لدى الغرب الأوروبي .

كما أبرزت الدراسة موقف الدولة العثمانية من الخطر الإسباني المتواجد في الشمال الإفريقي، وتناولت التعاون العثماني - الفرنسي في عام 950هـ/ 1543م ضد أسبانيا ، وتطورات التعاون بين الطرفين ، وتناولت الدراسة موقف الدولة العثمانية من المعاهدة الفرنسية - الأسبانية 951هـ / 1544م ويتضح من أن تلك المعاهدة كانت فرصة للدولة العثمانية لتتفرغ للفتوحات العثمانية وخاصة أنها أمنت المناطق الإستراتيجية والهامة من الشمال الإفريقي من الخطر الأسباني.

وأبرزت الدراسة أثر التقارب العثماني - الفرنسي بعد وفاة الملك فرانسو الأول وتولى ابنه هنري الثاني حيث اتجه لسياسة والده وهو التقرب من الدولة العثمانية وكانت النتيجة عقد معاهدة تحالف عثماني - فرنسي في عام 960هـ/1553م لتوحيد النشاط البحري ضد عدوهما المشترك أسبانيا ، وفي نهاية الدراسة تتجح أسبانيا في جذب

فرنسا لتوقيع معاهدة للتعاون الأسباني - الفرنسي 966هـ/1559م وعلى الرغم مما يطرأ على العلاقات العثمانية - الفرنسية من بعض التغيرات إلا أن الدراسة تبرز استمرارية العلاقات بين الدولة العثمانية وفرنسا في المجالات التجارية والتمثيل الدبلوماسي ، مما يؤكد على قوة العلاقات بين البلدين، وقد اعتمدت الدراسة بشكل عام على التحليل الدقيق للأحداث .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الدراسات الإسلامية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

شرح الأربعين النووية للإمام أحمد بن فرح الإشبيلي دراسة وتحقيق

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Sharh Al-Arbaeen An-Nawawiyah By Ibn Farah Al Ashbili Al-Andalusi Search and Study

اسم الطالب : حنان الحسين عبد الله العطاس

### المشرف على الرسالة :

د. محمد سعيد بخاري

### مستخلص الرسالة :

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للأنام ، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه ، ومن تبعهم بإحسان على مر الدهور والأزمان.

فهذا مستخلص لهذه الرسالة المقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الحديث وعلومه ، وهي عبارة عن دراسة وتحقيق لكتاب ( شرح الأربعين النووية ) للإمام شهاب الدين أبو العباس أحمد بن فرح بن أحمد اللخمي الإشبيلي الأندلسي الشافعي نزيل دمشق المتوفى عام 699هـ، وتهدف هذه الدراسة إلى خدمة سنة المصطفى صلى الله عليه وسلم من خلال تحقيق كتاب من كتب الحديث الشريف وإبراز العناية بشرح السنة النبوية وفقهها ، إضافة إلى أخذ الدربة وتنمية الملكة في كيفية شرح الأحاديث ، واستنباط الأحكام والآداب منها ، وتكمن أهمية كتاب ( شرح الأربعين النووية ) من خلال أهمية الأحاديث الأربعين النووية التي جمعها الإمام الحافظ القدوة أبو زكريا محي الدين يحيى بن شرف المري النووي المتوفى عام 676هـ ، وتلقنتها الأمة سلفاً وخلفاً بالقبول والتي تعدُّ من جوامع كلمه صلى الله عليه وسلم ، فقد وصف العلماء كل حديث منها بأنه قاعدة عظيمة من قواعد الدين وأن مدار الإسلام عليه ، أو أنه نصف الإسلام أو ثلثه أو غير ذلك فكتاب ( شرح الأربعين النووية للإمام أحمد بن فرح الشبيلي ) هو شرح لهذه الأحاديث الشريفة الجامعة ، تناول الإمام احمد بن فرح شرحها حديثاً حديثاً - حسب ترتيب الإمام النووي لها - ابتداء من حديث ”أنما الأعمال بالنيات“ وانتهاءً بالحديث القدسي ” يا ابن آدم إنك ما دعوتني ورجوتني غفرت لك ولا أبالي ” .

ولقد تميز هذا الشرح بأنه أول شرح للأربعين النووية على سبيل البيان والتفصيل فلم يسبق لإمام النووي على كتابه شرحاً مختصراً تسهيلاً لحفظها - كما أن هذا الكتاب يعدُّ مصدراً من مصادر الحديث النبوي الشريف ، جمع فيه الإمام أحمد بن فرح رحمه الله جملة وافرة من المعاني والآداب ، والفوائد والأحكام ، كما جمع فيه أقوالاً عن علماء

فضلاء في كتب لهم قد فُقد بعضها ، فشاء الله بحفظ أقوالهم بنقل الإمام أحمد بن فرح لهم في كتابه ، كما جمع في كتابه قسطاً من المسائل الفقهية وآراء الفقهاء وأقوالهم وأدلتهم، أضيف إلى ذلك ما تميز به الشارح رحمه الله تعالى من دقة النقل ، وعظيم الأدب مع العلماء ولقد تكونت هذه الرسالة من مقدمة وقسمين وخاتمة وفهارس.

وتشتمل المقدمة على أهمية الموضوع - أسباب اختياره - الدراسة السابقة له - خطة البحث ويشتمل القسم الأول على الدراسة في أربعة أبواب وهي التعريف بالمصنف الإمام النووي ، والتعريف بكتاب ( الأربعين النووية ) وعناية العلماء به ، والتعريف بالشارح الإمام أحمد بن فرح الإشبيلي ، ودراسة كتاب ( شرح الأربعين النووية للإمام أحمد بن فرح الإشبيلي) أما القسم الثاني قسم التحقيق فيشمل النص كاملاً معلقاً عليه من الحديث الأول إلى الحديث الثاني والأربعين ولقد اتبعت في تحقيق وإخراج النص المنهج العلمي المشار إليه في مقدمة الرسالة ثم اختتمت بحثي بخاتمة تشمل أهم نتائج البحث والتوصيات المقترحة مع فهارس علمية شاملة للآيات والأحاديث والأعلام وأهم المصادر . وصلى الله على سيدنا ونبينا محمد وعلى آله وصحبه وسلم تسليماً كثيراً .

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الدراسات الإسلامية

عنوان الرسالة باللغة العربية :

مناقب الأنصار في ضوء السنة النبوية

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

A Dissertation Submitted to the Islamic Studies Among the Requirements to Attain Master Degree in Hadith and its Sciences

اسم الطالب : ماجدة بنت إبراهيم بن نافع الأحمدى

المشرف على الرسالة :

د. هشام سيد مرسي سلطان

مستخلص الرسالة :

عاشت البشرية قبل الإسلام تتخبط في ظلمات الجاهلية وطل الحال على ذلك حتى بعث الله نبيه محمد صلى الله عليه وسلم ليخرج الناس من الظلمات إلى النور وسخر الله لهذا الدين رجال صدقت قلوبهم وسمت نفوسهم وعلت عزائمهم وبذلوا لهذا الدين كل غالي ونفيس وكان منهم الأنصار رضي الله عنهم، لذا خصهم الرسول صلى الله عليه وسلم بجملته من المناقب الفاضلة. فقد انفرد الأنصار رضي الله عنهم بمناقب عامة لهم جميعاً ومناقب خاصة لبعض منهم رضي الله عنهم ومناقب برزت في الفزوات، ولا عجب في ذلك فقد ناصروا الدين بأنفسهم وقلوبهم لذا كان من نصيبهم الإنفراد بهذه المناقب الكثيرة رضي الله عنهم وأرضاهم

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الدراسات الإسلامية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

(شرح مختصر ابن الحاجب في أصول الفقه) تأليف: تاج الدين بهرام بن عبد الله الدميري (ت 805هـ). من أول مبادئ اللغة حتى نهايتها - دراسة وتحقيق

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Sharho Mokhtasar Ibn Eihajeb Fi Ossool from the Beginning of Language Principals Till the End Bin Abdullah Al Dumairi (died in 805) Bihram

اسم الطالب : رئيسة بنت أحمد بن خضير العمري

### المشرف على الرسالة :

أ.د. شعبان بن محمد إسماعيل

### مستخلص الرسالة :

(شرح مختصر ابن الحاجب في أصول الفقه) تأليف: تاج الدين بهرام بن عبد الله الدميري (ت 805هـ). من أول مبادئ اللغة حتى نهايتها - دراسة وتحقيق

إن الفترة التي عاش فيها الإمامان ابن الحاجب الدويني ، وبهرام الدميري كانت بحق هي العصور الذهبية للنشاط العلمي ، إذ نشطت الحركة العلمية في كلا العصرين نشاطا قل نظيره.

إن علم اللغة أحد العلوم التي يستند عليها علم الأصول ، إذ لا يمكن للأصولي أو الفقيه فهم دلالات الألفاظ واستنباط الأحكام من الكتاب والسنة إلا بعد أن يكون ملما بأهم المبادئ اللغوية التي يتمكن من خلالها التوصل للأحكام الشرعية .

إن الفائدة التي تترتب على وقوع المشترك في القرآن إن كان في غير الأحكام الشرعية فهي التعريف الإجمالي ؛ كأسماء الأجناس ، وإن كان في الأحكام الشرعية ففائدته: نيل الثواب بالاجتهاد .

توصلت بعد التأمل والنظر إلى صحة إقامة أحد المترادفين مقام الآخر حيث لا يقع التعبد ، أما إذا وقع التعبد فلا يصح أن يقام أحدهما مقام الآخر سواء كانا من لغتين أو لغة واحدة ، أما في حال العجز فلا حرج.

إن الحقيقة الشرعية واقعة على الراجح من أقوال العلماء ، وإن ما استعمله الشارع من ألفاظ لها معان لغوية ؛ كالصوم ، والصلاة ، والإيمان ، والكفر وغيرها قد خرج بها عن وضع اللغة فصارت حقائق شرعية لغوية للاستعمال .

إن أهل السنة والجماعة اتفقوا على أن المجاز لا يقع في آيات العقائد الناطقة بوجود الله وتوحيده ، ولا في آيات الأسماء

والصفات ؛ كما لا يقع في الألفاظ التي تعبدنا الله بها في الآيات المحكمات ؛ أما ما عداها من الآيات فالخلاف فيها لفظي ؛ لأن من منع المجاز فيها لا يسميه مجازا ، وإنما هو عنده أسلوب من أساليب اللغة ، ولا مشاحة في الاصطلاح .  
تبين لي بعد البحث في مسألة الحروف مدى أهمية حروف المعاني لحاجة الفقيه إلى معرفتها وفهم معانيها لكثرة وقوعها في النصوص الشرعية ، وتعلق كثير من أحكام الفقه بها ، ولذا فقد عني بعض علماء الأصول بذكر الفروع الفقهية التي تترتب على معرفة معاني الحروف .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الدراسات الإسلامية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

هدي النبي صلى الله عليه وسلم في التعامل مع المخالف في ضوء الكتب الستة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Research Title : The Prophet (Pbuh) Method in Dealing with the Disobedient in Light of the Six Books

اسم الطالب : فاطمة بنت سعد عبد الجبار السلمي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. فالح بن محمد بن فالح الصغير

### مستخلص الرسالة :

إن موضوع الخلاف موضوع وثيق الصلة بحياة الناس لما جبلوا عليه من التباين والاختلاف، وفي ظل غياب الوعي في طريقة التعامل مع المخالفين، والجهل بالمسلك الشرعي الصحيح في التعامل مع هذه الفئة، تباينت مواقف كثير من الناس من مخالفيهم ما بين مُفْرِطٍ ومُفْرَطٍ؛ لذلك كان من الواجب بيان الأسلوب القويم والطريقة الصحيحة في هذا الجانب وفق هدي النبي صلى الله عليه وسلم، ومن هنا كان هذا البحث والذي جعلت عنوانه: (هدي النبي صلى الله عليه وسلم في التعامل مع المخالف في ضوء الكتب الستة) وعنيت فيه ببيان الهدي النبوي الكريم في التعامل مع المخالف، رغبة في خدمة سنة المصطفى صلى الله عليه وسلم، وإسهاماً في التغيير والإصلاح وفق منهجه صلى الله عليه وسلم، ومما تميزت به هذه الدراسة عن غيرها كونها دراسة حديثة متخصصة، وقد اتبعت فيها المنهج الاستقرائي في جمع النصوص محل الدراسة من الكتب الستة، والمنهج التحليلي في الإيضاح والبيان، ولم أقصر الحديث في بيان هديه صلى الله عليه وسلم في التعامل مع مخالف دون آخر، بل جعلته شاملاً لكل مخالف سواء كان مسلماً أو كافراً، لذلك قسمت البحث إلى فصلين:

الأول يختص ببيان هدي النبي صلى الله عليه وسلم في التعامل مع المخالف الكافر، وميزت المحارب منه عن غير المحارب في مبحثين.

الفصل الثاني فجعلته لبيان هدي النبي صلى الله عليه وسلم في التعامل مع المخالف المسلم، ميزت فيه بين من يسوغ خلافه وبين من لا يسوغ خلافه في مبحثين، وجعلت فيه مبحثاً مستقلاً يختص بالإمام المخالف.



هذا وقد أسبقت هذين الفصلين بتمهيد لهما عرفت فيه بالمصطلح الرئيس في البحث - الخلاف - وبينت أقسامه، وأنواع المخالفين.

وقد خلُصت هذه الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: أن دعوة الكافر للإسلام من أهم أساليب التعامل معه، وأن العدل والبر والإحسان هي أسس التعامل مع الكافر الغير محارب ولا تعارض بين ذلك وبين أصل الولاء والبراء. ومنها أيضاً: أن حسن الظن بالمخالف المسلم أهم الأسس التي ينبني عليها التعامل معه، وأن للمسلم على أخيه المسلم حقوقاً تقتضيها أخوة الإسلام لا ينبغي تقويتها بحال من الأحوال، وأن من حقوق الإمام المسلم على رعيته السمع والطاعة وعدم الخروج عليه. ثم ختمت البحث بالفهارس العلمية المتنوعة.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الدراسات الإسلامية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

كتاب ينبوع الحياة في تفسير القرآن لابن ظفر الصقلي المتوفى عام 565هـ من أول سورة الأنفال إلى نهاية سورة براءة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Ibn Dhafar AL-Sikle , Passed in 565 H. From beginning of Surat Al-Anfal to the end of Surat Al-Taubah A thesis, presented to Islamic Studies Section at Faculty of Girls Education – Jeddah

اسم الطالب : سناء تيسير السعداوي

### المشرف على الرسالة :

أ. د. نورة الورثان

### مستخلص الرسالة :

الحمد لله وحده ، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده . وبعد :تتلخص هذه الرسالة في دراسة وتحقيق كتاب (ينبوع الحياة في تفسير القرآن ) لابن ظفر الصقلي المتوفى (565هـ) من أول سورة الأنفال إلى نهاية سورة براءة ، وقد اشتملت هذه الرسالة على مقدمة ، وقسمين ،قسم دراسة وقسم تحقيق وخاتمة ، وفهارس .واشتملت المقدمة على سبب اختيار الموضوع وأهداف البحث والدراسات السابقة ومنهج البحث وخطة البحث ، أما قسم الدراسة فهو يحتوي على عصر المؤلف والحالة السياسية والحالة العلمية والتعريف بالمؤلف وفيه اسمه ، ولقبه ، وكنيته ، ومولده -نشأته -صفاته -وفاته وعقيدته ومذهبه الفقهي ورحلاته واشتغاله بالعلم وشيوخه الذين تأثر بهم وتلاميذه الذين أثر فيهم وآثاره العلمية وثناء العلماء عليه أما القسم الخاص بالكتاب فيشمل تحقيق اسم الكتاب وتوثيق نسبه إلى مؤلفه ومنهج المؤلف في كتابه (ينبوع الحياة)ومصادره من خلال الجزء المحقق وخصائص الكتاب ومميزاته والمآخذ عليه ، أما التحقيق فقد عزوت الآيات المستشهد بها ، وذلك بذكر اسم السورة ، ورقم الآية . وميزتها عن الآيات المفسرة بأقواس مختلفة لسهولة معرفة مواضع الآيات وخرجت الأحاديث النبوية بكاملها تخريجاً تفصيلياً بالعزو إلى الكتاب والباب والجزء والصفحة والرقم في بعض الكتب، تسهيلاً للفائدة وتسهيلاً للرجوع إلى كل الطبقات عند اختلافها. وقد صححت الأخطاء التي وقعت في الآيات، من غير إشارة إلى ذلك ثم ذيلت ذلك بخاتمة تناولت فيها أهم نتائج البحث ، تليها فهارس علمية تعين القارئ على الاستفادة من هذا البحث هذا وصلى الله وسلم على نبينا محمد وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

الحوار بين الرجل والمرأة في السنة النبوية دراسة موضوعية في ضوء أحاديث الصحيحين

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Dialogue Between a Man and a Woman in the Prophetic Traditions An Objective Study in the Light of the Prophetic Traditions as Recorded in Bukhari and Muslim

اسم الطالب : أمل بنت حسن العناني

## المشرف على الرسالة :

أ.د. وصي الله بن محمد عباس

## مستخلص الرسالة :

السنة النبوية الشريفة حافلة بشتى الموضوعات والأغراض الحوارية ، ولاشك في ضرورة دراستها للإفادة من تلك الحوارات التي وقعت بين المرأة والرجل ، في كافة مجالات الحياة. ولقد تناول البحث جمع الأحاديث التي تضمنت حوارا خاصا بين المرأة والرجل من كتابي صحيح البخاري ومسلم ، وتقسيم الحوارات على أساس كون الرجل محرما لها أو أجنبيا عنها واجتهدت في استنباط الأغراض التي تناولتها تلك الحوارات وكذا الأساليب البيانية واللغوية والآداب الأخلاقية الموجودة في كل حوار منها و بعض الفوائد العامة منها . ولقد قسمت البحث إلى تمهيد وبابين . فضُمَّتُ التمهيد التعريف بمدلول كلمة الحوار من الناحية اللغوية والاصطلاحية ثم بينت مكانة الحوار في السنة النبوية الشريفة وكذا علاقة المرأة بالرجل وبعض الأمور التي تؤثر في نجاح الحوار بينهما ثم خصصت الباب الأول لدراسة أحاديث الحوار بين المرأة ومحارمها فكان الفصل الأول خاصا بحوارها مع زوجها وقسمته إلى خمسة مباحث وهي الحوارات العلمية بين الزوجين والحوار بينهما حول شؤون المعيشة والبيت وخدمة الزوج والحوار بينهما يواسي أحدهما الآخر حال المرض أو الفزع أو الخوف أو فيما يطرأ عليه من الشدائد والنوازل والحوار بينهما حول جملة من الموضوعات العامة وتجادب الأحاديث والمؤانسة والملاطفة وأخيرا الحوار بينهما بسبب غيرة كل منهما على الآخر أو حول بعض المشكلات التي تنشأ بينهما خلال الحياة الزوجية .بينما الفصل الثاني كان لحوارها مع محارمها غير زوجها كأبيها وإخوتها وأبنائهم وغيرهم من المحارم وقسمته إلى مبحثين الحوارات العلمية والحوار بينهما حول أحوال أحدهما الأسرية و مشكلاته الزوجية أو يواسيه أو يشاوره فيما يعرض له أو يطلب منه. وأما الباب الثاني فقد خصصته لحوار المرأة مع الرجال من غير محارمها وقسمته إلى ثلاثة فصول .الفصل الأول منه خاصا بحوار رسول الله ﷺ مع المرأة وقسمته إلى مبحثين الأول حوار ﷺ مع المرأة تتلقى العلم منه وتستفتيه والثاني حوار ﷺ معها يواسيها ويجب طلبها ويقضي لها

ويتفقدنا. وأما الفصل الثاني فكان لحوار المرأة مع الرجال الأجانب عنها وقسمته إلى مبحثين حوار المرأة مع الرجل في مسائل العلم و الفتيا وحوارها معه يتراجعان الأمر أو يواسي أحدهما الآخر ويطلب منه الطلب . وأما الفصل الثالث فقد خصصته للحوار بين المرأة المسلمة الكافر أو الرجل المسلم والكافرة . ولقد أبرز البحث أهمية الحوار والواقع الأخلاقي المنضبط والأدب الجم الذي التزمته الصحابيات الفاضلات في حوارهن مع الرجال ، والانضباط بضوابط الشرع والتمسك بتعاليمه وما تمتعت به المرأة المسلمة في عصر النبوة من الرقي الأخلاقي والفكري والعلمي وما نالته من الحقوق والمكرامات وأثر الحوار الأسري في استمتاعها بحياة أسرية هادئة وفي احتواء مشكلاتها الأسرية والإسهام في حلها بسلاسة وموضوعية عن طريق الحوار الهادئ الهادف الرصين بين الأزواج والزوجات أو الآباء والبنات .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

فعالية برنامج « قبعات التفكير الست The Six Thinking Hats » في تنمية وتوجيه أساليب التفكير لدى عينة من طالبات كلية التربية بمحافظة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Efficacy of the Six Thinking Hats Programme in Growth & Direct The Styles of Thinking for a Sample of Educational College Students in Jeddah Province

اسم الطالب : سلوى بنت محمد رابع بن محمد ثاني الهوساوي

### المشرف على الرسالة :

د. يسرية بنت أنور بن صادق

### مستخلص الرسالة :

هدف البحث إلى الكشف عن فعالية برنامج " قبعات التفكير الست The Six Thinking Hats " في تنمية وتوجيه أساليب التفكير لدى عينة من طالبات كلية التربية وقد طبقت الدراسة على عينة من طالبات كلية التربية للأقسام الأدبية بمدينة جدة تتراوح أعمارهن بين (18-23) سنة متوسط أعمارهن (21.69) بانحراف معياري (1.98)، حيث استخدمت الباحثة مقياساً لقياس أساليب التفكير لدى أفراد العينة وآخر لقياس الذكاء لديهن بالإضافة إلى برنامج قبعات التفكير الست الذي قامت الباحثة بإعداد تمارين له تناسب عينة الدراسة الحالية.

وتوصلت الدراسة إلى فعالية " قبعات التفكير الست The Six Thinking Hats " على كل من الأسلوب التركيبي والأسلوب المثالي. كما أظهرت النتائج أن الأسلوب المثالي كان أكثر الأساليب شيوعاً بين أفراد عينة التقنين والبروفيل الأحادي أكثر البروفيلات شيوعاً بين أفراد هذه العينة أيضاً.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

فاعلية الأنشطة التفاعلية المساندة في تنمية مهارات استماع وفهم اللغة الانجليزية لدى تلميذات الصف السادس الابتدائي بجدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effectiveness of Scaffolding Interactive Activities in Developing English Listening Comprehension Skills of the Sixth Grade Elementary Schoolgirls in Jeddah

اسم الطالب : سلوى بنت أحمد بن محمد اليامي

### المشرف على الرسالة :

د. تغريد علي حمادة

### مستخلص الرسالة :

من الملاحظ أن تدريس مهارة الاستماع و الفهم قد جذب بعض الباحثين وواضعي المناهج . وقد بدأ هذا التوجه بالظهور في كتب اللغة الانجليزية المقررة لتلميذات الصف السادس الابتدائي . حيث أن الكتب تحتوي على بعض التدريبات الخاصة بمهارة الاستماع . إلا أن مهارة الاستماع والفهم وما تتسم به من صعوبة خاصة للمبتدئين في تعلم اللغة الانجليزية وما للطرق التقليدية من تأثيرات سلبية على تعلم اللغة الانجليزية دفعت الباحثة لدراسة هذه المهارة عن كثب وقد قامت بدراسة استطلاعية اتضح منها أن مهارة الاستماع والفهم لم تفعل ولم تدرس كما ينبغي. ونتيجة لما سبق فان هذه الدراسة تهدف إلى التأكد من فاعلية الأنشطة التفاعلية المساندة التي صممها الباحثة بناء على اطلاعها على الدراسات السابقة ذات الصلة بالمساندة والاستماع في تنمية مهارات استماع وفهم اللغة الانجليزية لدى طالبات الصف السادس الابتدائي بجدة . وتتحدد مشكلة الدراسة في الإجابة عن التساؤل التالي:

ما فاعلية الأنشطة التفاعلية المساندة في تنمية مهارات استماع وفهم اللغة الانجليزية لدى طالبات الصف السادس الابتدائي ؟

وقد استخدمت الدراسة المنهج التجريبي و طبقت على عينة عشوائية مؤلفة من خمسين تلميذة في الصف السادس الابتدائي ، قسمت إلى مجموعتين (25) تلميذة في المجموعة الضابطة و (25) تلميذة في المجموعة التجريبية. طبقت الدراسة الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي 1428 1429 هـ. وقامت الباحثة بإعداد قائمة بمهارات الاستماع اللازمة لتلميذات الصف السادس الابتدائي وعرضها على المحكمين. كما قامت أيضا بتحليل محتوى كتب اللغة الانجليزية التي تدرس في الصف السادس الابتدائي ثم قامت ببناء اختبار استماع وفهم قبلي وبعدي وتم عرضه

على المحكمين وطبق على عينة عشوائية من طالبات الصف الأول المتوسط في الأسبوع الأول من الفصل الدراسي الأول 1428-1429 هـ للتأكد من إمكانية تطبيقه على عينة الدراسة . تم تطبيق الاختبار القبلي على المجموعتين الضابطة والتجريبية ولم تكن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات المجموعتين. ثم طبقت الباحثة الأنشطة التفاعلية المساندة التي صممت لتنمية مهارة استماع وفهم اللغة الانجليزية على تلميذات المجموعة التجريبية لمدة ثمانية أسابيع حصتين في الأسبوع. بعد الانتهاء من تطبيق البرنامج طبق الاختبار البعدي على المجموعتين وبعد تحليل النتائج كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات التلميذات لصالح المجموعة التجريبية، مما أثبت فاعلية الأنشطة التفاعلية المساندة في تنمية مهارة الاستماع والفهم لدى تلميذات الصف السادس الابتدائي.

وخلصت الدراسة إلى :

وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات التلميذات في المجموعة التجريبية في القياس القبلي والبعدي لمهارة الاستماع والفهم لصالح القياس البعدي مما يعني تحسن مستوى فهم واستماع الطالبات للغة الانجليزية بعد تجربة.

وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط درجات التلميذات في المجموعة التجريبية في القياس القبلي لكل جزء من أجزاء القياس ومتوسط درجاتهم في القياس البعدي لصالح القياس البعدي عند مستوى 0.01 مما دل على تحسن مستوى مهارة استماع وفهم اللغة الانجليزية لدى التلميذات بعد التجربة.

إن الأنشطة التفاعلية المساندة أثبتت فاعليتها في تنمية مهارة استماع وفهم اللغة الانجليزية لدى تلميذات الصف السادس ( المجموعة التجريبية).

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

فاعلية برنامج تدريبي مستند إلى نظرية تريز ( TRIZ ) في تنمية حل المشكلات الرياضية إبداعياً و بعض مهارات التفكير الإبداعي و مهارات التواصل الرياضي لمتفوقات الصف الثالث المتوسط

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effectiveness of a Training Program Based on TRIZ Theory in Developing Creative Solutions for Mathematical Problems and Some Creative Thinking Skills and Mathematical Communication Skills for Gifted Intermediate Third Grade Students

اسم الطالب : حنان بنت سالم بن عبد الله آل عامر

### المشرف على الرسالة :

د. سوسن محمد عز الدين موافي

### مستخلص الرسالة :

هدف البحث إلى معرفة أثر البرنامج التدريبي المستند إلى نظرية تريز TRIZ في تنمية حل المشكلات الرياضية إبداعياً وبعض مهارات التفكير الإبداعي ( طلاقة ، مرونة ، أصالة ) ومهارات التواصل الرياضي ( قراءة ، كتابة ، تحدث ، إستماع ، تمثيل ) لمتفوقات الصف الثالث المتوسط .

وتحقيقاً لهدف البحث استخدمت الباحثة المنهج التجريبي ، حيث تكونت عينة البحث من (60) طالبة متفوقة بالصف الثالث المتوسط، تم اختيارها وفقاً لما يلي :

تحديد المتفوقات في ضوء درجاتهن في الاختبار التحصيلي السابق العام ، والتحصيل السابق للرياضيات ، وتم اختيار الحاصلات على %90 فما فوق في اختبار الرياضيات ، والاختبار التحصيلي العام .

نتائج اختبار مصفوفات رافن المتتابعة للذكاء ، وسيتم اختيار الواقعات ضمن الإربعاء الأعلى .

آراء المعلمات اللاتي يدرسن للمتفوقات ، آراء اولياء أمور الطالبات المتفوقات في ضوء استمارات الترشيح التي تم إعدادها من قبل الباحثة بناء على محكات انتقاء الطالبات المتفوقات .

وقد تم تقسيم عينة البحث إلى مجموعتين :

المجموعة التجريبية تكونت من ( 30 ) طالبة متفوقة بالصف الثالث المتوسط ، يقدم لهن البرنامج التدريبي .



المجموعة الضابطة تكونت من ( 30 ) طالبة متفوقة بالصف الثالث المتوسط ، لايقدم لهن البرنامج التدريبي .

وقد أخضعت عينة البحث لاختبار (حل المشكلات الرياضية إبداعياً ، اختبار مهارات التواصل الرياضي ) من إعداد الباحثة ، اختبار تورانس للتفكير الإبداعي الشكلي (ب) قبل وبعد التجربة .

ولاختبار صحة الفروض عولجت بياناتها إحصائياً باستخدام :-

اختبار ( ت ) T-test لحساب دلالة الفروق بين متوسطات درجات الطالبات المتفوقات .

نسبة الكسب المعدل لبلالك BLACK للتأكد من فاعلية البرنامج التدريبي على متغيرات البحث التابعة .

وكان من أهم نتائجها :

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى  $>0,05$  بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية وبين طالبات المجموعة الضابطة في التطبيق البعدي لمقياس تورانس للتفكير الإبداعي ببعض مهاراته ( الطلاقة ، المرونة ، الأصالة) تعزى للبرنامج التدريبي .
- توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى  $>0,05$  بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية وبين طالبات المجموعة الضابطة في التطبيق البعدي لاختبار القدرة على حل المشكلات الرياضية إبداعياً تعزى للبرنامج التدريبي.
- توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى  $>0,05$  بين متوسطي درجات طالبات المجموعة التجريبية وبين طالبات المجموعة الضابطة في التطبيق البعدي لاختبار التواصل الرياضي (قراءة ، كتابة ، تحدث ، إستماع ، تمثيل ) تعزى للبرنامج التدريبي.

وفي ضوء نتائج البحث أوصت الباحثة بمجموعة من التوصيات كان من أهمها :

1. التأكيد على عدم تقديم المعلومات للطلاب المتفوقين في صورتها النهائية بل نترك لهم الفرصة لأن يتوصلوا بأنفسهم من خلال حل المشكلات المقدمة لهم إلى العلاقات الرياضية التي نسعى إلى التوصل إليها .
2. الاستفادة من قائمة مهارات التواصل الرياضي المقدمة في البحث الحالي في تدريس الرياضيات بالمرحلة المتوسطة ، وتصميم أنشطة تعتمد عليها لتدريب الطلاب على تلك المهارات بما يتناسب مع ما يقدم لهم من معارف رياضية .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

الشعور بالسعادة في ضوء بعض سمات الشخصية لدى عينة من طالبات كلية التربية للبنات بمحافظة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Happiness in the Light of Some Personality Traits of Some Subject Students of Women's College of Education in Jeddah

اسم الطالب : إيناس بنت علي محمد الرابعي

### المشرف على الرسالة :

د. سميرة بنت حسن أبكر

### مستخلص الرسالة :

هدفت الدراسة الحالية إلى تحديد البنية العاملية لمفهوم الشعور بالسعادة، وإلى قياس المستوى العام للشعور بالسعادة لدى طالبات كلية التربية، والتعرف على نوع العلاقة بين الشعور بالسعادة وبعض سمات الشخصية ( السيطرة، المسئولية، الاجتماعية، الاتزان الانفعالي )، وتحديد أكثر سمات الشخصية ( السيطرة، المسئولية، الاجتماعية، الاتزان الانفعالي) إسهاماً في الشعور بالسعادة لدى طالبات الكلية.

وتم اختيار عينة عشوائية للدراسة حجمها (600) طالبة من طالبات كلية التربية للبنات بجدة تتراوح أعمارهن بين (18-23) بمتوسط عمري قدره (20,80) وتم التحقق من صحة الفروض باستخدام الأدوات التالية : مقياس الشعور بالسعادة للإناث من إعداد الباحثة ، ومقياس البروفيل الشخصي لجوردن (1973) تعريب جابر عبد الحميد ، وفؤاد أبو حطب ويقيس السمات التالية : ( السيطرة، المسئولية، الاتزان الانفعالي ، الاجتماعية). وأهم النتائج التي أسفرت عنها الدراسة ما يلي :

- تتنظم الخصائص المكونة لمفهوم الشعور بالسعادة تحت عامل عام يستوعب مكونات الشعور بالسعادة وهي : (التفاؤل، الرضا، وجدان إيجابي مرتفع في مقابل وجدان سلبي منخفض، علاقة الفرد بالآخرين، علاقة الفرد بنفسه، الصحة الجسمية، أنشطة وقت الفراغ، علاقة الفرد بربه )
- كما أوضحت النتائج أن المستوى العام للشعور بالسعادة لدى طالبات كلية التربية منخفض .
- وكشفت النتائج عن وجود علاقة ارتباطيه موجبة دالة بين الشعور بالسعادة وبين كل سمة من سمات الشخصية

موضع الدراسة ( السيطرة، المسؤولية، الاتزان الانفعالي، الاجتماعية )

- كما ظهر من خلال تحليل الانحدار المتعدد أن أكثر السمات إسهاما في الشعور بالسعادة لدى عينة من طالبات كلية التربية هي سمة الاتزان الانفعالي.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

فاعلية برنامج مقترح لتنمية الذكاء الوجداني لدى عينة من الأمهات السعوديات كمدخل لتنظيم الانفعالات وإدارتها داخل الأسرة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effectiveness of a Proposed Program to Develop Emotional Intelligence of a Sample of Saudi Arabian Mothers: as an Approach to Managing Emotions Inside the Family

اسم الطالب : سحر بنت عبد اللطيف كامل كردي

### المشرف على الرسالة :

د. يسرية أنور صادق

### مستخلص الرسالة :

وتهدف الدراسة الحالية إلى الكشف عن فاعلية برنامج مقترح لتنمية الذكاء الوجداني لدى عينة من الأمهات السعوديات كمدخل لإدارة الانفعالات وتنظيمها داخل الأسرة واختبار صحة الفرض التالي: « توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات أفراد المجموعة التجريبية في القياسين القبلي والبعدي على مقياس الذكاء الانفعالي تعزى للبرنامج المقترح الذي تعرضت له أفراد المجموعة التجريبية : وذلك لصالح القياس البعدي »

وقد تكونت عينة الدراسة من (18) أما، تراوحت أعمارهن بين (28 – 45) سنة، بمتوسط عمري قدره (36.95) سنة، وانحراف معياري قدره (5.32). واستخدمت الباحثة الأدوات التالية: اختبار الذكاء الانفعالي الذي أعدته الباحثة للدراسة الحالية مستندة إلى نموذج القدرة والذي تم تقنيته على عينة مكونة من (290) أما، والبرنامج التدريبي الذي أعدته الباحثة أيضا لتنمية قدرات الذكاء الانفعالي .

وقد أسفر التحليل الإحصائي لنتائج فرض الدراسة عن وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات أفراد المجموعة التجريبية على اختبار الذكاء الانفعالي قبل تلقي البرنامج التدريبي وبعده ويدل اتجاه الفروق على نمو مهارات الذكاء الانفعالي لدى أفراد المجموعة مما يعني وجود أثر إيجابي للبرنامج على درجة الذكاء الانفعالي لدى الأمهات المشاركات بشكل عام. كما تشير النتائج إلى وجود تفاوت في مستوى تأثير البرنامج على قدرات الذكاء الانفعالي لدى أفراد العينة وأن التأثير الأقوى للبرنامج كان على قدرة أفراد العينة على إدارة الانفعالات. ففي حين كانت الفروق بين متوسطي درجات أفراد العينة في القياسين القبلي والبعدي على مكون إدراك الانفعالات والتعبير عنها دالة عند مستوى

(0.01) ، كانت الفروق بين متوسطي درجات أفراد العينة في القياسين القبلي و البعدي على مكون فهم الانفعالات وتوظيفها طفيفاً لم ترق لمستوى الدلالة. أما الفروق بين متوسطي درجات أفراد العينة في القياسين على مكون إدارة الانفعالات فقد كانت دالة عند مستوى (0.0001) .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

فاعلية استراتيجية علاجية «في ضوء نظرية الذكاءات المتعددة» لتنمية التحصيل الهندسي و الاتجاه نحو الهندسة لدى بطيئات التعلم بالصف الثاني المتوسط بمحافظة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effectiveness Strategy Based on the Theory of Multiple Intelligences for the Development of Geometric Achievement and Attitudes Towards Geometry in Second Year Intermediate School Slow Learning Girles in Jeddah

اسم الطالب : رنا محمد عابد العصلاني

### المشرف على الرسالة :

د. سوسن عز الدين محمد مواهي

### مستخلص الرسالة :

إن واقع تدريس مادة الرياضيات يعتمد على الشرح والتلقين دون التنوع في استخدام الاستراتيجيات التدريسية التي تراعي الفروق الفردية بين التلميذات، وأدت هذه الطريقة إلى انخفاض مستوى التحصيل، حيث لاحظت الدراسة تدني مستوى تحصيل التلميذات في الهندسة وعدم إقبالهن على دراستها وذلك لعدم إدراكهن لجوانب التعلم الهندسية، وعدم مشاركتهن في حصص الرياضيات بشكل عام و الهندسة بشكل خاص بسبب صعوبة فهم ما يعطى لهن بشكل مجرد غير ملموس في واقعهن و عدم التنوع في استخدام الوسائل المختلفة لمراعاة الفروق الفردية، فأدى ذلك لوجود فئة بطيئات تعلم في مدارسنا المتوسطة بنسبة 12.5% - 25%، وينسب تفاوت بي 30% - 20% في مدارس التعليم العام، وهي فئة تتراوح نسبة ذكائهن بين 70 إلى 85 درجة في اختبار الذكاء العام. وبما أن العديد من الدراسات توصلت إلى أن التدريب القائم على أنشطة نظرية الذكاءات المتعددة يؤدي إلى زيادة قدرة المتدربين على تذكر المفاهيم و الاحتفاظ بها وتحسين مستواهم في تطبيق المعرفة المكتسبة من المدرسة في أنشطة الحياة الواقعية وزيادة المخرجات الأكاديمية وشعور التلميذات بالمسئولية نحو التعلم وتصحيح المفاهيم الخاطئة في التعلم، فإن الدراسة الحالية ستقوم بإعداد إستراتيجية علاجية قائمة على نظرية الذكاءات المتعددة لبطيئات التعلم في الصف الثاني المتوسط، بحيث تشمل على أنشطة متنوعة تناسب أنماط الذكاءات السائدة لديهن، وبالتالي فإن مشكلة الدراسة تصاغ بالسؤال التالي: ما فاعلية استخدام إستراتيجية علاجية مقترحة في ضوء نظرية الذكاءات المتعددة في تنمية التحصيل الهندسي و الاتجاه نحو المادة لدى بطيئات التعلم في الصف الثاني المتوسط بمحافظة جدة. وهدفت الدراسة إلى الإجابة عن أسئلة

الدراسة من خلال: تحديد أنماط الذكاء السائدة لدى التلميذات بطيئات التعلم ، تقديم إستراتيجية مناسبة لطبيئات التعلم في ضوء أنماط الذكاء السائد لديهن، معرفة أثر استخدام الإستراتيجية المقترحة في تنمية التحصيل الهندسي والاتجاه لدى عينة الدراسة. اعتمدت الدراسة الأسلوب شبه التجريبي في الدراسة (منهج المجموعة الواحدة) نظراً لملائمته لطبيعة المشكلة لأن البرنامج علاجي يعتمد على تشخيص نقاط ضعف العينة و معالجتها لنفس المجموعة باستخدام العامل المستقل وهو ”البرنامج العلاجي القائم في ضوء نظرية الذكاءات المتعددة“ وتأثيره على العامل التابع ” التحصيل والاتجاه الهندسي “ وتدرس حالة العينة قبل وبعد تعرضها لتأثير العامل المستقل عليها ، وكانت أهم النتائج هي وجود فرق دال إحصائياً عند مستوى الدلالة (0.01) بين متوسط درجات التلميذات في الاختبار القبلي و البعدي ككل في وحدة الهندسة (حقائق حول الزوايا) لصالح الاختبار البعدي . وتفرعت من هذه النتيجة: يوجد فرق دال إحصائياً عند مستوى الدلالة (0.01) بين متوسط درجات التلميذات في الاختبار القبلي و البعدي في مستوى (التذكر-الفهم- التطبيق) في وحدة الهندسة (حقائق حول الزوايا) لصالح الاختبار البعدي . ويوجد فرق دال إحصائياً عند مستوى الدلالة (0.001) بين متوسط درجات التلميذات في التطبيق البعدي ومتوسط درجاتهن في التطبيق القبلي في مقياس الاتجاه ككل ، وأبعاده نحو الهندسة لصالح التطبيق البعدي .وأوصت الدراسة بالعديد من الأمور منها ما يتعلق ببطيئات التعلم ومنها ما يتعلق بمنهج الرياضيات ، ومنها ما يتعلق بالمعلمات والمشرفات التربويات.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

أ نموذج مقترح لتنمية مهارة الاستماع لطالبات السنة الأولى بقسم اللغة الانجليزية في كلية التربية للبنات بعمر

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

A Suggested Model for Developing Listening Skill for First Year English Department Students at Arar College of Education

اسم الطالب : مريومة حجي ناوي العنزي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. عبدالحى أحمد السبجي

### مستخلص الرسالة :

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على الصعوبات التي تتعلق بتعلم مهارة الاستماع والتي تواجه طالبات السنة الأولى بقسم اللغة الانجليزية بكلية التربية للبنات بعمر. وقد استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي وطُبقت على طالبات السنة الأولى في قسم اللغة الانجليزية، والتي تتكون من "96" طالبة. وتتلخص مشكلة الدراسة في السؤال التالي: ما لصعوبات التي تواجه طالبات السنة الأولى في قسم اللغة الانجليزية في كلية التربية للبنات بعمر في تعلم مهارة الاستماع؟ وقد قامت الباحثة بتصميم استبانة لتحديد أهم الصعوبات التي تواجه الطالبات في تعلم مهارة الاستماع، وتم استخدام مقياس ليكرت الرباعي. كما استخدمت الأساليب الإحصائية الآتية: التكرارات، المتوسطات، الانحرافات المعيارية، الترتيب، النسب المئوية بالإضافة إلى ألفا كرونباخ لقياس ثبات أداة الدراسة. وكانت نتائج الدراسة كالتالي: يوجد صعوبات تتعلق بالتقنيات التي يستخدمها المعلم في التدريس، صعوبات تتعلق بأصوات الكلمات، صعوبات تتعلق بمعاني الكلمات، صعوبات تتعلق بالتذكر والانتباه، صعوبات تتعلق بموضوع المحاضرة، صعوبات تتعلق بإستراتيجيات التعلم، صعوبات تتعلق بالنص المسموع، صعوبات تتعلق بأنشطة الاستماع، صعوبات تتعلق بالمستمع، صعوبات تتعلق بالبيئة المحيطة بالمستمع، صعوبات تتعلق بالجانب الانفعالي والنفسي للمستمع. وقد توصلت الدراسة إلى التوصيات التالية: ينبغي الاهتمام بتدريس الاستماع وليس باختباره، المزيد من الاهتمام ينبغي أن يكرس لتطوير مهارات الاستماع، ينبغي توفير بيئة مناسبة للطلاب من قبل المعلم، التأكيد على أهمية استخدام الوسائل التعليمية الحديثة كالكومبيوتر والفيديو، ضرورة استخدام اللغة الانجليزية كلفة الحوار والتقليل من اللغة العربية مما يعزز مهارات الاستماع لدى الطلاب، أهمية استخدام العديد من الأنشطة من قبل المعلم للمساهمة في تنمية المهارة كما ينبغي أن تكون ذات صلة باحتياجات الطلاب واهتماماتهم، تزويد المعلمين بشكل دوري بأحدث الاستراتيجيات والتقنيات المتبعة في تدريس اللغة الانجليزية. بناءً على نتائج الدراسة تم اقتراح أنموذج للتغلب على صعوبات مهارة الاستماع.



الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : علم النفس

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

فاعلية برنامج تدريبي قائم على هندسة الفراكتال لتنمية مهارات حل المشكلات الهندسية والتفكير الرياضي والإبداعي لدى معلمات الرياضيات بالمرحلة المتوسطة بمدينة جدة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Effectiveness of a Training Programme Based on Fractal Geometry in Developing the skills of Solving Geometry Problems and on Mathematical Creative Thinking among Teachers of Intermediate Schools in Jeddah

اسم الطالب : وئام محمد حمد الغانمي

**المشرف على الرسالة :**

د. سوسن محمد عز الدين مواهبة

**مستخلص الرسالة :**

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على فاعلية برنامج تدريبي قائم على هندسة الفراكتال لتنمية مهارات حل المشكلات الهندسية والتفكير الرياضي والإبداعي لدى معلمات الرياضيات بالمرحلة المتوسطة بمدينة جدة.

وقد قامت الباحثة بإعداد البرنامج التدريبي القائم على هندسة الفراكتال لتنمية مهارات حل المشكلات الهندسية والتفكير الرياضي والإبداعي وتم تحكيمه، كما قامت بإعداد أدوات الدراسة والتي تضمنت: اختبار مهارات حل المشكلات الهندسية، واختبار مهارات التفكير الرياضي، والاستعانة باختبار تورانس للتفكير الإبداعي، وتم التحقق من صدق وثبات الأدوات. وتكونت عينة الدراسة من (46) معلمة من معلمات الرياضيات المرحلة المتوسطة، واتبعت الباحثة في هذه الدراسة المنهج شبه التجريبي، حيث تم تقسيم المعلمات إلى مجموعتين: ضابطة وتجريبية، قوام كل منهما (23) معلمة، وبعد تطبيق الاختبارات قبلياً على مجموعتي الدراسة قامت الباحثة بتطبيق البرنامج التدريبي على المجموعة التجريبية فقط، ثم تطبيقها بعدياً على كلاً من المجموعتين، وتحليل البيانات وجدت فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى أقل من 0.05 بين متوسطي درجات معلمات المجموعتين الضابطة والتجريبية في التطبيق البعدي لكل من اختبار مهارات حل المشكلات الهندسية، واختبار مهارات التفكير الرياضي، وكذلك اختبار مهارات التفكير الإبداعي وذلك لصالح التطبيق البعدي، كما دلت نسبة الكسب المعدل لبلاك على فاعلية البرنامج التدريبي على تنمية مهارات حل المشكلات الهندسية، ومهارات التفكير الرياضي، ومهارات التفكير الإبداعي، وذلك على اعتبار أن البرنامج التدريبي القائم على هندسة الفراكتال متغيراً مستقلاً، ومهارات حل المشكلات الهندسية ومهارات التفكير

الرياضي ومهارات التفكير الإبداعي متغيرات تابعة.

وفي ضوء تلك النتائج استنتجت الباحثة أن لهندسة الفراكتال تأثيراً في تنمية مهارات حل المشكلات الهندسية والتفكير الرياضي والإبداعي لدى المعلمات، وقد أوصت الباحثة بالاهتمام بهندسة الفراكتال وتضمينها في المقررات الدراسية المختلفة بما يتناسب مع مستوى كل مرحلة ، و الاهتمام بعقد دورات تدريبية للمعلمين أثناء الخدمة، وإطلاعهم على الموضوعات الجديدة في مجال تخصصاتهم والتي تعمل على تنمية مهارات حل المشكلات الهندسية، والتفكير الرياضي والإبداعي. كما أوصت الباحثة بإجراء الدراسات التالية: دراسة برنامج تدريبي قائم على هندسة الفراكتال لتنمية مهارات حل المشكلات الهندسية والتفكير الرياضي والإبداعي لدى معلمات الرياضيات بالمرحل المختلفة ، دراسة فاعلية وحدة في هندسة الفراكتال على تنمية مهارات حل المشكلات الهندسية والتفكير الرياضي والإبداعي لدى الطلاب بمرحل التعليم المختلفة ، دراسة أثر تدريس هندسة الفراكتال على تنمية اتجاه الطالب نحو مادة الرياضيات في المراحل التعليمية المختلفة.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : علم النفس

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

العلاقة بين استخدام معلمات التربية الإسلامية لأساليب التقويم النوعي ودرجة أداء طالباتهن في مقررات التربية الإسلامية بالمرحلة الثانوية بمحافظة جدة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Correlation Between The Use Of Qualitative Evaluation Styles By Islamic Education Teachers And The Performance Degree Of Students In Islamic Education Courses At Secondary Stage In Jeddah Region.

اسم الطالب : أسماء محمد علي آل قريشي القحطاني

**المشرف على الرسالة :**

د. عبدالرحمن بن عبدالله المالكي

**مستخلص الرسالة :**

تشتمل مقررات التربية الإسلامية في المرحلة الثانوية على العديد من المعارف والمهارات والاتجاهات التي ينبغي للطالبة أن تكتسبها أثناء دراستها لهذه المقررات طيلة العام الدراسي مما يترتب على ذلك حدوث تغيير في أداء الطالبة نتيجة لاكتسابها لهذه المعارف والمهارات والاتجاهات. ولما كان التقويم هو العنصر الرئيس في العملية التعليمية الذي يتوصل بواسطته إلى معرفة مدى التقدم الحاصل في أداء الطالبة، وتشخيص نواحي القوة والضعف لديها، فإنه ينبغي للمعلمة أن تستخدم أساليب التقويم النوعي، وذلك لتعدد أساليبه التي تعمل على التعمق في فهم الطالبة وتتناول جميع جوانب الشخصية لديها تناولاً تفصيلياً نوعياً، يمكن من خلالها تحديد درجة أدائها، والكشف عن جوانب التقدم لديها والعمل على تعزيزها، وكذلك جوانب القصور والضعف لديها والعمل على تصحيحها ومعالجتها. وللاستفادة من أساليب التقويم النوعي في القيام بهذه المهمة جاءت هذه الدراسة التي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين استخدام معلمات التربية الإسلامية لأساليب التقويم النوعي ودرجة أداء طالباتهن في مقررات التربية الإسلامية بالمرحلة الثانوية بمحافظة جدة. وقد تناولت هذه الدراسة مفهوم التقويم النوعي في تدريس التربية الإسلامية وأهميته وأأسسه وأساليبه الخاصة بتقويم المجال المعرفي والوجداني والمهاري والاجتماعي ثم دراسة مفهوم الأداء ومجالاته ودرجته في تدريس التربية الإسلامية. ثم بينت الباحثة أهم الدراسات السابقة في هذا المجال. وقد استخدمت الباحثة المنهج الوصفي الارتباطي، ولتحقيق أهداف الدراسة والإجابة عن تساؤلاتها أعدت الباحثة أداتين استخدمتها الباحثة للجانب الميداني وهما: بطاقة ملاحظة المعلمة من قبل الباحثة، ومقياس أداء الطالبات تستخدمه المعلمة لتقويم طالباتها وتم التأكد من

صدقها وثباتها، وتم تطبيق الدراسة على (40) معلمة من معلمات التربية الإسلامية في المرحلة الثانوية بمحافظة جدة تم اختيارهن بالطريقة العشوائية، وجميع طالبات الصف لكل معلمة وبلغ عددهن (837) طالبة، واستخدمت الباحثة أساليب الإحصاء الوصفي للتحليل (المتوسط الحسابي، معامل ألفا كرونباخ، معادلة معامل الاتفاق، معامل ارتباط بيرسون، معامل الارتباط الجزئي).

وتوصلت الدراسة لعدد من النتائج من أهمها:

1. عدم وجود علاقة دالة إحصائية بين استخدام معلمة التربية الإسلامية لأساليب التقويم النوعي ودرجة أداء طالباتها في مقررات التربية الإسلامية بالمرحلة الثانوية بمحافظة جدة.
2. عدم اختلاف العلاقة بين استخدام معلمة التربية الإسلامية لأساليب التقويم النوعي ودرجة أداء طالباتها في مقررات التربية الإسلامية بالمرحلة الثانوية باختلاف متغيرات الدراسة: مؤهل المعلمة، نصاب الحصص، الصف الدراسي، المادة الدراسية، أعداد الطالبات في الفصل.

ومن أهم توصيات الدراسة ضرورة اهتمام معلمات التربية الإسلامية في المرحلة الثانوية بتعلم أساليب التقويم النوعي والعمل على تطبيقها، وضرورة عقد دورات تدريبية لمعلمات التربية الإسلامية في مجال استخدام أساليب التقويم النوعي، وضرورة وجود دليل للتقويم النوعي في تدريس التربية الإسلامية.

الدرجة العلمية : دكتوراه

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

فاعلية برنامج تعليمي إلكتروني مقترح لتدريس مقرر طرق تدريس الدراسات الإسلامية في تنمية التفكير الإبداعي والتحصيل الأكاديمي لدى طالبات الانتساب بكلية التربية للأقسام الأدبية بجدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effectiveness of a Proposed Electronic Program for Teaching the Curricula of Methodology of Islamic Studies in Developing the Creative Thinking and Academic Acquirement for the External Female Students at the Education College / Literary Sections in Jeddah.

اسم الطالب : حيه بنت احمد محمد سعيد أكرم

### المشرف على الرسالة :

د . طلال بن محمد المعجل

### مستخلص الرسالة :

هدفت هذه الدراسة إلى تحديد فاعلية برنامج تعليمي إلكتروني مقترح لتدريس مقرر طرق تدريس الدراسات الإسلامية في تنمية التفكير الإبداعي والتحصيل الأكاديمي لدى طالبات الانتساب بكلية التربية للأقسام الأدبية بجدة، وذلك من خلال:

1- التعرف على فاعلية استخدام برنامج تعليمي إلكتروني في تنمية التفكير الإبداعي لدى طالبات الانتساب بكلية التربية للأقسام الأدبية في مقرر طرق تدريس الدراسات الإسلامية.

2- التعرف على فاعلية استخدام برنامج تعليمي إلكتروني في تنمية التحصيل الأكاديمي لدى طالبات الانتساب بكلية التربية للأقسام الأدبية في مقرر طرق تدريس الدراسات الإسلامية.

وقد تألفت مجتمع الدراسة من طالبات الانتساب تخصص دراسات إسلامية الفرقة الثالثة بكلية التربية للأقسام الأدبية ، والبالغ عددهن (56) طالبة، واشتملت الدراسة على ثمانية فروض ، ويمكن اختصارها إلى فرضين، وهما على النحو التالي :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة  $0.05 >$  بين متوسطي درجات طالبات المجموعتين التجريبية والضابطة في التطبيق البعدي لاختبار مهارات التفكير الإبداعي اللفظي بعد ضبط أثر الاختبار القبلي.

توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة  $0.05 >$  بين متوسطي درجات طالبات المجموعتين التجريبية والضابطة في الاختبار التحصيلي البعدي لمقرر طرق تدريس الدراسات الإسلامية بعد ضبط أثر الاختبار القبلي.

ونظراً لمحدودية مجتمع الدراسة قامت الباحثة بالتطبيق على كامل أفراد المجتمع دون اللجوء إلى استخدام عينة ، وتم تقسيم أفراد المجتمع عشوائياً إلى مجموعتين أحدهما تجريبية بلغت (20) طالبة ، وأخرى ضابطة بلغت (23) طالبة . أدوات الدراسة : الأداة الأولى اختبار التفكير الإبداعي اللفظي (لتورانس ) ، والأداة الثانية اختبار التحصيل الأكاديمي.

منهج الدراسة : تم استخدام المنهج الشبه تجريبي، وتم تصميم التجربة على أسلوب المجموعتين المتكافئتين الضابطة والتجريبية حيث تكونت المجموعة التجريبية من (20) طالبة تم تدريبهن من خلال البرنامج الإلكتروني بنظام إدارة التعلم التابع لعמادة التعليم عن بعد بجامعة الملك عبد العزيز (Emes) ، والثانية مجموعة ضابطة (23) طالبة درست نفس المحتوى بالطريقة التقليدية لطالبات الانتساب (الملازم) . وتم التحقق من تكافؤ المجموعتين قبل التطبيق .

ولقد تم استخدام الأساليب الإحصائية التالية لمناسبتها للدراسة : المتوسطات الحسابية، والانحرافات المعيارية ، واختبار ( تحليل التباين المصاحب ) ، و معامل الفا كرونباخ للثبات، والاتساق الداخلي للثبات ، واختبار ليفنز ، و اختبار( ف ) ، و اختبار إعتدالية التوزيع ، واختبار (ت).

أهم النتائج : توصلت الباحثة بوجه عام إلى أن طالبات المجموعة التجريبية قد تفوقن على أقرانهن في المجموعة الضابطة في متوسطات درجات التفكير الإبداعي ، والتحصيل الأكاديمي البعدي ، وأن هذا التفوق كان ذات دلالة إحصائية لجميع مهارات التفكير الإبداعي ، والتحصيل الأكاديمي ، وبناءً على ذلك تم قبول الفروض .

و في ضوء هذه النتائج قدمت الباحثة مجموعة من التوصيات أهمها تطبيق البرنامج الإلكتروني التعليمي المقترح لمقرر طرق تدريس الدراسات الإسلامية على جميع طالبات تخصص الدراسات الإسلامية بجامعة الملك عبد العزيز، نظراً لفاعلية هذا البرنامج لما تضمنه من معارف، ومهارات التفكير الإبداعي.

القسم : علم النفس

الدرجة العلمية : ماجستير

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

فاعلية وحدة تعليمية مقترحة لتنمية بعض مفاهيم حقوق الإنسان في مقرر التاريخ لدى طالبات الصف السادس الابتدائي

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Effectiveness of a proposed Teaching Unit for Developing Some of the Concepts of Human Rights in the History Curriculum for the 6th Grade at the Girls Elementary School

اسم الطالب : بيهان علي غالب اليماني

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. حسن بن عايل أحمد يحيى

**مستخلص الرسالة :**

أهداف الدراسة : تمثل الهدف الرئيس للدراسة في التعرف على فاعلية الوحدة التعليمية المقترحة لتنمية بعض مفاهيم حقوق الإنسان في منهج التاريخ للصف السادس الابتدائي بمحافظة جدة.

المنهج المستخدم في الدراسة : استخدمت الباحثة المنهج التجريبي القائم على استخدام التجربة في إثبات الفروض. وتكونت عينة الدراسة من مجموعتين: المجموعة التجريبية ويمثلها الصف السادس شعبة (أ) وعددهن (25) طالبة، والمجموعة الضابطة ويمثلها الصف السادس شعبة (ب) وعددهن (25) طالبة، حيث بلغ العدد الكلي لعينة الدراسة (50) طالبة، ولكن في التطبيق البعدي لأدوات البحث كان العدد (48) طالبة.

أدوات الدراسة: وحدة تعليمية مقترحة لتنمية بعض مفاهيم حقوق الإنسان في مقرر التاريخ لدى طالبات الصف السادس الابتدائي، واختبار تحصيلي لبعض مفاهيم حقوق الإنسان. وتحليل بيانات الدراسة استخدمت الباحثة المتوسط الحسابي، الانحراف المعياري، اختبار(ت)، تحليل الارتباط (معامل بيرسون)، واختبار (ت).

نتائج الدراسة: خلصت الدراسة إلى مجموعة من النتائج كان من أهمها:

- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات التلميذات في اختبار مفاهيم حقوق الإنسان بعدياً للمجموعتين الضابطة والتجريبية، لصالح المجموعة التجريبية.
- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات التلميذات في اختبار مفاهيم حقوق الإنسان قبلياً وبعدياً

للمجموعة التجريبية، لصالح التطبيق البعدي.

- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات التلميذات في اختبار مفاهيم حقوق الإنسان قبلياً وبعدياً للمجموعة الضابطة
- وجود فاعلية لتدريس بعض مفاهيم حقوق الإنسان في المرحلة الابتدائية من خلال تصميم بعض الوحدات التعليمية لتدريسها لتلاميذ هذه المرحلة.
- تحديد قائمة بمفاهيم حقوق الإنسان التي تناسب كل صف من صفوف المرحلة الابتدائية، حيث إن تلاميذ المرحلة الابتدائية لديهم القدرة على إدراك وفهم مفاهيم حقوق الإنسان.
- أن مناهج الدراسات الاجتماعية هي أكثر المناهج الدراسية مناسبة لتضمين مبادئ حقوق الإنسان فيها، وإن تعليم مفاهيم حقوق الإنسان لتلاميذ المرحلة الابتدائية يسهم في تعليم الأطفال المطالبة بحقوقهم، واكتساب خبرات ومهارات ومعلومات جديدة حول حقوق الإنسان، وتقوية الشعور بالانتماء بين الطلاب، وزيادة إدراك الطفل بما حوله.

وفي ضوء ما توصلت إليه الدراسة من نتائج قدمت الباحثة عدداً من التوصيات أبرزها:

- ضرورة تفعيل تعليم مفاهيم حقوق الإنسان في المرحلة الابتدائية بشكل هادف من خلال قيام المسؤولين في وزارة التربية والتعليم بالتخطيط لعملية تضمين بعض مفاهيم حقوق الإنسان في مناهج الدراسات الاجتماعية للمرحلة الابتدائية.
- تضمين دليل المعلم لمناهج الدراسات الاجتماعية بعض الأنشطة التي تساعد على تدريس مفاهيم حقوق الإنسان في المرحلة الابتدائية.
- العمل على إنشاء وحدة داخل مراكز الإشراف التربوي تُعنى بتضمين مفاهيم حقوق الإنسان في المناهج المدرسية للمرحلة الابتدائية وتجريبها في بعض المدارس لغايات تعميمها على بقية المدارس.
- العمل على زيادة وعي وإدراك تلاميذ المرحلة الابتدائية بمفاهيم حقوق الإنسان من خلال الأنشطة المرتبطة بالمنهج أم الأنشطة المدرسية بصفة عامة.
- تبني إقامة الندوات والمحاضرات والحلقات التدريبية وورش العمل التطبيقية من قبل المسؤولين عن عمليات التدريب في مراكز الإشراف التربوي حول تدريس مفاهيم حقوق الإنسان لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية سواء من حيث المعرفة أو الممارسة.
- ضرورة التعاون مع أعضاء هيئة التدريس في الجامعات والكليات، وخاصة في أقسام المناهج وطرق التدريس والإشراف التربوي، والتربية وعلم النفس لإعطاء دورات تدريبية حول كيفية تضمين مفاهيم حقوق الإنسان في مناهج المرحلة الابتدائية، وأن تأخذ الدورات صفة الاستمرارية والمتابعة الجادة.



### عنوان الرسالة باللغة العربية :

أثر إستراتيجية تدريسية قائمة على رسوم الكاريكاتور في تنمية التفكير الناقد والتحصيل الدراسي والاتجاه نحو مقرر التاريخ لدى طالبات الصف الثاني الثانوي بمدينة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effect of a Teaching Strategy Based on the Car Icature Drawings Developing the Critical Thinking , the Academic Achievement and the Attitude Towards the History Curriculum at the Students of the Second Secondary Grade in Jeddah

اسم الطالب : حنان عبد الجليل عبد الغفور نجم الدين

### المشرف على الرسالة :

أ.د. ضيف الله بن عواض الثبيتي

### مستخلص الرسالة :

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على أثر إستراتيجية تدريسية قائمة على رسوم الكاريكاتور على تنمية التفكير الناقد التحصيل الدراسي ، الاتجاه نحو مقرر التاريخ لدى طالبات الصف الثاني ثانوي بمدينة جدة وقد حددت مشكلة الدراسة في السؤال الرئيس التالي : ما أثر إستراتيجية تدريسية قائمة على رسوم الكاريكاتور في تنمية مهارات التفكير الناقد والتحصيل الدراسي والاتجاه نحو مقرر التاريخ لدى طالبات الصف الثاني ثانوي بمدينة جدة ؟ وللاجابة عن تساؤل الدراسة صيغت 4 فروض هي كالتالي : 1 لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ( 0.05 ) بين متوسط درجات الطالبات اللاتي درسن بإستراتيجية تدريسية قائمة على رسوم الكاريكاتور ومتوسط درجات الطالبات اللاتي درسن بالطريقة التقليدية في اختبار التفكير الناقد . 2 لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ( 0.05 ) بين متوسط درجات الطالبات اللاتي درسن بإستراتيجية تدريسية قائمة على رسوم الكاريكاتور ومتوسط درجات الطالبات اللاتي درسن بالطريقة التقليدية في اختبار التفكير الناقد . 3 لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ( 0.05 ) بين متوسط درجات الطالبات اللاتي درسن بإستراتيجية تدريسية قائمة على رسوم الكاريكاتور ومتوسط درجات الطالبات اللاتي درسن بالطريقة التقليدية في اختبار التحصيل الدراسي في المستويات العليا لتصنيف بلوم . 4 لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ( 0.05 ) بين متوسط درجات طالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن بإستراتيجية قائمة على رسوم الكاريكاتور بين الاختبار القبلي والبعدي لمقياس الاتجاه نحو مقرر التاريخ للصف الثاني الثانوي .

وللتحقق من هذه الفروض تم استخدام المنهج شبه التجريبي وبعد أن تم تحديد مجتمع الدراسة في طالبات المرحلة الثانوية اختيرت العينة بطريقة عشوائية وكانت مكونة من ( 83 ) طالبة تمثل المجموعة التجريبية ( 43 ) طالبة ، والمجموعة الضابطة ( 40 ) طالبة . بعد ذلك تم تطبيق أدوات الدراسة قبلياً على المجموعتين اختبار التفكير الناقد (من إعداد الشرقي 2005 م ) واختبار التحصيل الدراسي و مقياس الاتجاه ( من إعداد الباحثة ) ، ثم تم تطبيق التجربة ، وبعد الانتهاء منها تم تطبيق الأدوات بعدياً على المجموعتين ، ما عدا مقياس الاتجاه نحو مقرر التاريخ فقد ططبق على المجموعة التجريبية فقط ، ثم تم إجراء التحليل الإحصائي باستخدام اختبار ألفا كرونباخ-Alpha Cronbach واختبار ت (Independent Samples T Test) وتحليل التباين المصاحب Ancova وتم التوصل إلى النتائج التالية :

1. وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (  $0.05 \geq$  ) بين متوسط درجات طالبات المجموعتين التجريبية والضابطة في التطبيق البعدي في اختبار التفكير الناقد بعد ضبط أثر الاختبار القبلي لصالح المجموعة التجريبية .
  2. وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (  $0.05 \geq$  ) بين متوسط درجات طالبات المجموعتين التجريبية والضابطة في اختبار التحصيل الدراسي في المستويات الدنيا مجتمعة والمستويات العليا مجتمعة لتصنيف بلوم بعد ضبط أثر الاختبار القبلي لصالح المجموعة التجريبية .
  3. وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (  $0.05 \geq$  ) بين متوسط درجات الاختبار القبلي والبعدي لطالبات المجموعة التجريبية اللاتي درسن إستراتيجية قائمة على رسوم الكاريكاتور في مقياس الاتجاه نحو مقرر التاريخ لصالح الاختبار البعدي .
- وأوصت الدراسة تضمين مقررات طرق التدريس في الكليات على إستراتيجية التدريس القائمة على رسوم الكاريكاتور وتدريب الطلاب والطالبات عليها ، تضمين مقررات التاريخ والجغرافيا بعض رسوم الكاريكاتور المناسبة للمحتوى في بعض الوحدات الدراسية .

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : علم النفس

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

أثر استخدام برنامج حاسوبي تعليمي مقترح التحصيل والأداء المهاري في مقرر التربية الفنية لطالبات الصف الأول المتوسط بمدينة جدة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Effect of Using a Proposed Instructional Computer Program on Developing Achievement and Skilled Performance in the Fine Arts Curriculum for First Intermediate Grade Students in Jeddah

اسم الطالب : غدير بنت عبد الإله بن محمد باناجه

**المشرف على الرسالة :**

أ.علياء بنت عبد الله الجندي

**مستخلص الرسالة :**

هدفت الدراسة إلى معرفة أثر استخدام برنامج حاسوبي تعليمي مقترح على تنمية التحصيل والأداء المهاري في مقرر التربية الفنية لطالبات الصف الأول المتوسط بمدينة جدة، مقارنة بالطريقة المعتادة وقد اعتمدت هذه الدراسة على المنهج شبه التجريبي وذلك لدراسة أثر المتغير المستقل (البرنامج الحاسوبي التعليمي المقترح) على المتغيرين التابعين (التحصيل) و(الأداء المهاري) على عينة الدراسة التي تكونت من (70) تلميذة، تم توزيعهن إلى مجموعتين الأولى تجريبية والثانية ضابطة .

استخدمت الباحثة للوصول إلى نتائج الدراسة اختبار (T-Test) بالإضافة إلى معامل الارتباط ألفا كرونباخ -AI-pha Cronbach's فوجدت أنه:

1. توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات تلميذات المجموعتين التجريبية والضابطة في التطبيق البعدي للاختبار التحصيلي لصالح المجموعة التجريبية .
2. توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات تلميذات المجموعة التجريبية في القياس القبلي و البعدي لبطاقة الأداء المهاري لصالح القياس البعدي .

وإن من أهم التوصيات المستخلصة ضرورة إدخال الحاسب الآلي للمرحلة المتوسطة وذلك لأنها مرحلة إنتقالية من مرحلة الطفولة إلى مرحلة الإدراك، كما توصي الدراسة بأهمية دمج تعليم الفن عن طريق الحاسب مع الخبرة اليدوية

العملية وذلك لإنتاج أعمال تحمل إبداع وخبرات المتعلم اليدوية بتقنيات ودقة حاسوبية بالإضافة إلى توفير كوادروفرق  
قادرة على إنتاج البرمجيات التعليمية وتعريفهم بمعايير تصميمها وتشجيعهم على ذلك .

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : علم النفس

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

فاعلية برنامج مقترح لتنمية مهارة التواصل الايجابي مع الثقافات الأخرى في ضوء نظرية المعرفة المنظمة (DBAE)

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Effectiveness of A Suggested Program for Improving Skills of Positive Communication with Other Cultures in th Light of Discipline-Based Art Education (DBAE) Theory

اسم الطالب : أفراح بنت حافظ عشيح العويضي

**المشرف على الرسالة :**

د. أميرة عبد الرحمن منير الدين

**مستخلص الرسالة :**

هدفت هذه الدراسة إلى بناء برنامج مقترح لتنمية مهارة التواصل الإيجابي مع الثقافات الفنية في ضوء نظرية المعرفة المنظمة (DBAE) ، وتمثلت هذه المهارات في الكتابة ، والتحدث ، والتعبير بالرموز التشكيلية التي يتم تدريب طالبات الفرقة الرابعة بقسم التربية الفنية على التواصل من خلالها مع الثقافة الفنية المتمثلة في الفن الإسلامي والمدارس الفنية الحديثة والاتجاهات الفنية المعاصرة وفق محاور نظرية المعرفة المنظمة (DBAE) تاريخ الفن والتذوق الفني ، والنقد الفني ، والإنتاج الفني . واستخدمت الباحثة المنهج شبه التجريبي فعرضت الأطار النظري الذي شمل جميع جوانب الدراسة ، والأدوات التي استخدمتها وطرق بنائها وإجراءات تطبيقاتها ، وأظهرت نتائج الدراسة فاعلية البرنامج المقترح وذلك بوجود فروق ذات دلالة إحصائية ( $0,5 \geq$ ) بين متوسطي درجات أفراد المجموعة التجريبية (التي طبق عليهن البرنامج المقترح) في القياس القبلي والقياس البعدي للاختبار المعرفي لمهارات التواصل الإيجابي مع الثقافات الفنية في ضوء نظرية المعرفة المنظمة DBAE ، وبوجود فروق ذات دلالة إحصائية ( $0,5 \geq$ ) بين متوسطات درجات أفراد المجموعة التجريبية (التي طبق عليهن البرنامج المقترح) في القياس القبلي والقياس البعدي لاختبارات مهارة التحدث ، ومهارة الكتابة ، ومهارة التعبير بالرموز التشكيلية ، مع كل جانب من جوانب الثقافات الفنية (الاتجاهات الفنية المعاصرة ، والمدارس الفنية الحديثة ، والفن الإسلامي) لصالح الاختبار البعدي . ووجود فروق ذات دلالة إحصائية ( $0,5 \geq$ ) بين متوسطي درجات أفراد المجموعة التجريبية (التي طبق عليهن البرنامج المقترح) في القياس القبلي والقياس البعدي لاختبارات مهارات التواصل الإيجابي في كل محور من محاور نظرية المعرفة المنظمة (تاريخ الفن ، التذوق الفني ، النقد الفني) لصالح الاختبار البعدي . وأضافت الباحثة عدد من التوصيات أبرزها ضرورة تضمين مهارات التواصل الإيجابي اللازمة لطالبات قسم التربية الفنية ، ضمن برامج تدريبية من خلال المقررات الدراسية المختلفة .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

فاعلية برنامج مقترح في ضوء نظرية تريز (TRIZ) في تنمية التفكير والتحصيل الإبداعي في مقرر الأحياء لدى طالبات الصف الأول الثانوي

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Effectiveness of a Proposed Program based on TRIZ Theory for the Development of Thinking and Creative Achievement in Biology for Students in First Year Secondary Schools

اسم الطالب : منيرة بنت أحمد بن محمد بن خميس

### المشرف على الرسالة :

د. نجاة بنت عبد الله بن محمد بوقس

### مستخلص الرسالة :

يهدف هذا البحث إلى قياس فاعلية برنامج مقترح في ضوء نظرية تريز (TRIZ) في تنمية التفكير والتحصيل الإبداعي في مقرر الأحياء لدى طالبات الصف الأول الثانوي. وتحقيقاً لهدف البحث استخدمت الباحثة المنهج التجريبي، حيث تكونت عينة البحث من (58) طالبة من الصف الأول الثانوي في إحدى مدارس جدة. وقد تم تقسيم عينة البحث إلى مجموعتين هما: المجموعة التجريبية مكونة من (30) طالبة قدم لهن البرنامج المقترح والمجموعة الضابطة مكونة من (28) طالبة لم يقدم لهن البرنامج المقترح. وللتحقق من فاعلية البحث وضعت الباحثة الفروض التالية: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة  $\geq 0,05$  بين متوسطي درجات طالبات المجموعتين: التجريبية والضابطة في التطبيق البعدي لاختبار تورانس للتفكير الإبداعي من حيث الطلاقة والمرونة والأصالة والدرجة الكلية. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة  $\geq 0,05$  بين متوسطي درجات طالبات المجموعتين: التجريبية والضابطة في التطبيق البعدي لاختبار التحصيل الأكاديمي الإبداعي من حيث الطلاقة والمرونة والأصالة والتحصيل الأكاديمي الإبداعي. لا توجد علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين درجات طالبات المجموعة التجريبية في التطبيق البعدي في اختبار التحصيل الأكاديمي الإبداعي واختبار تورانس للتفكير الإبداعي. وللتحقق من هذه الفروض قامت الباحثة بإعداد برنامج مقترح في ضوء نظرية تريز (TRIZ) وإعداد اختبار التحصيل الأكاديمي الإبداعي. واختبار صحة الفروض عولجت البيانات إحصائياً باستخدام: اختبار (ت) حساب نسبة الكسب المعدل بلاك؛ وقيمة مربع إيتا ( $\eta^2$ )، وحساب معاملات ارتباط بيرسون بين القدرات الفرعية للتحصيل الأكاديمي الإبداعي في الأحياء والقدرات الفرعية للتفكير الإبداعي. وكان من أهم نتائج البحث ما يأتي: أن البرنامج المقترح له فاعلية في تنمية التفكير الإبداعي والتحصيل

الأكاديمي الإبداعي لدى طالبات الصف الأول الثانوي. وجود علاقة ارتباطيه ذات دلالة إحصائية بين درجات طالبات المجموعة التجريبية في التطبيق البعدي في اختبار التحصيل الأكاديمي الإبداعي واختبار التفكير الإبداعي. وقد أوصى البحث بدمج مهارات التفكير الإبداعي في المنهج الدراسي و تدريب المعلمين على كيفية ذلك، بهدف تنمية مهارات التفكير الإبداعي لدى الطلبة

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم النفس

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

فعالية برنامج تعليمي مقترح لتنمية كفايات القياس والتقويم لدى الطالبة المعلمة بقسم الاقتصاد المنزلي بكلية التربية بنجران

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Efficiency of a Proposed Educational Program to Develop the Competence of Measurement and Evaluation for the Student Teachers of the Home Economics Department at the Education College in Najran

اسم الطالب : نوزاء بنت ضيف الله بن بريكي السلمي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. خديجة أحمد السيد بخيت

### مستخلص الرسالة :

تتلخص مشكلة البحث في ضعف كفاءة الطالبات المعلمات في كلية التربية بنجران بقسم الاقتصاد المنزلي في إعداد واستخدام أدوات التقويم المختلفة لتقويم أداء تلميذاتهن، وفي الواقع أن مقرر التقويم التربوي لم يوظف في فترة التربية العملية، كما أنه يُعطى كمادة نظرية تتعلم الطالبة / المعلمة الحد الذي يسمح لها باجتياز الاختبار النهائي للمقرر دون وعي بأهميته، ومدى علاقته بالميدان التربوي.

فهدف هذا البحث إلى التعرف على فعالية البرنامج المقترح في تنمية كفايات القياس والتقويم لدى الطالبة/المعلمة بقسم الاقتصاد المنزلي بكلية التربية بنجران. واستخدم في هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي والمنهج شبه التجريبي، وشملت عينة البحث على ( 26 ) طالبة بقسم الاقتصاد المنزلي بالفرقة الرابعة، وتم اختيارهن بالطريقة العمدية. وطبق عليهن البرنامج التعليمي المقترح ثم أدوات البحث المكونة من الاختبار التحصيلي، ومقياس الاتجاه لقياس اتجاه الطالبات/المعلمات نحو القياس والتقويم.

وكان من أبرز نتائج هذا البحث مايلي:

وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (0,05) بين متوسطي درجات الطالبات/المعلمات في التطبيق القبلي والبعدي للاختبار التحصيلي لصالح التطبيق البعدي.

وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (0,05) بين متوسطي درجات الطالبات/المعلمات في التطبيق القبلي والبعدي



لمقياس الاتجاه لصالح التطبيق البعدي.

ومن أهم التوصيات التي توصل إليها البحث:

عقد دورات تدريبية لمعلمات الاقتصاد المنزلي العاملات في الميدان لتدريبهن على إتقان الكفايات التدريسية للقياس والتقييم.

الاهتمام بالنواحي التطبيقية في تدريس المقررات التربوية وربطها بواقع المدرسة: حتى تتمكن الطالبة المعلمة من توظيف المعارف التي تحويها تلك المقررات أثناء تأديتها لعملية التدريس.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الجغرافيا

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

مرض التهاب الكبد الوبائي النوع (A) في مدينة جدة دراسة في الجغرافيا الطبية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Hepatitis (A) in JeddahA Study in Medical Geography

اسم الطالب : زينب بنت مبارك عبد الله

**المشرف على الرسالة :**

د. محمد بن صدقة ابوزيد

**مستخلص الرسالة :**

تناولت هذه الدراسة بالبحث والتحليل واحداً من أهم الأمراض التي تصيب الإنسان وهو التهاب الكبد الوبائي النوع (A)، وهي تأتي ضمن المساهمات العلمية في مجال الجغرافيا الطبية. وقد شكلت مدينة جدة إطاراً مكانياً للدراسة بهدف التعرف على الظروف والخصائص الجغرافية التي ارتبطت بظهور وتوزيع الحالات المصابة في هذه المدينة خلال السنوات القليلة الماضية. وقد استندت الدراسة على عدد من التساؤلات فيما يتعلق بحجم انتشار المرض في منطقة الدراسة، ومدى تفاوت معدلات الإصابة بين جهات المدينة المختلفة، بالإضافة إلى طبيعة التفاوت في معدلات الإصابة بالمرض بين المواطنين وغيرهم من المقيمين، وغيرها من التساؤلات ذات العلاقة بموضوع البحث. ولتحقيق الأهداف التي أجريت من أجلها الدراسة، فقد تم توظيف كلاً من المنهجين الوصفي والكمي بما في ذلك الأساليب الإحصائية المناسبة. واشتملت البيانات المستخدمة في الدراسة على المعلومات المتعلقة بكافة الحالات التي أصيبت بالمرض وتم تسجيلها رسمياً خلال فترة الدراسة لدى الجهات الصحية المعنية والتي بلغت (661) حالة.

ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة تراوح مجموع عدد الحالات السنوية بين 89-127 حالة وعدم ثبات معدلاتها من عام لآخر. ومن أبرز نتائج الدراسة كذلك وجود ذروتين لظهور حالات الإصابة بالمرض تمثلت في شهري سبتمبر ومارس.

كما أظهرت نتائج الدراسة أيضاً أن التوزيع المكاني للحالات المصابة في مدينة جدة لا يتبع قاعدة معينة ولا نمطاً محدداً، وان ظهور الحالات المرضية لا يرتبط بالكثافة السكانية أو مواقع الأحياء أو المستويات الاقتصادية للقاطنين بها. كما بينت النتائج أن هناك ارتفاعاً في معدلات الإصابة بالتهاب الكبد الوبائي بين السعوديون عبر الفئات العمرية المدروسة.

وبناء على النتائج التي توصلت إليها الدراسة، تقدمت الباحثة بعدد من التوصيات المقترحة لعلها تكون ذات دور وتساهم في تجنب الكثير مما تطرقت إليه الدراسة من السلبيات إلى جانب العديد من مسببات الأمراض المعدية عامة ومرض التهاب الكبد الوبائي النوع (A) بصفة خاصة . كما تضمنت تلك التوصيات ما له علاقة بالاهتمام الكافي برصد البيانات الخاصة بحالات الإصابة ، فضلا عن تقديم وسائل التوعية الصحية لكل فئات المجتمع.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اللغات الأوربية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

العلاقات المفككة في مسرحيات سام شيبيرد العائلية من خلال تجديده المسرحي للتقليد القوطي

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Dysfunctional Relationships in Sam Shepard's Family Plays as Reflected through his Innovative Gothic Stagecraft

اسم الطالب : منال عبدالله أحمد باتوبارة

### المشرف على الرسالة :

د . هند رضا جمل الليل

### مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الرسالة إلى عرض تحليل أدبي مستفيض لمسرحيات سام شيبيرد العائلية السعة وهي: الشبحي المقدس (1969)، لعنة الطبقة المتصورة جوعاً (1977)، الطفل المدفون (1978)، الغرب الحقيقي (1980)، أحرق الحب (1983)، كذبة العقل (1985) ودولة الصدمة (1992)، وذلك لدراسة الطريقة التي يعرض بها هذا الكاتب المسرحي - الحائز على جائزة البولتزر - العلاقات الأسرية المفككة مستخدماً خصائص محددة مرتبطة بالتقليد القوطي. وعليه فإن الركيزة الأساسية لهذه الرسالة في هذه التركيبة المقترحة والمكونة من العلاقات المفككة والمنهج القوطي، والتي يتم تقصيصها في جميع المسرحيات السبعة حسب ترتيبها الزمني مما يشكل محوراً جديداً خلت منه الدراسات النقدية السابقة. ولدراسة هذه العلاقات الأسرية فلقد اتبع المنهج الأدبي النقدي والمنهج التحليل النفسي لشرح سلوكيات أفراد العائلة وذلك لإلقاء الضوء على صراعها لقمع الماضي وما يترتب عليه من ظهور الذكريات المكبوتة، إضافة إلى عقد مقارنات لتعيين أوجه الشبه والاختلاف بين استخدام شيبيرد للأدوات القوطية والتقليد والتقليد القوطي عامة بينه وبين كتاب مسرحيين معاصرين تناولوا في أعمالهم الصراع الاسري أيضاً. إن كل فصل من الفصول الأسرية من خلال تقديم عدد من أفراد الأسرة المطاردين الذين جرحوا عاطفياً تارة، وعقلياً وجسدياً تارة أخرى. لذا يتحول المنزل من موطن للأمان والوثاق إلى موطن للخطر والعزلة في هذه المسرحيات. إضافة إلى أن الحياة الاعتيادية فيها تظهر كعالم غريب يختلط فيه المألوف العجيب والعرف بالمكتون مما يعين الارتباط بالكتابات القوطية. وإذا أخذنا في الاعتبار علاقة الكاتب الخاصة بوالده الحاضر/ الغائب وعدم قدرته على تقبل ماضيه، نجد ان سلسلة كتاباته العائلية تتكون من ست مسرحيات تتشابه في خطها الدرامي، إضافة إلى مسرحية مختلفة واحدة تتبدل فيها الرؤية المتشائمة السابقة بأخرى متفائلة يسود فيها الامل على البغض والعداوة. وختاماً فإن الجمع بين العلاقات الأسرية المفككة والأدوات القوطية يخلق نوعاً من الدراما الفريدة المؤثرة اجتماعياً والمبتكرة مسرحياً، وذلك ما تثبته هذه الدراسة.

كلية العلوم للبنات

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة بعض الخواص الفيزيائية للمركب العضوي رباعي سيانو كينو ثنائي الميثان

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Study of Some Physical Properties of Organic Material Tetracyanoquinodimethane (TCNQ)

اسم الطالب : شوق محمد على الغامدي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. هدى شحاته سليمان

**مستخلص الرسالة :**

حضرت الأغشية الرقيقة من رباعي سيانو كينو ثنائي الميثان TCNQ بتقنية التبخير الحراري في جو مفرغ . وقد أظهرت نتائج فحص التركيب البلوري أن مسحوق TCNQ متعدد التبلور بنظام بلوري أحادي الميل وان لأغشيتة الرقيقة كما حضرت وأيضاً بعد تلدينها بطبيعة بلورية في اتجاه مفضل للإتداء (022) كما تم تعيين أدلة ميلر (hkL) لقمم الحيود للنتيجة بالفحص بحيود الأشعة السينية وذلك باستخدام برنامج خاص للحاسوب كما تم تعيين حجم التبلورات Crys-tallite Size وكانت في المدى النانوى واكدت هذه النتيجة بالمجهر الالكتروني الماسح.

تم قياس الخصائص الضوئية للأغشية الرقيقة من TCNQ كما حضرت وأيضاً بعد تلدينها عند 423 كلفن لمدة ساعة وذلك باستخدام تقنية اسبكتروفوتومتر تعتمد على قياس منحنيات أطيايف النفاذية T وأطيايف الانعكاسية R ومنها تم حساب الثوابت الضوئية (معامل الانكسار ودليل الامتصاص) . وبتحليل أطيايف معامل الامتصاص أمكن حساب فجوة الطاقة ونوع الانتقال إلى جانب حساب أطيايف معامل التوهين المولارى

molar Extinction coefficient ومنه أمكن حساب شدة المتذبذب وشدة ثنائي القطب الكهربى لهذه الأغشية قبل وبعد التلدين . ومن خلال تحليل أطيايف معامل الانكسار أمكن تعيين بعض البارمترات الهامة مثل طاقة المتذبذب و طاقة التفريق وثابت العزل عند الترددات العالية وكذلك ثابت العزل للشبيكة البلورية وأيضاً النسبة بين تركيز حاملات الشحنة الحرة إلى كتلتها الفعالة وبالنسبة للخصائص الكهربائية للأغشية الرقيقة من TCNQ بين الكترودين من الذهب فقد تم دراسة العلاقة بين الموصلية الكهربائية النوعية ودرجة الحرارة حيث أوضحت النتائج أن للأغشية التي تم دراستها سلوك كهربي شبة موصل وبطاقة تشييط حرارى.

حضرت نبائط فولتضوئية من أغشية TCNQ مرسبة على شرائح من ارسينيد الجاليوم من النوع الموجب P-GaAs

لتصميم خلية شمسية من وصلة غير متجانسة

P-GaAs/TCNQ وقيست لها خصائص التيار . جهد عند درجات الحرارة المختلفة في

حالة الإضاءة وأيضاً التيار . جهد تحت الإضاءة . ومن خلال تلك القياسات تم استنتاج بارامترات الوصلة واليات التوصيل فيها وأيضاً بارامترات الخلية الشمسية مثل جهد الدائرة المفتوحة وتيار دائرة القصر وعامل الامتلاء وكفاءة الخلية الى جانب قياسات مميزات السعة . جهد واستنتاج ارتفاع حاجز الجهد واتساع منطقة الاستنفاد Depletion region .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة حالة التناسق لثيوسيانات الكوبلت(II) وكلوريد الكوبلت(II) في بعض المذيبات اللامائية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Coordination State of Co(SCN)<sub>2</sub> and CoCl<sub>2</sub> in Some Non-Aqueous Solvents

اسم الطالب : دعاء مصطفى محمد دمياطي

### المشرف على الرسالة :

د. ضحى الهاشمي

### مستخلص الرسالة :

استخدمت الدراسات الطيفية (إلكترونية واهتزازية) لدراسة تركيبات التذوب المتكونة في محاليل ثيوسيانات الكوبلت(II) وكلوريد الكوبلت(II). حيث أوضحت الدراسة أن تذوب ثيوسيانات الكوبلت في الأسيتون يعطي أصنافا رباعية الأوجه والصنف الغالب فيها هو ثلاثي الثيوسياناتو  $[Co(NCS)_3Ac]$  - بنسبة مولية تكاد تكون ثابتة حيث تبلغ 0.4984 في مدى التراكيز 0.0006-0.0087 مول دسم<sup>-3</sup> حيث تترايط الثيوسيانات مع الكوبلت عبر ذرة النيتروجين. أما التذوب في الإيثانول فقد أدى إلى تكون خليط اتزان من أصناف رباعية الأوجه وأخرى ثمانية الأوجه يدخل فيها الإيثانول في محيط التناسق للكوبلت بصورة شبه حصرية، وقد وجد أن هذه الأصناف تتغير بزيادة تركيز الملح المذاب، ففي التراكيز الأعلى من 0.0201 مول دسم<sup>-3</sup> يتحول لون المحلول من البنفسجي إلى الأزرق دلالة على سيادة الأصناف رباعية الأوجه.  $[Co(EtOH)_2(SCN)_2]$  وفي هذا المدى من التركيزات تدخل الثيوسيانات محيط التناسق بترباطها مع الكوبلت عبر ذرة الكبريت.

يؤدي تذوب ثيوسيانات الكوبلت في الفورماميد إلى تكون الصنف سداسي التذوب  $[Co(FA)_6]^{2+}$  ثماني الأوجه حيث تتناسق جزيئات الفورماميد مع الكوبلت بواسطة مجموعة الأميد في حين لم تعط قياسات طيف تحت الأحمر أي دلائل على دخول الثيوسيانات إلى محيط التناسق. وعند التراكيز العالية أصبحت التجمعات الثنائية والتجمعات العالية هي السمة الغالبة للأصناف المتذوبة.

ويتذوب كلوريد الكوبلت في الأسيتون ليعطي أيضا أصنافا رباعية الأوجه يسود فيها الصنف ثنائي الكلورو  $[CoCl_2(Ac)_2]$  المتعادل في المدى من التراكيز الأقل 0.0107 مول دسم<sup>-3</sup> حسب ما دلت نتائج التوصيل الكهربائي. وكذلك يسود الصنف ثنائي الكلورو المتعادل  $[CoCl_2(EtOH)_2]$  أيضا من تذوب كلوريد الكوبلت في الإيثانول عند التراكيز العالية أما عند التراكيز الأقل من 0.0039 مول دسم<sup>-3</sup> فإن وجود الصنف الإلكتروني  $[Co(EtOH)_5Cl] + [Co(EtOH)_4Cl_2]$



يفسر كلا من قيمة التوصيلية المولية العالية والامتصاصية الجزيئية المنخفضة. في جميع الحالات السابقة كانت الأملاح سهلة الذوبان في المذيبات المستخدمة أما كلوريد الكوبلت في الفورماميد فقد كان شحيح الذوبان وأعطى راسبا لذلك تم استبعاده من الدراسة. فسرت النتائج التي تم الحصول عليها على ضوء نظرية جوتمان للتكون الذاتي للمتراكب Guttman Auto-Complex Formation.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

عنوان الرسالة باللغة العربية :

القياسات الكهربائية I-VT عند اتصال معدن بـ n-GaN في درجات الحرارة المنخفضة

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

I-VT Electrical Measurements of n-GaN Metal Contacts at Low Temperatures

اسم الطالب : سميح قربان عبدالله تركستاني

المشرفون على الرسالة :

أ.د. فهد مسعود المرزوق د. سعيد سعد الأمير

مستخلص الرسالة :

تم دراسة الخصائص الكهربائية I-VT للوصلة الأومية Al/n-GaN في المدى الحراري من (80-335)K. كما درست الخصائص الكهربائية للوصلة المقومة لثنائي شوتكي Au/n-GaN في المدى الحراري من (80-300) K، وكان الهدف الابتدائي من هذا البحث هو معرفة أثر تليدين العينة عند 473K لمدة ساعتين على الخواص المقومة للعينة، ولكن ظهر أثناء إجراء البحث أن قيم العامل المثالي n بُعدت كثيراً عن القيم المتوقعة والمنشورة لهذه المادة فتمتلاً وجدنا عند درجة حرارة الغرفة أن  $n=2.6$  على حين أن المتوقع أن تكون في حدود الواحد الصحيح  $n=1$  وتلك هي القيمة المنشورة في المراجع المعترف بها وعلى ذلك أصبح علينا أيضاً أن نعرف السبب لهذا الابتعاد.

ولتفسير هذا التصرف للعامل المثالي، قدمنا نموذجاً أو موديل Model نعتبر فيه أن العينة عبارة عن دائرة مكونة من مقاومة شبه موصل تتصل على التوازي مع مكثف وهذه الدائرة تتصل على التوالي مع مقاومة RS وهي ناتجة من انتشار بعض الشوائب داخل العينة عند عملية التليدين، إن تلك الشوائب لا يمكن تبادلي وجودها أو تبادلي انتشارها داخل العينة عند التسخين وهي موجودة بين سطح العينة والملامس الفلزي.

من هذا النموذج وجدنا أن الحسابات الناشئة من معادلة التيار تعطي قيماً للعامل المثالي قريبة جداً من القيم المعروفة، حيث بلغت قيمتها عند درجة حرارة الغرفة  $n=1.09$ . ثم وجدنا أن تليدين العينة يزيد من الخصائص المقومة للعينة ووجدنا كذلك أن RS لعبت دوراً مهماً في زيادة هذه الخصائص.

واتضح من حساب ارتفاع حاجز الجهد عند المدى السابق من درجات الحرارة وجود علاقة طردية بينهما وذلك قبل تليدين العينة أما بعده فقد قلت تلك القيم قليلاً مما يدل على نقصان سمك منطقة النضوب، وبمقارنتها بقيم حاجز

لجلجهد المسطح نلاحظ أنها أقل قليلا بسبب  $\Delta\phi$  (انخفاض حاجز القوة التخيلية) (image force barrier lower-) (ing

ومن القياسات الأومية استنتجنا وجود مستويين لمصائد للإلكترونات أحدهما عميق عند  $0.232\text{eV}$  والآخر ضحل عند  $0.011\text{eV}$ . وهذان المستويان تؤكد وجودهما بطريقة أخرى عند حساب قيم طاقة التشبع  $E_0$  ومنها تم استنتاج قيمة طاقة الخصائص عمليا  $(E_{00} = 3.54\text{meV})$  والتي توافقت بشكل مرضي مع النتائج المنشورة ( $3.48\text{meV}$ ) من جهة وتوافقت كذلك مع القيمة المحسوبة نظريا من جهة أخرى  $(E_{00} = 3.64\text{meV})$  وقادت حساباتنا إلى أن قيمة كثافة المناسيب الفعالة في مستوى المصائد هي  $N_d = 8 \times 10^{16}\text{cm}^{-3}$  ومن وجهة نظر أخرى، ومع اعتبار لقانون حفظ الطاقة، فقد استنتجنا علاقة تربط العامل المثالي  $n$  مع كفاءة تقويم العينة  $\eta$ .

وللاستفادة من هذه الدراسة كتطبيق عملي، تم إدخال العينة في دائرة كهربائية لتعمل كثنائي يقوم نصف الموجة وكانت كفاءة التقويم بين طرفي العينة  $\eta = 93\%$  عندما كان تردد موجة الدخل الجيبية  $f = 80\text{Hz}$  عند درجة حرارة الغرفة، وتوافقت قيمة  $n$  المحسوبة من هذه الكفاءة مع تلك المحسوبة من معادلة التيار كما يلي:  $n = 0.93 / 1 = 1.075\eta$  / 1 مما يبرهن على دقة القياسات في هذا البحث.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تقدير الجرعة الممتصة من العناصر المشعة الطبيعية في بعض عينات مياه الشرب ومياه الآبار في المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Approximation the Absorbed Dosage from Natural Radionuclides in some Drinking Water and Well Water Samples in Western Province of K.S.A

اسم الطالب : أحلام محمد علي بنيه القليطي العمري

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. نجدية محمد إبراهيم صالح د. عفاف احمد مصطفى فتيها

### مستخلص الرسالة :

تعتبر المياه المصدر الأساسي للحياة لذلك كان تحديد جودتها من حيث محتواها الكيميائي والإشعاعي والميكروبي من أهم أهداف الإنسان.

تم في هذا العمل جمع عينات من مياه الآبار من مناطق مختلفة من غرب المملكة من تبوك شمالاً إلى أبها جنوباً كذلك عينات من المياه المعبأة المستخدمة تجارياً ومياه الصنبور من جدة، وتحديد المحتوى العنصري بوحدات ppm أو ppb للعناصر: الكالسيوم Ca، المغنيسيوم Mg، الصوديوم Na، البوتاسيوم K، الحديد Fe، الألومنيوم Al، البزموت Bi، السيزيوم Cs، الزئبق Hg، الرصاص Pb واليورانيوم U بواسطة مطياف الامتصاص الذري. كما تم استخدام مطياف جاما المرتكز على بلورة الجرمانيوم فائق النقاوة لتحديد تركيزات النويدات المشعة الطبيعية التالية بالبيكريل/ لتر: سلسلة اليورانيوم 238- راديوم 226- ، سلسلة الثوريوم 232- والبوتاسيوم 40- بالإضافة إلى السيزيوم 137- الصناعي. تم حساب الجرعة الإشعاعية لفئات عمرية مختلفة لكل من اليورانيوم 238-، الراديوم 226- والراديوم 228-، وتم مقارنة تركيزات النويدات المشعة بالتركيزات النشطة المشتقة في الماء (DWC) والقيم الموضوعية من منظمة الصحة العالمية WHO، وقورنت نتائج التركيزات لكل عنصر على حدة بالقيم المسموح بها عالمياً من منظمة الصحة العالمية لتحديد العينات المقبولة للاستخدام للشرب مباشرة أو التي تحتاج إلى معالجة كيميائية.

النتائج التي تم الحصول عليها بكل من تقنيتي الامتصاص الذري والطيف الجامي بينت أن معظم العينات التي تم تحليلها تحتاج لإعادة معالجة لتقليل تركيزات العناصر المختلفة خصوصاً المشعة منها. وقد تم حساب الجرعة السنوية

للتأكد من جودة المياه من الناحية الإشعاعية. تم حساب الجرعة السنوية من النويدات  $^{238}\text{U}$ ،  $^{226}\text{Ra}$ ،  $^{228}\text{Ra}$  للفئات العمرية: أقل من سنة، 1-2 سنة، 2-7 سنة، 7-10 سنة وأكبر من 17 سنة وقد تجاوزت معظم العينات حد الجرعة السنوية المسموح به من قبل منظمة الصحة العالمية وهو  $0.1 \text{ mSv/y}$  لجميع النويدات المشعة في مياه الشرب.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الفيزياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الخصائص شبه الموصلة لبعض البلورات من النظام الثنائي M2III X3VI

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Semiconducting Properties of some Crystals from M2III X3VI Binary System

اسم الطالب : عفاف محمد إبراهيم بابعير

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. نجات توفيق عباس حسين

**مستخلص الرسالة :**

شغلت المركبات الثنائية الشالكوجنيديّة من المجموعة الثالثة والسادسة من الجدول الدوري اهتمام كثير من الباحثين في الأونة الأخيرة . كما أن المركبات الثنائية الشالكوجنيديّة وعلى الأخص المركبين ثنائي الجاليوم - ثلاثي التيليريوم وثنائي الإنديوم- ثلاثي السيلينيوم لفتت أنظار كثير من الدارسين للبحث عن مواد شبه موصلة جديدة ذات خصائص مميزة وصفات محسنة ، لذا اتجهت الدراسة نحو هذين المركبين .

الهدف من هذا البحث هو تحضير عينات بلورية أحادية من المركب الشالكوجنيدي ثنائي الجاليوم - ثلاثي التيليريوم والمركب الشالكوجنيدي ثنائي الإنديوم- ثلاثي السيلينيوم، وذلك باستخدام تصميم بسيط وذو كفاءة عالية ويمتاز برخص تكاليفه وسهولة تشغيله . هذا التصميم تمّ تنفيذه باستخدام الإمكانيات المحلية المتوافرة دون الاستعانة بمحركات بطيئة السرعة ، اعتماداً على تقنية بريجمان المشهورة في الإنماء البلوري من المصهور .

استعملت لتحضير هذين المركبين عناصر على درجة عالية من النقاوة تصل إلى 99.9999 % وكانت نسبة الجاليوم في المركب Ga2Te3 هي 26.705 % ونسبة التيليريوم هي 73.295 % ، وفي المركب a-In2Se3 كانت نسبة الإنديوم هي 49.224 % ونسبة السيلينيوم هي 50.776 % .

وقد أثبتت التحاليل بالأشعة السينية أنه تمّ الحصول على الطور البلوري النقي ، وبعد التعرف على العينات وتحضيرها بصورة بلورية نقية أمكن تجهيزها وإعدادها للقياسات المطلوبة .

× أُجريت قياسات الموصلية الكهربائية ومعامل هول في مدى واسع من درجات الحرارة باستخدام كريوستات زجاجي مصمم خصيصاً لهذا الغرض مما أتاح إجراء القياسات في جو مفرغ .

ومن خلال القياسات تمّ التوصل إلى النتائج التالية :

- أمكن التعرف على نوعية التوصيل الحادث .
  - أمكن تعيين اتساع النطاق المحظور .
  - تمَّ تحديد موضع مستوى الشوائب .
  - أمكن تحديد ميكانيكية التشتت الحادث في المدى الحراري المستخدم لكل المركبين .
  - تمَّ تعيين الموصلية الكهربائية للمركبين قيد الدراسة عند درجة حرارة الغرفة .
  - حُسبت انسيابية حوامل التيار الرئيسية عند درجة حرارة الجو المحيط بالعينة 300 درجة مطلقة .
  - قُدِّرت كثافة حوامل التيار الأغلبية وُدِّرْس مدى تأثيرها بدرجة الحرارة .
  - تمَّ إجراء قياسات لمعامل القوة الدافعة الكهروحرارية في مدى واسع أيضاً من درجات الحرارة تحت تفرغ مناسب باستخدام غرفة تشغيل نحاسية أمكن تنفيذ تصميمها .
- وأظهرت نتائج القياسات النتائج التالية :

- أمكن التعرف على أن نوعية التوصيل الحادث تأكيداً لما سبق الحصول عليه من دراسة ظاهرة هول .
- تمَّ تعيين الكتلة الفعّالة للإلكترونات والفجوات للمركبين عند درجة حرارة الغرفة .
- أمكن تقدير انسيابية حوامل التيار الأقلية لكل المركبين قيد الدراسة .
- أمكن تعيين معامل انتشار الفجوات والإلكترونات عند درجة حرارة الغرفة .
- حُسب طول مسار الانتشار لحوامل التيار عند درجة 300 درجة مطلقة .
- تمَّ حساب زمن الاسترخاء لحوامل التيار الأغلبية والأقلية .
- أمكن تحديد كفاءة تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة كهربائية من خلال تعيين معامل الإستحقاق الكهروحراري .
- امتدت الدراسة لتشمل تتبع واستقصاء ظاهرة القطع والتوصيل وعن طريق هذه الدراسة ثبت وجود هذه الظاهرة في كلا المركبين مع وجود ذاكرة .

كما أبرزت نتائج القياسات النتائج التالية :

1. ظاهرة القطع والتوصيل الحادثة من النوع ذو الهيئة المعروفة ( S ) وأنها من طراز CCNR .
2. أوضحت الدراسة تأثر هذه الظاهرة بالعوامل المحيطة بها من درجة حرارة واستضاءة بالإضافة إلى سمك العينة .
3. أمكن تعيين جهد العتبة و تيار العتبة وقدرة العتبة والنسبة بين مقاومة العينة في حالتها العالية على مقاومتها في حالتها المنخفضة وجهد الإمساك وتيار الإمساك ومجال العتبة .
4. وجد أن عناصر ظاهرة القطع والتوصيل ذات حساسية شديدة لتغير درجة الحرارة والاستضاءة والسمك .

ومن خلال هذه الدراسة أمكن إلقاء الضوء على السلوك الفيزيائي الحقيقي لكل المركبين وأمكن تحديد المجال التطبيقي المناسب لعناصر كهروحرارية أو في الدارات المتكاملة أو لعناصر ذاكرة أو مفاتيح قطع وتوصيل في الأجهزة الإلكترونية الحديثة .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة تفصيلية عن تركيزات العناصر المشعة الطبيعية والصناعية بوادي النعمان بمنطقة مكة المكرمة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Detailed Study About the Concentrations of Natural and Man-Made Radionuclides for Wadi Al- Numan Area in Makkah Al-Mukarramah Province

اسم الطالب : زينة سليمان محمد ظافر القرني

### المشرف على الرسالة :

أ.د. نجدية محمد إبراهيم صالح

### مستخلص الرسالة :

دراسة منطقة وادي النعمان بمنطقة مكة المكرمة ذات أهمية خاصة لوجود كليات و إنشاءات جامعة أم القرى بها ،و يتوقع أن تزيد بها الكثافة السكانية وكذلك المناطق المجاورة لها . تم تحليل خمس عشرة عينة من التربة بمنطقة وادي النعمان بمكة المكرمة إشعاعياً لجمع العينات تم استخدام جهاز GPS-45 Garmin لتحديد احداثيات كل نقطة ثم جمع العينات منها . كما استخدام مطياف جاما المحمول المتكون من كاشف أيود يد الصوديوم المنشط بالثاليوم (In Situ gamma spectrometer ) لتعيين تركيزات النظائر المشعة في الموقع (سلسلة و سلسلة و كذلك ) كذلك تم تعيين الجرعة الإشعاعية باستخدام جهاز Gamma Scout (يعتمد على عداد جيجر ميلر ) . جهزت العينات التي تم جمعها لتحليلها باستخدام مطياف جاما المكون من كاشف الجرمانيوم فائق النقاوة لتحديد تركيزات كلا من سلسلتي و بالإضافة إلى بوحدة dry weight . بالإضافة إلى تحليل العينات بمطياف الامتصاص الذري لتحديد تركيزات النظائر Th ,Pb ,Bi ,Al ,K في الجزء في المليون أو النسبة المئوية و استخدام مطياف حيود الأشعة السينية لتعيين نوع المعادن بالتربة . كما تم تحديد نوع التربة (رملية، طفليه، طينية ) ميكانيكياً .

و يتكون هذا البحث من أربعة الفصول :

الفصل الأول: مقدمة عامة و يشمل مقدمة و جيولوجية منطقة الدراسة و المسح المرجعي وأهداف العمل.

الفصل الثاني : الأسس النظرية و يشمل تفاعل الفوتونات مع مادة الكاشف و الكواشف الاشعاعيه تعريف الكفاءة المطلقة للنظام و قوة الفصل ، كذلك الدقة في الحسابات وحساب التعرض الإشعاعي و مصادر الخلفية الاشعاعيه و مصادر الخطأ في القياسات و حسابات الخطأ و حساب أقل حد للعد DL.



الفصل الثالث: التقنيات العملية يشمل جمع وتجهيز العينات ومواقعها والقياسات في الموقع (In situ) ووصفا لنظام القياس في الموقع ، كذلك القياسات في المعمل بمطياف جاما المتكون من كاشف الجرمانيوم فائق النقاوة ومكوناته كذلك وصفا مبسطا لمكونات مطياف الامتصاص الذري و أهمية مطياف الحيوود للأشعة السينية لتعيين أنواع المعادن في التربة بالإضافة إلى إعداد مطياف جاما للقياس من معايرة للطاقة والكفاءة المطلقة. بالإضافة إلى حساب النشاط الإشعاعي وتركيزات النظائر المشعة في العينات .

الفصل الرابع: النتائج و مناقشتها . تم تقسيم العينات طبقا للتحليل الميكانيكي إلى نوعين تربة طينية رملية و تربة خليط من طفليه ورملية ، كما تم تحديد المعادن في كل عينة باستخدام مطياف حيود الأشعة السينية XRD و كذلك تم حساب تركيزات النظائر Th , Al , Bi , Pb , K باستخدام جهاز الامتصاص الذري ثم استعراض نتائج تركيزات الطيف الجامي في الموقع وفي المعمل ، و من تركيزات سلسلتي و و تركيزات تم حساب الجرعات السنوية على ارتفاع متر من السطح ، أخيرا تم مقارنة التركيزات بتركيزات نفس النظائر لأنواع تربة مشابهة من أبحاث منشورة سابقاً .

الدرجة العلمية : دكتوراه

القسم : الفيزياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة نظرية عن الآليات فائقة السرعة المصاحبة لانهايار الماء المستحث بواسطة نبضات قصيرة من أشعة الليزر

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Theoretical Study on The Ultra Fast Mechanisms Associated with the Break Down of Water Induced by Short Pulses of Laser Radiation

اسم الطالب : ليلي حسين علي جعبور

**المشرفون على الرسالة :**

أ.د. يسر عز الدين جمال      أ.د. أحمد محمد غندر

**مستخلص الرسالة :**

في هذا البحث أجريت دراسة نظرية عن ظاهرة انهيار الماء المستحث بواسطة نبضات متناهية القصر من أشعة الليزر والآليات الميكانيكية المصاحبة لها . لعمل ذلك تم تطبيق نموذجين يطلق عليهما نموذج الانهيار الكلاسيكي ونموذج الانهيار المتحرك . ويأخذ النموذج الأول في الاعتبار فقط التغير الزمني لشدة استضاءة أشعة الليزر في الحجم البؤري ، بينما يأخذ النموذج الثاني كل من التغير الزمني والموضعي لها . أجريت الحسابات تحت الشروط العملية المعطاة بواسطة نواك وفوجل (Noack and Vogel, 1999) لتحديد شدة الاستضاءة اللازمة لانهايار الماء و تكون البلازما تحت تأثير أشعة ليزر بأطوال موجية مختلفة ( 800nm 532 ، nm 1064 ) عند مدى واسع من أزمنة النبضة يتراوح ما بين 10 fs إلى 10 ns . وأوضحت نتائج الحسابات توافقاً مناسباً بين القيم المحسوبة لشدة الاستضاءة اللازمة لتكون البلازما وتلك المقاسة عملياً . بالإضافة إلى ذلك تم مقارنة هذه النتائج التي تم الحصول عليها بواسطة هذين النموذجين لدراسة تأثير معاملات أشعة الليزر على شكل البلازما المتكونة ، والدور الذي تلعبه عمليات الفقد وكذلك التغير الموضعي والزمني لكثافة الإلكترونات خلال فترة التشعيع في الحجم البؤري .

ومن جهة أخرى أجريت الحسابات لدراسة تأثير انتشار النبضة في الحجم البؤري عند استخدام مصدر ليزر الفيمتو ثانية . تم ذلك بتطبيق نموذج انهيار الفيمتو ثانية الذي أعطي بواسطة فان ومجموعته (Fan et al,2001) لتفسير القياسات العملية التي أجريت بواسطة فوجل ومجموعته (Vogel et al ,1999) لتحديد شدة الاستضاءة اللازمة لانهايار الماء بطول موجي 580 nm وأزمنة نبضة 100 fs و 300 fs . وتم الحصول على توافقاً مناسباً بين القيم المحسوبة وتلك المقاسة لكل طول نبضة . بالإضافة إلى ذلك أوضحت نتائج الحسابات تأثير طول النبضة وبتالي طول انتشارها على التغير الزمني لكثافة الإلكترونات وكذلك التوزيع البعدي لكل من شدة استضاءة أشعة الليزر وشكل

البلازما المتكونة في الحجم البؤري .

واستكمالاً لهذه الدراسة أجريت الحسابات لتعين ديناميكية الفقاعة المجوفة والموجة التصادمية المتكونة في بلازما الماء بواسطة نبضات لأشعة الليزر بتردد 40 fs و 170ps بطول موجي 800 nm تحت الشروط العملية التي أعطيت بواسطة القمحاوي (El kamhwy, 2006) . بالإضافة إلى ذلك تم دراسة تأثير طول النبضة على حجب البلازما كأحد المعاملات الهامة التي تلعب دوراً رئيسياً في التطبيقات الطبية مثل الجراحات الميكروسكوبية في طب العين .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الفيزياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة الخواص البنوية والميكانيكية والكهربائية لسبائك اللحام Sn-Zn-In و Sn-Zn-Al المحضرة بطريقة التصلب بسرعة فائقة من حالة الانصهار

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Studies of the Structural Mechanical and Electrical Properties of Sn-Zn-In and Sn-Zn-Al Solder Alloys Rapidly Solidified from the Melting State

اسم الطالب : بهية عثمان الصبحي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. محمد بشير عبد القادر كرمان

**مستخلص الرسالة :**

تهدف هذه الرسالة إلى السير مع الاتجاه العالمي في البعد عن الرصاص في معظم الاستخدامات ومن ضمنها لحام اللوحات الالكترونية لذلك ارتكز العمل على تصميم نوع معين من سبائك اللحام بحيث يكون بديلا لسبائك اللحام المحتوية على الرصاص، وقابلا للتطبيق في المجال الصناعي، وذلك من خلال دراسة تأثير إضافة عنصر ثالث (الأنديوم أو الألمنيوم) في المدى من 0.5% إلى 10% وزنا على التركيب والخواص الميكانيكية والكهربائية والحرارية للسبيكة الثنائية Sn80Zn20 المحضرة بطريقة التصلب بسرعة فائقة من حالة الانصهار، باستخدام تقانة الصهر المغزلي حيث تمت هذه الدراسة باستخدام كلا من :

1. تحليل نتائج حيود الأشعة السينية (XRD).
2. المجهر الالكتروني الماسح (SEM).
3. المسعر التفاضلي الماسح (DSC).
4. اختبار الصلادة بطريقة فيكرز Vickers hardness.
5. تقانة الرنين الديناميكي Dynamical resonance.
6. طريقة الجسر المضاعف Double bridge method.

وقد أشارت النتائج إلى أن إضافة الأنديوم In تعمل على خفض درجة الانصهار وعلى تحسين الخواص الميكانيكية

و الكهربائية والحرارية . كما وجد أن السبيكة  $Sn_{80}Zn_{14}In_6$  تعتبر أفضل السبائك المدروسة ؛ حيث تمتلك خواص مناسبة للتصنيع بتكلفة زهيدة من صلادة ومتانة ملائمة مع خاصية المطيلية بالإضافة إلى الخواص الكهربائية المتميزة التي تجعلها من سبائك اللحام الخالية من الرصاص والأمنة للتصنيع والتسويق . كما أدت إضافة الألمنيوم Al إلى تحسين الخواص المختلفة لسبيكة اللحام  $Sn_{80}Zn_{20}$  ، إلا أن إضافة الألمنيوم يجب أن تتم بنسبة ضئيلة تتراوح بين 0.5% و 2% وزنا وذلك للحصول على سبيكة لحام ذات سطح أملس ولا يوجد بها أي تشوهات سطحية من الويسكرز.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تحضير بعض الأطوار من أشباه الموصلات الثنائية ذات النظام ثاليوم- تليريوم ، ثاليوم- سيلينيوم في صورة بلورية وقياس بعض خواصها الفيزيائية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Preparation of some Phases from the Binary Semiconductor Systems Tl-Te and Tl-Se in Crystalline Form and Measuring some of their Physical Properties

اسم الطالب : ليلي علي آل مهدي القحطاني

### المشرف على الرسالة :

أ.د. نجات توفيق عباس حسين

### مستخلص الرسالة :

شغلت المركبات الثنائية الشالكوجنيديّة من المجموعة الثالثة والسادسة من الجدول الدوري اهتمام كثير من الباحثين في الأونة الأخيرة . كما أن المركبات الثنائية الشالكوجنيديّة المحتوية على الثاليوم وعلى الأخص المركبين ثنائي الثاليوم ثلاثي التليريوم وثنائي الثاليوم ثلاثي السيلينيوم لفتت أنظار كثير من الدارسين للبحث عن مواد شبه موصلة جديدة ذات خصائص مميزة وصفات محسنة ، لذا اتجهت دراستنا نحو هذين المركبين .

الهدف من هذا البحث هو تحضير عينات بلورية أحادية من المركب الشالكوجنيدي الثنائي ثنائي الثاليوم – ثلاثي التليريوم والمركب ثنائي الثاليوم – ثلاثي السيلينيوم وذلك بإستخدام تصميم بسيط وذو كفاءة عالية ويمتاز برخص تكاليفه وسهولة تشغيله . هذا التصميم قمنا بتنفيذه بإستخدام الإمكانيات المحلية المتوافرة دون الإستعانة بمحركات بطيئة السرعة ، اعتمادا على تقنية بريجمان المشهورة في الإنماء البلوري من المصهور .

استعملت لتحضير هذين المركبين عناصر على درجة عالية من النقاوة تصل إلى 99.999 % وكانت نسبة الثاليوم في مركب  $Tl_2Te_3$  هي 51.6422 % وفي مركب  $Tl_2Se_3$  هي 63.3013 % ونسبة التليريوم في المركب الأول هي 48.3578 % ونسبة السيليوم في المركب الثاني هي 36.6987 % .

وقد أثبتت التحاليل بالأشعة السينية أنه تم الحصول على الطور البلوري النقي ، وبعد التعرف على العينات وتحضيرها بصورة بلورية نقية أمكن تجهيزها وإعدادها للقياسات المطلوبة .

أجريت قياسات الموصلية الكهربائية ومعامل هول في مدى واسع من درجات الحرارة بإستخدام كريوستات زجاجي مصمم

خصيصا لهذا الغرض مما أتاح لنا إجراء القياسات في جو مفرغ ومن خلال القياسات تم التوصل إلى النتائج التالية :

أمكن التعرف على نوعية التوصيل الحادث فوجد أنه يتم بواسطة الثقوب .

أمكن تعيين اتساع النطاق المحظور .

تم تحديد موضع مستوى الشوائب المستقبلية .

أمكن تحديد ميكانيكية التشتت الحادث في المدى الحراري المستخدم لكل المركبين .

تم تعيين الموصلية الكهربائية للمركبين قيد الدراسة عند درجة حرارة الغرفة .

حسبت انسيابية حوامل التيار الرئيسية عند درجة حرارة الجو المحيط بالعيونة 300 درجة مطلقة .

قدرت كثافة حوامل التيار الأغلبية ودرس مدى تأثيرها بدرجة الحرارة ثم تم إجراء قياسات لمعامل القوة الدافعة

الكهروحرارية في مدى واسع أيضا من درجات الحرارة تحت تفريغ مناسب باستخدام غرفة تشغيل نحاسية أمكن تنفيذ

تصميمها وأظهرت نتائج القياسات النتائج التالية :

● أمكن التعرف على أن التوصيل الحادث يتم بواسطة الثقوب الموجبة تأكيدا لما سبق الحصول عليه من دراسة ظاهرة هول .

● تم تعيين الكتلة الفعالة للإلكترونات والفجوات للمركبين عند درجة حرارة الغرفة .

● أمكن تقدير انسيابية حوامل التيار الأقلية لكل المركبين قيد الدراسة .

● أمكن تعيين معامل انتشار الفجوات والإلكترونات عند درجة حرارة الغرفة .

● حسب طول مسار الإنتشار لحوامل التيار عند درجة 300 درجة مطلقة .

● تم حساب زمن الإسترخاء لحوامل التيار الأغلبية والأقلية .

● أمكن تحديد كفاءة تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة كهربية من خلال تعيين معامل الإستحقاق الكهروحراري .

امتدت دراستنا لتشمل تتبع واستقصاء ظاهرة القطع والتوصيل وعن طريق هذه الدراسة ثبت وجود هذه الظاهرة في كلا

المركبين مع وجود ذاكرة . كما أبرزت نتائج القياسات التالي :

● ظاهرة القطع والتوصيل الحادثة من النوع ذو الهيئة المعروفة ( S ) وأنها من طراز CCNR

● أوضحت الدراسة تأثير هذه الظاهرة بالعوامل المحيطة بها من درجة حرارة واستضاءة بالإضافة إلى سمك العينة.

● أمكن تعيين جهد العتبة و تيار العتبة وقدرة العتبة والنسبة بين مقاومة العينة في حالتها العالية على مقاومتها في حالتها المنخفضة وجهد الإمساك ومجال العتبة .

● وجد أن عناصر ظاهرة القطع والتوصيل ذات حساسية شديدة لتغير درجة الحرارة والإستضاءة والسمك .

● ومن خلال هذه الدراسة أمكن إلقاء الضوء على السلوك الفيزيائي الحقيقي لكل المركبين وأمكن تحديد المجال

التطبيقي المناسب كعناصر كهروحرارية أو في الدارات المتكاملة أو كعناصر ذاكرة أو نتائج قطع وتوصيل في الأجهزة

الإلكترونية الحديثة .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الفيزياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

علاقات تكرارية في العزوم واستدلالات على أساس الإحصاءات المرتبة المعممة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Recurrence Relations for Moments and Inferences Based on Generalized Order Statistics

اسم الطالب : تهاني بنت عبدالرحمن صالح ابوشال

**المشرف على الرسالة :**

د.عبد الباسط عبدالله أحمد

**مستخلص الرسالة :**

تهدف هذه الدراسة إلى اشتقاق علاقات تكرارية في العزوم المشتركة غير المتتالية في الإحصاءات المرتبة المعممة، وتطبيقها في تمييز التوزيعات الاحتمالية المفردة والمزوجة، وفي تكوين جداول العزوم من الرتب المختلفة في حالة الإحصاءات المرتبة العادية المفردة والمختلطة وذلك لعائلتين من التوزيعات الاحتمالية المتصلة واللذان ينتج عنهما توزيعات ذات أهمية عملية. وتهدف أيضاً إلى إيجاد تقديرات النقطة وتنبؤات الفترة لبييز على أساس عينات ذات مراقبة مزدوجة من النوع الثاني في الإحصاءات المرتبة المعممة غير المتتالية؛ بهدف إيجاد مقدرات معالم ودوال في هذه المعالم وتنبؤات الفترة عن قيم مستقبلية لحالة خاصة من أحد العائلتين السابقتين.

وقد تم إعداد وتنظيم هذه الدراسة بحيث تشمل على ستة أبواب على النحو التالي:

الباب الأول: عرضت فيه بعض المفاهيم الإحصائية المستخدمة في سياق الرسالة، وكذلك عائلتين من التوزيعات الاحتمالية المتصلة التي استخدمت خلال الدراسة، إضافة إلى عرض بعض ما تم إنجازه من أعمال سابقة ذات صلة بعناصر البحث ثم تم وصف مسألة الدراسة.

الباب الثاني: استنتجت فيه بعض العلاقات التكرارية في دوال توليد العزوم المشتركة للإحصاءات المرتبة المعممة، وذلك لعائلتين من التوزيعات الاحتمالية المتصلة مقطوعة الطرفين ولقد تم استخدام تلك العلاقات في تمييز هاتين العائلتين من التوزيعات المتصلة مقطوعة الطرفين، على أساس الإحصاءات المرتبة المعممة، ومنها استنتجت علاقات تكرارية في دوال توليد العزوم المفردة والمختلطة للعائلتين، وكذلك علاقات تكرارية في العزوم المشتركة، والمختلطة، والمفردة على أساس الإحصاءات المرتبة المعممة. وقد خصصت هذه النتائج جميعها لحالتي القطع اليميني والقطع اليساري لكل من العائلتين للإحصاءات المرتبة المعممة كما خصصت جميع هذه النتائج لحالتي الإحصاءات المرتبة العادية، والقيم



المسجلة التصاعديّة من رتبة، ثم ختم الباب بذكر بعض الأمثلة لهاتين العائلتين حيث حصلنا على علاقات تكرارية مميزة لبعض التوزيعات المتصلة المعروفة على أساس الإحصاءات المرتبة المعممة ثم تم تخصيص النتائج لحالتي الإحصاءات المرتبة العادية والقيم المسجلة التصاعديّة من الرتبة. ( بعض نتائج هذا الباب تم نشرها في مجلة إحصائية متخصصة والبعض الآخر قبلت للنشر).

الباب الثالث: تم فيه إيجاد علاقات تكرارية في دوال توليد العزوم والعزوم المشتركة لمزيج محدود لعائلتين من التوزيعات الاحتمالية المتصلة على أساس الإحصاءات المرتبة المعممة، ثم خصصت تلك العلاقات لحالتي الإحصاءات المرتبة العادية، والقيم المسجلة التصاعديّة من الرتبة. واستنتجت علاقات تكرارية في دوال توليد العزوم، وفي العزوم المفردة، والمختلطة للإحصاءات المرتبة المعممة (الإحصاءات المرتبة العادية، والقيم المسجلة التصاعديّة من الرتبة) لمزيج محدود مكون من وحدتين للعائلتين. ثم عرضت بعض الأمثلة للعائلتين تعطي علاقات تكرارية مميزة لبعض التوزيعات المتصلة لمزيج مكون من وحدتين، ثم قمنا بتخصيص النتائج لحالتي الإحصاءات المرتبة العادية والقيم المسجلة التصاعديّة من الرتبة.

الباب الرابع: تم فيه الحصول على مقدرات الإمكان الأكبر ومقدرات يبيز باستخدام الإحصاءات المرتبة المعممة لمعالم توزيعين من عائلة التوزيعات المتصلة المقترحة للدراسة، ولدالتي الصلاحية ومعدل الفشل، وذلك لعينات ذات مراقبة مزدوجة من النوع الثاني، ثم خصصت هذه النتائج للإحصاءات المرتبة العادية والقيم المسجلة التصاعديّة. وأخيراً عرضت فيه بعض الأمثلة التطبيقية بهدف عمل مقارنات بين مقدرات الإمكان الأكبر ومقدرات يبيز.

الباب الخامس: تم فيه إيجاد فترات تنبؤ يبيز لعينة من الإحصاءات المرتبة المعممة المستقبلية بمعلومية إحصاءات مرتبة معممة سابقة، كلاهما يتبع عائلة من التوزيعات المتصلة لعينات ذات مراقبة مزدوجة من النوع الثاني، كما تم استخراج فترات تنبؤ يبيز للإحصاءات المرتبة العادية، والقيم المسجلة، ثم أوجدنا دالة الصلاحية التنبؤية لتوزيعين من توزيعات هذه العائلة وذلك للحصول على حدود التنبؤ للإحصاءات المرتبة المعممة المستقبلية.

الباب السادس: اشتقت فيه فترات تنبؤ يبيز لمشاهدات مستقبلية من عينة كاملة من الإحصاءات المرتبة المعممة، والتي تتبع عائلة توزيعات متصلة بمعلومية إحصاءات مرتبة معممة سابقة لعينات ذات مراقبة مزدوجة من النوع الثاني تتبع نفس العائلة. كما تم استخراج فترات تنبؤ يبيز للإحصاءات المرتبة العادية، والقيم المسجلة كحالات خاصة من الإحصاءات المرتبة المعممة. وأخيراً أوجدنا حدود تنبؤ يبيز لوسيط عينة مستقبلية حجمها زوجي أو فردي اعتماداً على عينة سابقة ذات مراقبة مزدوجة من النوع الثاني.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة بعض العوامل المؤثرة على الجرعة المصتة نتيجة للتعرض للإشعاع من بعض مواد البناء

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Study of Some Factors Affecting the Absorbed Dose from Building Materials

اسم الطالب : حنان حامد محمد الهبيدي

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. نجدية محمد إبراهيم صالح د. زين محمد العمودي

### مستخلص الرسالة :

يتعرض الإنسان للإشعاع من عدة مصادر مثل الأشعة الكونية والعناصر المشعة الطبيعية الأرضية. من المفروض أن تحمي الأبنية الإنسان من التعرض للإشعاعات، لكن بعض مواد البناء تشكل مصدرا للتعرض مثل الجرانيت، والسيراميك، وبعض المواد الصناعية مثل الإسمنت، والطوب، والجبس الصناعي، التي يدخل في صناعتها كمواد أولية بعض المخلفات الصناعية التي تنتج بملايين الأطنان سنويا، مثل مخلفات بعض الصناعات كصناعة الحديد والصلب، وصناعة الألمنيوم، صناعة الأسمدة الفوسفاتية وحمض الفوسفوريك، كذلك مخلفات استخدام الفحم كوقود في بعض الصناعات مثل إنتاج الكهرباء .

لذلك كان من الضروري عمل مسح إشعاعي لبعض أنواع مواد البناء الشائعة الاستخدام، وتحديد جرعات التعرض للقاطنين في أبنية مبنية من هذه المواد. كذلك تحديد قابلية هذه المواد لتسريب الرادون الذي يشكل خطرا كبيرا في حالة وصوله للجهاز التنفسي .

يشتمل هذا العمل على أربعة فصول :

الفصل الأول : مقدمة عامة ويشمل على مقدمة، والمسح المرجعي ثم أهداف البحث .

الفصل الثاني : بعض المفاهيم النظرية و الأسس النظرية ويشتمل على :

تفاعل الفوتونات مع مادة الكاشف، أهم خواص كواشف الفوتونات، الكفاءة المطلقة، قوة الفصل أنواع كواشف الفوتونات، وصف لمطياف جاما المرتكز على بلورة الجرمانيوم فائق النقاوة، دائرة القياس، قياس أشعة جاما ، الجرعات الإشعاعية،

مصادر التعرض الإشعاعي الداخلي والخارجي، الجرعات، الجرعة الممتصة، مكافئ الجرعة، المبادئ الرئيسية لحساب الجرعة الكلية، كذلك تحديد نفاذية مواد البناء المقاسة للرادون، مصادر الخلفية الإشعاعية في الطيف الجامي، مصادر الخطأ في حساب التركيزات وحسابها.

الفصل الثالث : التقنيات العملية ويشتمل على جمع وتجهيز العينات، مطياف جاما المرتكز على بلورة الجرمانيوم فائق النقاوة وعناصره، إعداد المطياف للقياس، المعايير للطاقات، المعايير للكفاءة المطلقة، حساب التركيزات للنويدات المشعة، تحديد أقل حد للعد للنويدات المختلفة، حساب المكافئ الراديومي والجرعات .

الفصل الرابع : النتائج والمناقشة ويشتمل على جداول تركيزات النويدات المشعة والمكافئ الراديومي، الجرعة / ساعة، جرعة التعرض السنوية، كذلك تحديد النفاذية للرادون، لعدد أربعين عينة من الجرانيت، الرخام، السيراميك، الرمل، الجبس، الإسمنت، عوازل المياه، لحام السيراميك، طوب البناء، خشب، طلاء حوائط، حديد، ألومنيوم، كما تم تحديد نفاذية كل مادة للرادون ثم معدل الخطوره لكل عينة

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة تأثير المجال المغناطيسي على بعض الخصائص الفيزيائية للبلازما المتولدة في الأرجون باستخدام مهبط مجوف

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Study Effect Magnetic Field on some Physical Properties of the Genenerated Plasma of Argon Using a Hollow Cathode

اسم الطالب : أشواق عبد الرحمن عبد العزيز العجيري

**المشرف على الرسالة :**

د. عز الدين فتحي طه قطب

**مستخلص الرسالة :**

تم في هذا البحث دراسة تأثير المجال المغناطيسي على بعض خصائص البلازما (درجة حرارة الالكترونات، كثافة الأيونات ) عند ضغط غاز وتيار تفريغ مختلف، أيضا تم دراسة بعض الخواص الأخرى مثل : العلاقة بين جهد وتيار التفريغ ، جهد الانهيار عند ضغط غاز وتيار تفريغ مختلف، وتمت الدراسة في حالة التوهج العادي وبالتحديد منطقة التوهج السالب إحدى مناطق التوهج العادي.

بداية تم دراسة منحنى جهد الانهيار الكهربى لغاز الأرجون عند ضغط غاز يتغير من 0.1 إلى 1.5 مللي بار وكذلك عند مسافتين مختلفتين بين الأقطاب هما 2 سم ، 3 سم. النتائج تشير إلى أن جهد الانهيار يتناقص مع زيادة ضغط الغاز إلى أن يصل إلى قيمة صغرى ثم يعود الجهد للزيادة مع زيادة الضغط ، كذلك زيادة المسافة تؤدي إلى زياد الجهد اللازم لانهيار للغاز، كما ان أقل قيمة لحاصل ضرب ضغط الغاز في المسافة بين الأقطاب (pd min) يتراوح ما بين 0.7-0.9 مللي بار. سم للمسافتين وهذه النتائج تتفق مع الأبحاث السابق نشرها حيث ذكر أن أقل قيمة (pd min) لغاز الأرجون يجب أن تكون أقل من 1 تور سم وهو ما يعادل 1.3 مللي بار. سم وهذا يتفق مع ما حصلنا عليه من نتائج.

أما الخطوة الثانية فكانت دراسة منحنى الجهد – التيار للتفريغ الكهربى لغاز الأرجون وذلك عند ضغط غاز يتغير بين 0.1 إلى 1 مللي بار وعند مسافات مختلفة بين الأقطاب -2 5 سم، وذلك لتحديد بداية منطقة التوهج العادي، وأظهرت النتائج أن منطقة التوهج العادي تبدأ عند تيار تفريغ أكبر من 0.1 مللي أمبير، أيضا زيادة المسافة بين الأقطاب تؤدي إلى زيادة الجهد اللازم لإحداث الانهيار للغاز والوصول إلى منطقة التوهج العادي والحفاظ على التفريغ الكهربى.

استخدم كل من المجس المفرد والمجس المزدوج لحساب درجة حرارة الالكترونات وكثافة الأيونات عند ضغط غاز يتغير

من 0.4 إلى 1 مللي بار، وتيار تفريغ مداه من 10 إلى 25 مللي أمبير ومسافة بين الأقطاب ثابتة 3 سم في حالة عدم وجود مجال مغناطيسي.

عند استخدام المجس المفرد لتعيين درجة حرارة الالكترونات أظهرت النتائج أن هناك مجموعتين من الالكترونات مجموعة الالكترونات الباردة ومجموعة الالكترونات الساخنة ومن ثم أجريت حسابات لتعيين كثافة الأيونات للمجموعة الباردة، أظهرت النتائج أن درجة حرارة الالكترونات وكذلك كثافة الأيونات تقل بزيادة ضغط الغاز ولكنهما يزدادا بزيادة تيار التفريغ.

استخدم المجس المزدوج لحساب درجة حرارة الإلكترونات بطريقتين، الأولى استخدام منطقة تغير التيار اللوغارتمى مع الجهد (Ln-Method)، المنطقة المحصورة بين تيارى التشبع الأيونى بالنسبة للمجس الأول والثانى، أما الطريقة للثانية فهي تعتمد على قيمة الفرق بين جهد المجسين عند نقطتي بداية تيار التشبع الأيونى للمجسين [V(4)-Meth-Δ]، وقد أظهرت النتائج أن درجة حرارة الالكترونات لها نفس السلوك في كلا الحالتين، وتم حساب كثافة الأيونات لنتائج كل طريقة وفي كلا الحالتين كانت درجة حرارة الالكترونات وكثافة الأيونات تقل بزيادة ضغط الغاز كما أنهما يزدادا بزيادة تيار التفريغ.

تم مقارنة النتائج التي حصلنا عليها باستخدام كل من المجس المفرد والمزدوج وذلك عند تيار 15 مللي أمبير وضغط غاز يتراوح من 0.4 إلى 1 مللي بار. أظهرت النتائج توافق كبير بين النتائج المجس المفرد والمزدوج من حيث السلوك وهناك اختلاف صغير في القيم مع زيادة ضغط الغاز وتيار التفريغ الكهربى.

تم تطبيق مجال مغناطيسي عمودي على البلازما وتم دراسة تأثير المجال المغناطيسي على كل من درجة حرارة الالكترونات، كثافة الأيونات وذلك باستخدام المجس المزدوج عند قيم مختلفة لشدة المجال المغناطيسي ويتغير مداه من 7-47 مللي تسلا وضغط غاز يتغير من 0.4 إلى 1 مللي بار وتيار تفريغ ثابت عند 15 مللي أمبير وأظهرت النتائج أن درجة حرارة الالكترونات وكثافة الأيونات تزداد بزيادة قيم شدة المجال المغناطيسي تمت المقارنة بين نتائج المجس المزدوج في حالة وجود وعدم وجود المجال المغناطيسي مع تغير ضغط الغاز، وقد أظهرت النتائج أن درجة حرارة الالكترونات تتناقص مع زيادة الضغط ولكنها تكون مرتفعة قليلا في حالة وجود المجال المغناطيسي عن حالة عدم وجوده. أما كثافة الأيونات فإنها تتناقص أيضا مع زيادة ضغط الغاز ولكنها أقل في حالة وجود المجال المغناطيسي.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير إضافة الإنديوم على الخواص الفيزيائية و الميكانيكية للسبائك المنصهرة Sn-Pb-Cd و Sn-Pb-Bi المتصلبة بسرعة فائقة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of Indium Addition on the Physical and the Mechanical Properties of Rapidly Solidified Sn-Pb-Cd and Sn-Pb-Bi Fusible Alloys

اسم الطالب : سوزان حمدان علي الغامدي

### المشرف على الرسالة :

د. محمد بشير عبد القادر كرماني

### مستخلص الرسالة :

تناولت الرسالة نوع من السبائك المعدنية له أهمية صناعية كبيرة ، وهو السبائك الصهورة (Fusible Alloys) . السبائك الصهورة تستخدم في كثير من التطبيقات الإلكترونية كمواد لحام ، لربط أجزاء لها تأثير عكسي عند ارتفاع درجة الحرارة مثل : مفاتيح قياس وتحديد نهايات الفواصل الزمنية كالموجودة على فرن المطبخ ، مفتاح أو منظم يتحكم بعمل أو يوقف عمل آلية أخرى في أوقات محددة ، كأداة تضبط وقت الشعلات المشعلة للوقود في محرك الاحتراق الداخلي . هذه السبائك يجب أن تتوفر فيها خصائص معينة ، وهي أن تكون درجة انصهارها منخفضة ، وفي نفس الوقت أنها تمتلك مقدرة الاستعادة إلى وضعها المعتاد عند الاستخدام المتعدد ، وهي نادراً ما تستهلك عند أي استخدام في أي عملية ، ولكن لها مقدرة الاستخدام في فترات أخرى دون أن تزول خواصها المميزة لها .

وقد أثار ذلك اهتمامنا لوضع خطة بحثية ابتغاء تحقيق هدف تصنيع سبائك تنصهر عند درجات الحرارة المنخفضة بخواص مرغوبة ومتميزة . ويتمثل الأساس العلمي لهذا الهدف في إعداد ودراسة المبادئ العلمية من أجل تصميم سبائك جديدة حساسة للحرارة بخواص محكمة، وتطوير مفاهيم التنبؤ العلمي لإنتاج مثل هذه السبائك .

تميزت هذه الدراسة بعرض سبائك صهورة ارتكزت على المكونات التالية: SnPbCdIn,SnPbBiIn ببنية تركيبية ، وخواص ميكانيكية، حرارية ، وكهربائية معدلة ومتطورة عمّا هو في السبائك الصهورة التقليدية . ويستلزم ذلك متطلبات ، وفحوص تتميز بنهج علمي متسلسل بغرض ربط التركيب الكيميائي ، والبنية بخواص المادة لمثل هذا النوع المتميز . وتنقسم الرسالة إلى أربع فصول :

الفصل الأول : يحتوي على المقدمة ، والمسح المرجعي في إطار ما تناوله الفصول التالية . تم استعراض مرجعي ونظرة عامة على مفاهيم السبائك الصهورة، وعولجت المفاهيم العلمية من خلال مفهوم البنية التركيبية لتمد البحث بشرح كيفي وكمي كالتالي:

المحالب الصلبة ، الأطوار بين المعدنية ، الخلائط الأصبهية ، التصلب ، الإسقاء والتصلب السريع ، معدلات التبريد ، الميزات البنيوية للمنتجات المعدنية الناتجة بالتبريد السريع للمصهور، تقنيات التبريد السريع.

الفصل الثاني : يعالج الاعتبارات النظرية ، وارتكز هذا الفصل على الجزء النظري بهدف تقديم مفهوماً عاماً للمفاهيم العلمية الهامة ، ولأغلب الصيغ الفيزيائية المصاحبة لاستعراض الوسائل الرياضية المستخدمة ، والمشملة على النظريات العلمية .

الفصل الثالث : يعرض الإجراءات العملية التجريبية ، و ارتكز هذا الفصل على التقنيات التجريبية من تحضير سبائك ثلاثية ورباعية من  $SnPbCd$  ،  $SnPbBi$  ،  $SnPbCdIn$  ،  $SnPbBiIn$  بتركيبات مختلفة ، وتم تبريدها تبريداً سريعاً من المصهور المعدني مستخدماً تقنية الصهر المغزلي . كما تم في هذا الجزء أيضاً توصيف التقنيات المستخدمة، وأجهزة القياس من تقانة الصهر المغزلي ، تقانة حيود الأشعة السينية ، المجهر الإلكتروني الماسح ، التحليل الحراري التفاضلي ، تقانة الجسر المضاعف ، تقانة الرنين الديناميكي واختبار الصلادة المجهرية بطريقة فيكرز. وقد تم في هذه الدراسة تحضير 16 سبيكة.

الفصل الرابع : يعالج هذا الجزء النتائج العملية ، والمناقشة ، وانقسم إلى جزئين : تتناول المجموعة الأولى  $SnPbCd(20-x)Inx$  والمجموعة  $SnPbBi(20-x)Inx$  على الترتيب.

وهذه الدراسة ليست فقط من أجل البحث ولكن تكشف النقاب عن الخصائص الفيزيائية الفريدة والمتميزة لهاتين السببكتين ، للعاملين في مجال تكنولوجيا وهندسة المواد بالإضافة إلى الجانب الأكاديمي لعلمي فيزياء المواد، والجوامد ، وجميع المعنيين بالمجال التطبيقي ، لما لهما من سمات جيدة وخواص ذات دلالة وأهمية في مجال علم فيزياء المعادن الذي يبحث عن ربط البنية التركيبية بخواص المواد المعدنية.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة بعض الخصائص الفيزيائية للتفريغ الكهربى المتوهج لغاز النيتروجين

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Study of Some Physical Properties of the Glow Electric Discharge for Nitrogen Gas

اسم الطالب : زكية بنت سعيد صالح العميري الغامدي

**المشرف على الرسالة :**

د. عز الدين فتحي طه قطب

**مستخلص الرسالة :**

يختصر هذا البحث بدراسة وقياس بعض الخصائص الفيزيائية لمنطقة التوهج السالب للتفريغ الكهربى المتوهج العادي المتولد بين قطبين متوازيين مثل درجة حرارة إلكترونات، كثافة الأيونات، دالة توزيع طاقة الكترون.

دالة توزيع طاقة الكترونات سوف يتم فحصها باستخدام منحنيات مجس النجمير المفرد بينما درجة حرارة الكترونات وكثافة الأيونات سوف يتم استنتاجهم من المنحنيات المميزة لكل من المجس المفرد والمزدوج.

تمت الدراسة العملية لتعيين جهد الانهيار عند ضغوط مختلفة ومسافات مختلفة لعين أقل جهد لحدوث انهيار للغاز لتحديد مدى ضغط الغاز ستجري عنده القياسات.

دراسة المنحنيات المميزة للتفريغ للغاز بالعلاقة بين الجهد والتيار وأيضاً المسافة بين الأقطاب لتحديد الجهد والتيار الذي نحتاج لهم للحصول على التفريغ الكهربى المتوهج.

دراسة العلاقة بين الجهد والتيار للمجس المفرد عند ضغوط مختلفة والتيار تفريغ مختلف لتعيين حرارة الكترونات وكثافة الأيونات وتوزيع طاقة الكترونات.

نتائج هذه الدراسة بينت أن هناك توافق من حيث السلوك مع ما نشر في الأبحاث مسبقاً درجة حرارة الكترونات كدالة في ضغط الغاز في كل من المجس المفرد والمجس المزدوج تتناقص مع زيادة الضغط كما أنها تزداد بزيادة تيار التفريغ كذلك وجد أن كثافة الأيونات لكل من قياسات المجس المفرد والمجس المزدوج تتناقص مع زيادة ضغط الغاز وتزداد بزيادة تيار التفريغ. أما دالة توزيع دالة الكترونات في منطقة التوهج السالب فقد وجد أنها لا تتبع توزيع ماكسويل.



الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

نمذجة انتشار ملوث هوائي تسرب من مصدر نقطي مستمر على مستوى سطح الارض وأخر مرتفع في حالة سرعات خفيفة للرياح

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Modeling the Dispersion of Air Pollutant Released from Ground Level and Elevated

اسم الطالب : منال بنت محمد صالح الخميسي

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. احمد بدوي ميهوب د. فتحية عبدالودو السروري

### مستخلص الرسالة :

في هذه الرسالة قدمنا دراسة نظرية و تحليلية لموضوع على جانب كبير من الأهمية...تلوث الهواء. وحيث أن الهواء الجوي هو الوسط الذي تنتقل من خلاله الملوثات من مصادرها إلى البيئـة و للإنسان، فقد كان من الضروري تقديم عرض ملخص وشامل للخصائص الفيزيائية والديناميكية والأرصادية للطبقة الحدية السطحية للهواء الجوي.

اهتمت الرسالة في المقام الأول بتقديم نمذجة رياضية تحليلية وعددية لعملية انتشار الملوثات المنطلقة من مصدر نقطي وذلك أثناء حدوث رياح ذات سرعات منخفضة في قيمتها. في هذا الإطار قدمنا معالجة لنموذج جاوس للسحابة حتى يتضمن ويشمل صيغته الرياضية ظاهرة الرياح الخفيفة ويصبح صالحاً للتطبيق في تلك الحالة. كما أكدنا على أن تلك الظاهرة فائقة الأهمية لكونها ظاهرة سائدة في مناطق جغرافية ممتدة من العالم ونخص منها منطقتنا العربية. وقد أوجدنا صيغاً رياضية لحساب القيمة العظمى لتركيز ملوث على سطح الأرض وكذلك موضعها وبعدها عن موقع المصدر في اتجاه الرياح السائدة. قمنا أيضاً بتطبيق نموذج جاوس للسحابة لحساب تركيز الملوثات المنطلقة من محطة التحليه للمياه بمدينة جدة بالمملكة العربية السعودية. و

قد أوجدنا تركيز أهم تلك الملوثات وهي : ثاني أكسيد الكبريت، أكاسيد النيتروجين، أول أكسيد الكربون، الهيدروكربونات والتي تنطلق من تلك المحطة مزدوجة الهدف (تحلية المياه وإنتاج الطاقة الكهربائية). ولانجاز ذلك كان من الضروري إيجاد عوامل الانتشار الجوي الواردة في نموذج جاوس والخاصة بموقع مدينة جدة. لذلك قمنا بحساب تلك العوامل من خلال إيجاد حالات الاستقرار الحراري الجوي للمدينة خلال العامين 2006-2007 مستخدمين بيانات ارسادية (سرعة الرياح- درجة الحرارة- الغطاء السحابي) للمدينة خلال تلك الفترة. ومن ثم أوجدنا قيم تركيزات الملوثات

المشار إليها آنفاً وقمنا بصياغة نتائجها من خلال جداول ومنحنيات توضح تلك القيم ومواضعها على سطح الأرض (بعدها عن موقع المحطة). من خلال تلك الجداول والمنحنيات أمكننا تحديد أكثر المركبات الكيميائية تلويثاً للبيئة وموضع تركيزاتها العظمى مع تحديد الفترات الزمنية على مدار العام للتركيزات العالية للملوثات.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الفيزياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تصميم محلي للإنماء البلوري من المصهور ودراسة الخصائص الفيزيائية لبعض المركبات من النظام جاليوم - كبريت

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Local Design for Crystal Growth from Melt and Studying the Pphysical Properties of Some Compounds from the Ga-S System

اسم الطالب : وفاء سعيد صالح الغامدي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. نجات توفيق عباس حسين

**مستخلص الرسالة :**

تحتاج الحياة المعاصرة إلى عناصر اشباه موصلات غير تقليدية ، اما لرفع الكفاءة او لتلبية مطلب تطبيقي جديد . واصبحت هذه الصناعة هي التي تقود التقدم التقني في الإقتصاد العالمي. تمثل اشباه الموصلات البلورية قمة التطور التقني بما تتيحه من تطبيقات متعددة ، فالواقع ان علم اشباه الموصلات بمكانته الرفيعة مدين لعلم الإنماء البلوري . فالكل يتسابق من اجل إنماء بلورة بمواصفات خاصة لتؤدي غرضاً معيناً يستدل عليه من خلال خصائص وسمات هذه البلورة . تعد اشباه الموصلات البلورية هدفاً تسعى اليه تقنية الصناعات الإلكترونية الحديثة . شغلت اشباه الموصلات البلورية اهتمام العلماء والباحثين وخبراء التكنولوجيا واوليت العناية الفائقة والإهتمام البالغ بها في صورتها الحجمية لما لها من خصائص معينة مناسبة ومرغوبة في التطبيقات العملية . مما دفع الفيزيائيين والكيميائيين والمهندسين إلى الاتجاه إلى تحضير ودراسة مركبات اشباه الموصلات الثنائية من المجموعة الثالثة والسادسة من الجدول الدوري على الصورة  $A_2III B_3VI$  في صورتها البلورية وخاصة مركبات الجاليوم الشالكوجنيدية . لذا كان هدفنا هو استخدام تصميم مختبري محلي بسيط منخفض التكاليف سهل التشغيل عالي الكفاءة في انماء المركب ثنائي الجاليوم ثلاثي الكبريت في صورة احادية التبلر اعتماداً " على تقنية بريجمان الشهيرة في مجال الإنماء البلوري من المصهور ثم التعرف وتشخيص المركب الناتج والتأكد من جودته وخلوه من وجود اطوار اخرى باستخدام حيود الأشعة السينيه .

أجريت قياسات الموصلية الكهربائية ومعامل هول في مدى واسع من درجات الحرارة باستخدام كريوستات زجاجي مصمم خصيصاً لهذا الغرض. وأظهرت نتائج القياس الملاحظات الآتية:

- وجد أن المركب يسلك سلوك أشباه الموصلات.

- امكن التعرف على نوعية التوصيل الحادث وتم تحديد قيمة فجوة الطاقة وتحديد موضع مستوى الشوائب.
  - درست العلاقة بين تركيز حوامل التيار وحركيتها مع درجة الحرارة.
  - تم التعرف على ميكانيكية التشتت الحادث في مختلف درجات الحرارة.
- كما أجريت قياسات القوة الدافعة الكهروحرارية في مسعر اسطواني نحاسي مفرغ مصمم خصيصا لهذا الغرض وأظهرت نتائج القياس الملاحظات الآتية:
- أكدت النتائج ما أظهره معامل هول من وجود شوائب مستقبلية أي ان التوصيل يتم بواسطة الثقوب الموجبة.
  - أمكن تحديد قيمة حركية حوامل التيار الأقلية والأغلبية.
  - تم تعيين الكتلة الفعالة للإلكترونات والثقوب، كما تم حساب زمن الإسترخاء لحوامل التيار الأقلية والأغلبية عند درجة حرارة الغرفة.
  - أمكن تعيين معامل انتشار الإلكترونات والثقوب وأيضا طول مسار الانتشار لهما عند درجة حرارة الغرفة.
  - تم التعرف على معامل الإستحقاق الكهروحراري الذي يحدد كفاءة المركب لاستخدامه كعنصر كهروحراري جيد.
  - شملت الدراسة أيضا البحث في ظاهرة القطع والتوصيل للمركب الثنائي Ga<sub>2</sub>S<sub>3</sub> الشالكوجينيدي وتم التعرف على العوامل التي تتحكم في هذه الظاهرة.
- وأبرزت نتائج القياسات حدوث ظاهرة القطع والتوصيل مع وجود ذاكرة وأثبتت الدراسة أيضا أن كلا من جهد العتبة وتيار العتبة وجهد الإمساك وتيار الإمساك وقدرة العتبة والنسبة بين مقاومة المادة في حالتها العالية إلى مقاومتها في حالتها المنخفضة أن كل هذه العناصر ذات حساسية شديدة لتغير كل من درجات الحرارة والاستضاءة والسلك الفعال للعينه. كما وضح أن ظاهرة القطع والتوصيل من النوع ذو الهيئة المعروفة (S) وأنها من طراز CCNR .
- ومن خلال هذه الدراسة التي تعتبر دراسة شاملة فابتداءً من تحضير المركب في صورته البلوريه على درجة عالية من النقاء والجودة والذي يعد في حد ذاته عمل شاق وجيد ثم إجراء قياسات على جانب كبير من الأهمية أمكن إلقاء الضوء على السلوك الفيزيائي الحقيقي مما يُمكن من تحديد المجال التطبيقي المناسب كعنصر كهروحراري أو في الدارات المتكاملة أو كعنصر ذاكرة أو مفتاح قطع وتوصيل في الأجهزة الإلكترونية الحديثة.

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة نظرية عن الأداء الحراري لأنظمة المقطرات الشمسية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Theoretical Study on Thermal Performance of Solar Distillation Systems

**اسم الطالب :** مواهب صالح حسين آل دوسري

**المشرف على الرسالة :**

أ. د. أحمد محمد عبدالعظيم السباعي

**مستخلص الرسالة :**

في هذه الدراسة تمت دراسة الأداء الحراري لأنظمة المقطرات الشمسية من نوع الحوض أحادي الميل (Single basin Single Slope Solar Stills) وذلك عن طريق استخدام برنامج الحاسوب المصمم بلغة الباسكال بناءً على حل معادلات الاتزان الحراري للعناصر المختلفة للمقطر الشمسي في حالة وجود وعدم وجود مرآة مستوية مثبتة خارج المقطر. وكان الهدف من وجود المرآة الخارجية زيادة شدة الإشعاع الشمسي الساقط وذلك لتحسين أداء المقطر وخصوصاً في فصل الشتاء. وتم دراسة تأثير العوامل المناخية والتصميمية والتشغيلية على الأداء الحراري للمقطر وكذلك الإنتاجية والكفاءة اليومية له. ولقد تمت مقارنة النتائج الحاسوبية التي حصلنا عليها مع النتائج العملية المنشورة والتي أجريت على المقطر الشمسي تحت الظروف المناخية لمدينة طنطا (جمهورية مصر العربية). حيث وجدنا أن هناك اتفاقاً جيداً بين النتائج النظرية والعملية مما يبرهن على صحة النموذج الرياضي الذي تم وضعه للمقطر. في هذا البحث أيضاً تم دراسة الأداء السنوي للمقطر في حالة وجود وعدم وجود مرآة باستخدام شدة الإشعاع الشمسي المقاس لمدينة جدة لعام 2006. ولقد وجدنا أن المرآة تعمل على تحسين إنتاجية المقطر بنسبة 52.8% كما أن المرآة يكون تأثيرها أكثر فاعلية في فصل الشتاء عنه في فصل الصيف.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة نظرية عن الأداء الحراري لمسخنات الهواء الشمسية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Theoretical Study On Thermal Performance Of Solar Air Heaters

اسم الطالب : هند عتيق تليعان السناني

### المشرف على الرسالة :

أ.د. أحمد محمد عبد العظيم السباعي

### مستخلص الرسالة :

في هذه الرسالة تمت دراسة الأداء الحراري لمسخن الهواء الشمسي المسطح ، وهو عبارة عن قناة لمرور الهواء أعلى اللوح الماص وغطائين زجاجيين المسافة بينهما ٥،٢ سم.

وتمت الدراسة عن طريق برنامج كمبيوتر تم انشاؤه باستخدام لغة الباسكال حيث يعتمد على حل معادلات الاتزان الحراري، بافتراض أن درجة حرارة الهواء المتدفق دالة في الموضع حيث تم استنتاج صيغ رياضية تحليلية لدرجات الحرارة للعناصر المختلفة للمسخن وكذلك معاملات الفقد الحراري والكفاءة. وتمت دراسة تأثير العوامل التصميمية والتشغيلية المختلفة على الأداء الحراري للمسخن مثل طول وعرض المسخن ومعدل سريان الهواء ، ولقد وجدنا أن درجة حرارة الهواء الخارج من المسخن تزداد بزيادة كل من طول وعرض المسخن حتى قيمة معينة لهذه المتغيرات بعدها تصبح الزيادة في درجة حرارة الهواء الخارج لا تعتمد كثيراً على طول وعرض المسخن ووجد أن أفضل مساحة تعطي أعلى كفاءة تشغيل ممكنة للمسخن هي ٢٦٠. كذلك تمت دراسة تأثير معدل سريان الهواء على أداء المسخن ووجدنا أن درجة حرارة الهواء الخارج من المسخن تقل كلما زاد معدل سريان الهواء وذلك بسبب زيادة السعة الحرارية للهواء المتدفق ؛ بينما معدل الحرارة النافعة وجد انه يزداد بزيادة معدل سريان الهواء بسبب زيادة السعة التخزينية للهواء المتدفق مما يؤدي إلى تقليل الفقد الحراري عند نفس القيمة لمعدل سريان الهواء. ولإثبات دقة النماذج الرياضية التي تم اقتراحها للمسخن تمت مقارنة درجات الحرارة للعناصر المختلفة والمحسوبة عن طريق المحاكاة بالحاسب الآلي مع نظيراتها المقاسة عملياً تحت الظروف المناخية لمدينة طنطا (جمهورية مصر العربية) لعام ١٩٩٩م حيث وجد أن هناك اتفاق جيد بين النتائج العملية والنظرية وكانت نسبة الخطأ لا تتعدى ١٠٪. ولتحسين الأداء الحراري للمسخن تم إجراء الحسابات العددية باستخدام بعض الأسطح الانتقائية والتي لها امتصاصية عالية للإشعاع الشمسي وانبعائية منخفضة للإشعاع الحراري المنبعث من اللوح الماص ومقارنتها بالأداء الحراري للمسخن في حالة السطح الأسود الماص حيث بلغت

نسبة التحسن ١٩،٧٪ وبأجراء الحسابات العددية على مدار عام كامل (٢٠٠٥م) أكدت هذه الدراسة أن سخانات الهواء الشمسية (كوسيلة من وسائل تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة حرارية) لا تتطلب تقنية معقدة في تصنيعها وتشغيلها وهي غير مكلفة، ولذلك يمكن استخدامها في تجفيف المحاصيل الزراعية وفي تدفئة المنازل في المناطق الباردة حيث تمد المجمعات السكنية بالهواء الساخن اللازم للتدفئة.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الفيزياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تفسير نظري لديناميكية انتشار نبضات من أشعة الليزر في غاز الأرجون : دراسة تأثير الضغط

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Theoretical Investigation of Laser Pulses Propagation Dynamic in Argon Gas : Pressure Effect Study

اسم الطالب : هيفاء محمد عبد الله العبدلي الغامدي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. يسر عز الدين جمال

### مستخلص الرسالة :

يقدم هذا البحث دراسة نظرية لظاهرة الانهيار المستحث بواسطة أشعة الليزر و تولد البلازما في الأرجون عند قيم مختلفة لضغط الغاز . تم الحصول على الانهيار باستخدام حزمة مجمعة من أشعة الليزر ذات شدة استضاءة عالية بطول موجي 532 nm و زمن نبضة 8.0 ns و طاقة عظمى تصل إلى 500 mJ لتشعيع غاز الأرجون على مدى من ضغط الغاز يتراوح ما بين (10-760) torr والتي تعادل من 0.013 إلى 1 ضغط جوي (Bindhu et al, 2003) . لعمل ذلك طُبق نموذجاً مطوراً للتدرج الإلكتروني (Gamal et al,1999) يعتمد على الحل العددي لمعادلة بولتزمان المتغيرة مع الزمن متلازماً مع مجموعة من معادلات المعدل التي تصف معدل تغير كثافة المستويات المثارة المتكونة. وبفرض أن شدة الاستضاءة تأخذ شكلاً جافوسياً كدالة في الزمن فقط ، أعطت مقارنة قيم الحسابات لشدة الاستضاءة اللازمة للانهيار كدالة في ضغط الغاز والقيم المقاسة عملياً توافقاً جيداً على مدى ضغط الغاز . وهذا بالتالي أكد صلاحية النموذج العددي لتفسير ظاهرة انهيار غاز الأرجون .

بالإضافة إلى ذلك أوضحت دراسة تغير دالة توزيع طاقة الإلكترونات ومعاملاتها خلال زمن النبضة كدالة في ضغط الغاز الترابط بين العمليات الفيزيائية المسؤولة عن انهيار الغاز وضغطه . كما أخذت الدراسة في الاعتبار تأثير عمليات كسب وفقد الإلكترونات عند القيم المختلفة لضغط الغاز . ولدراسة انتشار البلازما في الحجم البؤري اخذ النموذج في الاعتبار التغير الزمني والبعدي لشدة الاستضاءة في حيز التفاعل حيث أجريت الحسابات عند قيم مختلفة لطاقة أشعة الليزر لتوضيح العلاقة بين كثافة البلازما المتكونة و معدل امتصاصها للطاقة الساقطة وكذلك معدل انتشارها في الحجم البؤري كدالة في طاقة الليزر .

أشارت نتائج هذه الدراسة إلى زيادة معدل انتشار البلازما في الحجم البؤري بزيادة طاقة أشعة الليزر الساقطة ، حيث



وُجد أنه عند طاقة ساقطة تصل إلى ثلاثة أمثال ونصف من قيمة الطاقة اللازمة للانهياب فإن البلازما المتكونة تنتشر لتغطي طول رايلي في اتجاه حزمة الليزر . من جهة أخرى أوضحت دراسة تأثير ضغط الغاز على انتشار البلازما في الحجم البؤري لقيم من ضغط الغاز تساوي 1 ، 10 ، 100 ضغط جوي أن أكثر معدل انتشار للبلازما يقع عند الضغوط المتوسطة .

**الدرجة العلمية : دكتورة**

**القسم : الرياضيات**

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

معالجة الكتروديناميكية كمية لاستقطاب الجسيمات والفوتونات في عمليتي الأشعة الكابحة وإنتاج الزوج اللبتوني

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Quantum Electrodynamical Treatment of Particles and Photons Polarization in the Bremsstrahlung and Leptonic Pair Production Processes

**اسم الطالب : سعدة عبدالله عمر الخطيب**

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. عادل محمد يونس

**مستخلص الرسالة :**

تهتم الرياضيات التطبيقية عموماً بالدراسة الرياضية المفصلة للظواهر الفيزيائية الموجودة في الطبيعة ، وذلك من خلال معالجة تلك الظواهر معالجة رياضية متقدمة ، ومن أهم تلك الظواهر الفيزيائية دراسة الأنظمة ( أو المنظومات) الذرية Atomic systems بما في ذلك الجزيئات والذرات والجسيمات الأولية.

و تختص نظرية الكم Quantum Theory بدراسة تلك الأنظمة للحصول على المعلومات التي يمكن بواسطتها وصف تلك الأنظمة وصفا دقيقا من ناحية البناء الداخلي والتفاعلات الخاصة بها.

وتهدف الرسالة إلى دراسة بعض العمليات الالكتروديناميكية الكمية وذلك من خلال دراسة:

عملية الأشعة الكابحة الناتجة عن تصادم فيرميون نسبي مع نواة باعتبار البناء الكهرومغناطيسي للنواة مع إهمال الاستقطاب للجسيمات والفوتونات تارة وأخذها في الاعتبار تارة أخرى ، بالإضافة إلى دراسة التوزيع الزاوي والتوزيع الطاقوي لهذه العملية بالتفصيل.

عملية إنتاج الزوج اللبتوني سواء كان الزوج الكتروني أو ميوني أو تاوني وذلك نتيجة تفاعل فوتون مع مجال نويات ذات عزوم كهرومغناطيسية متعددة الأقطاب مع إهمال الاستقطاب للجسيمات والفوتونات الداخلة في التفاعل تارة وأخذها في الاعتبار تارة أخرى، بالإضافة إلى دراسة التوزيع الزاوي والتوزيع الطاقوي لهذه العملية بالتفصيل.

وقد تم اختيار إحدى النويات الخفيفة ( نواة البورون ) لتوضيح مدى اعتماد المقاطع المستعرضة لهذه النواة على زوايا انبعاث الفوتون في ( الأشعة الكابحة ) وزوايا انبعاث البوزترون أو الأنثي - لبتون في ( إنتاج الزوج ) وكذلك اعتماد تلك المقاطع على طاقة الإلكترون الناتج في الأشعة الكابحة وطاقة البوزترون الناتج في عملية إنتاج الزوج ، وتم إجراء

مقارنات بين المقاطع المستعرضة للعمليتين السابقتين وذلك في حالتين مختلفتين: عند إهمال الاستقطاب وعند أخذ الاستقطاب في الاعتبار وتم التوصل إلى نتائج دقيقة وهامة تخص العمليتين.

والرسالة تم تقسيمها إلى مقدمة وأربع أبواب:

في المقدمة تم استعراض التطور التاريخي لدراسة العمليتين السابقتين وإيجاد المقاطع المستعرضة في كل من العمليتين ، مع التركيز على أهمية الدراسة .

في الباب الأول : تم تناول بعض المفاهيم الأساسية لنظرية المجالات الكمية بالتفصيل.

في الباب الثاني : تم إجراء معالجة الكتروديناميكية كمية لظاهرة الاستقطاب في الجسيمات والفوتونات بصورة رياضية مفصلة.

في البابين الثالث والرابع : تم دراسة التوزيع الزاوي والطاقي لعملية الأشعة الكابحة وعملية إنتاج الزوج اللبتوني مع إهمال استقطاب الجسيمات والفوتونات تارة وأخذ هذا الاستقطاب في الاعتبار تارة أخرى ، ثم تم عرض النتائج التي توصلنا إليها في جداول ورسوم خاصة بكل عملية على حدة ، وتم مقارنة هذه النتائج مع بعضها ومقارنتها بالنتائج التي تم الحصول عليها سابقا وكانت نتائج البحث تتفق بشكل كبير مع النتائج التجريبية الخاصة بهاتين العمليتين.

الدرجة العلمية : دكتوراة

القسم : الرياضيات

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

كينماتيكا الهندسة التفاضلية لعديدات الطيات المسطرة في الفضاء الإقليدي ذي الثلاثة أبعاد

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Kinematics Differential Geometry of Line Manifolds In Euclidean 3-Space E3

اسم الطالب : مريم صلاح عويد الحازمي

**المشرف على الرسالة :**

د.رشاد عبد الستار عبد الباقي

**مستخلص الرسالة :**

تعتبر دراسة الهندسة التفاضلية لعديدات الطيات المسطرة والمولدة بخط مستقيم في الفراغ المعني واحدة من أهم فروع الهندسة التفاضلية وذلك نتيجة لارتباطها المباشر بالعديد من العلوم الهندسية والفيزيائية وغير ذلك من النواحي التطبيقية.

وقد اهتم كثير من الباحثين بهذا الفرع من الهندسة التفاضلية وقاموا بتطوير الخصائص الهندسية لهندسة الخط المستقيم والتي أصبحت أساساً لوصف كينماتيكا الهندسة التفاضلية المولدة بالسطوح المسطرة والسطوح المتألفة. ولقد تطور علم الهندسة التفاضلية الخاص بها بشكل مُستمر مُنذ نهاية القرن التاسع عشر، حيثُ استحدثت شتودي التحويل الآتي:

”مجموعة الخطوط المستقيمة في الفراغ الإقليدي الثلاثي تكون في حالة تناظر أحادي مع مجموعة النقاط على سطح كرة الوحدة الازدواجية“

وتهتم هذه الدراسة بدراسة كينماتيكا الهندسة التفاضلية لعديدات الطيات المسطرة في الفضاء الإقليدي ذي الثلاث أبعاد وذلك باستخدام هذا التحويل، وللاستفادة من ذلك في برهنة بعض الصيغ المعروفة في نظرية الأسطح في الفضاء الإقليدي الثلاثي وتفسيرها هندسياً، كما تم إعطاء أمثلة تؤكد ما توصلنا إليه من نتائج.

وتحتوي هذه الرسالة على خمسة أبواب الوصف التفصيلي لها يكون كما يلي:

في الباب الأول تم عرض بعض المبادئ والمفاهيم الأساسية في علم الهندسة التفاضلية والتي تلزم لإتمام الرسالة، حيث قدمنا أولاً وبصورة موجزة بعض المفاهيم المتعلقة بعديد الطيات التفاضلي وزمرة لي وجبر لي وهندسة عديدات الطيات

المسطرة في الفضاء الإقليدي الثلاثي، وأخيراً نوضح مفهوم الأعداد والمتجهات الازدواجية وشرح مبدأ شتودي للتحويل والمصفوفات الازدواجية.

وفي الباب الثاني تم إعطاء العلاقات المصفوفية للحركة الإقليدية العامة والحركة الكروية الازدواجية، كما تم إيجاد العلاقة المصفوفية بين مراكز الدوران الكروية الازدواجية للحظية. وأخيراً تم استنتاج الصيغة الازدواجية لصيغة كلي للكينماتيكا الكروية وتفسيرها هندسياً. ومن ثم تم إيجاد مُتجه السرعة الزاوي الازدواجي وتم استنتاج بعض النظريات.

وفي الباب الثالث قمنا باشتقاق معادلات السطوح المسطرة الثابتة والمتحركة المولدة بواسطة محور الدوران للحظي في الحركة الإقليدية العامة ذات المتغير الواحد والعلاقة بينهما. ومن ثم قدمنا الصيغة الازدواجية لصيغة أويلر-رودر جوز. وأخيراً، تم إيجاد الخصائص الهندسية الكينماتيكية لتلك السطوح وشرحها تفصيلاً.

وفي الباب الرابع قمنا بدراسة حركة بلاشكا كتطبيق على نظرية الحركة العامة والتي تكون فيها السطوح المولدة بمحور الدوران اللحظي ومنحنيات الانكماش مرتبطة صراحة، حيث تم إيجاد بعض الصيغ الجديدة التي تصف العلاقة الهندسية بينهما. وكذلك تم الحصول على الخصائص الكينماتيكية في شكل بسيط. ثم بينا أنه بالنسبة لحركة بلاشكا فإن محور الدوران اللحظي يولد سطح بولكر. وأخيراً قد تم إيجاد بعض النتائج التي تصف السطح المتألف الزائدي وتم مناقشة حركة فرينيه كحالة خاصة من حركة بلاشكا.

وفي الباب الخامس وكتطبيق على مبدأ شتودي للتحويل ولتفسير بعض النتائج تم تقديم الحركة الإقليدية العامة ذات المتغير الواحد لمسارات الخطوط المستقيمة المرتبطة بالفضاء المتحرك على أنها سطح مسطر في الفضاء الثابت وبالتالي تأكيد ما حصلنا عليه من نتائج.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرياضيات

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

مسائل في التحكم الأمثل لمتباينات نصف المتغيرات الزائدية ذات عدد لا نهائي من المتغيرات

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Optimal Control Problems of Hyperbolic Hemivariational Inequalities with an Infinite Number of Variables

اسم الطالب : حنان يوسف عبد المنعم قاضي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. إبراهيم محمد يوسف غالي

**مستخلص الرسالة :**

الهدف الأساسي من هذه الرسالة هو دراسة التحكم الأمثل لأنظمة محكومة بمتباينات نصف المتغيرات الزائدية ذات عدد لا نهائي من المتغيرات و ذات متغيري تحكم أحدهما يظهر في الحد المتعدد القيم.

أولاً، قدمنا فراغات سوبوليف لدوال ذات عدد لا نهائي من المتغيرات. بعد ذلك، قمنا بصياغة مسألة متباينة نصف المتغيرات الزائدية و التي تحتوي على مؤثر ناقصي ذو عدد لا نهائي من المتغيرات و أثبتنا وجود الحلول لها. اعتمدنا في طريقة الإثبات على عملية التقريب ذات البعد المنتهي بواسطة أساس جاليركن و التقديرات الأولية. و هي الطريقة المفضلة عادة لدراسة المسائل التي تكون فيها خاصية الكوريسيف محققة.

ثانياً، قمنا بصياغة مسألة التحكم المحكومة بالنموذج السابق و أثبتنا خاصية شبه الاتصال العلوي لمجموعة الحلول للمتباينة. بعد ذلك، أثبتنا وجود زوج التحكم الأمثل المسموح به مستخدمين هذه النتيجة و الطريقة المباشرة في حساب المتغيرات.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرياضيات

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة قيم من فصول متسلسلات ديرشلت الخاصة عند الأعداد الصحيحة

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Values of a Certain Class of Dirichletseries at Integral Arguments

اسم الطالب : نورة موسى حمدان الرئيس

## المشرف على الرسالة :

د. ابراهيم عليان أبو طير

## مستخلص الرسالة :

متسلسلات ديرشلت هي متسلسلات على الصورة حيث دالة عددية وعدد مركب. وستتطرق أولاً إلى الخواص الأساسية لهذه المتسلسلات وعلى وجه الخصوص التحليلية منها. إلا إن جل اهتمامنا في هذه الأطروحة سينصب على دراسة نوع خاص من هذه المتسلسلات وعلى وجه الخصوص المتسلسلات التي تتقارب المتسلسلتان نصف المستوى وتمثلان هناك دوال تحليلية.

ومن الجدير بالذكر أن المتسلسلتين يمكن تمثيلهما بالتكاملات التالية:

وحيث

ومن الواضح أن الدالتين تحليليتان في جوار لتقطة الأصل وبالتالي يمكن تمثيلهما بمتسلسلاتي تايلور، وعلى الترتيب. حيث تخضع المعاملات لصيغ تكرارية معينة والتي تلعب دوراً رئيساً في إيجاد قيم عند الأعداد الغير موجبة.

إن مسألة إيجاد قيم عند الأعداد الموجبة يتطلب ما يلي:

الحصول على المعادلات التحليلية للدوال .

معرفة الخواص التحليلية للدالة (والتي سنطلق عليها الاسم "دالة ايتا") والتي - لحد علمنا- لم تدرس من قبل الباحثين.

3- دراسة الخواص التحليلية للدالة جاما وكذلك خواص كثيرات حدود أولير.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرياضيات

عنوان الرسالة باللغة العربية :

الفضاءات التوبولوجية الضبابية علي المونويد-GL

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Fuzzifying Topological Spaces on a GL-Monoid

اسم الطالب : سلوى عبد الله راشد البلوي

المشرف على الرسالة :

أ.د. احمد عبد القادر رمضان احمد

مستخلص الرسالة :

هذه الرسالة تهتم بدراسة الفضاءات الفازية من النوع- $(L,M)$  والضبابية من النوع- $L$  وذلك بإدخال خواص جبرية على المجموعة  $M$  و  $L$  وكذلك دراسة الفضاءات الضبابية المنتظمة من النوع- $L$  والفضاءات القرابية من النوع- $L$  والعلاقة بينهما. أخيراً دراسة العلاقة بين علاقة الترتيب الفازية والفضاءات الضبابية من النوع- $L$ .

تشمل الرسالة على ستة أبواب منها الباب الأول مقدمة والباقي يشكل صلب الرسالة ثم خاتمة وقائمة المراجع.

الباب الأول:

يحتوي هذا الباب على أفكار أولية عن كل من الشبكيات والمجموعات الفازية والمنطق الفازي و الفضاءات التوبولوجية الفازية والضبابية وكذلك الفضاءات المنتظمة والفضاءات القرابية والتي استخدمت في هذه الرسالة.

الباب الثاني:

أدخلنا مفهوم الفضاءات التوبولوجية الفازية من النوع- $(L,M)$  كامتداد لمفهوم [47] Kotzé أعطينا العلاقة بين هذه الفضاءات والفضاءات التوبولوجية الضبابية من النوع- $(M,2)$ . كذلك تمت دراسة العلاقة بين الاتصال بين هذه الفضاءات. كما تم دراسة الفضاءات الجزئية لهذه الفضاءات وفضاء حاصل الضرب وفضاء المجموع. العديد من النظريات والأمثلة أعطيت في هذا الباب.

الباب الثالث:

يهتم هذا الباب بدراسة أنظمة الجوار الفازية من النوع- $(L,M)$  وأنظمة الجوار الضبابية من النوع- $L$ . وكحالة خاصة أثبتنا أن مصنفه كل الفضاءات الفازية من النوع- $(L,M)$  والضبابية من النوع  $(M,2)$  متماثلة مع مصنفه الفضاءات



شبيهة الجوار وفضاءات الجوار من النوع  $(M,2)$  علي الترتيب. أخيراً درسنا بعض مسلمات الفصل للفضاءات التوبولوجية الفازية من النوع  $(L,M)$  والفضاءات التوبولوجية الضبابية من النوع  $(M,2)$ ، وذلك باستخدام مفهوم شبيه الجوار الفازي للنقطة الفازية والنقطة العادية، وعلاقتها بمسلمات الفصل في الفضاءات التوبولوجية الضبابية من النوع  $(M,2)$ .

الباب الرابع:

أدخلنا مفهوم الفضاءات القرابية الضبابية من النوع  $L$ ، استنتجنا العديد من التوبولوجيات الضبابية من النوع  $L$  وكذلك اتصال الدوال بين الفضاءات التوبولوجية المستتجة. تم استنتاج الفضاء القرابي بواسطة الفضاء التوبولوجي الضبابي.

الباب الخامس:

يهتم هذا الباب بدراسة مفهوم الفضاءات المنتظمة الضبابية من النوع  $L$ ، تم إدخال ودراسة نوعين من الفضاءات المنتظمة الضبابية من النوع  $L$  وهما الفضاء الجزئي والفضاء الأولي. تم دراسة العلاقة بين الفضاءات المنتظمة الضبابية من النوع  $L$  والفضاءات التوبولوجية الضبابية من النوع  $L$  وكذلك اتصال الدوال بانتظام بين الفضاءات المنتظمة الضبابية من النوع  $L$  والفضاءات التوبولوجية المستتجة. تم دراسة العلاقة بين الفضاءات المنتظمة الضبابية من النوع  $L$  والفضاءات القرابية الضبابية من النوع  $L$ .

الباب السادس:

أدخلنا مفهوم علاقة الترتيب الفازية وبعض خواصها، أثبتنا أن علاقة الترتيب تعطي توبولوجي ضبابي من النوع  $L$ . أيضاً أثبتنا أن علاقة التكافؤ تعطي توبولوجي ضبابي شبة منفصل من النوع  $L$  والعكس. بينا كيف يمكن استنتاج علاقة الترتيب الفازية من التوبولوجي الضبابي من النوع  $L$ .

الجدير بالذكر بأن معظم نتائج الرسالة أرسلت للنشر كالتالي:

On  $L$ -fuzzifying topologies, Int. J. of pure Appl. Math.

On  $L$ -fuzzifying proximity spaces and  $L$ -fuzzifying uniform spaces, J. Fuzzy Math.

On  $(L,M)$ -fuzzy topological spaces and  $(2,M)$  fuzzifying topological spaces, J. Math. Science.

$L$ -fuzzifying topologies and fuzzy preorders, Turkish J. Math.

Some separation axioms in  $(L,M)$ -fuzzy topological spaces and  $(2,M)$ -fuzzifying topological spaces, Int. J. Contemp. Math. Sciences.

الدرجة العلمية : دكتوراه

القسم : الرياضيات

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

اجتياح الحمل المارنغوني الثابت في متصل عديد الطبقات بتأثير الحقل المغناطيسي والمذاب

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

The Onset of Steady Marangoni Convection in Multi-Layered Continuum with the Effect of Magnetic Field and Solute

اسم الطالب : رجاء بنت طاهر محمد معتوق

**المشرف على الرسالة :**

د. عبد الفتاح بن قاري عبد القادر بخاري

**مستخلص الرسالة :**

تتناول الرسالة دراسة مسألة الحمل الحراري في طبقة مائع لزج وغير قابل للانضغاط وموصل للحرارة و الكهرباء، وتتخللها مادة مذابة مع تأثير الشد السطحي والمجال المغناطيسي العمودي المنتظم عندما تكون محدودة من أسفل بسطح صلب ويكون التسخين من الأسفل. أما السطح العلوي فيكون حرأ ، وكذلك دراسة مسألة الحمل الحراري في طبقة مسامية أفقية تغليها طبقة مائع لزج وغير قابل للانضغاط وموصل للحرارة و الكهرباء و تتخلله مادة مذابة في وجود مجال مغناطيسي عمودي منتظم وتسخين من الحد السفلي للطبقة المسامية وتحت تأثير قوى الشد السطحي على السطح العلوي لطبقة المائع ومن أهم نتائج المسألة الأولى ما يلي :

وجود المجال المغناطيسي العمودي المنتظم يساعد على استقرار طبقة المائع .

كلما كان السطح الحر منفذاً للمذاب أي زيادة عدد نسلت للمذاب عمل على استقرار المائع المحكوم بقوى الشد السطحي فقط ، ولكن بصورة ضعيفة جداً ، بينما يعمل على عدم استقرار المائع المحكوم بقوى الطفو وقوى الشد السطحي معاً ، وذلك عندما يكون السطح الحر مشوهاً أو غير مشوه .

زيادة قابلية السطح الحر للتوصيل الحراري أي زيادة عدد نسلت للحرارة يعمل على استقرار المائع المحكوم بقوى الشد السطحي ، وكذلك على استقرار المائع المحكوم بقوى الطفو وقوى الشد السطحي معاً وذلك عندما يكون السطح الحر مشوهاً أو غير مشوه .

زيادة عدد مارنغوني للمذاب يعمل على عدم استقرار المائع المحكوم بقوى الشد السطحي وكذلك المحكوم بقوى الشد السطحي والطفو معاً ، ولكن نلاحظ أن تأثيره أكثر وضوحاً في الحمل الحراري المحكوم بقوى الشد السطحي فقط وذلك

عندما يكون السطح الحر مشوهاً أو غير مشوه .

زيادة عدد ريلي للمذاب يعمل على استقرار المائع المحكوم بقوى الطفو وقوى الشد السطحي معاً ، و ذلك عندما يكون السطح الحر مشوهاً أو غير مشوه .

زيادة عدد مارنغوني للحرارة يعمل على عدم استقرار المائع المحكوم بقوى الطفو وقوى الشد السطحي معاً ، و ذلك عندما يكون السطح الحر مشوهاً أو غير مشوه .

أن عدم الاستقرار الحراري المفرط يظهر مع زيادة عدد التشوه عن قيمة معينة ويساعد في ظهوره أسرع زيادة عدد مارنغوني للمذاب .

ومن أهم النتائج التي توصلنا إليها في المسألة الثانية ما يلي:

الزيادة في معدل عمق الطبقتين يقلل من استقرار المائع .

زيادة شد المجال المغناطيسي العمودي الخطي له تأثير مستقر على المائع مع ملاحظة أن زيادة شدة المجال المغناطيسي عن قيمة معينة يظهر حالة عدم الاستقرار الحراري المفرط .

زيادة نفاذية الوسط المسامي تساعد على عدم استقرار المائع .

زيادة عددي مارنغوني يقللان من استقرار المائع .

وجود علاقة طردية بين عدد ريلي للمذاب في الوسط المسامي وعدد ريلي للحرارة في الوسط المسامي .

و استخدمنا طريقة النواة المتحللة لإيجاد حل لنظام المعادلات التكاملية المستتبطة من مسألة الحمل الحراري الثابت في طبقة مائع أفقية وهذا المائع لزج وغير قابل للانضغاط وموصل للحرارة والكهرباء ، وهذه الطبقة محدودة من أعلى بسطح حر ، ومن أسفل بحد صلب في وجود مجال مغناطيسي عمودي منتظم ووجود مذاب ، وتسخين من الحد السفلي للطبقة وتأثير قوى الشد السطحي على السطح العلوي لطبقة المائع .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرياضيات

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الحلقات الأولية و شبه الأولية التي تقبل الإستقاقات و أنواع أُخرى من الرواسم

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Prime and Semiprime Rings Admitting Derivations and Other Kinds of Mappings

اسم الطالب : صباح بنت أحمد بن عبدالله باشمّاخ

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. محمد ناجي عبد المنعم ضيف

**مستخلص الرسالة :**

تتركز الدراسات التي قمنا بها في هذه الرسالة حول دراسة شروط جبرية معينة على الحلقات الأولية و الحلقات شبه الأولية باستخدام مفاهيم الإستقاقات بأنواعها المختلفة و كذلك بعض أنواع أُخرى من الرواسم ، و معرفة تأثيرها على هذه الحلقات أو على مجموعات جزئية خاصة منها.

و تتكون الرسالة من تسعة أبواب.

الباب الأول. نستعرض فيه المفاهيم الواردة في الرسالة و الخاصة بالحلقات الأولية و شبه الأولية و ما يتعلق بهما من نظريات و نتائج تهم دراستنا. ثم نستعرض حلقات قواسم مارتينديل و حلقة القسمة العظمى اليمنى، بالإضافة إلى النتائج السابقة على الحلقات التي تقبل الإستقاقات.

الباب الثاني. قمنا بإيجاد بعض الشروط الجبرية المكافئة لإثبات الخاصية الإبدالية للحلقات الأولية التي تقبل الإستقاقات، كذلك درسنا بعض الشروط الجبرية و التي تؤدي إلى إثبات أن الحلقة الأولية تكون إبدالية.

الباب الثالث. قمنا باستنتاج شروط جبرية تؤدي إلى إثبات أن الحلقة شبه الأولية تحتوي على مثالي مركزي غير صفري، و كذلك إثبات أن بعض المثاليات غير الصفرية تكون مركزية.

الباب الرابع. درسنا الحلقات الأولية التي تقبل الإستقاقات على مثاليات لي و تحقق بعض الشروط الجبرية، و كذلك درسنا الحلقات المزودة بالإشتقاقات قوية

الحفاظ على الإبدالية على مثاليات لي.

الباب الخامس. قمنا بدراسة الشرط  $d(xm + n + 1) + xmd(x)xn \in Z(R)$  ، لكل  $x \in R$  ، حيث استعرضنا نتيجة

Daif الذي أثبت إبدالية الحلقة الأولية ذات مميز محدد و تقبل اشتقاقية غير صفرية تحقق الشرط السابق و الحصول على الخاصية الإبدالية كان مشروطاً بتحقق الفرض  $0 = [x, d(x)]x^{m+n+1} + [x, d(x)]x^{m+n+1}$  لكل  $x \in \mathbb{R}$ ، ثم تمكننا بعون الله من التخلص من هذا الفرض .

الباب السادس. درسنا تأثير الراسم ذات الدورة الثنائية على الحلقة و ذلك عندما يكون هذا الراسم اشتقاقية، اشتقاقية- $a$ ، وكذلك اشتقاقية معممة.

الباب السابع. درسنا المُرَكِّز الضربي، حيث أثبتنا أنه في الحلقة الأولية ذات عنصر متساوي القوى  $1, 0, e$ ، فإن المُرَكِّز الضربي يكون جمعياً، أي أنه يكون مُمَرِّكز .

الباب الثامن. درسنا الاشتقاقية المعممة و اشتقاقية- $(q, f)$  المعممة على حلقات أوليه و شبه أوليه، حيث استحدثنا مفهوم الاشتقاقية اليُسرى المعممة و أثبتنا أن كل اشتقاقية يُسرى معممة تكون اشتقاقية معممة في حلقه شبه أوليه، كذلك قدمنا مفهوم التعامد على اشتقاقية- $(q, f)$  المعممة و حصلنا على بعض الخواص لهذا النوع من التعامد.

الباب التاسع. قمنا بدراسة العنصر المعتمد على رواسم معينة. و قد استحدثنا مفهوم العنصرين المعتمدين على رواسم محده، و درسنا هذا المفهوم على حلقات أوليه و شبه أوليه.

و جدير بالذكر أن النتائج التي و فقنا الله في الحصول عليها هي محتويات الأبواب من الثاني إلى التاسع.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرياضيات

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تشبيدات تحليلية وحسابية جديدة لمسألة القيمة الحدية المدارية - مسألة لمبرت- لديناميكا الفضاء

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

New Analytical and Computational Developments for Orbital Boundary Value Problem – Lambert’s Problem – of Space Dynamics

اسم الطالب : عائشة عبده حسين الشاعرى

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. محمد عادل شرف

**مستخلص الرسالة :**

تعد مسألة القيمة الحدية المدارية ( مسألة لمبرت ) من أهم مسائل الميكانيكا الفضائية ، لذلك فإن هدف الأطروحة هو تقديم دراسة شاملة عن مسألة لمبرت من حيث دراسة خواصها وطرق حل هذه المسألة والتطبيقات الهامة لهذه المسألة أيضاً ، وتم بحمد الله عرض تشبيدات تحليلية وحسابية جديدة لهذه المسألة ، وتتألف هذه الأطروحة من خمسة أبواب كما يلي :

الباب الأول : تم في هذا الباب عرض خواص مسألة القيمة الحدية المدارية بصورة فريدة ومميزة وتسلسل جيد .

الباب الثاني : تم عرض طريقة باتن لحل مسألة لمبرت من خلال بندي التطورات التحليلية والتطورات الحسابية ، فيما يخص التطورات التحليلية فقد تم عرض معادلات الطريقة مع البراهين وفيما يخص التطورات الحسابية فقد تم بحمد الله الاستعانة بخوارزمية ( Sharaf et al. (2003) b) في تشبيد خوارزمية حسابية لحل مسألة لمبرت بالإضافة إلى استخدامها في تحديد أغلب خواص مسألة القيمة الحدية المدارية التي تم عرضها في الباب الأول، ويتطبيق هذه الخوارزمية على 9 من مدارات اختبار مختلفة تم الحصول على نتائج عالية الدقة .

الباب الثالث : تم بحمد الله تشبيد خوارزميتين لحل مسألة لمبرت الشاملة في حالة الحركة بدون إقلاق وكذلك في حالة الحركة المقلقة وتم تطبيقها على 9 مدارات اختبار في الباب الخامس ، وهاتين الخوارزميتين تتميز بخواص منها :

تم فيها استخدام تحويل KS وذلك لاستبدال المتغيرات التابعة أو المستقلة ومن ثم تنظيم الدوال عالية التذبذب ، شاملة أي أنها صالحة لكل المدارات ( اهليلجية ، زائدية ، مكافئة ) ، لا تعتمد على أي تخمين ابتدائي .

الباب الرابع : في هذا الباب تم دراسة التطبيقات التحليلية لمسألة القيمة الحدية المدارية ، وكان أول تشبيد تحليلي هو:

طريقة تعيين المدار باستخدام متسلسلة ثورن Thorne لحل مسألة لمبرت : قمنا بحمد الله باستنتاج المعادلات الخاصة بتحديد عناصر المدار ، وبفضل من الله شيدنا خوارزمية لحل مسألة لمبرت عرضت في الباب الخامس مع النتائج العددية لتطبيق الطريقة ، وتتميز هذه الطريقة بشموليتها أيضاً وعدم اعتمادها على التخمين الابتدائي وأن الانتقال من مخطط تكراري إلى آخر يتطلب أمر إضافي واحد ، وأدت هذه الطبيعة إلى إمكانية حساب أي عدد من معاملات المتسلسلة التي نحتاجها لتحديد المدار بدقة ، أما التشييد التحليلي الثاني فهو :

المناورات المدارية : في هذا التطبيق تم عرض مسألتين التصدي والدفع حيث بدأنا بتعريف كل مسألة ثم درسنا كل مسألة من ناحيتين : أقل زمن ممكن ، أقل تغير في السرعة حيث تم عرض كل منهما بصورة تحليلية ، والتشييد التحليلي الثالث : تقسيم المدار الاهليلجي إلى قطاعات : تم فيه دراسة فكرة تقسيم المدار إلى قطاعات sectors والمقترحة بواسطة هانسن (1856) (Hansen) بتفصيل يذكر لأول مرة ، ثم عرضنا بعض الحصص التي تم بها تقسيم المدار وعرضنا كذلك عدد من مفكوكات الدوال بدلالة هذه الحصص التي أدت إلى تقلص الدوال المقلقة ذات التذبذب العالي لعدة دوال لها مفكوك متسلسلات تقاربي .

الباب الخامس : اختص هذا الباب بالتشييدات العددية الجديدة المستخلصة من الأبواب السابقة ، حيث تم عرض هذه التشييدات في صورة خوارزميات حسابية مع جداول توضح النتائج العددية ومن هذه التشييدات :

1 - تطبيق طريقة باتن 2 - تطبيق طريقة تحويل KS للحركة غير المقلقة 3 - تطبيق طريقة تحويل KS للحركة المقلقة 4 - تطبيق طريقة تحديد المدار باستخدام متسلسلة ثورن لحل مسألة لمبرت

وكمنتج ثانوي بحمد الله تم حديثاً إرسال ورقتي بحث للنشر تحمل العناوين الآتية :

- 1 – ORBIT DETERMINATION METHOD USING THORNE'S SERIES SOLUTION OF LAMBERT PROBLEM.
- 2 - ALGORITHMS OF LAMBERT PROBLEM FOR KEPLERIAN AND J2 GRAVITY PERTURBED TRAJECTORIES USING KS-REGULARIZED THEORY .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرياضيات

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

الطي متساوي الانحناء الجاوسي لعديدات الطيات الريمانية

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Equi-Gauss Curvature Folding of Riemannian Manifolds

اسم الطالب : فاطمة محمد أحمد الغامدي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. انتصار محمد عبد العال الخولي

**مستخلص الرسالة :**

قدمنا في هذه الرسالة نوع جديد من الطي أسميناه الطي متساوي الانحناء الجاوسي لعديدات الطيات الريمانية، هذا الطي يرسل نقاط إلى أخرى لها نفس الانحناء الجاوسي ، وبالتالي سيرسل منحنيات إلى أخرى لها نفس الانحناء الجاوسي عند النقاط المتقابلة، ويرسل مناطق إلى مناطق لها نفس الانحناء الجاوسي عند النقاط المتقابلة أيضا. أثبتنا أن التحصيل والضرب الكارتيزي لدالتي طي متساويتا الانحناء الجاوسي هو أيضا دالة طي متساوية الانحناء الجاوسي. وفي حالة السطوح المترابطة المحكمة والموجهة وبدون محيط قمنا بتصنيف دالة الطي الخولي المتساوي الانحناء الجاوسي إلى مضلع كالتالي:

الكرة يمكن طيها طياً خلوياً متساوي الانحناء الجاوسي إلى مضلع إذا وفقط إذا كان ، بينما الجمع المترابط لعدد من السطوح الكعكية يمكن طيه طي خولي متساوي الانحناء الجاوسي على مضلع إذا كان:



الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الرياضيات

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

التحكم الأمثل لمتباينات نصف التغير المكافئة ذات رتب لانهائية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Optimal Control of Parabolic Hemivariational Inequalities of Infinite Order

اسم الطالب : هديل زكي محمد الزمعي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. إبراهيم محمد يوسف غالي

### مستخلص الرسالة :

تهدف الرسالة إلى دراسة مسألة التحكم الأمثل لأنظمة محكومة بمتباينات نصف التغير المكافئة ذات رتب لانهائية ، وقد تم الحصول على النتائج التالية :

أولاً : وجود الحلول لمتباينات نصف التغير المكافئة ذات رتب لانهائية بإتباع طريقة جاليركن وتقنية الانتظام حيث نموذج النظام هو المؤثر التفاضلي الناقصي اللانهائي الرتبة و المعروف على فراغات سوبوليف لانهائية الرتبة وقد تم دراسة هذه المسألة كما لو كانت مسألة الحالة (حالة النظام) داخل مسألة التحكم الأمثل، ووفقاً لذلك فإن نوعين من متغيرات التحكم ستظهر. نود أن نشير هنا أن متغيرات التحكم ستظهر في الطرف الأيمن لمتباينة نصف التغير المكافئة وفي الدالة المتعددة القيم .

ثانياً : درسنا تطبيق نظرية التحكم الأمثل على نظم محكومة بواسطة متباينات نصف التغير المكافئة ذات رتب لانهائية وأوجدنا التحكمات المثلى لهذه المسألة من خلال إثبات بعض الخواص المتعلقة بالحلول و بمجموعة حلول مسألة الحالة .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الرياضيات

عنوان الرسالة باللغة العربية :

المعالجة العددية للمعادلات التفاضلية المتأخرة باستخدام دوال الشرائح ( الإسبلين )

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Numerical Treatment of Delay Differential Equations Using Spline Functions

اسم الطالب : منال أحمد سالم المرشدي

المشرف على الرسالة :

د. شادية محمد عبد الشافي أبو الشافي

مستخلص الرسالة :

الهدف الأساسي من هذه الرسالة هو دراسة طريقة تقريبية لحل المعادلات التفاضلية المتأخرة (DDEs) ذات الشروط الابتدائية باستخدام دوال الشرائح ( الإسبلين ) ثلاثية النقصان ( functions of Deficiency three) Spline

لقد تضمنت هذه الرسالة ثلاثة أبواب وملخصين الأول باللغة العربية، والثاني باللغة الانجليزية، وقائمة المراجع، وفهرس المصطلحات، وفيما يلي تفصيل ما تشتمل عليه الأبواب الثلاثة:

الباب الأول: يعطي نبذة مختصرة عن تاريخ وتطور المسألة التفاضلية المتأخرة وقد قمنا بتجميع وسرد بعض الطرق المختلفة لحل المعادلات التفاضلية المتأخرة من الرتبة الأولى .

الباب الثاني : في هذا الباب تم إيجاد طريقة تقريبية لحل المعادلات التفاضلية المتأخرة من الرتبة الأولى باستخدام دوال الشرائح ثلاثية النقصان من الدرجة  $m$  أي أن  $(S(x) \in C^{m-3})$  حيث طول فترة التقسيم  $3h$  وفيه تم إثبات وجود حل وحيد لمثل هذه المعادلات ، كما جرت دراسة معرفة استقرار هذه الطريقة حيث وجد أن هذه الطريقة مستقرة من النوع (P-stability) -P في حالة  $m = 4$  .

الباب الثالث : تم تخصيص هذا الباب لدراسة تقارب ومعدل التقارب لهذه الطريقة في حالة  $m = 4$  وقد وجد أن الخطأ الشامل من الرتبة  $O(h^5)$  أي أن:  $|y(x) - S(x)| = O(h^5)$

وفي نهاية هذا الباب تم حل بعض الأمثلة الخطية وغير الخطية لهذا النوع من المعادلات باستخدام الطريقة المذكورة حيث ظهر التطابق بين النتائج النظرية وما حصلنا عليه من نتائج عددية والتي توضح كفاءة الطريقة المقترحة ومقارنتها مع بعض نتائج الابحاث السابقة، وقد وجد أن النتائج العددية لطريقة الشرائح أفضل من نتائج الطرق الأخرى.

الدرجة العلمية : دكتوراه

القسم : الرياضيات

عنوان الرسالة باللغة العربية :

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Generalized Distar.ce With Application to Fixed Point Theory

اسم الطالب : أفراح أحمد نعمان عبده

المشرف على الرسالة :

أ.د. عبد اللطيف نور محمد

مستخلص الرسالة :

باستخدام مبدأ الهاوزدورف المتري في عام (1960م) برهن نادلر النسخة المحسنة للنظرية الشهيرة مبدأ بناخ للتقلص. وفي عام (1996م) قدم كادا وآخرون مفهوم الدالة المعممة والتي تسمى دالة (- للمسافة) في الفراغ المتري وعمموا العديد من النظريات. في نفس السنة باستخدام مفهوم هذه الدالة المعممة وبدون استخدام دالة الهاوزدورف برهن سوزوكي وتكهاشي النسخة المحسنة لمبدأ نادلر للتقلص.

في هذه الرسالة باستخدام مفهوم الدالة (- للمسافة) تقدم مفاهيم معمة لدوال أحادية القيم ودوال متعددة القيم تحقق بعض أنواع الشروط التقلصية وباستخدام هذه المفاهيم سوف تقدم بعض النتائج التي تثبت وجود النقاط الثابتة والنقاط الثابتة المشتركة على الفراغ المتري. نتائجننا الجديدة توحد وتعمم العديد من النتائج الشهيرة مشتملة على مثيلاتها من أحدث النتائج لبثك وشهزاد (2009م) ، سيرك (2008م ، 2009م) لطيف والبار (2007م ، 2008م) ، كليم ووردسكي (2007م) ، فنش و ليو (2006م) ، تشف و بتروسل (2007م) ، سيرك و برسك (2007م) ، سوزوكي وتكهاشي (1996م) ، مزجوتشي وتكهاشي (1989م) ، كانيكو (1988م) و جونك (1976م) .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرياضيات

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

حول خلأط للتوزيعات الآسي أسية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

On Mixtures of Exponentiated Exponential Distributions

اسم الطالب : مها علي دحلان الدحلان

### المشرف على الرسالة :

أ.د. شوقي أحمد إبراهيم السيد

### مستخلص الرسالة :

قُدم التوزيع الآسي أسية (exponentiated exponential) أو التوزيع الآسي المعمم (generalized exponential) كحالة خاصة من توزيع وايبل الآسي (exponentiated Weibull) ذي المعالم الثلاث.

تكمن أهمية هذا التوزيع في إمكانية استخدامه بفعالية لتحليل بيانات أزمنة الحياة، إضافة إلى تفسيراته الفيزيائية الجيدة؛ إذ يعتبر نظاماً متوازياً (parallel system) من  $n$  من المكونات- بمعنى أن النظام يعمل إذا كان على الأقل أحد المكونات يعمل- وإذا كانت توزيعات أزمنة الحياة لهذه المكونات مستقلة ومتطابقة التوزيعات، وهي متغيرات عشوائية أسية، فإن توزيع زمن الحياة لهذا النظام يتبع التوزيع الآسي أسية.

وقد ركزت هذه الرسالة على الخليط المكون من توزيعين من التوزيعات الآسي أسية، وكانت أهداف الدراسة الرئيسية هي تقديم الخليط محل الدراسة، تفصيل خصائصه وعلاقته ببعض التوزيعات الأخرى، عرض صفات خاصة بهذا الخليط، تقدير معلمتي شكل الخليط بطرق مختلفة من التقدير غير البييزي وهذه الطرق: طريقة الإمكان الأكبر للعينات الكاملة والعينات المراقبة من النوع الأول، طريقة العزوم، طريقة تعتمد على المثنيات، طريقة المربعات الصغرى والصغرى المرجحة، والمفاضلة بين مقدرات هذه الطرق عددياً باستخدام المحاكاة بطريقة مونت كارلو، تقدير معلمتي شكل الخليط ودالتي البقاء ومعدل الفشل بطريقة بييز، والمقارنة عددياً بين مقدرات كل منها بطريقة الإمكان الأكبر وطريقة بييز باستخدام نوعين لدالة الخسارة هما: دالة الخسارة التربيعية ودالة خسارة LINEX باستخدام صيغة ليندلي التقريبية، كما كانت دراسة كل من الإحصاءات المرتبة والقيم المسجلة الدنيا من الخليط من أهداف الرسالة، واشتملت دراستهما على الاستدلال الإحصائي حول معلمتي الشكل في الحالتين المذكورتين ودراسة مصفوفة معلومات فيشر، ولأهمية اختبارات جودة التوفيق المعدلة والمعتمدة على دالة التوزيع التجريبية فقد كان تطبيقها على الخليط من النقاط البحثية التي اهتمت بها الرسالة؛ وتم إيجاد جداول القيم الحرجة لاختبارات جودة التوفيق: Kol-

المعدل mogorov-Smirnov (KS)، المعدل Anderson-Darling (AD)، المعدل Cramer-von Mises (CvM) المعدل من خلال عينات كاملة وعينات مراقبة من النوع الثاني بنسبة مراقبة 80 % و90% وذلك عندما تكون معلمتا الشكل مجهولتين لأحجام مختلفة من العينات. وللحصول على الجداول و الأشكال والنتائج العددية للدراسة استخدم برنامج Mathematic 4.0.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الرياضيات

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة توزيع فريشيت الأسي.

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Studying exponentiated Frechet distribution.

اسم الطالب : ماجدة محمد إبراهيم بدر

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. شوقي أحمد إبراهيم السيد

**مستخلص الرسالة :**

يعد توزيع فريشيت ( فريشت ) الأسي من أحدث نماذج أزمنة الحياة ، لذلك كان هدفنا في هذه الرسالة تقديم دراسة شاملة عن التوزيع من حيث خصائصه والتوزيع المختلط المكون من عدة مركبات من توزيع فريشت الأسي . كذلك عمدنا إلى دراسة الاستدلال حول معلم ( معالم ) توزيع فريشت الأسي بدراسة التقدير البييزي وغير البييزي واختبارات جودة التوفيق ، علاوة على ذلك درسنا خصائص كل من الإحصاءات المرتبة والقيم المسجلة من توزيع فريشت الأسي كذلك ناقشنا موضوع الاستدلال حول معالم التوزيع بالاعتماد على الإحصاءات المرتبة والقيم المسجلة . كما قمنا باستخدام طريقة مونت كارلو لتكوين جداول للقيم الحرجة لإحصاءات اختبارات جودة التوفيق وهي: كولوجروف - سمر نوف و كيرمرفون - مسز و أندرسون - دارلنج المعدلة وذلك لتوزيع فريشت الأسي بمعلم شكل مجهول بالاعتماد على عينات كاملة ومراقبة من النوع الثاني . حيث استخدمنا تقريب لإيجاد المقدرات البييزية ومن ثم عقدنا المقارنات العددية بين هذه المقدرات باستخدام طريقة مونت كارلو للمحاكاة .

عنوان الرسالة باللغة العربية :

بعض المعالجات العددية لمعادلات فولتيرا - فردهولم التكاملية.

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

On Some Numerical Treatments of Volterra Fredholm Integrad Equations.

اسم الطالب : خديجة محمد علاء الدين أبو النجا

المشرفون على الرسالة :

أ.د. محمد أحمد عبده .د. فتحية أحمد الهندي

مستخلص الرسالة :

تلعب المعادلات التكاملية ذات الأنوية المختلفة دوراً بارزاً في حل كثير من المشاكل الفيزيائية سواء كان الحل تحليلي أو عددي وحيث أن التطور السريع في هندسة الكمبيوتر يهتم بالطرق العددية للمسائل التطبيقية. في نفس الوقت تحتل الطرق العددية مكانة مهمة في حل المعادلات التكاملية الخطية أو غير الخطية سواء عندما تكون النواة متصلة أو شاذة. إذ يمكن تمثيل كثير من المشاكل الموجودة في الصناعة مثل صناعة السيراميك ومحاولة زيادة مقاومته على شكل معادلة تكاملية غالباً ما تكون شاذة و غير خطية.

في هذه الرسالة قمنا بدراسة معادلة فولترا-فردهولم التكاملية والمعادلة التكاملية المختلطة في الفراغ في كل حالاتها سواء خطية أو غير خطية عندما تكون النواة بالنسبة للموضع مرة متصلة و مرة أخرى غير متصلة وكذلك الأمر بالنسبة لنواة الزمن حيث تنوعت النواة بين نواة كارلمان و نواة كوشي و نواة هيلبرت و النواة اللوغاريتمية مرفوعة إلى قوة وبدون قوة و ذلك باستخدام أشهر طريقتين لحل هذا النوع من المعادلات التكاملية وهما طريقة المصفوفة المتراسة Toeplitz matrix method و طريقة ضرب نيستروم Product Nystrom method قد استخدمنا بعض الطرق العددية الأخرى مثل طريقة التجميع Collocation method و طريقة جالركين Galerkin method عندما تكون النواة متصلة بالنسبة للموضع و الزمن معاً وفي كل مرة كنا نهتم بدراسة الوجود و الوحداوية للمعادلة عندما تكون في الفراغ المذكور و كذلك عندما تنتقل إلى غيره . ثم تم تقديم النتائج العددية لمعادلة فولترا-فردهولم التكاملية المعطاة في كل مرة كما تم حساب الخطأ و من خلال ذلك اتضح مدى ارتباط الخطأ بالزمن و عدد التقسيمات و معامل المرونة و نسبة بواسون و كان من الممكن استخلاص نوع العلاقة بين الخطأ و أي واحد من المتغيرات السابقة.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات فيزيكو كيميائية على بعض معقدات العناصر الإنتقالية المحضرة من بعض مركبات الأزوميثين

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Physicochemical Studies On Some Synthesized Transition Metal Complexes of Some Azomethine Compounds

اسم الطالب : عيشه يوسف اسماعيل الداود

### المشرف على الرسالة :

ا.د. بدر الدين عواد السيد

### مستخلص الرسالة :

مركبات الأزوميثين هي تلك المركبات التي تحتوي على مجموعة الأزوميثين ( $-C=N-$ ) مثل الهيدروزونات، قواعد شيف، الأوكسيمات، الأزينات. وقد أسهمت هذه المركبات بتطبيقاتها في تقدم كيمياء التناسق وذلك بالتعرف على الشكل الهندسي والتشكل للمركبات الكيميائية. وفي عام 1893م يعتبر العالم إيتلنج Ettleng. أول من درس معقدات مرتبطات الأزوميثين (مثل تلك الموجودة بالرسالة الحالية) وقد طور العالم فيفر زملاءه Pfeiffer الطرق الرئيسية لتحضير معقدات الأزوميثين ودراسة الخواص الفيزيوكيميائية والتركيبية لها. وفي هذا السياق تعتبر الأزوميثينات نظم مرتبطة فريدة، حيث استخدمت كمرتبطات منذ أكثر من 150 عاما، وقد تم نشر مئات من الأبحاث لدراسة متراكبات الأزوميثينات في الأعوام الماضية حتى الآن.

وفي الرسالة المقدمة حاليا، تم تحضير مرتبطات الأزوميثينات باستخدام عملية التكايف -4,6 ثنائي استيل الريزورسينول (DAR) مع السالسالدهايد هيدرازون (SH) بنسبة مولية (1DAR:1SH) و (1DAR:2SH)، وكذلك بتكثيف هيدرازون الدار مع الأزين بنسبة مولية (1DARDH:2Is)، حيث ناتج هذه التفاعلات هو المرتبطات التالية H3La و H4Lb، و H2Lc. وقد تم تفسير التركيب البنائي لهذه المرتبطات باستخدام الطرق الطيفية التالية: أطياف الأشعة تحت الحمراء، مطيافية الكتلة، أطياف الرنين النووي المغناطيسي، الطيف الإلكتروني. وقد تم أيضا تحضير متراكبات هذه المرتبطات مع الكاتيونات الفلزية التالية (الكوبلت الثنائي، النيكل الثنائي، النحاس الثنائي، الخارصين الثنائي، والكادميوم الثنائي) بنسبة مولية 1:1، 1:2، و 2:1 (M:L).

وقد أظهرت الدراسات التحليلية الكيميائية لهذه المتراكبات الأشكال الهندسية التالية (الشكل الثماني الأوجه، مربع مستوي أو رباعي الأوجه)، كما دلت هذه الدراسات أيضا على أن هذه المتراكبات قد تمت من خلال الارتباط من ذرات



النيتروجين لمجموعات الأزوميثينات وذرات الأكسجين لحلقات الفيولات كما ارتبطت به بعض جزيئات الماء أو الكحولات أو الخلوات. كما تم أيضا دراسة هذه المتراكبات باستخدام كلا من التحليل العنصرية، طرق التحليل الطيفية التالفة (أطفاف الأشعة تحت الحمراء، أطفاف الأشعة فوق البنفسجية والمرئية،

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات تحليلية طيفية على متراكبات انتقال الشحنة بين بعض المانحات الإلكترونية الحلقية غير المتجانسة مع مستقبلات من نوع p

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Spectrophotometric Studies on Charge Transfer Complexes Between Some Donor Heterocyclic Compounds With p -Acceptors

اسم الطالب : دعاء سمير علي الريمي

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. مصطفى محمود محمد حبيب . د. أميرة صالح حسن العطاس

### مستخلص الرسالة :

تحتوي الرسالة على ثلاثة أبواب رئيسية هي:

الباب الأول : يحتوى على مقدمة عامة عن متراكبات انتقال الشحنة وأهميتها وتطبيقاتها في المجالات المتعددة ومدى ارتباطها مع الرابطة الهيدروجينية، ونبذة عن طيف الأشعة تحت الحمراء المعتمدة على تحويل فوريير (FTIR) ومزاياه، ونبذة عن المركبات قيد الدراسة ، وكذلك على مسح للدراسات السابقة عن انتقال الشحنة في الحالة العادية وفي الحالة المثارة.

الباب الثاني : يحتوى على عرض مختصر للأجهزة والمواد الكيميائية وطريقة تحضير محاليلها ، ووصفاً للقياسات الطيفية وطريقة تحضير المتراكبات الصلبة ووصفاً للقياسات التوصيلية وقياس ثابت التأين للأمينات المختلفة، ووصفاً لقياسات FTIR ، وكذلك طريقة تحقيق علاقة بيير لامبرت على المتراكبات الصلبة باستخدام تقنية الطيف الاهتزازي FTIR .

الباب الثالث : تم تقسيم هذا الباب إلى فصلين وهما:

الفصل الأول: يشتمل على دراسات طيفية على متراكبات انتقال الشحنة المتكونة بين حمض الكلورانيليك (CHA) مع أمينات حلقية غير متجانسة مختلفة وهي 2-أمينو-5--ميثيل-4،3،1- ثياديازول (AMTD) و-2 أمينو-6،5- ثنائي ميثيل -4،2،1- تريازين (ADMT) و-3أمينو بيرازول (AP) و-5،3،3 ثنائي ميثيل بيرازول (DMP) و-3 أمينو-5--ميثيل بيرازول (AMP) و-2-أمينو-4،6- ثنائي ميثيل بيريميدين (ADMP) و-2 أمينو-4--ميثيل ثيازول

(AMT) و-2 أمينو4-- ميثوكسي6-- ميثيل بيريميدين (AMMP) في المذيبات القطبية وهي (الإيثانول والميثانول والأسيتونيترييل) وفي المذيبات غير القطبية وهي (ثنائي كلوروميثان و-1، 2 ثنائي كلوروايثان). وكذلك دراسات طيفية على متراكبات انتقال الشحنة المتكونة بين -2، 3 ثنائي كلورو- 6.5 ثنائي سيانو بنزوكينون (DDQ) مع بعض الأمينات وهي (AMTD) و (ADMT) و (DMP) في الأسيتونيترييل ، وتم عرض الأطياف الإلكترونية للمتراكبات المتكونة ، وقد أمكن تعيين ثوابت التكوين بتطبيق طريقة النهاية الصغرى والعظمى للامتصاصية حيث سجلت قيماً مرتفعة مما يدل على سرعة تكوين المتراكبات وثباتيتها وملائمة طريقة انتقال الشحنة لتقدير الأمينات تحت الدراسة .

وقد أمكن تحقيق قانون بير لامبرت لتقدير تراكيز ضئيلة من الأمينات في مدى واسع من التراكيز مؤكدة صلاحية تكوين متراكبات انتقال الشحنة للأمينات المقترحة للدراسة ، وتم حساب المعاملات الكمية وكذلك تم إيجاد معامل الارتباط حيث سجل قيماً ممتازة تقترب من الوحدة وهذا يؤكد أيضاً حساسية الطريقة ودقتها. كما أثبتت نسب الاسترداد المثوي والقيم المنخفضة للانحراف المعياري والانحراف النسبي دقة طريقة التحليل.

و أثبتت طريقة جوب وطريقة النسبة المولية والمعايير الطيفية تكون متراكبات انتقال الشحنة بنسبة 1:1، كما تم إجراء المعايير التوصيلية في الأسيتونيترييل والتي أكدت ذلك .

وقد تم حساب طاقة انتقال الشحنة للمتراكبات المتكونة بين حمض الكلورانيليك والأمينات المختلفة وتم أيضاً حساب جهد التأين وثابت التفكك وقوة الذبذبة الاهتزازية وعزم ثنائي القطب لهذه المتراكبات حيث أثبتت النتائج ثباتية المتراكبات المتكونة .

الفصل الثاني: يشتمل على دراسة الطيف الاهتزازي لمتراكبات انتقال الشحنة في الحالة الصلبة وتم مقارنة أطياف المتراكبات المتكونة مع أطياف المانحات والمستقبلات الإلكترونية حيث سجل الطيف إزاحة للترددات المختلفة للمتراكبات مقارنة بمثيلاتها في المانحات والمستقبلات الإلكترونية وتبين أن المتراكبات تتكون من خلال انتقال إلكتروني وانتقال بروتوني . كما تضمن دراسة مدى بير لامبرت على بعض المتراكبات الصلبة باستخدام طيف الأشعة تحت الحمراء FTIR وقد أثبتت النتائج أنه يمكن تحقيق قانون بير في مدى مناسب من تراكيز المتراكبات الصلبة بمعامل ارتباط يقترب من الواحد الصحيح.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

استخدام بعض الطرق التحليلية المختلفة لتقدير تراكيز بعض أيونات العناصر الثقيلة بعد تحضيرها على مبادل الراتنج الأيوني في وجود أوساط مختلفة وظروف فيزيائية مختلفة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Use of Some Defferent Analytical Methods for Estimation of Some Heavy Elements after their Pru-Concentration on Ion Exchangers in Presence of Different Media and Defferent Physicall Conditions

اسم الطالب : صالحه الحسن المحمودي

### المشرفون على الرسالة :

د. أميرة صالح العطاس د. د. عبد العليم سليمان أبو المجد

### مستخلص الرسالة :

تحتوي الرسالة على نوعين من المبادلات الأيونية المستخدمة للدراسة وهما : Duolite C-25 و Duolite A-102 كاتيوني و أنيوني على التوالي. وهذه الرسالة تحتوي على عدة مؤثرات مختلفة تمت دراستها على بعض المعادن وهي :

دراسة تأثير تركيز أيونات المعادن مثل : الزنك، المغنسيوم، الكاديوم، النيكل ، الرصاص والنحاس والمنجنيز الثنائية التكافؤ والكروم والحديد الثلاثية التكافؤ . ولوحظ من النتائج أن معامل التوزيع يتناقص تدريجياً مع زيادة تركيز العنصر وذلك في وجود المبادل الكاتيوني ، بينما في حالة المبادل الأنيوني وجد لمعامل التوزيع سلوكاً مختلفاً . فبعض المعادن وجدت لها زيادة مطردة مع زيادة تركيز أيون المعدن وعناصر أخرى أعطت قيمة صفر لمعامل التوزيع في مدى التراكيز الكلية.

دراسة تأثير تراكيز مختلفة من حمض الهيدروكلوريك : ففي حالة المبادل الكاتيوني لوحظ التناقص في قيم معامل التوزيع مع زيادة تركيز أيون الهيدروجين في وسط التبادل ، ماعداً في حالة أيون الرصاص (II) الذي لا يمكن تقديره بسبب تكون مادة غير ذائبة في الوسط.

أما في حالة المبادل الأنيوني لوحظ زيادة في قيم معامل التوزيع مع زيادة تركيز الحمض بالنسبة لأيونات الزنك ، الكروم والنحاس ، بينما في حالة المغنسيوم، النيكل ، الحديد والمنجنيز كانت بصفر عند جميع تراكيز الدراسة.

دراسة تأثير تغير بعض المذيبات العضوية المختلفة: في وجود تركيز ثابت من الحمض (0.5, 1.0, M) ومن المعدن (0.1 M)، ففي حالة المبادل الكاتيوني أو الأنيوني، لوحظ اختلافاً كبيراً في معامل التوزيع غير ما هو في الوسط المائي فقط. ووجد أن عنصر الرصاص وكذلك الكاديوم لم يتم تعيينها في أنظمة الديوكسان، بينما في أنظمة الايثانول نجد ميلاً متوسطاً تجاه عنصر الكاديوم.

دراسة تأثير تركيز ملح الثيوبوريا عند ثبوت المؤثرات الأخرى (0.1 M) من الحمض والمعدن 30% (V/V) من المذيبات العضوية، فعند تركيز (0.01 M) من الثيوبوريا يلاحظ أن عنصر الزنك أعطى قيمة عالية ويزداد مع زيادة تركيز الحمض، وعناصر أخرى مثل: الحديد النحاس، الكاديوم و الرصاص لم يعينوا جميعاً حيث رسبوا في وسط التفاعل كما في حالة المبادل الأنيوني. ومعظم العناصر في محلول الثيوبوريا تعتمد على طبيعة مترابك أيون المعدن حالات المنجنيز، الحديد والنحاس ربما يتم إختزالهم إلى حالة أكسدة أقل، وقيم معامل التوزيع للمعادن تقل إلى حد ما مع زيادة تركيز الثيوبوريا كما لو كان مشابه لسلوك زيادة تركيز أيون الهيدروجين، مثل هذا السلوك وجد في حالة المبادل الكاتيوني.

دراسة الديناميكا الحرارية وحساب بعض الدوال من، و للعناصر تحت الدراسة في محاليل تتكون من ماء - ثيوبوريا - ديوكسان - حمض الهيدروكلوريك وكذلك الايثانول محتفظاً بالمواد الأخرى في حالة المبادل الكاتيوني وعلى المبادل الأنيوني. وجدت أن قيم لجميع أيونات المعادن أعطت قيمة سالبة الإشارة، مما يدل على أن تفاعل التبادل تلقائياً في طبيعته، وتقل قيمهم في تدرج مع زيادة الحرارة. وأما تتغير ببطء وموجبة الإشارة مع زيادة درجة الحرارة، كان هذا السلوك في مذيب الايثانول والديوكسان.

وأخر دراسة ألا وهي تقنية الفصل لبعض المعادن في أنظمة ثنائية، وفيها أمكن فصل الزنك من الكروم و المنجنيز باستخدام المبادل الكاتيوني في محلول 30% (V/V) ديوكسان حمض الهيدروكلوريك بتركيز (0.1 M) - ثيوبوريا (0.1 M). و أيضاً (Ni(II) - أمكن فصله من الكاديوم والزنك في وجود المبادل الأنيوني.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

التأثيرات الكيموحيوية لبعض مضادات الأكسدة الطبيعية وعلاقتها بإصابات الأكسدة الكبدية المستحدثة برابع كلوريد الكربون وكلوريد النيكل

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Biochemical Effects of Some Natural Antioxidants in Relation To CCl<sub>4</sub> and NiCl<sub>2</sub> Induction Hepato-Oxidative Injuries in Rats

اسم الطالب : حنان سعيد عمر النهدي

### المشرف على الرسالة :

د. نادية أمين عبدالمجيد

### مستخلص الرسالة :

يعتبر التلوث البيئي من أبرز المشاكل البيئية التي توليها معظم الدول الاهتمام الأكبر، وذلك بسبب ما تحدثه من الأمراض المختلفة التي أصبح من الصعب الحصول على علاج تقليدي آمن لها لكثرة مسببات التلوث واختلاف أنواعها. كما أن ما تسببه هذه الملوثات من زيادة في معدل تكون الجذور الحرة وزيادة في الأكسدة الفوقية للدهون وما لها من تأثير ضار على خلايا وأنسجة الكائن الحي وخاصة الكبد الذي يلعب دوراً هاماً في تخليص الجسم من الملوثات، جعل الباحثون يتجهون للبحث عن علاج أكثر أماناً مثل المعالجة بالمواد الفعالة المستخلصة من النباتات والأعشاب الطبيعية وذلك لتقليل الأضرار الجانبية في حال استخدام العقاقير المصنعة أو الأعشاب والنباتات الطبيعية.

وفي البحث الحالي تم اختيار ثلاثة أنواع من المعالجات ذات المصادر الطبيعية وهي مادة الكوركومين المستخلصة من نبات الكركم، مادة الكلوروفيلين وهي ملح صوديوم- نحاس الكلوروفيل، وزيت النعناع المستخلص من تقطير أوراق نبات النعناع من نوع مينثا بيبريتا لين، والمستخلصات السابقة استخدمت لعلاج التسمم المحدث لدى جرذان التجارب بواسطة رابع كلوريد الكربون وكلوريد النيكل. ومن ثم دراسة التغيرات لبعض الدلائل الكيموحيوية في مصّل وأنسجة كبد الجرذان.

وكانت أهم نتائج الدراسة :

أن مادتي رابع كلوريد الكربون وكلوريد النيكل تحدث تسمماً وأضراراً بالغة في خلايا وأنسجة الجسم وتحت من تكون الجذور الحرة ومن الأكسدة الفوقية للدهون، كما أن مادة رابع كلوريد الكربون تستهدف السلسلة التنفسية داخل

الميتوكوندريا في الكبد. بينما كلوريد النيكل يهدف إلى الإرتباط مع بروتين الهستون في نواة الخلية وبالتالي يحدث خلل في المادة الوراثية، مما يؤدي إلى ظهور العديد من الأمراض.

وأظهرت نتائج المعالجة بالمواد الثلاثة : الكوركومين، والكلوروفيلين، وزيت النعناع تحسناً في معدلات نشاط إنزيمات الكبد الأسبرتيت أمينوترانسفيريز، والألانين أمينوترانسفيريز، والفوسفاتيز القاعدي وفي مستويات البيليروبين، والكرياتين، والبولينا، وحمض البولييك وتفاوتت في مستويات البروتين الكلي في مصل الدم في الجرذان.

كما أظهرت المستخلصات ارتفاعاً في نشاط مضادات الأكسدة الإنزيمية الكاتليز، وسوبر أوكسيد ديسميوتيز، والجلوتاثيون بروكسيديز، والجلوتاثيون ريدكتيز، وانخفاضاً في معدلات المألونداي الدهيد، وتفاوتاً في مستوى البروتين الكلي في نسيج الكبد. ونتائج هذا البحث أكدها الفحص النسيجي لأنسجة الكبد للمجموعات المختلفة

والنتائج التي تم الحصول عليها في هذه الدراسة تؤكد الدور الفعال لهذه المواد كمضادات أكسدة لها المقدرة على أحداث تحسن وإعادة بناء للخلايا التالفة والمحطمة بسبب الملوثات المختلفة كما أن لها المقدرة على تحفيز الأجهزة المناعية في الجسم وحماية البروتينات والأحماض النووية، والعمل على إزالة وتخليص الجسم من الجذور الحرة وذلك من خلال زيادة نشاط مضادات الأكسدة الطبيعية .

ويستخلص من هذه الدراسة الدور الفعال للكوركومين، والكلوروفيلين، وزيت النعناع كمضادات أكسدة طبيعية تخلص الجسم من الجذور الحرة الضارة، كما تحمي الخلايا والأنسجة من العديد من الأمراض التي قد تصيب الكائن الحي.

وتوصي هذه الدراسة:

باستخدام المواد الثلاثة محل الدراسة للمعالجة والحماية من الإصابات بالملوثات البيئية والأمراض التي قد تصيب الأعضاء الحيوية بالجسم.

وإجراء المزيد من الأبحاث والدراسات للكشف عن الآلية التي تؤثر بها مضادات الأكسدة الطبيعية، الكوركومين، والكلوروفيلين، وزيت النعناع على تخليص الجسم من الملوثات البيئية المختلفة التي يتعرض إليها الإنسان بصورة مستمرة.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات كيموحوية لتأثير بعض المواد الطبيعية المنخفضة لدهون الدم في الفئران

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Biochemical Studies on the Effect of some Natural Hypolipidemic Substances in Rats

اسم الطالب : وداد بنت مخضور بن وارد البشري

### المشرف على الرسالة :

أ.د. أميمة أحمد رجب أبو زيد

### مستخلص الرسالة :

تناول البحث عدد 27 فأراً حيث تم تقسيم الفئران إلى 3 مجموعات رئيسية (مجموعة ضابطة سليمة - مجموعة ضابطة مريضة - مجموعة معالجة بمخفضات دهون الدم) حيث تغذت المجموعة الضابطة المريضة على غذاء ذو محتوى عالي من الدهون لمدة سبعة شهور وقد قسمت إلى ستة مجموعات ضابطة مريضة وبعد سبعة شهور من التغذية على هذا الغذاء تم التأكد من ارتفاع نسبة الدهون الكلية والكوليسترول الكلي والجلسريدات الثلاثية والبروتينات الدهنية منخفضة الكثافة وكذلك منخفضة الكثافة جداً في الدم وكذلك ارتفاع مستوى البيليروبين الكلي في الدم والأحماض الدهنية الحرة كما أظهرت نتائج فحص نسيج الكبد وكذلك نسيج القلب والأوعية الدموية ارتشاح دهني، ثم بدأ علاج هذه الفئران بعد سبعة شهور من التغذية على الغذاء السابق ذكره لمدة ثلاث شهور حيث عولجت مجموعة ببذور الكتان ومجموعة بالثوم ومجموعة بزيت الحمحم ومجموعة بالغوغول ومجموعة بمخلوط من هذه المواد الطبيعية ومجموعة بعقار السيمفستاتين حيث أظهرت النتائج أن العلاج ببذور الكتان وزيت الحمحم كانا لهما النتائج الفعالة في خفض النمط الدهني في الدم ولكن كان للحمحم التأثير الانتهابي على نسيج الكبد والقلب والأوعية الدموية بينما استخدام بذور الكتان مع الحمحم قلل من هذا التأثير أيضاً استخدم مخلوط من الأعشاب السابقة كان له التأثير الفعال ولم يكن له أي آثار جانبية على وظائف الكلى والكبد، وعلى العكس اثبتت النتائج الأعراض الجانبية السيئة لعقار السيمفستاتين.



الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات طيفية وحركية حرارية على بعض مركبات انتقال شحنة جديدة

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Spectroscopic and Thermal Kinetic Studies on some New Charge Transfer Compounds

اسم الطالب : هنادي محمد عمر عرفه

## المشرف على الرسالة :

أ.د. شعيل أحمد الثبتي

## مستخلص الرسالة :

تم تحضير مركبات قواعد شيف جديدة، وقد تم التعرف عليها باستخدام كل من التقنيات الطيفية المختلفة ( 1H NMR, IR, Uv-Vis ) قياس درجات انصهارها التحليل العنصري وباستخدام الماسح الحراري التفاضلي وقد درس تأثير المحاليل المنظمة المتغيرة الرقم الهيدروجيني (pH) على مركبات قواعد الشيف وذلك بتعيين قيم ثوابت تأين (pKa) هذه المركبات كما تم تحضير مركبات انتقال شحنة جديدة مع بعض المستحضرات الإلكترونية مثل، (DDQ) Cholranilic acid (CHLA) , Dichloro-5.6-dicyanobenzoquinones Cloranil (CHL) -2.3 وذلك بنسبتين التركيبيتين 1:1 و 2:1 (مانح مستقبل) ثم تم تحضير بعض المتركبات الجديدة من هذه المركبات مع بعض أيونات الفلزات مثل Pt(IV), Pt(II) و Hf (IV) وقد فحصت باستخدام كل من: الطرق الطيفية، قياس درجات انصهارات حيود الأشعة السينية (XRD) الحث المزدوج بالبلازما (ICP) التحليلات الحرارية (TGA-DDA) كما تمت دراسة تأثير المذيبات مختلفة القطبية على أطيايف الامتصاص الإلكترونية لمركبات CT وذلك للتعرف على طبيعة هذه المركبات بثمانية مذيبات عضوية كما هدفت هذه الدراسة لتقدير ثابت التوازن (Kct) معامل الامتصاص المولي ( $\Sigma$ ) وبعض الدوال التيرموديناميكية ودرس تأثير المذيبات المختلفة القطبية على ثبات التكوين (K) مركبات (TC) وتم حساب السماحية النسبية للمذيبات، كما تم إيجاد الدوال الطيفية لمركبات CT ودرست حركية تكوين مركبات CT الجديدة بطريقتين مختلفتين حيث تضمنت إحداها على الطرق الطيفية أما الأخرى فاعتمدت على القياسات التوصيلية وتم حساب ثابت معدل التفاعلي بهاتين الطريقتين كما اقترحت ميكانيكية عامة بحركية تفاعلات المركبات المانحة مع المركبات المستقبلية في المحاليل وقد درست الشكل الظاهري للمركبات باستخدام المجهر الضوئي وتم قياس طيف الامتصاص الإلكتروني باستخدام طريقة المعلق بزيت البرافيل وذلك لدراسة عملية الانتقال الإلكتروني لبعض مركبات

CT كما درس التفكك الحراري لبعض مركبات CT في كل من الهواء والنايتروجين وذلك عند ثلاثة معدلات تسخين مختلفة لتعيين الدوال الحركية في طاقات التنشيط  $E_a$  ومعدلات Arrhenius لمركبات CT وقد اقترحت ميكانيكية عامة لتفكك الحراري لمثل هذا النوع من المركبات.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

تحضير بعض مشتقات الثيويوراسيل المدمجة الجديدة ودراسة التأثير البيولوجي لها

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

New Synthesis of Thiopurine and Thioumazine Derivatives and study of their Biological Activities

اسم الطالب : فاطمة عبد العزيز عيسى عقيلي

## المشرف على الرسالة :

د. شاكرا عباس خليل

## مستخلص الرسالة :

العديد من مركبات 1-ميثيل --2-ثيوبيريميدو[4,5-d] بيريميدينات 4-- أون ، إيثيل - 7 أمينو 5-- أرايل -ميثيل 4-- أو كسو 2-- ثيو بيريدو [d- 2,3] بيريميدين 6-- كاربوكسيلات تم بناءها بواسطة معاملة المركب 6 أمينو 1--ميثيل 2--ثيويوراسيل مع كلاً من الامينات الاولية والفورمالدهيد 40% . ومع إيثيل -3 أرايل سيانو أوليفينات 3-- كاربوكسيلات كالأعلى حداً .

مركبات 7--هيدروكس 3--ميثيل 2-- ثيوازنثينات تم بناءها بواسطة معاملة المركب 6 أمينو 1--ميثيل 5-- نيتروزو-2-ثيويوراسيل مع أنيلات البنزليدين .

بناء المركبات 8-أرايل 3--ميثيل 2-- ثيوزانثينات تم بناءها وذلك إبتداءً بالمركب 6 أمينو 1--ميثيل 2--ثيويوراسيل . من جهة اخري معاملة مشتقات المركبات 5- نيتروزو ، أو 5 أمينو -2 ثيويوراسيل مع بروميدات الفيناسيل في وجود (ZnCl<sub>2</sub>) نتج عنها 7-أرايل -و-6أرايل 2-- ثيولومازينات كالأعلى حداً .

دراسة النشاط الحيوي مثل مضادات الفيروسات ومضادات الميكروبات تم إجراءها على بعض المركبات المصنعة الجديدة وتم اختبار الفيروسات من النوع (HAV) المسببة لمرض التهاب الكبد الوبائي (A) وكذلك الفيروس (HSV1) المسبب لمرض الهريس .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات تحليلية على متراكبات الانتقال البروتوني وانتقال الشحنة لبعض أمينوالبيريدينات

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Analytical Studies on Proton transfer and charge transfer complexes of some Aminopyridines.

اسم الطالب : إيمان عطية عتيق السلمي

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. مصطفى محمود حبيب د.خيرية محمد الاحمري

### مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الرسالة إلى اقتراح طرق لطيفية سهلة وسريعة ودقيقة لتقدير بعض أمينوالبيريدينات وهي -2 أمينوبيريدين (2AP)، 4- (4AP)، 2 أمينوبيريدين (4AP) والتي لها خواص وتطبيقات بيولوجية كثيرة. تعتمد هذه الطرق على تكوين متراكبات انتقال بروتوني بين أمينوالبيريدينات وبعض المانحات البروتونية وهي -2، 6 داي كلورو 4- نيتروفيينول (DCNP) و-4، 2 داي نيتروفيينول (DNP)، كما تعتمد أيضاً على تكوين متراكبات انتقال شحنة ملونة بين أمينوالبيريدينات مع بعض المستقبلات الإلكترونية مثل حمض الكلورانيليك (CHA)، و-2، 5 داي هيدروكسي بنزوكينون (DHBQ)، و-2، 3 داي كلورو-6، 5- داي سيانو-4، 1- بنزوكينون (DDQ). وقد تم حساب المعاملات التحليلية الكمية لطرق التقدير والتي أثبتت دقة وسرعة وحساسية الطريقة المتبعة لتقدير 2AP و 4AP في مدى جيد من التراكيز كما وضع قانون بيير، كذلك تم فصل متراكبات الانتقال البروتوني ومتراكبات انتقال الشحنة في الحالة الصلبة المتكونة بين أمينوالبيريدينات مع المانحات البروتونية والمستقبلات الإلكترونية حيث تم دراستها باستخدام التحليل العنصري وطيف فوريير للأشعة تحت الحمراء (FTIR) وطيف الرنين النووي المغناطيسي (1H NMR) حيث بينت هذه القياسات أن هذه المتراكبات تتكون بنسب جزيئية مختلفة وأن مركز الاتصال في متراكبات الانتقال البروتوني هو هيدروكسيل الفينول مع مجموعة الأمين أو النيتروجين الحلقي، كما بينت أيضاً تكون متراكبات انتقال شحنة مصحوبة بانتقال بروتوني.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تقدير بعض العناصر الضئيلة في دم مرضى التهاب المفاصل الرثياني في بعض مناطق المملكة العربية السعودية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Determination of Some Trace Elements in Blood of Rheumatoid Arthritis Patients in Some Areas of Saudi Arabia Kingdom

اسم الطالب : آسيا علي حيدر الشيخ

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. جمال بديع الوكيل د. سناء طاهر عرب

### مستخلص الرسالة :

تم تقدير تراكيز كل من عناصر النحاس والزنك والحديد والسلينيوم والكاديوم والرصاص باستخدام تقنية طيف الانبعاث الذري بالبلازما وتقنية البولاروجراف وذلك في عينات ( الدم ، المصل ، البلازما وجلطة البلازما وجلطة المصل) للمصابين بمرض الروماتويد في كل من منطقة جدة وجيزان. كما استخدمت دراسة السلوك الحلي الفولتاميتري للعناصر قيد الدراسة. واستخدم التحليل الإحصائي بإجراء اختبار Friedman Test عند معنويه ( $P < 0.01$ ) ، وأوضحت الدراسة زيادة تراكيز عناصر النحاس والكاديوم والرصاص وبالمقابل انخفاض تراكيز الزنك والحديد والسلينيوم في المرضى مقارنة بالأصحاء، كما تم دراسة معامل الارتباط بين المرض والعديد من العوامل (العمر، طبيعة العمل، دخل الأسرة، المنطقة، مكان الإقامة، مدة المرض، شدة المرض)

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

طرق خضراء جديدة لتحضير المركبات الأروماتية غير المتجانسة متعددة المجموعات الوظيفية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

New Green Synthetic Approaches to Polyfunctionally Substituted Heteroaromatics

اسم الطالب : سميرة بنت مصطفى مصلي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. خديجة الزاويدي

### مستخلص الرسالة :

تتمتع المركبات الحلقية غير المتجانسة بكثير من الاهتمام من قبل الباحثين والكيميائيين وذلك بسبب استخداماتها نظراً للنشاط الصناعي والبيولوجي لها، فقد حظيت كيمياء هذه المركبات باهتمام كبير من الباحثين في مجال الكيمياء العضوية. إلا أن الآثار السلبية التي كانت تصاحب التفاعلات الكيميائية مثل تصاعد بعض الغازات السامة وتكون بعض النفايات كنواتج جانبية للتفاعلات والتي لها تأثير سيئ على صحة الإنسان وسلامة البيئة جعل علماء الكيمياء يبحثون عن طرق أخرى صديقة للبيئة لإتمام التفاعلات الكيميائية في محاولة جادة للتقليل من إمكانية تسرب بعض المواد الضارة إلى البيئة والتقليل من حجم النفايات وقد أدى ذلك تدريجياً إلى نشأة ما نسميه اليوم بعلم الكيمياء الخضراء. وفي هذه الدراسة تم تطبيق تقنيات الكيمياء الخضراء كطرق صديقة للبيئة في تحضير مركبات حلقية غير متجانسة وذلك باستخدام الميكروويف، الموجات فوق الصوتية كمصادر بديلة للطاقة والسوائل الأيونية كمذيبات وحوافز بديلة ثم عمل مقارنة بين الزمن اللازم لإتمام التفاعل ونسبة الناتج ودرجة نقاوة المركبات الناتجة من الطريقة التقليدية والطرق الخضراء.

لذا هدف البحث إلى دراسة كفاءة تطبيق التقنيات الخضراء في تحضير بعض مشتقات 3-اوكسوالكان نيتريل Va,b كلبنة أساسية في تحضير العديد من المركبات الحلقية غير متجانسة متعددة المجموعات الوظيفية. وتم الحصول عليها بتفاعل بعض المركبات الحلقية غير المتجانسة IVa,b مع خليط من سيانو حمض الخليك I وبلا ماء حمض الخليك II بالتسخين لمدة زمنية أربعين دقيقة. كما تم تحضيرها باستخدام التقنيات الخضراء (الميكروويف، الموجات فوق الصوتية) للحصول على طاقة التنشيط للتفاعلات.

وتمت دراسة تفاعلات مشتقات 3-اوكسوالكان نيتريل Va,b مع DMF DMA لتحضير مشتقات الإينامينونيتريل VIIa,b التي تعتبر كمركبات وسطية جيدة من خلال تفاعلها مع النيوكليوفيلات النيتروجينية لتعطي مشتقات جديدة

متعددة المجموعات الوظيفية XIIa,b, XVII, XXa,b, XXIIa-d, XXIVa,b, XXVI مشتقات الأريل هيدرازونونيتريل XXVIIIa-g بازواج مركبات Va,b مع أملاح الديازونيوم الأروماتية و الأروماتية غير المتجانسة XXVIIa-d، ودراسة تفاعلاتها مع الكواشف النيوكليوفيلية والإلكتروفيلية لتتكون المركبات XXXa-XXXIVa-c. f, XXXIIa-f, XXXIVa-c. كما تم تحضير مركبات الأكريلونيتريل XXXVIa-c بتفاعل مشتقات Va,b مع الألدهيدات الأروماتية ، ثم تم تفاعل المركب XXXVIa مع المألونونيتريل لينتج المركب XXXX. تمت جميع التفاعلات السابقة بتطبيق تقنيات الكيمياء الخضراء الميكروويف، الموجات فوق الصوتية وفي وجود السائل الأيوني بالإضافة للطريقة التقليدية. ومن جهة أخرى قمنا في هذا البحث بدراسة النشاط البيولوجي لبعض المركبات المحضرة تجاه البكتريا والفطريات قيد الدراسة.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

الفحص الكيميائي لمكونات بعض النباتات الطبية البرية بمنطقة تبوك

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Chemical Examination of The Constituents of Some Wild Medicinal Plants From Tabuk Area

اسم الطالب : مرزوقة بنت عزيز بن داغر البلوي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. نجوى شلبي

### مستخلص الرسالة :

تصف هذه الأطروحة الهدف من إجراء دراسات مختلفة على بعض النباتات الطبية البرية بمنطقة تبوك في المملكة العربية السعودية، وتم اختيار هذه النباتات نظراً لأهميتها الطبية القيمة والعديد منها استعملت كنباتات صالحة للأكل. وتم عزل الزيوت العطرية لأربعة عشر عينة من عائلات مختلفة وذلك من خلال عملية التقطير البخاري وتم الفصل والتعرف على 171 من مكونات الزيوت العطرية بواسطة تحاليل كروماتوجرافي الغاز/ طيف الكتلة. ووقع الاختيار على ثلاث نباتات وهي الحزا والبعيثران والأقحوان بعد إجراء الفحص الفيتوكيميائي.

فصلت أربع فيوروكومارينات وهي الأفيبرين MD1 من مستخلص خلاص الايثيل والأيزو اوكسي بيوسيدانين MD3 والبابايولينول MD4 والاكوسي بيوسيدانين ميتانولات MD5 من المستخلص الميثانولي لنبات الحزا بجانب مركب واحد من الستيرويدات وهو مركب البيتا- سيتوستيرونول3-- جليكوسيد MD7

ومن مستخلص خلاص الايثيل لنبات البعيثران تم فصل مركب الفولقارين السكوتربين اللاكتوني MA1 من هيكل الايودزمان، بجانب وحدة سكر واحدة بينيتول MA3 وفلافون الكريزمارتين الاجليكوني MA4 ومن ناحية اخرى فصل منه مركبين من الفلافونويدات الاجليكونية وهما الكرزوريول MA5 والاييجنين MA6 ومركب الستيجما ستيرونول3-- جليكوسيد MA7 من المستخلص الميثانولي.

أما النبات الثالث وهو الأقحوان فصل منه مركبين من الفلافونويدات الاجليكونية وهما السانتين MC1 والكريزمارتين MC2 من مستخلص خلاص الايثيل، ومن المستخلص الميثانولي فصلت أربعة من الفلافونويدات الجليكوسيدية وهي الايجنين7-- اوكسو2-- [ 6<<<6- اوكسو-بيتا-دي-اسيتيل جلوكوبيرانوزيل]- 6<<<6- اوكسو-اسيتيل



جلوكوبيرانوزيد، الابينجين-7-اوكسو-2- << [ (6-اوكسو-بيتا-دي-اسيتيل جلاكتوبيرانوزيل) (6-اوكسو-اسيتيل جلوكوبيرانوزيد MC3 و الابينجين-7-اوكسو-2- << (اوكسو-بيتا-دي-جلوكوبيرانوزيل) -بيتا-دي-جلوكوبيرانوزيد MC4 و-6ميثوكسي كيورسيتين-7-اوكسو-بيتا-دي-جلوكوبيرانوزيد MC5 وتم التعرف على التركيب البنائي للمركبات المفصلة بالطرق الطيفية المختلفة من طيف الأشعة فوق البنفسجية وطيف الرنين النووي المغناطيس للبروتون والكربون وطيف الكتلة.

وعزلت الستيرويدات والهيدروكربونات والأحماض الدهنية من مستخلص الايثر البترولي للنباتات الثلاثة بتحليل كروماتوجرافي السائل الغازي.

وأخيراً تم دراسة التأثير المضاد للسرطان للزيوت العطرية المفصلة، وبتوسع أكثر درس تأثير الفيوروكومارينات المفصلة من مستخلص خلاص الايثيل لنبات الحزا حيث أظهرت تحسن في وظائف الكبد، بينما لم تظهر تحسن في وظائف الكلى، وكذلك إنزيم AST الذي قد يشير إلى وجود تأثير ضار على القلب. كما أظهرت النتائج تحسن في مستوى LDL و TC في المجموعات MD4, MDext, MDAQ.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة على تفاعلات ألكلة الأرينات

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Studies on Alkylation Reactions of Arenes

اسم الطالب : هنادي يوسف مدراسي

المشرف على الرسالة :

أ. د. حسن عبدالقادر البار

مستخلص الرسالة :

الرسالة تتناول فرعين من فروع علم الكيمياء الخضراء وهي: الأول: إجراء بعض التجارب المعروفة باستخدام تقنية ميكروسكيل الكيمياء الخضراء الجديدة. وقد تم تطبيق تقنية الميكروسكيل على المنهج العملي لأسس الكيمياء العامه، والمنهج العملي لأسس الكيمياء العضوية. كما تم تحضير كلوريد الألومينيوم  $AlCl_3$  باستعمال تقنية الميكروسكيل واستعماله في تحفيز تفاعلات الألكلة للبنزين باستعمال بعض كواشف الألكلة المعروفة. الثاني: إجراء تفاعلات ألكلة فريدل-كرافت على البنزين بواسطة كواشف ألكلة أحادية وثنائية المجموعة الوظيفية، وباستخدام حوافز طبيعية صديقة للبيئة أحدهما دولي معروف والآخر محلي. وقد توصلنا إلى أن الطين المحلي ذوفاعلية جيدة في تحفيز تفاعلات الألكلة، إضافة إلى إنتقائيته العالية في تكوين نواتج ألكلة أحادية.

الدرجة العلمية : دكتوراه

القسم : الكيمياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

السلوك الإستقبائي واستحداث طرق جديدة لتقدير بعض الملوثات غير العضوية و العضوية في الأوساط المائية

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

The Work Carried Out in This Thesis Can be Summarized as Follows

اسم الطالب : أيمن علي حمادي الحربي

## المشرفون على الرسالة :

أ.د. عبد الغني حمزة أ.د. محمد الشهاوي

## مستخلص الرسالة :

تناولت الرسالة استخدام طريقتي فولتامتري النزعي الادمصاصي المهبطي - النبضي التفاضلي و ذو الموجة المربعة المقترحة لتقدير مبيد المالمثيون ، وقد اتسمت الطريقة بالدقة والانتقائية وذلك باستخدام أيونات النحاس الثنائي. وقد تم اختزال المركب عند رقم هيدروجيني مناسب (2 pH) بتجميع المتراكب على قطب قطرة الزئبق المعلقة ثم قياس القمة المهبطية الناتجة عند  $V - 0.42$  و مقابل  $Ag/AgCl$  كقطب مرجعي ، ثم تم بعد ذلك تحديد الظروف المثالية للطريقة المقترحة . أيضاً تم دراسة السلوك الاختزالي للمبيد باستخدام الفولتامتري الدوري (CV) . وقد أظهرت هذه الطريقة استجابة خطية سريعة لمدى واسع من التراكيز. وقد طبقت الطريقة بنجاح في تقدير مبيد المالمثيون في عينات المبيدات التجارية والمياه والتربة والخضروات ، وقد قورنت النتائج بطريقة كروماتوجرافيا الغاز وكانت النتائج متقاربة جداً .

كما تم استحداث طريقة فولتامترية انتقائية وبسيطة للتصنيف الكيميائي للأصناف غير العضوية للسيلينيوم حيث استخدم الكاشف المخليبي ثورون-I بعد اختزال المتراكب المتكون بينهما عند (2 pH) علي قطب قطرة الزئبق المعلقة وقد تم تحديد الظروف المثالية للطريقة المقترحة . كما أمكن دراسة السلوك الاختزالي لمتراكب السيلينيوم الرباعي مع الكاشف المخليبي ثورون-I باستخدام (DP-CASV) و CV . كما طبقت تقنية الفولتامتري الدائري (CV) عند معدلات مختلفة من (Scan rate) والتي أعطت فكرة عن ميكانيكية وطبيعة التفاعل الاختزالي في الوسط الحمضي . كما تم دراسة تأثير الأيونات المختلفة علي كفاءة هذه الطريقة . وقد قدر السيلينيوم السداسي بتطبيق الطريقة المقترحة وذلك بعد اختزاله باستخدام HCl الى الرباعي. وقد استخدمت الطريقة المقترحة في تقدير أيونات السيلينيوم الرباعي والسداسي ( بعد اختزاله ) في عينات مختلفة ، وقد قورنت نتائج هذه الطريقة مع نتائج طريقة ICP-MS كطريقة قياسية ، وكانت النتائج مرضية جداً.

كما استهدفت الرسالة دراسة السلوك الإستقبائي وميكانيكة ادمصاص أيونات الكادميوم الثنائي من المحلول

المائي المحتوي على اليوديد على مدمص البولوي يورثان المحمل بالكاشف العضوي Procain HCl وغير المحمل . وقد أستخدمت الأعمدة المعبأة بالبولوي يورثان المعالج بكاشف  $PQ+Cl$  للإستبقاء الكامل واسترجاع الكادميوم في صورة  $[CdI_4]-2aq$  عند معدل سريان مناسب . وأمکن حساب بعض الدوال المعبرة عن كفاءة عمود الفصل مثل عدد الطبقات النظرية (N) وسمك الطبقات (HETP) وحساب سعة عديد اليوريثان المحمل بالكاشف للعمود قيد الدراسة في فصل أيونات الكادميوم .

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

حركية و آلية امتصاص التبادل الأيوني على راتنجات التبادل الأيوني لبعض العناصر في أوساط مائية – سطح نشط – ديوكسان

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Kinetics and Mechanism of Ion Exchange Sorption on Ion Exchange Resins of Some Elements in Aqueous – Surfactance – Dioxane Media

اسم الطالب : أميمة عبد الرحمن عمر الحداد

## المشرف على الرسالة :

أ.د. عبدالعليم سليمان أبوالمجد

## مستخلص الرسالة :

تمت دراسة حركية و آلية انتشار كلاً من (Fe(III), Cd(II) and Na(I)) و (PO<sub>4</sub>(III), SO<sub>4</sub>(II) and Cl(I)) على المبادل الكاتيوني (Lewatit S-100) في الصورة الهيدروجينية و المبادل الأنيوني (Dowex SBR-P) في الصورة الهيدروكسيدية على التوالي، و ذلك تحت تأثير عدة عوامل هي : تركيز الأيون و نصف قطر حبيبة المبادل و إضافة الديوكسان (مذيب عضوي) بنسب مختلفة و درجة الحرارة و إضافة تراكيز مختلفة من مادة ذات سطح نشط. و لكن العامل الأخير تمت دراسته في النظامين (Fe(III)/H(I)) و (Cl(I)/OH(I)) فقط. كما تمت الدراسة باستخدام تقنية النقع المحدودة و تبين أن الميكانيكية السائدة في الأنظمة تحت الدراسة هي الانتشار خلال الطبقة الرقيقة و أن التبادل يتبع معادلة الرتبة الأولى، كما تم تعيين قيم الدوال الديناميكية الحرارية ( $\Delta H^*$ ,  $\Delta S^*$  and  $\Delta G^*$ ) ، و كانت قيم معامل الانتشار المؤثر (D) تتبع الترتيب التالي: (Fe(III) > Cd(II) > Na(I)) في حالة المبادل الكاتيوني ، أما في حالة المبادل الأنيوني فقد تبعت الترتيب التالي: (Cl(I) > SO<sub>4</sub>(II) > PO<sub>4</sub>(III)) ، و وجد أن قيم طاقة التنشيط تتناسب تناسب طردي مع قيم إنتروبي التنشيط، كما أن إضافة المادة ذات السطح النشط أدت إلى زيادة معدل التبادل بشكل ملحوظ و ذلك في حالة النظامين (Fe(III)/H(I)) و (Cl(I)/OH(I)) على المبادل الكاتيوني و الأنيوني على التوالي.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير بعض العوامل على سلوك تآكل سبيكة ألومنيوم - نحاس في المحاليل المائية لبعض الأحماض غير العضوية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of Some Factors on the Corrosion Behavior of Al-Cu Alloy in Aqueous Solutions of Some Inorganic Acids

اسم الطالب : سها طلال مصطفى الغول

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. سناء طاهر عرب د. احترام عبدالله محمد نور قشقرقي

### مستخلص الرسالة :

تمت دراسة تأثير بعض العوامل (تركيز الحمض ودرجة حرارة المحلول وإضافة مُثَبِّط) على سلوك تآكل سبيكة ألومنيوم-نحاس في المحاليل المائية لكل من HCl و H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> و H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> وذلك باستخدام طرق القياس الكيمائية (طريقة قياس: حجم الهيدروجين المتصاعد وطريقة الفقد في الوزن) و طرق القياس الكهروكيميائية (طريقة قياس: أطياف المعاوقة الكهروكيميائية والاستقطاب عند جهد ديناميكي)، كما أمكن دراسة البنية المجهرية للسطح عند ظروف عملية مختلفة و ذلك بتطبيق تقنية المسح الإلكتروني المجهرية.

بصفة عامة، أفادت النتائج أن معدل تآكل سبيكة الدراسة يزداد بزيادة كل من تركيز الحمض ودرجة حرارة المحلول، حيث حُسبت و نُوقِشت الثوابت الديناميكية الحرارية لتآكل سبيكة الدراسة ( و و ) عند تراكيز مختلفة لكل حمض قيد الدراسة. كما اتفقت نتائج القياسات المختلفة على أن معدل تآكل سبيكة الدراسة في الأحماض المختلفة عند نفس الظروف من التركيز و درجة الحرارة يتبع الترتيب التالي:



ولقد تم تعزيز الترتيب السابق بدراسة التصوير المجهرية لسطح سبيكة الدراسة عند نفس الظروف حيث أظهر حمض HCl تآكل تقريبي شديد لسطح سبيكة الدراسة بينما أظهر كل من حمض H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> و H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> خصائص أقل عدائية.

و لما كان حمض HCl يُظهر تآكلاً شديداً لسبيكة الدراسة عند الظروف المختلفة فإن الدراسة تضمنت تأثير إضافة مُثَبِّط للحد من معدل تآكل سبيكة الدراسة في محلول 0.5N من حمض HCl، حيث استخدم المستخلص المائي لأوراق الريحان كمثبط طبيعي (AEBL) وآمن. دلت نتائج القياسات الكيمائية أن مثبط الدراسة فعّال و آمن و ذلك في

مدى التركيز من 0.05 g L<sup>-1</sup> إلى 2.5 g L<sup>-1</sup> بينما يُصنّف من المثبطات الخطرة عند تركيز أقل من 0.05 g L<sup>-1</sup>. وبناءً على نتائج قياسات الاستقطاب أمكن تصنيف مثبط الدراسة كمثبط من النوع المهبطي والذي يعمل على إعاقة العملية المهبطية. ودراسة شكل سطح سبيكة الدراسة في غياب ووجود كمية متزايدة من المثبط، لوحظ وجود تثبيط ملحوظ لكل من التآكل العام و التآكل التثبيبي. وكما أنّ فعالية التثبيط المستنبطة من القياسات الكيميائية تزداد بزيادة التركيز وفقاً لنموذج تمكين للامتزاز عند درجة حرارة ثابتة بينما تلك المستنبطة من القياسات الكهروكيميائية فتتغير مع التركيز وفقاً لنموذج لانجمير، وبتتبع تغير فعالية التثبيط مع درجة الحرارة لوحظ نقصاً ملحوظاً في فعالية التثبيط بزيادة درجة الحرارة مصحوباً بطاقة تنشيط مرتفعة مقارنة بطاقة التنشيط المرصودة للوسط غير المثبط ممّا يدلُّ على حدوث امتزاز فيزيائي لدقائق المثبط على سطح السبيكة، وعليه تمّ الربط بين مكونات المثبط و خصائص التثبيط عند الظروف المدروسة.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة كيمو حيوية حول تأثير البقدونس والزعر وحصى البان ومركباتها الفعالة على حالة الربو الشعبي

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Abiochemical Study on the Influence of Parsley, Thyme and Rosemary n Bronchial Asthma

اسم الطالب : مها بنت إبراهيم محمد الخلف

### المشرف على الرسالة :

د. نادية أمين عبد المجيد

### مستخلص الرسالة :

شهدت مدن المملكة العربية السعودية تطورا ونموا سريعا اذداد معه عدد السكان وتوسعت الأنشطة الحضارية والصناعية وصاحبها زيادة في معدلات التلوث الخارجي والتي شملت محطات الطاقة، والمصانع ووسائل النقل وأعمال البناء وتقلبات الطقس ، إضافة إلى تحسن مستوى المعيشة وما ترتب عليه من مصادر داخلية للتلوث، تمثلت في استخدام التدفئة وأنظمة التكييف ومواد التنظيف الكيميائية والتدخين . وقد ثبت أن هناك علاقة وثيقة بين ارتفاع معدلات الملوثات في البيئة الداخلية والخارجية (والتي تعتبر مواد مؤكسدة) وبين ارتفاع معدلات أمراض الحساسية والجهاز التنفسي . ويعتبر مرض الربو الشعبي من أمراض الجهاز التنفسي الشائعة في المملكة العربية السعودية ، وهو حالة تصيب الرئة ، وتتميز بحدوث تضيق متقطع أو جزئي للقصبات الهوائية ناتج عن التهاب وتورم البطانة الداخلية لها مع تزايد في إفراز مخاط لزج وسعال وانقباض عضلات الصدر . وفي الظروف العادية يقوم النظام الدفاعي للجسم بحفظ الاتزان ما بين إنتاج المواد المؤكسدة والتخلص منها ، ويطلق على هذا النظام الدفاعي (مضادات الأكسدة) ولكن زيادة التعرض للمواد المؤكسدة تجعل دفاعات الجسم غير قادرة على التعامل معها فينتج حالة تسمى (الإجهاد التأكسدي) تسبب العديد من الحالات المرضية والتي منها الربو الشعبي .

لذلك هدفت هذه الدراسة إلى معرفة مؤشرات المرض في منطقة القصيم بأخذ عينات دم لمرضى مصابين بالربو الشعبي ومنومين في مستشفى بريده المركزي، لعمل التقديرات الكمية لاثنين من المواد المؤكسدة وهي جزيء فوق أكسيد الهيدروجين ، وجذر أكسيد النيتريك وكذلك عمل التقديرات الكمية لاثنين من مضادات الأكسدة الإنزيمية وهي السوبر أكسيد ديسميوتاز والجلوتاثيون بيروكسيداز ، إضافة إلى تقدير تركيز نواتج أكسدة الدهون المتمثلة في المالونائثائي اللألدهيد و-8 أيزوبروستاجلاندين ف $\alpha$  2 ، وكذلك تقدير البروتين الكلي والكربونيل بروتين والهيموجلوبين ومقارنة جميع النتائج بعينات سليمة . كما هدفت الدراسة إلى استخدام ثلاثة من النباتات الطبيعية المعروفة وثلاثة من المواد



الفعالة المعروفة في تلك النباتات لمعالجة مجموعة من الجردان التي سبق إمرضها بالربو الشعبي باستخدام ألبومين البيض والنباتات المستخدمة هي البقدونس والزعتر وحصى اللبان والمواد الفعالة هي : فيتامين ج ، والثيمول ، وحامض الروزمارينك وفي نهاية المطاف المقررة للمعالجة تم جمع عينات الدم وعمل التقديرات للمؤشرات الكيموحيوية التي تم عملها على عينات مجموعة المرضى بالربو الشعبي ، ومن ثم مقارنة نتائج مجموعة الجردان المريضة والتي خضعت للمعالجات المختلفة بنتائج الجردان المستحدث بها المرض والأخرى السليمة.

وقد أظهرت النتائج في عينات المرضى المنومين في المستشفى ارتفاعاً كبيراً في معدلات المواد المؤكسدة يصاحبه اختلالاً كبيراً في معدلات مضادات الأكسدة ، إضافة إلى ارتفاع معدلات نواتج أكسدة الدهون والكربونيل بروتين ، مع انخفاض في معدلات البروتين الكلي ومحتوى الدم من الهيموجلوبين . كما أظهرت النتائج في مجموعات الجردان المعالجة بالنباتات والمواد الفعالة محل الدراسة تحسناً كبيراً في معدلات مضادات الأكسدة الإنزيمية والبروتينات الكلية والهيموجلوبين يرافقه انخفاضاً واضحاً في معدلات الجذور الحرة والمواد المؤكسدة والكربونيل بروتين ونواتج أكسدة الدهون مقارنة بالمجموعات الضابطة.

وبالتالي تخلص هذه الدراسة إلى دور المواد المؤكسدة ومضادات الأكسدة كمؤشرات هامة يمكن الاستدلال بها في حالة مرض الربو الشعبي . كما تخلص إلى إمكانية الاعتماد على النباتات والمواد الفعالة محل الدراسة في رفع معدلات مضادات الأكسدة داخل الجسم ، إضافة إلى قدرتها على التخلص من المواد المؤكسدة والشقوق الحرة المتولدة داخل الجسم أو التي تدخله عن طريق تلوث البيئة المحيطة ، مما يؤكد دور هذه النباتات والمواد المفصلة منها كعلاج مساعد ونافع في حالة مرض الربو الشعبي.

لذا نوصي بمزيد من الدراسات التي تلقي الضوء على دور تلك النباتات في معالجة مرض الربو الشعبي في الإنسان ، كما نوصي بدعم الدراسات في مجال النباتات الطبية والأعشاب للتعرف على خصائصها العلاجية ، وفصل المواد الفعالة منها وتنقيتها واستخدامها على نطاق واسع كبديل آمن للعقاقير الطبية وتأثيراتها الجانبية.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الكيمياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة كيميائية ضوئية على بعض أصباغ الازوالتي تستخدم في تصنيع الطعام والنسيج

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Photo Chemical Studies Scoped on Some Azo Dyes Runs Through Fod and Textile Chain

اسم الطالب : نورة على صالح الزهراني

### المشرف على الرسالة :

أ.د. إيمان محمود الجندي

### مستخلص الرسالة :

مع بداية النصف الثاني من القرن العشرين بدأت عملية التوسع في استخدام المواد المضافة للأغذية خصوصاً الملونات وكذلك صبغات النسيج .

ونظراً لكثرتها وتولد الشكوك تجاه كثيراً منها لما تسببه من أمراض من حيث زيادة نشاط الأطفال المفرطة، والحساسية، والأزمات الربوية، والصداع، والإضطرابات المعوية وغيرها، لذلك اتجهت هذه الدراسة نحو توضيح اثر الضوء على بعض من هذه الصبغات، فقد تناولت الدراسة خمس صبغات مختلفة في طرق إستخدامها وكذلك في تركيبها، فمنها المستخدم كمضافات غذائية، وأخرى مستخدمة في صباغة الأنسجة وغيرها، كما تستخدم بعضها في عمل النقوش على الجلد (الوشم) وكل هذه الصبغات تحتوي على مجموعة أو أكثر من مجموعات الأزو.

وتم إجراء تفاعلات ضوئية وضوء أكسجينية لهذه الصبغات واتضح من هذه التفاعلات أن الصبغات الخمس تتفاعل مع الشقوق الحرة (والتي تعتبر موجودة داخل جسم الإنسان)، وبفعل هذه الشقوق الحرة والضوء فإنه يحدث لها تكسير مكونة مركبات تم فصل معظمها في صورة نقية والتعرف عليها، ووجد أن بعض هذه المركبات لها تأثيرات بيولوجية خطيرة، حيث تم انتقاء بعض من هذه المركبات وتم إختبارها على الشريط النووي DNA فأوضحت تأثيراً إما مدمراً أو له القدرة على التعلق به، مما يوضح علاقة هذه الصبغات بحدوث الأمراض السرطانية والطفرات الجينية، مما يثبت مدى التأثير الضار للصبغات محل الدراسة على الصحة ويوجب الحد من استخدام هذه الصبغات .

كما تناولت الدراسة أيضاً عملية إستخلاص صبغة من الصبغات الخمس طبيعياً، ومقارنتها بمثلتها الصناعية وهي صبغة Amaranth وأوضحت الدراسة أن الصبغة الطبيعية التي من صنع الله عز وجل ليس لها تأثيراً ضاراً مقارنة

بمثيلتها المصنعة، وتوصي الدراسة بالعودة إلى الطبيعة وذلك باستخدام الصبغات الطبيعية بدلاً عن الصبغات الصناعية.

وقد استخدمت الدراسة عوامل محفزة مثل ثاني أكسيد التيتانيوم والذي اختلفت فيه حجم جزيئاته وتراوحت بين 142 نانوميتر إلى 50 نانوميتر وقد أثبتت الدراسة أن تقنية النانو تُسرِّع من التفاعلات وأن العامل المحفز ذو الحجم الدقيق 50 نانوميتر أكثر كفاءة عن مثيله الأكبر في حجم جزيئاته.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم الحيوان

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة العلاقة الاحتمالية بين طائفتي مستضدات توافق الأنسجة ( طائفة I وطائفة II ) للإنسان والتركيب الوراثي للفيروس الكبدي (سي) بالمملكة العربية السعودية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Possible Interaction between the Two Classes of Human Leukocyte Antigen (HLA) (Class I) and (Class II) and Hepatitis C Virus (HCV) Genotypes in Kingdom of Saudi Arabia

اسم الطالب : عبير عبد الله محمد شرف

### المشرفون على الرسالة :

د. محمد شاكر كردي

أ.د. مها إبراهيم شحاتة قوشتي

### مستخلص الرسالة :

لايزال المرض الناجم عن الإصابة بالفيروس الكبدي سي يمثل مشكلة خطيرة للصحة العامة ، حيث تفيد تقديرات منظمة الصحة العالمية وجود 170 مليون شخص في العالم مصاب بهذا الفيروس يضاف اليهم سنويا من 2-3 مليون اصابة جديدة مما يمثل مشكلة صحية عالمية تؤثر على الثروة البشرية والموارد الاقتصادية . وتختلف نتيجة العدوى بهذا الفيروس من شخص لآخر حيث تتفاوت الإستجابة من إصابه صامتة بدون ظهور أعراض الى أمراض كبدية حادة مثل تليف الكبد وسرطان الكبد ، ويرجع ذلك لعدة عوامل بعضها خاص بالفيروس وهي العيب الفيروسي والنوع الوراثي للفيروس وخليط السلالات المتحوره في وقت العدوى، والأخرى خاصة بالجهاز المناعي للمصاب الذي تلعب فيه المناعه المتخصصه (T & B Lymphocyte) دورا هاما في مقاومة الفيروس والتخلص منه.

أخضع لهذه الدراسة 82 حالة من السعوديين من مختلف مناطق المملكة ، وقد تم تقسيم هذه الحالات وفقا " لنتائج الإختبارات المسحية للأجسام المضاده للفيروس الكبدي "سي" (تقنية المقايسة المناعية الانزيميه ELISA) ، تقنية التقيط المناعي RIBA ، و لنتائج تفاعل التسلسل البوليمريزي الكيفي (Qualitative PCR) الى ثلاث مجموعات: مجموعة ( أ - 29 حالة) وهي المجموعة الضابطة التي تمثل أشخاص أصحاء غير مصابين بأمراض كبدية. مجموعة ( ب - 7 حالات) وتمثل أشخاص يتميزون بإيجابية الأجسام المضادة للفيروس وسلبية الحامض الوراثي للفيروس. مجموعة (ج - 46 حالة) تمثل مصابون يتميزون بإيجابية الأجسام المضادة للفيروس وإيجابية الحامض الوراثي للفيروس. وقد أجري على العينات المصلية لجميع أفراد المجموعتين (ب و ج) اختبار قياس العيب الفيروسي بواسطة تفاعل التسلسل البوليمريزي الكمي (Quantitative PCR) واختبار تحديد النوع الوراثي للفيروس باستخدام تقنية

التنقيط المناعي الوراثي للفيروس (HCV-Genotype Assay) ، كما أجري على عينات بلازما الدم لجميع أفراد لمجموعات الثلاثة اختبار تحديد مستضدات توافق الأنسجة من الطائفتين الأولى والثانية (HLA Class I & Class II) بواسطة تقنية التسلسل البوليمريزي والتهجين بطريقة (SSO). وقد كشفت هذه الدراسة عن تزايد معدل انتشار الإصابة بالفيروس الكبدي سي في المملكة العربية السعودية والتي بلغت الضعف (5.3% - 2.3%) بين متبرعين الدم خلال تسع سنوات فقط (منذ 1420هـ إلى 1428هـ). كما وجد أن النوع الوراثي الأول للفيروس الكبدي سي بنوعيه (أ، ب) هو الأكثر شيوعاً بين المصابين (81.25%) ويليه النوع الوراثي الرابع بنسبة (18.75%). وقد اتضح أيضاً أن كل مجموعة من مجموعات العمل قد تميزت بتركيب وراثي خاص لمستضدات توافق الأنسجة من الطائفتين الأولى والثانية (HLA Class I & II)، فقد تميز الأصحاء (المجموعة الضابطة أ) بالتركيب الجيني (A66, B6, B14, B15, B45, B78, DQ3 DQ22) وهذه الأليلات الجينية لم تتواجد في المجموعتين الأخيرتين، بينما تميزت مجموعة الحاملين للأجسام المضادة (المجموعة ب) بوجود الأليل الجيني (B70)، أما مجموعة المصابين الحاملين للفيروس الكبدي "سي" (المجموعة ج) فقد تميزت بالتركيب الجيني (A21, A34, A69, B0, B21, B39, B46, B56, B58, B60, B65, B71, B75, DR6, DR9, DR18, DQ9).

ومن ناحية أخرى فقد وجد أن هناك أليلات جينية موجودة في المجموعات الثلاثة ولكن يزداد شيوعها (Frequency) بنسبة عالية في مجموعة معينه فمثلاً في مجموعة الأصحاء (أ) تشيع الأليلات (A23, A68) بنسبة 13.8%، (DR3) بنسبة 24.1%، (DR11) بنسبة 28.6%، (DR13) بنسبة 25.9%، بينما في مجموعة الحاملين للأجسام المضادة (ب) فأكثر الأليلات شيوعاً هو (A2) بنسبة 42.9%، (A3-A32) بنسبة 28.6%، (DR7) بنسبة 42.9%، (DQ2) بنسبة 50%، (DQ7) بنسبة 28.6%.

أما مجموعة المرضى الحاملين للفيروس الكبدي "سي" (ج) فقد كانت نسبة هذه الأليلات فيها منخفضة. وبناء على هذه النتائج توصي هذه الدراسة الى تحري طرق نقل العدوى بالفيروس الكبدي سي وأخذ الاحتياطات اللازمة لتجنب الإصابة بالفيروس. ضرورة إجراء اختبار تكبير الحامض الوراثي الفيروسي بنوعيه الكيفي والكمي للمرضى المصابين وتحديد النوع الوراثي للفيروس لما يترتب عليه من أهميه في متابعة العلاج والإستجابة له. ونظراً لأهمية جينات توافق الأنسجة في إنتاج وكفاءة الخلايا المناعية المسؤولة عن المحصلة النهائية للإصابة بالفيروس نوصي بمواصلة إجراء الأبحاث على نطاق واسع للتوصل الى نتائج تطبيقية مفيدة في هذه المنطقة.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم الحيوان

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة تصنيفية للأنواع المختلفة من الطفيليات الداخلية (الأوليات- والديدان) التي تصيب نوعين من البرمائيات (رانا ريديبوندا - وهايلا سافيجني) في المنطقة الجنوبية والغربية، بالمملكة العربية السعودية.

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Taxonomic Study of Different Species (Rana Ridibunda and Hyla Savignyi ) in the West and South Regions in Saudia Arabia.

اسم الطالب : سامية قاسم عوضة علي الغامدي

### المشرف على الرسالة :

د. نبيل زكي زاهد

### مستخلص الرسالة :

يُعتبر علم الطفيليات من العلوم التي تطورت بسرعة كبيرة خلال القرن العشرين وذلك نظراً للأهمية الكبيرة للطفيليات وما تسببه من أضرار مباشرة أو غير مباشرة سواء للإنسان أو حيواناته المستأنسة ، ومن المعروف جيداً أن البرمائيات من الحيوانات القليلة المكيفة للمعيشة في البيئة المائية والأرضية حيث أنها تأكل وتتغذى وتعيش على الأرض كما تعيش في الماء .

فقد قامت الدراسات على الحيوانات البرمائية من قديم الزمان حيث كانت تستخدم في بعض الأغراض الطبية والعلاجية، فقد تمت الدراسة الحالية على 504 ضفدعة من العوائل البرمائية (Family: Hylidae (true tree frog) وقد تم فحص هذه الضفادع على مدار العام لدراسة وتسجيل الإصابة الشهرية والموسمية بالطفيليات الداخلية وذلك بواقع 63 ضفدعة شهرياً كما تم قياس وتسجيل طول جميع هذه الضفادع.

وتم تجميع نوعين من الضفادع (Hyla,Rana) عشوائياً من المنطقة الجنوبية والغربية بالمملكة العربية السعودية كما تم تسجيل ووصف الظروف البيئية المتواجدة فيها الضفادع وصفاً دقيقاً من حيث التجمعات الموجودة من الحيوانات والنباتات وطبيعة المنطقة الجغرافية ومدى ازدحام المنطقة بالسكان والموقع على خريطة المملكة العربية السعودية.

وبالتالي فإن الدراسة الحالية هي محاولة لفحص الطفيليات المختلفة داخل العوائل متمثلة في الضفادع المجمع في كل من المنطقة الغربية والجنوبية بالمملكة العربية السعودية، وكذلك بدراسة وتصنيف وشكل كل طفيل.

كما أنه تم استخدام المجهر الضوئي لدراسة الشكل الظاهري للطفيليات الداخلية. وأيضاً تم استخدام المجهر الإلكتروني

الماسح لاكتشاف أبعاد جديدة لتفاصيل الكائنات الحية الدقيقة، حيث تم من خلال استخدام المجهر الإلكتروني لأخذ صور مكبرة للعينات.

كما تم إيجاد علاقة بين توزيع وانتشار الطفيليات الداخلية (المعوية والنسيجية) التي تم الحصول عليها من الضفادع الموجودة في المنطقة الغربية والمنطقة الجنوبية بالتغيرات الموسمية، حيث تمت معرفة نسب الإصابة الشهرية والموسمية للطفيليات الداخلية (أوليات الدم- أوليات المستقيم- المونوجينيا (أحادية العائل وثنائية العائل)- الشريطيات- والخيطيات).

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم الحيوان

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة التأثير الوقائي والعلاجي لأبوال وألبان الإبل على كبد وكلى ذكور الجرذان المسرطنة برابع كلوريد الكربون مقارنة بالعلاج الكيميائي لإظهار الإعجاز العلمي في السنة (دراسات خلوية ونسجية وتركيبية دقيقة)

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Study of Protective and Treatment Effect on Camel's Urine and Milk on Liver and Kidney of Rates Carcinogenic by Carbone Tetra Chloride in Comparison with Chemotherapy to Manifest the Saentiffc Miracles in Sunnah

اسم الطالب : عائشة داود احمد العلواني

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. سناء أحمد خليفة أ.د. رحمة علي العلياني

### مستخلص الرسالة :

اهتمت الدراسة الحالية بمقارنة الكفاءة العلاجية عند استخدام أبوال وألبان الإبل وعقار DOX في الحد من التغيرات النسيجية المرضية في كبد وكلى الحيوانات المعاملة CCL4 والدور الوقائي للأبوال والألبان في التخفيف من الآثار السمية لعقار DOX وكذلك الدور الوقائي لها وذلك من خلال تتبع الدراسة النسيجية والتركيبية الدقيقة . وقد ظهرت العديد من التغيرات النسيجية المرضية التي أدت إلى حدوث تشوه في المظهر العام لكبد المجموعة المعاملة CCL4 من الاضطرابات الوعائية تمدد واحتقان الأوردة البابية والشريان الكبدي والغزو الالتهابي وتكاثر للقنوات الصفراوية في المناطق البابية والتحلل الفجوي و السيتوبلازمي والرشح الدهني والنخر والتليف إضافة إلى ظهور فجوات في سيتوبلازم الخلايا والتغيرات الانحلالية بالأنوية وزيادة الكثافة الالكترونية للميتوكوندريا وتجزؤ الشبكة الخشنة والمساء وازدياد الليسوسومات وضمور لخلايا كبفر و الطلائية الداخلية . أما المجموعة المعاملة CCl4 ثم عقار DOX فأظهرت التغيرات السابقة إضافة إلى الترسيب الدموي ورشح لسوائل الدم في الأوردة المركزية و التحلل النسيجي وتجمع الأجسام الملينية . أما المجموعة المعاملة CCl4 ثم أبوال وألبان الإبل فعقار DOX فقد احتفظ النسيج بتنظيمه مع ظهور النزف الدموي والرشح الالتهابي و الدهني وزيادة في الشبكة المساء وتكتل الميتوكوندريا . في حين إن المجموعة المعاملة بأبوال وألبان الإبل ثم CCl4 امتلأ النسيج بالقطرات الدهنية والاضطرابات الوعائية والرشح الالتهابي وقلت أعداد الميتوكوندريا وتجزؤ الشبكة الخشنة وزيادة الليسوسومات. أما المجموعة المعاملة بأبوال وألبان الإبل فقد أظهرت التحسن في التنظيم التركيبي لنسيج الكبد وعودة المظهر شبه الطبيعي للفتيحات الكبدية.



أما قشرة كلى المجموعة المعاملة CCL4 فأظهرت ازدياد الاحتقان والنزف والرشح الالتهابي و تضخم الكبيبات وتليف حولها وتكاثر خلايا الخصلة الدموية، وزيادة الحشوة الوسطية، مع سمك الغشاء القاعدي للكبيبة وعدم انتظامه. وفي الأنبيبات البولية تحطمت الحافة الفرغونية وظهرت ترسبات في التجويف وانفصلت الطلائية عن أغشيتها وتبعثرت الميتوكوندريا، و نقصت أعدادها، وتكسرت أعرافها مع تجزؤ الشبكة الخشنة وظهور الأجسام الملينية وقصر وتحلل الانشاءات القاعدية. أما المجموعة المعاملة CCl4 ثم عقار DOX فأظهرت التغيرات السابقة مع سمك جدار المحفظة وتليف حول الكبيبات مع نقص أعداد الميتوكوندريا وظهور تجاويرف بداخلها في الطلائية المبطنة للأنبيبات، أما المجموعة المعاملة CCl4 ثم أبوال وألبان الإبل فعقار DOX فقد انخفضت حدة التغيرات المرضية السابقة. في حين إن المجموعة المعاملة بأبوال وألبان الإبل ثم CCl4 أظهرت نفس التغيرات المرضية في المجموعة المعاملة CCL4 مع تنخر خلايا الخصلة الدموية والتحام الزوائد القدمية كما اتخذت الميتوكوندريا أشكالاً مختلفة. أما المجموعة المعاملة CCL4 ثم الأبوال والألبان فأظهرت احتفاظ معظم الكبيبات بالحجم والتركيب شبه الطبيعي واختفاء حدة الاحتقان إضافة إلى احتفاظ الأنبيبات البولية القريبة والبعيدة بشكلها شبه الطبيعي.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم الحيوان

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات تركيبية وتطورية مقارنة على تشريح الرأس لكل من كاركارينس ميلانوبترس (أسماك غضروفية) و لانس كالكاريفير (أسماك عظمية) مع الإسناد الخاص لطرق عملية التعظم في السمكة العظمية

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Comparative Structural and Developmental Studies on the Head Anatomy of Both Carcharhinus Melanopterus “Chondrichthyes” and Lates Calcarifer “Osteichthyes”, with Special Reference to the Mode of Osteogenesis in Teleostean Fish.

اسم الطالب : فاطمة عبد الرحمن خضر النفيعي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. عزة مصطفى رياض

### مستخلص الرسالة :

يرتكز هذا البحث على الدراسة التشريحية المجهرية الدقيقة للجمجمة لوضع أسس ومفاتيح تفيد علم التصنيف والتي تعتبر محور هام لعلم الحفريات، ويعتمد هذا البحث على دراسة تطور نمو الجمجمة الغضروفية لكلاً من سمكة كاركارينس ميلانوبترس (أسماك غضروفية) وسمكة لانس كالكاريفير (أسماك عظمية) وصولاً إلى الجمجمة كاملة التكوين وذلك للوقوف على خصائص ومواصفات الجنس الذي تنتمي له كل سمكة، وإعتماداً على ما سبق يتحدد التاريخ العرقي لنشوء السلالة لكلا النوعين.

تركز الدراسة على المقارنة التشريحية لتطور نمو الجمجمة الغضروفية للمراحل الجنينية واليرقية المختلفة للسمكتين موضوع البحث، لتحديد منشأ وتزامن تغضرف جمجمتهما للوصول إلى التركيبات المتماثلة والتركيبات المتشابهة بينهما. وقد روعي في اختيار الأجنة واليرقات التباعد الزمني في تكوين ونمو المكونات الغضروفية المختلفة للجمجمة، ويعتمد هذا البحث على الدراسة التشريحية الدقيقة للقطاعات العرضية المتتابعة في منطقة الرأس مع إعادة بناء تكوين الجمجمة الغضروفية لكل طور من أطوار النمو لكلا السمكتين من خلال ثلاث أطوار رئيسية لكلاً منهما شاملة مراحل تطورها وبالنظر للمكونات الرئيسية للجمجمة الغضروفية فقد تم توضيحها في كلاً من الجمجمة العصبية والجمجمة الحشوية.

أوضحت الدراسة التشريحية أن الجمجمة العصبية والجمجمة الحشوية لكل من السمكتين تنشأ في نفس الوقت، كما تنتمي جمجمة سمكة كاركارينس ميلانوبترس إلى النوع عريض العارضة وذلك لغياب الحاجز بين حجاجي، ويتمثل الجدار الجانبي للجمجمة بالغضروف الحجاجي الذي يمتد من جزئه الجانبي الساق البصرية لتقابل مقلة العين

لتستند عليها. كما يثقب هذا الجدار بعدد من الثقوب لمرور الأعصاب المخية، إضافة إلى أن التعلق الفكي بين الجمجمة العصبية والجمجمة الحشوية، يعتبر من النوع المزدوج، حيث يلعب كلاً من الفكي اللامي والحنكي المربعي دور هام في هذا التعلق، ويتميز قاع الجمجمة بوجود الصفيحة العارضية التي تمتد للأمام لتكون الصفيحة المصفوية وتمتد للخلف لتكون الصفيحة القاعدية، كما لوحظ وجود نقرة اللف الداخلي حيث تظهر في مستوى أكثر إنخفاضاً من مستوى سقف الجمجمة الخلفي القنطرة السمعية المشتركة حيث يحتوي هذا الإنخفاض على زوج من الثقوب.

ينتمي قاع الجمجمة لسمة لاتس كالكاريفير إلى النوع ضيق العارضة لوجود الحاجز بين حجاجي، وتتكون الجمجمة العصبية من العارضتين والصفيحتين جارا الحبل الظهري بالإضافة للمحفظة السمعية، حيث تتحد العارضتان لتكون العارضة المشتركة التي تمتد للأمام لتكون الصفيحة المصفوية.

كما نلاحظ إمتداد الصفيحتان جارا الحبل الظهري إلى الأمام بدون إتصال مع العارضة المشتركة، بينما تلتحم خلفياً لتكون الصفيحة القاعدية، وينشأ العرف جار أذني على الحافة الجانبية للمحفظة السمعية ليقوم بدور دقيق في التمثيل مع الجزء الفكي اللامي من اللامي السمبلكتي حيث يعتبر التعلق من النوع اللامي، بالإضافة إلى تكوين القنطرة السمعية المشتركة + الخلفية من إتحاد المحفظة السمعية مع القوس القذالي.

تعتمد الدراسة على متابعة عملية ترسيب وتكوين العظام لمعرفة تتابع تعظم الجمجمة وهو ما يركز على الدراسة التشريحية الدقيقة للقطاعات العرضية المتتابعة لتحديد نوع العظام الغضروفية والأدمية والمركبة مع إعادة بناء لتكوين الجمجمة العظمية، كما تم التركيز على دراسة مكونات عظيمات ويبر ومنشأها، حيث تتكون من أربع عظيمات صغيرة متراكبة على بعضها البعض. بالإضافة إلى دراسة مقارنة لعضلات الفكوك والعضلات اللامية لكلاً من سمكة كاركارينس ميلانوبترس وسمكة لاتس كالكاريفير.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم الحيوان

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات سمية وحيوكيميائية ونسجية مرضية لبعض المستخلصات النباتية على الذبابة المنزلية مسكا دومستيكا فيسينا (ثنائية الأجنحة : مسكدي)

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Toxicological, Biochemical and Histopathological Studies of Some Botanical Extracts on Musca Domestica Vicina (Diptera : Muscidae)

اسم الطالب : بدرية خالد محمد عسيري

### المشرف على الرسالة :

أ.د. فاتن فريد أبو الذهب

### مستخلص الرسالة :

تمت دراسة فاعلية مستخلصات ثلاث نباتات وهي الخردل الأسود Brassica nigra ، الشمر Foeniculum vulgre والعشر Calotropis procera مذابة في ثلاث مذيبات (البتروليوم إيثر، الأسيتون والداي إيثيل إيثر) ضد الذبابة المنزلية Musca domestica vicina لتقييم تأثيرها على النسبة المئوية لإماتة اليرقات، فترة العمر اليرقي، النسبة المئوية للتعذر، فترة العمر العذري، النسبة المئوية لخروج الطور البالغ وكذلك عدد البيض الموضوع ونسبة فقس البيض ، وفترة عمر الطور البالغ للحشرات الناتجة من يرقات معاملة، وكذلك دراسة التأثيرات السمية للمستخلصات النباتية على الأطوار البالغة للذبابة المنزلية. وأيضاً دراسة تأثيرها على بعض القياسات الحيوكيميائية للذبابة المنزلية والتأثيرات النسيجية المرضية على المعى المتوسط والجلد لليرقات، وكذلك الأعضاء التناسلية للأطوار البالغة المعاملة.

وتشير نتائجنا إلى أن جميع المستخلصات النباتية قد أثرت بشكل واضح على إماتة اليرقات، وتأثرت العمر اليرقي بشكل معنوي عند المعاملة بمستخلص البتروليوم إيثر، الأسيتون والداي إيثيل إيثر وكانت (5.50، 5.72، 5.76) يوماً لكل من المستخلص الأسيتوني، البتروليوم إيثر لنبات العشر ومستخلص البتروليوم إيثر لنبات الشمر على التوالي. وتقصت النسبة المئوية للتعذر بشكل كبير نتيجة لمعاملة اليرقات بجميع

مستخلصات نبات العشر (41.67 ، 45.00 ، 46.67)٪ لكل من مستخلص البتروليوم إيثر، الأسيتون والداي إيثيل إيثر على التوالي، يليها جميع مستخلصات نبات الخردل الأسود. وزادت فترة العمر العذري عند المعاملة بجميع المستخلصات النباتية المستخدمة في دراستنا. وتوضح النتائج النقص المعنوي في النسبة المئوية لخروج الطور البالغ نتيجة معاملة اليرقات، وهذا النقص يتراوح بين (54.24 و 66.07)٪. وتراجعت فترة عمر الطور البالغ نتيجة المعاملة بجميع

المستخلصات النباتية المستخدمة في دراستنا. فقد سجلت (11.83 و 12.17) يوماً لكل من الذكور والإناث الناتجة من يرقات معاملة بمستخلص البتروليوم إيثر لنبات العشر و الشمر على التوالي. وتُظهر النتائج أيضاً الانخفاض المعنوي في عدد البيض الموضوع من الإناث الناتجة من يرقات العمر الثاني المعاملة. ويتضح من النتائج أنه يوجد تأثير معنوي على نسبة فقس البيض. وتُظهر نتائجنا التأثير المعنوي على عدد البيض الموضوع، ونسبة فقس البيض من إناث الذبابة المنزلية عند النسب التزاوجية المختلفة عند المعاملة.

ويقل المحتوى الكلي للجلوكوز والمحتوى الكلي للبروتين وكذلك المحتوى الكلي للدهون الثلاثية المشبعة بشكل معنوي كبير حيث يسجل الانخفاض أقصاه (14.98 ، 80.84 ، 48.83)٪ للقياسات السابقة على التوالي. وقد لوحظ وجود ارتفاع معنوي في كل من نشاط إنزيم الفوسفاتيز الحامضي ونشاط إنزيم الفوسفاتيز القاعدي نتيجة معاملة يرقات العمر الثاني بالمستخلصات النباتية المختلفة المستخدمة في هذه الدراسة. وتشير البيانات إلى أن المحتوى الكلي للجلوكوز يزداد بشكل معنوي عند معاملة الأطوار البالغة (ذكور وإناث). ولوحظ وجود نقص المحتوى البروتيني بشكل معنوي في كل من الذكور والإناث. وتشير النتائج إلى أن المستخلص الأستيني لنبات الخردل الأسود كان الأكثر تأثيراً حيث سجل التغير الكلي للبروتين نقصاً وصل إلى (68.21٪). وأيضاً ارتفع المحتوى الكلي للدهون الثلاثية المشبعة في الذكور المعاملة بالمستخلصات النباتية. وكذلك لوحظ وجود انخفاض معنوي في نشاط إنزيم الفوسفاتيز الحامضي وصل إلى (26.27٪) عند معاملة الذكور بمستخلص الداى إيثيل إيثر للشمر، ومن جهة أخرى وصل إلى (32.44٪) عند معاملة الإناث بمستخلص البتروليوم إيثر للعشر. وكذلك وجد أن نشاط إنزيم الفوسفاتيز القاعدي انخفض بشكل معنوي عند معاملة الذكور بمستخلص البتروليوم إيثر للخردل الأسود ووصل إلى (44.63٪).

وتشير الفحوصات النسيجية إلى أن المستخلصات المختبرة سببت أعراضاً نسيجية مرضية عديدة في اليرقات المعاملة مثل تحطم في بعض طبقات العضلات، انفصال في بعض مناطق طبقات العضلات، عدم انتظام الخلايا الطلائية، تكون فجوات وانفصال الغشاء القاعدي للمعي المتوسط. وكذلك لوحظ تحطم الجليد، تحلل لخلايا البشرة وانفصالها (ابتعادها) عن بعضها البعض، وكذلك لوحظ تكون الفجوات. وحدثت تغيرات نسيجية مرضية عديدة في خصى الأطوار البالغة مثل: تحلل الغمد الطلائي للحويصلات الخصوية، الفجوات، تحطم مراحل مختلفة من تكون المنى. وأيضاً أثرت المستخلصات على تركيب مبايض الإناث حيث حدث نقص في حجم البويضات، تحلل الطبقة الطلائية الحويصلية، تكوين الفجوات، تحطم الطبقة الطلائية الحويصلية، وتحطم للخلايا المغذية.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم الحيوان

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير المياه الجوفية قبل وبعد المعالجة على بعض النواحي الحيوية والوظيفية وإنتاجية الدجاج

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of Ground Water Before and After the Treatment on Some Biological and Functional Aspects and Productivity of Poultry

اسم الطالب : سهى عطية عتيق السلمي

### المشرفون على الرسالة :

أ.د. نوال أحمد الغزالي د. الجوهرة عبدالله بن دهيش

### مستخلص الرسالة :

يعتبر الماء هو المصدر الرئيسي للحياة نظراً لأهميته في حياة الكائن الحي حيث يدخل في جميع التفاعلات الحيوية كيميائية التي تحدث داخل الجسم، ولذلك تضمن البحث دراسة تأثير المياه الجوفية على بعض النواحي الحيوية للدواجن حيث تمت تربية صيصان اللاحم من عمر يوم واحد وحتى ستة أسابيع على ثلاث نوعيات من المياه الجوفية التي استخدمت كمصدر للشرب وأول هذه المصادر هي المياه الجوفية لمحطة الأبحاث الزراعية بهدى الشام التابعة لكلية الأرصاد والبيئة وزراعة المناطق الجافة بجامعة الملك عبد العزيز بجدة، والمياه الجوفية لمنطقة أم الجود بمكة المكرمة، والمياه الجوفية لمنطقة الوزيرية بجدة. وبعد تحليل المياه الجوفية للمناطق الثلاث ودراسة خواصها الفيزيائية والكيميائية تمت معالجة المياه الجوفية لمنطقتي أم الجود والوزيرية بغرض تحسين هذه المياه والوصول بها إلى المعدلات القياسية لمياه الشرب.

وبالتالي أمكن دراسة تأثير المياه الجوفية على بعض القياسات الظاهرية كوزن الجسم ومعدل استهلاك الغذاء والماء والتمثيل الغذائي ونسبة الوفيات وجودة الذبيحة، وأيضاً تعيين معامل التراكم الحيوي للعناصر الثقيلة داخل أنسجة بعض الأعضاء، وإجراء بعض التحاليل الحيوية كيميائية لمصل الدم وعمل مسحات الدم، بالإضافة إلى دراسة التركيب النسيجي للكبد والكلية.

وقد تم التوصل إلى أن استعمال المياه الجوفية كمصدر للشرب يؤدي إلى ظهور أعراض مرضية جسيمة وإن لم تلاحظ هذه الأضرار في القياسات الظاهرية للدواجن فإنها لوحظت بشكل كبير في التركيب النسيجي لأعضاء الدجاج نظراً لتراكم الملوثات المتواجدة في هذه المياه داخل الأنسجة، كما أمكن التوصل أيضاً إلى أن المياه الجوفية لهدى الشام كانت أفضل المياه المستخدمة في الشرب إذا قورنت بمياه المنطقتين الأخرتين حيث سجلت صيصانها أفضل النتائج.

وأكد هذا البحث أهمية اختيار نوعية المياه المناسبة والتأكد من مدى صلاحيتها للشرب عند استخدامها لتربية الدواجن عليها.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم الحيوان

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات بيولوجية وهستوباثولوجية على تأثير بعض المستخلصات النباتية على دودة ورق القطن الكبرى ( سبودوبتر اليتور اليس )

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Biological and Histopathological Studies on The Effects of some Botanical Extracts on the Cotton Leafworm Spodoptera Littoralis (Boisd.) (Lepidoptera : Noctuidae)

اسم الطالب : حنان أبو القاسم محمد بصلي

### المشرف على الرسالة :

أ.د. فتن فريد محمود أبو الدهب

### مستخلص الرسالة :

تعتبر دودة ورق القطن الكبرى (Spodoptera littoralis (Boisd.) Lepidoptera, Noctuida) من أكثر أنواع الآفات الزراعية انتشاراً في منطقة الشرق الأوسط، وهي تعتبر آفة مدمرة لأكثر أنواع المحاصيل الزراعية .

هناك أكثر من مستخلص نباتي من النباتات المستخدمة في الدراسة وهي نبات الثوم *Allium sativum* ، نبات الزعتر *Thymus vulgaris* ، نبات عين الشيطان *Abrus precatorius* أثبتت فاعلية عالية و أظهرت جميع المستخلصات سمية واضحة ضد آفة دودة ورق القطن الكبرى (*S. littoralis* (Boisd.) .

أثبتت الدراسات السمية وجود تجانس واضح في النتائج المتحصل عليها حيث كانت هناك زيادة طردية في معدلات السمية مع زيادة تركيز الجرعات المستخدمة لجميع المستخلصات وذلك عند دراسة بعض الاعتبارات البيولوجية مثل وزن اليرقات ، النسبة المئوية لإماتة اليرقات ، النسبة المئوية للتعذر ، وزن العذارى ، النسبة المئوية لخروج الطور اليافع ، النسبة الجنسية ، تحديد مقدار ما تضعه الأنثى من بيض والنسبة المئوية لخصوبة البيض، تحديد عمر الحشرة اليافعة.

عند دراسة تأثير هذه المستخلصات على حدوث التشوهات المظهرية وُجد أن جميعها تحت جميع الجرعات المستخدمة تحدث تشوهات واضحة في جميع أطوار النمو المختلفة (الطور اليرقي- طور العذراء- الطور اليافع) كما تسببت في ظهور أطوار وسطية بين جميع أطوار النمو (يرقة - عذراء) ، (عذراء - طور يافع).

أوضحت الدراسات الهستولوجية لليرقات المعاملة وكذلك الطور اليافع أن المعاملة بالمستخلصات النباتية المختلفة

المستخدمة في الدراسة وتحت الجرعات المختبرة (6.3) % ظهور الأعراض المرضية المعروفة عند الإصابة بالمبيدات الكيميائية مثل تفكك خلايا المعى المتوسط وتحللها وجود الفجوات السيتوبلازمية وغياب الغشاء الحول الغذائي ، تحلل جدار الجسم ، وتدمير لخلايا الجسم الدهني وتهتك خلايا الخصى والمبايض وتأثر جميع مراحل تكوين الحيوانات المنوية والبويضات .



الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم الحيوان

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

التأثيرات السمية والفسيولوجية لبعض المستخلصات النباتية على خنفساء الدقيق المتشابهة ( ترايبوليوم كونفيوزم )  
( غمدية الأجنحة : تنبريونيدي )

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Toxicological and Physiological Effects of Certain Plant Extracts on Tribolium Confusum  
(Coleoptera : Tenebrionidae)

اسم الطالب : زكية عبد الحميد عباس جمال

## المشرف على الرسالة :

أ.د. فاتن فريد أبو الذهب

## مستخلص الرسالة :

في هذه الدراسة تم استخدام بعض أجزاء النباتات ( اللوزالحو *Prunus amygdalus* ، البابونج *Matricaria chamomilla* ، السمسم *Sesamum indicum* ، ثم الفلفل الأسود ( *Piper nigrum* والمذاية في أربعة مذيبات مختلفة ( البتروليوم إيثر، الإيثانول ، الأسيتون، الميثانول ) في تركيبات وأزمنة تعريض مختلفة، حتى يمكن تطبيقها في إنتاج مبيدات حشرية نباتية الأصل يمكن استخدامها في مكافحة الآفات الحشرية لحماية منتجات الحبوب المخزونة من الآفات التي تصيبها وبخاصة خنفساء الدقيق المتشابهة *Tribolium confusum* قيد الدراسة. وقد تم استخلاص النتائج على النحو التالي:-

عند دراسة التطبيق الواحد للمستخلصات النباتية أظهرت نتائجنا أن المستخلصات النباتية المستخدمة قد أثرت بشكل واضح على موت اليرقات حيث تسببت في موت جميع الأعمار اليرقية الأولى والثانية بعد 24 ساعة من المعاملة. أدى استخدام التركيزات المرتفعة (7,5، 10) ٪ إلى إحداث نسبة عالية من الإماتة تصل إلى 100٪ بعد 120 ساعة من المعاملة.

على مستوى المستخلصات النباتية الأربعة المستخدمة في الدراسة، أثبت المستخلص الإيثانولي أنه المستخلص الأكثر فعالية وتفاوتت درجات سمية بقية المستخلصات للنباتات الأخرى المستخدمة.

حدوث اختزال في وزن اليرقات المعاملة بصورة كبيرة بعد (24،48) ساعة من المعاملة. كما لوحظ التأثير المانع للتغذية. عند دراسة تأثير المستخلصات النباتية المختبرة كنتيجة للتطبيق التراكمي نلاحظ أن النسبة المئوية للإماتة ارتفعت

إلى 100% وخاصة في العمر اليرقي الثالث.

أشارت الدراسات الفسيولوجية إلى وجود تأثير على مستوى الجلوكوز والمحتوى الكلي للبروتين لمتجانس الجسم الكلي للعمر اليرقي الرابع لخنفساء الدقيق عند استخدام التركيز 5% سواء بعد 24 أو 48 ساعة من المعاملة، حيث نلاحظ وجود نقص واضح في كل من: مستوى الجلوكوز والمحتوى الكلي للبروتين. وتأثر أيضاً المحتوى الكلي للدهون الثلاثية المشبعة حيث نلاحظ وجود ارتفاع عام وخاصة بعد 48 ساعة من المعاملة. وامتد تأثير المستخلصات النباتية في هذه الدراسة لتسجل تأثير كل من إنزيمي الفوسفاتيز الحامضي والقاعدي في متجانس الجسم لليرقات المعاملة، حيث نلاحظ وجود انحدار في نشاط الإنزيمين قيد الدراسة.

ومما سبق يتضح لنا أن هذه المستخلصات النباتية ممكن أن تكون من المبيدات الواعدة التي يمكن دمجها في استراتيجيات المكافحة المتكاملة لخنفساء الدقيق المتشابهة وبعض آفات الحبوب المخزونة الأخرى.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم الحيوان

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

تقويم الآثار البيئية للموجات الكهرومغناطيسية الصادرة من الهاتف المحمول على النواحي البيولوجية والتراكيب النسيجية لبعض أعضاء ذكور الفأر السويسري الأبيض

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Environmental Impact Assessment of Emissive Mobile Electromagnetic Waves on Biological Aspects and Histological Structures of Some Organs of Male Swiss Albino Mice

اسم الطالب : مريم محمد صالح الغامدي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. نوال أحمد الغامدي

**مستخلص الرسالة :**

تعد الهواتف المحمولة من أهم التقنيات التي تطور استخدامها نظرا لتعدد الأغراض التي استخدمت فيها وقد ذكرت كثير من الدراسات أن الإشعاعات الصادرة من الهواتف المحمولة وشبكات التقوية الخاصة بها يمتصها جسم الإنسان وتتحول بداخلة إلى حرارة حيث تعمل هذه الأجهزة على رفع درجة حرارة الجسم وهو التأثير البيولوجي الوحيد الذي يؤدي استمراره الى وجود مخاطر عديدة من جراء استخدام هذه الهواتف المحمولة مما يلحق أضرار خاصة برأس الإنسان واجهزة الحيوية ، بينما على النقيض من ذلك هناك دراسات أخرى تنفي وجود علاقة بين التعرض لهذه الموجات وحدوث أضرار صحية للمستخدم والى الآن لم تصل الأبحاث إلى نتيجة قاطعة عما إذا كانت هذه الأجهزة تسبب أضرارا للإنسان أم لا ، لذا فقد تم عمل هذه الدراسة لتوضيح الآثار البيولوجية الناتجة من استخدام هذه الأجهزة الممتلئة هنا بنوعين من الهواتف المحمولة المختلفة في قيمة معدل الامتصاص النوعي لهما وهما الهاتف المحمول الكاتيل والهاتف المحمول النوكيا بالإضافة إلى تأثير جهاز بوستر نوكيا والممثل لشبكات تقوية الهواتف المحمولة وذلك على بعض القياسات الظاهرية والتراكيب النسيجية لبعض أعضاء فئران التجارب من سلالة Balb/c وهذه الأعضاء تشمل الخصية ، الكبد ثم الجلد بالإضافة للدراسات الكمية والنسيجية على دم هذه الفئران بعد التعرض لفترات مختلفة تراوحت بين الفترات القصيرة ابتداء من 15 دقيقة وانتهاء بمدة ثلاثة اشهر متتالية وقد توصل البحث إلى أن أكثر الأنسجة تأثرا بهذه الموجات الكهرومغناطيسية الإشعاعية هو الدم أولا ثم يليه أنسجة الخصية ثم الجلد واقلها تأثرا هو نسيج الكبد والتي تمثلت أضراره في التمدد الواضح للأوعية الدموية وركود كريات الدم الحمراء داخلها مع نزف واضح في الجيوب الكبدية وتكاثر في أعداد القنويات الصفراوية ، وتمثلت الأضرار المرضية في الدم في النقص الواضح

في أعداد كريات الدم الحمراء والمحتوى الهيموجلوبيني وتغير واضح في أشكال وأحجام كريات الدم وظهور تسنن في الغشاء الخلوي بالكريه ، كما ظهر الجلد بشكل يختلف نسيجيا عن الشكل الطبيعي مع زيادة واضحة في جريبات الشعر والغدد الدهنية والعرقية وتكاثر واضح في كمية الكيراتين التي تعلق طبقة البشرة ، وبالنسبة للخصية فقد اختلف ترتيب وتواجد الخلايا الطلائية الجرثومية كما انعدم في بعض القطاعات من الخصية تواجد الحيوانات المنوية داخل الانبيبات المنوية.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : علم الحيوان

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة التأثير العلاجي والوقائي لنبات اليقطين على بنكرياس ذكور الجرذان البيضاء المصابة بداء السكري لإظهار الاعجاز العلمي في السنة (دراسات نسيجية وكيمياء نسيجية )

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Therapeutic and protective effects of Cucurbita on the Pancreas of male albino rats infected by Diabetes Mellitus to Manifest the Scientific Miracles In Sunna (Histological and Histochemical Studies)

اسم الطالب : جوهرة عبدالله جمعان الزهراني

**المشرف على الرسالة :**

د. ملك محمد فتح الله

**مستخلص الرسالة :**

اهتمت الدراسة الحالية بمقارنة الكفاءة العلاجية عند استخدام نبات اليقطين واقراص الجليكليزايد في الحد من التغيرات النسيجية في بنكرياس الحيوانات المعاملة بعقار الالوكسان والدور الوقائي لنبات اليقطين من خلال تتبع الدراسة النسيجية ولذلك قمنا بتقسيم ذكور الجرذان البيضاء الى اربعة مجموعات وهي المجموعة G1 المجموعة الضابطة، والمجموعة G2 المجموعة التجريبية وتشمل على ست فئات هي فئة (2،1) تشمل الجرذان المصابة بالسكر المعتدل والحاد على التوالي، فئة (4،3) تشمل الجرذان المصابة بالسكر المعتدل والحاد والمعاملة بنبات اليقطين على التوالي ، فئة (6،5) تشمل الجرذان المصابة بالسكر المعتدل والحاد والمعاملة بعقار الجليكليزايد على التوالي ، المجموعة G3 معاملة بنبات اليقطين ، المجموعة G4معاملة بنبات اليقطين ثم حقنت بعقار الالوكسان. وقد ظهرت العديد من التغيرات النسيجية ففي المجموعة G2 الفئة ( 2،1) استمرت الانحلالات المرضية والتغيرات النسيجية طوال فترة التجربة حيث لوحظ صغر وضمور في جزر لانجرهانز مع اختزال في اعداد خلايا الفا وبيتا كما حدث تشوه وتحلل لنسيج الضام المحيطي والداخلي وتحلل للشعيرات الدموية المغذية للجزر مما نتج عنه ضمور حجم الجزيرة وتفرعها وتمدها بين الجيوب البنكرياسيه ، اما الفئة (4،3) والمعالجة باليقطين ففي السكر المعتدل مع بداية التجربة لوحظ تحسن بسيط لخلايا بيتا و الفا مع تحسن انويتها والنسيج الضام المدعم لها وعودت جزر لانجرهانز إلى حجمها الطبيعي مع وجود بعض التجمعات الدموية البسيطة ولكن مع العلاج باليقطين الطويل المدى لوحظ ابتداء حصول توازن بين خلايا (بيتا و الفا) وانتظام حواف جزر لانجرهانز مع وجود بعض التغيرات النزيفية البسيطة، اما في مجموعة الجرذان المصابة

بالسكر الحاد والمعالجة باليقطين لم يكن التحسن واضحاً من بداية الإصابة حيث استمرت الانحلاليات المرضية في كلا من النسيج الضام والخلايا المكونة للجزر وكلاً من انوية بيتا والفا ، اما في الفئة (6.5) والمعاملة بأقراص الجليكليزايد لوحظ في السكر المعتدل تحسن واضح لبعض الجزر والخلايا المكونة لها والعودة النسبية الشبه طبيعية للنسيج الضام الشبكي ، ولكن في السكر الحاد قد حصل تلف داخل الجزر ولوحظ أيضاً وجود خلايا عملاقة وتمزق للشعيرات الدموية داخل الجزيرة مع تفرعها بين الجيوب البنكرياسية كما حصل تلف للنسيج خارج الجزيرة في الخلايا المحيطة بها. وفي المجموعة الثالثة (G3) والمعاملة بنبات اليقطين فقط لم يلاحظ أي تغير في النسيج مقارنة بالمجموعة الضابطة ، ولكن في المجموعة الرابعة (G4) و التي اعطيت لها نبات اليقطين لمدة شهرين كعامل وقائي ثم عوملت بالوكسان وجدنا ان هناك قدرة وقائية لليقطين ضد التغيرات النسيجية لجزر لانجر هانز إلا انه قد ظهر في بعض الجزر تجمعات دموية بسيطة كما ان خلايا بيتا والفا بقيت سليمة .ونوصي تبعاً لهذه النتائج باستخدام اليقطين كعلاج وقائي ومكمل او بديل بشكل يومي ضد السكري حيث ثبت من خلال هذه الدراسة ان له قدرة علاجية تجاه التغيرات النسيجية المرضية في الجزر ان المصابة بالسكر المعتدل ، كما انه يخفض نسبة سكر الدم .ولكن مع الجزر ان المصابة بالسكر الحاد فإن له قدرة على خفض نسبة السكر بالدم ولكن مع وجود بعض التغيرات النسيجية المرضية التي قد يتم السيطرة عليها إذا طال فترة العلاج . كما أظهر الفحص النسيجي في الكلى المصابة بالسكر ثم عولجت باليقطين حدوث تحسن واضح في الكبيبة ولكن مع وجود بعض من النزف الدموي فيها .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : علم النبات

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

مسح للفطريات المحمولة داخل بعض أنواع الحبوب بمنطقة حائل

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Survey of Seed- borne Fungi of Some Grains at Hail Area

اسم الطالب : ماضي خليف مطني فايز الشمري

**المشرف على الرسالة :**

د. إلهام شريف داؤد

**مستخلص الرسالة :**

تعتبر حبوب القمح و الشعير و الذرة الشامية من الحبوب الرئيسية التي تزرع بمنطقة حائل. تصاب الحبوب عموماً بأمراض مختلفة أسبابها عديدة، لكن أشهرها الناتجة عن فعل الفطريات. تعتبر الفطريات من أخطر الكائنات التي تصيب المحاصيل وترجع خطورتها إلى السموم التي تفرزها على الحبوب.

أجريت هذه الدراسة على ست عينات قمح (ق1 و ق2 و ق3 و ق4 و ق5 و ق6) جلبت من مواقع مختلفة بمنطقة حائل شملت شركتي نادك وهادكو و مزارع قرى الكهفة و الخطة و الشعلانية و دليهان، أما عينات الشعير فكانت أربعة (ش1 و ش2 و ش3 و ش4) جلبت من مزارع القرى السابق ذكرها، والذرة الشامية عينتان (ذ1 و ذ2) جلبت من شركتي نادك وهادكو في الفترة ما بين عامي 1425 – 1427 هـ.

أجريت تجارب مسح أولي للمجاميع الفطرية الخارجية والداخلية للعينات السابقة فشملت تجارب المجاميع الفطرية فحص الحبوب الجافة، فحص ماء غسيل الحبوب بطريقتين، في الأولى يفحص الماء مباشرة باستخدام المجهر وفي الثانية تزرع عينة من ماء الغسيل في بيئة أجار الجلوكوز ومستخلص الخميرة.

أما تجربة عزل المجاميع الفطرية الداخلية فأجريت بزراعة الحبوب بعد تعقيمها على أوراق الترشيح وبيئة أجار الجلوكوز ومستخلص الخميرة. بعد نمو المزارع الفطرية تم تمييزها في بيئة أجار المولت وحسبت الكثافة النسبية والنسبة المئوية لتكرار المعزولات الفطرية، كما حسبت النسبة المئوية لإنبات وإصابة الحبوب.

اختيرت أكثر المجاميع الفطرية الخارجية والداخلية سيادة (وذلك اعتماداً على نتائج التكرار والكثافة النسبية) وقورنت مع بعضها لمعرفة أثرها على الحبوب كذلك أجريت مقارنة بين أنواع المعزولات الفطرية الخارجية والداخلية التابعة لكل جنس من الأجناس السائدة، ثم اختيرت أكثر الفطريات تطفلاً وأجريت عليها تجارب مكافحة حيوية أولية.

أما نتائج هذا البحث تتلخص في الآتي:

نتائج تجربة فحص الحبوب الجافة أثبتت تلوثها ببقايا النباتات فقط، لم يسجل أي وجود لأجسام حجرية أو أورام نسيجية.

فحص ماء الفسيل أثبت وجود كونيديات خضراء مصفرة أو خضراء مزرققة قليلة العدد.

نتائج المعزولات الفطرية الخارجية نتج عنه عزل 14 نوعاً تابعة لستة أجناس من عينات القمح، و10 أنواع تابعة لـ 6 أجناس لـ من عينات الشعير و 8 أنواع تنتمي لـ 4 أجناس من عينات الذرة الشامية.

أما نتائج المعزولات الفطرية الداخلية (المحمولة على الحبوب) فأخذت من تجربة أوراق الترشيح وبيئة أجار الجلوكوز ومستخلص الخميرة كمايلي:

سجلت عينات القمح 13 نوعاً تابعة لـ 7 أجناس (تجربة أوراق الترشيح) و 16 نوعاً تابعة لـ 8 أجناس (تجربة بيئة أجار الجلوكوز ومستخلص الخميرة).

عينات الشعير عزل منها 7 أنواع تابعة لـ 6 أجناس (تجربة أوراق الترشيح) و 41 نوعاً تابعة لـ 7 أجناس (تجربة البيئة).

عينات الذرة الشامية عزل منها 4 أنواع تابعة لـ 4 أجناس (تجربة أوراق الترشيح) و 11 نوعاً تابعة لخمس أجناس (تجربة البيئة).

5- كانت أكثر المجاميع الفطرية الخارجية سيادة هي فطريات العفن (*Aspergillus spp*). لكل العينات وأكثر المجاميع الفطرية الداخلية *Ulocladium spp* و *Fusarium spp*.. أما جنس *Alternaria*. فكانت في بعض العينات سيادته كمعزولات داخلية وتعادلت سيادته كمجاميع فطرية داخلية وخارجية في عينات أخرى.

6- أكثر أنواع *Aspergillus* سيادة هي *A.flavus* يليه *A.niger* و بالنسبة لأجناس *Alternaria*, *Ulocladium*, و *Fusarium*. كانت *Ulocladium atrum* و *Alternaria alternate* و *Fusarium moniliforme* على التوالي.

بعض الأجناس والأنواع عزلت بنسبة مئوية لل تكرار و كثافة نسبية منخفضة مثل *Rhizopus*, *Penicillium*, *Fusarium poae*, *Curvularia lunata*, *Drechsera spicifer* و *F.oxysporum* والتي عزلت من بعض العينات دون الأخرى.

7- تجربة المكافحة الحيوية أثبتت فعالية فطر *Trichoderma viridae* و الذي ثبط نمو مزارع *Fusarium spp*. فكان تثبيطة بنسبة %100 ، %63 و %78.3 لـ *F.poae* و *F.moniliforme* و *F.oxysporum* عند اليوم الرابع عشر على التوالي.



الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم النبات

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

تقييم تأثير مياه الصرف على تشكل الغطاء النباتي شرق محافظة جدة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Evaluation the Effect of Sewage Water Accumulation on the Vegetation Formation East of Jeddah Province

اسم الطالب : أريج علي محمد باعشن

### المشرف على الرسالة :

أ.د. حسن سعيد مبارك الزهراني

### مستخلص الرسالة :

تسبب الزيادة المضطردة في عدد السكان والأنشطة البشرية المختلفة في محافظة جدة زيادة في استهلاك المياه ومن ثم زيادة في مياه الصرف. وهذه الكميات المستهلكة من المياه والسوائل الأخرى تضيف إلى بحيرة تجميع هذه المياه شرق محافظة جدة (بحيرة المسك) كميات كبيرة من هذه المياه الملوثة يومياً. وهذه البحيرة تعتبر من أخطر الأماكن الملوثة في مدينة جدة والتي قد تؤدي إلى كارثة بيئية في المستقبل القريب زيادة على خطورتها الآن. وهذا البحث يعتبر مساهمة بسيطة لتوضيح بعض التأثيرات البيئية السيئة لمياه الصرف ؛ وذلك عن طريق دراسة تأثير تجميع مياه الصرف شرق مدينة جدة على تشكل الغطاء النباتي وتأثير هذه المياه على تراكم العناصر المعدنية المختلفة في هذه المياه والتربة وأنسجة النباتات النامية بهذه المواقع الملوثة وخاصة العناصر الثقيلة والسامة. وقد تم اختيار موقعين أحدهما موقع البحيرة والآخر موقع بعيد غير متأثر بمياه هذه البحيرة (مقياس).

وقد تم دراسة الغطاء النباتي في المنطقتين بطريقة المربعات لحساب الكثافة والتردد والغطاء ومن ثم قيمة الأهمية. كما تم تحليل كل من عينات المياه (للمنطقة المتأثرة) والتربة. كما تم اختيار ثلاثة أنواع من النباتات النامية في المنطقتين وهي: العشيق *Cassia italica*، والحمبوك *Abutilon pannosum*، والعرفج *Dipterygium glaucum* ونوع آخر مزروع في المنطقة المتأثرة وهو نبات البردي (البوص) *Typha domingensis* وقد تمت دراسة وتقدير الأصباغ النباتية، ومساحة الورقة، والوزن الجاف، والمحتوى المائي والعضوي للنباتات المدروسة. كما تم تقدير التوصيل الكهربائي، والرقم الهيدروجيني والمحتوى العضوي والحبيبي للتربة. كما تم تقدير كل من العناصر المعدنية والثقيلة لجميع عينات الماء والتربة والنبات وهي: الكالسيوم، المغنسيوم، الصوديوم، البوتاسيوم، الحديد، الفسفور، الأمونيا، الفوسفات، الزرنيخ، الباريوم، الكاديوم، النحاس، الزئبق، المنجنيز، النيكل، الرصاص، الزنك والفلور.

وقد تم تسجيل 16 نوعاً نباتياً في المنطقة المتأثرة ببحيرة الصرف، بينما سجل 8 أنواع فقط في الموقع البعيد (المقياس). وتختلف هذه الأنواع المسجلة في الكثافة والتردد والغطاء وقيمة الأهمية ولكنها أعلى في المنطقة المتأثرة عن تلك الأنواع في الموقع البعيد وخاصة للأنواع الثلاثة التالية: (*D. glaucum*, *P. turgidum*, *T. domingensis*) كما أظهرت النتائج أن مياه الصرف تحتوي على تركيزات عالية من العناصر التي تم قياسها. فقد كان الصوديوم والكلوريد الأعلى من بين العناصر المدروسة وأقل العناصر تركيزاً الحديد والأمونيا. كما أن تركيز العناصر الثقيلة عالياً في المياه وكان أعلاها تركيزاً الباريوم والكروم والنحاس. والتربة رملية، درجة الرقم الهيدروجيني بين 5.5-7، وتحتوي على كمية كبيرة من المادة العضوية والأملاح الذائبة. كما أن التربة تحتوي على كميات عالية من الأيونات مثل الكلوريد والصوديوم والكالسيوم وتركيزات أخرى عالية من العناصر الثقيلة مثل الباريوم والمنجنيز.

وأظهرت الدراسة أن الأنواع النباتية الأربع المدروسة تختلف فيما بينها في النمو ومحتواها من العناصر المختلفة. وهذه النباتات تراكم تركيزات عالية من بعض العناصر التي تم تحليلها في أنسجتها المختلفة؛ مثل الصوديوم والكلوريد والكالسيوم والمنجنيز والزنك والنحاس والكروم والنيكل. ولذلك تعتبر هذه النباتات من الأنواع المراكمة لكنها ليست من الأنواع الفاتحة التراكم؛ لهذا نحتاج على زراعة بعض الأنواع النباتية القادرة على تنقية الماء والتربة من هذه العناصر الضارة.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : علم النبات

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

الأثر الفسيولوجي لمبيد الحشرات الملاثيون على نبات الفول البلدي.

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Physiological Effect of the Insecticide Malathion on Vicia Faba Plant

اسم الطالب : عفاف عايد ظويهر المغامسي

## المشرف على الرسالة :

أ.د. عفاف أحمد علي أحمد

## مستخلص الرسالة :

أجريت في هذا البحث تجربتان إحداهما تجربة إنبات وهي تجربة ابتدائية وذلك لدراسة تأثير تركيزات مختلفة من مبيد الحشرات الملاثيون على نسبة إنبات ونمو بذور نبات الفول البلدي ، والأخرى حقلية وفي هذه التجربة تم اختيار قطعة أرض زراعية مساحتها 2م90 في محافظة الكامل التابعة لمنطقة مكة المكرمة وقسمت إلى أربعة مستطيلات كل مستطيل يمثل معاملة من المعاملات ، ثم زرعت ببذور الفول البلدي ورويت بماء عذب حتى مرحلة ظهور البادرات .

تم الرش بالمعاملات المختلفة من المبيد (نصف الجرعة المزكاة ، الجرعة المزكاة ، ضعف الجرعة المزكاة) .

شملت الدراسة تأثير المبيد على النمو وتقدير التغيرات الناتجة في أصباغ البناء الضوئي والمحتوى الكربوهيدراتي والبروتيني وكذلك محتوى الأحماض الأمينية والأحماض النووية وأنشطة إنزيم الفـا-أميليز ، بيتا-أميليز والبيروكسيديز في مراحل النمو المختلفة (مرحلة نمو البادرة ، مرحلة النمو الخضري ، مرحلة الإزهار ثم مرحلة الإثمار) .

أدت المعاملة بالتركيز المرتفع من المبيد (ضعف الجرعة) إلى نقص معدلات نمو النبات ونقص محتواه من أصباغ البناء الضوئي والكربوهيدرات والبروتين وكذلك محتوى الأحماض الأمينية والأحماض النووية وأنشطة إنزيم الفـا-أميليز ، بيتا-أميليز والبيروكسيديز أما الجرعة المنخفضة (نصف الجرعة) فقد أعطت زيادة معنوية في كل ذلك .والجرعة المزكاة تباين تأثيرها ما بين الزيادة و النقص المتأرجحان معنوياً .

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الكيمياء الفيزيائية

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة تآكل وتثبيط تآكل الصلب المطاوع في محاليل حمض الكبريتيك باستخدام بول الإبل كمثبط صديق للبيئة

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Study of the Corrosion and Corrosion Inhibition for Mild Steel in sulfuric Acid Solutions by using Camel's Urine as Environmentally Friendly Inhibitor

اسم الطالب : عزة بنت عبد الله بن سعي الغامدي

### المشرف على الرسالة :

د. احترام عبد الله نور

### مستخلص الرسالة :

سواءً اقتصادية أو صحية أو أمنية... إلخ، فالبحث والتطوير ما زال مستمراً بغرض استحداث و اكتشاف مثبطات تآكل فعّالة و آمنة صحياً تقلل من خطورة ظاهرة التآكل. تُلقى الدراسة الحالية بعض الإضاءة على سلوك تآكل الصلب المطاوع في محلول 1.5M من حمض H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> في غياب ووجود تراكيز مختلفة من بول الإبل غير المعالج untreated camel's urine (UTCU) و بول الإبل المعالج (TCU) treated camel's urine عند درجات حرارة مختلفة (30 oC-70 oC) باستخدام القياسات الكيميائية (قياسات الفقد في الوزن) و القياسات الكهروكيميائية (قياسات المعاوقة الكهروكيميائية و قياسات الاستقطاب عند جهد ديناميكي).

أفادت النتائج المستنبطة من القياسات المختلفة أنّ نسبة فعالية تثبيط تآكل الصلب المطاوع في محلول 1.5M من حمض H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> تزداد بزيادة كل من تركيز المثبط (UTCU و TCU) و درجة حرارة المحلول، كما دلت نتائج الاستقطاب عند جهد ديناميكي أنّ كلاً من UTCU و TCU يُثبّط تآكل الصلب بإعاقه كلاً من العملية المصعدية و المهبطية دون أن يغيرا من آلية التفاعل المهبطي، كما دلت نتائج المعاوقة الكهروكيميائية على تكون طبقة حماية مسامية من المثبط (UTCU) على سطح المعدن. و من ناحية أخرى أظهر التصوير المجهرى لسطح الصلب عند ظروف تجريبية مختلفة أنّ كلاً من UTCU و TCU يُثبّط التآكل العام و التآكل التثبيبي لعينة الدراسة مؤكداً أنّ فعالية المثبط تزداد بزيادة كل من تركيز المثبط و درجة الحرارة. و جدير بالذكر أنّ نتائج القياسات المختلفة تؤكد أنّ بول الإبل غير المعالج ذو كفاءة تثبيط أعلى من بول الإبل المعالج.

أكدت قيم المتغيرات الديناميكية الحرارية المحسوبة لكل من تآكل الصلب و امتزاز المثبط حدوث امتزاز كيميائي لمكونات بول الإبل على سطح الصلب من محلول الدراسة ممّا يُعزز زيادة فعالية التثبيط بزيادة درجة الحرارة. تمّ الربط بين

مكونات بول الإبل (مثل اليوريا ،حمض اليوريك ، الكرياتينين، الكبريتات، الفوسفات ، الأكسالات، الكلوريد) و أداءه كمتبطن، حيث يمكن اعتبار بول الإبل كحقيبة مثبتبات عضوية وغير عضوية متكاملة دون أي معالجة إضافية. كما تمّت دراسة ومناقشة بعض العوامل (مثل تركيز الحمض، نوع أنيون الحمض، نوع سبيكة المعدن ، زمن الغمر ودرجة خشونة السطح ) المؤثرة في فعالية بول الإبل كمتبطن لتأكل الصلب المطاوع في المحاليل الحمضية.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الأحياء

### عنوان الرسالة باللغة العربية :

القدرة التحفيزية للبيتاكاروتين على الجهاز المناعي لذكور الفئران المعاملة بعقار التريامسينولون أسيتونيد

### عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Stimulatory Ability of  $\beta$ -carotene on Immune System in Male Mice Treated by Triamcinolone Acetonide

اسم الطالب : ريم يحيى حميد الظاهري

### المشرف على الرسالة :

د. نجلاء يوسف أبو زنادة

### مستخلص الرسالة :

يهدف هذا البحث إلى دراسة القدرة التحفيزية للبيتاكاروتين على الجهاز المناعي لذكور الفئران المعاملة بعقار التريامسينولون أسيتونيد .

وأجريت الدراسة على فئران صغيرة غير بالغة في عمر 4 أسابيع ، وأخرى بالغة في عمر 8 أسابيع .

وكمحاولة للتقليل من الآثار الجانبية المتوقعة من عقار TA والتي تعتبر مادة مثبطة مناعياً ، فقد استخدم البيتاكاروتين كمادة طبيعية افترضت في أن تكون مادة منشطة مناعياً ، لذلك عوملت الفئران بالبيتاكاروتين مخلوط بالغذاء بجرعة 20mg/kg/day بمفرده وبالعقار بمفرده وذلك بالحقن تحت الغشاء البريتوني بجرعة 10mg/kg/wk في عمر 4 أسابيع وبجرعة 20mg/kg/wk في عمر 8 أسابيع ثم بالبيتاكاروتين والعقار كمعاملة مزدوجة .

ومن أهم نتائج هذه الدراسة أن المعاملة المزدوجة أظهرت تأثيراً إيجابياً في الأداء الوظيفي للجهاز المناعي والتي ثبتها عقار TA .

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير اختلافات الموطن على النمو وبعض الأنشطة الأيضية لطرزين نباتيين مختلفين في منطقة مكة

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of Habitat Variations on Growth and Some Metabolic Activities of Two Different Plant Life-Forms in Makkah Region

اسم الطالب : منى عبدالرحمن المالكي

## المشرف على الرسالة :

د. آمال محمد عبد الرحمن

## مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الدراسة إلى تقدير التغيرات المكانية والزمنية في بعض الصفات المرتبطة بالنمو والأنشطة الأيضية لثلاثة أنواع نباتية شائعة تمثل اثنين من طرز الحياة المختلفة والتي تنمو في ثلاثة مواطن بيئية متنوعة في منطقة مكة، كما تهدف الدراسة بشكل واضح لإعطاء بعض الأدلة على الاستجابات المتنوعة في بعض الصفات المورفولوجية وأصباغ البناء الضوئي وتكوين و كذلك تخزين الكربوهيدرات والبروتينات التي تكتسبها النباتات الصحراوية لتنمى مع البيئة الجافة. اختير للدراسة الحالية طرازان من طرز الحياة وهما الطراز الشجيري المعمر والطرز الحولي.

الطرز الأول (الشجيري المعمر) مثل بنوع واحد وهو نبات الحرمل (*Rhazya stricta Decne*) بينما مثل الطراز الثاني (الحولي) بنوعين من النباتات هما الزهر (*Tribulus longipetalus Viv*). والقطب (*Tribulus terrestris*). (L).

ارتبط التنوع في المواطن البيئية المختارة (الجيل، السهل، الوادي) بالرطوبة المتاحة ومستوى الملوحة وصفات التربة المختلفة. أظهر السهل أعلى رطوبة متاحة وأقل ضغط ملحي، ويستقبل الوادي المطر الجاري فوق سطح الأرض من المرتفعات المجاورة والذي يصل إلى الأعماق نتيجة قوام التربة الرملية، وكما هو متوقع تفقد الجبال بعض مياه الأمطار بالجريان السطحي باستثناء ثقوب في الشقوق حيث يبقى فيها كمية من المياه كافية لنمو بعض الأنواع النباتية.

أظهرت الدراسة أن هناك نقصاً معنوياً في قياسات بعض الصفات المورفولوجية في نبات الحرمل النامي في موطن الجبل مقارنة بموطني الوادي والسهل، علاوة على ذلك قياسات الوفرة -والتي مثلت بكثافة النبات والتردد والغطاء- حققت أعلى وأقل قيم لها في الوادي والجبل بالتتابع. بالنسبة لطرز (الحولي) حقق نبات الزهر أقصى نمو له في السهل

بينما كان النمو الأدنى في الوادي خلال المرحلتين الفينولوجيتين للنمو، على الجانب الآخر، كان نمو نبات القطب أفضل في الجبل عن الوادي واختفى تماماً في السهل. أحرزت أعلى القيم في المحتوى المائي في معظم أعضاء النبات الشجيري المعمر (الحرمل) في موطن السهل وأقل القيم في الموطنين الآخرين، وعلى النقيض أظهر النوعان الحوليان أعلى محتوى مائي لهما في الوادي. فيما يتعلق بالكتلة الحية للنبات أحرز النبات الشجيري المعمر (الحرمل) أقصى القيم لمعظم أعضاء النبات في السهل وأدنى القيم في الجبل، على الجانب الآخر النوعان الحوليان (الزهر والقطب) حققا أدنى كتلة حية لهما في الوادي وأقصى كتلة حية في السهل والجبل (أكثر المواطن البيئية ملائمة لنموهما على التوالي).

تأثر محتوى أصباغ البناء الضوئي (كلوروفيل أ، كلوروفيل ب، الكاروتين) في أوراق نباتات الدراسة معنوياً بالمواطن البيئية. بشكل عام تنوع متوسط تركيز الكربوهيدرات خلال مواسم نمو النبات مع المواطن البيئية وطرز الحياة، كانت أعلى التركيزات في النوع الشجيري المعمر في السهل والوادي خلال مراحل نمو النبات المختلفة وكانت أعلى التركيزات في النوعين الحولين في الجبل والوادي. أحرز النوعان الحوليان تركيزات أعلى من المواد الكربوهيدراتية المتاحة عن النوع الشجيري المعمر وكان النمط العكسي في حالة السكريات الكلية الذائبة فيما عدا في الجذور.

كان محتوى البروتين في النوع الشجيري المعمر أعلى منه في النوعين الحولين، كما تنوع محتوى البروتينات الكلية والذائبة في طرز الحياة المدروسة من موطن بيئي إلى آخر. وأظهرت الدراسة الحالية وجود فروق معنوية بين النوعين الحولين في تكوين البروتين خلال مرحلتين نمو النبات المختلفتين. وأظهرت طرز الحياة المدروسة اختلافات كبيرة في النسبة بين المواد الكربوهيدراتية إلى المواد البروتينية فبينما أحرزت الحوليات النسبة الأعلى أحرز النوع الشجيري المعمر النسبة الأقل، واختلفت نسبة المواد الكربوهيدراتية إلى المواد البروتينية من موطن بيئي إلى آخر خاصة في نبات الحرمل (الشجيري المعمر) وأيضاً اختلفت هذه النسبة مع المراحل المختلفة لنمو النباتات خاصة في النوعين الحولين، كما أحرزت النسب العالية في الجذور والفروع بينما أحرزت النسب الأقل في الأوراق.



الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : أحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات على التأثير التضادي لبعض أنواع البكتيريا المعزولة من لبن نساء مرضعات ضد بكتيريا Staphylococcus aureus

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Studies on the Antagonistic Effect of Some Bacteria Isolated From Human Milk Against Staphylococcus Aureus

اسم الطالب : عفاء محمد بغدادي

## المشرف على الرسالة :

د. صالحه حسن مستور الزهراني

## مستخلص الرسالة :

يهدف هذا البحث إلى الحصول على بكتيريا تنتج مواد مثبطة لنمو البكتيريا الممرضة والملوثة للأغذية مثل البكتريوسينات وذلك من مصادر طبيعية تتمثل في ألبان نساء مرضعات من خلال عزل البكتيريا المنتجة للمواد المثبطة لنمو بكتيريا Staphylococcus aureus ومقارنة نشاطها التضادي بالنشاط التضادي لبعض الأنواع البكتيرية المعزولة من ألبان الأغنام، تم الحصول على 4414 عزلة من ثلاثة وأربعين عينة من ألبان الأمهات و162 عزلة من 14 عينة من ألبان الماعز من منطقة الباحة وذلك في فترات مختلفة من إنتاج الألبان و أظهرت معظم عزلات البكتيريا قدرة على تثبيط نمو البكتيريا الإختبارية S. aureus بطريقة التبقيع على البيئة الصلبة وتم اختيار اثنا عشرة عزلة من بكتيريا حمض اللاكتيك منها سبع عزلات تم الحصول عليها من ألبان الأمهات وخمس عزلات من ألبان الماعز للدراسات التالية، وجد أن راشح عزلات البكتيريا المختارة يثبط نمو S. aureus بعد استبعاد تأثير بيروكسيد الهيدروجين و الحموضة من الراشح، ووجد أن أعلى تثبيط لنمو S. aureus في الوسط السائل بعد 168 ساعة من التحضين عند 35م في بيئة MRS ، عند إضافة 2% من أحد أنواع الدبس التالية وهي دبس خليط من التمور ودبس تمر رزيز السكري ، دبس تمر القصيم والتمر المهروس كمصدر للسكريات في بيئة MRS زاد إنتاج معظم العزلات من المواد المثبطة لنمو البكتيريا الإختبارية وباستخدام البيئة المكونة من 2% من الدبس أو التمر المهروس كبيئة وحيدة لإنتاج مواد مثبطة لنمو S. aureus البكتيريا الإختبارية بواسطة عزلات البكتيريا المختارة تمكنت جميع العزلات من تثبيط S. aureus مقارنة بقدرتها التثبيطية عند تمهيتها على بيئة MRS، وكانت أكثر قدرة على تثبيط نمو البكتيريا المختبرة عند إضافة 2% من أنواع الدبس والتمر المهروس لنمو البكتيريا المختبرة بواسطة عزلات البكتيريا المختارة وانخفضت القدرة التثبيطية لجميع العزلات عند

إضافة توين-80 ، مستخلص الخميرة وتوين-80- معاً كذلك عند إضافة بيتون وتوين-80 معاً إلى البيئة وكانت قدرة العزلات بتثبيط نمو S.aureus عند إضافة هذه المواد مجتمعة إلى بيئات التمر مماثلة لقدرتها التثبيطية عند استخدام بيئة MRS فقط كما وجد أن تثبيط نمو بكتيريا S. aureus ينخفض عند التأثير التثبيطي براشع وسط نمو العزلات المختارة ينخفض عند تعريضه لدرجة حرارة الغليان لمدة 3 دقائق مقارنة بالعينة الضابطة.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

استخدام الطرق الجزيئية والبكتريولوجية في تشخيص البكتيريا العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين في منطقة جازان وتأثير بول الإبل وبعض المستخلصات النباتية عليها

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Using Molecular and Bacteriological Methods in Detection of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus in Gazan Region and Effect of Camel's Urine and Some Plant Extracts on it

اسم الطالب : أسماء أحمد عبده الحربي

**المشرف على الرسالة :**

أ.د. أنور احمد عبدالعاطي هيبه

**مستخلص الرسالة :**

يمثل انتشار البكتيريا العنقودية الذهبية مشكلة كبيرة في المستشفيات خاصة البكتيريا المقاومة للميثيسيلين حيث أن عملية مكافحة هذا الميكروب تتطلب إمكانيات كبيرة، وهناك محاولات كثيرة تبدل للحد من انتشار هذا الميكروب والأوبئة الناتجة عنه، وتكمن صعوبة علاج الأمراض الناتجة عن هذا الميكروب في عدم استجابة الميكروب للعديد من المضادات الحيوية الشائعة الاستخدام مثل مجموعات البنسلين بكل أنواعها والسيفالوسبورين والاريثروميسين وكذلك مجموعة الامينوجليكوسايد، وقد أثبتت الدراسات الحديثة أن سبب مقاومة هذا الميكروب للميثيسيلين يكمن في افرازه لنوع من البروتينات، وقد أمكن تحديد الجين المسئول عن إنتاج هذه البروتينات وسمي *mecA*.

ولذلك تم في هذه الدراسة عزل البكتيريا العنقودية الذهبية من عينات من مختبر مستشفى الملك فهد المركزي في منطقة جازان وتعريفها بالاختبارات البكتريولوجية والبيوكيميائية واختبارات الحساسية ومقارنتها بالطرق الجزيئية عن طريق تفاعل سلسلة إنزيم البلمرة PCR-real time ووجد أن عدد عزلات *S. aureus* 46 تم تعريفها بالاختبارات البيوكيميائية ومدى حساسيتها للميثيسيلين والاكساسيلين باستخدام أقراص الحساسية ووجد أن العزلات المقاومة للميثيسيلين 35 عزلة و11 عزلة كانت حساسة للميثيسيلين و38 عزلة مقاومة و8 عزلات حساسة للاكساسيلين، وعند إجراء اختبار PCR وجد اثنتان وثلاثون عزلة مقاومة للميثيسيلين تحتوي على جين *mecA* وثلاث عزلات مقاومة للميثيسيلين لا تحتوي على هذا الجين، واتضح أن عدد سبع عزلات حساسة للميثيسيلين تحتوي على هذا الجين وهناك أربع عزلات لا تحتوي على الجين *mecA* وبالتالي حساسة للميثيسيلين، ودلت نتائج هذه الدراسة على دقة هذه الطريقة

واعتبارها الطريقة القياسية والتي تقارن باقي الطرق معها للكشف عن خاصية المقاومة للميثيسيلين.

وفي هذه الدراسة تم اختيار 10 عزلات من مجموع 46 عزلة منها 4 عزلات مقاومة للميثيسيلين وتحتوي على جين *mecA* وعزلتان مقاومة للميثيسيلين لا تحتوي على جين *mecA*، وعزلتان حساسة للميثيسيلين تحتوي على جين *mecA*. وعزلتان حساسة للميثيسيلين ولا تحتوي على جين *mecA* لإجراء التجارب الأخرى.

كما تم في هذه الدراسة البحث عن مصادر طبيعية آمنة وبديلة للمضادات الحيوية المستخدمة حالياً في العلاج ذات الآثار الجانبية الخطيرة على جسم الإنسان لها القدرة على تثبيط هذا الميكروب. ومن هذه المصادر بول الإبل التي أشارت الدراسات المختلفة على كونه مادة علاجية شافية بإذن الله تعالى أوجدها الله سبحانه وتعالى في مخلوق أشار إليه بالآية القرآنية الدالة على أعظم إعجاز: ﴿أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبْلِ كَيْفَ خُلِقَتْ﴾ (الغاشية 17). كما أكدت التجارب القدرة التثبيطية العالية لأبوال الإبل لنمو العزلات المختارة سواء الطازج أو المحفوظ ووجد أن أبوال الإبل غير المعاملة هي الأكثر تثبيطاً لنمو العزلات المختارة، وخاصة في البيئات السائلة وأكدت دراستنا على احتواء أبوال الإبل على بكتيريا تنتج مواد مثبطة لنمو عزلات البكتيريا المختارة، وقد تم تعريفها بالطرق البكتريولوجية وكانت عزلات من بكتيريا حمض اللاكتيك.

كما استخدم المستخلص المائي لبعض النباتات المتواجدة في منطقة جازان لدراسة تأثيرها التثبيطي على نمو عزلات البكتيريا المختارة وقد أوضحت الدراسة أن المستخلصات المائية للنباتات المختارة المعقمة بالإزالة بواسطة المرشح البكتيري قد تثبط نمو عزلات البكتيريا المختارة بدرجة أعلى من المستخلصات المائية المعقمة باستخدام الاوتوكلاف، وكان المستخلص المائي لقشر الرمان أكثرها قدرة على تثبيط نمو العزلات المختارة، لذلك تم استخلاص المواد الفعالة المضادة لنمو البكتيريا المختارة من قشر الرمان بالمذيبات العضوية، وتم فصلها بطريقة الفصل الكروماتوجرافي بالعمود، وتم تعريف المركبين المفصولين باستخدام الرنين النووي المغناطيسي وهما حمض الجاليك، وميثيل استر حمض الجاليك اللذان لهما قدرة تثبيطية عالية لنمو لجميع العزلات المختارة بتركيزات منخفضة جداً  $MIC 25$  ميكروجرام-6,25 ميكروجرام.

الدرجة العلمية : ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات نسيجية وتركيبية دقيقة على التغيرات المستحثة في كبد ورتة ذكور الفئران بوقود السيارات الجديد (بنزين 91) في المملكة العربية السعودية والتأثير الوقائي لتمر العجوة

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Histological and Ultrastructural Studies on Liver and Lung Changes of Male Mice Induced by a New Car Fuel (Benzene 91) in Saudi Arabia and the Protection Effect of Alajwah Dates

اسم الطالب : دينا أحمد إبراهيم موصلي

## المشرفون على الرسالة :

د. ليلي أحمد الحمدي

## مستخلص الرسالة :

أجريت هذه الدراسة لتقييم التغيرات المستحثة على كبد ورتة ذكور الفئران البيضاء بوقود السيارات (بنزين 91) والمستخدم حالياً (2007) في خطوة لتحسين جودة الجازولين في المملكة العربية السعودية واستخدام منقوع تمر العجوة لدراسة دوره الوقائي في الحد من الآثار السمية النسيجية والخلوية لهذا المركب . تم إجراء التجارب على (65) من ذكور الفئران البيضاء الناضجة جنسياً من نوع Balb/C والتي قسمت إلى خمس مجموعات احتوت كل مجموعة 15 فأر لكل مجموعة . المجموعة الأولى (G1) مثلت الحيوانات الضابطة التي أعطيت ماء الشرب العادي . المجموعة الثانية (G2) مثلت الحيوانات الضابطة التي أعطيت منقوع تمر العجوة يومياً لمدة 5 أيام في الأسبوع بجرعة مقدارها (0.02 ملجم/كجم) عن طريق الفم بالأنبوبة المعدية. المجموعة الثالثة (G3) مثلت الحيوانات المعرضة لاستنشاق الجازولين 91 بجرعة مقدارها (0.008 ملجم/كجم) لمدة 8 ساعات/ 5 أيام في الأسبوع . المجموعة الرابعة (G4) مثلت الحيوانات المعطاة منقوع تمر العجوة بجرعة مقدارها (0.02 ملجم/كجم) عن طريق الفم بالأنبوبة المعدية وبعد ساعة من المعاملة تم تعريضها لاستنشاق البنزين بجرعة مقدارها (0.008 ملجم/كجم) لمدة 8 ساعات/ 5 أيام في الأسبوع . المجموعة الخامسة (G5) الحيوانات المعرضة لجازولين 91 بجرعة (0.008 ملجم/كجم) لمدة 8 ساعات/ 5 أيام في الأسبوع ولمدة 8 أسابيع فقط ثم تركت للاستشفاء لمدة 8 أسابيع أخرى ثم شرحت . وتم تشريح الحيوانات للمجموعات (G1,G2,G3,G4) بعد إنهاء كل فترة تجريبية 8, 16, 24 أسبوع . وكان من أهم النتائج المتحصل عليها في هذه الدراسة مقارنة بالمجموعة الضابطة أولاً. الكبد : ظهور التغيرات المظهرية والنسيجية والتركيبية الدقيقة للكبد في فئران (G3) تمثلت في احتقان الأوردة البابية والمركزية وتوسع الجيوب الدموية مع ظهور حويصلات الرشح

الدهني في سيتوبلازم الخلايا الكبدية ، بينما لوحظ بعد 16 أسبوع تنخر خلوي وتحطم فجوي وتضخم معنوي في حجم أنوية الخلايا الكبدية وضمور بعض الأنوية وتحلل البعض الآخر. وأظهر الفحص الدقيق تضخم الميتوكوندريا وتجزئ الشبكة الإندوبلازمية الخشنة وتكاثر للشبكة الملساء مع زيادة الأجسام الحالة وتشوه أنوية الخلايا الكبدية . ولوحظ بعد 24 أسبوع تحلل سيتوبلازمي حاد ويؤثر من التنخر الخلوي المحاطة بالخلايا الأوكولة في سيتوبلازم الخلايا الكبدية .وأظهر الفحص النسيجي في فئران (G4) بعد 8 أسابيع احتفاظ الخلايا الكبدية بالمحتوى السيتوبلازمي والنووي الطبيعي مع ظهور الخلايا الكبدية ثنائية الأنوية مع ظهور حويصلات سيتوبلازمية صغيرة راتقة . بينما أظهر الفحص النسيجي بعد 16 أسبوع الدور الإيجابي لمنقوع تمر العجوة حيث ظهرت معظم العضيات الخلوية طبيعية المظهر مع تكاثر في الشبكة الإندوبلازمية الملساء.وأوضح الفحص النسيجي بعد 24 أسبوع زيادة النشاط الخلوي بظهور الخلايا الكبدية ثنائية النواة.بينما أظهر الفحص المجهرى استمرارية معظم الأضرار النسيجية في (G5) متروكة للاستشفاء بظهور الرشح الدهني والتحلل السيتوبلازمي وتشوه الأنوية زيادة الوزن النسبي للكبد وتمثلت التغيرات التركيبية الدقيقة في زيادة أعداد الميتوكوندريا مع تحطم أعرافها توسع صهاريج الشبكة الإندوبلازمية الخشنة وتضخم جولجي وتشوّهه. ثانياً. الرئة : أظهر الفحص النسيجي لقطاعات الرئة في الفئران (G3) بعد 8 أسابيع احتقان الأوعية الدموية والشعيرات الحويصلية مع تنخر الخلايا البطانية لها وتجمع الخلايا الأوكولة،بينما لوحظ بعد 16 أسبوع من المعاملة زيادة سمك الجدر الحويصلية وتضخم لخلايا (P1) و(P2)وتكاثر للخلايا الليفية،وأضاف الفحص الدقيق تواجد الخلايا البلمعية في الشعيرات الحويصلية وتضخم الخلايا (P2) وتشوه الميتوكوندريا واتخاذها الشكل الكأسى واضطراب أعداد الأجسام الصفائحية بها وتحلل المحتوى السيتوبلازمي لخلايا (P1) كما احتوت أنويتها على ضمنيات سيتوبلازمية. وبعد 24 أسبوع من المعاملة حيث لوحظ تليف موضعي للبرنشيمة التنفسية . وأوضح الفحص المجهرى في G4 لمدة 8 أسابيع انخفاض الاحتقان في الشعيرات والأوعية الدموية،ولوحظ بعد 16 أسبوع انخفاض الاحتقان الأوعية والشعيرات الدموية،وأثبت الفحص تزايد أعداد (P2) كما بدت (P1) طبيعية. ولم يلاحظ بعد 24 أسبوع زيادة سمك الجدر الحويصلية. أوضح الفحص المجهرى في (G5) احتقان الشعيرات الدموية وتنخر (P1) وتضخم (P2) وأظهر الفحص الدقيق تحلل العضيات السيتوبلازمية في (P1) وتشوه الأجسام الصفائحية في سيتوبلازم (P2) . ويتضح من النتائج السابقة التأثير السام للبنزين على كلاً من نسيج الكبد والرئة والكفاءة الوقائية لمنقوع تمر العجوة والذي يساعد في الحد والتخفيف من هذه الآثار السمية لبنزين 91 .

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسات على الذباب الأبيض الذي يصيب نباتات الخضر في البيوت المحمية

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Studies on whiteflies that infest vegetable plants in greenhouses

اسم الطالب : رجاء عبد الله عطيه الزهراني

## المشرف على الرسالة :

د. ليلي عوده الشريف

## مستخلص الرسالة :

تعتبر حشرة الذبابة البيضاء *Bemisia tabaci* آفة واسعة الانتشار في كل أنحاء العالم. وتوجد في المملكة العربية السعودية ، وتسبب أضراراً للعديد من محاصيل الخضر ذات الأهمية الإقتصادية. هذه الحشرة تنمو في البيوت المحمية. وتضر النباتات عن طريق امتصاص العصارة النباتية ونقلها للفيروسات. ولذلك هدف هذا البحث إلى تقدير الكثافة العددية للذبابة البيضاء *B. tabaci* على ستة أنواع مختلفة من النباتات باستخدام المصائد الصفراء اللاصقة لجمع الحشرات البالغة خلال عام كامل (الخريف ، الشتاء ، الربيع والصيف) ، لتقدير وقت فوران هذه الحشرة والعائل النباتي المفضل لها في البيت المحمي. وقد تضمنت هذه الدراسة أيضاً قياس بعض التغيرات الكيميائية الحيوية في أوراق النباتات المصابة بالحشرة وهي pH ، الفينولات ، الأحماض الأمينية وبعض العناصر المعدنية. كما هدفت أيضاً إلى دراسة تأثير مجال المغناطيسية الأرضية على اتجاه طيران الحشرة (الاتجاهات الرئيسية والفرعية) واللون المفضل لحشرة الذبابة البيضاء. وقد اتضح من نتائج هذه الدراسة أن الحشرة تتواجد بأكبر عدد على نبات الكتالوب وأن موسم الخريف هو أفضل المواسم لتواجد الذبابة البيضاء. وقد جُمع أكبر عدد من الحشرات على المصيدة التي وضعت في الجهة الشمالية من البيت المحمي. كما أظهرت الدراسة أن أعلى قيمة من محتوى الأحماض الأمينية وجدت في نباتي الكتالوب والبادنجان. كما أن محتوى الأحماض الأمينية في جميع النباتات المصابة أقل من النباتات غير المصابة في جميع المواسم ، كذلك متوسط النسبة المئوية للعناصر على أنواع الخضر وتكون مختلفة معنوياً بين بعضها البعض في المتوسط. وإن الإصابة بالذبابة البيضاء *B. tabaci* أدت إلى زيادة محتوى الفينولات في جميع النباتات المصابة. كما أظهرت الدراسة أن قيمة pH في الأوراق السفلية من النبات هي الأعلى معنوياً يليها الأوراق في المنطقة الوسطى ثم القمية من نفس النبات. إن الإصابة بالحشرة أدت إلى انخفاض قيمة pH في أوراق جميع النباتات ماعدا الخيار. وبالنسبة لإنجذاب الحشرة للاتجاهات المختلفة فقد أوضحت الدراسة أن إناث حشرة *B. tabaci* تتجذب إلى

الإتجاهات الرئيسة والفرعية المختلفة بأعداد أكبر معنوياً عن الذكور. ولا يوجد اختلافات معنوية بين أعداد الحشرات المنجذبة للإتجاهات الأربع الرئيسة. كما أن اتجاه الجنوب الشرقي هو أكثر الإتجاهات الفرعية معنوياً التي تجذب إليها الحشرات احصائياً. كما أن اللون الأصفر هو أكثر الألوان جذباً للحشرة.



الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الاحياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة فسيولوجية عصبية على التأثير الوقائي والعلاجي المحتمل لمستخلص أوراق وثمار السدر في ذكور الجرذان المعاملة بالبنتيلين تترازول

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Physiological Study on the Neurological Impact of Preventive and Therapeutic Potential of the Extract of Lotus Leaves and Fruits in Male Rats Treated Balbntelin Ttrasul

اسم الطالب : ريم حسب الله عبدالحمن الحسني

**المشرف على الرسالة :**

د. عيبر محمد سعد وقاص

**مستخلص الرسالة :**

يعتبر نبات السدر من النباتات الطبية والمستخدمه بكثرة في الطب الشعبي خاصة في المملكة العربية السعودية . تهدف الدراسة الحالية إلى معرفة تأثير المعاملة المزمدة بمستخلصي أوراق وثمار السدر على المحتوى الكلي للنواقل العصبية ( النورايبينفرين والدوبامين والسيرتونين وحامض جاما أمينو بيوتريك ) في مناطق الدماغ المختلفة ( المخيخ- ساق الدماغ- الجسم المخطط- القشرة المخية- تحت المهاد البصري- قرين أمون) لذكور الجرذان البيضاء ، كذلك تهدف الدراسة الحالية إلى معرفة الدور الوقائي والعلاجي المحتمل لمستخلصي أوراق وثمار السدر ضد التشنجات التي تحدثها مادة البنتيلين تترازول . أظهر الحقن المزمدة بمستخلص الأوراق داخل التجويف البطني بجرعة 50مجم/ كجم والانسحاب المتدرج له من الجسم ارتفاع معنوي في المحتوى الكلي النواقل العصبية المدروسة في معظم مناطق الدماغ المختلفة عند معظم الأوقات المدروسة ، وهذا ربما يرجع الى وجود الببتيدات الحلقية والببتيدات القاعدية في المستخلص والتي عملت على تثبيط ارتباط الكالسيوم ببروتين الكالموديولين والذي يلعب دوراً هاماً في تحرر النواقل العصبية ومن جهة أخرى عملت مادة الصابونين أيضاً على تثبيط تحرر أحاديات الأمين من الخلايا المنتجة لها وبالتالي إرتفاع محتواها داخل خلايا الدماغ. كما أظهرت الدراسة أن الحقن المزمدة بمستخلص الثمار داخل التجويف البطني بجرعة 50مجم/كجم والانسحاب المتدرج له من الجسم انخفاض معنوي في المحتوى الكلي للنواقل العصبية المدروسة في معظم مناطق الدماغ عند معظم الأوقات المدروسة . وهذا ربما يرجع الى وجود حمض الأسكوربيك في المستخلص حيث أدى الى تحرر النواقل العصبية نتيجة لتنشيط تدفق الكالسيوم كذلك عمل حمض الأسكوربيك على زيادة محتوى أكسيد النيتريك مما أدى إلى زيادة تحرر النواقل العصبية وبالتالي إنخفاض محتواها داخل الدماغ .

كما أظهرت النتائج حدوث تحسن واضح في المحتوى الكلي للنواقل العصبية المدروسة في الحيوانات المعاملة بجرعة وقائية وعلاجية من مستخلصي أوراق وثمار السدر والذي إنخفض بصورة كبيرة نتيجة المعاملة بمادة البنتيلين تترازول وهذا ربما يرجع إلى أن أوراق السدر غنية بمادة الصابونين التي عملت على تثبط تحرر النواقل العصبية من الخلايا المنتجة لها والتي نشطت نتيجة المعاملة بالبنتيلين تترازول ، كما أن ثمار السدر غنية بحمض الأسكوربيك الذي عمل إلى تثبيط نشاط إنزيم Na, K-ATPase مما أدى إلى تثبيط التوصيل العصبي ومن ثم تثبيط تحرر الموصلات العصبية وارتفاع محتواها داخل الدماغ . وتخلص الدراسة إلى أنه قد يكون لأوراق وثمار السدر دوراً وقائياً وعلاجياً فعلاً كمضادات للتشنجات وهذا يحتاج إلى المزيد من البحث والدراسة .

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير عقار الكربامازيبين (التجريتول) على نمو الكبد والمبيض في الجرذان البيضاء

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of Carbamazepine (Tegretol) on the Development of Liver and Ovary of Albino Rat

اسم الطالب : أحلام عباس محمود هرساني

## المشرف على الرسالة :

أ.د. بدرية فتحي أحمد عبد المجيد

## مستخلص الرسالة :

تتناول هذه الدراسة تأثير عقار الكربامازيبين المضاد للصرع على الشكل الظاهري والتركيبي النسيجي للمبيض والكبد في مواليد الجرذان البيضاء عند الأعمار (1-7-15-30-45-60) يوم بعد الولادة وأستخدم في هذه الدراسة عدد (90) جرذ أبيض ناضج منهم (60 أنثى) و(30 ذكر) وبعد عملية التلقيح قُسمت الأمهات الحوامل بالتساوي إلى (4) مجموعات : مجموعة ضابطة و(3) مجموعات مُعاملة الأولى عوملت بجرعة حادة منفردة مقدارها (3 mg/ rat) في اليوم العاشر من الحمل، والثانية عوملت بجرعتين حادتين مكررتين مقدار الجرعة الواحدة (3 mg/ rat) أخذت جرعة في اليوم العاشر وجرعة في اليوم الخامس عشر من الحمل ومجموعة ثالثة عوملت ب(20) جرعة مزمنة ومكررة من بداية الحمل وحتى اليوم العشرين مقدار الجرعة الواحدة (1 mg/ rat). بلغ إجمالي نسل المجموعات (635) أُستخدم منها (360) مولودة فُحصت ظاهرياً ونسجياً وسُجلت أوزانها وأطوالها والتشوهات. أُزيلت المبايض والكبد للفحص النسيجي بصبغات مختلفة، وتم تثبيت عينة من الكبد عند عمر (30 يوم) في الجلوترألدهيد للدراسة بالمجهر الإلكتروني.

أظهر الفحص الخارجي حدوث تورم في أغلب المجموعات وتفاوت في الأوزان والأطوال وكانت أكثر المجموعات تأثراً المعاملة بجرعتين و ب(20) جرعة مزمنة ومكررة.

أظهر الفحص النسيجي صغر حجم المبايض، قلة في كثافة ونمو الجريبات بأنواعها خاصة الجريبات الناضجة وزيادة في عدد الجريبات الراتقة مع ظهور زيادة في عدد الخلايا ذات الموت المبرمج في نواة الجريبات وقلة في عدد الخلايا الجريبية وحدوث رشح خلوي، وفي الكبد لوحظ تفاوت في سمك المحفظة الليفية وفي مساحة الجيوب الدموية، احتقان الأوعية الدموية وتغير في سمك جدرها، تشوه المناطق البوابية واشتملت مظاهر التحلل على الضمور والتفتت

النووي ، ظهور فجوات في الأنسجة و نخر خلوي ونزف دموي ومظاهر احتقان وتورم في الكبد والمبيض. بين الفحص الدقيق بالمجهر الالكتروني حدوث ضمور نووي وزيادة الفجوات السيتوبلازمية وتفتت للشبكة الاندوبلازمية الخشنة والميتوكوندريا وتحلل لبعض العضيات وتشوه للقنبيات الصفراوية . يخلص من هذه الدراسة أن العقار يؤثر على الخلايا والأنسجة المختلفة وهذا التأثير يختلف تبعاً لكمية ووقت إعطاء الجرعة لذا نوصي الحامل والمرضع بتجنب تعاطي الكربامازين وعند الضرورة لابد من الخضوع للإشراف الطبي.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

التأثير السمي الخلوي للأوكراتوكسين (أ) في كلية الجرذ الأبيض والدور الوقائي المحتمل لتمر العجوة

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Cytotoxic Effect of Ochratoxin A in Albino Rat Kidney and the Possible Protective Role of Ajwa Dates

اسم الطالب : شذا عيسى الأنصاري

## المشرفون على الرسالة :

د. سوزان بكر عبده د. عواطف محمد علي

## مستخلص الرسالة :

الأوكراتوكسين (أ) هو احد السموم الفطرية الذي يتواجد في طعامنا وشرابنا اليومي بكميات قليلة. وتعتبر الكلية العضو المستهدف له. لذلك كان الهدف من هذا البحث الاستقصاء عن التأثير السمي لجرعات منخفضة ومتكررة من الأوكراتوكسين (أ) على نسيج الكلية. وكذلك بيان القدرة الوقائية لتمر العجوة كمصدر غني بمضادات الأكسدة ضد هذه السموية. واستخدمت الجرذان البيضاء الفطيمة وقسمت إلى 4 مجموعات: (1) المجموعة الضابطة، (2) المجموعة المعاملة بالأوكراتوكسين (أ) بجرعة (289 ميكروجرام/ كجم/ يوم)، (3) المجموعة المعاملة بمستخلص تمر العجوة فقط (بجرعة 1 جم/ كجم/ يوم)، (4) المجموعة المعاملة بمستخلص تمر العجوة مع الأوكراتوكسين (أ). وبعد المعاملة لمدة 28 يوم (5 أيام/ الأسبوع) لوحظ في المجموعة المعاملة بالأوكراتوكسين (أ) انخفاض معنوي في وزن الجسم ووزن الكلية والوزن النسبي، كذلك ارتفاع مستوى الكرياتينين والبولينا في الدم. كما ظهرت تغييرات معنوية مرضية نسيجية حيث فقد نسيج الكلية الشكل الطبيعي له. وأظهرت الكريات البولوية احتقان شديد وانتفاخ مع نقص معنوي في الفراغ البولي أدى إلى صعوبة تمييزها في النسيج. كذلك حدث ضمور وطمس لبعض الكريات الكلوية. وامتد التلف النسيجي إلى أنيببيات الكلية فحدث نقص وتحلل للحافة الفرشائية في الأنيببيات القريبة، ولوحظت خلايا الأنيببيات متحللة والأنوية متضاعفة أو متضخمة أو متكرزة. وشملت التغيرات التركيبية الدقيقة في الكريات الكلوية ضيق في شعيرات الكبيبة، تضخم وتكاثر وتكثرت لبعض الخلايا، وتمدد المادة الوسطية، وزيادة سمك الغشاء القاعدي الكبيبي، وتلف حاجز الترشيح. وفي الأنيببيات ظهرت بعض الأنوية في بداية الموت الخلوي المبرمج. والميتوكوندريا منتفخة بشدة وتحللت بعض أغشيتها. وأما المجموعة المعاملة بمستخلص تمر العجوة فقط كانت قريبة من الضابطة وسليمة جداً. بينما في المجموعة المعاملة بمستخلص تمر العجوة مع الأوكراتوكسين (أ) فقد انخفضت شدة التغيرات التحليلية

المرضية والاحتقان. وتدل النتائج على أن الأوكراتوكسين (أ) يحث على تغييرات معنوية مرضية في نسيج الكلية قد تؤدي إلى حدوث فشل كلوي، وأن المعاملة بتمر العجوة مع الأوكراتوكسين (أ) قد أحدثت تأثير وقائي حيث خفضت الأضرار الناتجة من سمية الأوكراتوكسين (أ) على نسيج الكلية.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

المعالجة البيولوجية للملوثات النفطية في بعض شواطئ المملكة العربية السعودية

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Bioremediation of Oil Spill in Sea Shores of Saudi Arabia

اسم الطالب : شذى فاروق قربان مراد

## المشرف على الرسالة :

د. كوثر السيد فهمي الشناوي

## مستخلص الرسالة :

تعتبر المملكة العربية السعودية من أكبر الدول المنتجة والمصدرة للنفط لذا هي عرضة لمخاطر التلوث النفطي و الذي يعد من الأخطار التي تهدد صحة الإنسان والبيئة عامة، فكان من الأهمية أن يتم دراسة المعالجة البيولوجية للملوثات النفطية والتي تعتمد على فعالية الأحياء الدقيقة والمستوطنة طبيعياً في البيئات النفطية و التي أثبتت جدارتها في هضم و تحليل الملوثات النفطية.

وقد تم اختيار خليج مردومة بالمنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية لدراسة التلوث النفطي على شاطئ الخليج العربي.

حيث تم في هذه الدراسة تقدير الأعداد الميكروبية الموجودة في التربة غير الملوثة و التربة الملوثة و منطقة الجذور. وسجلت البكتيريا الموجبة لصبغة جرام أعلى تركيز في التربة غير الملوثة في حين كانت البكتيريا السالبة لصبغة جرام ثم الفطريات هي الأكثر سيادة في التربة الملوثة، وقد ظهرت سيادة الاكتينومييسيتات في منطقة الجذور. و تم عزل وتعريف 72 سلالة مكروبية المثلة إلى مستوى الجنس؛ أظهرت هذه السلالات بوضوح قدرتها المتميزة على تحليل مشتقات الزيت الخام (المركبات الهيدروكربونية) بتتبع اختفاء جميع مركبات الالكينات العادية و الحلقية باستخدام جهاز الكروماتوغراف الغازي. وسجلت بكتيريا Bact.No.4 ( نوع جديد ) أعلى نسبة هضم للزيت و مشتقاته و تم دراسة العوامل التي تؤثر على النشاط التحليلي لهذه البكتيريا حيث استطاعت هضم 80.8 % من النفط الخام خلال 21 يوم عند تركيز الأيون الهيدروجيني و كفافى 7.2 و في وجود المخصلات النيتروجينية 1% من نترات الصوديوم وأيضا المخصلات الفسفورية 0.8 % من فسفور بوتاسيوم احادي الهيدروجين. وفي تجربة تطبيقية و التي صممت على تربة صحراوية تم تلويثها 2% من الزيت الخام و اختبرت كفاءة التحلل البيولوجي لهذه الملوثات عند الحقن المكروبي

بواسطة البكتيريا النشطة Bact.No.4 و أيضا الحقن بمزرعة مختلطة من (بكتيريا Bact.No.4 و فطر White rot وإستريتومييسيس) وأيضا تم تقدير التحلل البيولوجي عند الحقن الميكروبي بالفلورا الميكروبية الكاملة حيث تمكنت من إزالة 99% من الزيت الخام و86.5% من الهيدروكربونات المشبعة و28.8% من المركبات الأروماتية في نهاية 63 يوم من التحضين.

مما يثبت كفاءة الحقن الميكروبي في التخلص من الملوثات النفطية و مشتقاتها.



الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة التغيرات النسيجية والتركيبية الدقيقة المستحثة بعقار زيفو (لورنوكسيكام) على كبد وأمعاء إناث الفئران البالغة والتأثير الوقائي للتين

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Histological and ultrastructure study on the liver and intestine changes induced by xefo drug (lornoxicam) of adult female mice and the protection effect of fig

اسم الطالب : صفاء هشام نجيب الحبشي

## المشرف على الرسالة :

د.ليلى أحمدى حمدي

## مستخلص الرسالة :

تعد خشونة المفاصل والتهاب المفاصل الروماتزمي من الأمراض المنتشرة في كل دول العالم ومن ضمنها منطقة الخليج ونظرا لاستخدام عقار زيفو (لورنوكسيكام) حديثا في المملكة العربية السعودية لمعالجة الالتهابات الروماتزمية فقد تم اختياره لدراسة التأثيرات النسيجية والخلوية الدقيقة الجانبية لسميته على نسيج الكبد و الأمعاء واستخدم منقوع ثمار التين للحد من الآثار الجانبية لهذا العقار . فتم استخدام (80) من إناث الفئران البيضاء البالغة من نوع Balb/C و قسمت إلى 6 مجاميع : المجموعة الأولى (G1): الحيوانات المعطاة الماء العادي . المجموعة الثانية (G2): الحيوانات المعطاة منقوع التين . المجموعة الثالثة (G3) والرابعة (G4): الحيوانات المعاملة بالعقار بجرعة 12 ، 8ملجم/كجم على التوالي. المجموعة الخامسة (G5) والسادسة (G6): الحيوانات المعطاة منقوع التين ثم العقار بجرعة 8 ، 12ملجم/كجم على التوالي عن طريق الفم و شرحت الحيوانات بعد انتهاء كل فترة تجريبية (4 ، 2 شهور) وكان من النتائج المتحصل عليها في هذه الدراسة عند فحص أنسجة الكبد للمجموعة (G3) لوحظ بعد شهرين اتساع الجيوب الدموية واحتقان بعض الأوردة المركزية وظهور حويصلات سيتوبلازمية صغيرة. بينما لوحظ بعد 4شهور تحلل فحوي مع تركز الانوية وتضخم الخلايا و غزو التهابي. وأظهر الفحص الدقيق توسع صهاريج الشبكة الأندوبلازمية الخشنة وتكاثر للشبكة الأندوبلازمية المساء وتضخم الميتوكوندريا ولوحظ عدم انتظام الغلاف النووي. وأظهر الفحص النسيجي في فئران المجموعة (G4) بعد شهرين تركز وتحلل خلوي وانقباض الجيوب الدموية. بينما أظهر الفحص النسيجي بعد 4 شهور تحلل سيتوبلازمي في النسيج الكبدي و ظهرت الانوية ضامرة ومشوه. وأظهر الفحص الدقيق ظهور فجوات في الميتوكوندريا وتكاثر للشبكة المساء مع تحلل الكروماتين الحقيقي للانوية وتخر خلايا كبر. بينما

أظهر الفحص النسيجي في فئران (G5) و (G6) بعد شهرين تحسن إيجابي. بينما أظهر الفحص النسيجي بعد 4 شهور تحسناً ملحوظاً في الأنسجة الكبدية. وأظهر الفحص النسيجي لقطاعات الاثنى عشر في فئران (G3) بعد شهرين من المعاملة تتركز في قمم الخملات وتكاثر للخلايا الماصة مع نقص في أعداد الخلايا الكأسية . بينما لوحظ بعد 4 شهور ضمور و تقزم لبعض الخملات مع تحلل فجوي. و أظهر الفحص الدقيق ظهور تجاوير في الميتوكوندريا وزيادة الليسوسومات وتشوه الروابط الخلوية وتكاثر للشبكة الاندوبلازمية الملساء. وأظهر الفحص النسيجي في فئران (G4) بعد شهرين تحلل فجوي للخلايا الماصة مع نزف ورشح لسوائل الدم والخلايا اللمفاوية والأكولة. بينما لوحظ بعد 4 شهور اضطراب التنظيم الطبيعي للطبقة المخاطية مع انفصال الصفيحة الذاتية وتحطم فجوي للخلايا المبطنة للغدد المعوية. وأظهر الفحص الدقيق ضمور الميتوكوندريا وتوسع المسافات بين الخلوية وظهرت ألياف الكولاجين حول الغدد المعوية المتخثرة. ولوحظ عند الفحص النسيجي في فئران (G5) و (G6) بعد شهرين و4 شهور من المعاملة تحسناً ملحوظاً للأضرار السابقة المذكورة. ويتضح من النتائج السابقة التأثيرات الجانبية للعقار على كلاً من نسيج الكبد والأمعاء والكفاءة الوقائية لمنقوع ثمار التين والذي يساعد في الحد والتخفيف من هذه الآثار .

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة فسيولوجية عصبية على التأثير الوقائي والعلاجي المحتمل لمستخلص أوراق أكليل الجبل في ذكور الجرذان المعاملة بالأكريلاميد

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Neurophysiologica Study on Possible Protective and Therapeutic Effect of Rosemary (Rosemarinus Officinalis ) Leaves Extract in Male Albino Rats Treated With Acrylamide

اسم الطالب : عائشة عيد صالح البلوي

**المشرف على الرسالة :**

د. عبيد محمد سعد وقاص

**مستخلص الرسالة :**

يعتبر الأكريلاميد من المواد المسببة للعديد من المضار الحادة للإنسان كحدوث السمية العصبية وتشكل هذه المادة في العديد من الأطعمة التي تطهى عند درجات حرارة مرتفعة كالبطاطا المقلية وحلقات البطاطا . وتهدف الدراسة الحالية إلى تحديد تأثير هذه المادة على المحتوى الكلي لبعض الموصلات العصبية في مناطق الدماغ المختلفة ( المخيخ - ساق الدماغ- الجسم المخطط - القشرة المخية - تحت المهاد البصري وقرين أمون ) . كذلك تهدف الدراسة الحالية إلى معرفة الدور الوقائي والعلاجي لمستخلص أوراق أكليل الجبل ضد السمية العصبية التي تحدثها مادة الأكريلاميد في ذكور الجرذان البيضاء . ولقد أظهر الحقن اليومي بجرعة مقدارها (30mg/kg b.wt) من مادة الأكريلاميد عن طريق التجويف البطني ولمدة أربعة أسابيع والانسحاب المتدرج له من الجسم لمدة أسبوع وأسبوعين انخفاض معنوي في المحتوى الكلي للابنيزين والنورايبينفرين والدوبامين وجاما أمينو حامض البيوتريك في كل مناطق الدماغ تحت الدراسة عند الأوقات المختلفة من الدراسة . وهذا ربما يرجع إلى الضرر الذي أحدثته مادة الأكريلاميد في محاور ونهايات الخلايا العصبية مما ينتج عنه حدوث تغيرات في تكوين وتخزين وإعادة أخذ وتحرر الموصلات العصبية مما أدى إلى انخفاض المحتوى الكلي للموصلات العصبية المدروسة . كما أظهرت الدراسة أن الحقن اليومي بجرعة (100mg/kg b.wt) من مستخلص أوراق أكليل الجبل ولمدة أربعة أسابيع والانسحاب المتدرج له من الجسم لمدة أسبوع وأسبوعين أدى إلى حدوث انخفاض معنوي في المحتوى الكلي لموصلات العصبية المدروسة وهذا ربما يرجع إلى تأثير حامض الكافيك وحامض الروزمارينك واللذين أثرا على إعادة أخذ أحاديات الأمين وكذلك أثرا على نشاط الانزيم المؤكسد لأحاديات الأمين وفي نفس الوقت يحتوي المستخلص على حامض اليوروسوليك والكارنوسول واللذان عملا على

زيادة محتوى أكسيد النيتريك مما أدى إلى انخفاض المحتوى الكلي للموصلات العصبية المدروسة . كما أظهرت النتائج حدوث تحسن واضح في المحتوى الكلي للموصلات العصبية المدروسة في الحيوانات المعاملة بجرعة وقائية وعلاجية من المستخلص المائي لأوراق أكليل الجبل وكذلك المعاملة بالأكريلاميد والمستخلص معاً وهذا ربما يرجع إلى مضادات الأكسدة في المستخلص والتي عملت على تقليل وطرد الشقوق الحرة وكذلك تأثيرها المضاد لتراكم بروتين السيستين وتثبيط الأكسدة الفوقية للدهون ومن النتائج السابقة يمكن القول أن لمستخلص أوراق أكليل الجبل تأثير وقائي وعلاجي ضد السمية العصبية التي يحدثها الأكريلاميد .

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

التأثير العلاجي للزنجبيل للحد من الآثار الضارة لعقار التتراسيكلين على تطور نمو بعض أعضاء أجنة ورضع الجرذان البيضاء

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Therapeutic Effect of Ginger to Limit the Harmful Effects of Tetracycline Drug on Some Organs of Embryo and Suckling of Albino Rats

اسم الطالب : كاملة علي علي مجرشي

**المشرف على الرسالة :**

د. سميرة عمر بالبيد

**مستخلص الرسالة :**

هدف هذا البحث لدراسة تأثير عقار التتراسيكلين وشراب الزنجبيل على تطور نمو كبد وكلية الأجنة والرضع عبر اجتياز حاجز المشيمة واللبن وتحديد القدرة العلاجية للزنجبيل لتخفيف الآثار الضارة للعقار وذلك في فترة ما قبل أو أثناء الحمل وفترة الرضاعة عند عمر 20 يوم من الحمل وعند الأعمار 7, 14, 21 يوم بعد الولادة. وقد تم تقسيم إناث الجرذان البالغة إلى أربع مجموعات رئيسية وهي المجموعة الضابطة والمجموعات المعاملة قبل الحمل والمجموعات المعاملة أثناء الحمل (في فترة من 1-7 يوم من الحمل (فترة الانغراس)، وفترة 7 - 14 يوم من الحمل (فترة تكوين الأعضاء)، وفترة 14 - 21 يوم من الحمل (فترة النمو العضوي والفيولوجي)، طوال فترة الحمل وهي من 1 - 21 يوم من الحمل) والمجموعات المعاملة أثناء الرضاعة (في فترة 1-7 يوم من الرضاعة، وفترة 7 - 14 يوم من الرضاعة، وفترة 14 - 21 يوم من الرضاعة، وطوال فترة الرضاعة وهي في فترة 1 - 21 يوم من الرضاعة) وقد تم تغذية المجموعات المعاملة فموياً بعقار التتراسيكلين أو الزنجبيل مفرداً أو بعقار التتراسيكلين والزنجبيل معاً. ودلت النتائج على ظهور التغيرات النسيجية في الكبد والكلية وكانت أكثر المجموعات تأثراً بالمعاملة هي المجموعة المعاملة بالعقار في فترة 7 - 14 يوم من الحمل والمجموعتين المعاملة في فترة 1-7 يوم من الرضاعة، وفترة 7 - 14 يوم من الرضاعة حيث ظهر تأخر في نمو الكبد واحتقان ورشح الخلايا المفاوية وظهور التغيرات الدهنية وتحلل السيتوبلازمي في الخلايا الكبدية وانتفاخها مع ضمور أنويتها، كذلك ظهر الاحتقان وتأخر في نمو الكلية تمثل في تناقص أعداد الكريات الكلوية الناضجة مع انكماش أو تحلل الكبيبة فيها والانتفاخ السحابي وتحلل الأغشية الخارجية في الأنابيب الكلوية، بينما كانت معظم المعاملات بالزنجبيل آمنة على نسيجي الكبد والكلية في الأجنة والرضع، وقد أدت المعاملة بالعقار والزنجبيل

معا إلى التخفيف من حدة التغيرات النسيجية في الكبد والكلى فيما عدا الاحتقان، ولذلك نستنتج من هذا البحث أن كلا من العقار والزنجبيل قادران على اختراق حاجز المشيمة واللبن وان للعقار آثار ضارة على نسيجي الكبد والكلى في الأجنة والرضع وخاصة في الفترة الثانية من الحمل وفي الفترة الأولى والثانية من الرضاعة وكان للزنجبيل قدرة محدودة على علاج تلك الآثار، لذلك نوصي السيدات الحوامل والمرضعات وكذلك السيدات الراغبات في الإنجاب قريبا عدم التعرض لعقار التتراسيكلين، كما نؤكد إمكانية استخدام الزنجبيل كعلاج آمن خلال فترة ما قبل وأثناء الحمل والرضاعة ماعدا الأسبوع الثاني من الحمل والأسبوع الأول من الرضاعة حيث يجب التقيد بالجرعة المحددة طبيا وبحذر.

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : الأحياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

دراسة الأكتينومييسيتات المحبة للملوحة و المتحملة للحرارة المعزولة من تربة منطقة جدة وقدرتها على معالجة بعض المعادن الثقيلة في المخلفات السائلة

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Study The Halo-Thermotolerant Actinomycetes Isolated From Jeddah Region And Their Ability To Bioremediation Some Heavy Metals In Liquid Waste

اسم الطالب : منال جميل معتوق كيكي

**المشرف على الرسالة :**

د.د.إدريس منير الترك

**مستخلص الرسالة :**

تعتبر النفايات الصناعية أحد أهم أشكال التلوث الصناعي والتي تؤدي إلى مخاطر صحية وبيئية مالم يتم إدارتها بأساليب علمية تهدف إلى إيجاد الوسائل المناسبة لتقليل مخاطرها البيئية . كما يتم طرح العديد من المواد السامة المحتوية على كميات كبيرة من المعادن الثقيلة والأملاح ضمن مياه الصرف الصحي . وقد اتجهت الأبحاث الحديثة إلى المعالجة البيولوجية لفعاليتها وسهولة تطبيقها ، ومن جهة أخرى يعتبر موضوع معالجة المخلفات السائلة مرتفعة الملوحة من أهم النقاط التي لا تزال بحاجة إلى المزيد من الدراسة حيث أن وجود التركيزات المرتفعة من الأملاح في مياه الصرف يقلل من كفاءة المعالجة البيولوجية . ولذلك تهدف هذه الدراسة إلى عزل بعض الأكتينومييسيتات المحبة للملوحة والحرارة واستخدامها في معالجة بعض المخلفات السائلة المحتوية على المعادن الثقيلة .

وقد تناولت الدراسة ابتكار منبت جديد مخصص لعزل وتنمية الأكتينومييسيتات المحبة للملوحة أطلق عليه ( منبت النشا والجلوكوز ومستخلص الخميرة المدعم بمياه البحر المصنعة ) . وقد تم اختبار استجابة عزلات الأكتينومييسيتات لبعض الضغوط البيئية مثل ( الملوحة ، الحرارة والتلوث المعدني ) ومن ثم تم اختيار ( 6 ) عزلات للدراسة المستفيضة من بين ( 36 ) عزلة من الأكتينومييسيتات المحبة للملوحة والمعزولة عند ( 10 % ) كلوريد صوديوم . وقد أظهرت الدراسة ارتفاع كمية النمو بزيادة تركيز الملوحة حيث أن زيادة كلوريد الصوديوم تؤدي إلى ارتفاع النشاط الأيضي . كما وجد أن جميع عزلات الأكتينومييسيتات هي عزلات محبة للحرارة المتوسطة حيث أظهرت مقدرتها على النمو حتى عند درجة حرارة ( 50 م ° ) .

وقد سجلت النتائج مقدرة العزلات على النمو في وجود تراكيز متدرجة من المعادن الثقيلة تراوحت بين ( 100 – 600 ملجم/ل ) تضمنت الكادميوم ، الرصاص ، النحاس ، الزنك والمنجنيز ويلاحظ انخفاض معدل النمو وزيادة كمية العناصر المستهلكة مع زيادة تركيز العناصر الثقيلة ، وقد وجد أن النحاس هو أكثر العناصر المؤثرة والمثبطة للنمو في حين كان المنجنيز أقلها تأثيراً .

وقد كشفت الدراسة عن مقدرة النشاط التضادي لعزلات الأكتينومييسيتات الذي اقتصر على البكتريا بالإضافة إلى مقدرتها على إنتاج العديد من الإنزيمات الخارجية . كما تم تعريف عزلات الأكتينومييسيتات بواسطة تحليل التسلسل الجزيئي للجين ( 16SrDNA ) .

كما تناولت الدراسة معالجة بعض المعادن الثقيلة بواسطة عمليتي التراكم الحيوي والإدمصاص الحيوي باستخدام مياه صرف محضرة معملياً وقد كان عنصر الرصاص الأعلى إزالة في كلا الحالتين . كما تم استخدام مياه صرف صناعي خام لدراسة مقدرة العزلات على التجميع الحيوي .

وقد أثبتت النتائج أن إضافة الجلوكوز بنسبة ( 1 % ) إلى مياه الصرف الصناعي الخام يؤدي إلى تحفيز نمو العزلات على عينات الصرف الصناعي واستهلاك المعادن بشكل أسرع ، وفي المقابل لم تسجل عملية الإدمصاص الحيوي أي تغير في تركيز المعادن الثقيلة قبل وبعد المعالجة .

كما أثبتت الدراسة أن المعالجة الأولية لمخلفات الصرف الصناعي تساهم في خفض محتواها من المعادن الثقيلة مما يتيح نمو الأكتينومييسيتات بشكل أفضل وبالتالي نجاح المعالجة البيولوجية . ويتطبيق نظام المعالجة البيولوجية من خلال التراكم الحيوي لمياه الصرف الصحي مرتفعة الملوحة تمكنت عزلات الأكتينومييسيتات من النمو وإزالة كمية كبيرة من الأملاح الكلية الذائبة بنسبة تصل إلى ( 86.95 % ) .



الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير اختلافات الموطن على النمو وبعض الأنشطة الأيضية لطرابين نباتيين مختلفين في منطقة مكة

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of Habitat Variation on Growth and Some Metabolic Activities of tow Different Plant Life-Forms in Maddah Region

اسم الطالب : منى عبدالرحمن عبدالله المالكي

## المشرف على الرسالة :

د. آمال محمد عبدالرحمن المصري

## مستخلص الرسالة :

تهدف هذه الدراسة إلى تقدير التغيرات المكانية والزمنية في بعض الصفات المرتبطة بالنمو والأنشطة الأيضية لثلاثة أنواع نباتية شائعة تمثل اثنين من طرز الحياة المختلفة والتي تنمو في ثلاثة مواطن بيئية متنوعة في منطقة مكة، كما تهدف الدراسة بشكل واضح لإعطاء بعض الأدلة على الاستجابات المتنوعة في بعض الصفات المورفولوجية وأصباغ البناء الضوئي وتكوين وكذلك تخزين الكربوهيدرات والبروتينات التي تكتسبها النباتات الصحراوية لتتمشى مع البيئة الجافة. اختير للدراسة الحالية طرازان من طرز الحياة وهما الطراز الشجري المعمر والطرز الحولي.

الطرز الأول: (الشجري المعمر) مثل بنوع واحد وهو نبات الحرمل (*Rhazya stricta Decne*) ، بينما مثل الطراز الثاني (الحولي) بنوعين من النباتات هما: الزهر (*Tribulus longipetalus Viv*) والقطب (*Tribulus terrestris L*).

ارتبط التنوع في المواطن البيئية المختارة (الجبل، السهل، الوادي) بالرطوبة المتاحة ومستوى الملوحة وصفات التربة المختلفة. أظهر السهل أعلى رطوبة متاحة وأقل ضغط ملحي، ويستقبل الوادي المطر الجاري فوق سطح الأرض من المرتفعات المجاورة والذي يصل إلى الأعماق نتيجة قوام التربة الرمي، وكما هو متوقع تفقد الجبال بعض مياه الأمطار بالجريان السطحي باستثناء ثقب في الشقوق حيث يبقى فيها كمية من المياه كافية لنمو بعض الأنواع النباتية. أظهرت الدراسة أن هناك نقصاً معنوياً في قياسات بعض الصفات المورفولوجية في نبات الحرمل النامي في موطن الجبل مقارنة بمواطني الوادي والسهل، علاوة على ذلك قياسات الوفرة -والتي تمثل بكثافة النبات والتردد والغطاء- حققت أعلى وأقل قيم لها في الوادي والجبل بالتتابع. بالنسبة للطرز (الحولي) حقق نبات الزهر أقصى نموله في السهل بينما كان

النمو الأدنى في الوادي خلال المرحلتين الفينولوجيتين للنمو، على الجانب الآخر، كان نمو نبات القطب أفضل في الجبل عن الوادي واختفى تماماً في السهل. أحرزت أعلى القيم في المحتوى المائي في معظم أعضاء النبات الشجيري المعمر (الحرمل) في موطن السهل وأقل القيم في المواطنين الآخرين، وعلى النقيض أظهر النوعان الحوليان أعلى محتوى مائي لهما في الوادي. فيما يتعلق بالكتلة الحية للنبات أحرز النبات الشجيري المعمر (الحرمل) أقصى القيم لمعظم أعضاء النبات في السهل وأدنى القيم في الجبل، على الجانب الآخر النوعان الحوليان (الزهر والقطب) حققا أدنى كتلة حية لهما في الوادي وأقصى كتلة حية في السهل والجبل (أكثر المواطن البيئية ملائمة لنموهما على التوالي).

تأثر محتوى أصباغ البناء الضوئي (كلوروفيل أ، كلوروفيل ب، الكاروتين) في أوراق نباتات الدراسة معنوياً بالمواطن البيئية. بشكل عام تنوع متوسط تركيز الكربوهيدرات خلال مواسم نمو النبات مع المواطن البيئية وطرز الحياة، كانت أعلى التركيزات في النوع الشجيري المعمر في السهل والوادي خلال مراحل نمو النبات المختلفة وكانت أعلى التركيزات في النوعين الحوليين في الجبل والوادي. أحرز النوعان الحوليان تركيزات أعلى من المواد الكربوهيدراتية المتاحة عن النوع الشجيري المعمر وكان النمط العكسي في حالة السكريات الكلية الذائبة فيما عدا في الجذور. كان محتوى البروتين في النوع الشجيري المعمر أعلى منه في النوعين الحوليين. كما تنوع محتوى البروتينات الكلية والذائبة في طرز الحياة المدروسة من موطن بيئي إلى آخر. وأظهرت الدراسة الحالية وجود فروق معنوية بين النوعين الحوليين في تكوين البروتين خلال مرحلتين نمو النبات المختلفتين. وأظهرت طرز الحياة المدروسة اختلافات كبيرة في النسبة بين المواد الكربوهيدراتية إلى المواد البروتينية فبينما أحرزت الحوليات النسبة الأعلى أحرز النوع الشجيري المعمر النسبة الأقل، واختلفت نسبة المواد الكربوهيدراتية إلى المواد البروتينية من موطن بيئي إلى آخر خاصة في نبات الحرمل (الشجيري المعمر) وأيضاً اختلفت هذه النسبة مع المراحل المختلفة لنمو النباتات خاصة في النوعين الحوليين، كما أحرزت النسب العالية في الجذور والفروع بينما أحرزت النسب الأقل في الأوراق.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

**عنوان الرسالة باللغة العربية :**

التأثير العلاجي لمخلوط الشعير و العناب على كلى ذكور الجرذان المرباة على شرب المياه الجوفية من مدينة حائل لإظهار الإعجاز العلمي في السنة ( دراسات نسيجية و تركيبية دقيقة )

**عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :**

Treatment Effect of Hordeum Vulgara and Zizyphus Jujube Mixture on the Kidney of Male Rats Reared on Drinking Ground Water from Hail City to Manifest Scientific Miracles in Sunnah ( Histological and Ultrastructure Studies )

اسم الطالب : نشمية سندي سالم الشمري

**المشرفون على الرسالة :**

أ.د. رحمة علي العلياني أ.د. سناء أحمد خليفة

**مستخلص الرسالة :**

يهدف هذا البحث لدراسة أهم الأضرار النسيجية التي تحدث نتيجة لشرب المياه الجوفية الملوثة المأخوذة من منطقة حائل - كما يهدف البحث لدراسة الإعجاز العلمي في خصائص اختبار استخدام الشعير في علاج هذه الأضرار النسيجية عند استخدامه كمخلوط مع ثمار العناب . فتم اجراء التجارب على ذكور الجرذان البيضاء و التي قسمت إلى المجموعات التالية المجموعة الأولى : الحيوانات الضابطة و عددها ( 42 ) جرذًا . المجموعة الثانية: و تضم ( 42 ) جرذًا ربيت على شرب المياه الجوفية المأخوذة من بقعاء الشرقية في منطقة حائل لمدة ستين يومًا . المجموعة الثالثة: و تضم ( 42 ) جرذًا ربيت على شرب المياه الجوفية مع اعطائها يوميًا الجرعة المحددة من مخلوط الشعير و العناب عن طريق الفم بإستخدام الأنبوبة المعدنية لمدة ستين يومًا . و تم تشريح الحيوانات بعد عشرة أيام ، و بعد ثلاثين يومًا و بعد ستين يومًا من المعاملة ، و تم أخذ عينات الكلى و إعدادها للفحص بالمجهر الضوئي و الإلكتروني النافذ . و كانت النتائج كالتالي: ظهرت التغيرات المرضية النسيجية و التركيبية الدقيقة في جرذان المجموعة الثانية و تمثلت التغيرات النسيجية في اضطرابات التنظيم التركيبي للكبيبات كالضمو ، التضخم ، و اندماج الكبيبات ، و تجزؤ خصلة الشعيرات الدموية ، و اتساع الفراغ البولي ، كما ظهرت تغيرات على مستوى الأنبيبات البولية سواء أكانت القريبة أو البعيدة شملت النزف الدموي بين النسيجي ، تمدد و انثناء الغشاء القاعدي للأنبيبات و امتلاء تجويفها بالسوائل . بينما أظهر الفحص الدقيق الكبيبات ذات خلايا طلائية داخلية متخثرة ، ترسب كريات الدم الحمراء داخل تجاويف الشعيرات الدموية ، تشوه الخلايا القديمة و التحام زوائدها القديمة تحلل لبعض الخلايا المبطنة

للأنيبية القريبة و كذلك اختلاف أشكال أنويتها و اندفاع بعضها للتجوف مع تشوه الحواف الفرغونية لبعضها ، زيادة انتشاءات الغشاء القاعدي . كما تشوه الغشاء القاعدي في الأنيبية الملتفة البعيدة و استطالة انتشاءاته مع زيادة أعداد الميتوكوندريا و تشوه الأنوية .

بينما أظهر الفحص النسيجي لكلى جردان المجموعة الثالثة سلامة الخلايا و استعادتها لتركيبها النمطي بحيث أصبحت مشابهة لمثلثتها في المجموعة الضابطة فنلاحظ انخفاض معتدل التحلل النسيجي و استعادة الكبيبات لتركيبها المثالي و اختفاء مناطق النزف الدموي في النسيج البيني ، كما استعادت محافظ بومان تركيبها شبه الطبيعي . كما بدأ الأثر الفعال في استخدام مخلوط الشعير و العناب في تخفيف حدة الأضرار النسيجية في الأنيبات الملتفة القريبة و البعيدة فيها حيث اختفت تقريباً ظاهرة التحلل المائي بها و كذلك استعادة معظم الخلايا المبطنة للأنيبات تركيبها النمطي و كانت ذات تجاويف منتظمة تقريباً و خالية من المواد المترسبة . و أكدت نتائج الفحص الدقيق الأثر الإيجابي في استخدام مخلوط الشعير و العناب في استعادة الكلى تركيبها الطبيعي حيث ظهرت الكبيبات في شكلها المعتاد و انتظم الغشاء القاعدي للكبيبة ، و كذلك الخلايا الطلائية الداخلية المبطنة للشعيرات الدموية و الخلايا الوعائية الوسطية و استعادت الأنيبات الملتفة القريبة و البعيدة تركيبها النمطي المعتاد حيث ظهرت الخلايا الجدارية بصورة جيدة و ذات حواف فرغونية منتظمة و تجويف خال من المواد المترسبة . و أكدت النتائج الدو الفعال و الأثر الإيجابي لمخلوط الشعير و العناب و إمكانية استخدامه لتلاي الأثار السلبية للمياه الجوفية الملوثة.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : الأحياء

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

دراسة الغطاء النباتي لبعض السبخات المهمة في وادي السرحان في المملكة العربية السعودية

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Vegetation Studies of Some Important Salt Marshes in Wadi al.Sarhan, Saudi Arabia

اسم الطالب : هيفاء عبد لعزیز ساكت الهدلول

## المشرف على الرسالة :

أ.د. عبد العزيز محمد السعيد

## مستخلص الرسالة :

تعدُّ السبخاتُ الداخليةُ أحدَ المظاهر الجيومورفولوجية للمناطق الجافة وشبه الجافة. وبالرغم من انتشارها الواضح في بعض الأودية وبين الكثبان الرملية، إلا أنها لم تلقَ الاهتمامَ من حيث دراسة تركيب غطائها النباتي، وخصائصه البيئية، مقارنة بالسبخات الساحلية.

وتهدف هذه الدراسة إلى:

- (1) حصر وتصنيف أهم الأنواع النباتية الوعائية التي تنتشر في سبخات وادي السرحان.
- (2) دراسة مكونات الغطاء النباتي في السبخات وتقسيمها إلى مجتمعات نباتية.
- (3) التعرف على عوامل التربة الأكثر تأثيراً في توزيع الغطاء النباتي.
- (4) دراسة العلاقة بين توزيع بعض العناصر المعدنية في الأنواع النباتية الأكثر سيادة في السبخات، وتربة منطقة جذور هذه النباتات لفهم الآليات التي تمكنها من مقاومة الملوحة.

ولتحقيق هذه الأهداف أجريت هذه الدراسة على أهم سبخات وادي السرحان وأكثرها تنوعاً. تم التعرف على العوامل المناخية السائدة وعلى سمات التربة الكيميائية والفيزيائية. وكذلك درست الصفات الكمية للغطاء النباتي، والتغيرات المظهرية لأربعة من أهم الأنواع النباتية السائدة خلال 2005 – 2006م، أجري التحليل الإحصائي متعدد المتغيرات لخواص التربة والنباتات بالمواقع، وقد بيّنت النتائج أن النباتات المعمرة شكلت الغطاء النباتي الرئيس للمنطقة حيث وُجد ثمانية وعشرون نوعاً نباتياً تنتمي إلى عشر فصائل نباتية. وبلغ عدد الأنواع النباتية المعمرة منها ستة وعشرين نوعاً نباتياً، كما أظهر الحصر أن نباتات الفصيلة الرمرامية كانت أكثر الأنواع شيوعاً بمواقع الدراسة بنسبة 50%،

واحتلت المرتبة الثانية نباتات الفصيلة النجيلية التي مثلها أربعة أنواع نباتية بنسبة 14% تلاهما الفصيلة الأتلية. وأفادت التحاليل أن تربة منطقة الدراسة قلوية جيرية تمتاز بقيمة توصيل كهربية عالية، ووجد أن الملح الأكثر تأثيراً في السبخات هو ملح كبريتات البوتاسيوم، وأشارت نتائج التحليل التقسيمي للمواقع إلى وجود ثمانية مجتمعات، وهي:

1. مجتمع العصلا *Halocnemum strobilaceum* ،
2. مجتمع الطرفا- العصلا *Halocnemum strobilaceum- Tamarix aucheriana* .
3. مجتمع الشوحوح- الحمرة *Frankenia aucheri- Limonium carnosum*.
4. مجتمع الشوحوح- الشنان *Seidlitzia rosmarinus - Limonium carnosum* .
5. مجتمع الفرس *Salsola tetrandra* ،
6. مجتمع الطرفا- الشوحوح *Limonium carnosum- Tamarix aucheriana* .
7. مجتمع المصع- العكرش- الطرفا *Tamarix aucheriana - Aeluropus lagopoides- Nitraria retusa* .
8. مجتمع المصع - النمص *Juncus rigidus - Nitraria retusa* .

وقد أظهر تحليل التسيق المباشر أن الاختلاف التراكمي الموضح بالمحور الأول والثاني والثالث للتحليل بلغ (16,6% و 30,2% و 40,1%) على الترتيب، أي أن عوامل التربة المقاسة قد فسرت نسبة 40% فقط من الاختلاف بين المجتمعات النباتية، أي أن هناك نسبة متبقية من الاختلافات لم تفسر، وربما يكون لها دور في توزيع المجتمعات النباتية في السبخات، وأظهرت النتائج الإحصائية وعلاقات الارتباط بين الأنواع النباتية وعوامل التربة ومحاور التوزيع أن محور التوزيع الأول ارتبط إيجابياً مع تركيز الكالسيوم وكربونات الكالسيوم والصوديوم والحديد، وارتبط سلبياً معنويًا بالكبريتات، أما محور التوزيع الثاني فقد ارتبط معنويًا بكربونات الكالسيوم ونسبة تشبع التربة بالماء، وجميعها من العوامل الأكثر تأثيراً في توزيع النباتات في بيئات السبخات الموجودة في وادي السرحان، حسب تركيباتها المختلفة، ويتضح من هذه الدراسة قدرة الأنواع النباتية على العيش في بيئات قاسية، حيث وجد أن عنصر الكالسيوم يتراكم بكميات كبيرة في داخل أنسجة جميع الأنواع النباتية المدروسة، وكذلك بالنسبة لعنصر الماغنسيوم، حيث إنه يتراكم بشكل كبير في داخل النبات ويقل تركيزه في التربة، ودلت النتائج على أن النبات يمتلك آليات خاصة لمقاومة التركيز العالي من الأملاح، وهي المقاومة بالاستبعاد، وهناك آليات أخرى محتملة أيضاً، ودلت نتائج المتابعة الفينولوجية للأنواع السائدة في السبخات أن المرحلة الخضرية من أطول المراحل الفينولوجية في حياة معظم الأنواع النباتية، وقد تكون إحدى وسائل المقاومة البيئية لهذه النباتات لمواجهة الظروف الصعبة، ويمكن أن نستنتج أن الأنواع النباتية استطاعت النمو والتكيف في وجود ظروف بيئية قاسية بتراكم كميات كبيرة من بعض العناصر المعدنية المتاحة في التربة في أنسجتها بالرغم من الأضرار التي قد تحدثها بعض هذه العناصر في أنسجتها والإحتفاظ بشكلها الخضري طوال السنة، وهي تستحق المزيد من الدراسة والبحث في أسرارها البيئية.

القسم : علم الحيوان

الدرجة العلمية : ماجستير

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

تقييم كفاءة نبات الثوم وعقار إندينايفير في علاج مرض الكريبتوسبورديا في الجرذان المثبطة مناعياً

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Study on the Efficacy of Garlic and Indinavir in the Treatment of Cryptosporidiosis in Immunosuppressed Rats

اسم الطالب : حياة سعود مرزوق الرشيدى

## المشرفون على الرسالة :

أ.د. فوزية حسن طوله أ.د. أمال عبدالعزيز الشافعي

## مستخلص الرسالة :

أجريت هذه الدراسة لتقييم تأثير الإثباط المناعي على الإصابة بداء cryptosporidiosis بالإضافة إلى تقييم كفاءة كل من نبات الثوم وعقار الإندينايفير في معالجة هذا الداء وذلك تجريبياً في الجرذان المثبطة مناعياً . وقد تم التقييم من خلال عمل دراسات إكلينيكية ، وطفيلية ، ومرضية نسيجية على فترات مختلفة من العدوى بالإضافة إلى دراسة صورة الدم كاملة عند اليوم الرابع عشر من العدوى . وقد تم تقسيم الجرذان إلى سبعة مجموعات مجموعة ضابطة سليمة غير مثبطة مناعياً وغير معده (I) ومجموعة ضابطة مثبطة مناعياً بالاندوكسان وغير معده (II) ومجموعة ضابطة غير مثبطة مناعياً وغير معده ومعاملة بعقار الإندينايفير (III) ومجموعة غير مثبطة مناعياً ومعده بالطفيل (IV) ومجموعة مثبطة مناعياً ومعده بالطفيل (V) ومجموعة مثبطة مناعياً ومعده بالطفيل ومعاملة بالثوم (VI) ومجموعة مثبطة مناعياً ومعده بالطفيل ومعاملة بعقار اندينايفير (VII) .

وقد أظهرت النتائج زيادة شدة الإصابة في جرذان المجموعة المثبطة حيث عانت جميعها من الإسهال و قلة الحركة وانخفاض الشهية و الضعف والهزال وتساقط الشعر مع انخفاض أوزانها ، وسجلت نسبة وفاة %51.4 بين جرذانها. ووصلت نسبة الإصابة إلى %100 مع زيادة أعداد الأكياس البيضية المطروحة في البراز على فترات العدوى المختلفة وكانت التغيرات المرضية النسيجية للفائقي أكثر شدة وقد سجل انخفاضاً ذو دلالة معنوية في مستوى الهيموجلوبين والهيماتوكريت وكرات الدم البيضاء والخلايا الليمفاوية مقارنة بجرذان المجموعة غير المثبطة .

وقد أظهرت النتائج حدوث تحسن ملحوظ في المجموعتين المعالجتين بالثوم والإندينايفير حيث استعادت بعض الجرذان لنشاطها وأوزانها وقد سجلت نسب وفاة %33.3 في المجموعة المعالجة بالإندينايفير في حين لم تسجل أي حالة وفاة

بين جردان المجموعة المعالجة بالثوم كما لوحظ انخفاض ذو دلالة معنوية في عدد الأكياس البيضية المطروحة على فترات العلاج المختلفة حتى آخر يوم في العلاج في كلتا المجموعتين المعالجتين ولكن بعد أسبوع من انتهاء العلاج لوحظ استمرار انخفاض أعداد الأكياس البيضية في المجموعة المعالجة بالثوم أما في المجموعة المعالجة بالإندينافير لوحظ زيادة في أعدادها . وعن معدل الشفاء فلم تسجل في كلتا المجموعتين نسبة شفاء حيث استمر طرح الأكياس حتى نهاية التجربة (أسبوع بعد انتهاء العلاج) . وأظهرت القطاعات النسيجية للفأثفي في المجموعتين المعالجتين تحسن ملحوظ في التركيب النسيجي بالرغم من استمرار تواجد الطفيل وقد لوحظ استمرار علامات الاستسقاء في المجموعة المعالجة بالإندينافير كما لوحظ ارتفاع نسبة كرات الدم البيضاء والخلايا الليمفاوية في كلتا المجموعتين المعالجتين لذلك يتضح من النتائج السابقة الكفاءة العلاجية الجزيئية لكل من نبات الثوم وعقار الإندينافير في علاج داء cryptosporidi .osis



الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : علم النبات/ بيئة نباتية

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

البيولوجي النباتي في منطقة جنوب محافظة جدة بالمملكة العربية السعودية

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Plant Biodiversity in the southern Region of Jeddah in Kingdom of Saudi Arabia

اسم الطالب : غالية سليم معيض الجدعاني

## المشرف على الرسالة :

د. آمال محمد فخري عبد السلام

## مستخلص الرسالة :

تتناول هذه الدراسة موضوع التنوع البيولوجي النباتي وتقع منطقة الدراسة في جنوب محافظة جدة في منطقة الخمرة التي تعاني من الجفاف وقلة الأمطار، وقد تم اختيار 30 موقعاً بيئياً تمثلت الدراسة الحقلية في حصر الأنواع النباتية المعمرة في موسم شتاء عام (2006) وكذلك دراسة معملية لتربة هذه المواقع. حيث شملت دراسة الأنواع النباتية التعريف بهذه الأنواع الموجودة في كل موقع، وتم حصر 25 نوعاً نباتياً تنتمي الى 22 جنس، و14 فصيلة نباتية، وتم تقسيم مواقع الدراسة إلى مجموعات على حسب المجتمع النباتي السائد. وقد أوضحت الدراسة الحالية وجود (7) مجتمعات نباتية بمنطقة الدراسة وكانت وفرة الأنواع بها من (19-2) نوع نباتي معمر.

وحسبت القياسات الكمية (الكثافة والتردد والتغطية المطلقة والنسبية وكذلك قيمة الأهمية) لهذه الأنواع النباتية المعمرة في كل موقع من مواقع الدراسة. وتم حساب دلائل التنوع للأنواع النباتية التي شملت دليل وفرة الأنواع (S) ودليل سيمبسون لقياس السيادة (D) ودليل شانون لقياس تباين الأنواع (H) وكذلك أرقام هيل (N1 وN2) ودلائل قياس المساواة بين الأنواع (E1 وE5)، وعملت نماذج لوفرة الأنواع النباتية في كل موقع من مواقع الدراسة لمعرفة نمط توزيع وفرة تلك الأنواع. أما بالنسبة لتربة المواقع المختارة للدراسة فقد أجريت عدة دراسات معملية لتحديد كلاً من قوام التربة ونسبة الحمصى والمواد العضوية والرقم الهيدروجيني pH والتوصيل الكهربائي EC الذي يعبر عن كمية الأملاح الموجودة في مستخلص تربة المواقع، وقياس بعض العناصر المعدنية مثل الصوديوم، والبوتاسيوم، والكالسيوم، والمغنيسيوم.

ومن خلال الدراسة يتضح أن معظم تربة المواقع رملي أو رملي غريني. وهناك قلة في المواد العضوية، وتكثر نسبة الحمصى في مواقع وتقل أو تنعدم في مواقع أخرى. وتعتبر التربة قلووية ضعيفة في كل مواقع الدراسة، وذات ملوحة

منخفضة.

وأجريت عدة تحاليل إحصائية ومنها الارتباط بين دلائل التنوع البيولوجي التي تم تقديرها وعوامل تربة مواقع الدراسة، وقد وجد أن أكثر العوامل أهمية هو الارتباط بين الرقم الهيدروجيني pH في مستخلص تربة مواقع الدراسة مع دلائل التنوع. وكذلك الارتباط المعنوي بين عنصر الصوديوم في تربة المواقع مع بعض دلائل التنوع البيولوجي التي تم قياسها لأنواع النباتية المعمرة في مواقع الدراسة.

الدرجة العلمية :ماجستير

القسم : احياء «حيوان»

## عنوان الرسالة باللغة العربية :

تأثير المادة المضافة للوقود ميثيل ثلاثي بيوتيل الإيثر (MTBE) على التركيب النسيجي للكبد في الفئران والأثر الوقائي لفيتامين سي

## عنوان الرسالة باللغة الانجليزية :

Effect of the fuel-additive Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) on histological structure of mice liver and the preventive effect of vitamin c

اسم الطالب : عفت بنت عبد العزيز مكي الشريف

## المشرفون على الرسالة :

د.محمد ابراهيم مجلد د.منى رمضان شاذلي

## مستخلص الرسالة :

يستعمل ميثيل ثلاثي بيوتيل الإيثر (MTBE) على نطاق واسع كمضاف للجازولين، يزيد من المحتوى الأوكسجيني ويقلل من التلوث. تعرض الإنسان لمادة MTBE قد يكون بسبب تسرب جازولين الخزانات الأرضية وثباته وقدرته على التحرك في المياه الجوفية. وتم في هذا البحث دراسة التغيرات النسيجية والتركيبية الدقيقة (MTBE) على خلايا الكبد والدور الوقائي لفيتامين سي V.C تم تحديد الجرعة نصف المميته لـ MTBE و V.C وهي 1687.5mg/kg/d و 0.195mg/kg/d على التوالي. تم تقسيم 120 فأر بالغ ذكور وإناث من نوع MF1 إلى مجموعة ضابطة عدد 20 وأعطيت ماء شرب عن طريق الأنبوية المعدية ومجموعة معاملة عددها 100 قسمت إلى تحت خمس مجموعات وأعطيت على التوالي: 20/1 و 40/1 من V.C، V.C، MTBE مع 20/1 و 40/1 من (MTBE) خمسة أيام في الأسبوع وبلدة ثلاثة وستة أسابيع. تم وزن جميع الفئران قبل وأسبوعياً أثناء المعاملة. تم جمع عينات الدم لدراسة إنزيمي AST و ALT، ثم شرحت الفئران للحصول على الكبد، تم وزنه وتقطيعه ووضعها في المثبتات الخاصة. لوحظ زيادة أوزان الجسم للذكور في جميع المعاملات مع انخفاض حاد في وزن الإناث يزداد في الأسبوع السادس لبعض المجموعات. كما لوحظ عامة زيادة في متوسط إنزيمي AST و ALT في الذكور عن الإناث المعاملة بـ (MTBE)، ومع V.C لوحظ نقص في إنزيم ALT في الذكور وزيادة AST في الذكور والإناث، مع زيادة معنوية في متوسط إنزيم AST في الذكور والإناث مع V.C و (MTBE) معاً. وبالفحص المجهرى الضوئي لكل المعاملات لوحظ في الذكور زيادة أو نقص في حجم الخلايا، تحبب السيترولازم، ضمور أو تحلل النواة، تمدد الجيوب الدموية وتضخم خلايا كيفر، أما في الإناث فلو لوحظ نقص أو تحلل في السيترولازم مصاحب بتحلل فجوي وتواجد الخلايا الباليونية.

وبالفحص التركيبي الدقيق لوحظ أن خلايا الكبد للذكور والإناث تزداد فيها الشبكة الخشنة الطويلة والمتحوصلة، زيادة في أعداد وأشكال الميتوكوندريا ومنها العملاقة والمحتوية على مواد، ووجود الأشكال والأغشية الميلينية في الخلايا والجيوب الدموية. النتائج التي تم الحصول عليها تشير إلى أن MTBE مادة تحت مميتة ذات تأثيرات متوسطة على الخلايا، وأن V.C قد يعمل سابق للأكسدة الذي يحفز تكوين الجذور الحرة التي تسبب ضرر في الخلايا عند الجرعات العالية.