

# ملخصات المشاريع البحثية المدعومة لأعضاء هيئة التدريس





## ملخصات البحوث الصحية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
15	تصميم وتخليق طلائع دوائية مبتكرة لمركبات الانتراسيكلين المضادة للسرطان	1
15	دور المعالجين الفيزيائيين في تعزيز الصحة والعافية للأشخاص المصابين بأمراض العضلات والعظام في المملكة العربية السعودية: دراسة نوعية	2
16	معتقدات تفادي الأنشطة بسبب الخوف من الألم و الإعاقة لدى المرضى السعوديين الذين يعانون من آلام أسفل الظهر المزمنة	3
16	الارتباط بين سمك العظم السنخي و أبعاد التاج و الجذر وفي الأضراس الأولى والثانية الفك السفلي دراسة تحليلية ثلاثية الأبعاد	4
17	تحسين الخواص الوظيفية للصبغات الدوائية ذات الخصائص الضعيفة لمساحيق المواد الفعالة المنتجة للأقراص الصيدلانية باستخدام تقنية التخفيف الجاف للجسيمات لتسهيل صناعة الأقراص بتقنية الضغط المباشر	5
18	علاقة المشي مع السكري والتهابات المفاصل	6
19	تطبيق الجودة من خلال نهج التصميم لتحسين تجانس خليط يحتوي على دواء بجرعات صغيرة باستخدام تقنية الطلاء الجاف للحبيبات الدواء	7
19	التعرف على العوامل المسببة للقلق عند الأطفال السعوديين ووالديهم عند علاج الأسنان وقياس تلك العوامل	8
20	استنتاج الجرعات المرجعية الناتجة عن الفحوصات الروتينية للأشعة المقطعية في منطقة الرياض	9
21	التقييمات الكيميائية والبيولوجية لنبتة هالوكسيل بيرسيكوم	10
21	نوعية الحياة للمرضى الذين يعانون من الأمراض النفسية والجسدية	11
22	الأبيض المؤكسد للأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة 3-n و 6-n الإيثانولامين	12
23	التقدير الكمي لأدوية علاج نقص المناعة دوليوتقرافير ، اباكافير و لاميفودين سواء في الصورة النقية او في الصيغة الدوائية	13
23	انتشار مرض أم الدم الأبهريه البطنية في منطقة الرياض بالمملكة العربية السعودية: دراسة مقطعية باستخدام أجهزة الموجات فوق الصوتية المحمولة	14
24	تحليل الأشعة المقطعية المخروطية والأشعة المقطعية الدقيقة لتشريح جذور وقنوات أسنان بشرية دائمة، لجزء من سكان المملكة العربية السعودية (محافظة الخرج)، وذلك باستخدام نظام تصنيف جديد	15
26	المعرفة المهنية للعاملين في الرعاية الصحية ، والإدراك والموقف تجاه الألم العضلي الهيكلية والخلل الوظيفي	16
27	تأثير دواء الريسفيراترول على إلتهاب المفاصل الناتج عن مرض السكري في الفئران	17
27	تصميم وتوصيف للإنزيمات الجديدة ذات النشاط المضاد والموجه للميكروبات متعددة المقاومة التي تصيب الإنسان	18
28	التفاعل المحتمل بين الاعشاب الطبية والادوية المستخدمة في علاج الامراض المزمنة- دراسة على حيوانات التجارب	19
29	دراسات على تعزيز قابلية الذوبان للأدوية المضادة للسرطان: استراتيجيات في تطوير ناقلات النانو للاستخدام الرشيد للعلاج الكيميائي في علاج السرطان	20
29	تحسين الذوبانية/ التوفر الحيوي وأنظمة إيصال الدواء للأدوية ذات الذوبانية الضعيفة في الماء	21
30	المخرجات قصيرة وطويلة المدى للتمارين العلاجية مختلفة الشدة على علامات الالتهابات ، ومستوى الكورتيزول في الدم ، و الكفاءة الحياتية في المرضى الذين يعانون من مرض الكلى المزمن	22
31	دراسة التقييم الحيوي والفصل الكيميائي النباتي على بعض النباتات الطبية في المملكة العربية السعودية	23
31	التقدير الكمي الحساس والانتقائي لمخاليط المركبات الصيدلانية ثنائية أو ثلاثية المكونات في مختلف العينات	24

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
32	كفاءة الحياة لدى الطلاب الجامعيين المصابين بضائقة مرض السكري	25
32	عوامل النظام والعوامل البشرية التي تُساهم في حدوث أخطاء في إعطاء الأدوية في مشغفين حكوميين بمحافظة وادي الدواسر: دراسة مسحية مقطعية	26
33	نسبة الإصابة، النمط العمري والمظاهر الإكلينيكية و المرضية لسرطان الثدي بمنطقة الخرج	27
33	تصميم جهاز جديد لتصوير الثدي بواسطة المعاوقة الكهربائية	28
34	انتشار الاجسام المضادة الغير متوقعة في بلازما المرضى الذين يحتاجون لنقل الدم قبل عملية نقل الدم	29
34	تحضير جسيمات دقيقة من مثبطات الفوسفودايستريز وتقييم التأثير الجنسي لها حيويًا في ذكور الجرذان	30
35	باركود في تعريف وتوثيق الأنواع المختلفة من النباتات الطبية في منطقة الخرج استخدام تكنولوجيا دي ان اي	31
36	النتائج الوظيفية لحقن البيوتولينوم نيوروتوكسين- A والتحفيز الكهربائي المتبادل في الطرف العلوي من الأطفال المصابين بالشلل الدماغي	32
37	التهاب الجيوب الانفية العرضي عند التصوير بالأشعة المقطعية على الرأس لدى المواطن السعودي البالغ	33
37	إصابات الحروق في المملكة العربية السعودية: نسبة حدوثها، أماكنها، أسبابها، درجاتها و طرق علاجها	34
38	تأثير التمارين الهوائية المتقطعة على القدرة الوظيفية ومؤشرات الحركة عند الأطفال المصابين بالشلل الدماغي	35
39	ضبط شروط وظروف إنتاج المركبات الكيميائية الحيوية في بعض النباتات العلاجية باستخدام طريقة الفصل الكروماتوغرافي على الرقاقة عالي الكفاءة	36
39	العلاج بالليزر عالي الشدة: الآثار العلاجية على الألم والإعاقة ونوعية الحياة في المرضى الذين يعانون من آلام أسفل الظهر المزمنة غير المحددة	37
40	دراسة لنشاط نباتات طبية من أصل سعودي كمضاد للربو عن طريق استخدام فئران التجارب	38
41	التباين الموسمي في كمية المركبات الحيوية النشطة لأوراق الزيتون التي يتم جمعها في أشهر مختلفة في شمال المملكة العربية السعودية	39
41	تأثير نيجيلا ساتيفا والثيموكينين في التخفيف من الخلل الكلوي الناجم عن فلورويوسيل في فئران ويستار: دور الإجهاد التأكسدي ، موت الخلايا المبرمج ومسار MAPK	40
42	التحليل العنقودي لسوك الأمهات تجاه الأغذية الوظيفية	41
42	انتشار وعوامل الخطر لاختلافات الأدوية وقت الخروج من المستشفى لمرضى السكري البالغين: دراسة قائمة على الملاحظة	42
43	العوامل المرتبطة بنتائج العلاج في أمراض القلب الإقفارية – دراسة قائمة على الملاحظة في المملكة العربية السعودية	43

## ملخصات البحوث الإنسانية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
45	تقويم أداء عضو هيئة التدريس في الجامعات السعودية في ضوء متطلبات تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030 م - جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز نموذجاً	1
45	أقوال المستشرقين في حجية السنة النبوية عرض ونقد	2
45	معوقات ممارسة إدارة الموارد البشرية في المدارس الأهلية بمدينة الرياض	3
46	فاعلية برنامج تدريبي قائم على النظرية المعرفية الاجتماعية في تحسين الفاعلية الذاتية الأكاديمية لدى الطالبات ذوات صعوبات التعلم	4
46	مقارنة لفعالية الروتين المشترك عند تطبيقه من قبل الأقران والبالغين في اختساب وتعميم المهارات اللغوية للأطفال ذوي اضطراب طيب التوحد	5
47	المعرفة بأسماء القرآن وأوصافه وأثرها على الانتفاع به.	6
47	مكانة العمل من الايمان في بعض الدراسات المعاصرة دراسة نقدية	7
48	فاعلية استخدام الفصول الافتراضية في برنامج التربية العملية على تنمية الكفايات التدريسية للطالبات المعلمات ومهارات توظيفها للتدريس الفعال في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز	8
48	تحليل الخطاب النقدي لاستخدام الفعل الايديولوجي في خطاب الدفاع القانوني في قضية نيلسون مانديلا	9
49	مراجعات في علم مقاصد الشريعة	10
49	اللسان في القرآن الكريم دراسة مصطلحية	11
50	أثر اختلاف التوجيه الإعرابي في الحديث النبوي	12
50	عادة الإمام البخاري في صحيحه، المفهوم والدلالة والأثر الحديثي	13
51	بحث في العوامل المتبادلة للموظفين لساعات العمل المرنة (FWH) من أجل الإنتاجية في منظمة سعودية متعددة الجنسيات	14
51	العدول في ديوان الشاعر سلطان السبهان " تفاصيل أخرى في الماء "	15
52	تصور مقترح لتفعيل دور عضو هيئة التدريس في تمكين الطالب الجامعي من المهارات الناعمة	16
52	الوعي بالاستدامة البيئي في المملكة العربية السعودية	17
53	الرسائل النصية: تحليل للخطاب عبر الوسيط الحاسوبي	18
53	دور القيادات المدرسية في تعزيز الشراكة المجتمعية بمدارس التعليم العام بمحافظة الخرج وسبل التطوير	19
54	مدخل لغوي حاسوبي للتحليل الموضوعي للنصوص الأدبية	20
54	أثر تطبيق بطاقة الأداء المتوازن على أداء العاملين بإدارات الموارد البشرية في الجامعات السعودية (جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز أنموذجاً)	21
55	الصلابة النفسية كمتغير وسيط بين التمر الوظيفي والقلق المهني لدي معلمات الطفولة المبكرة	22
55	استخدام أدوات التحوط في أطروحات اللغويات: دراسة مقارنة بين الكتاب الأصليين والكتاب غير الأصليين للغة الإنجليزية	23
56	( عُل ) وأحكامها في لغة العرب- دراسة نحوية تطبيقية في الشعر الحديث	24
56	شَتَان: أحكامها وأنماطها التركيبية دراسة نحوية تحليلية	25

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
57	مستوى تمكّن القادة الأكاديميين من مهارات إدارة اللاملموسات ودوره في خلق الميزة التنافسية للجامعات	26
57	الصورة السعودية لمؤشرات دولا للسياقة الخطرة	27
58	العامة المصرية دراسة دلالية رواية أرض زيكولا نموذجا	28
58	دراسة نقدية موضوعيه لرواية "قشره الجوزة" للكاتب أيان مكوين	29
59	تجليات الليل في البنية الإيقاعية لشعر الجواهرى دراسة أسلوبية إحصائية	30
59	أساليب التليل من خلال تجميل الذات وتشويه الآخر في رواية "مزرعة الحيوانات" لجورج أورويل	31
60	تشكيل الصورة الشعرية في شعر الهمشري	32
60	ورطة الأمومة بين الواجب والحاجة: قراءة نسوية لـ "الطفل الخامس" لدوريس ليسينج	33
61	لغة الإقناع في خطاب المحاكم	34
61	دراسة تحليلية لمحتوى رسائل برنامج ماجستير الإدارة والتخطيط التربوي بقسم العلوم التربوية بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز والمجازة من عام 1435-1441 هـ	35
62	التنوع الدلالي لحروف الاستقبال دراسة دلالية نحوية في القرآن الكريم	36
62	دراسة العلاقة بين الثقف والهوية العرقية الثقافية في المملكة العربية السعودية	37
63	تمايز الذات كمتغير وسيط بين إدارة الغضب والكمالية العصابية للمتفوقين دراسيا	38
63	تقويم برامج الماجستير بكلية التربية بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز في ضوء نموذج القرارات المتعددة	39
64	القيم السائدة لدى معلمي ومعلمات المرحلة الثانوية ودورها فى ادائهم التربوي	40
64	الاستخدام المناسب للإنجليزية المنطوقة: دراسة استطلاعية للكفاءة العملية للمتعلمين في الجامعات السعودية	41
65	ترجمة الروايات الشعبية السعودية إلى الإنجليزية	42
65	أثر استخدام تكنولوجيا الترجمة بمساعدة الحاسوب على الترجمة و الدافعية لدى طلاب قسم اللغة الانجليزية	43

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
66	تعليل بعض المسكوت عنه في الإماء تعليقات لغوية وصرفية	44
66	دراسة نقدية للوجه الجديد للاستعمار القديم في رواياتي جوش الأرض العتيقة والعقل الحصيف	45
67	إدارة الجودة في إطار الجامعة: وجهة نظر الطلاب	46
67	الأثر المكاني للتنمية المالية على التدهور البيئي لدى دول مجلس التعاون الخليجي	47
67	تحليل لغوي اجتماعي لظاهرة الاغتراب في رواية اسمي سلمي للكاتبه البريطانية فادية فقير	48
68	مدخل تنظيري قائم على ادعاء المصادقية لتناول التفسير الخطابى في خطاب الاستقالة الخاص بتريزا ماي لعام 2019	49
68	دمج الأشخاص ذوي الإعاقة	50
69	كشف الايديولوجيات الدينية فى خطاب مجلة "رومية" لما يسمى بتنظيم الدولة الاسلامية	51
69	ضوابط عقود المعاملات المصرفية بين قرارات المجامع الفقهية والمعايير الشرعية (دراسة تطبيقية مقارنة)	52
70	التنظيم الذاتي وعلاقته بالذكاء الاجتماعى لدى طالبات كلية التربية جامعة الأمير سطاتم.	53
70	تحليل لغوي مشترك للغة السبك وما حول اللغة في الاوراق البحثية اللغوية للغويين الاصليين و العرب: المصريين و السعوديين انموذجاً	54
71	دراسة دور تعلم اللغة بمساعدة الحاسوب في تحسين المهارات اللغوية في الكلية السعودية - دراسة تجريبية	55
71	وضع الميل للمخاطرة والمرونة بين الشباب السعودى، في مقابل بعض الجنسيات الأخرى	56
72	دراسة تحليلية لمستويات التمكين الرقمي للمعلمين والمعلمات في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية "2030" : الواقع، والمأمول.	57
72	القيمة التنبؤية للتفاؤل ومستوى الطموح في التدفق النفسى لدى اعضاء هيئة التدريس بجامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز ( دراسة مقارنة )	58
73	درجة رضا طلبة جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز تجاه الخدمات والانشطة الطلابية المقدمة لهم	59
73	الرد على منكري عذاب القبر ونعيمه فيما يستدلون به من المتشابهات	60
73	استخدام واتس اب كأداة لتعليم / تعلم اللغة بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز	61
74	استخدام الانحدار اللوجستي لتحديد عوامل الخطر التي تؤدي للإصابة بمرض السكري في محافظة حوطة بني تميم	62
74	التحليل صرفي لدى متعلمي اللغة العربية: دراسة كمية	63



رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
75	ضوابط الخروج على الأصل في التراكيب اللسانية : الجملة الاسمية نموذجاً	64
75	خصوصية التحكيم في المنازعات الإدارية على ضوء النظام السعودي	65
76	التحقيق في محددات القيادة الريادية بين الشركات الصغيرة والمتوسطة ودورها في التنمية الاقتصادية المستدامة في المملكة العربية السعودية	66
76	الظواهر الصوتية في لهجة السليل	67
77	دراسة تجريبية بعنوان اثر استخدام الفصول المقلوبة في تنمية عادات العقل والتعلم الذاتي لدى طالبات جامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز	68
77	تقييم أثر معايير الاعتماد على ضمان الجودة وإدارة المخاطر في مؤسسات التعليم العالي: تصورات أعضاء هيئة التدريس	69
76	الموضوعات من الأحاديث المرفوعات لابن الجوزي ( دراسة بلاغية نقدية )	70
76	أحاديث مخرمة بن بكر عن أبيه في صحيح مسلم جمعًا وتخريجًا ودراسة	71
79	تحليل الخطاب النقدي لكتابات الشتات: نموذج جديد	72
79	حوكمة الشركات، إدارة الإيرادات وتبني معايير التقارير المالية الدولية في المملكة العربية السعودية	73
80	دراسة المصاحف الإلكترونية في ضوء موضوعات علوم القرآن وقواعد التفسير دراسة وصفية نقدية	74
81	تطوير بيئة تعلم شخصية قائمة على محفزات الألعاب الرقمية في تنمية مهارات الإنفوجرافيك التعليمي والتفكير البصري	75
81	علم القراءات في كتب علوم القرآن	76
82	تأثير استخدام شبكات التواصل الاجتماعي على إنتاجية الموظفين في مؤسسات التعليم العالي: دراسة حالة في جامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز	77
83	الاتجاهات الصريحة نحو دمج الأطفال ذي الإعاقه في المدارس العادية في المملكة العربية السعودية	78
83	أداة الكترونية لإدارة إجراءات التعليم داخل الفصل ومتابعة أداء المعلم	79
84	الأساليب الإدارية الحديثة لمُكافحة الشائعات الإلكترونية	80
84	شبهات المستشرقين في باب الاجتهاد والتقليد والرد عليها	81
84	دور قطاع السياحة والسفر في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030: دراسة تحليلية	82
85	(معتقدات الجنوسة في الأوساط الأكاديمية: دراسة استكشافية في السياق السعودي)	83
85	استراتيجية مقترحة لتطوير مركز ريادة الأعمال (رواد) بجامعة سطاتم بن عبدالعزيز	84

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
86	النموذج السببي للعلاقات المتبادلة بين التنمر الأكاديمي والتفكير الانتحاري والمناعة النفسية لدى طالبات الجامعة	85
86	مكونات ما وراء الذاكرة والمرونة المعرفية كمتنبئات بقلق الاختبار لدى جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز	86
87	الرؤية السعودية 2030 في وسائل الاعلام الغربية: تحقيق علي اساس كوربوس.	87
87	فعالية برنامج تدريبي قائم على تقنية الانفوجرافيك في تنمية مهارات التوعية بمخاطر المخدرات و المؤثرات العقلية لدي الطلاب المعلمين بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز	88
88	دراسة تجريبية عن التوازن بين الحياة العملية والرضا بين الأكاديميين الجامعيين.	89
89	استراتيجية الشركة و التحفظ المحاسبي و قرارات الاستثمار	90
89	العلاقة بين نمط الادخار والاستثمار والتوجه نحو التمويل بين النساء العاملات في جامعات المملكة العربية السعودية	91
90	دور المشروعات المتوسطة والصغيرة في تحقيق الأهداف الاقتصادية لرؤية المملكة 2030 (دراسة تطبيقية علي محافظتي الخرج وحوطة بني تميم)	92
90	تقييم جودة نظم المعلومات (موارد) المستخدمة في جامعة الامير سطام بن عبدالعزيز من وجهة نظر (اعضاء هيئة تدريس) باستخدام نموذج ديلون وماكلن المحدث	93
91	الغش الغذائي وعقوباته في الفقه الاسلامي والنظام السعودي (دراسة مقارنة)	94
91	التمهيد وأثره في فاعلية التعلم نماذج تطبيقية من السنة النبوية	95
92	المفاضلة بين الأولاد في العطفية، حالاتها، وأحكامها الفقهية.	96
92	استقصاء للاتجاهات والتطورات الناشئة في مجال تعلم وتقويم اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية لطلاب اللغة الإنجليزية في الجامعات السعودية	97
93	تقييم قابلية الاستخدام لتطبيقات الهواتف الذكية بكلية إدارة الاعمال بجامعة الامير سطام بن عبدالعزيز	98
93	رد الجميل وتطبيقاته النبوية	99
94	دراسة مستوى وعلاقة الرسوخ الوظيفي وتوافق الفرد والمنظمة بين الطبقة العاملة السعودية	100
94	أساليب التعلم وأساليب التفكير لدى الموهوبين من طلاب المدارس الحكومية والأهلية	101
95	دراسة لإخلاء العلامة التجارية - مساهمتها وتأثيرها على السوق السعودي	102
95	فلسطين وكشمير في الأدب الإنجليزي الحديث: دراسة مقارنة	103
96	تحقيق الجامعات السعودية الحكومية لأهداف المسؤولية المجتمعية " جامعة الأمير سطام نموذجاً"	104

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
97	قياس أداء الانتقائية وأداء توقيت السوق بالنسبة لصناديق الاستثمار الإسلامية في المملكة العربية السعودية	105
97	تأسيس اللغة الإنجليزية السعودية من خلال التحليل متعدد الأبعاد: قائمة على دراسة اللغة الإنجليزية السعودية	106
98	الألقاب المستخدمة من قبل السعوديين في الفيس بوك في اللغة العربية	107

## برنامج دعم البحوث التطبيقية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
101	الأسطوانية FG تأثير تحكم ايجابي جديد على قذائف	1
101	منهج آمن ومضمون للكشف عن التسلل في الحوسبة السحابية	2
102	تحليل لى للمجموعة لدراسة تأثير انزلاق نافير والحمل الساخن على الانسياب الزمني لمائع (الكيروسين / الكوبالت) على سطح ممتد	3
102	تأثير الانتقال الحراري الجيبي الطبيعي على انسياب سائل نانو اولدرويد على سطح عامودي مشغ مغموس في وسط مسامي	4
103	متطلبات تحقيق الأمن السيبراني لأنظمة بيانات ومعلومات الطلبة بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز	5
103	تأثير الانتقال الطبيعي الهيدرومغناطيسي على انسياب مائع فيرو ميكروبولاري حول سطح كروي معزول الفيض	6
104	دراسة بالتداخل للخواص الضوئية والهيكلية لتقنية ألياف البوليمر المسحوب على أساس تحليل هامش تلقائي	7
104	تحليل ييز للبيانات المسجلة من توزيع معكوس ويبل اعتمادا على دالة الخسارة المتوازنة .	8
105	تعزيز القوة والعمليات العسكرية باستخدام الذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT)	9
105	طرق مركبة لاكتشاف الشذوذ في الزمن الحقيقي على أساس تحليل السلاسل الزمنية	10
106	نحو أنظمة مواصلات ذكية	11
106	مبادئ الانكماش في الفضاءات التوبولوجية المعقدة بدون توبولوجيا هاوسدورف وتطبيقاتها.	12
107	دراسة تأثيرات عدم انتظام السطح على انتشار الموجات الطولية	13
107	استخدام طريقة العناصر المستمرة لتحليل هياكل مركبة مسبقة الاجهاد	14
108	دراسة عن توزيع السماكة وخشونة السطح في التشكيل التدريجي للصفائح المعدنية	15
108	تحضير واستكشاف الفعالية الدوائية والبيولوجية لفتة جديدة من المركبات الحلقية الغير متجانسة عديدة المعوض مثل الأيزوكسازولات والبيرازولات و او <sup>3</sup> و <sup>6</sup> -أو <sup>3</sup> وكساد بازولات والبيريميدينات والكوينولينات خماسية وسداسية الحلقة	16
109	تصميم متحكم بالذاكرة لأكتشاف وأصلاح أخطاء الذاكرة للأجهزة المستخدمة لإنترنت الأشياء	17
109	تصميم نظام فعال لحماية الأجهزة ذات الكلفة المتدنية في انترنت الأشياء عبر إستخدام خورزميات التشفير غير المتماثل	18
110	أعاده التشكيل الأمثل لأنظمة التوزيع الحديثة في وجود النقاط المفتوحة العادية (NOPs) والمولدات الموزعة (DGs)	19
110	تحسين كفاءة تحويل الطاقة لنظام التوليد الحراري الكهربائي	20
111	فئة الفضاءات التوبولوجية اللينة و انعكاسية ت.	21
111	إعادة تدوير مخلفات عمليات التشغيل باستخدام تقنيات مختلفة	22
112	تأثير الاخماد للزج والحركة البراونية على انسياب مائع جيفري فوق سطح متحرك	23
112	نظام التوصية عبر السياق القائم على اللغة العربية لتحسين أساليب العمل في بيئة إنترنت الأشياء	24
113	دور جهاز Olfactometer في الاستجابة الشمية لسوسة النخيل الحمراء تجاه بعض التربينات	25

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
113	حسين انتقال الحرارة في تدفق الحمل الحراري الطبيعي حول اسطوانة دائرية افقية لمائع الميثانول باعتباره مائع كاسون باضافة جزيئات أكسيد الجرافيت / أنابيب الكربون النانوية بوجود مجال مغناطيسي	26
114	انشاء نظام جديد يستخدم القياسات الاحادية للتعرف على الوجوه	27
114	خوارزمية ذكاء السرب المبني على البحث المحلي لحل مشاكل تحليل البيانات	28
115	التعلم العميق المعتمد على نظام متعدد الوكلاء و خوارزميات LQF-MWM للتحكم في حركة المرور ومساعدة سيارات الطوارئ	29
115	تصميم دارة الكترونية سيموس منخفضة الضوضاء لمستشعر ميمس الديناميكية الهوائية والمحركات	30
116	معالجة المياه باستخدام حبيبات السيليكا النانوية المعدلة	31
116	علوم المواد وتطبيقاتها لتحسين سلوك العناصر الثقيلة في المياه غير المعبأة دراسة تطبيقية على منطقة جنوب الرياض- المملكة العربية السعودية	32
117	النمذجة والتحكم بطائرة بدون طيار بهدف تعزيز توازنها	33
117	دراسة الخواص الضوئية وخواص العزل الكهربائي لمترابكات من البولي فينيل كلورايد- فينيل أسيتات-هيدروكسي بروبيل أكريلات	34
118	خوارزمية فعالة متعددة العمال متعددة العوامل الفعالة لتكوين الخدمة السحابية المدركة لجودة الخدمة	35
119	دراسة تجريبية ونظرية لريولوجيا الجص المتكون من الإسمنت والحجر الجيري	36
119	تحديد فترة النضج عند تطبيق سياسة التصنيع الخالي من الهدر بالاعتماد على منحنيات التعلم	37
120	بلوك تشاين لأمن إنترنت الأشياء والخصوصية للمنزل الذكي	38
121	تطبيقات طبية باستخدام الأبنية التوبولوجية الصغرى	39
121	حول السلوك التذبذبي للمعادلات التفاضلية ذات أزمنة تأخير	40
122	تغير توزيع المياه الجوفية في المملكة العربية السعودية	41
122	انتشار الإصابة بالكوكسيديا في الحمام المنزلي ( <i>Columba livia domestica</i> ) في محافظة الخرج - المملكة العربية السعودية	42
123	اكتشاف أمراض الرئة باستخدام أساليب معالجة الصور والتعلم العميق	43
123	نظام استجابة للطوارئ باستخدام طائرات بدون طيار	44
124	تصميم مصفوفة من الهوائيات القابلة للارتداء للتطبيقات العسكرية	45
124	نتائج النقطة الثابتة في فضاء الطوبولوجية المعممة وتطبيقاتها	46
125	تأثير وقائي من الميلاثونين والسيلينيوم مع فيتامين (هـ) على الإجهاد التأكسدي الناجم عن الكادميوم ، وتلف الحمض النووي ومستويات التعبير الجيني في الفئران الذكور	47

# ملخصات البحوث الصحية

رقم الدعم	دور المعالجين الفيزيائيين في تعزيز الصحة والعافية للأشخاص المصابين بأمراض العظام والعظام في المملكة العربية السعودية: دراسة نوعية
2020/03/12073	Physical Therapists' Role in Health and Wellness Promotion for People With Musculoskeletal Conditions in Saudi Arabia: A Qualitative Study

إسم الباحث الرئيسي  
**أحمد سعد عبدالله الهويميل**  
**Ahmad Saad Abdullah Alhowimel**  
**مزيد العتيبي**  
**Mazyad Alotaibi**  
**فارس العضيبي**  
**Faris Alodibi**

### الملخص:

ترتبط الأمراض غير المعدية والحالات المزمنة ارتباطاً وثيقاً بأنماط الحياة غير الصحية القابلة للتعديل يوصي الأدب الحالي بأن العلاج الطبيعي ينبغي أن يشمل فحص سلوكيات نمط الحياة وتعزيز الصحة والعافية ومع ذلك فإن هذه الممارسة وتقييم هذه السلوكيات من قبل المعالجين الفيزيائيين في المملكة العربية السعودية غير مفهومة جيداً .

الهدف من هذه الدراسة هو استكشاف تصورات اختبارات المهارة في المملكة العربية السعودية حول تعزيز الصحة والعافية ودورها في تقييم وإدارة السلوكيات المتعلقة بأسلوب الحياة لدى الأشخاص الذين يعانون من آلام وعجز عضلي هيكلية سيتم استخدام هذه الدراسة النوعية لمقابلات الشخصية في إطار عمل بنائي سيتم تسجيل المقابلات ومحاضراتها الحرفية وتحليلها باستخدام نهج التحليل المواضيعي.

### Abstract

**Background** Non-communicable diseases and chronic conditions are strongly associated with modifiable unhealthy lifestyles. Current literature recommends that physical therapy should include the screening of lifestyle behaviours and promotion of health and wellness. However, this practice and the assessment of these behaviours by physical therapists (PTs) in Saudi Arabia is poorly understood.

**Objectives** The aim of this study is to explore perceptions of PTs in Saudi Arabia about health and wellness promotion and their role in assessing and managing lifestyle-related behaviours in people with musculoskeletal pain and disabilities.

**Method** This qualitative study will be used one-to-one-interviews of PTs within a constructivist framework. Interviews will be recorded, transcribed verbatim and analysed using a thematic analysis approach.

رقم الدعم	تصميم وتخليق طلائع دوائية مبتكرة لمركبات الانثراسيكلين المضادة للسرطان
2020/02/17343	Design and Synthesis of Novel Prodrugs of Anthracycline Anticancer Agents

إسم الباحث الرئيسي  
**مبارك عبدالرحمن مبارك العمري**  
**Mubarak Abdulrahman Mubarak Alamri**  
**عبيد افضل**  
**Obaid Afzal**  
**ياسين رياض**  
**Yassine Riadi**

### الملخص:

الأنثراسيكلين هي عائلة من المضادات الحيوية للسرطان التي تعتبر من الأدوية الفعالة لعلاج أنواع متعددة من السرطان مثل سرطان الدم وهودجكين الأورام اللمفاوية والساركوما وغيرها من الأورام الصلبة، لكن استخدام هذا النوع من الأدوية مصحوب بظهور العديد من الأعراض الجانبية على المريض. من أبرز تلك الأعراض هي السمية العالية لهذه الأدوية على القلب والتي قد تؤدي إلى فشل القلب والوفاة. وحيث أن تصميم طلائع دوائية مبتكرة للأدوية يعتبر من الاستراتيجيات الفعالة لزيادة فعالية الأدوية وتقليل أثارها الضارة، فإن هذا البحث يهدف إلى تصميم وتخليق طلائع دوائية مبتكرة لأدوية الأنثراسيكلين بالطرق الكيميائية لزيادة فعاليتها في قتل الخلايا السرطانية وتقليل أثارها الضارة على القلب وخلايا الجسم السليمة بشكل عام .

### Abstract

Anthracycline antibiotics are one of the most commonly used anticancer agents to treat several types of cancers including leukemia, non-Hodgkin's lymphoma, sarcoma and many other solid tumors. However, the clinical applications of these agents are hampered by their serious side effects, such as cardiotoxicity, which can lead to congestive heart failure and eventually death. Accordingly, generation of anthracycline prodrugs, which could be transformed into active molecules at the site of action with less toxicity to healthy tissues, is a valuable strategy to produce tumor-specific anticancer agents. Therefore, in this research we aimed to design and synthesis novel anthracycline prodrugs by applying chemical conjugation strategy.

between subgroups, based on how long the low back pain has been developing.

Methods: a cross-sectional study in Saudi Arabia, based on individuals with chronic low back pain in the 18-65 age group. The study data will include socio-demographic information, medical history, how long the individuals have had low back pain, pain, disability and fearavoidance beliefs.

رقم الدعم	الارتباط بين سمك العظم السنخي و أبعاد التاج و الجذر وفي الأضراس التولية والثانية الفك السفلي دراسة تحليلية ثلاثية الابعاد
2020/03/14304	Association Between and Alveolar Bone Thickness Relative to Crown-Root Dimensions and in the Mandibular First and Second Molars: CBCT Based Study

إسم الباحث الرئيسي

ناصر راقع راشد القحطاني

Nasser Raqe Rashed ALqhtani

عبدالرحمن المالكي

Abdulrahman K. Almalki

احمد العنزي

Ahmed Alenazi

حمد عبدالله الخريف

Hamad Abdullah Alkhuraif

المخلص:

العملية السنخية هي جزء من عظم الفك يرتكز على عظم الجمجمة القاعدية ويختلف سمكه. يتم تضمين الأسنان في العظم السنخي ولها اختلافات في التشكل تشمل طول وعرض وشكل التيجان والجذور. أطول سن بين الأسنان الخلفية للفك السفلي هو الضاحك الأول بينما الأقصر هو الضرس الثاني. علاوة على ذلك ، من البعد الأنسي المتوسط ، يعتبر الضاحك الأول والثاني أضيق ؛ حيث يكون الضرس الأول هو الأوسع. بينما يظهر القطر الشدق اللساني أن الضاحك الأول هو الأضيق وأول ضرس هو الأوسع. مع الأخذ في الاعتبار هذه القياسات ، فإن التحقيق في أي علاقة مع سمك العظم السنخي هو الغرض من الدراسة. CBCT هي تقنية حديثة تسمح بالتقاط صورة ثلاثية الأبعاد ودقيقة. بالإضافة إلى ذلك ، تم تأسيس CBCT كرسوم تصويرية للعظام السنخية لتكون طريقة موثوقة ودقيقة. (2) تم إجراء العديد من الدراسات للتحقق من العظم السنخي فيما يتعلق بالهيكل المختلفة بما في ذلك العظم السنخي فيما يتعلق بالنمط الحيوي اللثوي. الوجه نوع وميل الأسنان الشدق. حاولت هذه الدراسات إنشاء علاقة معينة مع سمك العظم السنخي. لذلك ، فإن معرفة متوسط سمك العظم السنخي مفيد في العديد من الإجراءات بما في ذلك استئصال القمة وحركة الأسنان وتقويم الأسنان وزراعة الأسنان. ومن ثم تقييم الأسنان.

قد تمتلك القياسات المتعلقة بسمك العظم السنخي معلومة مهمة. ومع ذلك ، لا توجد دراسة تقييم العلاقة بين العظم السنخي وأبعاد

رقم الدعم	معتقدات تفادي الأنشطة بسبب الخوف من الألم و الإعاقة لدي المرضى السعوديين الذين يعانون من آلام أسفل الظهر المزمنة
2020/03/14238	Fear-Avoidance Beliefs Increase Perceptions of Pain and Disability in Saudi Arabian Patients With Chronic Low Back Pain

إسم الباحث الرئيسي

مزيد عبدالله مزيد العتيبي

Mazyad Abdullah Mazyad Alotaibi

أحمد الهويلم

Ahmad Alhowimel

فارس العضيبي

Faris Alodibi

المخلص:

الخلفية: تم اكتشاف وجود صلة بين معتقدات تجنب الخوف واحتمال أن يتطور ألم أسفل الظهر تحت الحاد إلى مرحلة المزمنة في حين لا يبدو أن هذه العوامل تؤثر على الألم المزمن. وبالتالي ، من الواضح أن هناك فجوة في المعرفة في هذا المجال ، وينبغي إجراء البحوث على سكان المملكة العربية السعودية ، لاكتشاف مدى تأثير معتقدات تجنب الخوف على الإعاقة والألم لدى الأفراد الذين يعانون من آلام أسفل الظهر في الوقت الحالي لا توجد دراسات متاحة حول هذا الموضوع في سكان المملكة العربية السعودية .

الهدف: تقييم العلاقة بين معتقدات تجنب الخوف والألم والإعاقة لدى السعوديين الذين يعانون من آلام أسفل الظهر المزمنة ، وتحليل ما إذا كان من الممكن إنشاء اختلافات بين المجموعات الفرعية ، بناء على المدة التي يتطور فيها ألم أسفل الظهر.

الطرق: دراسة مقطعية في المملكة العربية السعودية ، على أساس الأفراد الذين يعانون من آلام أسفل الظهر المزمنة في الفئة العمرية 18-65 .

سوف تشمل بيانات الدراسة المعلومات الاجتماعية والديموغرافية والتاريخ الطبي والمدة التي عانى منها الأفراد من آلام أسفل الظهر والألم والعجز ومعتقدات تجنب الخوف.

Abstract

Background: A link has been discovered between fear-avoidance beliefs and the likelihood that subacute low back pain will progress to the stage of chronicity, whereas these factors do not appear to influence chronic pain. Thus, it is clear that there is a gap in knowledge in the field and research should be undertaken on the Saudi Arabian population, to discover the degree to which fear -avoidance beliefs impact on disability and pain in individuals who are suffering from low back pain. At present there are no available studies on the subject in the Saudi Arabia population.

Objective: to assess the relationship between fear-avoidance beliefs and pain and disability in Saudi Arabians who suffer from chronic low back pain, and to analyse whether differences can be established



السن حسب علم المؤلف.

الهدف: الهدف من الدراسة هو التحقق من أي علاقة بين عرض التاج وارتفاع الجذر وسماكة العظم السنخي في الضرس السفلي الخلفي.

## Abstract

The alveolar process is part of the jaw bone resting on skull basal bone and its varies in its thickness. Teeth are embedded into the alveolar bone have differences in the morphology involving the length, width and form of the crowns and roots. The longest tooth among the mandibular posterior teeth are the first premolar whereas the shortest tooth is the second molar (1). Furthermore, from the mesiodistal dimension the 1st and 2nd premolar considered the narrower ;wherese the first molar is the widest (1). While the buccolingual diameter shows the 1st premolar is the narrowest and first molar is the widest(1). Taking into consideration these measurements, investigation for any relationship with the alveolar bone thickness is purpose of the study. CBCT is a recent technology that allow for 3D and accurate image. In addition, CBCT as imaging toll for alveolar bone was founded to be reliable and precise method.(2) Many studies has been conducted to investigate the alveolar bone in relation to various structures including alveolar bone in relation to gingival biotype(3), facial type(4) and buccolingual tooth inclination (5). These studies attempted to establish a certain correlation with alveolar bone thickness. Therefore, knowing the average alveolar bone thickness is beneficial in many procedure including apicectomy, Orthodontic tooth movement and implntology. Hence, evaluating tooth measurements in relation to alveolar bone thickness may possess a significant parameter. Nevertheless, up to the author's knowledge there is no study evaluating the relationship between the alveolar bone and tooth dimensions.

Aim: the aim of the study is to investigate any relationship between crown width-root height and the alveolar bone thickness in the lower posterior molar teeth.

رقم الدعم	تحسين الخواص الوظيفية للصياغات الدوائية ذات الخصائص الضعيفة لمساحيق المواد الفعالة المنتجة للأقراص الصيدلانية باستخدام تقنية التغليف الجاف للجسيمات لتسهيل صناعة الأقراص بتقنية الضغط المباشر
2020/03/16512	Enhancing the Functional Properties of Poorly Cohesive Compactable Powder Using Particle Dry Coating Technique for Facilitating Direct Compression Tableting

إسم الباحث الرئيسي

محمد فهد منيخر الدوسري

Mohammed Fahad Munaykhir Aldawsari

احمد الصقر

Ahmed Alsaqr

محمد فايد

Mohamed Fayed

## الملخص:

تعتبر المستحضرات الصيدلانية الصلبة كالأقراص والكبسولات من أكثر المستحضرات الصيدلانية الفموية شيوعاً من حيث الاستخدام من قبل المرضى والممارسين الصحيين وذلك لسهولة تصنيعها وانخفاض تكلفة الصناعة مما يعود بالنفع للمرضى والمؤسسات الصحية داخل المملكة. تتكون الأقراص الصيدلانية من خليط من المادة الفعالة ومجموعه من المكونات والمواد الصيدلانية (الصوائغ الصيدلانية) ذات الخصائص الوظيفية الهامة في صناعة الأقراص الصيدلانية. الصوائغ الصيدلانية ذات القدرة الجيدة على التدفق، والكثافة الظاهرية وخصائص الضغط تعد صفات أساسية ومطلوبة للاستخدام في تصنيع الأقراص لأنها تلعب أدواراً مهمة في تطوير ومعالجة المستحضرات الصيدلانية الصلبة. الهدف من المقترح البحثي هو تقييم تأثير جسيمات السيليكا الغروية دقيقة الحجم على تحسين الخواص الوظيفية للصوائغ الصيدلانية سيئة الانضغاط والتدفق باستخدام تقنية طلاء الجسيمات الجافة. في هذا المقترح سوف يستخدم ميكرو كريستالين السيليلوز كنموذج لتطبيق الدراسة الحالية حيث أنه من أهم وأكثر الصوائغ الصيدلانية استخداماً في صناعة الأقراص الصيدلانية. في هذه الدراسة سوف يتم تقييم تأثير كميات مختلفة من مادة السيليكا ووقت عملية الخلط على الخواص الفيزيائية للصوائغ الصيدلانية. بالإضافة إلى ذلك سوف يتم فحص قابلية التدفق، والكثافة الظاهرية، وقابلية ضغط الصياغات المطلية الجافة ومقارنتها بالمسحوق غير المطلي. حيث أنه سوف يتم تنفيذ عملية التحسين باستخدام الجودة من خلال نهج التصميم.

## Abstract

Oral pharmaceutical solid dosage forms such as tablets and capsules are the most preferred oral drug delivery system for patients due to their ease of manufacturing, efficient economically, simplicity and reliability for patients' administration when compared to other pharmaceutical dosage forms. Excipients (inactive ingredients) are used in pharmaceutical industry for manufacturing of tablets.

لاختبارين المشي لمدة 50 قدم. هذا الاختبار يقيس سرعة المشي الطبيعية. سيتم توجيه المشاركين للمشحي في الردهة إلى مكان معين في الطرف الأخر والالتفاف. سيتم الحصول على مرض السكري والتهاب المفاصل عن طريق المقياس الذاتية. ستساعد نتائج هذه الدراسة المعالجين والعيادات في تحديد خطر الإصابة بأمراض مصاحبة مثل السكري والتهاب المفاصل على سرعة المشي. سيتم استخدام تحليل الانحدار الخطي المتعدد لفحص ارتباط التهاب المفاصل والسكري بسرعة المشي. سيتم إنشاء نموذجين. سيتم ضبط النموذج 1 حسب العمر والجنس وسيعدل النموذج 2 حسب العمر والجنس ومؤشر كتلة الجسم وأعراض الاكتئاب وعدد الحالات / الأعراض المزمنة. سيتم تعيين مستوى الأهمية في 0,05 ألفا.

## Abstract

Decline in gait speed was associated with arthritis and diabetes separately. Coexisted arthritis and diabetes may contribute to adverse outcomes because both could be associated with slow gait speed and limited mobility. Difficulty in walking was associated with incident diabetes and serious diabetes complications. However, the effect of coexistence of diabetes and arthritis on gait speed is unknown. The aim of this study will examine the association of arthritis and diabetes with gait speed. Participants from a database aged > 34 years will be included. The outcome measures will include: age, gender, body mass index, depression symptoms, number of chronic conditions/symptoms, and gait speed. Gait speed will be measured using the average gait speed of two 50-foot timed walk tests. This test measures normal gait speed. The participants will be instructed to walk in a hallway to a designated location at the other end and turn around. Diabetes and arthritis will be obtained by self-reported measures. The results of this study will help therapists and clinicians in identifying the risk of comorbidities such as diabetes and arthritis on gait speed. Multiple linear regression analysis will be used to examine the association of arthritis and diabetes with gait speed. Two models will be created. Model 1 will adjust for age and gender and model 2 will adjust for age, gender, body mass index, depression symptoms and number of chronic conditions/symptoms. All analyses will be performed using SPSS for Macintosh, version 25.0 (SPSS Inc, Chicago, IL). Significance level will be set at 0.05 alpha.

They are essentially used for numerous functions such as lubricants, disintegrants, glidants as well as filler-binders. To manufacture a proper tablet dosage form, a good flowability and compaction properties of pharmaceutical excipients (power form) are required particularly in using a direct compression method. The main objective of the present work is to investigate the effect of colloidal silica nanoparticles to serve as a glidant on the functional properties of cohesive poorly compactable pharmaceutical powders using particle dry coating technique. Microcrystalline cellulose will be used as a model excipient, which will be dried coated with different concentrations of colloidal silica at different mixing time using 3D turbula mixer. Flowability, bulk density and compactability of dry coated powders will be investigated and compared to uncoated powder. Optimization process will be carried out using a quality by design approach and desirability function to provide excipients with desirable attributes for tableting using direct compression method.

رقم الدعم	علاقة المشي مع السكري والتهابات المفاصل
2020/03/16550	Diabetes and Arthritis with Gait Speed

إسم الباحث الرئيسي

عقيل محمد طنا العنزي

Aqeel Mohammed Tana Alenazi

بدر القحطاني

Bader Alqahtani

محمد الشهري

Mohammed Alshehri

## المخلص:

ارتبط انخفاض سرعة المشي مع التهاب المفاصل ومرض السكري بشكل منفصل. قد يساهم التهاب المفاصل المصاحب ومرض السكري في نتائج سلبية لأن كلاهما يمكن أن يرتبطا بسرعة بطيئة في المشي وحركية محدودة. ارتبطت صعوبة في المشي مع حدوث مرض السكري ومضاعفاته الخطيرة. ومع ذلك فإن تأثير مرض السكري والتهاب المفاصل على سرعة المشي مجهولة. تهدف هذه الدراسة إلى فحص ارتباط التهاب المفاصل والسكري بسرعة المشي. سيتم تضمين المشاركين من قاعدة بيانات تتراوح أعمارهم من 34 عام فأكثر. ستشمل مقياس النتائج ما يلي: العمر والجنس ومؤشر كتلة الجسم وأعراض الاكتئاب وعدد الحالات / الأعراض المزمنة وسرعة المشي. سيتم قياس سرعة المشي باستخدام متوسط سرعة المشي

applied to optimize the independent process variables in order to provide powder blend with desirable and proper content uniformity.

رقم الدعم	التعرف على العوامل المسببة للقلق عند الأطفال السعوديين ووالديهم عند علاج الأسنان وقياس تلك العوامل
2020/03/16907	Measuring Anxiety and Stress Among Children and Their Parents Receiving Dental Treatment in the Kingdom of Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

**عبدالفتاح سميح عبدالفتاح العظمة**  
**Abdulfatah Samih Abdulfatah Alazmah**

### الملخص:

صحة الفم والأسنان من أهم ما يحتاجه الأطفال في صغرهم . يعاني أطباء أسنان الأطفال كثيرا من محاولة إيصال العلاج المناسب للأطفال حيث يحول الخوف والقلق الذي يصيب الطفل دون ذلك . رغم ان العديد من الدراسة تفحصا لسبب الخوف والقلق عند الأطفال الا انه لم يتم عمل دراسة على الأطفال السعوديين مراعيين اختلاف ثقافتهم ونشئتهم . تقوم هذه الدراسة على حصر العوامل التي تزيد من الخوف والقلق عند الأطفال السعوديين ومن ثم تحليل النتائج للخروج بتوصيات للتقليل من ذلك بهدف تقديم صحة فم وأسنان جيدة.

### Abstract

dental care is an essential part of the quality of life for children. Pediatric dentists are always facing difficulties delivering oral care due to children fear and anxiety. several studies investigated factors contributes in fear and anxiety in children. however, none succeeded in identifying this studying Saudi cultural. in the study we are identifying factors and types of anxiety and fear children reported in their dental visit. interview and survived will be used with children and caregiver in Saudi Arabia main cities. resulted will be analyzed. recommendations will be given for dentist dealing with children to deliver better oral care eliminating anxiety.

رقم الدعم	تطبيق الجودة من خلال نهج التصميم لتحسين تجانس خليط يحتوي على دواء بجرعات صغيرة باستخدام تقنية الطلاء الجاف للحبيبات الدواء
2020/03/16799	Application of Quality by Design Approach for Improving the Powder Blend Uniformity of Low Dose Drug Using Dry Particle Coating Technique

إسم الباحث الرئيسي

**عامر سعد عامر آل علي**

**Amer Alali**

**محمد حسن مصطفى فايد**

**Mohammed Hassan Fayed**

### الملخص:

تمثل المحتوى الدوائي للجرعات الدوائية الفموية مثل الأقراص أمر حرج وحيوي للعناية خاصة في الجرعات الدوائية التي تحتوي على تركيزات منخفضة جدا من المادة الفعالة. على الجانب الأخر فإن تحقيق هذا الأمر يمثل تحديا كبيرا خاصة على نطاق إنتاج كميات كبيرة من الأقراص بناء على أن الهدف من الدراسة الحالية هو تحسين المحتوى الدوائي للجرعات الصلبة التي تحتوي على تركيزات ضئيلة من المادة الفعالة وذلك من خلال دراسة تأثير تركيز الدواء وكذا زمن الخلط على تجانس المحتوى الدوائي خلال عملية الخلط باستخدام طريقة التغليف الجاف للحبيبات الدواء بمادة السليكا المحبة للماء. في هذه الدراسة سوف يستخدم دواء كبريتات البيوتيرول والذي يستخدم في علاج الربو كنموذج حيث انه يوجد في جرعات دوائية قليلة التركيز ( 1مج و 4 مج لكل قرص). سوف يتم خلط الدواء مع المكونات الأخرى في جهاز الخلط ثلاثي الأبعاد بعد ذلك سوف يتم تحليل محتوى كل عينة من الدواء باستخدام جهاز التحليل الطيفي عند طول موجي 276 نانومتر. سوف تستخدم طريقة تحليل التباين (ANOVA) في إجراء العمليات الإحصائية.

### Abstract

Content uniformity is a crucial factor in the development of oral solid dosage form, particularly in low dose formulation. Achieving the proper content uniformity for low dose solid dosage forms is a great challenge especially at production scale. The aim of the current research is application of Quality by Design (QbD) approach in defining design space for improving the powder blend uniformity containing a low dose drug using dry particle coating technique. A 3<sup>2</sup> factorial design will be applied to investigate the effect of the amount of hydrophilic silica (X1), and mixing time (X2) as independent process variables on the content uniformity of powder blends. Albuterol sulfate will be used as a low dose model drug that will be dry coated with different concentration of hydrophilic silica, at various mixing time using 3D turbula mixer. The produced dry coated albuterol sulfate will be further mixing with microcrystalline cellulose. The produced powder blends will be analyzed for their content uniformity, density, and flow properties. Finally, numerical optimization and desirability function will be

noticeable variations in the sampling methodology used to identify patients and scanning protocols for setting DRLs worldwide (3). In addition, there are no published studies on either doses or technologies used for CT procedures in central region of Saudi Arabia (4). The purpose of this study was to assess CT dose levels in Saudi hospitals and establish DRLs for routine CT examinations in central region of Saudi Arabia. A structured booklet survey was designed for recording patient and scanning protocols during CT procedures. The data will be collected retrospectively from the participating hospitals in central region (Riyadh and surrounding cities). DRLs for CT of brain, chest, abdomen and pelvis were defined as the 75th and 25th of volumetric CT dose index (CTDIvol) and dose length product (DLP). The finding can provide a baseline for optimization of routine CT examinations in Saudi Arabia.

رقم الدعم	استنتاج الجرعات المرجعية الناتجة عن الفحوصات الروتينية للاشعة المقطعية في منطقة الرياض
2020/03/16979	Measuring Anxiety and Stress Among Children and Their Parents Receiving Dental Treatment in the Kingdom of Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

علي بحني محمد الهيلي

Ali Bahny Mohammed Alhailiy

## المخلص:

تهدف الدراسة الي التعرف على مستوى التباين بين أقسام الأشعة في المملكة من ناحية قراءات الأشعة الناتجة عن تصوير الرأس، الصدر، البطن والحوض بالأشعة المقطعية. اضافة على تحديد المسببات المؤثرة في كمية الاشعاع . ويتم ذلك عن طريق البدء في إنشاء قراءة موحدة للاشعاع مصدرها جميع مراكز الاشعة في المملكة العربية السعودية . أيضا ستقوم الدراسة بتزويد أقسام الأشعة المقطعية المشاركة في البحث بقراءات الاشعة لكي تقارن القراءات الخاصة بهم مع القراءة العامة المستخرجة من هذه الدراسة وبالتالي معرفة مستوى الاشعاع الناتج من الفحوصات الروتينية بالأشعة المقطعية لكل مستشفى . هذا البحث سوف يعتمد على طريقة البحث الكمي لجمع البيانات وتحليلها من خلال استخدام طريقة عمل الاستبيانات. سيتم توزيع كتيب استبيانات على اقسام الاشعة في منطقة الرياض وما حولها . كل كتيب يحوي على 50 استبانة وسيطلب من كل أخصائي أشعة إكمال الاستبيانات بمعدل استبانة لكل مريض حيث تحوي الاستبانة على معلومات المريض كالتالي: الطول والوزن والجنس وكذلك معلومات عن مقدار الاشعاع الذي تعرض له المريض . جميع المعلومات المطلوبة للتطلب وجود المريض بتاتا بل ان جميع المعلومات يمكن الوصول اليها عن طريق برنامج الارشفة الالكترونية لصور الاشعة والمتوفر في كل مستشفى ولله الحمد . المتوقع من نتائج البحث أن يتم التعرف على أسباب الاختلاف والتباين في كمية الاشعة الناتجة وربطها بوزن وحجم الكتلة لكل مريض اضافة لابتكار طريقه جديده في ربط كمية الاشعة بحجم صدر المريض وبالتالي تصميم استراتيجيه جديده لخفض كمية الاشعاع مبنية على حجم صدرالمريض على غرار الطرق القديمة والتي تربط كمية الاشعاع بوزن المريض. الهدف النهائي لهذا المشروع هو جمع الأدلة المطلوبة لإنشاء قاعدة بيانات وكذلك إنشاء مركز قياس وطني لفحوصات الاشعة المقطعية

## Abstract

There has been a significant increase in the use of computed tomography (CT) since its inception in the early 1970s (1). Recent technologic advances have markedly enhanced the clinical applications of CT. Despite constant improvements to imaging technologies, the radiation dose to patients remains a concern when using this procedure. Diagnostic reference levels (DRLs) are used as a trigger to identify and alert individual facilities that are using high doses during CT. They also provide a standard comparison that allows CT centres to compare The quantities of their local CT doses with national DRLs (NDRLs) for most CT examinations (2). A literature review found

رقم الدعم	نوعية الحياة للمرضى الذين يعانون من الأمراض النفسية والجسدية
2020/03/17208	Health-Related Quality-of-Life for Psychotherapeutic Agents Among Patients Suffering from Mental Health Illnesses

إسم الباحث الرئيسي

**عبدالله علي يزيد الفيبي**  
**Abdullah Ali Yazed Alfaifi**  
**عبدالله الثميري**  
**Abdullah U Althemery**

### الملخص:

لدراسة نوعية حياة المرضى الذين يستخدمون فئات مختلفة من الأدوية النفسية أمر لا بد منه لاستكشاف رأي المرضى في الأدوية بالإضافة إلى دراسة الخصائص الاجتماعية والبيانات الديموغرافية لمستخدمي العلاج النفسي. في هذه الدراسة، سوف يأخذ بالاعتبار جميع الخصائص الاجتماعية والديموغرافية والسريرية للمرضى الذين يعانون من الأمراض النفسية. بعدها سوف نقوم بتقييم جودة الصحة للمرضى مع الأضرار الاجتماعية والاقتصادية المرتبطة بالمرض. تعتبر هذه الدراسة استقصاء مقطعي يمثل جودة الصحة من قواعده البيانات الالهلية. دراسة نوعية حياة المرضى الذين يستخدمون فئات مختلفة من الأدوية النفسية أمر لا بد منه لاستكشاف رأي المرضى في الأدوية بالإضافة إلى دراسة الخصائص الاجتماعية والبيانات الديموغرافية لمستخدمي العلاج النفسي. في هذه الدراسة، سوف تأخذ بالاعتبار جميع الخصائص الاجتماعية والديموغرافية والسريرية للمرضى الذين يعانون من الأمراض النفسية. بعدها سوف نقوم بتقييم جودة الصحة للمرضى مع الأضرار الاجتماعية والاقتصادية المرتبطة بالمرض. تعتبر هذه الدراسة استقصاء مقطعي يمثل جودة الصحة من قواعده البيانات الالهلية.

### Abstract

Investigation of the quality of life of different types of psychotherapeutic agents is imperative to explore patients' view on medications in addition to examine sociodemographic characteristics of psychotherapeutic users. The analysis of the health-related quality of life (HRQOL) of patients with psychotherapeutic medications will take into account the difference in sociodemographic and clinical characteristic. The study will then investigate HRQOL of different classes of psychotherapeutic. Data will be extracted and analyzed from Medical Expenditure Panel Survey (MEPS) using a cross-sectional design.

رقم الدعم	التقييمات الكيميائية والبيولوجية لنبته هالوكسيل بيرسيكوم
2020/03/17085	Chemical and Biological Evaluations of Haloxylon Persicum Bunge

إسم الباحث الرئيسي

**سفر مريع سفر القحطاني**  
**Safar Moraya Safar Alqahtani**  
**مبارك العمري**  
**Mubarak Alamri**  
**الحميدي العباس**  
**Alhumaidi Alabbas**

### الملخص:

إنتاج مرشحات جديدة للعقاقير ذات فوائد كبيرة، تعتبر النباتات لتكون مصدرا محتملا كبيرا للبشرية. هناك العديد من مناهج البحث للمركبات النشطة كيميائيا / بيولوجيا الجديدة في النباتات التي تم فحصها. تم بذل جهود عديدة لاكتشاف مكونات جديدة نشطة كيميائيا / بيولوجيا من عدة فئات من المصادر مثل الحيوانات والكائنات الحية الدقيقة والتربة والنباتات. ويعد الطب الشعبي أحد هذه الموارد، في حين أن الفحص المنهجي لها قد يؤدي إلى اكتشاف مركبات فعالة جديدة. وبالتالي، فإن الهدف الرئيسي من هذا الاقتراح البحثي هو التحقيق في اكتشاف طبي جديد للنشاط الكيميائي / البيولوجي الواعد من خلال النباتات المتواجدة في المملكة العربية السعودية. لذلك، ستبحث هذه الدراسة المقترحة في هذا البحث المكونات الكيميائية المختلفة (نوعي أو كمي) والأنشطة البيولوجية المحتملة لنبته هالوكسيل بيرسيكوم من أجل اكتشاف علاجات طبيعية جديدة لبعض الأمراض.

### Abstract

To produce new drug candidates of great benefits, plants have been found to be a great potential source to mankind. There are many research approaches for new chemically/biologically active compounds in the investigated plants. Numerous efforts have been carried out to discover new chemically/biologically active ingredients from several classes of sources such as, animals, microorganisms, soil and plants. Folk medicine is one of such resources while systematic screening of them might be resulted in novel effective compounds discovery. Hence, the main aim of this proposal is to investigate a medicinal plant for promising chemical/ biological activity. Therefore, the proposed study in this research would investigate the different chemical components (qualitatively and quantitatively) and possible biological activities of Haloxylon persicum in order to discover new natural treatments for some diseases

failed to show any significant reduction. Therefore, it is possible that the inhibitory effect of endocannabinoids was dependent on the COX-2 pathway (Meijerink et al., 2015). n-3 endocannabinoid epoxides are also reported to have anti-inflammatory properties (McDougle et al., 2017). These are produced by cytochrome P450-like epoxygenase expressed in human monocytes and macrophages (Bystrom et al., 2011). Moreover, the role of PPARs in mediating these effects of NAEs was also investigated in our last study. A selective PPAR antagonist reversed inhibition of IL-1 (proinflammatory marker) by PEA, but not AEA or EPEA, in human monocytes providing further evidence that anti-inflammatory effects of the endocannabinoid-like PEA can be PPAR-mediated (Lo Verme et al., 2005). However, these results suggest the presence of another target to mediate AEA and EPEA effects in monocytes.

رقم الدعم	الأبيض المؤكسد للأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة الـايثانولامين
2020/03/17265	Oxidative Metabolism of N-3 And N-6 Polyunsaturated Fatty Acids Ethanolamine

إسم الباحث الرئيسي  
**ناهة صائل فواز الحارثي**  
**Nahed Sail Fawaz Alharthi**  
**ستيف الكسندر**  
**Steve Alexander**  
**بونام تياجي**  
**Poonam Tyagi**

### المخلص:

هي مشتقات الأحماض الدهنية ، والتي لها عدد من الأدوار الفسيولوجية والمرضية التي تتراوح بين تنظيم تناول Endocannabinoids الطعام وتثبيط تكاثر الخلايا السرطانية وكذلك العمل كوسيط مضاد للالتهابات. تشير البيانات المتراكمة إلى أن هذه الدهون معرضة أيضا لعملية الأيض المؤكسد بواسطة عدد من الأكسجينات الحمضية الدهنية. وتشمل هذه الانزيمات الدرقية الأوكسدة الحلقية المعروفة بتورطها في إنتاج للربط endocannabinoids من حمض الأراكيدونيك. وقد اقترحت نظائر البروستاغلاندين هذه الموجودة في مادة prostanoid وهو ، DHEA في دراستنا الأخيرة ، حددنا أن (Woodward et al. ، بمستقبلات جديدة لتنظيم العديد من الوظائف البيولوجية) 2001 ومع ذلك RAW في خلايا 246,7 (hiNOS) يشير بشكل كبير إلى الالتهابات (جينة مراسل مقرونة بمرجع ، endocannabinoid 3-n hiNOS على نشاط المروج DHEA و ، endocannabinoid n ، -AEA ، فشل استخدام مضادات انتقائية لستة مستقبلات مرشح ل 6 في إظهار أي انخفاض كبير. لذلك ، من الممكن أن يكون التأثير المثبط للاندوكنايبينويدات يعتمد على RAW في خلايا 246,7 LPS الذي أثارته (Meijerink et al) 2-COX) ، مسار 2015.

### Abstract

Endocannabinoids are fatty acid derivatives, which have a number of physiological and pathological roles ranging from the regulation of food intake to the inhibition of cancer cell proliferation as well as acting as anti-inflammatory mediators. Accumulating data suggest that these lipids are also susceptible to oxidative metabolism by a number of fatty acid oxygenases. These include the cyclooxygenases known to be involved in prostanoid production from arachidonic acid. These prostaglandin analogues of endocannabinoids have been suggested to bind to novel receptors to regulate several biological functions (Woodward et al., 2001). In our last study, we identified that DHEA, an n-3 endocannabinoid, significantly inflammatory signalling (a reporter gene coupled to the hiNOS promoter) in RAW246.7 cells. However, the use of selective antagonists of six candidate receptors for AEA, an n-6 endocannabinoid, and DHEA on LPS-evoked hiNOS promoter activity in RAW246.7 cells

رقم الدعم	انتشار مرض أم الدم الأبهريّة البطنية في منطقة الرياض بالمملكة العربية السعودية: دراسة مقطعية باستخدام أجهزة الموجات فوق الصوتية المحمولة
2020/01/11785	Prevalence of Abdominal Aortic Aneurysm in Riyadh Region, Saudi Arabia; A Cross-Sectional Study Using Handheld US Devices

رقم الدعم	التقدير الكمي لأدوية علاج نقص المناعة دوليوتغرافير , اباكافير و لاميفودين سواء في الصورة النقية او في الصيغة الدوائية
2020/03/17352	Quantification of Drugs for the Treatment of Human Immunodeficiency Virus (HIV) Dolutegravir, Abacavir Andlamivudine Either in Pure or in their Dosage form

إسم الباحث الرئيسي

**عبدالرحمن محمد ابراهيم الفريح**  
**Abdulrahman Mohamad Ibrahim Alfuraih**  
**محمد السعدي**  
**Mohammed Alsaadi**

إسم الباحث الرئيسي

**منال عبدالله مهدي العصيمي**  
**Manal Abdullah Mahdi Alossaimi**

### الملخص:

### الملخص:

أم الدم الأبهريّة البطنية عبارة عن مرض صامت خطير ومهدد للحياة. يتميز بتوسع الشريان الأورطي البطني الذي يبلغ قطره أكثر من 3 سم (أو 1,5 مرة أكبر من الشريان الأورطي الطبيعي على مستوى الشرايين الكلوية). هناك أدلة محدودة عن معدل انتشار الوفيات بسبب أم الدم في دول الشرق الأوسط وفي المملكة العربية السعودية على وجه التحديد. مع ذلك، أشار تقرير حديث إلى أن المعدلات في البلدان غير الأوروبية أخذت في الارتفاع [1]. أفادت دراسات حديثة معدلات انتشار بنسبة 5% [2]. أحدث تقرير عن انتشار أم الدم في المملكة العربية السعودية تم في عام 1996 في منطقة جدة ، والذي قدر معدل انتشارها بنسبة 7% في المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم [3]. أفادت الأدلة الحديثة أن معدل الإصابة بأم الدم كان أعلى في البلدان ذات الدخل المرتفع [4]. هذا يؤكد على أهمية تقدير انتشار أم الدم في المملكة العربية السعودية. حيث يمكن أن تصل نسبة الوفاة الناتجة عن التمزق الفجائي لأم الدم إلى 80%، مما يؤكد على الدور الحيوي للاكتشاف والعلاج المبكر التصوير بالموجات فوق الصوتية هو الأداة التشخيصية الأنسب لتشخيص أم الدم. حيث أنه يوفر تقييم دقيق للشريان الأورطي البطني. تم في آخر السنوات طرح العديد من أجهزة الموجات فوق الصوتية المحمولة ذات الميزات المختلفة إلى السوق. تتميز بتوفرها على الدوام للتشخيص وسهولة الاستخدام والتنقل. تكلفتها الرخيصة نسبياً يمكن أن تحدث ثورة في مجال الكشف عن أم الدم. تعد الشركات الطبية بأن أجهزتها تتميز بأداء وقدرات ممتازة. ولكن هذه الوعود لم يتم اختبار معظمها للتأكد من صحتها مقارنة بالأنظمة المعتمدة حالياً ولم يتم تقييم تباينها بين المستخدمين [5]. الهدف النهائي لهذا المشروع هو جمع الأدلة المطلوبة لإنشاء برنامج وطني لفحص أم الدم الأبهريّة البطنية باستخدام أجهزة الموجات فوق الصوتية المحمولة.

على الرغم من إكتشاف وإستخدام الكثير من مضادات الفيروسات لعلاج مرض نقص المناعة إلا أن معدلات الإصابة و الشفاء من هذا المرض لم تتحسن خلال العقود الأخيرة. إلا أن الإجازة الحديثة لتركيبة جديدة (أفراص تريوميك) التي تحتوي على ثلاثة من مضادات الفيروسات (دوليوتغرافير , اباكافير و لاميفودين) قد أعطى الأمل للملايين من مرضى نقص المناعة في العلاج و الشفاء. إلا أن دراسات تأكيد الجودة و التقدير الكمي المبسط و العالي الدقة للأدوية محل الدراسة لم يتم إجرائها إلى الان ومن ثم فإن الأهداف الرئيسية لهذا المشروع تتمثل في تقديم طرق تحليل دقيقة للتقدير الكمي المتزامن للأدوية محل الدراسة سواء في الصورة النقية او في صورة المستحضر الدوائي.

### Abstract

A lot of antiviral agents have been discovered and used for treatment of human immunodeficiency virus (HIV), the overall incidence and curing rates have not significantly changed in the last few decades. The recent approval of an antiviral combination TriumeQ® tablets and/or Tivicay® tablets, which contains three antiviral drugs (Dolutegravir, Abacavir and Lamivudine) provides a chance for millions of HIV patients for treatment and cure. The quality control studies, and simple, sensitive quantification of this combination have not been done yet, so the aim of this project is to develop a simple and accurate analytical method for the simultaneous quantification of the studied drugs either in pure or in their dosage forms.

### Abstract

Abdominal aortic aneurysm (AAA) is a silent and potentially life-threatening disorder. It is characterised by the dilatation of the abdominal aorta measuring > 3 cm in diameter or 1.5 times larger than the normal aorta at the level of the renal arteries. There is limited evidence on the trends in AAA prevalence and mortality rates in middle-eastern countries and Saudi Arabia specifically. However, a recent report suggested that the trends in non-European countries are rising [1]. A recent meta-analysis reported a pooled prevalence

تصنيفات تشريح الجذور والقنوات شيوعا هو التصنيف المقترح من قبل Vertucci في عام 1984. وبالرغم من ذلك، تم التعرف على عدة نواقص في التصنيف عن طريق دراسات حديثة. (Ahmed et al. 2017, Saber et al. 2019)، في عام 2017 تم اقتراح تصنيف جديد لتشريح الجذور والقنوات، وهذا التصنيف يقدم معلومات مفصلة عن تدوين (ترقيم الأسنان) وعدد الجذور وشكل القنوات الموجودة داخل السن (Ahmed et al. 2017).

إن الأشعة المقطعية المخروطية تقدم صورة ثلاثية الأبعاد وهي تعتبر أداة مفيدة جدا في تحديد تشريح الجذور والقنوات بدقة (Patel et al. 2015). وعلاوة على ذلك، إن وجود أدوات أخرى مثل الأشعة المقطعية الدقيقة، والتي تقدم صورة دقيقة جدا وبأبعاد ثلاثية عن تشريح الجذور والقنوات (Versiani et al. 2016).

تم إجراء دراسات على عدة سكان من مجتمعات مختلفة، ولكن الدراسات المعنية بسكان ومجتمعات المملكة العربية السعودية تعتبر نادرة. ولذلك، فإن هذه الدراسات المقترحة تهدف إلى استخدام التصنيف الجديد في تشريح جذور وقنوات الأسنان البشرية لدى مجتمع جزئي في المملكة العربية السعودية. وذلك باستخدام الأشعة المقطعية المخروطية والأشعة المقطعية الدقيقة.

أهداف الدراسة (البحوث/المقالات العلمية المتوقعة للنشر):

1- معاينة تشريح الجذور والقنوات العصبية لدى جزء من مجتمع المملكة العربية السعودية وبمختلف الجنسين والأعمار، وذلك باستخدام الأشعة المقطعية المخروطية.

2- مقارنة التصنيفين المقترحين من (Vertucci 1984, Ahmed et al. 2017) في تصنيف تشريح الجذور والقنوات العصبية لدى جزء من مجتمع سعودي باستخدام الأشعة المقطعية المخروطية

3- معرفة نسبة القنوات ذات شكل الحرف اللاتيني (C-shaped canals) في الأضراس (الرحى) السفلية لدى جزء من مجتمع سعودي باستخدام الأشعة المقطعية المخروطية.

4- معاينة أخاديد الجذور للضواحك السفلية باستخدام الأشعة المقطعية الدقيقة.

5- الاعتماد على التصنيف الجديد في معاينة تشريح القنوات الثانوية داخل الجذور في جزء من مجتمع سعودي، وذلك باستخدام أشعة مقطعية دقيقة.

المنهجية البحثية:

العينات: البيانات المكتسبة من الأشعة المقطعية المخروطية والمأخوذة لأسباب غير متعلقة بالدراسة على مرضى سعوديين وسعوديات ممن ارتادوا عيادات كلية طب الأسنان جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز بالخرج. وتلك البيانات ستتم ادراجها في الدراسة.

الموافقة الأخلاقية: سيقومون الباحثون برفع طلب إجراء أبحاث على معلومات/عينات آدمية لدى لجنة الأخلاق البحثية للكلية/الجامعة.

العينات المدرجة: جميع الأسنان الدائمة ذات قمم جذور مغلقة العينات المستبعدة: جميع الأسنان/جذور ذات اعتلال خلقي أو مرضي وجذور تمت علاجها مسبقا وصور أشعة مقطعية مخروطية غير واضحة ولا يمكن اعتماد التشريح السني منها.

الأشعة المقطعية المخروطية: الجهاز المستخدم هو Carestream 3D – 9300 من شركة كوداك معاينة الصور المكتسبة من الجهاز لمعرفة:

1- تشريح الجذور والقنوات العصبية باستخدام التصنيفين (Vertucci et al. 2017, Ahmed et al. 1984).

2- تشريح الجذور والقنوات العصبية لفئات عمرية مختلفة (20-10, 30-20, 40-30, 50-40, >50 years) ولمختلف الجنسين.

3- نسبة القنوات العصبية ذات شكل الحرف C- باستخدام تصنيف (Fan et al. 2007).

الأشعة المقطعية الدقيقة: الجهاز المستخدم هو (SkyScan1172, Bruker micro CT, Brussels, Belgium).

أهداف استخدام الجهاز:

1- معاينة الأخاديد على جذور أسنان الضواحك السفلية.

of 5% [2]. The latest report of AAA prevalence in Saudi Arabia was done in 1996 in the Jeddah area, which estimated the prevalence to be higher at 7% in patients with hypertension [3]. Recent evidence reported that the incidence of AAA was higher in high-income countries [4]. This highlights the merit of estimating AAA incidence and prevalence in Saudi Arabia. Death as a result of ruptured AAA can be as high as 80%, which emphasises the vital role of early detection and treatment. Ultrasonography is the gold-standard screening tool for AAA. It provides accurate and real-time assessment of the abdominal aorta. Handheld ultrasound devices with different features have been introduced lately to the market. They can offer convenience and ease of use. Their relatively cheap cost could potentially revolutionise the field of AAA screening. Each vendor promises excellent performance and capabilities. However, most of them have not been tested for validity compared to high-end systems nor have been evaluated for reproducibility between operators. The overarching aim of this project is to provide the evidence to a national AAA screening programme using handheld ultrasound devices.

رقم الدعم	تحليل الأشعة المقطعية المخروطية والأشعة المقطعية الدقيقة لتشريح جذور وقنوات أسنان بشرية دائمة، لجزء من سكان المملكة العربية السعودية (محافظة الخرج)، وذلك باستخدام نظام تصنيف جديد
2020/03/11829	Cone Beam Computed and Micro-Computed Tomography Evaluation of the Root and Canal Morphology in Human Permanent Teeth of A Saudi Arabian Subpopulation (Alkharj) Using A New Classification System.

إسم الباحث الرئيسي

محمد مصطفى عبدالغفار

Mohammed Mustafa AbdulGaffar

عبدالعزيز عبدالواحد

Abdulaziz Abdulwahed

هادي محمد العمري

Hadi Mohammed Alamri

هاني محمد احمد (مستشار)

Hany Mohamed Aly Ahmed

دارشان ديفاكار ( مستشار )

Darshan Devang Divakar

الملخص:

إن معرفة التنوع في تشريح الجذور والقنوات داخل الأسنان يعتبر متطلباً مهماً في نجاح علاج الجذور وأعصاب الأسنان. وإن من أكثر



due to reasons not related to this study performed on Saudi Arabian patients attending the Prince Sattam Bin Abdulaziz University will be included in this study. The micro-CT analysis will be performed on extracted teeth taken from dental clinics.

- Ethical approval: Investigators will apply for ethical approval from the ethics committee of the college / university.

- Inclusion Criteria: Permanent teeth with closed apices.

- Exclusion criteria: Teeth with physiological and/or pathological defects, root canal treated teeth, poor quality CBCT images in which the canal morphology cannot be identified.

- Cone beam computed tomography (CBCT):

Cone beam computed tomography - KODAK Carestream 9300 – 3D.

CBCT images will be retrieved and the following objectives will be examined:

1. The root and canal morphology using the new system for classifying root and canal morphology (Vertucci et al. 1984, Ahmed et al. 2017).

2. The root and canal morphological features at different age groups (10-20, 20-30, 30-40, 40-50, >50 years) and gender.

3. The prevalence of C-Shaped canals (as described by Fan et al. 2007).

- Micro-CT:

Scanning will be performed using micro-CT machine (SkyScan1172, Bruker micro-CT, Brussels, Belgium).

Micro-CT will be used for the following objectives:

1. To study the radicular grooves morphology in mandibular premolars.

2. To study the accessory canals morphology in maxillary and mandibular permanent teeth

Research Significance / value to the kingdom and the community:

Keeping in mind Saudi Arabia's 2030 vision, these group of research studies will help the students, clinicians and researchers to have adequate information on the root and canal morphology (including root canal configurations, radicular grooves, and accessory canals) of patients attending the university clinics, public and private hospitals in Saudi Arabia. This will equip the dental practitioners to acquire sufficient knowledge necessary to practice root canal treatment procedures efficiently with high success rates.

٢- معاينة القنوات الثانوية في الأسنان العلوية والسفلية الدائمة. النتائج المتوقعة/ أهمية البحث:

أهمية هذه الدراسات تنبع من منطلق رؤية المملكة العربية السعودية لعام 2030 في تقديم بحوث تساعد الطلبة والأطباء والباحثين على معرفة تشريح الجذور والأخايد وشكل القنوات الرئيسية والثانوية لمراجعي العيادات الجامعية والمستشفيات الحكومية والخاصة في المملكة. وهذه تساعد على اكتساب معلومات ضرورية ومهمة لنجاح حالات علاج جذور وأعصاب الأسنان.

## Abstract

Thorough understanding of root and canal anatomical variations is a prerequisite for successful root canal treatment. The classification system proposed by (Vertucci et al. 1984) has been the most commonly used for categorizing many root canal configurations; however, several deficiencies have been identified as demonstrated in recent studies (Ahmed et al. 2017, Saber et al. 2019). In 2017, a new coding system for classifying root and canal morphology was proposed, which provides detailed information on tooth notation, number of roots and root canal configuration (Ahmed et al. 2017). Cone beam computed tomography (CBCT) allows a 3-dimensional evaluation of the teeth, which has been found to be useful and accurate in assessing root and canal morphology (Patel et al. 2015). Micro-computed tomography (micro-CT) is a high resolution 3D device used to study the fine details in root canal morphology (Versiani et al. 2016). Studies have been performed on a number of population groups, nevertheless, up to date, the information on root canal morphology on a Saudi Arabian subpopulation using CBCT and micro-CT are scarce. This group of research studies aims to investigate the root and canal morphology of human permanent teeth in a Saudi Arabian subpopulation (Al Kharj) using CBCT and micro-CT with the aid of a new system for classifying the root and canal morphology.

Research Objectives (expected 4-5 scientific papers / articles):

1. To evaluate the number of roots and canal morphology in human permanent teeth in a Saudi Arabian subpopulation among different gender and age groups using CBCT.

2. To compare between two systems for classifying root and canal morphology (Vertucci 1984, Ahmed et al. 2017) for characterizing the root and canal morphology in Saudi Arabian subpopulation using CBCT.

3. To evaluate the prevalence and morphology of the C-shaped root canals in mandibular molar teeth in a Saudi Arabian subpopulation using micro-CT / CBCT.

4. To evaluate the morphology of radicular grooves in mandibular premolar teeth in a Saudi Arabian subpopulation using micro-CT.

5. To assess the accessory canal morphologies of the permanent teeth using a new system of classification in a Saudi Arabian subpopulation using micro-CT.

Research Methodology:

Study population: Data already obtained using the CBCT

## Abstract

Healthcare providers (HCP) beliefs and attitudes can influence patients in number of ways. How HCP explore patients beliefs, the way information is delivered to the patients was could impact the treatment choice. Although HCP working with musculoskeletal conditions can identify psychosocial factors associated with the management of such conditions (Sanders et al 2013), this theoretical evidence has not changed the clinical practice in which HCP use pathoanatomical bases in their assessment and management (Oostendorp et al. 2015; Roussel et al. 2015). HCPs' beliefs and attitudes have been linked with some features of their clinical behaviour (Darlow et al 2012). As a result of not implementing biopsychosocial practice, patients' beliefs and attitudes could not be evaluated and maladaptive beliefs may at best go recognised and reinforced (Pincus 2013, Darlow et al 2016). Although the association between HCPs' beliefs and attitudes and these features of their clinical behaviour is well-known, quite few is known about the extent to which HCPs' attitudes and beliefs can be changed. While there is evidence for the biopsychosocial educational interventions in changing HCP's beliefs and attitudes (Vonk et al 2009, O'Sullivan et al 2012) the long-term change in their clinical behaviour has not been demonstrated (Overmeer et al 2009).

The pain attitude and belief scale (PABS) is the most widely tested and used of the available measures. However, in their more recent systematic review, Mutsaers et al. (2012), concluded that although the results of the PABS psychometric properties were promising, the PABS is still very much in a developmental stage. The influence of HCPs attitudes and beliefs on the adherence to clinical guidelines for low back pain management is evident, i.e HCP with a biomedical management focus and high fear avoidance beliefs is more likely to show poor adherence (Darlow et al, 2012). Other considerations associated with poor adherence to chronic low back pain guidelines include: lack of knowledge; lack of concordance between the biomedical approach and guidelines; and a belief of the healthcare professional that they are poorly trained to adopt a biopsychosocial approach (Poitras et al, 2012; Synnott et al, 2015) The attitudes and beliefs of a HCP affect patients' attitudes and beliefs, and health outcomes (Darlow et al, 2012).

The project is set to examine the influence of beliefs and attitude of HCP in Saudi Arabia about musculoskeletal pain and how it could influence their treatment decision.

رقم الدعم	المعرفة المهنية للعاملين في الرعاية الصحية ، والإدراك والموقف تجاه الألم العضلي الهيكلية والخلل الوظيفي
2020/01/13195	Healthcare Professional Knowledge, Perception and Attitude Toward Musculoskeletal Pain and Dysfunction: A Cross- Sectional

إسم الباحث الرئيسي

**أحمد سعد عبدالله الهويميل**

**Ahmad Saad Abdullah Alhowimel**

**مزيد العتيبي**

**Mazyad Alotaibi**

**فارس العضيبي**

**Faris Alodibi**

**جولي فريتز**

**Julie Fritz**

## المخلص:

يمكن لمعتقدات مقدمي الرعاية الصحية التأثير على المرضى بعدد من الطرق. كيف يمكن مقدمي الرعاية الصحية تقديمي الرعاية الصحية استكشاف معتقدات المرضى ، فإن الطريقة التي يتم بها توصيل المعلومات للمرضى يمكن أن تؤثر على خيار العلاج. على الرغم من أن مقدمي الرعاية الصحية الذي يعمل مع الحالات العضلية الهيكلية يمكنه تحديد العوامل النفسية والاجتماعية المرتبطة بإدارة مثل هذه الحالات فإن هذا الدليل النظري لم يغير الممارسة السريرية التي يستخدم فيها مقدمي الرعاية الصحية القواعد التشريحية المرضية في تقييمها وإدارتها تم ربط معتقدات واتجاهات مقدمي الرعاية الصحية ببعض سمات سلوكهم السريري.. نتيجة لعدم تنفيذ الممارسة النفسية والاجتماعية ، لا يمكن تقييم معتقدات المرضى ومواقفهم وقد يتم الاعتراف بالمعتقدات غير القادرة على التكيف وتعزيزها. على الرغم من أن الارتباط بين معتقدات ومواقفها وميزات سلوكهم السريري معروف جيداً، إلا أن قلة قليلة منهم معروفة بمدى إمكانية تغيير مواقف ومعتقدات HCPs. على الرغم من وجود أدلة على التدخلات التربوية الاجتماعية - الحيوية في تغيير معتقدات ومواقف مقدمي الرعاية الصحية لم يتضح التغيير طويل المدى في سلوكهم السريري يعد مقياس استحالة الألم وحجم (PABS) الأكثر استخداماً على نطاق واسع من التدابير المتاحة. ومع ذلك ، في مراجعة منهجية أكثر حداثة ، خلص إلى أنه على الرغم من أن نتائج الخصائص السيكمترية PABS كانت واعدة ، فإن PABS لا يزال كثيراً في مرحلة التطوير. تأثير المواقف والمعتقدات مقدمي الرعاية الصحية على الالتزام بالمبادئ التوجيهية السريرية لإدارة آلام أسفل الظهر هو واضح ، مقدمي الرعاية الصحية مع التركيز على الإدارة الطبية الحيوية ومعتقدات تجنب الخوف عالية من المرجح أن تظهر ضعف الالتزام.. اعتبارات أخرى المرتبطة بضعف الالتزام المبادئ التوجيهية للآلام أسفل الظهر المزمنا ما يلي: نقص المعرفة ؛ عدم وجود توافق بين النهج الطبي الحيوي والمبادئ التوجيهية ؛ واعتقاد أخصائيي الرعاية الصحية بأنهم غير مدربين تدريباً جيداً على تبني مقارنة نفسية اجتماعية تؤثر مواقف ومعتقدات مقدمي الرعاية الصحية على مواقف المرضى ومعتقداتهم والنتائج الصحية. من المقرر أن يبحث المشروع تأثير المعتقدات وموقف مقدمي الرعاية الصحية في السعودية عن الألم العضلي الهيكلية وكيف يمكن أن يؤثر على التشخيص والعلاج.

metformin, and resveratrol plus insulin for eight weeks before being sacrificed. In addition, untreated T2DM group and a non-diabetic healthy control group will be included in the investigation to compare the effect of treatments. Tissues harvested from the articular cartilage of the knee joint will be examined by basic histology stain, immunohistochemistry, and scanning and transmission electron microscopy. Furthermore, blood samples will be assayed for blood sugar and insulin levels, and for oxidative stress and inflammatory biomarkers that are known to be elevated in diabetes and OA. The relative biological potencies of these drugs will be assessed in tissues from the articular cartilage by scoring the effect of diabetes and treatments, and in blood samples.

رقم الدعم	تصميم وتوصيف للإنزيمات الجديدة ذات النشاط المضاد والموجه للميكروبات متعددة المقاومة التي تصيب الإنسان
2020/03/16815	Design and Characterization of Novel Enzybiotics Effective Towards Multidrug Resistance Human Pathogens

إسم الباحث الرئيسي

محمد حامد سعيد القرني

Mohammed Hamed Saeed Alqarni

احمد فودة

Ahmed I. Foudah

نيكولاس لابرو

Nikolaos Labrou

### الملخص:

في جميع أنحاء العالم ، برزت بكتيريا مقاومة للمضادات الحيوية الحديثة (Pseudomonas aeruginosa) MDR) تعد من أخطر أنواع البكتيريا سلبية الجرام والتي تسبب عدوى المستشفيات. وفقا لمنظمة الصحة العالمية ، يُعتبر Pseudomonas aeruginosa ثاني أخطر بكتيريا مقاومة للمضادات الحيوية الحديثة (MDR) ، من بين أكثر 12 بكتيريا مقاومة للأدوية. لذلك ، يوجد حاجة ماسة لإيجاد عدة طرق للحد من هذه المعضلة. Enzybiotics (أي أنزيم له خاصية المضاد الحيوي) هي جزيئات إنزيمية تحليلية يمكن أن تعمل كأدوية جديدة في مكافحة البكتيريا المقاومة للعقاقير. إن الإنزيمات المحللة (المعروفة أيضًا باسم endolysins أو lysins) قد حظيت باهتمام كبير كعوامل مضادة للجراثيم المحتملة لأنها تظهر احتمالاً منخفضاً جدًا لتطوير المقاومة. بالاعتماد على مجالات علم الأحياء الدقيقة وعلم الوراثة والتكنولوجيا الحيوية ، سوف يطبق المشروع البحثي المقترح منهجًا علميًا متعدد التخصصات قائم على المعلوماتية الحيوية ، وعلم الجينوم الوظيفي ، والتكنولوجيا الحيوية للأنزيم من أجل: (1) تحديد وتوصيف الإنزيمات المحللة تجاه الممرضات الماكروبية المتعددة المقاومة عن طريق التنقيب في الجينوم البكتيري من خلال أساليب المعلوماتية الحيوية والميتاجينوميكس ؛ (2) استنساخ وتوظيف الإنزيمات المحللة ؛ (3)

رقم الدعم	تأثير دواء الريسفيراترول علي إتهاب المفاصل الناتج عن مرض السكري في الفئران
2020/03/11768	Effect of Resveratrol on Osteoarthritis Induced Secondary to Diabetes in Rats

إسم الباحث الرئيسي

محمود حسن محمد البيديوي

Mahmoud Hassan Mohamed Elbidawy

سمير الغامدي

Sameer Alghamdi

### الملخص:

المشاكل الناجمة عن مرض السكري مثل امراض القلب والأوعية الدموية والتهاب المفاصل تعتبر من المشاكل الصحية التي تعاني منها المجتمعات. عقار الانسولين هو الدواء الوحيد المستخدم في الوقت الحاضر لعلاج النوع الاول من مرض السكري والنوع الثاني الذي لا تنفع به الادوية الاخرى كدواء المتفورمين الذي يباع تحت اسم (جلوكوفيج). ان تأثير الانسولين والمتفورمين والدواء الشهير ضد الأكسدة ريزفيرتول لم يبحث من قبل تأثيرها في الحيوانات المختبرية على التهاب المفاصل نتيجة الاصابة بالنوع الثاني من مرض السكري الذي يصيب متوسطي العمر وكبار السن. لذلك نحن نبغى في هذا المشروع البحثي ان ندرس تأثير استخدام الادوية المذكورة اعلاه على امكانية الوقاية من مرض التهاب المفاصل الذي يسببه داء السكري. سوف نطعم الفئران المختبرية غذاء عالي الدهون ونزرقها بحقنة واحدة من مادة الستربتوزوتوسين لكي نصيب تلك الحيوانات بالنوع الثاني من مرض السكري. ثم بعدها نبدأ بالعلاج لمدة ثماني اسابيع قبل قتل تلك الفئران وجمع الانسجة والدم منها لعمل التحاليل المختبرية المختلفة باستخدام اجهزة متطورة لتصوير مراحل المرض. في النهاية سوف يتوفر لفريقنا البحثي معلومات قيمة عن تأثير تلك الادوية وايهما اقوى في الوقاية من مرض التهاب المفاصل الذي يسببه داء السكري عند الحيوانات والتي قد تنفعنا لاحقا لاستخدامها في علاج المرض عند الانسان.

### Abstract

Diabetic complications such as cardiovascular disease and osteoarthritis (OA) are among the common public health problems. Insulin is the drug of choice to treat type 1 diabetes mellitus (T1DM) and 'end-stage' type 2 diabetes mellitus (T2DM) after the oral hypoglycemic drugs such as metformin (Glucophage) are no longer able to treat T2DM. The effect of insulin, metformin, and the antioxidant and anti-inflammatory drug, resveratrol on OA secondary to T2DM have not been investigated before in animal models. Therefore, we sought to determine whether these drugs, given as a single or combination can protect from developing OA in diabetic rats, and to further compare the effects of insulin with metformin in preventing T2DM-induced OA. T2DM will be induced in Sprague-Dawley rats using high fat diet and a single injection of a moderate dose of streptozotocin. Diabetic rats will be treated (N=6 for each group) immediately after confirming T2DM induction with metformin, insulin, resveratrol, resveratrol plus

رقم الدعم	التفاعل المحتمل بين الأعشاب الطبية والادوية المستخدمة في علاج الامراض المزمنة- دراسة على حيوانات التجارب
2020/03/17033	Possible Herbal Remedies Interaction with Drugs used for the Treatment of Chronic Diseases- Animal Study

إسم الباحث الرئيسي

ماجذ سعد عبدالقادر يوسف

Maged Saad Abdelkader Youssef

جمال عبد الحكيم محمد سليمان

Jamal Abdul Hakim Muhammad Suleiman

رحاب عبد الرحمن

Rehab Abdul Rahman

### الملخص:

تنصب هذه الدراسة على استكشاف التفاعل المحتمل الذي يمكن أن يحدث بين العلاجات العشبية الشائعة والأدوية المستخدمة لعلاج الأمراض المزمنة مثل مرض السكري وارتفاع ضغط الدم وأمراض الكلى ... إلخ. تنتشر في المجتمعات ممارسة شائعة بين الأشخاص الذين يعانون من مرض مزمن باستخدام بعض المنتجات العشبية التي يدعى أنها مفيدة في علاج نفس المرض. وفي معظم الأحيان لما يتم دراسة ما يمكن ان ينتج عن هذه الممارسة على الرغم من أنها قد تؤدي إلى آثار جانبية خطيرة. في الدراسة الحالية ، سيتم معالجة حيوانات التجارب بالتزامن بكل من الأدوية والمنتجات العشبية المستخدمة لعلاج مرض مزمن. وسيتم قياس مؤشرات مختلفة لتقييم الآثار على صحة الحيوانات. وسيتم أيضا قياس المؤشرات الخاصة بوظائف الكبد والكلى. ستمكن نتائج الدراسة من التوصية أو رفض استخدام منتجات عشبية معينة مع العقارات قيد الدراسة.

### Abstract

The study will explore the possible interaction that could take place between common herbal remedies and drugs used for the treatment of chronic disease like Diabetes Mellitus, hypertension, kidney disease ... etc. It is a common practice among people suffering from chronic disease to use some herbal products that claimed to treat the same ailment. The circumstances of such practice is generally not well studied although it may result in serious side effects. In the current study both drugs and herbal products will be administered to experimental animal and different parameters will be measured to evaluate the effects on the animals health. Liver and kidney parameters will also be followed. The results of the study will enable to recommend or dismiss the use of specific herbal products with the studied drugs

هندسة الأنشطة الحديثة والأنشطة الحفازة عن طريق تعديل إنزيمات التحليل الطبيعية من خلال التطور الموجه في المختبر ودمجها مع البيبتيدات المضادة للميكروبات التي ستمنحهم نشاطًا جديدًا لكسر وقتل مسببات الأمراض سلبية الجرام

### Abstract

Worldwide, multidrug -resistance (MDR) bacteria has emerged as one of the threats to the principle of public health *Pseudomonas aeruginosa* is a Gram-negative bacterium causing nosocomial infections worldwide. According to WHO, *Pseudomonas aeruginosa* is considered today as the second most dangerous MDR pathogen among the 12 deadliest drug-resistant bacteria. Therefore, new approaches for controlling this pathogen are urgently needed. Enzybiotics (i.e. enzyme-antibiotic) are lytic enzyme molecules that could act as novel weapons in the fight against drug-resistant bacteria. Lytic enzymes (also known as endolysins or, simply, lysins) have received considerable attention as potential antibacterial agents because they exhibit a very low possibility of developing resistance. Drawing from the fields of microbiology, genetics, and biotechnology, the proposed research project will apply a multidisciplinary scientific approach based on bioinformatics, functional genomics, and enzyme biotechnology for the: (i) identification and characterization novel lytic enzymes towards the human pathogen *Pseudomonas aeruginosa* by mining bacterial genomes through bioinformatics and metagenomics approaches; (ii) clone and functional characterize the lytic enzymes; (iii) engineering novel specificities and catalytic activities by modifying a natural lytic enzymes through in vitro directed evolution and fusion them with antimicrobial peptides that will give them novel activity to break and kill Gram-negative pathogens.

رقم الدعم	تحسين الذوبانية/ التوافر الحيوي وأنظمة إيصال الدواء للأدوية ذات الذوبانية الضعيفة في الماء
2020/03/16569	Solubility/Bioavailability Enhancement and Drug Delivery Systems for Poorly Water-Soluble Drugs

إسم الباحث الرئيسي

محمد خالد أنور

Mohammad Nasim Ahmad Khalid Anwer

محمد مقتدر احمد

Mohammad Muqtader Ahmed

مظفر اقبال

Muzaffar Iqbal

بجاء المطيري

Bjad Almutairy

### الملخص:

المجتمع في حاجة ماسة ومستمرة لإيجاد وتحسين تراكيب دوائية جديدة والتي بدورها تعمل على زيادة المنفعة الدوائية للمريض. هنالك عددٌ من الأدوية والتراكيب الدوائية التي تكون فيها الذوبانية/ والتحلل للمادة ذات المنفعة الدوائية ضعيف، لذلك تعتبر عائقاً أمام التوافر الحيوي الدوائي اللازم وبالتالي تحد من تأثيرها العلاجي. تعد مشاكل ذائبة الأدوية واحدة من أهم المشاكل والتحديات الرئيسية أثناء العمل على تطوير الشكل أو التركيبة الدوائية. تقريباً، 40٪ من الأدوية الجديدة التي تمت الموافقة عليها حديثاً، لديها ذوبانية ضعيفة والتي تحد من أداء وعمل الدواء بالشكل العلاجي المطلوب. هنالك العديد من الطرق والتقنيات المختلفة لتطوير الدواء والتي تم الاعتماد عليها لزيادة الذوبانية/ التوافر الحيوي للأدوية ذات التوافر الحيوي الضعيف. في هذا المجال، أثبتت تقنية النانو فعاليتها حيث أظهرت نتائج واعدة ومبشرة من خلال تطوير وتحسين فعالية أنظمة التوصيل الدوائي للأدوية الكارهة للماء. هذه التقنية يتم تطبيقها للأدوية قليلة أو عديمة الذوبانية في الماء. في هذا المشروع البحثي سوف نعمل على فهم وأدراك أفضل التقنيات المستخدمة لزيادة الذائبة/التوافر الحيوي للأدوية، والتي من المتوقع أن تؤدي إلى تطور جديد في أنظمة التوصيل الدوائي اعتماداً على تقنية النانو. النتائج والمخرجات الناجحة لهذه الدراسة من المتوقع أن تمكننا من النشر في مجلات ذات شهرة وسمعة مرموقة.

الكلمات الاستدلالية: الذوبانية، الأدوية، التوصيل الدوائي، تقنية النانو، التوافر الحيوي

### Abstract

The society and the country are in constant need for new improved formulation of drugs which will increase the therapeutic benefits to the patient. There are a number of drugs and formulations where poor solubility/dissolution is often a limiting factor in their bioavailability and hence therapeutic effects. The solubility issues of drugs remain one of the major challenges in dosage form development. Approximately, 40% of newly approved drugs possess poor solubility that ultimately hinders the performance of drug. There are various types of drug development

رقم الدعم	دراسات على تعزيز قابلية الذوبان للأدوية المضادة للسرطان: استراتيجيات في تطوير ناقلات النانو للاستخدام الرشيد للعلاج الكيميائي في علاج السرطان
2020/03/11935	Studies on Solubility Enhancement of Anticancer Drugs: Strategies in the Development of Nanocarriers for Rational use of Chemotherapeutics in Cancer Treatment

إسم الباحث الرئيسي

سعد مريع سعد الشهراني

Saad Maria Saad Alshahrani

خليل يوسف رشيد ابوجحيشه

Khalil Youssef Rashid Abu Juhaysh

فايز شكيل

Faiyaz Shakeel

منيرة الفاضل

Munira Al-Fadhel

### الملخص:

يعتبر السرطان السبب الرئيسي المروع والقاتل من الأمراض ، في الماضي القريب (2018) توفي حوالي عشرة ملايين شخص بسبب السرطان. تشير التقديرات إلى أن وفاة واحدة من بين كل ستة حالات وفاة بسبب السرطان. وفقاً لمنظمة الصحة العالمية ، في عام 2050 ، من المتوقع أن تصل حالات السرطان المتوقعة إلى حوالي 24 مليون حالة. وحدها في الولايات المتحدة الأمريكية ، كان هناك ما يقرب من نصف مليون حالة وفاة مع التكاليف الصحية الوطنية المتوقعة لتصل إلى مائة وخمسة وسبعين مليار دولار بحلول عام 2020 كنفقات لعلاج السرطان. السبب الرئيسي وراء هذه التكلفة المرتفعة للعلاج هو تطوير العقاقير وعملية اكتشافها. معظم الأدوية المضادة للسرطان هي عقاقير ضعيفة الذوبان. هذا يجعلهم دواء صعب التوافر الحيوي للعقار. للتغلب على هذه القضايا هناك حاجة إلى طرق جديدة للذوبان

### Abstract

Cancer considered being the most appalling and upholding leading cause of morbidity, in the recent past (2018) around ten million people died due to cancer. It has been estimated that one in every sixth death is due to cancer. According to WHO, in 2050 the anticipated cancer cases predictable to be around twenty-four million. Alone in USA, there were about half-million deaths with projected national health costs to reach a hundred-seventy-five billion dollars by the year 2020 as an expenditure for the cancer treatment. The main reason for this high cost of treatment is the drug development and discovery process. Most of the anticancer drugs are poorly soluble drugs. This makes them a challenging drug for drug bioavailability. To overcome these issues new solubility methods are required.

عشوائيًا الأربعة تمارين علاجية مختلفة الشدة وفقًا لأقصى معدل من ضربات القلب (أ) قليلة الشدة ، 40-50% من الحد الأقصى لمعدل ضربات القلب ، (ب) متوسطة الشدة ، 50-70% من الحد الأقصى لمعدل ضربات القلب ، (3) عالية الشدة ، 70-80% من الحد الأقصى لمعدل ضربات القلب ، (4) متقطعة الشدة العالية ، وممارسة 70-80% و 50-70% من الحد الأقصى لمعدل ضربات القلب. سيتم تنفيذ بروتوكولات التمرين بانتظام 4 أيام أسبوعيًا لمدة 24 أسبوعًا.

القياسات: علامات التهابات (رد فعل البروتين ومعدل ترسيب كرات الدم الحمراء) ومستوى الكورتيزول في الدم ، ونوعية الحياة قبل البدء في برنامج الدراسة ، ووسط البرنامج (بعد 12 أسبوع) ، وبعد الانتهاء من (بروتوكول الدراسة) (بعد 24 أسبوع) .

التحليل الإحصائي: سيتم تحليل البيانات الأولية وقياسات الدراسة (IBM SPSS (الإصدار 25 ، IBM Corp. Armonk ، الولايات المتحدة الأمريكية ، NY .

المناقشة: على حد علمنا ، هذا الاقتراح هو أول تصميم لتحديد النتائج قصيرة وطويلة الأجل للتمارين العلاجية مختلفة الشدة على علامات الالتهابات ، ومستوى الكورتيزول في الدم ، ونوعية الحياة في المرضى الذين يعانون من مرض الكلى المزمن. قد توفر نتائج تجارب الذراع المتوازية هذه إرشادات مهمة لممارسة التمرينات العلاجية في علاج أمراض الكلى المزمنة.

## Abstract

**Background:** Nowadays, Chronic renal diseases are identified as critical community health problems. It is combined with kidney function impairment and leads to increasing of metabolites in the blood circulation that affects the balance of electrolytes and causes highly developed complications including impairments of inflammatory markers, serum cortisol level, and quality of life.

**Objectives:** The purpose of the study is to explore the short term and long term outcomes of different exercise intensities on inflammatory markers, serum cortisol level, and quality of life in patients with chronic renal disease.

**Design of the study:** This study will be designed as 24 weeks of parallel-arm clinical trials.

**Methods:** Depending on sample size and power analysis calculation, these trials will enroll a total of 80 adult patients with chronic renal diseases (15 to 45 ml/min glomerular filtrating rate). They will be randomly allocated to four different exercise intensities according to maximum heart rate for; i) low-intensity, 40-50% of maximum heart rate, ii) moderate-intensity, 50-70% of maximum heart rate, iii) high-intensity, 70-80% of maximum heart rate, iv) high-intensity intermittent, 70-80% exercise and 50-70% of maximum heart rate in between. Exercise protocols will be regularly performed 4 days weekly for 24 weeks.

**Outcome measures:** Inflammatory markers (C-Reactive Protein and Erythrocyte Sedimentation Rate), serum cortisol level, quality of life will be assessed before starting the study program, intermediate (12-week), and after completing the study protocol (24-week).

**Data analysis:** Baselines and outcome measures will be analyzed using the software of IBM SPSS statistics for windows (V. 25, IBM Corp. Armonk, NY, USA).

technology has been adapted for the improvement of drug performance by enhancing the solubility/bioavailability of poorly bioavailable drug candidate. Nanotechnology has been developed for the efficient delivery of poorly water-soluble drug. Our project will mainly focus on solubility studies of drugs in safe solvent and understanding the solubility/bioavailability enhancement approaches with various methods such as particle size reduction, SNEDDS, use of surfactant etc. that will lead to the formation of novel drug delivery system with better efficacy. Successful outcome of the study can lead to acquiring of publications in the reputed journals.

**Keywords:** Solubility; drugs, drug delivery, nanotechnology, bioavailability

رقم الدعم	المخرجات قصيرة وطويلة المدى للتمارين العلاجية مختلفة الشدة على علامات الالتهابات ، ومستوى الكورتيزول في الدم ، و الكفاءة الحياتية في المرضى الذين يعانون من مرض الكلى المزمن
2020/03/11877	Short term and Long term Outcomes of Different Exercise Intensities on Inflammatory Markers, Serum Cortisol Level, and Quality of Life in Patients with Chronic Renal Disease

إسم الباحث الرئيسي

**وليد كمال محمد عبدالباست**

**Walid Kamal Mohammed Abdelbasset**

**جوبال نامبي**

**Gopal Nambi**

**سوباش شاندرابوس**

**Subash Chandra Bose**

## المخلص:

مقدمة: في الوقت الحاضر، تعتبر الأمراض الكلوية المزمنة كمشكلة صحية مجتمعية حرجية. اختلال وظائف الكلى يؤدي إلى زيادة مخرجات التمثيل الغذائي في الدورة الدموية التي يؤدي إلى اضطراب التوازن الأيوني والذي يسبب مضاعفات خطيرة للغاية مثل اضطراب علامات الالتهابات، و اضطراب مستوى الكورتيزول في الدم ، وقلّة الكفاءة الحياتية.

الأهداف: تهدف الدراسة إلى استكشاف النتائج قصيرة وطويلة المدى للتمارين العلاجية مختلفة الشدة على علامات الالتهابات ، ومستوى الكورتيزول في الدم ، ونوعية الحياة لدى المرضى الذين يعانون من مرض الكلى المزمن.

تصميم الدراسة: سيتم تصميم هذا البحث على مدار 24 أسبوعًا من التجارب السريرية المتوازية.

طرق البحث: اعتمادًا على حجم العينة وحساب تحليل الطاقة، سيتضمن البحث مجموعة من ثمانية بالغاً من مرضى الكلى المزمن (15 – 45 مل / دقيقة من معدل الترشيح الكبيبي). سيتم توزيعها

phytochemical analysis and biological evaluations are available for these wild plants. So, the present study will be design to explore the medicinally active constituents as well as biological effects on cytotoxic, antigout, osteoarthritis, antiinflammatoary with different mechanisms, molecular and genetic evaluation. Methods: In the present study, firstly the phytochemicals such as alkaloids, flavonoids, saponin, steroids, terpinen, triterpenoids, total phenol and total flavonoids will be evaluate using colour test or UV spectrophotometric analysis to explore the active phytochemicals present in these plants. Secondly the preliminary activity of these plants will be confirmed by anti-inflammatory. Result: The outcome of present study may be useful to find a new drugs having a good contents of active constitutes with a wide source of pharmacological properties.

Discussion: To the best of our knowledge, This proposal is the first design to determine the short term and long term outcomes of different exercise intensities on inflammatory markers, serum cortisol level, and quality of life in patients with chronic renal disease. The outcomes of these parallel-arm trials may provide significant guidelines for exercise-intervention in the management of chronic renal diseases.

رقم الدعم	دراسة التقييم الحيوي والفصل الكيميائي النباتي على بعض النباتات الطبية في المملكة العربية السعودية
2020/03/17097	Biological Evaluation and Phytochemical Investigation on Some Medicinal Plants Grown in the Kingdom of Saudi Arabia

رقم الدعم	التقدير الكمي الحساس والانتقائي لمخاليط المركبات الصيدلانية ثنائية أو ثلاثية المكونات في مختلف العينات
2020/03/11769	Sensitive and Selective Simultaneous Quantification of Binary or Ternary Mixture Pharmaceutical Agents in Different Samples

إسم الباحث الرئيسي

شريف عبدالنبي عبدالجواد ضيف الله  
Sherif Abdelnaby Abdelgawad Daif

عبيد افضل

Obaid Afzhal

### الملخص:

يعد تحليل المخاليط الصيدلانية الثنائية والثلاثية مهمة صعبة بسبب التداخل الجزيئي الذي قد يعيق التحديد الانتقائي والحساس لمكونات الخليط. كما يواجه هذا العمل تحديًا كبيرًا وهو التداخل الناتج عن المكونات الأخرى الموجودة في العينة التي تحتوي على العقاقير المدروسة، مثل البروتينات الموجودة في العينات البيولوجية والاضافات الأخرى التي تتواجد مع المواد الفعالة في المستحضرات الصيدلانية والملوثات البيئية في العينات الصناعية

### Abstract

Analysis of pharmaceutical binary and ternary mixtures is a difficult task due to the molecular interferences which may hinder the selective and sensitive determination of the mixture components. A big challenge also is encountered in this work which is the interference introduced from the other components present in the sample matrix containing the studied drugs, like proteins in the biological samples, dosage form additives in pharmaceutical preparations and environmental pollutants in industrial samples.

إسم الباحث الرئيسي

احمد ابراهيم ابراهيم فوده  
Ahmed Ibrahim Ibrahim Foudah

براوز علم

Prawez Alam

محمد ايمن السلقيني

Mohamed Ayman Salkini

سمير روس

Samir Ross

### الملخص:

لهدف: تستخدم هذه النباتات بصورة رئيسية من قبل الآسيويين والأفارقة. ومع ذلك لا تتوفر لهذه النباتات البرية لا توجد معلومات مفصلة عن التقييمات البيولوجية والتحليل الكيميائي النباتي. لذلك، ستكون هذه الدراسة تصميم لاستكشاف المكونات النشطة طبي فضلا عن التأثيرات البيولوجية على مسكن، خافض للحرارة، مضاد للالتهابات، والكبد، الكلوية وخصائص وقائية القلب من هذه النباتات. الطريقة: في هذه الدراسة، وأولا والمواد الكيميائية النباتية مثل قلويدات، فلافونيدات، الصابونين، والمنشطات، senipret، sdionepretirt، لل. الفينول الكلبي ومجموع مركبات الفلافونويد يكون تقييم باستخدام اختبار اللون أو تحليل الأشعة فوق البنفسجية الطيفي لاستكشاف المواد الكيميائية النباتية النشطة الموجودة في هذه النباتات. ثانيا سوف يتم تأكيد النشاط أولي لهذه النباتات من مسكن، خافض للحرارة، مضاد للالتهابات. وأخيرا سيتم استخدام طريقة التسمم رابع كلوريد الكربون (4ICC) لتقييم الكبد، الكلوية وأجهزة القلب تأثير وقائي من كل من النباتات المختارة. النتيجة: إن نتائج الدراسة يمكن أن تكون مفيدة لإيجاد أدوية جديدة وجود محتويات جيدة النشطة تشكل مع مصدر واسعة من الخصائص الدوائية

### Abstract

Objective: The plants are mainly used by the Asians and Africans. However, no detailed information of

وتشمل المرضى ونظام الرعاية الصحية وكوادر التمريض نفسها. تؤثر تلك الأخطاء على المرضى من كافة الفئات العمرية (من الطفل حديث الولادة وحتى كبار السن) حيث يمكن أن ينتج عن تلك الأخطاء الوفيات والأضرار الصحية الجسيمة. ويتعرض النظام الصحي في الدولة إلى خسائر مالية فادحة بينما تعاني كوادر التمريض من صدمات نفسية وربما فقدانها لوظائفها. وبالإضافة إلى ذلك، تتعرض كوادر التمريض للوم والعقاب حتى عندما يكون سبب تلك الأخطاء خلل في تصميم نظام الرعاية الصحية. وفي مثل هذه الحال، فإن العقوبات والوم لا تحل المشكلة الحاصلة ولا تجدي نفعا في منع تكرار حدوثها. سيتم إجراء هذه الدراسة المقترحة بمشفيين حكوميين بمحافظة وادي الدواسر حيث لم يتم بعد إدخال ثقافة البحث العلمي التمريضي، مع أهميتها البالغة، إلى هذه البقعة الجغرافية من المملكة. وبالإضافة إلى ما هو معلوم حالياً، يمكن لهذه الدراسة أن تضيف تحديات فريدة من نوعها مرتبطة بإعطاء الأدوية. ومن الممكن أن تشجع نتائج هذه الدراسة صنّاع القرار في الحقل الصحي على إدخال تغييرات إيجابية على بيئة العمل بهدف التقليل من وقوع تلك الأخطاء كهدف رئيس. وربما تحفز نتائج هذه الدراسة كوادر التمريض على إبداء مزيد من الالتزام باتباع سياسات وإجراءات إعطاء الأدوية. ولاحقاً للتعرف على العوامل الرئيسية والظروف التي تؤدي لارتكاب الأخطاء، يمكن أن ينشأ هناك تعاون وثيق بين إدارة المستشفى وكوادر التمريض للتخلص أو التخفيف من الأوضاع التي تُسهل حصول تلك الأخطاء. وبهذه الطريقة، ستكون الفرصة متاحة للتقليل من عدد تلك الأخطاء وبالتالي تقليل أو منع النتائج السلبية المترتبة عليها.

## Abstract

Medication administration errors (MAEs), factors contributing to them, as well as barriers to reporting them are widely reported in health care research literature. Because they administer most medications, nurses commit most MAEs. The consequences of MAEs are multidimensional; they affect patients, health care systems, and nurses themselves. Errors affect patients of all age groups (neonates to older adults) and have the potential to result in death or major morbidity. The health care system sustains economic loss while nurses suffer psychological trauma and may lose their jobs. Nurses are also blamed and penalized even when poorly designed system is the cause of their errors. In this case, blame and punishment neither address the cause, nor prevent recurrence, of the error. This proposed study will take place in two governmental hospitals in the Saudi Arabian (SA) Governorate of Wadi Addawasir where nursing research culture, which is vital to professional nursing practice, is yet to be introduced. The proposed study may add to the existing body of knowledge unique challenges associated with medication administration (MA) in this part of SA. The results of this study may encourage hospital authorities to introduce changes to work environment in order to reduce the events of MAEs as an overarching goal. The results may, as well, motivate nurses to follow MA policies and procedures. After the identification of the main factors and conditions contributing to MAEs, hospital authorities and clinical nurses may collaborate with each other to eliminate or reduce error-promoting circumstances. In this way, it will be possible to reduce the number of MAEs which is essential for preventing or minimizing the negative consequences associated with them.

رقم الدعم	كفاءة الحياة لدى الطلاب الجامعيين المصابين بضائقة مرض السكري
2020/03/11771	Quality of Life in University Students with Diabetes Distress

إسم الباحث الرئيسي

سامح السعيد احمد م عوض  
Samah Alsaid Ahmed Mawad

## المخلص:

يعاني مرضي السكري دائماً من ضائقة السكري التي لها تأثير سلبي على النتائج الصحية كالجهاد أو الشعور بالذنب أو الإنكار الذي ينشأ من التعايش مع مرض السكري، في محنة السكري، كل الخوف من الآثار الجانبية لمرض السكري وحول طريقه لاستيعاب معناه لحياه أفضل. والهدف من هذه الدراسة هو تقييم نوعية الحياة وكيفيه تعزيز الظروف الصحية في ضائق

## Abstract

side effect of diabetes and about the way to accommodate with it for better life. The aim of this study is to evaluate quality of life and how to promote health conditions in diabetes distress. Diabetes distress in Diabetic patients (type 1 and type 2), questionnaire for health and quality of life will be assessed in this study.

رقم الدعم	عوامل النظام والعوامل البشرية التي تُساهم في حدوث أخطاء في إعطاء الأدوية في مشفيين حكوميين بمحافظة وادي الدواسر: دراسة مسحية مقطعية لكوادر التمريض
2020/03/11771	System and Human Factors Contributing to the Occurrence of Medication Administration Errors (Maes) in two Governmental Hospitals in the Governorate of Wadi Addawasir: A Cross-Sectional Survey of Nurses.

إسم الباحث الرئيسي

بلال محمود حمد حجه  
Belal Mahmoud Hamad Hijzi

## المخلص:

إن وقوع أخطاء في إعطاء الأدوية للمرضى، والعوامل التي تسهم في وقوعها، وكذلك موانع الإبلاغ عنها للجهة المختصة هي مواضيع تحظى بتغطية واسعة النطاق في أدبيات أبحاث الرعاية الصحية. وحيث أن كوادر التمريض تقوم بإعطاء غالبية تلك الأدوية، فإنها ترتكب معظم تلك الأخطاء. إن النتائج المترتبة على تلك الأخطاء متعددة الأبعاد



characteristics in the study area, Al-Kharj province, is lacking. Consequently, this study aims to illuminate on the prime clinical and pathological manifestations of BC in that part of the Central Region of KSA. According to epidemiological data from the Kingdom, the latter is the second most common region with BC incidence which further support the need for this study. Prince Sattam Bin Abdul Aziz University Hospital, to which the research team is affiliated, host a breast screening program and we believe that availability of data regarding BC in the area would inform its preventive trials and treatment schemes let alone the advantages to the other health institutes in the catchment area as mentioned above.:

رقم الدعم	نسبة الإصابة، النمط العمري والمظاهر الإكلينيكية و المرضية لسرطان الثدي بمنطقة الخرج
2020/03/16442	Incidence, Age Pattern and Clinicopathological Features of Breast Cancer in Al-Kharj Region.

إسم الباحث الرئيسي

احمد عبدالعظيم عبدالله عمر

Ahmed Abdul Azim Abdullah Omar

## الملخص:

يعتبر سرطان الثدي هو الأكثر إنتشارا في الإناث في المملكة العربية السعودية و بقية العالم. يعتبر سرطان الثدي أكثر أنواع السرطان تشخيصا في المملكة العربية السعودية من كل أنواع السرطان الأخرى و يصيب بصورة رئيسية الإناث الأصغر سنا مقارنة بالدول الغربية. كما يتم تشخيص المرض غالبا في مراحل متأخرة أيضا مقارنة بما هو مسجل في الولايات المتحدة الأمريكية. وضع برنامج التحول الوطني في المملكة المتوج بمبادرة «رؤية 2030» السلطات الصحية في تحدي لمجابهة و التقليل من مخاطر الأمراض غير المنقولة و التي يمثل السرطان نسبة مقدره منها.

لا تتوفر إحصائيات عن مرض سرطان الثدي بمنطقة الخرج بالرغم من ان المحافظة تتبع لمنطقة الرياض و التي تسجل نسبة إصابة عالية بالمرض مقارنة مع بقية المحافظات في المملكة. نعتقد ان توفر معلومات عن المرض في محافظة الخرج مثل نسبة الإصابة السنوية، النمط العمري للمصابين و المظاهر الإكلينيكية و المرضية للمرض ستساهم في مساعدة السلطات الصحية و المنظمات التطوعية المختصة في المجال من بناء سياسات فعالة لمحاربة المرض مثل البرامج التثقيفية عن المرض و أيضا برامج الكشف المبكر عنه حيث ان الأخير له الدور الأساسي في تحديد فترة البقاء على قيد الحياة بعد الإصابة بالمرض. يضم مستشفى جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز برنامج للكشف المبكر عن سرطان الثدي مما يمكنه من الاستفادة المباشرة من نتائج البحث لوضع سياسات مناسبة لمحاربة المرض مبنية على وقائع و أرقام علمية.

## Abstract

Breast Cancer (BC) has come at the frontline of the public health issues in KSA where efforts of all health sectors were recruited to hamper the consequences of this tragic dilemma. Health authorities in KSA were also urged to set policies to prevent and control non-communicable diseases, among which cancer is a priority, mandated by the health agenda versed in the National transitional Program "Vision 2030". It's apparent therefore that research on BC is essentially required to elaborate on the different aspects of the disease whether genetic, socioeconomic, clinical, pathological or therapeutic. Such studies would set the stage for appropriate preventive strategies to be devised for example the need for effective health education programs and structured "population- based" screening projects. In addition, it would also help with proper resource allocation within health systems and inform therapeutic approaches. Data regarding BC features and

رقم الدعم	تصميم جهاز جديد لتصوير الثدي بواسطة المعاوقة الكهربائية
2020/01/16495	Design of A New Mammography Device by Electrical Impedance

إسم الباحث الرئيسي

سفيان محمد الحبيب منصورى

Sofiene Mohamed Habib Mansouri

جمال محمد نبهن

Jamel Mohamed Nebhen

## الملخص:

سرطان الثدي هو السبب الرئيسي للوفاة بين النساء في جميع أنحاء العالم. المعاوقة الحيوية الكهربائية لديها إمكانات تشخيص عالية. في الواقع ، يمكن أن تبلغنا قيمة المعاوقة التي تختلف عن القيمة الطبيعية عن خلل فسيولوجي. في الجزء الأول ، قمنا بتصميم جهاز غير ضار وسهل الاستخدام يمكنه اكتشاف سرطان الثدي مكرراً باستخدام المعاوقة الحيوية الكهربائية. يستخدم النموذج الأولي المصمم ثمانية أقطاب كهربائية و يسمح لنا بضخ تيار مستمر صغير جدا لكل ثدي. نقيس في وقت واحد معاوقات ثديي المريض ، لمقارنة النتيجة وإذا كان هناك فرق كبير يتجاوز  $50 \Omega$  يرسل الجهاز تحذير للمريض وينصحه بضرورة الفحص لدى طبيب. ستركز المرحلة الثانية على زيادة عدد الأقطاب الكهربائية لتحديد موقع الورم بدقة. وإنشاء صورة للورم ونقلها إلى هاتف ذكي. سنقوم باختيار شكل وعدد أقطاب ضخ التيار المستمر الصغير وجمع مختلف المعاوقات بهدف التحديد الدقيق لمكان الورم.

سنقوم باختيار مع المقارنة لأفضل وادق واهل طريقة لإنشاء صورة الثدي والورم انطلاقا من الإشارات البيو الحيوية المتحصل عليها. كما سنقوم بتطوير تطبيق محمول لعرض الصورة المرسله. وبذلك يصبح لدينا جهاز ذكي للكشف المبكر عن سرطان الثدي.

## Abstract

Breast cancer is the leading cause of death among women around the world. Electrical bioimpedance has a high diagnostic potential. Indeed, an impedance

database and implement a notification system such as medical alert cards for rapid transfusion. For timely intraoperative transfusion, preoperative blood preparation is required. By the end of this study we can estimate the most frequent antibodies in plasma of patients who desperate for blood transfusion in regular manner, so this study might promote the database of most dangerous and frequent antibodies in Saudi community and avoid the consequences of transfusion reactions

رقم الدعم	تحضير جسيمات دقيقة من مثبطات الفوسفودايستريز وتقييم التأثير الجنسي لها حيويًا في ذكور الجرذان
2020/03/16705	Development and Characterization of Spray-Dried Amorphous Solid Dispersion of Phosphodiesterase-5 (PDE5) Inhibitor: in Vivo Evaluation of Sexual Behavior in Male Rats

إسم الباحث الرئيسي

محمد مقتدر احمد

Mohammed Muqtader Ismail Ahmed

فرحات فاطمة محمد

Farhat Fatima Mohammed

### الملخص:

يوجد العديد من مثبطات الفوسفودايستريز ذات الأهمية السريرية مثل تادالافيل، سيلدينافيل، إيلدينافيل وفادينافيل والتي تعمل عن طريق تثبيط cGMP مما يؤدي الي خروج أكسيد النيتريك والتي تؤدي الي اتساع الأوعية الدموية لفترة طويلة ، وبالتالي تمدد الأوعية الدموية في النسيج المستهدف. لذلك، تمت الموافقة على مثبطات الفوسفودايستريز من هيئة الغذاء والدواء لعلاج ضعف الانتصاب عند الرجال والتي بلغ معدل انتشارها العالمي من 5 % الي 15 % في الرجال البالغين وكبار السن على التوالي وقد بلغ ضعف الانتصاب لدى مرضى السكري في السعودية نسبة 11,2%. أيضا توصل الباحثون أن مثبطات الفوسفودايستريز لها فعالية كغيره لعلاج ارتفاع ضغط الدم الرئوي، السكتة القلبية، احتشاء عضلة القلب، حالة الكلى المزمن ومرض السكري. تم تصنيف كل هذه الأدوية الأربعة من ضمن المجموعة 2 من الادوية والتي من خواصها، ذوبان منخفض و نفاذية عالية. أظهرت هذه الأدوية ذات الذوبانية المنخفضة في الماء امتصاص ضعيف وتوافر حيوي أقل مما نتج عنه فشل علاجي.

المنهجية: يعد زيادة ذوبان الأدوية شحيحة الذوبان في الماء تحديا كبيرا ويستخدم علماء الصياغات الصيدلانية تقنيات متعددة للتحسين ذوبانية الأدوية في الماء وبالتالي زيادة اتاحتها الحيوية بالجسم مما يزيد من كفاءتها وفعاليتها. في هذه الدراسة سوف يتم زيادة ذوبان هذه المجموعة من الأدوية عن طريق عملية التجفيف بالررش. حيث سوف يتم تقييم الحبيبات الناتجة من هذه العملية باستخدام تقنيات متعددة وكذا سوف يتم اختبار عملية الذوبانية والإتاحة الحيوية. سيتم دراسة التفاعل الفيزيائي والكيميائي المحتمل لهذه الأدوية و كومية الدواء المنحيس وذلك باستخدام (DSC) ، (FTIR). النسبة المئوية الناتجة وكفاءة الدواء المحتبس يتم احتسابها لتعبير عن كفاءة الإنتاج وكومية

value different from the normal can inform us about a physiological abnormality. In the first part, we designed a noninvasive and easy to use device that can early detect breast cancer using electrical bioimpedance. The designed prototype uses eight electrodes and allows us to inject on each breast a 1 mA DC. We measure simultaneously the impedances of the two breasts of a patient, to compare the result and if there is a significant difference to display a warning. The second phase will focus on increasing the number of electrodes to precisely locate the tumor, create an image and transmit it to a smartphone. We will effectuate the choice of the form and the number of the injection and acquisition electrodes to accurately locate the tumor. We will choice the precise and easier method to create an image from the recorded bioimpedance signals. We will develop a mobile application to display the transmitted image.

رقم الدعم	انتشار الاجسام المضادة الغير متوقعة في بلازما المرضى الذين يحتاجون لنقل الدم قبل عملية نقل الدم
2020/03/16546	Frequency of Unexpected Antibodies in Patients' Plasma Prior Blood Transfusion

إسم الباحث الرئيسي

هشام علي محمد وقيع الله

Hisham Ali Mohammed Waggiallah

### الملخص:

تلعب الأجسام المضادة غير المتوقعة دورًا مهمًا في التسبب في تفاعلات نقل الدم الانحلالي مثل تفاعلات نقل الدم الحاد أو المتأخر أو متلازمة الانحلال الدموي لحديثي الولادة. قد يكون المرضى في خطر شديد بسبب تأخر نقل الدم مع الأجسام المضادة غير المتوقعة في الدم. قد يكون من المفيد الاحتفاظ بقاعدة بيانات للأجسام المضادة للدم وتطبيق نظام إخطار مثل بطاقات التنبيه الطبية من أجل النقل السريع. ولنقل الدم في الوقت المناسب. بنهاية هذه الدراسة ، يمكننا تقدير الأجسام المضادة الأكثر شيوعًا في بلازما المرضى الذين يرغبون في نقل الدم بطريقة منتظمة ، لذلك قد تعزز هذه الدراسة قاعدة البيانات الخاصة بالأجسام المضادة الأكثر خطورة وانتشارًا في المجتمع السعودي وتجنب تداعيات تفاعلات نقل الدم التي لها اثرا مباشرة على الصحة ومما تؤدي الي الوفاة

### Abstract

Unexpected antibodies play an important role in causing hemolytic transfusion reactions such as acute or delayed hemolytic transfusion reactions or neonate hemolytic syndrome. Patients may be at critical risk for delayed transfusion with unexpected blood antibodies. It may be helpful to keep a blood antibodies

investigation is to develop and characterize spray-dried amorphous solid dispersion of Tadalafil with natural super drug carrier glycyrrhizin or synthetic hydrophilic polymers.

Conclusion: The prepared spray-dried amorphous solid dispersion characterized in-vitro and in-vivo for improved bioavailability and efficacy. Therefore, the results could be instrumental in the development of the pharmaceutical product of Tadalafil and improved patient compliance.

الدواء في البوليمر. أيبضا سوف يتم دراسة الحالة الفيزيائية للعينة التي تم تحضيرها من خلال (XRD), SEM الحركية الذوبانية للدواء وإفرازه سيتم برمجتها لتأكد من معدل إفراز الدواء المناسب. أخيراً، سيتم اختبار التركيبة المحضرة في الجسم الحي لذكور الجرذان وذلك لتأكيد على تحسن فعالية الدواء المطور.

الهدف من الدراسة: الهدف من هذه الدراسة هو تطوير وتقييم جزيئات من دواء التداफल المحضرة بطريقة التجفيف بالرش باستخدام بوليمرات محبة للماء.

الخلاصة: من المتوقع من هذه الدراسة ان الجسيمات الناتجة سوف تزيد من ذوبانية الدواء وكذلك زيادة الإتاحة الحيوية له مما يزيد من فعاليته في علاج الضعف الجنسي لدى الرجال الذين يعانون من مرض السكري بالمجتمع السعودي.

## Abstract

Background: Phosphodiesterase-5 (PDE 5) inhibitors with clinical significance are tadalafil, sildenafil, ildenafil, and vardenafil that act by inhibiting cellular destruction of cGMP leading to vasodilator actions by nitric oxide, thereby blood vessels dilate at the target site. Therefore, PDE5 inhibitors (Tadalafil and sildenafil) are approved for erectile dysfunction, the global prevalence of which reported being 5%, 15% in adult and old age men respectively. Erectile dysfunction in Saudi diabetic patients was reported to be 11.2%. Researchers are also exploring PDE5 inhibitor's efficacy for the treatment of pulmonary hypertension, cardiac arrest, myocardial infarction, chronic nephron condition, and diabetes mellitus. All these four approved drugs are classified in BCS – Class II and reported to have low solubility and high permeability. Drugs with low aqueous solubility showed poor absorption and less bioavailability. If the drug not available in adequate concentration at the site of action the efficacy of drugs will not be perceived by the patient, resulted with therapeutic failure and non-patient compliance.

Methodology: The challenge of poor aqueous solubility of drugs addressed by formulation scientists by exploiting the solubility enhancement techniques, nanotechnologies and spray drying techniques, employing polymers or super drug carriers of synthetic and natural origins.

Prepared spray-dried amorphous solid dispersion or inclusion complex will be characterized for particle size, PDI, surface charge. FTIR and DSC will be performed to study the possible physicochemical interaction and drug entrapment respectively. Percentage yield and drug entrapment efficiency will be calculated to present the production efficiency and drug entrapment in the polymer. SEM and XRD will be studied to postulate the physical state of prepared formulations. Drug dissolution and release kinetics mechanism will be programmed to confirm the mechanism of drug release. Finally, optimized formulation will be in vivo tested in male rats to confirm the improved therapeutic efficacy of developed spray-dried amorphous solid dispersion.

Objective: The objective of the current specialized

رقم الدعم	باركود في تعريف وتوثيق الأنواع المختلفة من النباتات الطبية في منطقة الخرج استخدام تكنولوجيا دي ان أي
2020/03/16724	Using DNA Barcode Technology in Identification and Documentation of Different Medicinal Plants in Al-Kharj

إسم الباحث الرئيسي

جمال عبدالفتاح سيد علي جبر

Gamal Abdulfatah Sayed Gabr

خالد مفلح الحارثي

Khalid Mufleh Al-Harthy

## الملخص:

لا تزال أغلبية سكان البلدان النامية تعتمد على الطب الشعبي القائم على النباتات لعلاج مشاكلها الصحية. وفي الآونة الأخيرة، هناك تنامي باستمرار في إنتاج الأدوية والمنتجات العشبية في المملكة العربية السعودية نظراً لفعاليتها وسلامتها وقلّة آثاره الجانبية. وهناك نسبة تزيد عن 23% من السكان يعتمدون بشكل مباشر على استخدام النباتات الطبية للأغراض الوقائية والعلاجية من الأمراض المزمنة المتعددة والمتوطنة. وهناك أكثر من 500 نوع من النباتات الطبية المنتشرة في مناطق المملكة العربية السعودية المختلفة والتي يمكن استخدامها بشكل صناعي خصوصاً في القطاع الطبي لذلك من الواجب استكشافها علمياً بشكل أكبر لحسن استغلالها في المجال الطبي والعلاجي. ومستقبل تلك النباتات الطبية بالمملكة العربية السعودية يعتمد بشكل كبير على مدى إعدادها وتصنيفها جيداً والحفاظ عليها واعتبارها ثروة قومية ومن الطرق الحديثة جداً في العالم في تعريف النباتات الطبية هي طريقة ما يسمى بـ (باركود) DNA ويتم تعريف النباتات تعريفاً جيداً معتمداً على المادة الوراثية للنبات واستخدام مثل هذه الطريقة يساعد بشكل كبير وحاسم في عملية توثيق تلك النباتات والحفاظ عليها وجمع كل المعلومات الخاصة بها ووضعها في مكاتب براءات الاختراع من خلال حقوق الملكية الفكرية. وحتى الآن لا تتوافر المعلومات أو الدراسات الكافية التي تبين استخدام طريقة باركود الحمض النووي للنباتات في المملكة العربية السعودية. ولذلك، تم تصميم هذا المشروع ليكون خطوة إلى الأمام في إنشاء قاعدة للبيانات الخاصة بالنباتات الطبية المنتشرة بمنطقة الخرج على المستوى الجزيئي والخلاوي وتوثيقها ومن ثم يمكن تطبيقها على باقي النباتات المنتشرة في المناطق المختلفة بالمملكة العربية السعودية.

الغرض: تهدف هذه الدراسة إلى تقييم تأثير حقن البوتولينوم والتحفيز الكهربائي العصبي العضلي المتبادل ومزيجهما على الوظيفة الحركية للطرف العلوي عند الأطفال المصابين بشلل نصفي تشنجي

منهجية الدراسة: في تجربة سريرية عشوائية، سيتم تعيين الأطفال الذين يعانون من شلل نصفي تشنجي (تتراوح أعمارهم بين 5-8 سنوات) بشكل عشوائي لتلقي حقن البوتولينوم، والتحفيز الكهربائي العصبي العضلي المتبادل، وكلا العلاجين معاً أو لا علاج بأي منهما. سيتم تقييم وظيفة الطرف العلوي أحادية الجانب، ووظيفة اليد ثنائية الدليل، ومعدل وجودة استخدام الذراع واليد أثناء النشاط اليومي

تحليل البيانات: سيتم تحليل البيانات لحساب الاختلافات بين المجموعات وداخل المجموعة وكذلك سيتم مقارنة مجموعات الدراسة في أزواج، إذا تحققت فروق ذو دلالة إحصائية كبيرة بين المجموعات

كلمات البحث: الشلل الدماغي، التشنج، مشاركة العضلات التحفيز الكهربائي، توكسين البوتولينوم ووظيفة الطرف العلوي

## Abstract

**Purpose:** This study aims to evaluate the effect of botulinum neurotoxin-A (BoNT-A) injection and reciprocal neuromuscular electrical stimulation (rNMES) and their combination on the motor function of the upper extremity in children with spastic hemiplegia.

**Methods:** In a randomized single-blind clinical trial, children with spastic hemiplegia (aged 5-8 years) were randomly assigned to receive BoNT-A injection, rNMES of the wrist flexor and extensor muscles, BoNT-A and rNMES combined or control group. The unilateral upper-limb function, bi-manual hand function, and arm-hand real-time function will be assessed.

**Results:** Data will be analyzed to calculate the between-group and within-group differences using ANOVA test and paired t-test respectively. Post-hoc Bonferroni test will be used to compare the study groups in pairs, where the ANOVA test is significant

**Keywords:** Cerebral palsy; spasticity; muscle co-activation; electrical stimulation; botulinum-A toxin; upper extremity function

## Abstract

Majority of the residents in the developing countries still rely on traditional plant based medicine for primary health care management. The efficacy, safety, synergistic and/or side-effect neutralizing potential of the herbal medicine increases its demand. Large percentage of Saudi people depend on the use of medicinal plants for preventive and curative purposes of multiple chronic diseases. Al-Kharj is considered one of the most important agricultural regions of the Kingdom of Saudi Arabia, its area occupies about 18,000 Km<sup>2</sup>, with cultivated area 18,060 hectares. Al-Kharj is far from south east of Riyadh by about 80 Km, and it is high above sea by 430 m. Al-Kharj area are characterized by desert climate, low rainfall with high temperature degree ranged from 22.9-45.5°C whereas the relative humidity ranged from 15.7 to 45.1%. During last three decades, there are great deals of agricultural developments are taken place in this region. After the human activity, the diverse flora in Al-kharj land became endangered. The main important approach now is collecting and surveying of the different medicinal plant species that exist in Al-kharj and the other surrounding areas by using the morphological and molecular methods and establishment of small gene bank in the Prince Sattam University for reserving and protection these plants. Molecular barcoding is a well-known accepted method for the identification of medicinal plants and their substitutes at the genus and even at species level. The planned study will start with Fabaceae family and it is therefore a first step toward the barcoding of all flora in Alkharj that will use rbCL+matK as a core barcode sites for identification which is critically needed for documentation, preservation and will therefore facilitate gathering information about the local medicinal plants to protect them by Intellectual Property Rights (IPR).

رقم الدعم	النتائج الوظيفية لحقن البوتولينوم نيوروتوكسين والتحفيز الكهربائي المتبادل في الطرف العلوي من الأطفال المصابين بالشلل الدماغي
2020/03/16921	Functional Outcomes of Botulinum Neurotoxin-A Injection and Reciprocal Electrical Stimulation in the Upper Limb of Children with Cerebral Palsy

إسم الباحث الرئيسي

رجب كمال عبدالمحسن النجار

Ragab Kamal Abdelmohsen Elnaggar

بدر علي القحطاني

Bader Ali Alqhtani

الملخص:

of sinusitis on head tomography in the Saudi adult population. We believe it plays an important role because neglecting the diagnosis and treatment of sinusitis may result in partial loss of the sense of smell and negatively affects the nature of the patient's life, leading to a decline in normal daily activities, and reduced attendance at school or work. One of our objectives is the participation of Saudi medical students at Prince Sattam University, Students will form a data collection sheet that includes patient information. We will analyze and interpret the results by checking for sinus abnormalities such as bone erosion, wall thickness, calcification, tissue invasion, and will be observed. Other abnormalities such as fluid levels or cysts will also be noted. We will finalize the project within 12 months. With regard to ethical consideration and Institutional Review Board (IRB) will be obtained from Prince Satam University, Department of Radiology and submitted to the center of your specific diagnosis. The confidentiality of participants will be secured. The purpose of this study is to determine the prevalence of transient sinus abnormalities among patients who underwent a CT scan on the brain. In addition, it provides basic information for further testing. In this study, CT scans will be performed on the brain of Saudi people (males and females) between 18 and 90 years of age. The CT scan will be performed at the Department of Radiology at the University Hospital, Prince Sattam bin Abdul Aziz University and King Khalid Hospital after taking the necessary permission to do so.

رقم الدعم	إصابات الحروق في المملكة العربية السعودية: نسبة حدوثها، أماكنها، أسبابها، درجاتها و طرق علاجها
2020/03/17128	Burn Injuries in Saudi Arabia: Frequencies, Locations, Etiologies, Severity and Treatment

إسم الباحث الرئيسي

**منصور محمد منصور العجمي**

**Mansour Muhammad Mansour Al-Ajmi**

**سمير حمد الغامدي**

**Sameer Hamed Saeed Al Ghamdi**

### الملخص:

إصابات الحروق هي مشكلة صحية مؤذية، و بالرغم من إمكانية الوقاية منها، فإنها تعتبر من المشاكل الصحية الكبيرة على مستوى العالم، و لهذا لإغن هذا البحث سوف يدرس مدى انتشار هذه الإصابات في المملكة العربية السعودية و مسبباتها و أماكن حدوثها و درجات شدتها و طرق علاجها. وسوف يتم هذا البحث بعمل دراسة مسحية لعدد مناسب من المرضى سيتم ادراجهم في البحث بعد تطبيق

رقم الدعم	التهاب الجيوب الانفية العرضي عند التصوير بالأشعة المقطعية على الرأس لدى المواطن السعودي البالغ
2020/03/17094	Incidental Detection of Sinusitis on CT Imaging of the Head in Saudi Adult Population

إسم الباحث الرئيسي

**علي حسن عبده علي**

**Ali Hassan Abdou Ali**

### الملخص:

الجيوب الأنفية هي تجاويف مملوءة بالهواء داخل عظام الجمجمة وهي مليئة بالهواء وتحيط بالأنف والعينين. وتصاب تلك الجيوب بأمراض مختلفة ولكن حالات التهابات هي الأكثر شيوعا. حتى في المرضى الذين لا يعانون من أي أعراض بالجيوب الأنفية عندما يخضعون لتصوير الدماغ بالأشعة المقطعية لأي سبب آخر تظهر واحدة أو أكثر من تشوهات عرضية في الجيوب الخاصة بهم. وأفادت الدراسات السابقة إلى 60٪ انتشار تشوهات الجيوب الأنفية بما يتراوح بين 16٪ إلى 60٪ سيكون مشروعنا حول الكشف العرضي لالتهاب الجيوب الأنفية على التصوير المقطعي للرأس في السكان البالغين السعوديين ونحن نعتقد أنها تلعب دورا هاما لأن إهمال تشخيص وعلاج التهاب الجيوب الأنفية قد يؤدي إلى ضعف أو فقدان جزئي لحاسة الشم كما أنه يؤثر سلبا على طبيعة حياة المريض. مما يؤدي الى تراجع الأنشطة اليومية العادية، والحد من الحضور في المدرسة أو العمل. وسيشترك في هذا المشروع طلاب الطب لأن أحد أهدافنا هو مشاركة طلاب الطب السعوديين في جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز. سيقوم الطلاب بتشكيل ورقة جمع البيانات التي تشمل معلومات عن المرضى سنقوم بتحليل وتفسير النتائج عن طريق التحقق من وجود تشوهات بالجيوب الأنفية مثل تآكل عظمي، سماكة الجدار، تكلس، غزو الأنسجة، وسوف يلاحظ أيضا تشوهات أخرى مثل مستويات السوائل، أو التكلس. سنقوم بوضع اللمسات الأخيرة على المشروع في غضون 12 شهرا. فيما يتعلق بالتخليص الأخلاقي سيتم الحصول عليها من جامعة الأمير سطاتم، قسم الأشعة وتقديمها إلى مركز التشخيص الخاص المحدد. وسيتم تأمين سرية المشاركين. والغرض من هذه الدراسة هو تحديد مدى انتشار عرضية تشوهات الجيوب الأنفية بين المرضى الذين خضعوا للفحص بالأشعة المقطعية على الدماغ. وبالإضافة إلى ذلك فإنه يوفر معلومات أساسية لمزيد من الفحوصات اللازمة 90 عاما - في هذه الدراسة سيتم البحث في توظيف الأشعة المقطعية على الدماغ للأشخاص السعوديين (ذكور وإناث) الذين تتراوح ما بين 18من العمر. سوف يتم عمل الأشعة المقطعية في قسم الأشعة بالمستشفى الجامعي، بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز ومستشفى الملك خالد بعد أخذ التصريح اللازم لعمل ذلك.

### Abstract

The sinuses are air-filled cavities within the skull bones that are filled with air and surround the nose and eyes. These pockets have different diseases but infections are the most common. Even in patients who have no symptoms of sinus when they undergo CT scans for any other reason that shows one or more occasional abnormalities in their sinuses. Previous studies have reported sinus abnormalities ranging from 16% to 60%. Our project will be on the accidental detection

المناقشة: سيتم جمع البيانات وتحليلها بواسطة الإصدار 25 من برنامج SPSS لتقييم التغييرات بين القيم المسبقة وما بعد مقاييس النتائج في مجموعتي الدراسة.

## Abstract

**Background:** The prevalent gait abnormalities in cerebral palsy children is crouch gait pattern (CGP), discern by very often raised in hip flexion, medial rotation and knee flexion during stance phase. Restricted researches have ascertained the influence of interval training on functional capacity and gait parameters in CP.

**Aims:** This study aims to attain the influences of aerobic interval training on functional capacity and gait parameters in diaplegic cerebral palsy children.

**Design of the study:** Prospective clinical trial

**Settings:** Outpatient physiotherapy clinic

**Methods:** This prospective trial will include thirty-six diaplegic children according to the calculation of the required sample for the study. These children will be allocated in a random distribution to two equal groups, 18 in each group. The first one will conduct aerobic interval exercise program, 4 days by week for 4 months while the second will conduct the standard treatment protocol only without exercise programme. The age of children will range 7-14 years. Functional capacity and gait parameters will be ascertained three times (pre-, intermediate, and post-study programme).

**Discussion:** Data will be gathered and analysed by SPSS software version 25 to assess the changes between the pre- and post-values of the outcome measures in the two groups of the study.

معايير تضمين و استثناء صارمة، و سوف يدون الباحثون كل بيانات البحث على مستند إلكتروني من نوع مايكروسوفت إكسل، و سيتم استخدام برنامج إس بي إس إس 22 لعمل التحليل الإحصائي. و سوف يكون الحد الفاصل لتحديد الجدوى الإحصائية للنتائج هو 0,05 على الأقل.

## Abstract

Burns are deleterious, but largely preventable, injuries that pose a significant health problem around the globe. Therefore, our study will evaluate frequencies, locations, etiologies, severity, and treatment of burn injuries in Saudi Arabia. In this context, a cross-sectional study will be conducted and a proper number of patients will be recruited after implementing a stringent set of inclusion and exclusion criteria. The researchers will document all data within a Microsoft Excel document. SPSS 22.0 will be utilized for statistical analysis, and the threshold for statistical significance will be determined to be at least 0.05.

رقم الدعم	تأثير التمارين الهوائية المتقطعة على القدرة الوظيفية ومؤشرات الحركة عند الأطفال المصابين بالشلل الدماغي
2020/03/17131	Influence of Aerobic Interval Exercise on Functional Capacity and Gait Parameters in Diaplegic Cerebral Palsy Children

إسم الباحث الرئيسي

تامر امام حسن النجمي

Tamer Emam Hassan Elnegamy

## المخلص:

الخلفية: تشوهات المشية السائدة عند الأطفال المصابين بالشلل الدماغي هي نمط مشية كراش (CGP)، تبرز في كثير من الأحيان تثار في انثناء الورك والدوران الإنسي وثنني الركبة أثناء مرحلة الوقوف. أكدت الأبحاث المقيدة تأثير التدريب الفاصل على القدرة الوظيفية والمعلومات المشية في الأطفال المصابون بالشلل الدماغي.

الأهداف: تهدف هذه الدراسة إلى تحقيق تأثيرات التدريب الفاصل الهوائي على القدرة الوظيفية ومعلومات المشية عند الأطفال المصابين بالشلل الدماغي.

تصميم الدراسة: تجربة سريرية مستقبلية الإعدادات: عيادة العلاج الطبيعي للمرضى الخارجيين الطرق: ستشمل هذه التجربة المرتقبة ستة وثلاثين طفلاً مصاباً بأمراض مضاعفة حسب حساب العينة المطلوبة للدراسة. سيتم تخصيص هؤلاء الأطفال في توزيع عشوائي لمجموعتين متساويتين، 18 في كل مجموعة. سيقوم الأول بإجراء برنامج تمارين الفاصل الهوائي، 4 أيام في الأسبوع لمدة 4 أشهر بينما يقوم الثاني بإجراء بروتوكول العلاج القياسي فقط بدون برنامج تمارين. سن الأطفال تتراوح بين 7-14 سنة. سيتم التحقق من القدرة الوظيفية والمعلومات المشية ثلاث مرات (ما قبل ، برنامج ما بعد الدراسة).

endangered due to the digester, flirt rural and urban extension, uncontrolled deforestation and illegal collection, contamination, and low level of awareness in the society. Tissue culture technology can provide the alternative method for the natural resources without threaten the biodiversity. In This study, explants will be treated with different phytohormones growth regulator like 6-Benzylaminopurine (BAP) has a greater effect on multiple shoots formation on the explant than alpha-naphthaleneacetic acid (NAA), 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) concentrations proved to be optimal for the production of maximum callus. The combination of these phytohormones provide better and high-quality growth of the calli and later it will be used in cell suspension cultures. After the development of calli, the growth kinetics study will be carried out and enhanced the production of bioactive phytoconstituents compounds will be evaluated by HPTLC technique by using the biotic and abiotic elicitations. HPTLC technique can provide a fast, easy, accurate and cost effective method for analyses of the bioactive marker compounds that permit simultaneous analyses of several samples in same TLC plate. In this project an HPTLC method for both qualitative and quantitative analyses will be developed for plants using their standard compound. The analyses and validation of the developed method will follow the guidelines established by the International Conference on Harmonization (ICH, 1996).

رقم الدعم	العلاج بالليزر عالي الشدة: الآثار العلاجية على الألم والإعاقة ونوعية الحياة في المرضى الذين يعانون من الألم أسفل الظهر المزمنة غير المحددة
2020/03/17300	High-Intensity Laser Therapy: Therapeutic Effects on Pain, Disability, and Quality of Life in Patients with Chronic Non-Specific Low Back Pain

إسم الباحث الرئيسي

احمد محمد شحاته ابودونيا

Ahmed Mohamed Shehata Abodonya

### الملخص:

الخلفية: آلام أسفل الظهر المزمنة غير المحددة شائعة جدًا ومنتشرة بين جميع أنحاء العالم. تم استخدام العلاج بالليزر في علاج آلام أسفل الظهر المزمن بينما قيمت دراسات محدودة للغاية آثار العلاج بالليزر عالي الكثافة على آلام أسفل الظهر المزمن. الأهداف: تقييم آثار الليزر عالي الكثافة على الألم والإعاقة ونوعية الحياة في المرضى الذين يعانون من آلام أسفل الظهر المزمن. الإعداد: مستشفى الأمير سطاتم بن عبد العزيز. الطريقة: سيتم تسجيل المرضى الذين يعانون من آلام أسفل الظهر

رقم الدعم	ضبط شروط وظروف إنتاج المركبات الكيميائية الحيوية في بعض النباتات العلاجية باستخدام طريقة الفصل الكروماتوغرافي على الرقاقة عالي الكفاءة
2020/03/17251	Optimization of The Production of Biomarker Phytoconstituents with The Help of HPTLC Chromatographic Technique in Selected Medicinal Plants.

إسم الباحث الرئيسي

محمد خالد مشتاق علي

Muhammad Khaled Mushtaq Ali

### الملخص:

إن عملية زراعة أنسجة النبات هي تقنية تتم في المختبر وتستخدم لتكاثر النبات الجديد أو المحافظة عليه من أجزاء منه مثل خلايا الأوراق أو الجذع أو الجذر أو البذور أو الأعضاء المذكورة أو الخلايا تحت ظروف معقمة على وسط زراعي غني بالمغذيات الاصطناعية المعروفة. تستخدم هذه التقنية في العالم على نطاق واسع لإنتاج نباتات خالية من الأمراض، ومواد فحاصل عالية الجودة ذات مردود مرتفع وزيادة إنتاج النباتات الثابتة. أصبحت العديد من النباتات الطبية البرية مهددة بالانقراض بسبب كثرة الاستهلاك والقطع الجائر في المناطق الريفية والحضرية، وقطع أشجار الغابات الغير خاضع للرقابة والجمع غير القانوني، والتلوث وانخفاض مستوى الوعي في المجتمع. يمكن أن توفر تكنولوجيا زراعة الأنسجة الطريقة البديلة لإنتاج الموارد الطبيعية دون تهديد التنوع البيولوجي. في هذه الدراسة، سيتم معالجة الخلايا النباتية بمنظمات نمو هرمونية نباتية مختلفة مثل 6-بنزويل أمينوبورينال (BAP) الذي له تأثيرات أكبر على تكوين براعم متعددة على الإزراع أكثر من حمض ألفا-نفتالينيسيتيك (NAA)، وحمض ثنائي كلور فينوكسينيك (2,4-D) حيث أثبت أن بعض التركيزات قد تكون أفضل لإنتاج ما يسمى الكالس. إن مزيج من هذه الهرمونات النباتية يوفر نمو أفضل وجودة عالية من ال Calli ومن ثم يتم استخدامه في إعداد محاليل معلقة من الخلايا. بعد ذلك سنقوم بدراسة حركية النمو وسيتم تحسين إنتاج المركبات الكيميائية الحيوية الفعالة بتقنية ال HPTLC باستخدام الاستنباط الحيوي واللاحيائي. يمكن أن توفر تقنية HPTLC طريقة سريعة وسهلة ودقيقة وفعالة لتحليل مركبات ذات الفعالية الحيوية التي تسمح بإجراء تحليل متزامنة لعدة عينات في نفس شريحة ال TLC. في هذا المقترح البحثي، سيتم استخدام وتطوير طريقة HPTLC للقيام بتحليل كمية ونوعية للنباتات بوجود مركباتها المعيارية. حيث أنه سوف تتبع تلك التحليلات الطريق المطورة بعد التحقق من صحتها بواسطة المبادئ التوجيهية التي وضعها المؤتمر الدولي للتنسيق ( ICH Guidelines ).

### Abstract

Plant tissue culture is an in-vitro technique that are used to growth or maintain the new plant, from the explant materials like leaf, stem, root, seeds or anther or organs cells under the sterile conditions on known artificial nutrient culture medium. In the world this technique is widely used for the production of disease-free plant, high yielding quality crop material and increase the highly production of constant plants. Numerous wild medicinal plants are becoming

## المخلص:

الربوهواضطرابتنفسيمزمنيجعلاالممرات الهوائية للجهاز التنفسيضيقةويكون ذلك مصاحبا بحالة التهابية. يقدر الذين يعانون من الربو بحوالي 300 مليون شخص حول العالم، وتقدر نسبة الإصابة فيالمملكةالعربيةالسعوديةبحوالي 4,05 ٪ كما يتوقع الزيادة وفقا للمعطيات الطبية، حيث يزور ما يقدر بنحو 61,6 ٪ قسم الطوارئ في المستشفيات من جراء الإصابة بنوبات الربو التي تطلب التدخل الطبي. يذكر أن معظم الأدوية المستخدمة في علاج حالات الربو لديها العديد من الآثار الجانبية، فهناك حاجة للبحث عن بدائل دوائية بعيدة عن العلاجات التقليدية التي ثبت ارتباطها المباشر بالآثار الجانبية. هنالك العديد من الفصائل النباتية التي تستخدم كمضادات للربو، والجدير بالذكر انه في المملكة العربية السعودية توجد بعض الأعشاب الطبية المستخدمة بشكل تقليدي في علاج حالات الربو. وعليه في هذه الدراسة المقترحة، سيتم دراسة مركب نباتي يتكون من عشبتين الأولى تعرف علميا باسم (باكوبا مونييري) والآخرى تعرف باسم (أيفوريبا هيترا) والتي تعتبر متاحة فيالمملكة العربية السعودية، وذلك عن طريق تجهيزهم ومزجهم باستخلاص مركباتهم باستخدام الإيثانول. من ثم يتم دراسة أثرهم العلاجي كمضادات جرثومية أو بكتيرية وكذلك عملهم كمضاد للحساسية والربو؛ ويتم تقييم الفعالية من خلال سلسلة من التجارب المعملية وفق للخطوات التالية: دراسة مقاومة المركب للنشاط الجرثومي أو البكتيري لكل من المكورات العنقودية الذهبية، الأشركية القولونية، والجرثومة الأمعائية المرباحة وكذلك فصيلة الجراثيم عديمة الحركة النيسرية. كما سيتم دراسة الأثر التحسسي للمركب السابق عن طريق معدلات الهيستامين عن طريق استخدام فئران التجارب. وسيتبع ذلك تحليل إجمالي لعدد كريات الدم البيضاء، والحبيبات الحامضية والعدلات وحيدة الخلية في الحيوانات المعالجة بالمركب العشبي المذكور سابقا، ومقارنتها بالمجموعات الحيوانية الغير معالجة (المجموعة الضابطة). وتشمل الدراسة كذلك أثر المركب على علامات الأجهاد التأكسدي ومستوى الجلوتاثيون (GSH)، وعلى مستوى البيكربونات والتي تعتبر كلها معايير للإصابة بالربو وتقييمه. في حال أسفرت الدراسة البحثية عن نتائج إيجابية فإن هذا البحث الذي يعتمد على بعض النباتات الطبية المتاحة في المملكة العربية السعودية نقلة نوعية وعلامة فارقة في علاج الربو لأنه يمكن تطويره لكون بديل للعقاقير الصيدلانية المتاحة تجارياً

## Abstract

Asthma is a chronic, respiratory disorder that makes the air routes narrowed with inflammation. Around the globe, about 300 million people are affected with this disorder and its prevalence in Saudi Arabia it is suggested to be 4.05% and is increasing, in which an estimated 61.6 % visit emergency department of hospitals annually with deteriorating symptoms. As the pharmaceutical agents possess many side effects on treatment, there is a need for the search for an alternative for conventional drugs in treatment of asthma. Many plant species are used in the formulation of drugs against asthma and the Kingdom has some of them which are being used traditionally as medicinal herbs. In the present proposed study, an herbal composite of two such plants viz. Bacopamonneiriand Euphorbia hirta will be prepared by extracting with ethanol. Its bacterial resistance and anti-asthmatic activity will be evaluated and compared with the sensitized group. The Ethanolic Herbal Composite (EHC) will be screened against Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Enterobacteraerogenes, Acinetobactersp,

المزمن الغير محددة في هذه الدراسة. سيتم تعيينهم بشكل عشوائي في مجموعتين، ستتلقي المجموعة الأولى برنامج الليزر عالي الشدة، ولن تتلقى المجموعة الثانية أي نوع من العلاج بالليزر (مجموعة مراقبة). سيتم تقييم مؤشر العجز في أوستستري للإعاقة، والمقياس التمثالي البصري لشدة الألم، ومدى التني القطني للحركة، ونوعية الحياة قبل وبعد تدخل لمدة 6 أسابيع.

المناقشة: سيتم جمع البيانات للمشاركين في الدراسة قبل وبعد العلاج. سيتم تحليل البيانات إحصائيا للمقارنة بين المجموعتين بواسطة برنامج SPSS الإصدار 25.

الكلمات المفتاحية: العلاج بالليزر، ألم أسفل الظهر، الألم، الإعاقة، نوعية الحياة.

## Abstract

Background: Chronic non-specific low back pain (chronic nsLBP) is very common and prevalent among population worldwide. Laser therapy was used in the treatment of chronic LBP while very limited studies have assessed the effects of high-intensity laser therapy (HILT) on chronic nsLBP. Aims: To evaluate the effects of HILT on pain, disability, and quality of life in patients with chronic nsLBP.

Setting: Prince Sattam bin Abdulaziz University Hospital.

Methods: Patients with chronic nsLBP will be enrolled in this study. They will be randomly assigned into two groups. The first group will receive a program of HILT, the second group will not receive any type of laser therapy (control group). Oswestry disability index (ODI), visual analogue scale (VAS), lumbar flexion range of motion (ROM), and quality of life will be assessed before and after 6-week intervention.

Discussion: Data will be collected for the participants of the study pre- and post-treatment. The data will be statistically analyzed to compare between the two groups by the software of SPSS version 25.

Keywords: Laser therapy, LBP, Pain, Disability, Quality of life.

رقم الدعم	دراسة لنشاط نباتات طبية من أصل سعودي كمضاد للربو عن طريق استخدام فئران التجارب
2020/03/17302	Anti-Asthmatic Activity of Developed Herbal Composites of Saudi Origin on Guinea Pigs

إسم الباحث الرئيسي

فيديا ديفانثديسكان - سيشادري

Vidya Devanthadesikan . Seshadri

محمد مصطفى بويل

Muhammad Musthafa Poyil



rutin, luteolin, and apigenin. To analyze the variation in the levels of these compounds due to seasonal variations, HPTLC method for both qualitative and quantitative analyses will be developed. The analyses and validation of the developed method will follow the guidelines established by the International Conference on Harmonization (ICH, 1996). The knowledge developed by this study could provide the better platform to use the Olives leaves as remedy for diabetes.

and Klebsiellapneumoniae. The effect of EHC on the PCT (Procalcitonin) level against 1% histamine aerosol will be analyzed in guinea pigs – the experimental animals. The total leukocyte, eosinophil, lymphocyte counts, neutrophil and monocyte counts will be analyzed in the sensitized + EHC treated animal group, sensitized animal group and in control group. The effect of EHC on the malondialdehyde (MDA - marker of oxidative stress) level, glutathione (GSH) level and also on the bicarbonate levels - which are the essential components in asthma will also be investigated. In a positive finding, this research using herbal composites of Euphorbia hirta and Bacopamoneri available in Saudi Arabia, could be a milestone in the treatment of asthma as it can be developed as an alternative to commercially available pharmaceutical drugs.

رقم الدعم	تأثير نيجيلا ساتيفا والثيموكينين في التخفيف من الخلل الكلوي الناجم عن فلوروراسيل في فئران ويستار: دور الإجهاد التأكسدي ، موت الخلايا المبرمج ومسار مابك
2020/03/17364	Effect of Nigella Sativa and Thymoquinine in Mitigating 5-Fluorouracil Induced Kidney Dysfunction In Wistar Rats: Role of Oxidative Stress, Apoptosis and Mapk Pathway

إسم الباحث الرئيسي

سمية راشد . عبدالراشد

Sumaya Rashid. Abdul Rashid

رنا الصفار

Rana Alsaffar

خالد الحارثي

Khalid AlHarthy

### الملخص:

وفقًا لبيانات Globocon 2018 من المملكة العربية السعودية ، تم توثيق سرطان القولون والمستقيم باعتباره السرطان الرئيسي في الرجال ، والسبب الثالث الأكثر شيوعًا للوفيات المرتبطة بالسرطان لدى النساء ، والرابع الأكثر شيوعًا في جميع أنحاء العالم من السرطان ، في حين أن سرطان الثدي هو الأكثر شيوعًا. سبب الوفيات المرتبطة بالسرطان لدى النساء. 5 - فلوروراسيل دواء مضاد للسرطان له إمكانات ملحوظة ويستخدم في علاج العديد من الأورام الخبيثة من الثدي والمعدة والقولون والمستقيم والرأس والعنق. ومع ذلك ، يتم قمع استخدامه الطبي لأنه يظهر تفاعلات وسمية ضارة تشمل سمية الأعضاء مثل الكبد والقلب وضعف الكلى والتهاب الغشاء المخاطي وما إلى ذلك. يعتبر الخلل الوظيفي في الكلى هو العيب الرئيسي ، ويسهل ذلك بعد التحول الاستقلابي إلى  $\alpha$ -fluoro-an-alanine ، والأمونيا واليوريا. في منطقة الخليج العربي والشرق الأقصى وآسيا وأوروبا ، بذور بذرة البركة (NS) المعروفة باسم Habbatul Barakah ، تستهلك البذور السوداء في الطب التقليدي منذ العصور القديمة. قال النبي محمد صلى الله عليه وسلم إن Habbatul Barakah لديه قدرة علاجية ضد كل مرض ما عدا الموت. إنه يحتوي على عدد كبير من الإمكانات الدوائية مثل مضاد للسرطان ، مناعي ، مضاد للقرحة ، مضاد للأكسدة وما إلى ذلك. لذلك ، نحن نفترض أن NS وواحد من مكوناته الرئيسية ، الثيموكينون عند توليفة مع 5-فلوروراسيل (5-فو) قد تتأثر الآثار التي تؤدي إلى زيادة الفعالية و / أو عدم وجود سمية

رقم الدعم	التباين الموسمي في كمية المركبات الحيوية النشطة لأوراق الزيتون التي يتم جمعها في أشهر مختلفة في شمال المملكة العربية السعودية
2020/03/17308	Seasonal Variation in the Amount of the Active Biomarker of Olea Europaea Leaves Collected In Different Months in North Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

بروز عالم محمد

Prawez Alam Alam Mohammad

ماجد عبدالقادر

Maged S. Abdel-Kader

### الملخص:

لا تؤثر التغيرات الموسمية على نمو النباتات فحسب بل تؤثر أيضًا على تركيز المكونات الفعالة بيولوجيًا. تعتبر مادة الأوليوروبين هي المادة الأساسية المضادة للسكري في أوراق نبت الزيتون بالإضافة إلى نواتج أيضية أخرى مثل luteolin-4'-O-glucoside apigenin-7-O-glucoside ، كيرسيتين ، روتين ، لوتولين ، وأبيجينين. ولدراسة الاختلاف في مستويات هذه المركبات بسبب التغيرات الموسمية سيتم تطوير طريقة HPTLC للتحليلات الكيفية والكمية. وسوف تخضع الطريقة المطورة لمعايير التحقق من دقتها حسب توصيات المؤتمر الدولي للتنسيق ICH. تسهم المعلومات الناتجة عن هذه الدراسة إلى الكشف عن التوقيت المناسب لجمع أوراق الزيتون لاستخدامها كعلاج لمرض السكري.

### Abstract

The seasonal effects in the plants affected not only the plant growth but also affect the levels of bioactive components. The oleuropein is the main antidiabetic principle obtained from O. europaea followed by other metabolites such as luteolin-4'-O-glucoside apigenin-7-O-glucoside, quercetin,

لاستنتاج مجموعات الأمهات حسب سلوكهن. سيقع بعد ذلك اقتراح استراتيجيات تسويقية خاصة بسوق لأغذية الوظيفية للأطفال حسب رغبات الأمهات.

## Abstract

Customer segmentation has become a challenging topic in recent years. It allows to promote particular marketing strategy in function of customer needs and preferences. With the instant change of customer lifestyle and routines, customer models have become more and more complicated. In particular, behavior of mothers of young children towards their decision according to functional food is one of the emerging issues that have been identified recently. This is due to many factors including the increasing number of working mothers, the use of frozen or pre-cooked food, the preponderant use of pesticides, the recent alimentary crisis, etc. This research has two main goals. The first is to define factors that affect the confidence of mothers toward infant food. Second, we aim to define cluster of mothers according to these factors.

رقم الدعم	انتشار وعوامل الخطر لاختلافات الأدوية وقت الخروج من المستشفى لمرضى السكري البالغين: دراسة قائمة على الملاحظة
2020/03/17432	Prevalence and Risk Factors for Medication Discrepancies on Hospital Discharge of Adult Diabetic Patients: A Cross-Sectional Observational Study

إسم الباحث الرئيسي

**عبدالله خلوفاه عبدالله الاحمري**  
**Abdullah Khaloofah Abdullah Alahmari**  
**زياد سعيد المالكي**  
**Ziyad Saeed Almalki**

## المخلص:

الأخطاء الدوائية تبقى أهم المشاكل الصحية والتي إن لم يتم تخفيض نسبة حدوثها فسوف تؤثر سلبا على سلامة المرضى، وجودة حياتهم، وعلى تكاليفهم الصحية بشكل عام. التناقضات الدوائية عند الخروج من المستشفى يتم تعريفها على أنها أي تباين في نوعية الأدوية المعطاه للمريض وقت الخروج من المستشفى مقارنة بما كان يستخدم أثناء تنويمه في المستشفى. مثل هذه الفوارق تزيد من تعرض المرضى لخطر الأخطاء الدوائية، وإساءة الاستخدام الدواء، وهدر الدواء، وعدم الالتزام بتعليمات الاستخدام الأمثل للدواء. في المملكة العربية السعودية، تتراوح احتمالية حدوث الأخطاء الدوائية بين 40-70%. ومن المتوقع أن يكون العامل الأساسي هو التناقض الدوائي عند الخروج من المستشفى. أهم الأسباب الأكثر شيوعا وراء التباينات الدوائية عند الخروج من المستشفى في المملكة العربية السعودية هي كون الوصفة طبية جديدة على المريض، أو التغييرات في الأدوية الحالية. أونقص التواصل بين المريض والممارس الصحي، وايضا عدم تفعيل عملية الإستشارات الدوائية لدينا.

## Abstract

According to Globocon 2018 data from Saudi Arabia, colorectal cancer is documented as the leading cancer in men, third most common cause of cancer related mortality in women, and fourth most frequently occurring cancer throughout the world, whereas breast cancer is recognized as the most common cause of cancer related mortality in women. 5-Flurouracil is an anti-cancer drug having remarkable potential and used in the management of numerous malignant tumors of breast, stomach, colorectal, head and neck. Nevertheless, its medical usage is repressed as it exhibits adverse reactions and toxicity which includes organ toxicity like liver, heart, kidney dysfunction, mucositis etc. Kidney dysfunction is the main disadvantage, facilitated following metabolic transformation into  $\alpha$ -fluoro- $\beta$ -alanine, ammonia and urea. In the Arabian Gulf region, Far East Asia, and Europe, seeds of Nigella sativa (NS), recognized as Habbatul Barakah, black seed are consumed in traditional medicine from ancient times. Prophet Mohammad PBUH said Habbatul Barakah has healing capacity against every disease except death. It has plethora of pharmacological potential like anti-cancer, immunomodulatory, anti-ulcer, anti-oxidative etc. Therefore, we hypothesize that NS and one of its chief components, thymoquinone on combination with 5-Flurouracil (5-Fu) may synergize its effects leading to augmented efficacy and least and/or no toxicity.

رقم الدعم	التحليل العنقودي لسوك الأمهات تجاه الأغذية الوظيفية
2020/01/17380	Cluster Analysis of Mother Behavior Towards Functional Food

إسم الباحث الرئيسي

**امنه فتحي القاطري**  
**Emna Fathi Rachid Gatri**  
**أولفا سعدوك عبد الله المزوغي**  
**Olfa Sadoc Abdallah Mzoughi**

## المخلص:

يهدف هذا المشروع إلى دراسة تحليلية لسلوك الأمهات تجاه الأغذية الوظيفية لأطفالهم. يعد هذا الموضوع من أهم القضايا الحالية سواء داخل الأسرة أو في السوق نتيجة لتغير أساليب العيش وعادات الاستهلاك. و نذكر على سبيل المثال أنه مع خروج الأمهات للعمل أصبح من الضروري استعمال المجمدات أو الأكلات المسبقة التحضير. في المقابل، نلاحظ أنه مع تتالي الأزمات الغذائية و الأمراض الناتجة عن استعمال المبيدات الحشرية، هناك توجه نحو البحث عن الأكلات الصحية. ينقسم هذا البحث إلى جزأين، في الجزء الأول، سيقع دراسة العوامل المؤثرة على سلوك الأمهات تجاه الأغذية الوظيفية لأطفالهم، في الجزء الثاني، سيقع استعمال تقنيات التحليل العنقودي

type of CAD lesion management, and the dominance of CAD lesions. In this context, a cross-sectional study will be conducted at King Khalid Hospital and Prince Sultan Center for Health Care in Al Kharj. An appropriate sample size of patients will be recruited and subjected to stringent inclusion and exclusion criteria. The quantitative data will subsequently be tabulated into Microsoft Excel and statistically analysed by the investigators using SPSS 22.0.

## Abstract

Medication errors still a major health concern that, if not reduced, will negatively impact patients' safety, quality of life and healthcare cost. Medication discrepancies at hospital discharge are defined as any disparity in the prescribed medications while transitioning from hospital to the home setting. Such disparities expose patients to higher risk of medication errors, misuse, waste and non-adherence. In Saudi Arabia, the likelihood of medication errors range from 40-70% and medication discrepancies at discharge are expected to be the major underlying factor. New prescription, changes to current medications, lack of patient-provider communication, and the lack of medication counseling are the most common reasons behind the excessive medication discrepancies in Saudi Arabia.

رقم الدعم	العوامل المرتبطة بنتائج العلاج في أمراض القلب الإقفارية – دراسة قائمة على الملاحظة في المملكة العربية السعودية
2020/03/16884	Factors Associated with Treatment Outcomes in Ischemic Heart Disease – An Observational Study in the Kingdom of Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

**إسم الباحث الرئيسي**

**سمير حامد سعيد الغامدي**

**Sameer Hamed Saeed Alghamdi**

**منصور محمد منصور العجمي**

**Mansour Mohammad Al Ajmi**

## الملخص:

أمراض القلب والأوعية الدموية (الأمراض القلبية الوعائية) هي السبب الرئيسي للوفيات والمرض في العالم. لذلك، ستحدد دراستنا العوامل التي قد تؤثر على نتائج علاج أمراض نقص تروية القلب (IHD). سيناقش البحث أنواع آفات مرض الشريان التاجي (CAD)، وعدد الآفات، ونوع إدارة آفة CAD، وهيمنة آفات CAD. في هذا السياق، سيتم إجراء دراسة مستعرضة في مستشفى الملك خالد ومركز الأمير سلطان للرعاية الصحية في الخرج سيتم تعيين حجم عينة مناسب من المرضى ويخضع لمعايير إدراج واستبعاد صارمة. سيتم بعد ذلك تصنيف البيانات الكمية في Microsoft Excel وتحليلها إحصائيًا بواسطة الباحثين الذين يستخدمون SPSS22.

## Abstract

Cardiovascular disease (CVD) is the leading cause of mortality and morbidity in the world. Therefore, our study will determine the factors that may affect the outcome of ischemic heart disease (IHD) treatment. The research will discuss the types of coronary artery disease (CAD) lesions, number of lesions,

# ملخصات البحوث الإنسانية

رقم الدعم	أقوال المستشرقين في حجية السنة النبوية عرض ونقد
2020/02/16525	Orientalists On The Authenticity Of Sunnah: A Descriptive And Critical Study

إسم الباحث الرئيسي  
فريدة محمد علي عقيلي  
Farida Mohammed Ali Aqili

### الملخص:

يهدف البحث إلى عرض ونقد آراء المستشرقين في حجية السنة النبوية من خلال الاطلاع على المصادر الاستشراقية، وما ورد فيها من أطروحات وقضايا متعلقة بموضوع الدراسة؛ ثم تحليل تلك الدراسات والأطروحات، ونقدها بالاستعانة بالمصادر الإسلامية الأصيلة، وبجيب البحث عن الكثير من الأسئلة والتي من أهمها ما موقف الاستشراق من حجية السنة وما أدلتهم التي يعولون عليها ذلك الموقف وينتهي البحث إلى عدم صمود أقوال الاستشراق أمام الأدلة والقرائن الإسلامية التي تؤكد تهافت أقوالهم ويثبت البحث حجية السنة لدى المدارس الفقهية القديمة واعتبارها مصدر للتشريع الإسلامي منذ عهد الرسول إلى الآن كما يشير البحث إلى ضرورة انشاء مراكز بحثية وتعليمية خاصة بدراسة الاستشراق.

### Abstract

The research aims at exploring and criticizing orientalism's views concerning the authenticity of the Prophet's Sunnah by investigating the resources of orientalism. The views of orientalists on the authenticity of the Prophet's Sunnah are documented in this study. Then, these are analyzed, discussed, and criticized using authentic Islamic resources. The research has resolved the orientalism's views towards the authenticity of Sunnah with evidence. It ends up with the failure of the reporting (Al Athar) of orientalism in front of Islamic evidence and confirms the fading of their statements. It proves the authenticity of the Prophet's Sunnah among the old jurisprudence schools. These have been considered as a source of Islamic legislation from the time of the Prophet, peace be upon him, to until now. The research intimates the necessity to establish educational and research centers aiming at the study of orientalism. Moreover, it emphasizes the requirement of increasing awareness among Muslims regarding the importance of the Prophet's Sunnah and its legislative value through seminars and conferences.

رقم الدعم	معوقات ممارسة إدارة الموارد البشرية في المدارس الأهلية بمدينة الرياض
2020/02/17365	Obstacles to The Practice of Human Resources Management in Private Schools in Riyadh

رقم الدعم	تقويم أداء عضو هيئة التدريس في الجامعات السعودية في ضوء متطلبات تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030 م -جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز نموذجاً
2020/02/17343	Evaluating the Performance of A Faculty Member in Saudi Universities in Light of The Requirements to Achieve The Vision of The Kingdom of Saudi Arabia 2030 - Prince Sattam Bin Abdulaziz University as A Model

إسم الباحث الرئيسي  
نوال سالم مشعل الرشود  
Nawal Salem Meshal Alrshoud

### الملخص:

تهدف الدراسة إلى الوصول لنموذج مقترح لتقويم أداء عضو هيئة التدريس في الجامعات السعودية في ضوء متطلبات تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030م. وإلى التعرف على طبيعة عملية تقويم أداء عضو هيئة التدريس في الجامعات السعودية. ولتحقيق أهداف الدراسة سيتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي، وسيتم استخدام الاستبانة كأداة للدراسة بالإضافة إلى استمارة مقابلة، وستغطي أدوات الدراسة الأبعاد الثلاثة: التدريس، البحث العلمي، خدمة المجتمع. وبإذن الله سيتم التوصل لنتائج من خلالها سيتم الاجابة عن أسئلة الدراسة وستختتم الدراسة بتوصيات إجرائية.

### Abstract

It Is Expected (Not A Hypothesis) That The Degree of Toxic Driving Practice (High) Is Similar to That in The Countries Included in Previous Studies Have Been Read by The Researchers and Mentioned in Their Current Study. The Researchers Will Build the Study Tool, Which Is a Questionnaire Consisting of Two Axes: The First Axis: (Toxic Leadership); In Three Areas: Human Capital, Structural Capital, And Relationship Capital. The Second Axis (Psychological Well-Being); In Six Areas That Represent The Six Dimensions Of Psychological Well-Being According To The "Ryff" Theory (Self-Acceptance, Personal Growth, Purposeful Life, Environmental Empowerment, Independence, And Positive Relationships With Others), And After Retrieving The Completed Questionnaires, The Researchers Will Analyze The Results According To Scientifically Appropriate Statistical Methods On Study Questions To Know The Degree Of School Leaders Practice Toxic Leadership, And To Reveal The Positive/ Or Negative Of It's Relationship With The Psychological Well-Being Of Teachers From Their Point Of View, And Then To Interpret Those Results, In A Step To Reach The Researchers 'Proposals And Recommendations Through Which Highlight The Importance Theoretical And Practical Research.

## المخلص:

تهدف الدراسة إلى التعرف على فاعلية برنامج تدريبي في تحسين الفاعلية الذاتية الأكاديمية ف لدى الأطفال ذوي صعوبات التعلم. وستتكون عينة الدراسة تقريبا من 20 طالبا من ذوي صعوبات التعلم واللاتي سيتم تقسيمهن إلى مجموعتين متساويتين إحداهن تجريبية والأخرى ضابطة. وقد تم تطبيق مقياس الفاعلية الذاتية الأكاديمية على المجموعتين وهو من إعداد الباحثة. ومن تم تطبيق المقياس قبلها على المجموعتين ومن ثم سيطبق البرنامج المعد في الدراسة على المجموعة التجريبية فقط واخيرا سيعاد تطبيق المقياس على المجموعتين التجريبية والضابطة لاستخراج النتائج.

## Abstract

The Study Aim to Identify the Effectiveness of a Training Programme in Enhances Academic Self-Efficacy for Female Students with Learning Difficulties. The Sample Will Contain (20) Studnets with Learning Difficulties. These Students Will Divide into Experimental and Control Groups Equally. Academic Self-Efficacy Scale Will Adminstrate for Both Groups Which Developed by The Author.

رقم الدعم	مقارنة لفاعلية الروتين المشترك عند تطبيقه من قبل الأقران والبالغين في اكتساب وتعميم المهارات اللغوية للأطفال ذوي اضطراب طيب التوحد
2020/01/14278	Effects Of Adult- Versus Peer-Mediated Joint Action Routines On The Acquisition And Generalization Of Verbal Operants In Children With ASD

إسم الباحث الرئيسي

عبدالله عبدالمحسن عبدالله الوهبي  
Abdullah Abdulmohsen Abdullah Alwahbi

## المخلص:

على الرغم من أن المشكلات اللغوية ليست من الخصائص التشخيصية لاضطراب طيب التوحد، إلا أن تعتبر شائعة جدا عند الأطفال المصابين بالاضطراب. وكنيجة لذلك ركزت الأبحاث على أهمية معالجة هذه المشكلات في عمر مبكر. هنالك العديد من الدراسات والأبحاث في هذا المجال، ولكن الحاجة لبرامج أكثر فاعلية لازالت موجودة. برامج الروتين المشترك هي برامج أثبتت فاعليتها في العديد من الدراسات في تنمية مهارات نمائية مختلفة، ولكن التركيز على اكتساب وتعميم المهارات اللغوية عند استخدام هذه البرامج لا يزال ضعيفا. تهدف الدراسة الحالية إلى تقييم فاعلية برامج الروتين المشترك في تنمية وتعميم بعض السلوكيات اللغوية عند طفل التوحد، مع التركيز على مقارنة فاعلية نمذجة البالغين والأقران عند تطبيق البرامج.

إسم الباحث الرئيسي

حصه ناصر زيد يحيى

Hissah Nasser Zaid Alyahya

## المخلص:

تستهدف هذه الدراسة إلى التعرف على واقع ممارسة إدارة الموارد البشرية في المدارس الأهلية بمدينة الرياض من وجهة نظر قيادات المدارس، والكشف عن معوقات ممارسة إدارة الموارد البشرية من وجهة نظر قيادات المدارس. وستستخدم الدراسة المنهج الوصفي المسحي وكما سيتكون مجتمع الدراسة من جميع قيادات المدارس الأهلية. وأما أداة الدراسة ستكون الاستبانة وسيتم التحليل الاحصائي للوصول إلى نتائج هذه الدراسة باستخدام البرنامج الاحصائي Spss والاستفادة منها في التوصيات لتحسين أداء عمل إدارة الموارد البشرية من خلال التغلب على معوقات ممارسة إدارة الموارد البشرية.

## Abstract

This Study Will Aim To Identify The Reality Of The Practice Of Human Resources Management In Pri-vate Schools In Riyadh From The Viewpoint Of School Leaders, And To Reveal The Obstacles To The Practice Of Human Resources Management From The Viewpoint Of School Leaders, And The Study Will Use The Descriptive Survey Method And The Study Community Will Consist Of All Leaders Of Private Schools, As For The Study Tool, It Will Be The Questionnaire, And The Statistical Analysis Will Be Used To Reach The Results Of This Study Using The Statistical Program Spss And Use It To Reach Rec-ommendations To Improve The Performance Of The Work Of Human Resources Management By Over-coming The Obstacles Of The Practice Of Human Resources Management H.

رقم الدعم	فاعلية برنامج تدريبي قائم على النظرية المعرفية الاجتماعية في تحسين الفاعلية الذاتية الأكاديمية لدى الطالبات ذوات صعوبات التعلم
2020/01/12161	the Effectiveness of a Training Program Based in Social Cognitive Theory for Improv-ing Academic Self-Efficacy for Female Students With Learning Difficulties

إسم الباحث الرئيسي

افراح سالم عبدالله باقازي

AfrAh Salem Abdullah Bagazi

٣. في الكتاب معنى الجمع، وقد دل على الجمع الحسي في السطور والجمع المعنوي، فهو جامع للعلوم. أهم التوصيات:

١. إقامة مجالس التفسير والتدبر بشكل مستمر في محيط الأسرة الصغيرة، فمنها المنطلق للعالم أجمع.

٢. نشر الدراسات الجامعية المتميزة المتعلقة بعلوم القرآن بين الناس.

٣. تطوير مقررات الجامعات والمعاهد الشرعية بما يخدم القرآن وعلومه: للاستفادة منه في بناء نهضة علمية، منطلقها القرآن الكريم.

## Abstract

Holy Qur'an is a perpetual miracle and the supreme blessing that Almighty God has bestowed upon the Prophet Mohammad, peace be upon him, and his Ummah. Almighty God has called His blessed Book with several names which are mentioned in the Holy Qur'an and Hadiths. This diversity in names urges the servants of God to explore their meanings and significances. Following the guidance of the Holy Qur'an is a way for the believer to obtain direction in matters. Consequently, who adheres to it and acts upon it, he will attain His blessings. This research has explored the meanings of the names of the Holy Qur'an, their adjectives, and their influence on followers' lives. It is found that only those who deal with the words of Almighty God with certainty distinguish the effects of the Holy Qur'an. It is recommended to develop the curriculum of Islamic institutes and universities to appreciate the teaching of the Holy Qur'an at an optimal level to be benefitted from it.

## Abstract

Although Language Disorders and Problems Are Not a Defining Characteristic of ASD, They Are Not Uncommon Among Children On the Spectrum. As A Result, The Literature Has Highlighted the Significance of Dealing with Language Deficits in Children with ASD at an Early Age. There Have Been a Good Deal of Research Concerning This Area; However, A Need for Better Interventions to Improve Language Skills in Children with ASD Still Exists. Join Action Routines Is an Intervention That Has Shown to Be Effective in Promoting Different Developmental Areas in Children with ASD, But Less Emphasis Was Put On Improving the Acquisition and Generalization of Language Skills. The Current Study Will Evaluate The Effects Of Joint Action Routines On Language Acquisition And Generalization, With A Focus On Differential Effects Of Adults Versus Peers When They Serve As Models In The Routines.

رقم الدعم	المعرفة بأسماء القرآن وأوصافه وأثرها على الانتفاع به.
2020/01/17043	Knowledge of the Names, Descriptions And Impact of the Qur'an on the Use of it

رقم الدعم	مكانة العمل من اليمان في بعض الدراسات المعاصرة دراسة نقدية
2020/02/17210	the Place of Work of Faith In Some Contemporary Studies Critical Study

إسم الباحث الرئيسي

**حسن احمد يحيى المسعودي**  
**Hussan Ahmad Yehia Almaswadi**  
**الملخص:**

لقد عانت الأمة الإسلامية كثيراً من تلك الانحرافات العقدية التي أصابها في أمر دينها وعقيدتها، ومن أخطر تلك الأفكار والانحرافات الفكر الإرجائي الذي هيمن على أقطار كثيرة من بلاد المسلمين، وترسخ في أذهان فئة من العلماء وطلبة العلم، وتستربه دعاة العلمنة والانحلال فأصبح ذريعة لكل مفسد ومخذل، حتى صار الإسلام عبارة عن شعائر وشعارات تُرفع هنا وهناك خالية من روح الإيمان والعقيدة الصحيحة، وأصبح معنى كون الصلاة والزكاة والصيام والحج أركاناً للإسلام أن تعتقدها وتقر بها، وإن لم تعمل من ذلك شيئاً، ولا شك أن هذه بدعة خطيرة ومقالة شنيعة نسي أصحابها أن الإسلام عقيدة ومنهج حياة فكيف يكون كذلك دون أن يكون فيه عمل وجهد وبذل أرواح وأنفس من أجل إعلاء كلمة الإسلام إن أعمال الجوارح هي المترجمة الحقيقية للواقع الإيمانية القلبي، لذلك كانت موضع المعركة بين أهل السنة وعامة المرجئة، وقد سلكت

إسم الباحث الرئيسي

**سماح محمد عابد المولد**  
**Samah Mohamed Abed Almowaied**

## الملخص:

البحث دراسة لأسماء القرآن الكريم وأوصافه الواردة في القرآن، بهدف معرفة أثرها على المسلم في معاشه ومعاده وكيف يتحقق له الانتفاع بهديه.

مشكلة البحث الرئيسية تكمن في ما نراه من تخبط وغفلة وضياح لحال كثير من المسلمين، مع أن بين أيدينا كتاب جعله الله نورا وهدياً وتبيان لكل شيء.

أهمية البحث: ١. شدة حاجة المسلمين إلى العودة والالتفاف حول مائدة القرآن

٢. معاناة مجتمعاتنا الإسلامية اليوم من شتات وآفات ومشكلات وموت همم، لا سبيل إلى إصلاحه إلا بالقرآن.

الأهداف و القيمة: ١. ربط الأجيال بالقرآن الكريم ٢. التعرف على كيفية الانتفاع بما جعله الله سبباً للفوز والفلاح في الدنيا والآخرة.

منهجية البحث: المنهج المتبع هو المنهج الاستنباطي، فيعد دراسة الأسماء والصفات، يتم استنباط الأثر، والتطبيق على عينه من المجتمع. أهم نتائج البحث:

١. اشتراك بعض الكتب السماوية المنزلة في بعض الأسماء والصفات، كالكتاب والفرقان والذكر.

٢. تفرّد القرآن ببعض الأسماء والصفات دون الكتب الأخرى، كالصدق والروح.

## المخلص:

يهدف هذا البحث لمعرفة فاعلية استخدام الفصول الافتراضية في برنامج التربية العملية على تنمية الكفايات التدريسية للطلبات المعلمات ومهارات توظيفها للتدريس الفعال في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز، وسيستخدم هذا البحث منهجين هما: المنهج الوصفي لتحليل الجوانب المعرفية والمهارية والوجدانية للكفايات التدريسية، والمنهج شبه التجريبي بهدف التعرف على فاعلية المتغير المستقل وهو (استخدام الفصول الافتراضية في برنامج التربية العملية) على المتغيرين التابعين وهما (تنمية الكفايات التدريسية للمعلمات ومهارات توظيفها للتدريس الفعال)، وستطبق على عينة من طالبات التربية الميدانية في جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز بالخرج

## Abstract

This Research Aims to Know the Effectiveness of Using Virtual Classes in The Practical Education Program On Developing the Teaching Competencies of Teachers and The Skills of Using Them for Effective Teaching in Prince Sattam Bin Abdulaziz University. This Research Will Be Use Two Methods: The Descriptive Method to Analyze Teaching Competencies Cognitive Skill and Emotional Aspects, And The Use Semi-Experimental Method to Finding the Independent Variable Impact of (Use Virtual Classes in The Practical Education Program) On The Two Dependent Variables, namely (Developing Teaching Competencies of Teachers and Their Employment Skills for Effective Teaching). This Disgn Will Be Use A Female Sample From Female Education Students Field At Prince Sattam Bin Abdulaziz University In Al-Kharj City

رقم الدعم	تحليل الخطاب النقدي لاستخدام الفعل الديدولوجي في خطاب الدفاع القانوني في قضية نيلسون مانديلا
2020/02/16395	Ideological Agency in Nelson Mandela's Defense Speech "I Am Prepared To Die": a Critical Discourse Analysis

إسم الباحث الرئيسي

**بدر ناصر منصور الدوسري**

**Bader Nasser Mansour Aldosari**

## المخلص:

تقدم هذه الدراسة تحليلاً لغويًا لمدى استخدام الفعل الديدولوجي في خطاب نيلسون مانديلا خلال محاكمته عام 1964م، وبشكل أكثر تحديدًا، تحاول الورقة استكشاف مدى استخدام الفعل الديدولوجي في مختلف تمثيلاته اللغوية لحمل وتوصيل مفاهيم إيديولوجية خاصة بالمتكلم وذلك من خلال سياق الخطاب القانوني في المحاكم، تم تناول سؤالًا بحثيًا ركيزًا في هذه الدراسة: إلى أي مدى ينجح المتكلم

المرجئة المعاصرة هذا المسلك السيء وأظهروا هذه المقالة الشنيعة المنحرفة وقالوا: أن عمل الجوارح ليس ركنًا في الإيمان أو جزء منه، إنما هو ركن كماله، بل أنهم تجاوزوا ذلك وقالوا إن تارك العمل مطلقاً لا يخرج من الإيمان، ومع هذا كله يدعون اتباع السلف وأنهم هم أصحاب السلفية الشرعية وأن الصادر عنهم عين قول السلف.

## Abstract

the Islamic Nation Has Suffered A Lot From Those Contractual Deviations That Afflicted It In The Mat-ter Of Its Religion And Belief, And Among The Most Dangerous Of These Ideas And Deviations Is The Thought That Dominated Many Countries Of The Muslim Countries, And It Was Entrenched In The Minds Of A Group Of Scholars And Students Of Sci-ence, And the Advocates Of Secularism And Disso-lution Covered It And Became An Excuse For Every Spoiler And Let Down, Until Islam Has Become Ritu-als And Slogans Raised Here And There That Are Free From The Spirit of Faith And The Correct Be-lief, And It Became Meaning That Prayer, Zakat, Fast-ing And Pilgrimage Are Pillars Of Islam That You Be-lieve And Acknowledge Them, And If You Do Not Do Anything At All, There Is No Doubt That This Is A Dangerous Innovation And An Awful Article Forgot-ten The Owners Have That Wallace Or Doctrine And Way Of Life, How Is Also Without Which The Work And Effort And Make The Lives And Souls In Order To Uphold The Word Of Islam

The Works of the Prey Are the True Translation of the Heart's Faith, So The Battle Between the Ahl Al-Sunnah and the Generalized Was the Subject of Contemplation. The Contemporary Hypothesis Took This Bad Course And Showed This Gruesome And Deviant Article And Said: The Work Of The Prey Is Not A Pillar Of Faith Or A Part Of It, But Rather A Corner Kamali, But They Exceeded That And Said That Those Who Do Not Work At All Do Not Come Out Of Faith, And With All Of This They Claim To Follow The Predecessors And That They Are The Owners Of Legitimate Salafism And That The Issuing Of Them Appointed The Saying Of The Predecessor.

رقم الدعم	فاعلية استخدام الفصول الافتراضية في برنامج التربية العملية على تنمية الكفايات التدريسية للطلبات المعلمات ومهارات توظيفها للتدريس الفعال في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز
2020/02/16353	the Effectiveness of Using Virtual Classes in the Practical Education Program on Developing the Teaching Competencies of Teachers and the Skills of Using Them for Effective Teaching in Prince Sattam Bin Abdulaziz

إسم الباحث الرئيسي

**نورة صالح محمد المقبل**



والثاني صياغة كليات جديدة لمقاصد الشريعة تستفاد من النص الشرعي. فما مدى مشروعية هذه المراجعات؟ وهل تعد مؤشرا على تجديد مقاصد الشريعة؟

## Abstract

The Purposes of Sharia Did Not Know the Abundant Writings of the Scholars and Fundamentalists, Except for What They Edited in The Topic of the Occasion in Terms of Measurement or in The Section of Interest Until Imam Al-Shatby, May God Have Mercy On Him, Came and Singled It Out with The Fourth Part of His Book Al-Mawafiqat. On What Imam Al-Shatby Freed Him of Makassidi's Material in His Book Al-Tawafik, and in Order to Activate and Renew the Intentions, Their Writings Involved Problems and Reviews.

Some of These Problems Are Extensions of the Discussions of Advanced Fundamentalists, And Some of Them Are from The Birth of the Modern Era, Can Be Summarized in Two Main Axes, The First: A Case for The Independence of the Purposes of Knowledge of the Principles of Jurisprudence, And The Second Is the Formulation of New Colleges for The Purposes of Sharia That Benefit from the Legal Text. Is It An Indication of the Renewal of the Purposes of Sharia?

رقم الدعم	اللسان في القرآن الكريم دراسة مصطلحية
2020/02/14249	Aiiysan in The Quraan Aikarim is a Terminology Study

إسم الباحث الرئيسي

فاطمة محمد عبدالرحمن المكاوني

Fatmah Mohammad Abdurahman Almakawny

## الملخص:

تعد الدراسة المقدمة لونا من ألوان التفسير الموضوعي، تركز على دراسة المواضيع التي ورد فيها لفظ اللسان في القرآن الكريم، في خمسة وعشرين موضعا، ومن خلالها تنتظم الدراسة التي افتتحت بتمهيد يُعرّف بالمعاني اللغوية للسان، والمعاني التي ورد عليها في القرآن الكريم.

ثم تُعرض الدراسة القرآنية في أربعة مباحث، الأول منها يتحدث عن أهمية اللسان في القرآن الكريم، وعلاقته بالأفواه، فيذكر الفوه ويراد به إما اللسان، أو الفم، لأن اللسان في تجويف الفم، ويؤدي وظائف متنوعة غير النطق والكلام.

ويدرس المبحث الثاني «اللسان العربي في القرآن الكريم» وبعثة الأنبياء بالسنة أقوامها، فضل اللسان العربي من خلال القرآن الكريم التي نصت على ذلك، ويُرشد بأن الأنبياء بعثوا بالسنة أنبيائهم، وبعث عليه الصلاة والسلام باللسان العربي، ولا يتعارض مع كونه نبيا عربيا، لأن بعثته عامة لجميع البشر، فخطبوا بالعربية باعتبارها أحمل اللغات وأتمها في البيان، ويتناول المبحث الثالث العقدة التي كانت موجودة بي لسان موسى عليه السلام، وكيف ارتفعت عنه بالدعاء إما بالكلية

في سياق المحاكمات القانونية في تضمين معان ومفاهيم تخدم موقفه القانوني من خلال استخدام الفعل الأيديولوجي؟ اعتمدت الدراسة على منهج تحليل الخطاب النقدي كما قدمه كلا من فيركلوف (1989-2013) وفان دايك (2001-2014) في تحليل البيانات لغويا. توصلت الورقة البحثية إلى ان استخدام الفعل اللغوي في شتى انواعه يحمل في طياته مفاهيم ومعان ايديولوجية عديدة تعكس قوة المتكلم، حال كونه في سياق اللاقوة، وتهدف إلى التأثير على الخلفية المعرفية للمتلقي.

## Abstract

This Paper Attempts to Excavate the Ideological Weight Displayed by The Usage of Agency in Nelson Mandela's Defense Speech "I Am Prepared to Die" Which Was Delivered in 1964 During His Trial in What is Often Called as Rivonia Trial. More Specifically, The Paper Tries to Explore the Extent to Which Agency Reflects the Different Ideologies Encoded in Mandela's Defense Speech. One Main Research Question is Addressed Here: to What Extent Does Agency, Irrespective of its Linguistic Manifestations in the Selected Speech, Communicate Certain Ideologies of its Users? the Paper Draws On Critical Discourse Analysis (CDA) as Discussed in the Writings of Fairclough (1989, 2013) And Van Dijk (1993, 2001, 2014). The Analysis Covers Four Aspects Through Which Agency Is Linguistically Realized: Pronouns, Modality, Lexicalization and Passivization. The Paper Reveals That Agency, in A Context of Powerlessness, Is Effectively Employed to Encode Certain Ideologies in a Way That Reflects The Power of Speakers and Targets the Cognitive Attitudes of Recipients.

رقم الدعم	مراجعات في علم مقاصد الشريعة
2020/02/17270	Reviews on the Purposes of Islamic Law

إسم الباحث الرئيسي

مي صالح ابراهيم القاسم

Mai Salah Ibrahim Alqassem

## الملخص:

لم تعرف مقاصد الشريعة كتابات غزيرة لدى المتقدمين من الفقهاء والأصوليين إلا ما حرره في مبحث المناسبة من باب القياس أو في باب المصلحة إلى أن جاء الإمام الشاطبي رحمه الله فأفرد بها الجزء الرابع من كتابه الموافقات. وقد قابل هذه الندرة تدفق في الأبحاث المقاصدية لدى المعاصرين بغية الالتفاف حول ما حرره الإمام الشاطبي من مادة مقاصدية في كتابه الموافقات، وبغية تفعيل المقاصد وتجديدها، فأنطوت كتاباتهم على إشكالات ومراجعات.

بعض هذه الإشكالات تعد امتدادات لنقاشات الأصوليين المتقدمين، وبعضها من وليد العصر الحديث، يمكن إجمالها في محورين أساسيين، الأول: دعوى استقلالية علم المقاصد عن علم أصول الفقه،

## الملخص:

اللغة العربية سلطان وقداسة تستمدّها من وحي السماء، فهي لغة الإسلام، واختارها الله للقرآن، وما جاء به رسول الأنام، وميزها، حيث جعل سبحانه كتابه المنزّل، مفضّلاً بألفاظها، معرباً بتراكيبها وأساليبها، فاللغة العربية لغة الدين إلى قيام الساعة، فترقت من كونها لسان قوم إلى لغة الإسلام، قال جل ذكره: ﴿إِنَّا أَنْزَلْنَاهُ قُرْآنًا عَرَبِيًّا لَعَلَّكُمْ تَعْقِلُونَ﴾ [يوسف: ٢]. فهي بماضيها العريق، وبعيقها الجميل باقية؛ الارتباطها بكتاب الله، وسنة رسوله صلى الله عليه وسلم، وهذا أعلى سبب لفضلها، وبقائها، وقوتها، ولكون القرآن عربياً كانت الحكمة تقتضي أن يكون المنزل عليه عربياً، قال تعالى: ﴿اللَّهُ أَعْلَمُ حَيْثُ يَجْعَلُ رِسَالَتَهُ﴾ [الأنعام: ١٢٤]. قال الرازي: «ومعرفة القرآن والأخبار مبنية على معرفة اللغة والنحو والتصريف...»، وقصدت في هذا البحث فناً واحداً من اللغة ألا وهو الإعراب - كما هو بين من عنوان البحث - والإعراب أكثر علوم العربية ارتباطاً بالحديث النبوي، وأشدّه تداخلاً فيه، وأقواه احتياجاً.

## Abstract

The Arabic Language Has Authority and Sanctity Obtained from The Revelation. It Is the Language of Islam, And Allah Has Chosen It for The Qur'an and for The Message of the Prophet S.A.W, And He Dis-tinct the Language by Using It in Expounding and Detailing His Revealed Scripture, and by Using Its Syntax and Wording, Therefore Arabic Language Is a Religious Language Until the Day of Resurrection, It Has Elevated from Being a Language of Particular People to a Language of Islam, Allah Says; "Indeed We Have Sent It Down as an Arabic Qur'an that You Might Understand" it is - With Its Firmly Established Past, And Its Beautiful Fragrance- Going to Exit, for its Firm Connection to the Book of Allah and The Sunnah of His Messenger, and this is the Highest Reason for Its Virtue, Survival, And Strength. and Because the Qur'an is in Arabic the one Revealed Upon Him Should Also Be Arabic, Allah Says; "Allah Is Most Knowing of Where He Places His Message" Al-Razi Said: "the Knowledge of the Qur'an and Rulings Is Based On Knowledge of Arabic Language, Grammar, And Morphology ..." In This Research, I Meant Only One Field Of Linguistic Which Is Syntax, - As Shown in the Title of the Research - Because It Is the Most Related Fields of Linguistic to the Hadith And The Most Accurate Justification.

رقم الدعم	عادة الإمام البخاري في صحيحه، المفهوم والدلالة والتأثير الحديثي
2020/02/16520	The Methodology of Imam Bukhari in His Sahih; Definition, Indication and Impact on Hadith

أو بعضها مما يفهم منه الناس. ويتضمن المبحث الرابع دراسة لأفات اللسان المذكورة في القرآن، ويقوم تحديدها بناء على المواضع التي يذكر فيها اللسان، ثم بعد ذلك اختتمت الدراسة ببيان النتائج المستفادة، والتي من أهمها: بأن القرآن الكريم كتاب معجز، ويشمل هذا الإعجاز الوجوه البيانية، والتشريحية، والخبرية، والغيبية.

## Abstract

The Study Presented Is a Color of the Objective Interpretation, focusing on the Study of the Places Where the Word "Tongue" Was Mentioned in The Holy Qur'an, In Twenty-Five Places, and Through Which the Study That Opened Opened is Organized with a

Preamble Known as the Linguistic Meanings of the Tongue, And the Meanings Mentioned in the Holy Qur'an.

Then The Qur'anic Study Is Presented in Four Topics, The First of Which Talks About the Importance of the Tongue in The Holy Qur'an, And Its Relationship to Mouths, So The Mouth Is Mentioned and Is Intended for It Either the Tongue, Or The Mouth, Because The Tongue Is in The Oral Cavity, And It Performs Various Functions Other Than Pronunciation and Speech.

The Second Topic Examines "The Arabic Tongue in The Holy Qur'an and The Mission of the Prophets in The Tongues of Their People." He Preferred The Arabic Tongue Through The Holy Qur'an Which Stipulated This, And Guides That The Prophets Sent in the Tongues of Their Prophets, And He Sent Blessings And Peace Upon Him With The Arab Tongue, And It Does Not Contradict His Being An Arab Prophet, Because His Mission Is General For All Human Beings, Let Them Be Addressed In Arabic as he Completed the Most Complete and Complete Languages in the Statement, and the Third Topic Deals With the Node that Was Present in the Tongue of Moses, Peace Be Upon Him, and How I Rose From It By Praying Either Entirely or Some of What People Understand From it. the Fourth Topic Includes a Study of the Lesions of The Tongue Mentioned in the Qur'an, and it is Determined Based on the Places in Which the Tongue is Mentioned, then After that the Study Was Concluded by Showing the Results Learned, Which are the Most Important: that the Qur'an Is a Miraculous Book, and This Miracle Includes Graphic, Anatomical, Expert, and Metaphysical Faces the Study Divisions Will Be Presented in the Research Literature Section.

رقم الدعم	أثر اختلاف التوجيه الإعرابي في الحديث النبوي
2020/02/13184	The Effect Of Syntactical Difference In Explaining The Meaning Of Hadith

إسم الباحث الرئيسي

2020/02/16833

An Investigation into Employees' Reciprocal  
Factors of Flexible Working Hours (FWH)  
for Productivity in a Saudi Multinational  
Organization

إسم الباحث الرئيسي

صلاح علي عبدالله الزيات

Salah Ealia Eabdallah Alziyaat

**الملخص:**

يعالج البحث مصطلحاً توارد على ذكره جماعة من شراح صحيح الإمام البخاري، وهذا المصطلح هو: عادة الإمام البخاري في صحيحه، ومن أهداف البحث: بيان مفهوم المصطلح لغة واصطلاحاً، وإبراز شيء من معالم المنهج الدقيق الذي وضع عليه الإمام البخاري كتابه من خلال عاداته فيه، والكشف عن شدة عناية علماء الحديث بكتاب البخاري عند شرحهم له، تسليط الضوء على جملة من الأمثلة التطبيقية لعادات البخاري في صحيحه: التي لم تتعرض لها الدراسات السابقة، ومنهج البحث: هو المنهج الاستقرائي التحليلي، ومن أهم نتائج البحث: إثبات أن البخاري كانت له منهجية علمية دقيقة لزمها في تصنيفه للصحيح، وأن الدقة التي بنى عليها كتاب الصحيح توارى المدة الطويلة التي مكثها الإمام البخاري في تأليف كتابه، وتوضيح بعض عاداته فيه مما يرتبط بالتصويبات، ومما يرتبط بالأسانيد والمتون، وبيان نماذج تطبيقية لتلك العادات التي تكررت مراعاته لها في كتابه، ومن أهم التوصيات: كتابة دراسات موسّعة تجمع عادات الإمام البخاري، وبناء مشاريع علمية أكاديمية تستخرج دقائق الصحيح وخفايا الانتقاء فيه.

**Abstract**

The Research Deals with a Term Mentioned by a Group of Scholars of Sahih Imam Bukhari, and this Term Is: The "Methodology" of Imam Bukhari in His Sahih Book. The Objectives of This Research is to Specify the Definition of the Term Lexically and Contextually, To Highlight Some of the Features of the Precise Approach That Imam Bukhari Followed in His Book, To Reveal the Intensity of the Attention of Hadith's Scholars When Explaining the Book of Bukhari and to Highlight a Number of Applied Examples of the Methodology That the Bukhari Used in His Sahih Which Have Not Been Exposed to Previous Studies. The Methodology of This Research: Is The Inductive Analytical Approach. The Main Findings of This Research: to Proof That the Imam Bukhari Had a Precise Scientific Methodology That He Followed in His Classification, To Show That This Accuracy and Precision of Bukhari's Book Is Parallel to The Long Period He Spent in Writing His Book, and to Clarify Some of His Habits That He Used to Consider When Titling Each Chapter in the Book. one of the Most Important Recommendations is to Write Extensive Studies That Combine the Methodology of Imam Bukhari, And to Build Academic Scientific Projects that Extract the Details of Sahih and the Hidden Procedure in Selecting the Authentic Hadiths.

إسم الباحث الرئيسي

محمد سعد عبود بن محيا

Mohamed Saad About Mohiya

**الملخص:**

من بين أكثر الموضوعات إثارة للجدل حول العمل والتي حظيت باهتمام واسع من الأكاديميين والشركات على مدار العقدين الماضيين، ساعات العمل المرنة (FWH) ومدى تأثيرها على الإنتاجية. ومع ذلك، فقد ركز العمل في الغالب على الجوانب الإدارية / التجارية والتنظيمية التي تهمل وجهات نظر الموظفين والاجتماعية بشكل كامل. الأهم من ذلك، هناك نقص في استخدام النظريات كأساس تبنى عليه البحوث. على عكس الأعمال الأخرى، هذا البحث سيرتكز بشدة على منظور الموظفين على أساس نظرية اجتماعية. وهي: نظرية التبادل الاجتماعي (SET). (SET) قيمة لأنها تضحّم أهمية الموظف كشريك في العلاقات الاجتماعية المتبادلة. تهدف هذه الدراسة إلى دراسة العوامل / الموارد المتعلقة بالموظفين مع FWH التي تؤثر على إنتاجيتهم. يتم تجميع المفاهيم الأساسية التي تنبثق من تحليل الأدب في ظل اليقظة / الرفاهية لتحديد العوامل الفرعية.

تم جمع البيانات النوعية، وهي: تحليل المستندات، والذي يحتوي على 391 تعليقاً مباشراً كتبه الموظفون. تساعد هذه الطريقة في التحقيق مع العوامل الأخرى غير المكتشفة والسماح لها بالخروج من تحليل البيانات، والتي يتم تجميعها كموضوعات فرعية تحت جودة الوقت. يعد هذا البحث من أوائل الدراسات الاجتماعية التي ساهمت في تطوير المعرفة النظرية والتجريبية، خاصة في المملكة العربية السعودية.

**Abstract**

one of the Most Controversial Topics Around Work That Has Received Extensive Attention from Aca-demics and Practitioners' Communities Over the Past Two Decades Is Flexible Working Hours (FWH) and its Relation to Productivity. Nevertheless, The Work Has Mostly Focused On Managerial/ Business and Organizational Aspects Neglecting the Employees' and Social Perspectives. Most Importantly, There Is a Lack of Social Theoretical Foundation. Unlike Other Work, The Present Study Focuses Heavily On the Employees' Perspective Based on a Social Theory; Namely: Social Exchange Theory (SET). SET Is Valuable Because It Magnifies the Im-portance of the Employee as a Partner Who is in Reciprocal Social Relations. This Study Aims to Inves-tigate the Employees' Related Factors/Resources Together with FWH That Affect Their Productivity. Key Concepts to Emerge from The Literature Analy-sis Are Grouped Under Mindfulness/Well-Being to Identify the Sub-Factors.

Qualitative Data Was Collected, namely: Document Analysis, Which Contains 391 First-Hand Comments Written by Employees. This Method Assists in Interrogating and Allowing Other Undiscovered Factors to Emerge from The Analysis of the Data, Which Are Grouped as Sub-Themes Under Quality of Time. This Research Is one of the First Social Studies to Contribute to Advancing Theoretical and Empirical Knowledge, Particularly In Saudi Arabia.

رقم الدعم

بحث في العوامل المتبادلة للموظفين  
لساعات العمل المرنة (FWH) من أجل  
الإنتاجية في منظمة سعودية متعددة  
الجنسيات

فهو أداتها وصانعها وبقدر ما ينجح المجتمع في النهوض بموارده البشرية وتطويرها وتدريبها وصقل مهاراتها يكون نجاحه في إقامة دولة عصرية متقدمة في جميع المجالات ، ويعد التعليم العالي ببرامجه المختلفة أحد المؤسسات التربوية التي يعول عليها كثيراً في بناء شخصية المتجددة وفي السنوات الأخيرة كثر الحديث عن مصطلح ( المهارات الناعمة ) وهو مصطلح يقصد به قدرات التواصل الإنسانية وربط العلاقات مع الآخر وهي مهارات أصبحت تحظى باهتمام متزايد من قطاع الأعمال الذي يشترط توافرها في المتقدمين للعمل إلى جانب المهارات الصلبة التي توفرها الشهادة العلمية .

فقد فرضت بيئة سوق العمل ضرورة توفر المهارات الناعمة في الخريجين الجدد على اختلاف تخصصاتهم التعليمية حيث تمكنهم تلك القدرات الفرد وتطوير قدراته ومهاراته، وبرامج وسياسات التعليم العالي في العالم تتطور وفق تطور سوق العمل ومتطلباته والمهارات من الاندماج في الوسط المهني والانسجام ضمن فريق العمل داخل المؤسسة والمساهمة الفعالة في نجاحها، هذا التوجه فرض على مؤسسات التعليم العالي التجاوب مع متطلبات سوق العمل وأصحاب المؤسسات خدمة لمستقبل طلابها وضمان لنجاحهم في مسيرتهم المهنية في ظل عالم مفتوح تزداد فيه حدة التنافسية العالمية.

### Abstract

The Human Element Is The Basic Pillar of Development In Its Comprehensive Concept, It Is Its Tool And Maker, and to the Extent that Society Succeeds In the Advancement of Human Resources, Development, Training and Refining of Its Skills, Its Success In Establishing a Modern and Advanced State in all Fields, and Higher Education in its Various Programs Is one of the Educational Institutions That Depend Heavily on Building the Personality of the Individual and The Development Of His Capabilities And Skills, and Higher Education Programs and Policies In the World Evolve According to the Development of the Labor Market And Its Renewable Requirements. In Recent Years, There Has Been A Lot of Talk About The Term (Soft Skills), a Term that Means Human Communication Capabilities and Linking Relations With a Other Skills that Have Become a Growing Interest From the Business Sector, Which Requires The Availability of Applicants for Work as Well as Solid Scientific Skills Provided by the Certificate.

رقم الدعم	الوعي بالاستدامة البيئي في المملكة العربية السعودية
2020/01/17064	Environmental Sustainability Awareness in the Kingdom of Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

**عظمى خان اقبال احمد خان**  
**Uzma Khan Iqbalahmad Khan**

### الملخص:

إن البيئة إضافة إلى كونها مكوناً أساسياً لتوفير نظم استدامة الحياة هي تشكل مسؤولية كبيرة لأي دولة تهدف إلى الحصول

رقم الدعم	العدول في ديوان الشاعر سلطان السبهان " تفاصيل أخرى في الماء "
2020/02/16924	Displacement in Other Details of Water by Sultan Sabhan

إسم الباحث الرئيسي

**نوال عبدالله ابراهيم الزهراني**  
**Nawal Abdullah Ibrahim Al-Zahrani**

### الملخص:

يقوم هذا البحث حول معالجة العدول في ديوان شعر الشاعر سلطان السبهان «تفاصيل أخرى للماء» كما استقر لدى كثير من الدارسين في القضايا الرئيسية في العدول التركيبي والدلالي وذلك من خلال إدراج الشواهد الشعرية المناسبة للتدليل على الظاهرة في الديوان، المتلقي في لديوان السبهان تأخذه نشوة التصوير وحلاوة المشهد وعمق الدلالة التي تحوجه إلى الوقوف قليلاً، أو طويلاً « قبل أن ينتقل إلى السطر التالي. إلى جانب ما اقتضته الدراسة من إشارة في التمهيد إلى مصطلح العدول ثم حياة الشاعر.

### Abstract

This Paper Is Conducted to Handle the Retract in The Collection of Poems. Other Details of Water, By The Poet Sultan Sabhan. As It's Known to Many Researchers Who Study Essential Aspects Related to The Displacement in Structure and Semantics Through Presenting Many Poetic Examples to Emphasize this Phenomenon. the Recipient Encounters to This Collection of Poems Would Appreciate the Portrayal and The Profound Meaning Which Makes Him to Stop for A While Before Moving to The Next Line. As Mentioned in The Introduction. The Study Present Clarification of the Term Treat Also to A Biography of the Poet.

رقم الدعم	تصور مقترح لتفعيل دور عضو هيئة التدريس في تمكين الطالب الجامعي من المهارات الناعمة
2020/01/17064	A Suggested Vision to Activate The Role of The Faculty Member in Enabling the University Student to Have Soft Skills

إسم الباحث الرئيسي

**جواهر ذيب فهد القحطاني**  
**Gawaher Fahad Theeb Alqahtani**

### الملخص:

يعد العنصر البشري الركيزة الأساسية للتنمية بمفهومها الشامل

### الملخص:

تمكنت أنظمة التواصل الحاسوبي كغرف الدردشة، والرسائل النصية الخلوية، والمدونات الإلكترونية، والرسائل اللحظية، وصولاً إلى مواقع التواصل الاجتماعي من التوصل إلى وسيط لغوي مستحدث يحمل خصائص لغوية مميزة. في مثل تلك البيئات الإلكترونية يُعد الفرد كفاءً من الناحية اللغوية، والتفاعلية، وعبر الثقافية إذا كان قادراً على ترجمة النص، وفك شفراته الصوتية، والصرفية، والنحوية، والمفردانية، وكذلك ترجمة حديثه المنطوق إلى لغة مكتوبة مختصرة، وصوراً تعبيرية سواء كانت رمزاً، أو أيقونة، أو إشارة. وعلى الرغم من أن كل نمط من أنماط التواصل الحاسوبي ينجح في إيصال الرسالة المرجوة، إلا أنها تختلف فيما بينها في بعض الخصائص اللغوية، وعليه، فإن الدراسة الحالية بصدد إجراء تحليل خطابي كمي-كيفي لأحد أنماط التواصل الحاسوبي وهو الرسائل النصية الخلوية باعتبارها أحد أشهر أمثلة التواصل اللامتزامن.

### Abstract

Information and Communication Technology Triggers a Plethora of Linguistic Issues Regarding the Nature of the Emerging, Mercurial Medium of Computer-Mediated Discourse (CMD). Using Some Selective Linguistic Features Outlined in Biber's Multi-Dimensional, Multi-Feature Approach (1988, 1995 And 2004), this Research Conducts a Computer-Mediated Discourse Analysis (CMDA), Namely a Micro Linguistic Analysis, of Text Messages, a Principal Manifestation of Asynchronous CMC, From the Perspectives of Phonology, Lexis and Grammar. to Render the Analysis More Reliable, A Corpus of Text Messages (Word Tokens =14813 Words) Is Compiled and Annotated Using Gotagger, a POS Tagger, and the Frequency (Concordance) of Each Linguistic Feature Is Calculated by Anthony's Antconc 3.2.1w Toolkit for Windows (2011). Findings Showed That Text Messages Kept Specific Linguistic Features, With Different Frequencies, At The Lexical, Grammatical and Phonological Levels. the Research Recommends Studying How Gender Generates Linguistic Differences Between Web Chat and Text Messages. Further Research Can Also Conduct a Conversational Analysis Of Both CMC Modes To See How Their Nature Could Affect our Social and Linguistic Practices.

على التنمية المستدامة كما تشكل الجوانب البيئية أهمية كبيرة لدولة مثل المملكة العربية السعودية وذلك لأن المملكة هي من الدول الكبرى المصدرة للوقود الأحفوري (Fossil Fuel) التي تعتبر من الملوثات الرئيسية في جميع أنحاء العالم وكذلك يميل عدد كبير من السكان إلى استهلاكها. على الرغم من أن المملكة العربية السعودية تواجه مشكلة التلوث الجوي (الهواء) ومشكلة توفير الماء النقي وضعف المناطق الساحلية والبحرية والنفايات الصلبة والخطرة ولكن المخاوف البيئية تحتل الأهمية الثانوية بالمقارنة مع القضايا الاجتماعية والاقتصادية مثل البطالة والفقر. ومما لا يشك فيه بأن معرفة الناس عن البيئة وكذلك عن الأعمال التي تنفع أو تضر البيئة تلزم لضمان التنمية المستدامة. إن التوعية عن البيئة تشكل خطوة أولى هامة لإعداد الناس لحل المشاكل البيئية كما تهم التوعية الأساسية بين عامة الناس بخصوص الأبعاد البيئية في فهم أهمية البيئة حيث يحدث الفهم عن البيئة تغيرات هامة في سلوك الناس تجاه البيئة كما تساعد على جعل الكرة الأرضية أفضل مكان للحياة إن الاستبانة الحالية تقوم بتقدير مستوى التوعية البيئية وتساعد على رفعها كما تقترح الإجراءات والآليات لخلق التحسن في هذا الصدد.

Environment, Besides Being an Asset Providing for Life Sustaining Systems Is Also a Liability for Any Country Which Aims at Attaining Sustainable Development. Environmental Aspects Have Huge Significance for a Country Like Saudi Arabia. Saudi Arabia is a Major Fossil Fuel Exporting Nation Which is Considered as a Major Pollutant Worldwide and Has a Population Which Has a Huge Propensity to Consume. Though Saudi Arabia Faces Problems of Air Pollution, Fresh Water Availability, Coastal and Marine Zones Vulnerability, Management of Solid and Hazardous Wastes Still Environmental Concerns Assume Secondary Importance When Compared to Other Socio-Economic Issues of Unemployment and Poverty. But What Does a Common Man Comprehends About the Environment, How They Perceive It, And What Efforts and Pains They Are Willing Actions to Take to Save the Environment Is Critical in Ensuring Sustainable Development. This Awareness About Environment Is the First Major Step in Preparing People to Solve Environmental Problems. Basic Awareness Amongst the Common Populace Regarding Environmental Dimensions Matter a Lot in Understanding the Importance of Environment. this Understanding Would Bring About Tremendous Change in Human Attitude and Behavior Towards Environment and Would Definitely Be Instrumental in Making This World a Much Better Place to Live. this Survey Would Aim At The Assessment of The Level of Environmental Awareness Which in the Process Would Increase Awareness And Put Forth Measures to Improve Upon and Make the World a Better Place to Live in.

رقم الدعم	دور القيادات المدرسية في تعزيز الشراكة المجتمعية بمدارس التعليم العام بمحافظة الخرج وسبل التطوير
2020/02/11825	The Role of School Leaders In Promoting Community Partnership In General Education Schools In Al-Kharj Governorate and Ways Of Development

رقم الدعم	الرسائل النصية: تحليل للخطاب عبر الوسيط الحاسوبي
2020/02/11818	Text Messages: a Computer-Mediated Discourse Analysis

## المخلص:

يهدف البحث إلى التعرف على دور القيادات المدرسية في تعزيز الشراكة المجتمعية في مدارس التعليم العام بمحافظة الخرج وسبل تطويرها، وستعتمد الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي لمناسبتها لمثل هكذا دراسات، وسيتم بناءً على ذلك تطوير أداة البحث «الاستبانة» وستتكون من أربعة مجالات بعدة فقرات وستوزع على عينة الدراسة بنسبة 50% من مجتمع الدراسة الأصلي، ستستند توصيات الدراسة إلى النتائج التي سيتم التوصل إليها بعد تحليل استجابة أفراد عينة الدراسة لفقرات الأداة باستخدام برنامج التحليل الإحصائي SPSS.

## Abstract

The Research Aims to Identify the Role of School Leaders in Promoting Community Partnership in General Education Schools in Al-Kharj Governorate and Ways to Develop Them, And The Study Will Rely On the Analytical Descriptive Approach to Its Suitability for Such Studies, And Accordingly, The Research Tool "Questionnaire" Will Be Developed and Will Consist of Four Areas with Several Paragraphs and Will Be Distributed to The Study Sample Is 50% of the Original Study Community. The Study Recommendations Will Be Based on the Results that Will Be Reached After Analyzing the Response of the Study Sample Individuals to the Tool Paragraphs Using The SPSS Statistical Analysis Program.

واستدعاء المعلومات، فالدراسة تبرز دور العاملين في مجال اللغة في مجال تكنولوجيا المعلومات ومن هنا تعمل الدراسة بطريقة أو أخرى على طرح أساليب ومناهج جديدة في تعلم اللغة الإنجليزية وأدائها وربطها بسوق العمل والعالم الخارجي فلم تعد دراسة اللغة وأدائها مجرد دراسة في بيئة منعزلة لا علاقة لها بالواقع الخارجي وإنما تفتح الأفاق لأن يطبق الخريج هذه الأساليب الحديثة في حياته المستقبلية وخلق فرص عمل جديدة لهؤلاء الخريجين في مجالات ما زالت بعيدة عن خريجي أقسام اللغة الإنجليزية.

## Abstract

Theme Analysis in Literature Has Traditionally Been Based on Philological Methods Supported by Personal Knowledge and Evaluation of the Texts. a Major Problem with Studies in This Tradition Is That They Are Not Objective or Replicable. With The Development of Computational Models, It Is Now Possible for Theme Analysis in Literary Texts to Be Based at Least Partially on Objective Replicable Methods. In Order to Address Issues of Objectivity and Replicability in Thematic Classification of Literary Text, This Study Proposes a Classification of the Prose Fiction Works of Thomas Hardy as an Example Using Cluster Analysis Based on a Vector Space Model (VSM) Representation of The Lexical Content of the Selected Texts. The Results Indicate That Clustering Yields Usable Results In Understanding The Thematic Structure of Hardy's Prose Fiction Texts and that they do so in an Objective and Replicable Way.

رقم الدعم	أثر تطبيق بطاقة الأداء المتوازن على أداء العاملين بإدارات الموارد البشرية في الجامعات السعودية (جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز أنموذجًا)
2020/02/11854	The Effect Of Applying The Balanced Scorecard On The Performance Of Employees In Human Resources Departments In Saudi Universities (Prince Sattam Bin Abdulaziz University As A Model)

إسم الباحث الرئيسي

منصور زيد ابراهيم الخثلان  
Mansour Zaid Ibrahim Alkhatlan

## المخلص:

تهدف الدراسة التعرف على أثر تطبيق بطاقة الأداء المتوازن على أداء العاملين بإدارات الموارد البشرية في الجامعات السعودية، ويستخدم الباحث المنهج التجريبي لإجراء هذه الدراسة، وتتكون عينة الدراسة من (118) عامل من وحدتي الإدارة العامة للشؤون الإدارية والمالية، و الإدارة العامة للموارد البشرية في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز في المملكة العربية السعودية، قسمت العينة إلى مجموعتين أحدهما تجريبية وعدد أفرادها (50) عامل، ويتم تطبيق بطاقة الأداء المتوازن لتقييم أدائهم، والأخرى ضابطة وعدد أفرادها (68) عامل ويتم

رقم الدعم	مدخل لغوي حاسوبي للتحليل المواضيعي للنصوص الأدبية
2020/02/11847	Towards Computational Models To Theme Analysis In Literature

إسم الباحث الرئيسي

عبدالفتاح عطيه عبدالفتاح عمر  
Abdulfattah Atia Abdulfattah Omar

## المخلص:

تعتمد الدراسة الحالية التي طرح منهج جديد - يعتمد على تكنولوجيا تصنيف النصوص المستخدم في استدعاء المعلومات واستخراج البيانات في تصنيف الرواية التي الوانها المختلفة بطريقة موضوعية قابلة للتكرار وتحقيق نفس النتائج إذا ما تم استخدام نفس المنهج من أكثر من باحث، وهذا المنهج سوف يتم تطبيقه على روايات وأعمال الروائي الإنجليزي الشهير توماس هاردي. وتكمن أهمية الدراسة في انها تفتح آفاقا جديدة في دراسة الأعمال والنصوص الأدبية من جانب اضافة الي اسهامها من الجانب الاخر في علاج بعض المشكلات والتحديات التي ما زالت عالقة في مجال تصنيف النصوص بطريقة الية

لدي معلمات الطفولة المبكرة (إعداد الباحثة)، وسيتم التوصل إلى عدة نتائج واقتراح بعض التوصيات والبحوث المقترحة.

## Abstract

the Research Aims to Identify the Relationship Between Workplace Bullying and Psychological Hardiness Among Early Childhood Teachers, Detect More Dimensions Bully Work (Verbal, Non-Verbal Workplace Bullying, Cyber Workplace Bullying) Contribution to the Psychological Hardiness Among The Early Childhood Teachers, and Identify the Direct And Indirect Effects of the Dimensions of Bullying Work (Verbal, Non-Verbal, Cyber Workplace Bullying) In Psychological Hardiness Among the Early Childhood Teachers, and Identify the Relationship Between Psychological Hardiness and Carrer Anxiety Among Early Childhood Teachers, Detect More Dimensions Psychological Hardiness (Commitment, Control, and Challenge) Contribution to the Career Anxiety Among the Early Childhood Teachers, and Identify the Direct and Indirect Effects of the Dimensions of Psychological Hardiness (Commitment, Control, And Challenge) in Career Anxiety Among the Early Childhood Teachers. and Formed the Research Sample of 120 Early Childhood Teacher in Saudi And Egypt), and Use the Measure of Workplace Bullying for Early Childhood Teachers (Prepared By The Researcher), And Use The Measure of Psychological Hariness for Early Childhood Teachers (Prepared By the Researcher), and the Measure of Career Anxiety for The Early Childhood Teachers (Prepared By the Researcher), and Results Will Be Reached.

رقم الدعم	استخدام أدوات التحوط في أطروحات اللغويات: دراسة مقارنة بين الكتاب الأصليين والكتاب غير الأصليين للغة الإنجليزية
2020/02/11903	Native Vs. Nonnative English Writers' Use of Hedging Devices in the Linguistics Dissertations

إسم الباحث الرئيسي  
احمد يحيى صالح المكروب  
Ahmed Y. Almakrob

## المخلص:

يعد الهدف الرئيس من استخدام اللغة - المنطوقة أو المكتوبة- في الحياة اليومية هو توصيل رسائل ذات دلالة. كما تعد أيضا أدوات التحوط أحد علامات الخطاب التي لها تأثير في إيصال الرسائل الخطابية، وتستخدم أدوات التحوط للتقليل من درجة اليقين لتقديم ادعاء أو التعبير عن جملة ما. ويهدف هذا البحث إلى دراسة استخدام الكتاب الأصليين للغة الإنجليزية والكتاب الغير أصليين لأدوات التحوط. وتهدف بالتحديد إلى دراسة استخدام أدوات التحوط المستخدمة في أقسام المناقشة لبعض أطروحات الدكتوراه. وللإجابة على أسئلة البحث، سيختار الباحث ثلاثين أطروحة دكتوراه في اللغويات الإنجليزية كُتبت عن طريق كتاب لغتهم الأم الإنجليزية وكتاب سعوديين غير

تطبيق أداء التقييم المعتادة لتقييم أدائهم. ولتنفيذ هذه الدراسة يتم تطوير بطاقة الأداء المتوازن لتقييم أداء العاملين.

## Abstract

the Study Aimed to Identify the Effect of Applying a Balanced Scorecard to The Performance of Workers In Human Resources Departments in Saudi Universities, and the Researcher Used the Experimental Approach to Conduct This Study, and The Study Sample Consisted Of (118) Workers From the two Units of the General Administration for Administrative And Financial Affairs and the General Administration of Human Resources at the University Prince Sattam Bin Abdulaziz in the Kingdom of Saudi Arabia, The Sample Was Divided Into Two Groups, one is Experimental and the Number Of Its Members Is (50) Workers, And The Balanced Scorecard Was Applied to Assess Their Performance, and the Other Was a Control and the Number of Its Members (68) Was Applied and the Usual Evaluation Performance Was Applied to Evaluate Their Performance. to Implement this Study, a Balanced Scorecard Was Developed to Assess The Performance of Workers and Applied to Members of the Experimental Group

رقم الدعم	الصلابة النفسية كمتغير وسيط بين التمر الوظيفي والقلق المهني لدي معلمات الطفولة المبكرة
2020/02/11884	Psychological Hardiness As A Mediator Variable Between The Workplace Bullying And Career Anxiety Among Early Childhood Teachers

إسم الباحث الرئيسي  
غادة فرغل جابر احمد

Ghadah Farghal Jabir ,Ahmad

## المخلص:

يهدف البحث إلى التعرف على العلاقة بين التمر الوظيفي والصلابة النفسية لدي معلمات الطفولة المبكرة. وإيجاد أكثر أبعاد التمر الوظيفي (اللفظي، غير اللفظي، والالكتروني) إسهامًا في الصلابة النفسية لدي معلمات الطفولة المبكرة. والتعرف على التأثيرات المباشرة وغير المباشرة لأبعاد التمر الوظيفي (اللفظي، غير اللفظي، والالكتروني) في الصلابة النفسية لدي الطفولة المبكرة. والتعرف على العلاقة بين الصلابة النفسية والقلق المهني لدي معلمات الطفولة المبكرة. وإيجاد أكثر أبعاد الصلابة النفسية (الالتزام، التحكم، التحدي) إسهامًا في القلق المهني لدي معلمات الطفولة المبكرة. والتعرف على التأثيرات المباشرة وغير المباشرة لأبعاد الصلابة النفسية (الالتزام، التحكم، التحدي) في القلق المهني لدي معلمات الطفولة المبكرة. وتكونت عينة البحث من 120 مئة وعشرون معلمة الطفولة المبكرة بمحافظة وادي الدواسر بالمملكة العربية السعودية ومحافظة المنيا بجمهورية مصر العربية. واستخدم البحث مقياس التمر الوظيفي لدي معلمات الطفولة المبكرة (إعداد الباحثة). ومقياس الصلابة النفسية لدي معلمات الطفولة المبكرة (إعداد الباحثة). ومقياس القلق المهني

لغة العرب، ويضم: معناها، أصلها، لغاتها، استعمالها، موافقتها لـ « من قبل ومن بعد » ومخالفاتها لها، وصلها بهاء السكت، ... إلخ، أما المبحث فسيتناول: أشكال (عل) في الشعر الحديث، وستبين الخاتمة أهم النتائج التي انتهى إليها البحث، والمنهج المتبع في البحث هو المنهج الوصفي التحليلي.

## Abstract

The Research Aims for Collecting the Linguistics' Speech About (Alou); Clarifying Its Rules in The Arabic Language; And Revealing the Forms of (Alou) That Are Found in the Modern Poetry. The Research Is Divided into an Introduction, Two Research-Works, And A Conclusion. The Introduction Includes the Research Problem, The Reasons for Its Choice, Its Aims, The Plan of the Study, And The Followed Methodology. Research Work I Contains the Rules of (Alou) In The Arabs' Language and It Involves Its (Meaning, Origin, Dialects Uses, Agreement and Disagreement with "Before and After", Relating to (Haa Al Sakt) ..... Research Work II Displays the Forms of (Alou) Found in The Modern Poetry. The Conclusion Will Involve the Most Important Results the Research Has Arrived to. the Methodology In This Study Is The Analytical Descriptive Approach.

رقم الدعم	شَتَان: أحكامها وأنماطها التركيبية دراسة نحوية تحليلية
2020/02/11936	Shattan: Its Structural Provisions and Patterns. an Analytical Grammatical Study

إسم الباحث الرئيسي

**عبدالحى محمد عبدالحى محمود**  
**Abdelhai Mohamed Abdelhai Mahmoud**

## المخلص:

حمداً لله يرضيه، وصلاةً وسلاماً على من اجتمعت المحاسن فيه، نبينا محمد، وعلى آله وأصحابه ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين. أما بعد، فلغتنا العربية حافلة بالذَّر الحسان، ولألئ البيان من الألفاظ والفرائد العوامل التي كان لها أثرها البارز، ودورها المهم في الجمل والتراكيب لفظاً ومعنى، ومنها لفظة (شَتَان) التي كثر استعمالها، وتنوعت تراكيبها في كلام العرب نثراً وشعراً، وعُني بدراستها اللغويون والنحويون، وكانت موضع نظرات شتى منهم، وموطن خلاف لديهم من حيث معناها، ونوعها، وعملها، وإعرابها، والصحيح من تراكيبها. وكان مُعتمداً في الجمع، والتوثيق، والدراسة أمات المصادر والمراجع اللغوية والنحوية والأدبية الأصلية، حيث قمت أولاً بإنعام النظر في معاجم اللغة، ومصادر النحو، واستقراء واستقصاء ما سمع عن العرب المحتج بلغتهم من شواهد نثرية وشعرية، ثم قمت بجمع عناصر البحث، وشواهد التراكيب، ثم عنوانها، وترتيبها، ثم تناولتها بالتحليل والدراسة، منتخباً المنهج التحليلي الوصفي، مع مناقشة أقوال النحويين، وآرائهم، ومذاهبهم، مُعقِّباً، ومُرحِّباً.

ناطقين باللغة الإنجليزية، حيث سيتم تحليل أجزاء المناقشة في هذه الأطروحات؛ لأن جزء المناقشة هو القسم الذي يعبر فيه طلاب مرحلة الدكتوراه عن آرائهم وادعاءاتهم، ووفقاً لهيلاند (1999): « في قسم المناقشات يقدم المؤلفون ادعاءاتهم، وينظرون في ارتباط نتائج دراساتهم بالدراسات السابقة، ويفسرون ما قد تعنيه هذه النتائج، متجاوزين النتائج الخاصة بأبحاثهم؛ لتقديم تفسيرات أكثر عمومية؛ وهذا يجعل استخدامهم لأدوات التحوط في أجزاء المناقشة أكثر بكثير من الأجزاء الأخرى »

## Abstract

The Ultimate Goal of Using Language, Written or Spoken, is to Convey Meaningful Messages in Daily Communications. one of the Discourse Markers That Has an Impact on the Conveyed Messages Is Hedges. Hedges Are Employed to Lessen the Uncertainty of a Claim or a Statement Mentioned by the Author. this Study Aims at Examining the Distribution of Hedging Devices Among English Native (EN) Writers and English Nonnative Saudi (ENNS) Writers. More Specifically, this Study Will Investigate the Use of Hedging in Discussion Sections of Linguistics Dissertations. to Address the Research Questions, Thirty Doctoral Dissertations of English Linguistics Written EN and ENNS (I.E., 15 By Native; 15 By Saudi Nonnative) Will Be Selected Randomly. Then, The Only Part Of These Dissertations That Will Be Analyzed Is The Discussion Section Because This Portion Is The one Where Students State Their Claims And Opinions as Hyland (1998) Stated " It Is In Discussions that Authors Make Their Claims, Consider the Relevance of Results And Speculate About What they Might Mean, Going Beyond Their Data to Offer the More General Interpretation...., the Level of Generality, And Therefore The Density Of Hedges, Is Much Higher Here, As Writers Explore the Ratifications of Their Results." (P.154).

رقم الدعم	(عَل) وأحكامها في لغة العرب- دراسة نحوية تطبيقية في الشعر الحديث
2020/02/11923	Alu) and Its Rules In the Arabs' Language: an Applied Grammatical- Study in the Modern Poetry.

إسم الباحث الرئيسي

**محمد طه عبدالخالق العجيري**  
**Mohamed Taha Mohamed Alajiri**

## المخلص:

يهدف البحث إلى: جمع أقوال اللغويين والنحويين وغيرهم في (عل)، إظهار أحكام (عل) في العربية، وبيان أشكال (عل) الواردة في الشعر الحديث، وستتم دراسته في: (مقدمة، ومبشرين، وخاتمة)، ستتناول المقدمة: (مشكلة البحث، أسباب اختياره، أهدافه، خطة البحث، والمنهج المتبع). وسيضمن المبحث الأول: أحكام (عل) في



التنظيمية الجامدة وخاصة في المجتمعات النامية والجامعات الناشئة فيها على وجه الخصوص. ذلك لأن (اللاملموسات) في كنهها هي رأس المال الفكري الذي يتشكل من معرفة ومفاهيم وخبرات وعلاقات تتناسب مع رأس المال البشري المتمثل في عقول العلماء والخبراء والباحثين التي تشكل نواة الجامعة ومصدر قوتها لكن (اللاملموسات) أعمق روحياً، وخطر هذا الأمر أن قيمة (اللاملموسات) على الرغم من أنها أكثر دواما من (الملموسات) إلا أنها قابلة للتلاشي بسرعة، فالتسرب وهجرة هذه العقول يمثل تهديداً أوسع وأعمق من المتوقع لمساعي تلك الجامعات نحو تحقيق أهدافها وغاياتها.

وستهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن مستوى تمكّن القيادات الأكاديمية في الجامعات السعودية الناشئة (جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز-مؤجدا) من مهارات إدارة اللاملموسات، واختبار العلاقة بين مستوى التمكّن وخلق الميزة التنافسية، كما يسعى الباحث إلى معرفة واقع خلق الميزة التنافسية لدى تلك القيادات والكشف عما يعيق تحقيقها من تحديات والفرص الممكنة للتغلب عليها، وصولاً إلى صياغة السيناريوهات المستقبلية المتوقعة تجاه ذلك، للاطلاع صانعي القرار لاتخاذ ما يلزم.

وستعتمد الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، وسيتم تطبيق الاستبانة والمقابلات كأدوات لجمع البيانات لكشف وجهة نظر بعض أعضاء هيئة التدريس كعينة عشوائية تمثل مجتمع الدراسة في الجامعة.

## Abstract

Saudi Universities Have Recently Embarked on an Ideological Transformation into Partnership Institutions, And Have Emerged from This Transformation from Field Recession to Programmatic and Institutional Accreditations in Pursuit of Global Rankings and The Creation of Competitive Advantage. University Leaders, Especially Academics, Are Entrusted with Strengthening Their Knowledge of Leadership Skills, particularly with Regard to The Management of the Intangible, Which Is Growing in Value and Importance. In Particular, This Is Because the Intangibles Are the Intellectual Capital, Which Consists of Knowledge, Concepts, Experiences and Relations That Are Commensurate with The Human Capital Represented in The Minds of Scientists, Experts and Researchers That Form the Nucleus and The Source of Its Strength. Although More Durable Than Tangibles, They Are Rapidly Fading Away. Leakage and Migration of These Minds Pose a Broader and Deeper Threat Than Those Universities Seek to Achieve Their Goals and Objectives.

This Study Aims to Reveal the Level of Mastery of the Academic Leaders in The Emerging Saudi Universities (Prince Sattam Bin Abdulaziz University - A Model) Of The Skills of Managing Tactics, And Test the Relationship Between the Level of Mastery and The Creation of Competitive Advantage, The Researcher Seeks to Know the Reality of Creating a Competitive Advantage Among Those Leaders and Detection to Formulate Future Scenarios in Order to Inform Decision-Makers to Take the Necessary Action.

The Study Will Adopt The Descriptive Analytical Approach.

## Abstract

Praise be to God, May He Be Pleased with Him, and Prayers and Peace Be Upon Those Who Have Benefited from It, our Prophet Muhammad, His Family and Companions, and Those Who Followed Them with Charity Until the Day of Judgment. Now,

Our Arabic Language Is Full of Generosity, And The Statement Pearls Are Among The Words And The Prejudices that Have Had a Prominent Impact, And Their Important Role In The Sentences And The Structures Are Verbal And Meaning, Including The Word (Circumcision) That Has Been Used A Lot, And Their Structures Varied In the Words of the Arabs Prose And Poetry, and They Were Written In The Language Various of Them, And There Is a Dispute Between Them In Terms of Their Meaning, Type, Work, And Syntax, and The Correct of Their Structures.

I Was Accredited In the Collection, Documentation, And Study of the Mothers of Authentic Linguistic And Grammatical Sources and References, Where I First Considered the Dictionaries of Language and Grammatical Sources, And Extrapolated and Investigating What Was Heard About Arab Protestors In Their Language From Prose And Poetic Evidence, and Then I Gathered the Elements of the Research, and Evidence of Compositions, then Addressing It, Arranging It, Then Addressing It With Analysis And Study, Electing The Descriptive Analytical Method, While Discussing Grammatical Sayings, Opinions, And Doctrines, Commenting, And Likely.

رقم الدعم	مستوى تمكّن القادة الأكاديميين من مهارات إدارة اللاملموسات ودوره في خلق الميزة التنافسية للجامعات
2020/02/11970	The Level of Mastery of Academic Leaders in The Management of Intangibles and Its Role in Creating Competitive Advantage for Universities

إسم الباحث الرئيسي

شارع عائض مبارك الدوسري

Share Aiyed Mubarak Aldosari

## المخلص:

أخذت الجامعات السعودية مؤخراً في التحول الإيديولوجي إلى مؤسسات ذات شراكات، وقد خرجت من خلال هذا التحول من الانكفاء المجالي إلى الاعتمادات البرامجية والمؤسسية؛ في طريق سعيها إلى التصنيفات العالمية، وإلى خلق الميزة التنافسية. القيادات الجامعية وخاصة الأكاديمية مناهب بها تقوية معرفتها بالمهارات القيادية وخاصة فيما يتعلق بإدارة (اللاملموسات) الأخذة في التنامي في القيمة والأهمية، ولعل أحد بواعث البحث مشكلة ما تعانيه (اللاملموسات) من الأساليب الإدارية البيروقراطية والتضييقيات القانونية واللوائح

إيمان عبدالجابر عبدالسميع علم  
Eiman Abdelgaber Abdelsamie Allam

### الملخص:

يقوم هذا البحث بدراسة اللهجة العامية المستعملة في أرض زيكولا دراسة دلالية فانقسم إلى ثلاثة مباحث، الأول هو تعريف العامية لغة واصطلاحاً وعوامل انتشارها، والثاني بعنوان العامية المستعملة دراسة في الحقل الدلالية، والثالث العامية المستعملة دراسة دلالية

### Abstract

This Research Studies the Colloquial Dialect Used In the Land Of Zikula Semantic Study, So It Is Divided Into Three Topics, The First Is The Definition of Colloquial Language and Idiom and its Spreading Factors, and the Second Is Titled Colloquial Used Study In Semantic Fields, and the Third Colloquial Used Semantic Study.

رقم الدعم	دراسة نقدية موضوعية لرواية "قشره الجوزة" للكاتب أيان مكوين
2020/02/12038	Ian Mcewan's Nutshell: A Critical Study of Its Thematic Structure

إسم الباحث الرئيسي

خالد سلطان ثابت عبده

Khaled Sultan Thabet Abdu

### الملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى البحث عن المفاهيم والبنية الأساسية في رواية أين مكوين (Nutshell) حيث إن الدراسة تتعامل مع المواضيع الجوهرية في الرواية مثل مواضيع الوجودية والقتل والغرور. تتبع الدراسة هذه المواضيع وكيف تم سردها في الرواية. الهدف الرئيسي للدراسة هو تسليط الضوء على التقنيات الأدبية المختلفة التي تساهم في تحقيق البنية الهيكلية للرواية حيث يقوم الطفل الغير اعتيادي بسرد أحداث تلك الرواية وهذه الخاصية جعلت هذه الرواية فريدة بحد ذاتها. الدراسة تقوم أيضاً بالتعامل مع الحكمة الدرامية وكيف أنها أثرت على مواضيع القتل والغرور. وعليه فإن هذه الورقة تهدف إلى إظهار كيف تم التطرق إلى موضوع البراءة من خلال السرد الموضوعي للطفل الذي لم يولد بعد. بالإضافة إلى ذلك يبحث في مواضيع الدعاية وكيفية التطرق إليها لتسليط الضوء على موقف الكاتب من القضايا العالمية من خلال لسان الراوي الجنين. كما يوضح هذا البحث كيف أن ماسات القتل والخداع بمثابة كوميديا ذات أبعاد فلسفية. الرواية مليئة بالإيماءات السردية وعليه فإن جزء من هذه الدراسة سيكرس للكشف عن تلك الإيماءات وكيف أنها تثير المواضيع الرئيسية للرواية. يستخدم الروائي الصور البلاغية والرموز اللغوية لتقوية حجته في هذه الرواية وعليه فإن هذه الورقة البحثية تقوم بتحليل كيف تساهم الرموز والصور في تحقيق الهيكل الموضوعي للرواية.

رقم الدعم	الصورة السعودية لمؤشرات دول للسياقة الخطرة
2020/02/11978	The Saudi Form Of The Dula Dangerous Driving Index

إسم الباحث الرئيسي

عبدالله محمد عبدالظاهر خليل

Abdallah Mohamed Abdelzاهر Khalil

### الملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن البنية العمالية لمقياس مؤشر السياقة الخطرة لدولا Dula Dangerous Driving Index لدى عينة من الطلاب السعوديين (متوسط، ثانوي، جامعة). وهذا المقياس الذي طوره (Dula&Ballard, 2003) يتكون من 31 عبارة تندرج تحت ثلاثة أبعاد فرعية هي (السياقة العدوانية Aggressive Driving، الانفعالات السلبية Negative Emotions، السياقة الخطرة Risky Driving). كما تهدف الدراسة إلى التحقق من دلالات صدق وثبات فقراته على العينة السعودية، وكذا الاستدلال بالعلاقة بين عوامل هذه البنية وعوامل مقياس غضب السياقة (Driving Anger (DA)، واستبيان سلوك القائد (Driving Behavior Questionnaire (BDQ) لتدعيم الصدق التلازمي. وأخيراً التعرف على دلالة الفرق بين المراحل العمرية الثلاث (مرحلة المراهقة المبكرة، مرحلة المراهقة المتوسطة، مرحلة المراهقة المتأخرة).

### Abstract

This Study Aims to Reveal the Working Structure of The Dula Dangerous Driving Index Scale In a Sample of Saudi Students (Medium, Secondary, University), A Measure Developed By Dula & Ballard, 2003 Consisting of 31 Statements Under Three Sub-Dimensions (Aggressive Driving, Negative Emotions, and Dangerous Driving and Risky Driving), The Study Aims to Verify the Significance Of Its Vertebrates' Truthfulness and Stability on the Saudi Sample, As Well As to Infer the Relationship Between These Structure Factors and The Driving Anger(Da) Parameters, And To Survey The Behavior of The Driving Behavior Questionnaire (Bdq) ao Reinforce Concomitant Trusion. Finally, Identify The Meaning of the Difference Between the Three age Groups (Early Adolescence, Intermediate Adolescence, Late Adolescence).

رقم الدعم	العامية المصرية دراسة دلالية رواية أرض زيكولا نموذجاً
2020/02/11982	Egyptian Colloquial Study The Novel Of The Land Of Zykola Model

إسم الباحث الرئيسي

حين يعبر عن مشاعر الطرب والرقص والغناء أو حين يتعرض لصدمة مفاجئة لا يسعه فيها إلا أن يلاحق أنفاسه ونبضات قلبه السريعة. كما يعمد إلى القافية ذات الروي المطلق خاصة المكسور الذي يعبر عن حالة الانكسار والفقد والحسرة. وتوصلت الدراسة، أيضاً- إلى أن التكرار الذي لجأ إليه الشاعر كان في أسلوب النداء بكثرة، وهو ما ساعده ليطلق حواراً متخيلاً مع مكونات الليل وشخصياته. محدثاً نغماً وإيقاعاً ممتداً على مساحة القصيدة الشعرية الجاهرية.

## Abstract

The Aim of This Study Is to Uncover the Manifestations of the Night On the Rhythmic Structure of the Aljawahiri's Poetry. The Interest of This Subject Comes from The Talk of This Poet About Himself and His Life, And How He Was Being Affected by The Night Atmosphere, Which Make Him Usually Mentioning the Word (Night) In His Artworks Especially Those Poems That Have This Word from The Beginning to The Ending of Them and The Number of Them Was Twenty-Seven of the Total. This Study Based On the Stylistic Statistical Methodology to Analysis the Selected Poems in Terms of Proofing the Manifestations of the Night On the Rhythmic Structure in Both Internal and External Rhythm. The Research Reaches a Number of Results Including the Aljawahiri Often Chooses the Long Metre When He Wants to Express the Negative Meanings and His Worries and Pains. Also, He Uses the Short Metre by A Lesser Percentage When He Wants to Describe the Night of Singing, Dancing and Drinking, Or When He Is Being a Subjected to A Sudden Shock, In Which These Kind of Meters Can Only Chase His Breathes. The Study Also Find That The Repetition Used By Aljawahiri Was Very Much Used In The Method Of Appeal, Which Helped Him To Create An Imagined Dialogue With The Night Components And Characters, Creating In The Same Time A Special Rhythm On The Space of The Poem.

## Abstract

This Paper Attempts to Investigate the Conceptual, Thematic Structure of Ian Mcewan's Nutshell. It Deals with the Main Themes Such as The Themes of Existence, Murder and Conceit. It Traces the Layers of Themes Discussed in The Novel and in What Ways the Themes Are Dramatically Narrated. It Mainly Aims at Shedding a Considerable Light On the Various Literary Techniques That Contribute to The Achievement of the Thematic Structure of the Novel. The Unusual Nine Month Story Teller Makes a Classic Work of Its Own Uniqueness. It Also Treats the Ingenious Plot and How It, along with The Plot Twists, Appropriately Enhances the Themes of Murder and Deceit. Thus, This Paper Intends to Show How the Theme of Innocence Is Delivered Through the Figure of Innocent Unborn Child. Moreover, It Also Investigates the Sense of Humor and How It Functions to Highlight the Author's Synical Attitude Towards the World Through the Tongue of the Fetus Narrator. It Also Shows How It Makes the Tragedy of Murder and Deceit Deems as A Philosophical Comedy. The Novel Is Replete with Metafictional Narrative Gestures, So Part of This Paper Is Dedicated to Reveal Such Gestures and How They Enrich the Main Themes of the Novel. The Novelist Uses Symbols And Images to Strengthen And Augment His Themes, So This Paper Analysis How Symbolism And Imagery Contribute In Achieving the Thematic Structure of The Novel.

رقم الدعم	أساليب التضليل من خلال تجميل الذات وتشويه الآخر في رواية "مزرعة الحيوانات" لجورج أورويل
2020/02/12047	Manipulative Strategies Of Positive/Negative Presentation In George Orwell's Animal Farm

إسم الباحث الرئيسي

خالد محمد مقبل الصباحي

Khaled Mohammed Moqbel Alasbahi

## المخلص:

تقدم هذه الورقة البحثية تحليلاً لغويًا بهدف كشف أساليب التضليل المختلفة من خلال استراتيجيات تجميل الذات وتشويه الآخر. وذلك في رواية "مزرعة الحيوانات" للكاتب الروائي «جورج أورويل». تحاول الدراسة الإجابة على سؤالين بحثيين أساسيين: الأول: ما هي أساليب التضليل المختلفة والتي يتم توصيلها لغويًا من خلال أسلوب تجميل الذات

رقم الدعم	تجليات الليل في البنية الإيقاعية لبشر الجواهري دراسة أسلوبية إحصائية
2020/02/12040	The Manifestation of Night In Muhammad Mahdi Al-Jawahiri's Poetry

إسم الباحث الرئيسي

حمد محمد سالم الهزاع

Hamad Mohammad Salim Alhazza

## المخلص:

تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن تجليات الليل على البنية الإيقاعية لشعر الجواهري، وقد انطلق الاهتمام بهذا الموضوع من كثرة ورود الليل في حديث الشاعر عن نفسه وعن حياته، ومن كثرة ورود الليل أيضاً في نصوصه الشعرية، خاصة في القصائد التي اشترط لها البحث أن تحتوي على مفردة تدل على الليل في مطلعها وأن تستمر تلك الدلالة في أغلب أبياتها، وقد كان عدد تلك القصائد المنتقاة ستاً وعشرين قصيدة من مجموع ديوان الجواهري، تناولتها الدراسة معتمدة المنهج الأسلوبية الإحصائية في التحليل للبنية الإيقاعية الخارجي الثابت المتمثل في الوزن والقافية، والإيقاع الداخلي المتغير المتمثل في ظاهرة التكرار، وتوصل البحث إلى أن الجواهري في الغالب يختار البحور الفخمة الطويلة حين يريد التعبير عن مشاعر الليل السلبية وعن همومه وآلامه، ويختار البحور القصيرة بنسبة أقل

## المخلص:

يتناول هذا البحث تشكيل الصورة الشعرية في شعر الهمشيري ويهدف إلى الكشف عن طرق تشكيل الصورة في شعره، حيث لجأ الشاعر في تشكيل صورته إلى الطريقة التقليدية، التي تكون فيها العلاقة بين عناصرها على قدر من الوضوح وقرب التناول، وعلاقة المشابهة أكثر العلاقات بين عناصرها، وتشكيل الصورة على هذا النحو هي الأكثر شيوعاً في شعرنا العربي القديم، فقد اعتمد شعراؤنا القدماء على الشكل الخارجي للصورة دون الغوص والنفوذ إلى باطنها الداخلي. ولم يقتصر الهمشيري في تشكيل صورته على الطريقة التقليدية فقط، بل لجأ في تشكيل صورته إلى الصورة الحديثة التي تعتمد على الكلمات الموحية، وتشكيل علاقات جديدة من خلال تراسل معطيات الحواس والرمز، والتشخيص والتجسيد والتجريد والاستعارة الرمزية والصورة المعتمدة على اللفظ الموحى الخالية من المجاز، وتشكيل الصورة بالرمز اللوني، والصورة الكلية.

## Abstract

This Research Deals with the Formation of Imagery in Al-Hamshari Poems, And Aims at Revealing the Ways of Forming the Image in His Poems, Because The Poet Resorted to The Traditional Way in The Formation of His Images, In Which the Relationship Between the Elements of a Degree of Clarity and Proximity to Address, And The Relationship of Similarity Is the Most Dominating One Between Its Elements. The Formation of the Image in This Way Is the Most Common in Our Ancient Arab Poetry; Our Ancient Poets Relied On the External Form of the Image Without Diving and Access to Its Interior. Al-Hamshari Did Not Only Form His Images In the Traditional Way, But Also Resorted to the Formation Of His Images to the Modern Image Based on Suggestive Words, and The Formation of New Relationships Through Correspondence of The Senses And Symbol Data, Diagnosis, Embodiment, Abstraction And Symbolic Metaphor And The Image Based on The Suggestion of The Revelation Inspired By the Metaphor, and the Formation of The Image Is In the Color Code, and the Total Picture.

رقم الدعم	ورطة الأمومة بين الواجب والحاجة: قراءة نسوية لـ "الطفل الخامس" لدوريس ليسينج
2020/02/12124	The Dilemma Of Maternity Between Need And Duty: A Feminist Reading Of Doris Lessing's The Fifth Child.

إسم الباحث الرئيسي

محمد فتحي هلايلي خلف

Mohamed Fathi Helaly Khalaf

## المخلص:

النسوية هي حركة سياسية-اجتماعية تهدف إلى أحداث تغيير جوهرية

وتشويه الآخر؟ والثاني: إلى أي مدى يتم استخدام هذه الاستراتيجيات لغوياً في خطاب الرواية محل الدراسة لتضليل المتلقين للخطاب؟ يتناول البحث بالتحليل نمطين من استراتيجيات تحليل الخطاب النقدي: أولهما: الاستراتيجيات التي تستخدم في تزيين الذات وهي: التبرير، استخدام الإحصاءات الخاطئة، تزييف التاريخ واستخدام الأغاني والقصائد، وثانيهما: الاستراتيجيات التي تستخدم في تشويه الآخر وتشمل: توجيه الاتهامات، النقد، استخدام الكلمات الغامضة وإطلاق الشائعات المتكررة. تعتمد الورقة على منهجين رئيسيين في تحليل الرواية لغوياً: تحليل الخطاب النقدي (Critical Discourse Analysis) والذي قدم في كتابات فيركلوف (Fairclough) (1989, 1995) ونموذج التحليل الخاص بتزيين الذات وتشويه الآخر ل فان دايك (Van Dijk) (1997). وخلصت الدراسة إلى أنه من خلال استراتيجيات تجميل الذات وتشويه الآخر يمكن للمتكلم أن يضمن خطابه ما يريد من فكر ومعان أيديولوجية من شأنها التأثير على الاتجاهات المعرفية للمتلقى بما يضمن انصياع المتلقى للأغراض الأيديولوجية للمتكلم.

## Abstract

This Paper Delves into George Orwell's Animal Farm (1944) To Investigate the Different Strategies of Positive Self-Presentation and Negative Other-Presentation Used in The Discourse of the Novel. The Main Objective of the Paper Is to Explore the Manipulative Purposes Beyond Positive Presentation of Selfness and Negative Presentation of Otherness in The Selected Novel. Two Research Questions Are Addressed Here: First, What Are the Different Strategies of Positive Self-Presentation and Negative Other-Presentation Used in Animal Farm? Second, To What Extent Are These Strategies Employed Linguistically in The Discourse of the Novel to Manipulate Discourse Recipients? The Analysis Covers Strategies, Including Justification, Using False Statistics, Falsification of History and Using Songs and Poems, For Positive Self-Presentation; And Accusation, Criticism, Using Ambiguous Words and Launching Recurrent Rumors, For Negative Other-Presentation. In So Doing, The Paper Draws On Two Main Approaches: The First Is Critical Discourse Analysis (CDA) (Fairclough, 1989, 1995; Van Dijk, 1993), And The Second Is Van Dijk's (1997) Model Of Positive Self-Presentation And Negative Other-Presentation. The Paper Concludes That Through Strategies Of Positive Self-Presentation And Negative Other-Presentation Speakers Can Manipulatively Encode Their Ideologies And Influence Their Recipients' Attitudes.

رقم الدعم	تشكيل الصورة الشعرية في شعر الهمشيري
2020/02/12086	The Formation of Imagery in Al-Hamshari Poems

إسم الباحث الرئيسي

وجيه عبدالفتاح احمد مطر

Wagih Abdelfattah Ahmed Matar

رقم الدعم	لغة الإقناع في خطاب المحاكم
2020/02/12137	The Language of Persuasion In Courtroom Discourse

إسم الباحث الرئيسي

**بدر ناصر منصور الدوسري**

**Bader Nasser Mansour Aldosari**

### الملخص:

تقدم هذه الدراسة تحليلاً لغويًا للغة الإقناع في خطاب المحاكم. وبشكل أكثر تحديدًا، تحاول الورقة استكشاف مدى استخدام اللغة بصورة إقناعية أو تضليلية للوصول إلى ما يهدف إليه المتكلم من خلال الخطاب القانوني داخل أروقة المحاكم. تم تناول سؤالين بحثيين في هذه الدراسة: أولاً، ما هي أدوات الإقناع المختلفة المستخدمة في خطاب قاعة المحكمة؟ ثانياً، كيف تؤثر هذه الأدوات إقناعياً أو تضليلياً على مواقف المتلقين بطريقة تسهل التأثير على اتجاهاتهم ومعتقداتهم الفكرية بشأن قضية بعينها؟ تعتمد الورقة البحثية على منهجين أساسيين: الأول هو تحليل الخطاب النقدي والذي قدمه «فيركلوف» (Fairclough, 1989؛ و فان دايك Van Dijk, 1997)، والثاني هو نموذج الخطاب الإقناعي في كتابات لاکوف (Lakoff, 1982؛ وجويت و أودينيل Jowet & O'Donnell, 1992). توصلت الورقة البحثية إلى أنه في الخطاب القانوني بقاعة المحكمة، يمكن استخدام اللغة بشكل إقناعي يعتمد على الحقائق أو استخدامها بشكل تضليلي يعتمد على تزييف الحقائق والتلاعب بالألفاظ. وفي كلتا الحالتين، تظهر العلاقة المتبادلة بين اللغة والقانون.

### Abstract

This Paper Attempts to Investigate the Language of Persuasion in Courtroom Discourse. More Specifically, The Paper Tries to Explore the Extent to Which Language Is Persuasively Used and/or Manipulatively Abused To Control, Defend Or Accuse Within The Framework Of Courtroom Discourse. Two Research Questions Are Tackled in This Paper: First, What Are the Different Persuasion Tools Used in Courtroom Discourse? Second, How Do These Persuasive Tools Influence the Attitudes of Recipients in A Way That Facilitates Control? The Paper Draws On Two Approaches: The First Is Critical Discourse Analysis (CDA) (Fairclough, 1989; Van Dijk, 1997) And, The Second Is the Model of Persuasive Discourse (Lakoff, 1982; Jowet & O'Donnell, 1992). The Paper Has Revealed That in Courtroom Discourse, Language Can Be Used to Persuade or Biased to Manipulate. In Both Cases, A Reciprocal Relationship Between Language and Law Is Emphasized.

رقم الدعم	دراسة تحليلية لمحتوى رسائل برنامج ماجستير الإدارة والتخطيط التربوي بقسم العلوم التربوية بجامعة الأمير سطام بن عبد العزيز والمجازة من عام 1435-1441 هـ
-----------	---

في المجتمع لصالح المرأة. ليس كمثّل كثير من الكاتبات النساء، يعد الاتجاه النسوي الذي انتهجته الكاتبة دوريس ليسنج علامة مميزة في النقد النسوي. فهي كاتبة نسوية غير تقليدية حيث إنها لا تنادي بالمساواة بين الرجل والمرأة كباقي الكاتبات النسويات ولكنها تنادي بالدفاع عن المرأة في سياق اجتماع ما، بمعنى آخر تهتم دوريس ليسنج بتأثير التقاليد والاعراف الاجتماعية على حياة المرأة. حيث تظهر هاريت لافوت (بطلة الرواية) ككبتش فداء بسبب الضغوط الاجتماعية والنفسية التي تعيش فيها نتيجة لانحرافها عن الأعراف الاجتماعية السائدة فيما يخص بناء الأسرة والحياة الزوجية من جهه ونتيجة لإنجابها طفل غير طبيعي من جهة أخرى. وفي ضوء ذلك تظهر هاريت كبطله من ومنظور النسوية الغير صريحة. حيث تقدمها دوريس ليسنج ككبتش فداء بسبب قيامها بعمل خيارات غير متسقة مع ما هو سائد في المجتمع. وعلى مستوى آخر تجد هارت نفسها في ورطة لان عليها ان تختار إما أن تكون أما مثالية من حيث رعايتها لطفلها الغير طبيعي، أو أن تكون زوجة مثالية من خلال إهمال طفلها الغير طبيعي ورعايتها لزوجها واهتمامه برخاء الأسرة بشكل عام. فهي منقسمة بين واجباتها كزوجه وبين متطلباتها كأم مثالية. باختصار حياة هاريت كام مثالية، من جهة، وكزوجة مثالية من جهة أخرى، في ظل الظروف المختلفة التي تشكل حياتها تقدمها كشخصية نسوية غير صريحة.

### Abstract

Doris Lessing Is Widely Known as One of the Most Celebrated Contemporary Female Writers in English Literature. She Is Greatly Interested in The Position of Women in Society and Their Role in Improving It. Unlike Other Feminist Writers Who Advocate Equality Between Men and Women, Lessing's Feminism Is Concerned with Defending Women in The Context of the Social Pressures They Are Exposed to in Society. It Is a Feminism of an Unusual Kind. It Is a New Form of Feminism That Is Called Implicit Feminism. The Fifth Child Is One of Lessing Novels in Which She Adopts the Implicit Feminist Approach in Portraying the Character of Harriet Lovatt. Harriet Wants to Lead a Free Life Disregarding the Conventions of Marriage and Maternal Life During the Sixties by Getting Married to David and Having a Large Family. on The Basis of This, She Is Scapegoated by Her Society for Deviating from The Prevailing Norms. Harriet Emerges as A Very Happy Dedicated Wife and A Mother of Four Children in The Beginning. However, She Has Also to Suffer as A Result of the Unplanned Arrival of the Fifth Child. Being The Mother of a Fifth Child Who Is Abnormal, Harriet's Struggle Has Become Greater. She Finds Herself in A Dilemma Split Between Her Duties as A Wife of a Loving Husband and Her Needs as A Mother Upon the Unplanned Arrival This Abnormal Fifth Child. Harriet's Predicament Has Become Greater Because She Is Condemned Not Only by The People of the Outer Society but by The Family Members Including the Father and The Siblings as Well. At Both Levels, Harriet Has to Adapt to Her Situation and in Doing So She Has to Overcome a Lot of Obstacles and Hardships in The Process of Constructing a New Self in Light of the Situation in Which She Is Cast. In A Word, Lessing Wants To Underscore That The Condition Of Any Woman Who Wants To Live On Her Own Is Worsened Just Because Of Deviating From The Prevailing Norms In Her Community.

دلالاتها، وهذا الأمر يجعل لدراساتها أهمية كبرى في فهم الكتاب العزيز، وقد أثبت ما ذهبت إليه بمراجع متعددة من التفسير والنحو واللغة رغبةً مني في رصد التنوع الدلالي لحروف الاستقبال في القرآن الكريم الذي مثل حدود التنوع الدلالي لحروف الاستقبال، ومبدأنا للدراسة التطبيقية العملية. وقد التزمت في هذا البحث بالمنهج الوصفي التحليلي مع اللجوء لكتب التفسير للاستشهاد بالمعنى الذي أفاده حرف الاستقبال في الآية القرآنية، وتوصلت إلى أن كتب النحو العربي قد تناولت التنوع الدلالي لحروف الاستقبال وعالجتها كل فريق بحسب مذهب النحوي في تأصيل ومعالجة هذا التنوع، وقد استدل المفسرين بآراء الفريقين النحويين.

## Abstract

The aim of this research is to study the semantic diversity of receiving letters, because the reception letters have letters Multiple and each letter has a specific connotation that it performs in the sentence in which it is contained, and it also has a verbal effect Arabic in the sentence included in it, understanding its connotation leads to an understanding of the meaning for which it was created The sentence, these letters are frequently mentioned in the Holy Qur'an and their connotations are varied, and this matter makes for study It is of great importance in understanding the dearbook, and it has been proven by multiple references of interpretation and grammar And the language in my desire to monitor the semantic diversity of reception letters in the Holy Qur'an which represented limits Semantic diversity of reception letters, and a field for practical applied study. I have committed myself to this research With the descriptive analytical method, with recourse to books of interpretation to cite the meaning that Harf stated The reception is in the Quranic verse, and I concluded that the Arabic grammar books dealt with semantic diversity Each team has treated the letters of reception according to their syntactic doctrine in rooting and addressing this diversity The commentators inferred the grammatical opinions of the two teams.

رقم الدعم	دراسة العلاقة بين الثقاف والهوية العرقية الثقافية في المملكة العربية السعودية
2020/02/12145	A Study on the Relationship Between Acculturation and Ethno-Cultural Identity in Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي  
انساف حمزة سليم  
Ansa Savad Hamza Salim

## المخلص:

إن الأهمية المتزايدة للرفاه الاجتماعي والنمو الاقتصادي سواء كان ذلك في البلدان المتقدمة أو النامية، تخذي الأهمية للثقاف والهوية العرقية الثقافية. حيث يعرف الثقاف على أنه استيعاب لثقافة مختلفة

2020/02/12143

An Analytical Study of The Content of Theses of the Master's Program In Educational Administration and Planning at the Department of Educational Sciences At Prince Sattam Bin Abdulaziz University and the License From 1435-1441 AH

إسم الباحث الرئيسي  
زينب عواد مفلح درويش  
Zeinab Awad Mfleh Darweesh

## المخلص:

ستهدف هذه الدراسة إلى تحليل رسائل برنامج ماجستير قسم العلوم التربوية بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز خلال الفترة 1435-1441هـ وذلك في ضوء عدد من المتغيرات والموضوعات التي تناولها، وستتبع الدراسة المنهج الوصفي وبأسلوب تحليل المحتوى، وسيكون مجتمع الدراسة من (40) رسالة علمية، كما سيتم استخدام التكرارات والنسب المئوية في عملية التحليل، وفي ضوء النتائج التي سيتم التوصل لها، سيتم وضع مجموعة من المقترحات والتوصيات.

## Abstract

This Study Will Aim to Analyze the Master's Program Theses of the Department of Educational Sciences at Prince Sattam Bin Abdulaziz University During the Period 1435-1441 AH, In The Light of a Number of Variables and Topics Covered by It. The Study Will Follow The Descriptive Approach And The Method Of Content Analysis, And The Study Community Will Consist Of (40) Scientific Theses, Repetitions And Percentages Will Also Be Used In The Analysis Process, And In Light Of The Results That Will Be Reached, A Set Of Proposals And Recommendations Will Be Developed.

رقم الدعم	التنوع الدلالي لحروف الاستقبال دراسة دلالية نحوية في القرآن الكريم
2020/02/12144	Semantic Diversity Of Characters For Reception a Semantic Study In the Holy Quran

إسم الباحث الرئيسي  
حياة محمد محمد بخت  
Hayat Mohammed Mohamed Bakit

## المخلص:

هدف هذا البحث إلى دراسة التنوع الدلالي لحروف الاستقبال، وذلك لأن للاستقبال حروف متعددة ولكل حرف منها دلالة معينة يؤديها في الجملة التي يرد فيها، وكما أنه يحدث أثر حكيمًا إعرابيًا في الجملة الداخل عليها، ففهم دلالاته تؤدي إلى فهم المعنى الذي أنشئت من أجله الجملة، وهذه الحروف وردت بكثرة في القرآن الكريم وتنوعت

الاساليب الإحصائية المناسبة للبحث كمعاملات الارتباط ، وذلك من خلال المنهج الوصفي، ومن المتوقع الوصول لنتائج ومخرجات بحثية مهمة تفيد في تعديل سلوكيات المحيطين بالمتفوقين مما يساعد في الاستفادة المجتمعية من فئة المتفوقين ، ويساعد في تدعيم الأساليب الإيجابية منها من خلال ما يمكن أن يبنى من برامج إرشادية وعلاجية بناءً على ما سيتوصل إليه البحث الحالي.

## Abstract

The Current Research Aims to Know the Relationship of Self-Differentiation, Anger Management, Neurotic Perfection and the Differences In It According to Some Demographic Variables Among A Sample of Outstanding Students From University Students In The Kingdom of Saudi Arabia and the Arab Republic of Egypt, a Comparative Study. Such As Correlation Coefficients, Through The Descriptive Approach, And It Is Expected to Reach Important Research Results And Outputs That are Useful In Modifying The Behaviors of Those Around The Excelling, Which Helps In Benefiting The Community From The Excelling Group, And Helps Support The Methods Positive Ones Through What Can Be Built Of Counseling and Treatment Programs Based on The Findings of The Current Research.

رقم الدعم	تقويم برامج الماجستير بكلية التربية بجامعة الأمير سطام بن عبد العزيز في ضوء نموذج القرارات المتعددة
2020/02/12163	Evaluation of Master's Programs In the College of Education At Prince Sattam Bin Abdulaziz University In the Light of The Model CIPP

إسم الباحث الرئيسي

خالد عباس محمد عباس

Khalda Abbas Mohamed Abbas

## الملخص:

يهدف البحث الحالي هدفت هذه الدراسة لمعرفة الدرجة التقييمية لبرنامج الماجستير بكلية التربية جامعة سطام بن عبد العزيز في ضوء القرارات المتعددة.

سوف تستخدم الباحثة المنهج الوصفي التحليلي لتحقيق أهداف البحث طبيعة فروضه، سوف تجري الباحثة الدراسة على جميع أفراد المجتمع لصغر حجمه وامكانية الباحثة على تغطيته ويتكون من أعضاء هيئة التدريس ممن يقومون بتدريس البرنامج وطالبات برنامج الماجستير كلية التربية، حيث يبلغ (130) طالب وطالبة. (30) عضو هيئة تدريس

وسوف تقوم الباحثة بتصميم استبانة موزعة على أربعة محاور، وهي(السياق - المدخلات، العمليات، المخرجات) ثم تجري الباحثة عمليات الصدق والثبات للاستبانة ، وللوصول الى نتائج البحث سوف تستخدم الباحثة برنامج SPSS وعلى ضوءها سوف تخرج الباحثة بجملة من التوصيات والمقترحات التي تثرى البحث الحالي وبحوث قادمة بعون الله تعالى

والتكيف معها، وعادة ما تكون الثقافة المهيمنة أو السائدة. إن الثقافات في جميع مجالات وأنماط الحياة يساعد على التنمية الاجتماعية والاقتصادية والنمو المستدام للأمة. كما يؤدي المزج مع الثقافات المختلفة إلى ارتفاع الطلب على الخدمات والمنتجات المختلفة في الدولة، وهذا يؤدي بدوره إلى شراء وبيع البضائع وبالتالي يعزز النمو الاقتصادي، ونمو الصناعات الرئيسية. كما أن الثقافات يحل مشاكل مثل عدم المساواة بين الجنسين، والاستبعاد الاجتماعي أو التهميش الاجتماعي، والفقر، وما إلى ذلك من المشاكل التي تعاني منها معظم الاقتصادات. نتيجة لذلك، يعتبر الثقافات مطلبًا اجتماعيًا لرفاهية الاقتصاد، كما تولي جميع الحكومات في جميع أنحاء العالم أهمية قصوى له.

## Abstract

The Ever-Increasing Prominence of Societal Wellbeing and Economic Growth Accorded by All Economies – Be It in Developed or Developing, Is Fueling Extreme Importance of Acculturation and Ethno-Cultural Identity. The Dictionary Definition of "Acculturation Is Assimilation to a Different Culture, Typically The Dominant one". It Is the Adjustment to Different Cultures Specifically the Prevailing One. Acculturation and Enculturation Are Proficient Enough to Infuse in All Spheres of Culture and Lifestyles Socio-Economic Development and Sustainable Growth of a Nation. This Is Occurring in Every Segments of the Society. Mixing with a Culture Results in High Demand for Different Service and Product in The Country, Which in Turn, Results in The Purchase and Sale of Goods and The Resultant Growth of the Economy. It Is a Potential Solution to Enhance the Economic Condition and Growth of Major Industries. It Also Neutralizes Problems Like Gender Inequality, Social Exclusion, Poverty, Etc. That Plague Most Economies. Due to This, Acculturation Is a Social Requirement for The Well-Being of an Economy and It Is Accorded as Prime Importance by All Governments Across the Globe.

رقم الدعم	تمايز الذات كمتغير وسيط بين إدارة الغضب والكمالية العصابية للمتفوقين دراسيا
2020/02/12151	Self-Differentiation As An Intermediate Variable Between Anger Management And Neurotic Perfectionism Among High Achievers

إسم الباحث الرئيسي

حسام محمود زكي علي

Hossam Mahmoud Zaki Ali

## الملخص:

يهدف البحث الحالي للمعرفة علاقة تمايز الذات وإدارة الغضب والكمالية العصابية والفروق فيها وفقا لبعض المتغيرات الديمغرافية لدى عينة من المتفوقين من طلاب الجامعة في المملكة العربية السعودية وجمهورية مصر العربية دراسة مقارنة، وسيستخدم الباحث أدوات ومقاييس علمية من إعداد له مخبرات البحث، وسيتم استخدام

## Abstract

This Study Discuss the Values Among Secondary School Teacher and It's Role In Their Educational Out Put. The Objective of the Study Is to Shed a Light On:

-Attention To Understand The Obligation of Secondary School Teacher With The Individual Values Mortise, Socialism And Entertainment.

- Attempt Ion To Now Whether The Secondary School I Have Areola In Continuous. Connected Relation and Their Degree in Coping with The Different Values.

-Trial To Understand Existing, Connected, Relation Express The Degree of Secondary School Teacher With the Different Values And Their Educational Output.

رقم الدعم	الاستخدام المناسب للإنجليزية المنطوقة: دراسة استطلاعية للكفاءة العملية للمتعلمين في الجامعات السعودية
2020/02/13198	Appropriate Use Of Spoken English: An Exploratory Study Of EFL Learners' Pragmatic Competence In Saudi Universities

إسم الباحث الرئيسي

محمد عثمان غني

Muhammad Abduljalil Usman Ghani

## المخلص:

تمشيا مع استراتيجيات المملكة العربية السعودية لرؤية 2030 والبرنامج الوطني للتحويل (NTP) فيما يتعلق بالتعليم العالي من أجل توظيف أفضل، تهدف هذه الدراسة للتركيز على واحدة من المجالات المعقدة في اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية (EFL). من المعروف أن مهارات التواصل الجيدة ستساعد المزيد من السعوديين على التوظيف في المنظمات الوطنية والدولية. من المتوقع أن يكون الافتقار إلى الكفاءة العملية أحد الأسباب الأساسية لعدم الكفاءة في التواصل في المجتمعات الناطقة باللغة الإنجليزية للمجتمع السعودي الناطق بالإنجليزية. وينطبق الشيء نفسه على الطلاب الذين يدرسون في جامعات القطاع العام في المملكة العربية السعودية. على الرغم من دراسة اللغة الإنجليزية منذ الصف السادس، يبدو أن غالبية الطلاب يكافحون مع التعبير عن أنفسهم خلال الحالات الأكثر شيوعاً في الحياة الحقيقية مثل تقديم الطلبات والاعتذارات. وتهدف الدراسة الحالية إلى استكشاف مستوى الكفاءة العملية للطلاب الملتحقين بدورات اللغة الإنجليزية الوظيفية في جامعات القطاع العام في المملكة العربية السعودية. وهي تسعى أيضاً إلى التركيز على الكفاءة العملية الناقصة ومعالجة القضايا من خلال التدريس في الفصول الدراسية. واستناداً إلى النتائج التي سوف يتم التوصل إليها من خلال الدراسة، سيتم أيضاً اقتراح معالجات مناسبة للمشكلة، والتي يمكن استخدامها بفعالية في برامج تعليم اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية مستقبلاً. ولتحقيق الأهداف المذكورة، ستستخدم الدراسة تصميمًا بحثيًا مختلطًا يشمل الاستبيان والمقابلات والاختبارات السابقة واللاحقة للتجربة. ستكون عينة الدراسة من الطلاب الذكور والإناث من جامعات القطاع العام المختارة كمشاركين في الدراسة. وتهدف الدراسة إلى تعزيز تعلم اللغة الإنجليزية مع مخرجات سياقيه أفضل، تقود إلى المواكبة العالمية.

## Abstract

This Study Aimed To Find Out The Evaluation Degree Of The Master's Program At The College Of Education, Sattam Bin Abdulaziz University In The Light Of model CIPP.

The Researcher Will Use The Descriptive Analytical Approach To Achieve The Goals Of The Research The Nature Of Its Hypotheses, the Researcher Will Conduct A Study on All Members Of Society Because of The Small Size And The Ability of The Researcher To Cover It And Consists of Faculty Members Who Teach The Program And Students of The Master's Program In The College Of Education, Where It Reaches (130) Students. (30) Faculty Members

The Researcher Will Design A Questionnaire Distributed on Four Axes, Namely (Context - Inputs - Operations - Outputs) And Then The Researcher Conducts The Operations Of Honesty And Consistency of The Questionnaire, And To Reach The Results of The Research The Researcher Will Use The SPSS Program And In The Light Of It The Researcher Will Come Out With A Set of Recommendations And Proposals That Enrich The Current Research And Research Coming With The Help Of God Almighty.

رقم الدعم	القيم السائدة لدى معلمي ومعلمات المرحلة الثانوية ودورها في أدائهم التربوي
2020/02/12187	The Prevailing Values Of Secondary School Teachers And Their Role In Their Educational Performance

إسم الباحث الرئيسي

انعام بشير الفضل يوسف

Inam Bashir Elfadul Yousif

## المخلص:

هدفت الدراسة الى الكشف عن: محاولة مدى التعرف على الالتزام معلمي ومعلمات المرحلة الثانوية بالقيم الذاتية، الأخلاقية - الاجتماعية، التربوية.

محاولة التعرف على ما إذا كان لنوع معلم او معلمه دور في وجود علاقة ارتباطيه طرديه بين درجة التزام معلمي ومعلمات المرحلة الثانوية بالقيم المختلفة.

محاولة التعرف على وجود علاقة ارتباطيه طرديه تبين درجة التزام معلمي ومعلمات المرحلة الثانوية بالقيم المختلفة وأدائهم التربوي.

تستخدم الباحثة المنهج الوصفي التحليلي لملائمة للدراسة. العينة التي تم فيها الدراسة 200 معلم ومعلمه واختيار عينة المعلمين والمعلمات باعتبارهم قدوة لتلاميذهم وتلميذاتهم. تمثلت أدوات الدراسة في مقياس القيم



البشرية عبر الأجيال المختلفة في هذه القصص. تمنح القصص فرصة لقراءة واستكشاف تطور الحضارة الإنسانية في سياق أدبي واجتماعي. إذ تسهم القصص المترجمة في جعل التبادل الثقافي ممكناً بين الثقافات واللغات والمجتمعات والبلدان المختلفة.

## Abstract

The Term 'Folk Literature' Or 'Folk Narratives' Includes Fables, Folk Tales, And Epics of A Community Or Society. The Story Telling Tradition Exists in Many Communities and Cultures Across the World. These Stories of Culture and Heritage Are Passed On from Person To Person Over Generations Through Oral Narratives. Folk Narratives Also Show the Transformation of Human Life from Older To The Newer Generations. The Development Of Human Thoughts And Ideas Across Various Generations Are To Be Observed In These Stories. The Stories Give an Opportunity to Read And Explore The Evolution Of Human Civilization In A Particular Literary And Social Context. The Translated Stories Also Make Cultural Exchange Possible Between Different Cultures, Languages, Societies and Countries.

رقم الدعم	أثر استخدام تكنولوجيا الترجمة بمساعدة الحاسوب على الترجمة و الدافعية لدى طلاب قسم اللغة الانجليزية
2020/02/14258	The Effect of Utilizing CAT Technology on English Majors' Translation and Motivation

إسم الباحث الرئيسي

محمد علي محمد قاسم

Mohammed Ali Mohammed Kassem

## الملخص:

تسعى الدراسة الحالية إلى دمج تكنولوجيا الترجمة بمساعدة الحاسوب في دروس الترجمة التقليدية في أقسام اللغة الإنجليزية. إن تحسين جودة ترجمة الطلاب واستيفاء متطلبات صناعة الترجمة الحديثة في القرن الواحد والعشرين تقع في صميم الدراسة الحالية. وتستند الدراسة على فرضية مؤداها أن تطبيق تقنية الكات قد يؤدي إلى تحسن كبير في ترجمة الطلاب. وبالإضافة إلى ذلك، فمن المتوقع أن يتم تحفيز الطلاب وزيادة دافعيتهم أيضاً. والدراسة تتبنى التصميم شبه التجريبي. وستضم العينة 60 طالباً من قسم اللغة الإنجليزية بجامعة الأمير سطام بن عبد العزيز. ولتحقيق أهداف الدراسة، سيتم تصميم اختبار الترجمة مع نموذج لتقييم أداء الطلاب ومقياس للدافعية. وسوف يتم التحقق من صدق الأدوات ومدى مناسبتها لعينة الدراسة عن طريق ارسالها لعدد من المحكمين. ويمتد الجانب التطبيقي للدراسة لمدة 15 أسبوعاً، وبناءً على النتائج التي سيتم التوصل إليها، فسيتم صياغة عدد من التوصيات والمقترحات لمزيد من الدراسات.

## Abstract

The Present Study Seeks to Integrate the Computer-Assisted Translation Technology (CAT) In Traditional Translation Classes at The Departments of English. Improving The

## Abstract

In Line with Saudi Vision 2030 And National Transformation Program (NTP) Regarding Higher Education for Better Employment, The Present Study Is an Attempt to Focus One of Problematic Areas in English as Foreign Language (EFL). It Is Believed That Better Communicative Skills Would Help More Saudi Locals to Get Employed in National and International Organizations. It Is Observed, However, That Lacking in Pragmatic Competence Serves to Be One Fundamental Reason for Communicative Incompetence of Saudi English Speaking Community. The Same Holds True to EFL Students Studying in Public Sector Universities in Saudi Arabia. Despite Studying English Since Grade 6, The Majority of the Students Seem Struggling with Expressing Themselves During the Most Common Real Life Situations Such as Making Requests and Apologies. The Current Study Intends to Explore the Level of Pragmatic Competence of EFL Students Enrolled in Functional English Courses in Public Sector Universities In Saudi Arabia. It Also Endeavors to Focus On the Deficient Pragmatic Competence and Address the Issues Through Classroom Teaching. Based On the Findings of the Study, Relevant and Context-Appropriate Remedies Will Also Be Suggested, Which Can Be Effectively Used in Future Learning EFL Programs. To Achieve the Said Objectives, The Study Will Employ Mixed Method Research Design Including Questionnaire, Interviews and Pre and Post-Experimental Tests. Both Male And Female Students From Selected Public Sector Universities Will Serve As The Participants Of The Study. The Overall Aim Of The Study Is To Promote Effective English Language Learning Which Will Equip The Learners With Efficient English Communication Skills To Compete With Today As Well As Future Globalized Needs Experiment.

رقم الدعم	ترجمة الروايات الشعبية السعودية إلى الإنجليزية
2020/02/14231	Translating Saudi Folk Narratives Into English

إسم الباحث الرئيسي

راج كومار اليجدي

Rajkumar Eligedi

## الملخص:

تمشيا مع استراتيجية المملكة العربية السعودية لرؤية 2030 والبرنامج الوطني للتحويل (NTP) ترجمة الروايات الشعبية السعودية إلى الإنجليزية يشمل مصطلح «الأدب الشعبي» أو «القصص الشعبية» الخرافات والحكايات الشعبية وملاحم المجتمع. يوجد تقليد سرد القصص في العديد من المجتمعات والثقافات في جميع أنحاء العالم. فيتم نقل قصص الثقافة والتراث من شخص لآخر عبر الأجيال من خلال الروايات المحكية. كما تُظهر الروايات الشعبية أيضاً تحول حياة الإنسان من الأجيال القديمة إلى الأجيال الجديدة. إذ يمكن ملاحظة تطور الأفكار

رقم الدعم	دراسة نقدية للوجه الجديد للاستعمار القديم في رواياتي جوش الأرض العتيقة والعقل الحفيف
2020/02/14320	A Critical Study of the New Face of the Old Colonialism in Ghosh's "The Circle of Reason and in an Antique Land"

إسم الباحث الرئيسي

**فنكانا بوليا نوكابانغو**

**Venkanna Pullaiah Nukapangu**

### الملخص:

تهدف هذه الورقة البحثية لاكتشاف العناصر السياقية المستخدمة في روايتين من روايات الكاتب أميتاف جوش (الأرض العتيقة ودائرة العقل) وذلك لاكتشاف الوجه الحديث للاستعمار القديم. ومن خلال هذا السياق تم تعقب هذه الحالة من خلال تحليل ومناقشة الروايتين المذكورتين سياسياً واقتصادياً. الهدف الرئيسي لهذه الورقة البحثية هو تسليط الضوء على تمدد الاستعمار الغربي والذي سيطر على ثروات الشعوب الشرقية عبر التاريخ. وهذه الظاهرة بدأت بالفعل منذ قدوم البرتغاليين إلى الهند وامتدت التي فترة الاستعمار البريطاني للهند من خلال نشاطات شركه الهند الشرقية وامتدت التي حرب الخليج عام 1990 تناقش هذه الورقة البحثية سؤال رئيسي وهو- الي أي مدى حاول الكاتب جوش ان يقوّل عمله في الروايتين المذكورتين في سياق المفهوم الاستعماري. وخلصت هذه الورقة البحثية بان الكاتب ربط الماضي بالحاضر بطريقه غير مرتبه زمنيا وذلك من اجل التركيز على ان الاستعمار الغربي اتى الي الشرق تحت مبررات مختلفة لكن الهدف الرئيسي هو الاستيلاء على ثروات هذه المنطقة وقبل البدء في تحليل المسكوت عنه في الإملاء تناول البحث الكتابة العربية من حيث النشأة والخصائص والأهمية والسمات. ثم تناول تحليل بعض المسكوت عنه في الإملاء ، وخص بالذكر حذف الألف من بعض الكلمات، وحذف اللام من بعض الأسماء الموصولة ، ورسم الألف في آخر الكلمة ، وخرج البحث بنتائج منها: أن الكتابة العربية جاءت متأخرة عن الكلام ، واختلف العلماء في نشأتها، وقد مرت بأطوار عدة قبل أن تصل إلى الصورة التي عليها اليوم، و لما كانت العرب تكره الالتباس اللفظي في الكلام ، وتفر من الالتباس الخطي في الكتابة؛ أمكن بالتأمل تحليل ما جاء مخالفا لقواعد الرسم الإملائي. وذلك بالخوف من الالتباس، وهو الشائع والكثير، أو لكثرة الاستعمال، أو بالنظر في أصل بنية الكلمة.

### Abstract

This Paper Attempts to Investigate the Contextual Elements Used in Amitav Ghosh's "In an Antique Land and The Circle of Reason" To Reflect the New Garb of the Old Colonialism. This Contextuality Is Narratively Traced Through Discussing Certain Political and Economic Issues In The Two Selected Works. The Main Objective of This Paper Is to Shed Light On the Expansion of Western Power, Which Has Acquired the Wealth of Eastern Societies Throughout History. This Phenomenon Started with The Arrival of the Portuguese In India And Continued In Time Through The Activities Of The East Indian Company Till The Gulf War Of The 1990s. Therefore, This Study Takes a Step Out Of Ghosh's Novelistic Texts In An Effort To Present The Way A Work Of Fiction Gives Ghosh, As A Postcolonial Commentator, Enough Space To Address His Contextual Issues. The Paper Tries to Answer One Main Research Question: To What Extent

Quality of Students' Translation and Satisfying the Demands of Modern Translation Industry in The 21st Century Lie at The Heart of the Present Study. The Study Is Based On the Premise That Application of CAT Technology May Lead to A Significant Improvement in The Students' Translation. In Addition, Students' Motivation Is Expected to Be Improved Too. The Quasi- Experimental Design Will Be Adopted in The Study. The Sample Will Include 60 Students from The English Department at Prince Sattam Bin Abdul Aziz University. To Achieve the Objectives of the Study, A Translation Test with Its Rubric and A Motivation Scale Will Be Designed and Validated. The Experiment Will Last for 15 Weeks. Based On The Results, A Number Of Recommendations And Suggestions For Further Studies Will Be Formulated.

رقم الدعم	تعلييل بعض المسكوت عنه في الإملاء تعلييلات لغوية وصرفية
2020/02/14289	Queer Some Silent About the Spelling Linguistic and Morphological Explanations

إسم الباحث الرئيسي

**مسفر محماس مسفر الدوسري**

**Mesfer Mihmas Mesfer Aldawsari**

### الملخص:

هذا بحث يتناول ما شذ عن قواعد الإملاء العربية وسُكت عن تعليله ، وقبل البدء في تعليل المسكوت عنه في الإملاء تناول البحث الكتابة العربية من حيث النشأة والخصائص والأهمية والسمات. ثم تناول تحليل بعض المسكوت عنه في الإملاء ، وخص بالذكر حذف الألف من بعض الكلمات، وحذف اللام من بعض الأسماء الموصولة ، ورسم الألف في آخر الكلمة ، وخرج البحث بنتائج منها: أن الكتابة العربية جاءت متأخرة عن الكلام. واختلف العلماء في نشأتها، وقد مرت بأطوار عدة قبل أن تصل إلى الصورة التي عليها اليوم، و لما كانت العرب تكره الالتباس اللفظي في الكلام ، وتفر من الالتباس الخطي في الكتابة؛ أمكن بالتأمل تحليل ما جاء مخالفاً لقواعد الرسم الإملائي. وذلك بالخوف من الالتباس، وهو الشائع والكثير، أو لكثرة الاستعمال، أو بالنظر في أصل بنية الكلمة.

### Abstract

This Research Deals with The Abnormalities of the Arabic Spelling Rules and Silence On His Explanation, And Before Beginning to Explain the Silence in The Spelling, The Research Dealt with The Arabic Writing In Terms Of Origin, Characteristics, Importance And Attributes. And Omitted from Some of The Names Connected LAM, And Draw A Thousand At The End Of The Word, And Came Out The Results Of Them: That The Writing Came Late From Speech. Scientists Differed In Its Origins, Has Passed Several Phases Before It Reaches The Image It Is Today, And The Arabs Hate

إسم الباحث الرئيسي  
حيدر محمود فاروقي  
Haider Mahmood Mahmood Farooqi

### الملخص:

تشير كثير من أدبيات الدراسات السابقة إلى وجود علاقة بين معدلات التلوث خاصة من الكربون وبين معدلات التنمية المالية المتحققة. وقد أكدت معظم الدراسات السابقة على أن التنمية المالية تدفع بشكل كبير إلى الحد من انبعاث الكربون لذا فقد تبين أن العلاقة بين هذين المتغيرين اهتماما كبيرا بين الباحثين. وفيما يتعلق بأهداف البحث: فإن الهدف الرئيسي للبحث يتمثل في استكشاف العلاقة بين معدلات التنمية المالية ومعدلات انبعاث الكربون مع سعي الدراسة للتأكد من طبيعة هذه العلاقة وفيما يتعلق بمنهجية البحث: فسوف تعتمد على المنهج الوصفي الكمي باستخدام أساليب التحليل القياسي المعروفة وأيضاً بعض الاختبارات للتحقق من صحة العلاقة بين STIRPAT الإحصائية المعروفة لمعالجة البيانات التي سوف يتم تجميعها. وسوف يتم التركيز على نموذج المتغيرين موضوع الدراسة ٢٠١٦ بعد - وفيما يتعلق ببيانات: فسوف يتم الاعتماد على البيانات التي يتم الاعتماد بيانات السلسلة الزمنية التي تمتد خلال الفترة ١٩٩٠ معالجتها باستخدام الطرق الإحصائية المتخصصة .

### Abstract

The Relationship Between Carbon Emissions and Financial Development Has Recently Got Great Attention by The Researchers (Jalil and Feridun 2011 And Zhang 2011). Jalil and Feridun (2011) Found That Financial Development Has Led to A Decrease in Carbon Emissions. However, Zhang (2011) Explored The Influence of Financial Development On Carbon Emissions, But His Results Indicate That Financial Development Acts As An Important Driver For Carbon Emissions Increase. Thus The Existing Literature Fails to Provide Vivid Evidence On the Impact Of Financial Development On Carbon Emissions. Therefore, There Is An Ample Gap In The Existing Literature To Investigate Such Relationship That Has Rather Been Neglected Specially In The GCC Region. Moreover, GCC Is Also Resource Rich Region Particularly In Oil And Gas Which Is Also A Significant Source Of Foreign Exchange Earnings. This Factor Is Also Increasing Financial Development In This Region. Using The Panel Data On GCC Countries Between 1990 And 2016.

رقم الدعم	تحليل لغوي اجتماعي لظاهرة الاغتراب في رواية اسمي سلمى للكاتبة البريطانية فادية فقير
2020/02/16342	A Socio-Pragmatic Analysis of Alienation In Fadia Faqir's My Name Is Salma

إسم الباحث الرئيسي  
احمد مصطفى عمر بن عمارة  
Ahmed Ben Amara

Does Ghosh Manage To Contextualize A New Framework To The Concept Of Colonization In The Two Selected Works? The Conclusion Drawn From This Paper Reveals That Ghosh Blends The Past With The Present In A Non-Chronological Order To Emphasize That Throughout History The Western Colonization Came To The East Or Near East Countries Under Different Garbs, But The Real Target Was To Seize The Wealth In This Region.

رقم الدعم	إدارة الجودة في إطار الجامعة: وجهة نظر الطلاب
2020/02/14323	Managing Quality In University Framework: Students' Perspective

إسم الباحث الرئيسي

محمد توصيف

Mohammad Rumzi Tausif Tausif

### الملخص:

في ضوء خطة المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠، تطمح المملكة إلى تحقيق طفرة ملحوظة في كافة القطاعات الاقتصادية. لذا ظهرت الحاجة الملحة لوجود كوادر شبابية تتمتع بمؤهلات أكاديمية ومهارات عالية، لا سيما وقد شهدت السنوات الأخيرة توسعاً في القطاع التعليمي السعودي، إلا أن التوسع بلا جودة لا يحقق النجاح العملي المرغوب، الأمر الذي تستحيل معه جودة التعليم عاملاً مفصلياً في نجاح رؤية المملكة ٢٠٣٠. ونظراً لأن المملكة قد أخذت على عاتقها تحقيق هدفها الأسمى بأن تصبح «نموذجاً متميزاً يحتذى به على كافة الأصعدة»، فإن رؤيتها ٢٠٣٠ تضع نصب عينها إعداد طالب «عالي الجودة».

### Abstract

In View of the Vision 2030, The Kingdom of Saudi Arabia Desires Huge Expansion In All Sectors Of The Economy. There Is an Enormous Need for Educated and Skilled Youth. In Recent Past, The Kingdom Has Made Tremendous Expansion In The Education Sector. However, Simply Quantity Without Quality Would Be Of Not Much Use. Quality Of Education Will Be A Key Factor For The Success Of Vision 2030. The Kingdom Aims To Be A 'Global Model Of Excellence, On All Fronts'. Regarding This, Vision 2030 Endeavors That Student 'Enjoy Higher Quality'.

رقم الدعم	الأثر المكاني للتنمية المالية على التدهور البيئي لدى دول مجلس التعاون الخليجي
2020/02/14338	Spatial Impact Of Financial Development On The CO2 Emissions In GCC Countries

## Abstract

The Present Study Proposes Habermas's (1992) Validity-Theoretic Approach as A Method For Doing Interdiscursive Analysis. The Approach Is Predicated On the Methodological Correlation Between the Three Validity Claims Of Truth, Truthfulness, And Rightness And The Speech Acts Of Constatives, Expressives, And Regulatives. The Data Used for Analysis Is The Resignation Speech Delivered By The Ex-Prime Minister Of The UK, Theresa Mey On 24 May 2019 In Downing Street. The Methodological Correlation of Validity Claims and Their Speech Acts Is Geared Towards Uncovering The Typical Discourses Drawn Upon By Mey In The Course Of Delivering Her Speech In The Wake Of Her Political Failure To Deliver A Brexit. The Major Finding Emerging From Applying Habermas's Validity-Theoretic Approach To Mey's Speech Lies In The Potential For Uncovering Specific Interdiscursive Meanings Between And Among Three Principal Discourse Types, Viz. Theoretical, Aesthetic, And Moral. More Specifically, In Her Speech, Mey Seemed To Be Keen On Employing Interconnected Discourses That Bear Three Communicative Functions Of (I) Representing The Speech Topic Of Mey's Resignation At The Politically Critical Timing Of (Non)Implementing Brexit, (Ii) Expressing Her Positive And Negative Attitudes Towards Certain People And/Or Events, And (Iii) Appealing To The Audience In A Way That Raising Certain Pathos Towards Her Decision To Step Down As The Conservative Party Leader.

رقم الدعم	دمج الأشخاص ذوي الإعاقة
2020/02/16369	Inclusion Of Persons With Disabilities

إسم الباحث الرئيسي

**أيمن الهادي محمود عبد الحميد**  
**Ayman Alhadi Mahmoud**

## المخلص:

تهدف الدراسة إلى دراسة التحديات التي تواجه دمج الأشخاص ذوي الإعاقة وسوف يستخدم منهج الطريقة المختلطة لجمع البيانات من مصادر مختلفة. أولاً: سيتم جمع المعلومات الإحصائية من وزارة التربية والتعليم، ثانياً: مختلف القرارات الوزارية، ثالثاً: مقابلات شبه منظمة مع متخصصين في مجال التعليم الخاص في عددهم ١٢ متخصص لدراسة القضايا الرئيسية التي برزت في هذه الدراسة. ستظهر النتائج التحديات التي تواجه إدراج الأشخاص ذوي الإعاقة وستناقش التوصيات لتحسين الخدمات التي تطور عملية دمج الأشخاص ذوي الإعاقة.

## Abstract

The Study Aims To Examine Challenges With The Inclusive Of Students With Disabilities (Pwds). A Mixed Method Approach

## المخلص:

تعتمد الدراسة الحالية التي تحليل موضوع الاغتراب في الأدب الإنجليزي المعاصر من خلال رواية «اسمي سلمى» للكاتبة الإنجليزية من أصول عربية قادية فقير مستخدمة المنهج الاجتماعي السياقي (سوسيوبراجماتيك) وهو أحد أكثر المناهج اللغوية استخداماً في دراسات الخطاب وخاصة الاعلامي والسياسي؛ بما يوفره من أدوات الباحثين في معرفة وتحليل السياقات المعرفية والاجتماعية للنصوص وأثر المتحدثين فيها.

وعلى الرغم من أهمية المنهج في الدراسات اللغوية، إلا أن استخداماته في سياق النصوص الأدبية لم يلق هذا الاهتمام من الباحثين الذين عكفوا على دراسة ظاهرة الاغتراب باستخدام مناهج بحثية أخرى شملت النسوية والتحليل النفسي النقدي وغيرهما

## Abstract

The Present Study Proposes To Analyze The Theme Of Alienation In Contemporary Anglophone English Arabic Literature By Focusing On The 2007 Novel My Name Is Salma By Fadia Faqir . The Theoretical Framework of the Study Is Socio-Pragmatics

رقم الدعم	مدخل تنظيري قائم على ادعاء المصادقية لتناول التفسير الخطابى في خطاب الاستقالة الخاص بتريزا ماي لعام ٢٠١٩
2020/02/16348	A Validity-Theoretic Approach To Interdiscursivity In Theresa Mey's 2019 Resignation Speech

إسم الباحث الرئيسي

**أمير حمزة يوسف سلامة**

**Amir Hamza Youssef Youssef**

## المخلص:

تعتمد الدراسة الحالية إلى عرض مدخل تنظيري قائم على ادعاء المصادقية الذي قام بطرحه هابرماس (١٩٩٢) كطريقة منهجية لإجراء تحليل التفسير الخطابى. ويعتمد المنهج الحالي على الارتباط المنهجي بين ثلاثة أوجه لادعاء المصادقية، وهي الحقيقة الموضوعية والمصادقية والتوجيهية من جانب، وأفعال الكلام الخاصة بالمؤكديات والمعبرات والملزمات من جانب آخر. وتهدف الدراسة الحالية إلى تحليل خطاب الاستقالة الخاص بتريزا ماي، رئيس الوزراء السابق للمملكة المتحدة، في ٢٤ مايو ٢٠١٩ في داوونج ستريت. ويوجه الارتباط المنهجي بين أوجه الادعاء وأفعال الكلام المرتبطة بها نحو عملية كشف الخطابات التي اعتمدت عليها ماي أثناء ألقاء خطاب الاستقالة عقب فشلها في إحداث عملية خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي. وتتمثل أهم نتيجة لهذه الدراسة في الكشف عن معاني محددة ناجمة عن التفسير الخطابى بين ثلاثة أنواع من الخطابات، وهي النظري والجمالي والأخلاقي. وعلى نحو أكثر تحديداً، تم الكشف عن قيام ماي بتوظيف الثلاثة خطابات المتداخلة، والتي تحمل ثلاث وظائف تواصلية: (١) تمثيل موضوع خطاب الاستقالة الخاص بـ ماي في توقيت حرج سياسياً لتفعيل عملية خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي من عدمه؛ (٢) تعبير ماي عن اتجاهات إيجابية وسلبية نحو أناس وأحداث معينة؛ (٣) استمالة ماي للجمهور المتلقي لخطابها على النحو الذي يثير تعاطفاً مع الحدث الخاص بتنحي ماي عن قيادة الحزب المحافظ بالمملكة المتحدة.

To Achieve Its Purpose, The Paper Adopts Van Dijk's (1995a) Ideological Discourse Analysis Approach by Adopting His Positive Self-Presentation and Negative Other-Presentation Strategies, On The One Hand, And Structures of Ideologies That Can Be Explored by Means of an Interpersonal Analysis (E.G., Strategies Of Lexicalization, Speech Acts, Modality, Etc.) To The Selected Data, On The Other. One of The Main Findings of This Paper Shows That ISIS's Discourse Is Rhetorically Religionized To Hide The Underpinning Manipulative Ideologies Of Its Users, Which In Turn Functions To Reformulate The Social, Political And Religious Attitudes Of Individuals.

Will Be Used To Collect Data From Various Sources. First, Statistical Information Will Be Retrieved From The Ministry Of Education (MOE). Second, Various Ministerial Decrees. Third, Semi-Structured Interviews With Specialists In The Field Of Special Education In (N=12) To Examine The Major Issues That Emerged From This Study. Results Will Show Challenges Facing Inclusion Of Persons Of Disabilities And Recommendation Willbe Discuss To Improve Services That Develop Process Of The Inclusion Of Pwds.

رقم الدعم	ضوابط عقود المعاملات المصرفية بين قرارات المجامع الفقهية والمعايير الشرعية (دراسة تطبيقية مقارنة)
2020/02/16452	Controls of Banking Transactions Contracts Between Jurisprudence Councils Decisions and Sharia Standards (A Comparative Applied Study)

رقم الدعم	كشف الابدولوجيات الدينية فى خطاب مجلة "رومية" لما يسمى بتنظيم الدولة الاسلامية
2020/02/16418	Exploring Religious Ideologies in ISIS's Rumiyahe Exploring Religious Ideologies In ISIS's Rumiyahe

إسم الباحث الرئيسي

أيمن فريد أحمد خفاجة

Ayman Farid Ahmed Khafaga

المخلص:

إسم الباحث الرئيسي

سعد محمد عبدالعزيز التميمي

Saad Mohammed Abdalaziz Altamimi

المخلص:

إن العالم الإسلامي اليوم يشهد حركة فكرية واسعة، تهدف إلى استنباط فكر الإسلام في مجال المال والاقتصاد، وإبرازه إلى حيز الوجود العلمي؛ ليأخذ دوره الطبيعي والطبيعي في بناء ونهضة المجتمع الإسلامي.

وتقوم المصارف الإسلامية بتطبيق عقود المعاملات المالية، وتثير هذا العقود مجموعة من التساؤلات الشرعية حول مدى تطبيق الضوابط الشرعية في المصارف الإسلامية والتزامها بذلك، وهذا يتطلب جمع هذه الضوابط من قرارات المجامع الفقهية، مع مقارنتها بالمعايير الشرعية الخاصة بهذه العقود، والصادرة عن هيئة المحاسبة والمراجعة للمؤسسات المالية الإسلامية، ثم بيان التطبيقات العملية لهذه العقود في المصارف الإسلامية

## Abstract

Today, The Islamic World Is Witnessing a Broad Intellectual Movement, aimed at Devising Islamic Thought in The Field of Finance and Economics, And Highlighting It into A Scientific Existence, To Take Its Natural and Pioneering Role in Building and Reviving Islamic Society. Islamic Banks Apply Financial Transactions Contracts, And These Contracts Raise A Set Of Legitimate Questions About The Extent Of The Application Of Sharia Controls In Islamic Banks And Their Commitment To This, And This Requires The Collection Of These Controls From The Decisions Of Jurisprudence Councils, Compared With The Sharia Standards For These Contracts, Issued By The Accounting And Auditing Organization For Institutions Islamic Finance, Then Outline The Practical Applications Of These This Research Will Address: - Collecting The Sharia Regulations

تقوم هذه الدراسة بتحليل الخطاب الممنهج للغة التطرف الديني في مجلة «رومية» الصادرة عن ما يسمى بتنظيم الدولة الإسلامية. وتحاول الدراسة لقاء الضوء على بعض الأساليب الممنهجة لغويا التي تستخدم من قبل تنظيم الدولة في إصداراتهم الدعائية، وذلك بالإشارة إلى مجلة رومية محل الدراسة، والتي بدأ نشر أول عدد منها في شهر سبتمبر من عام ٢٠١٦. تم اختيار العدد الأول والثاني كعينة للدراسة الحالية. ويتمثل الغرض الأساسي من هذه الدراسة في تقديم إطار نظري لغوي من شأنه المساعدة في كشف الابدولوجيات الدينية واساليب الفكر التضييلي والذي يعتمد في الأساس على اساءة استخدام اللغة والتلاعب بألفاظها، كما انها تهدف الى تقديم فهم لغوي صحيح للفكر الممنهج في الخطاب الديني. ولتحقيق هذا الهدف استخدمت الدراسة منهج «تحليل الخطاب الابدولوجي» والذي ناقشه «فان ديك» عام ١٩٩٥. انتقلت الدراسة نموذجين تحليليين في تحليل البيانات: الأول: اساليب تجميل الذات وتشويه الآخر، والثاني: التراكيب الابدولوجية للخطاب. وخلصت الدراسة الى ان خطاب الدولة الاسلامية والمتمثل في مجلة رومية يتم تدينه- لغويا وبلاغيا- لاختفاء ما يحويه من افكار تضييلية، والتي تهدف في الأساس الى اعادة صياغة الاتجاهات الاجتماعية والدينية والسياسية للأفراد بشكل يضمن الولاء الكامل لمستخدميه.

## Abstract

This Paper Attempts to Present an Ideological Discourse Analysis of Religious Ideologies in Islamic State in Iraq and Syria's Rumiyahe (ISIS). More Specifically, The Paper Investigates the Hidden Manipulative Ideologies Beyond the Discourse of the First Two Issues of Rumiyahe Magazine (Published in September, And October 2016). The Paper's Main Purpose Is to Present a Linguistic Framework That Might Help in Uncovering the Embedded Ideologies Beyond the Mere Linguistic Forms of Discourse, and to Offer Better Linguistic Understanding of the Use and Abuse of Language In Religious Discourse.

correlation between the scores of self-regulation and social intelligence among the study sample. In addition, it was found that social intelligence can be predicted through self-regulation. It is possible to benefit from the results of this study in directing university planning officials to the importance of transforming the self-regulation and social intelligence of students into a culture and systematic practice through courses, symposiums and workshops, or integrating them into academic courses.

For Financial Transactions Contracts From The Decisions Of Jurisprudence Councils, Compared To Sharia Standards.

رقم الدعم	تحليل لغوي مشترك للغة السبك وما حول اللغة في الأوراق البحثية اللغوية للغويين الأصليين و العرب: المصريين و السعوديين انموذجا
2020/02/16460	A Cross-Linguistic Analysis of Formulaic Language and Meta-Discourse in Linguistics Research Articles by Natives and Arabs: Modeling Saudis and Egyptians

رقم الدعم	التنظيم الذاتي وعلاقته بالذكاء الاجتماعي لدى طالبات كلية التربية جامعة الأمير سطام.
2020/02/16460	Self-Regulation And Its Relation To Social Intelligence Of Female Students At Faculty Of Education At Prince Sattam University

إسم الباحث الرئيسي

**إبتسام سعد امين هاشم**  
**Ebtsam Saad Amin Hashem**

## المخلص:

استهدف البحث الحالي التعرف على مستوى كل من التنظيم الذاتي والذكاء الاجتماعي لدى طالبات كلية التربية بجامعة الأمير سطام بوادي الدواسر، والكشف عن العلاقة بين التنظيم الذاتي والذكاء الاجتماعي، ومدى إمكانية التنبؤ بالذكاء الاجتماعي من خلال التنظيم الذاتي. شارك في البحث (204) طالبة بكلية التربية جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز بوادي الدواسر. وتمثلت أدوات الدراسة في مقياسي التنظيم الذاتي والذكاء الاجتماعي من إعداد الباحثة، وباستخدام برنامج (spss). توصلت الباحثة الي أن طالبات كلية التربية بوادي الدواسر جامعة الأمير سطام يمتلكن مستوى مرتفع من التنظيم الذاتي والذكاء الاجتماعي، وأن هناك علاقة ارتباطية موجبة دالة إحصائيا بين درجات كل من التنظيم الذاتي والذكاء الاجتماعي، كما أنه يمكن التنبؤ بالذكاء الاجتماعي من خلال التنظيم الذاتي. يمكن الاستفادة من نتائج هذا البحث في توجيه مسئولتي التخطيط الجامعي الي أهمية تحويل التنظيم الذاتي والذكاء الاجتماعي لدى الطالبات إلى ثقافة وممارسة منهجية عن طريق الدورات والندوات وورش العمل او دمجهن في المقررات الدراسية.

## Abstract

The current study aimed to identify the level of self-regulation and social intelligence among students of the College of Education at Prince Sattam University in Wadi Al-Dawasir, and to reveal the relationship between self-regulation and social intelligence, as well as the possibility of predicting social intelligence through self-regulation. A sample consisting of (204) female students at the College of Education, Prince Sattam bin Abdulaziz University in Wadi Ad-Dawasir participated in this study. The measurement instruments included two researcher-made scales of self-regulation and social intelligence, and the SPSS program was used for statistical treatments. Results revealed that female students of the College of Education in Wadi Ad-Dawasir, Prince Sattam University, have a high level of self-regulation as well as social intelligence, and that there is a statistically significant positive

إسم الباحث الرئيسي

**محمد عوض الدواوي عبدالعال**  
**Mohammad Awad Al-Dawoody Abdulaal**

## المخلص:

تعد هذه الدراسة البحثية دراسة كمية، ونوعية، وتقابليه للغة السبك ولغة ما حول الخطاب، في أوراق بحث اللسانيات، التي أعدها الناطقون باللغة الإنجليزية والعربية (السعوديين والمصريين أنموذجا). حيث تهدف هذه الدراسة الي الكشف عن قدرة الكتاب الأصليين والعرب علي استخدام لغة ما حول الخطاب و لغة السبك بطريقة متناسقة، ومقنعة تتناسب مع قدرات فهم القراء، تتكون عينة الدراسة من ٨٤ جزء بحثي يشمل «المستخلص» و «المناقشة» و «الخاتمة» في أوراق بحثية أعدها لغويين أصليين و عرب مع التركيز علي اللغويين المصريين و السعوديين، تتوافق عينة الدراسة الصغيرة مع الاتجاهات الحديثة في البحوث اللغوية المستندة إلى فكرة ان العينات الصغيرة تخلق رؤى بحثية عميقة، سوف يتم استخدام نموذج العلاقات الشخصية للخطاب لهيلاند ٢٠٠٥، ثم يتم استخدام معادلة Chi-Square للوقوف علي اوجه التشابه والاختلاف بين الأوراق البحثية العربية و الأصلية و ذلك بعد تحويل البيانات الكيفية الي كمية

## Abstract

This Research Study Presents a Quantitative, Qualitative, Comparative Study of Formulaic and Interactive Meta-Discourse in The Linguistics Research Papers Produced by Native Speakers of English and Arabs (Modeling Saudis and Egyptians). It Attempts to Reveal the Native and Arab Writers' Capacity to Use the Propositional Discourse and Formulaic Language In A Coherent And Persuasive Way Appropriate To The Projected Readers' Understanding Abilities. A Small-Scale Sample of 84 'Abstract', 'Discussion' And 'Conclusion' Parts

Group Of Students Would Be Taught In The Traditional Mode Of Teaching. Later, The Study Plans To Conduct A Pre-Test And Post-Test And Show The Variation Between Traditional And Computer Assisted Language Learning And The Effect Of Technology Assisted Teaching On The Target Students. The Findings Of The Study Besides Enhancing The Academic Performance Among The EFL Girls, Train Them For Online Tests Such As IELTS And TOEFL.

Represents the Corpus of This Study. This Small-Size Corpus Aligns with The Modern Trends In Corpus-Based Linguistic Research Where Smaller, More Concentrated Corpora Are Much More Likely To Yield Deep Insights. Employing Hyland's (2005) Interpersonal Model of Meta-Discourse, The Abstract, Discussion and Conclusion Parts Have Been Compared to Investigate the Impact of Intercultural Contexts On the Writers' Use of Formulaic and Interactive Meta-Discourse Devices. The Chi-Square Test Will Be Used After Converting Qualitative Data In Quantitative To Cast Light On The Similarities And Differences Between The Arab And Native Linguists.

رقم الدعم	وضع الميل للمخاطرة والمرونة بين الشباب السعودي، في مقابل بعض الج
2020/02/16472	. The Position Of Risk Propensity And Resilience Among Saudi Youth, Vis-À-Vis Certain Other Nationalities

رقم الدعم	دراسة دور تعلم اللغة بمساعدة الحاسوب في تحسين المهارات اللغوية في الكلية السعودية - دراسة تجريبية
2020/02/16470	Investigating The Role of Computer Assisted Language Learning In Improving Language Skills In A Saudi College- A Pilot Study

إسم الباحث الرئيسي

سولفي محمد اسماعيل مناكاتيل

Sulphey Mohammed Ismail Manakkattil

### الملخص:

إن الميل إلى المخاطرة والمرونة هما بنيتان ضرورتان للشباب في أي مجتمع، حيث أن لهما تأثير كبير على شخصية وقدرة صنع القرار للأفراد في حالات الخطر وعدم اليقين. على الرغم من أن الميل نحو المخاطرة هو نزعة سلوكية تحدد الإنجازات المستقبلية، إلا أن المرونة هي إحدى الخصائص الأساسية التي تساعد الأفراد على «الارتداد» عند حدوث المشاكل المرتبطة بمخاطر وفشل الماضي. يتمتع الشباب الذين يتمتعون بخاصية الميول للمخاطر العالية والمرونة في الوقت نفسه، القدرة على اتخاذ قرارات شخصية واجتماعية وتنظيمية أفضل وقيادة منظمتهم وبلدهم نحو النمو والنجاح. حيث تهدف هذه الدراسة لتقييم مدى ميل الشباب السعودي للمخاطرة ومقارنتها بعينة من دولتين احدهما نامية واخرى متقدمة، وتهدف أيضاً إلى تقييم العلاقة التي ينطوي عليها ميل المخاطرة مع المرونة. ولتحقيق أهداف الدراسة سيتم استخدام أدوات جمع البيانات والتقنيات الإحصائية المناسبة. من المتوقع والمؤكد أن تكون نتائج الدراسة، ذات استخدامات وتأثيرات اجتماعية وأكاديمية وعملية هامة، كونه موضوع لم يحظ باهتمام كبير في المملكة، وبالتالي فمن المتوقع أن تؤدي نتائج الدراسة إلى إثارة المزيد من الاهتمام في المنطقة ككل.

### Abstract

Risk Propensity and Resilience Are Two Constructs That Are Essential for Youth In Any Society. The Two Has Significant Impact On The Personality and Decision Making Capacity of Individuals Under Situations of Risk and Uncertainty. While Risk Propensity Is A Dispositional Tendency That Defines Future Accomplishments, Resilience Is An Essential Characteristic That Help Individuals To "Bounce Back" From Problems Associated With Risks And Failures Of The Past. Youth Having The Two Characteristics of High Risk Propensity and Resilience, Will Be Capable Of Taking Better Personal, Societal And Organizational Decisions And Lead Their Respective Organization And Country Towards Growth And Success. The

إسم الباحث الرئيسي

افشا جمال محيي الدين محمد

Afsha Jamal Mohidden Mohammed

### الملخص:

يهدف البحث إلى إنشاء مختبر لغوي رقمي والتحقق من صحة تأثيره على تحصيل الفئة المستهدفة من الطالبات للغة الإنجليزية. وبما أن تعلم اللغة الأجنبية يعتبر مهمة شاقة تتطلب ممارسة واهتمام فقد أقتراح الباحثون توفير أجواء حيوية لتعليم وتعلم اللغة الإنجليزية بمساعدة أجهزة الحاسب الآلي. وقد تم إختيار عينة من طالبات كلية الآداب والعلوم بوادي الدواسر لتطبيق البحث عليهم ولتكون الفئة المستهدفة للدراسة. ويعتزم الباحثون تدريس محتويات دورة اللغة الانجليزية للمجموعة التجريبية بمساعدة تكنولوجيا الحاسب الآلي. وسيتم تدريس المجموعة الضابطة من الطالبات بالنمط التقليدي للتدريس. ويعتزم الباحثون إجراء إختبار للمجموعتين قبل بدء الدورة ثم إختبار آخر بعد الإنتهاء منها لإظهار الاختلاف بين تعلم اللغة بمساعدة التكنولوجيا وتعلمها بالطريقة التقليدية. ونتائج الدراسة تهدف إلى تعزيز الأداء الأكاديمي للطالبات بالإضافة إلى تدريبهم على إجتياز الإختبارات عبر الانترنت مثل إختبارات الابلتس والتوفيل.

### Abstract

The Present Research Aims at Establishing A Digital Language Laboratory And Validates Its Impact On The Target Students' Achievement In English. Learning A Foreign Language Is A Tedious Task Demanding Practice And Attention. Hence, The Researchers Propose A Lively Teaching And Learning English As A Foreign Language (EFL) Ambience With The Assistance Of Computers. The Sample of the Study Is Selected from The College Of Arts & Sciences For Girls In Wadi Aldwasir Pursuing English Courses. The Researcher Intends To Teach The English Course Contents To The Experimental Group With The Assistance Of Computer Technology. The Control

Vision "2030" And Do A Questionnaire Of The Digital Empowerment For Teacher In Order To Determine The Current Level Of Teacher In Digital Empowerment And To Study The Impact Of (Gender, Specialization, Experience Number Of Years, And The "Middle / Secondary" Stage) On The Level Of Digital Empowerment For Teacher. The Study Also Provides A Comprehensive Proposal For Digital Empowerment For Teacher To Achieve The Vision Of The Kingdom "2030". Those Results Can Help The Decision-Makers In The Ministry Of Education To Achieve And Enhance The Efforts Of The Ministry In The Process Of Digital Transformation In A Comprehensive Manner For All Elements Of The Educational System, Headed By The Teacher, As It Is The Cornerstone In The Success Of All Projects Related To This Matter.

رقم الدعم	القيمة التنبؤية للتفاؤل ومستوي الطموح في التدفق النفسي لدى اعضاء هيئة التدريس بجامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز ( مقارنة )
2020/02/16522	The Predictive Value of Optimism and Level of Ambition in Psychological Flow: Acopartive Study Among Faculty Members Sattam BIN Abdul Aziz

إسم الباحث الرئيسي

منى عبداللطيف العوض خير الله  
Mona Abdellatif Alawad Khairalla

### الملخص:

يمتلك الانسان الكثير من القدرات الايجابية للتمتع بالحياة من التفاؤل والطموح والامل والابداع والاستمتاع بالعمل والاستغراق في المهام وانشطة الحياة لينعم بها ويحب نفسه ويقدرها ويتعامل بإنسانية ترضى الله (Mihaly1997) اكتشف العالم ميهالى من خلال الكثير من المقابلات الشخصية تجربة ذاتية شائعة من التركيبات الإدراكية والانفعالية المميزة التي وتناسب داخل الافراد وأطلق عليها التدفق النفسي (Falow State) والتي تعنى التسلسل الانفعالي والحسي للفرد بداية من التوازن بين مهاراته وتحدياته المدركة مروراً بالتركيز الذي يؤدي الى الضبط الذاتي والتحكم حتى يصل الفرد للتفوق والاستمتاع في نشاطه الممارس. (Mihaly & Hanter 2003) يرى ميهالى وهنتر بان التدفق يعنى الاندماج بصورة كاملة في النشاط يرجع للسمات الذاتية للفرد والتوجهات البيئية تسهم دراسة التدفق النفسي في اثراء ميدان علم النفس الإيجابي حيث ارتبط بالعديد من التغييرات الايجابية ووجدت الباحثان ندرة في الدراسات التي تجمع متغيرات البحث في جامعة سطاتم بن عبدالعزيز بالخرج.

### Abstract

The Present Study Aimed to Identify the Relationship

Study Indents To Assess The Level Of Risk Propensity Of Saudi Youth And Compare It Against A Sample From A Developing And Developed Country. It Is Also Intended To Assess The Relationship That Risk Propensity Has With Resilience. Appropriate Data Collection Tools And Statistical Techniques Are Sought To Be Used To Address The Objectives Identified For The Study. The Findings Of The Study, It Is Expected, Is Sure To Be Of Significant Societal, Academic And Practical Uses And Implications. Being A Topic That Has Received Little Empirical Attention In The Kingdom, The Results Of The Study Are Expected To Trigger Further Interests In The Area.

رقم الدعم	دراسة تحليلية لمستويات التمكين الرقمي للمعلمين والمعلمات في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية "٢٠٣٠": الواقع، والمأمول.
2020/02/16489	An Analytical Study of the Levels of Digital Empowerment Among Male and Female teachers in The Light Of The Kingdom Of Saudi Arabia's Vision 2030: Reality And Expectations

إسم الباحث الرئيسي

سحر محمد يوسف عزالدین  
Sahar Mohamed Yousef Ezzeldin

### الملخص:

تهتم الدراسة الحالية بإجراء دراسة تحليلية لمستويات التمكين الرقمي للمعلمين والمعلمات بالمرحلتين المتوسطة والثانوية في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية «٢٠٣٠»، ويتم ذلك من خلال تحديد قائمة بأبعاد التمكين الرقمي للمعلم في ضوء رؤية المملكة «٢٠٣٠» وعمل استبيان يتعلق بالتمكين الرقمي للمعلم وذلك للوقوف على المستوى الحالي للمعلم في التمكين الرقمي، ودراسة تأثير كل من ( الجنس، والتخصص، وعدد سنوات الخبرة، والمرحلة الدراسية ) متوسط / ثانوي) على مستوى التمكين الرقمي للمعلم، كما تقدم الدراسة تصور مقترح شامل للتمكين الرقمي للمعلم بما يحقق من رؤية المملكة «٢٠٣٠» ووضع تلك النتائج أمام متخذي القرار بوزارة التعليم بما يحقق ويعزز جهود الوزارة في عملية التحول الرقمي بشكل شامل لكافة عناصر المنظومة التعليمية وعلى رأسها المعلم باعتباره حيز الزاوية في إنجاح كافة المشروعات المتعلقة بهذا الشأن.

### Abstract

An Analytical Study of The Levels Of Digital Empowerment Among Male And Female teachers In The Light Of The Kingdom Of Saudi Arabia's Vision 2030: Reality And Expectations The Current Study Is Concerned with Conducting an Analytical Study Of The Levels Of Digital Empowerment Of Male And Female Teachers In The Middle And Secondary Stage In The Light Of The Kingdom Of Saudi Arabia's Vision "2030". This Is Done By Identifying A List Of The Dimensions Of The Digital Empowerment For Teacher In The Light Of The Kingdom's



Students From The Various Colleges And Programs Of All The University Branches. The Questionnaire Consists Of 24 Items Distributed On 7 Categories, Each Category Represents One Of The Services

رقم الدعم	الرد على منكري عذاب القبر ونعيمه فيما يستدلون به من المتشابهات
2020/02/16547	Responding to Similarity - Based Evidence Deniers Of The Blessings And Punishments Of The Grave

إسم الباحث الرئيسي

فالح مفلح خلف الدوسري

Faleh Mefleh Khalef Aldosari

### الملخص:

سيتم تتبع أدلة المنكرين وشبهاتهم من كتبهم ومن مواقع التواصل ثم الرد عليها ببيان المعنى الصحيح لها وأنها تثبت عذاب القبر ونعيمه ولا دليل فيها للمنكرين كما سيحقق البحث اليقين بحقيقة الإيمان بالغيبو الإيمان باليوم الآخر ومنه الإيمان بحقيقة عذاب القبر ونعيمه كما سيظهر بطلان أدلة المنكرين وقصور فهمهم ومخالفتهم لما كان عليه النبي صلى الله عليه وسلم وأصحابه رضي الله عنهم والتابعين وعلماء الأمة المحققين.

### Abstract

This Study Aims to Respond To The Deniers Who Employ Similarity Based Proofs To Deny The Blessings And Punishments Of The Grave. The Proofs and Suspicious Information Of The Deniers Will Be Traced From Their Original Books And Social Medias, Then The Righteous Meaning Will Be Introduced To Prove The Certainty And Existence Of The Blessings And Punishment Of The Grave, And There Is No Evidence Of Denying It. This Study Will Assert The Significance Of Certainty And Inevitability Of The True Belief Of The Unseen, The Judgment Day, Consequently Leading To The Belief Of The Blessings And Punishment Of The Grave. The Study Will Reveal The Unfruitful Proofs Of The Deniers, Misunderstanding Problems, And Their Avoidance Of The Prophet Mohammed, May Allah's Prayers And Peace Be Upon Him, And His Companions And The Investigating Scholars

Between Psychological Flow, Optimism And The Level Of Ambition Of Faculty Members At Prince Sattam Bin Abdulaziz University In Al-Kharj. The Study Sample Consisted Of (150) Faculty Members From Different Colleges In Al-Kharj, Who Were Chosen Randomly, And The Study Tools Included (Psychological Flow, Optimism Scale, Level Of Ambition) Prepared By The Two Researchers After Confirming The Psychometric Characteristics, And The Results Indicated A Positive Correlation. (Positive) A Function At The Level (0.01) Between Psychological Flow, Optimism And The Level Of Ambition, And The Presence Of Statistically Significant Differences Between The Averages Of Faculty Members According To Gender, Job Title, In Favor Of Females, And The Difference In The Job Title Variable In Favor Of The Assistant Professors.

رقم الدعم	درجة رضا طلبة جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز تجاه الخدمات والانشطة الطلابية المقدمة لهم
2020/02/16523	The Satisfaction of Prince Sattam Bin Abdulaziz University Students About the Provided Student Services and Activities

إسم الباحث الرئيسي

جلال احمد الشعري

Galal Abdulqader Ahmed Alashaari

### الملخص:

يهدف هذا البحث الى قياس درجة رضا طلبة جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز تجاه الخدمات والانشطة الطلابية المقدمة لهم والمتمثلة بخدمات التسجيل وخدمات شؤون الطلاب والخدمات الطبية والخدمات الامنيه والخدمات الثقافية والخدمات الرياضية وخدمات الكافتيريا. اضافة الى معرفة الفروق في رضا الطلبة تجاه تلك الخدمات وفقا لمتغير الجنس ومتغير المنطقة (فرع الجامعة). سوف يستخدم الباحث استبانة الاستبيان كأداة للقياس على عينه مناسبة من الطلاب والطالبات من مختلف كليات وبرامج الجامعة على مستوى جميع فروع الجامعة ويتكون الاستبيان من ٢٤ فقرة موزعه على ٧ محاور كل محور يمثل احدي الخدمات

### Abstract

This Research Goal Is to Measure The Degree Of Satisfaction Of Prince Sattam Bin Abdulaziz University Students Towards The Services And Student Activities Provided To Them. These Services Include Registration, Student Affairs, Medical, Security Services, Cultural, Sports, And Cafeteria Services. In Addition to That, The Researcher Will Study The Differences In Student Satisfaction With Those Services According To The Gender And Region (University Branch). The Researcher Will Use A Questionnaire As A Tool For The Measurement On The Suitable Sample Of Male And Female

## الملخص:

انتشر مرض السكري في جميع أنحاء العالم في العقود الأخيرة لأسباب عديدة، وفي المملكة العربية السعودية، أيضاً ارتفعت معدلات الإصابة بالسكري. هدفت هذه الدراسة إلى تقدير عوامل الخطر وأهم المتغيرات المشتركة لمرض السكري بين البالغين من الرجال والنساء في حوطة بني تميم ووصف توزيع نمط مرض السكري بين البالغين من الرجال والنساء في مختلف المجموعات السكانية في حوطة بني تميم وكذلك تحديد العوامل التي تساهم أكثر في مرض السكري. ستعتمد الدراسة على استبيان كأداة لجمع البيانات من أفراد العينة المختارين، وسيتم تصميمها وفقاً للمعايير العلمية ومراجعتها من قبل الأساتذة ذوي الخبرة والتجربة في مجال الدراسة، وكذلك التحقق منها باستخدام الأساليب الإحصائية. أيضاً، تركز الدراسة على البيانات الثانوية التي توجد في سجلات مستشفى حوطة بني تميم العام. في جانب التحليل الإحصائي سيتم استخدام الانحدار اللوجستي الثنائي لاستكشاف العلاقة بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع، إضافة إلى اختبار مربع كاي واختبار والد.

## Abstract

Diabetes Is One Of The Most Common Diseases Worldwide And In Saudi Arabia With An Increasing Infection Rate. This Study Aimed To Estimate The Risk Factors And Most Significant Covariates Of Diabetes Among Adults In Hotat Bani Tamim, Describe Its Distribution Pattern Among Various Population Groups In Hotat Bani Tamim And Establish Factors Which Mostly Contribute To Diabetes Infection. The Study Will Depend On A Questionnaire As A Tool For Collecting Data From The Selected Sample Members, And It Will Be Designed According To Scientific Criteria And Reviewed By An Experienced Professor In The Field Of The Study, And Verified Using Statistical Methods. Also, The Study Focuses On The Secondary Data That Registered In Hotat Bani Tamim General Hospital. The Binary Logistic Regression Will Be Adopted To Disclose The Connection Between Independent Variables And The Dependent Variable, Beside Chi-Square And Wald Test.

رقم الدعم	التحليل صرفي لدى متعلمي اللغة العربية: دراسة كمية
2020/02/16619	Analyticity and Syntheticty in Second Language Learners of Standard Arabic: A Corpus-Based Approach

إسم الباحث الرئيسي

هارون ناصر عبدالله آل صقر  
Haroon Nasser Abdullah Alsager

## الملخص:

تعد دراسة النظام الصرفي من أقدم وأهم الأبحاث التي نفذت منذ

رقم الدعم	استخدام واتس اب كأداة لتعليم / تعلم اللغة بجامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
2020/02/16549	Utilization of WhatsApp As A Language Teaching/Learning Tool At Prince Sattam Bin Abdulaziz University

إسم الباحث الرئيسي

فاروق قائد التميمي  
Farooq Ahmed Qaid Altameem  
الملخص:

تهدف هذه الدراسة الحالية لمعرفة مدى استخدام تطبيق الواتس اب كأداة تعلم / تعليم للغة الإنجليزية من خلال إجراء بحث حول استخدام أعضاء هيئة تدريس اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية للواتس اب كأداة تعليمية في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز. ستغطي الدراسة أعضاء هيئة تدريس اللغة الإنجليزية في عدة كليات منها عمادة السنة التحضيرية، قسم اللغة الإنجليزية في كلية العلوم والإنسانيات، إدارة الأعمال، سيؤدي تحليل البيانات إلى الإجابة على أسئلة متعلقة باستخدام الفعلي لتطبيق الواتس اب كتدريس كأداة تعليمية. بالإضافة إلى ذلك، سيتم التركيز على الاستخدام بالنظر إلى متغيرات الجنس والعمر وسنوات الخبرة للمشاركين.

## Abstract

This Current Study Is To Investigate The Use Of Whatsapp Application As An English Language Teaching/Learning Tool By Conducting A Research On The EFL Faculty Members' Use Of Whatsapp In Their Teaching At Prince Sattam Bin Abdulaziz University. The Study Is Going To Cover English Language Faculty Members In Several Colleges: Preparatory Year Deanship, English Department At The College Of Sciences And Humanities, Business Admin Etc. Analysis Of The Data Will Answer Questions In Regards To The Actual Use Of Whatsapp As A Teaching/Learning Tool. In Addition, A Focus Will Be Placed On The Use In Regards To Gender, Age, And Years Of Experience Of The Participants.

رقم الدعم	استخدام الانحدار اللوجستي لتحديد عوامل الخطر التي تؤدي للإصابة بمرض السكري في محافظة حوطة بني تميم
2020/02/16578	Using Logistic Regression to Investigate the Risk Factors of Diabetes in Hotat Bani Tamim Province

إسم الباحث الرئيسي

محمد عمر موسى محمد  
Mohammed Omar Musa Mohammed

Entitled To Be Used Or To Use What Is Entitled To Be Neglected Except For Evidence. However, The Language's Richness, Flexibility And Expansion In Its Structures Permits It To Deviate From Those Origins With A Set Of Justifications Addressed By The Contents Of This Research.

١٨١٨، وأول من قام بدراسة تاريخية لنظام الصرفي للغات العالم ويليام شليغل. يهدف هذا البحث إلى دراسة النظام الصرفي وتطوراتها لدى متعلمي اللغة العربية كلغة ثانية. يعتمد هذا البحث على إطار سيمراشني ٢٠١٢ لدراسة التغيرات في النظام الصرفي ويستخدم المدونات النصية كمصدر لجمع البيانات.

## Abstract

Syntheticity and Analytheticity Are Two of the Main Studied Topics In Historical And Typological Studies Since 1818 And The First Researcher Discussed Them Are William Von Shlegel (Greenberg, 1960; Schwegler, 1990; And Szmrecsanyi, 2012). However, Most of These Studies Which Were On Syntheticity And/Or Analytheticity Were On Indo-European Languages Or Some Of Far East Languages, And As I Know There Is No Researcher Article About The Syntheticity Or Analytheticity On Arabic Or Any Of Its Dailects. Thus, This Study Aims To Examine The Syntheticity And Analytheticity On Second Language Learners Of Standard Arabic Using Corpus-Based Approach. This Study Adopted Szmrecsanyi's Method For Analyzing The Two Corpera

رقم الدعم	خصوصية التحكيم في المنازعات الإدارية على ضوء النظام السعودي
2020/02/16631	The Privacy Of Arbitration In Administrative Disputes In Light Of The Saudi System

إسم الباحث الرئيسي

محمد علي معجب الكبيري

Mohammad Ali Majab Alkabiri

## الملخص:

لا يعتبر القضاء الإداري الوسيلة الوحيدة للفصل في المنازعات التي يكون أحد طرفيها الإدارة بل هناك طرق أخرى بديلة كالمصالحة والوساطة والتحكيم.

فالتحكيم يعتبر من أهم الوسائل البديلة عن القضاء لفض المنازعات نظرا لما يتميز به من سرعة وفعالية ومرونة لفض النزاع وكذلك لحرية ورغبة الأطراف في تعيين خبراء في المجال لتولي مهمة الفصل في النزاع القائم إضافة لما يوفره للأطراف من مشاركة في إيجاد حلول ناجحة ناهيك إلى أن التكلفة تكون معقولة.

فالمملكة العربية السعودية تبنت نظام التحكيم كغيرها من النظم المعاصرة واتخذته كوسيلة بديلة عن القضاء لفض المنازعات نظرا لما يحمله من ضمانات وامتيازات للمتقاضين لا يوفرها القضاء.

فالنظام السعودي يجيز التحكيم كوسيلة بديلة واختيارية لأجل فض منازعات العقود الإدارية ولأجله أبرم مجموعة من العقود مع مجموعة الشركات لأجل تلبية حاجياته وتشجيع الاستثمار وهذه العقود كلفت ضمن العقود الإدارية وأدرج فيها شرط التحكيم.

وفي بحثنا هذا لم نقتصر على دراسة كل العقود الإدارية بل اتخذنا نموذجين، والأمر يتعلق بالتحكيم في عقود B.O.T والتحكيم في عقود الأشغال العامة نظرا لما تحمله هذه الفئة من العقود الإدارية من إشكالات تحتاج إلى الدراسة والتحليل

## Abstract

The Administrative Judiciary Is Not the Only Way to Settle Disputes in Which One of the Parties to The Administration Is, But There Are Other Alternative Methods Such as Conciliation, Mediation and Arbitration. Arbitration Is Considered One of the Most Important Alternative Means for The Judiciary to Settle Disputes Due to Its Speed, Effectiveness and Flexibility to Settle Disputes, As Well as The Freedom and Willingness of the Parties to Appoint Experts in The Field to Take Over the Task of Adjudicating the Existing Conflict In Addition To What It Provides To The Parties To Participate In Finding

رقم الدعم	ضوابط الخروج على الأصل في التراكمب اللسانية : الجملة الاسمىة نموذجا
2020/02/16624	Deflection Rules from Regular Sentences Pattern In Syntactic Structures: Nominal Sentence As A Model

إسم الباحث الرئيسي

علي سلامة عبدالحميم ابو شريف

Ali Salama Abdelhalim Abousherif

## الملخص:

الأصول التي بنى عليها العرب تراكيبيهم محدودة ومعلومة منها الذكر، ولا يجوز الحذف إلا لدليل، وكذلك الوصل لا يجوز الفصل بين المتلازمين إلا لدليل، والترتيب بين ركني الإسناد، ولا يجوز التقديم أو التأخير إلا لدليل، ولا يجوز إهمال ما حقه الأعمال أو إعمال ما حقه الإهمال إلا لدليل، إلا أن ثراء اللغة ومرورتها والتوسع في تراكيبيها جاز فيها الخروج عن هذه الأصول بمجموعة من المسوغات والضوابط التي يعالجها البحث في مضمونه.

## Abstract

The Origins Upon Which The Arabs Built Their Structures Are Limited And Known Including Citing, It Is Not Permissible To Delete Except For Evidence, And Likewise, Linking , It Is Not Permissible To Separate The Associates Except For Evidence, And Arranging Between Two Pillars Of Attribution, It Is Not Permissible To Put One Of Them Before Or After The Other Except For Evidence, It Is Not Permissible To Neglect What Is

Creativity, And Risk Taking Ability And Their Relationship With Entrepreneurial Leadership. It Will Also Investigate The Role These Determinants Play In Sustainable Development Of The Saudi Economy. The Data Shall Be Collected From A Few Sampled Smes In The Riyadh Province And Results Shall Be Analysed Using The PLS SEM Software. The Findings Of The Study Will Be The Evidence Of The Current State Of Entrepreneurial Leadership Among Smes And Will Enable Policy Makers To Provide Future Directions To Entrepreneurial Leadership In The Kingdom The Study Also Hopes To Develop Entrepreneurial Awareness And Create Entrepreneurial Eco System Required To Job Creation In The Kingdom.

Effective Solutions, Let Alone Until The Cost Is Reasonable. The Kingdom of Saudi Arabia Adopted the Arbitration System, Like Other Contemporary Systems, And Adopted It as an Alternative Method for The Judiciary to Settle Disputes, Given The Guarantees and Privileges It Holds for The Litigants That Are Not Provided by The Judiciary. The Administrative Judiciary Is Not the Only Way to Settle Disputes In Which One Of The Parties To.

رقم الدعم	الظواهر الصوتية في لهجة السليل
2020/02/16700	Phonological Phenomena at Alsulil Accent

رقم الدعم	التحقيق في محددات القيادة الريادية بين الشركات الصغيرة والمتوسطة ودورها في التنمية الاقتصادية المستدامة في المملكة العربية السعودية
2020/01/16652	Investigating Determinants of Entrepreneurial Leadership Among Smes and Their Role In Sustainable Economic Development Of KSA

إسم الباحث الرئيسي

محمد احمد هويلم الخريسات  
Muhamad Ahmad Hwylm Alkhrysat

إسم الباحث الرئيسي

محمد ناشد  
Mohammad Naushad

### المخلص:

تزر لهجة السليل بالعديد من الظواهر الصوتية الجديدة بالبحث والدراسة، عبر توظيف أسس البحث اللساني المعاصر، بغية الوصول إلى صورة للنظام الصوتي في هذه اللهجة، والوقوف على القوانين الصوتية التي تحكم استعماليتها، وإدراك مدى استقلاليتها الاستعمالية. ثم إن هذا الكشف الذي أُرجم تعلقه باللغة العربية القديمة (جذور سامية)، بما يسبق المستوى الفصحى إن قدرنا عمره التقريبي، وبما انطلقنا به من ورود بعضها في الاستخدام الفصحى وقد أرجعها علماء اللغة إلى اللغة الأم، هو ما سنقف عليه في لإدغام والإبدال المطرد وغير المطرد، وبعض ظواهر الإمالة وتسهيل الهمز موظفا المنهجين الوصفي والتاريخي برصد الظواهر الصوتية ثم تقديم تفسيرات صوتية لهذه الظواهر، محالاً ربط معظم الظواهر بجذورها التاريخية في العربية الفصحى واللهجات العربية القديمة.

### Abstract

The Dialect Of Sulailis Rich Of Many Phonological Phenomena That Is Worthy Of Research And Study By Using The Foundations Of Modern Linguistic Research. This Study Is Tossed Light On The Phonological System Of This Dialect, To Identify The Phonological Rules Governing Its Use, And To Realize Its Independence Of Use. This Study Which Has Semiotic Roots In Classical That Is Likely Precedes The Level Of Modern Standard Arabic Reveals That Some Of Sulail Dialect Had Been Used In Old Arabic Language. Some Scholars Pointed Out That It Is The Arabic Mother Tongue. This Study Focuses On Dipthong, Steady And Non-Steady Replace And Tilting Phenomena By Using The Descriptive And Historical Method By Studying The

### المخلص:

تمثل زيادة الأعمال خطوة نحو تهيئة بيئة عمل لأصحاب المشاريع والشركات الصغيرة والمتوسطة للمضي قدماً بجهود موحدة وحل القضايا المتعلقة بسوق العمل بشكل مشترك. في المملكة العربية السعودية، هناك حاجة لإدخال قيادة زيادة الأعمال من أجل توجيه ودعم رواد الأعمال الأفراد، الذين سيواصلون العمل نحو تحقيق الأهداف الاقتصادية للأمم. ستقوم هذه الدراسة بفحص هذه المحددات مثل الدافع، والإبداع، وقدرة المخاطرة وعلاقتها بروح المبادرة. كما سيبحث الدور الذي تلعبه هذه المحددات في التنمية المستدامة للاقتصاد السعودي. يتم جمع البيانات من عدد قليل من الشركات الصغيرة والمتوسطة التي تم أخذ عينات منها في محافظة الرياض وسيتم تحليل النتائج باستخدام برنامج PLS SEM. ستكون نتائج الدراسة دليلاً على الوضع الحالي لقيادة المشاريع بين الشركات الصغيرة والمتوسطة وتمكين واضعي السياسات من توفير التوجيهات المستقبلية لقيادة المشاريع في المملكة. وتأمل الدراسة أيضاً في تطوير وعي رواد الأعمال وخلق نظام بيئي لريادة الأعمال مطلوب لخلق فرص العمل في المملكة.

### Abstract

Entrepreneurial Leadership Is A Step Towards Creating A Work Environment For Entrepreneurs And Smes To Move Forward With A Unified Effort And Jointly Resolve Labor Market-Related Issues. In Saudi Arabia, There Is A Need To Introduce Entrepreneurial Leadership For Mentoring And Supporting Individual Entrepreneurs, Who Would Further Work Towards Accomplishing Economic Goals Of The Nations. This Study Will Examine Such Determinants Like Motivation,

رقم الدعم	تقييم أثر معايير الاعتماد على ضمان الجودة وإدارة المخاطر في مؤسسات التعليم العالي: تصورات أعضاء هيئة التدريس
2020/02/16720	Assessing The Impact of Accreditation Standards On Quality Assurance and Risk Management in Higher Education Institutions: Faculty Members' Perceptions

إسم الباحث الرئيسي

**محفوظ مبارك ناصر الدوسري**  
**Mahfod Mobarak Nasser Aldoseri**

### الملخص:

الهدف الرئيسي من هذه الدراسة هو تقييم مدى تأثير معايير الاعتماد على ضمان الجودة وإدارة المخاطر في مؤسسات التعليم العالي. على وجه التحديد، تسعى هذه الدراسة الى تحديد تصورات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز حول ما إذا كانت معايير الاعتماد قد أدت إلى ضمان الجودة وتحسين جودة إدارة المخاطر في مؤسسات التعليم العالي. بعد اجتياز جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز التقييم الأولي للاعتماد والحصول على الاعتماد المؤسسي الكامل لسبع سنوات قادمة. تتألف عينة الدراسة الحالية من أعضاء هيئة التدريس في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز بالمملكة العربية السعودية. سيتم جمع البيانات المتعلقة بتصورات أعضاء هيئة التدريس من خلال استبانة استطلاع توزع عبر الإنترنت.

### Abstract

The Major Purpose Of This Study Is To Assess The Impact Of Accreditation Standards On Quality Assurance (QA) And Risk Management In Higher Education Institutions (Heis). More Precisely, This Study Examines The Perceptions Of Faculty Members At Prince Sattam Bin Abdulaziz University (PSAU) Of Whether The Accreditation Standards Have Led To QA And Improved The Quality Of Risk Management In Heis, After Having Undergone The First Cycle Of Assessment For Accreditation, And Receiving The Full Institutional Accreditation For Seven Years. Data On Faculty Members' Perceptions Will Be Collected Via An Online Survey.

Phenomena And Providing Phonological , Trying To Relate Most Of The Phenomena To Its Historical Roots In Classical Arabic And Ancient Arabic Dialects.

رقم الدعم	دراسة تجريبية بعنوان اثر استخدام الفصول المقلوبة في تنمية عادات العقل والتعلم الذاتي لدى طالبات جامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز
2020/02/16714	The Effect of Using Inverted Classes In Developing Mind Habits And Self-Learning Among Prince Sattam Bin Abdulaziz University Students

إسم الباحث الرئيسي

**اسماء نامي الشيخ**  
**Asma Abdulrahman Nami Alshaih**

### الملخص:

تهدف الدراسة الحالية الى التعرف على اثر استخدام الفصول المقلوبة في تنمية عادات العقل والتعلم الذاتي لدى طالبات جامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز وسيتكون مجتمع الدراسة من جميع طالبات كلية التربية بجامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز بقسمي اللغة العربية والدراسات الاسلامية وعينة الدراسة من جميع الطالبات المسجلات بمقرر استراتيجيات التدريس العامة من قسمي اللغة العربية والدراسات الاسلامية وسيتم تقسيمها عشوائيا الى مجموعتين مجموعة تجريبية وضابطة وسوف تعتمد الدراسة المنهج الشبة تجريبي ذو تصميم المجموعتين التجريبية والضابطة مع القياس القبلي والبعدي وسوف تطبق الادوات قبلية على المجموعتين ثم تدرس المجموعة التجريبية باستخدام الفصول المقلوبة والضابطة بالطريقة التقليدية ثم تطبق الادوات بعديا وفي ضوء نتائج الدراسة يتم تقديم التوصيات والمقترحات

### Abstract

The Current Study Aims to Identify the Effect Of Using Inverted Classes In Developing The Mind Habits And Self-Learning Among Prince Sattam Bin Abdulaziz University Students. The Study Community Will Consist Of All The Education Faculty Students At Prince Sattam Bin Abdulaziz University In The Arabic Language And Islamic Studies Departments And The Study Sample Registered In The General Teaching Strategies Course In The Arabic Language And Islamic Studies Departments And Will Be Randomly Divided Into Two Groups An Experimental And Control Group. The Study Will Adopt The Semi-Experimental Curriculum With A Design The Experimental And Control Groups With Pre And Post Measurement. The Tools Will Be Pre- Applied On The Two Groups. The Experimental Group Will Be Studied Using Inverted While The Control Group Will Be Studied Using The Traditional Way, Then The Tools Will Be Post – Applied. In Light Of The Study Results, Recommendations And Suggestions Are Presented.

Purification Of Books, Including The Year They Put Modern Science And Learned Men And Set Rules That Can Be Seen By The Right To Talk Of The Subject.

Then They Put the Collected Works Of Conversations Designed To Be Known As A Situation Not Only On Hand To Tell The Invalidity Of The Statement Attributed To The Prophet - Peace Be Upon Him -

Among The Most Important Of These Compositions And The Oldest Book Of Ibn Al Topics Which Is The Subject Of This Study, Which Is Based On Two Axes:

The First Axis Criticism That Included These Conversations Provisions And Referred To The Legislation And Comparing Correct. Hadith , And Can Be Seen Through This Axis Corruption Provisions Contained In The Texts Set Remoteness From Reality And Lack Of Relevance To The Case Of People Including Underlines The Lack Of Increase Of The Prophet - Peace Be Upon Him - .

The Second Axis : Critique Words , Methods And Compare Them To Talk Right Through It And Adopt Methods And Violation Of The Prophetic Words , Which Can Be Added To Signs That The Situation Is Defined By The Modern And Developed By People Talking

رقم الدعم	أحاديث مخزومة بن بكير عن أبيه في صحيح مسلم جمعًا وتخريجًا ودراسة
2020/02/16778	Hadiths Of Makhrama Bin Bukayr In Sahih Muslim: Compiling, Investigation Of Source, And Study.

إسم الباحث الرئيسي

محمد بهاء النور عبدالرحيم عثمان

Mohamed Bahaeelnoor Abdelrahim Osman

### المخلص:

يعتبر صحيح الإمام مسلم (رحمه الله) ثاني أصح كتب الحديث بعد صحيح الإمام البخاري (رحمه الله) وهذا محل اتفاق وقبول عند العلماء، وقد أخرج الإمام مسلم (رحمه الله) في صحيحه أحاديث مخزومة بن بكير عن أبيه، ولما كانت رواية مخزومة عن أبيه من الروايات التي تكلم عليها أهل العلم اثباتًا ونفيًا، جاء هذا البحث ليدرس تلك الأحاديث التي أخرجها الإمام مسلم (رحمه الله) من خلال البحث الاستقرائي التحليلي، تخريجًا ودراسة لأسانيد تلك الأحاديث ومتونها، مع بيان طريقة إخراج الإمام مسلم (رحمه الله) لتلك الأحاديث في صحيحه، وأيضًا كيف تعامل الإمام مسلم (رحمه الله) مع قضية سماع مخزومة من أبيه، هل سمع منه أم لم يسمع؟ وإذا كان قد سمع ما طريقة سماعه من أبيه؟ ومن أهم ما توصل إليه هذا البحث: أن الراجح عند أهل العلم أن مخزومة لم يسمع من أبيه، إذ لم يصح سماعه منه، وإنما هي كتب وجددها وحدث منها، ولذلك انتقد بعض أهل العلم كالدكتور قطني (رحمه الله) الإمام مسلم (رحمه الله) لتخريجه أحاديث مخزومة عن أبيه، كما توصل اليه البحث إلى أن الإمام مسلم أخرج لمخزومة بن بكير عن أبيه سبعة عشر حديثًا، توبع على حديث واحد منها فقط عن أبيه، وبقيتها تفرد بها ولم يتابعه عليها أحد، منها ما هو في الأصول ومنها ما هو في المتابعات والشواهد

رقم الدعم	الموضوعات من الأحاديث المرفوعات لابن الجوزي (دراسة بلاغية نقدية)
2020/02/16767	Almawdueat from Al'ahadith Almarfueat By Ibn Al-Jawzi (Critical Rhetoric Study)

إسم الباحث الرئيسي

ناصر راضي الزهرای ابراهيم

Nasser Rady Alzohry Ibrahim

### المخلص:

يتميز الحديث النبوي بناحيتين في غاية الأهمية سبق بهما كل كلام وتصدر كل بيان وتفوق على كل تشريع، وهما البلاغة والحكمة. فالبلاغة النبوية فاقت جميع الأساليب البشرية وصار بها البيان النبوي في أعلى مراتب الفصاحة من الكلام البشري.

ومن ناحية الحكمة في التشريع فقد جاء بمنهج محكم يتناسب مع كل زمان ومكان ولا غرو فقد أنزله العليم الخبير على نبيه الأمين - صلى الله عليه وسلم - .

فلما أراد أعداء الإسلام الكيد للإسلام وضرب المسلمين في مقتل وضعوا أحاديث ونسبوا للرسول - صلى الله عليه وسلم - .

فهبّ علماء الأمة ورجال الحديث للتصدي لهذه الهجمة وبيان هذه الأحاديث الزائفة وتنقية كتب السنة منها فنشأت علوم الحديث وحددوا القواعد التي بها يتبين الحديث الصحيح من الموضوع.

ثم إنهم وضعوا مؤلفات جمعوها فيها النصوص الموضوعية لتكون معروفة بصفة الوضع فلا تروى إلا على جهة بيان بطلان نسبتها للرسول - صلى الله عليه وسلم - .

ومن أهم هذه المؤلفات وأقدمها كتاب الموضوعات لابن الجوزي وهو موضوع هذه الدراسة التي تقوم على محورين:

المحور الأول نقد ما تضمنت هذه الأحاديث من الأحكام وما أشارت إليه من تشريعات ومقارنتها بصحيح الحديث النبوي، ويتبين خلال هذا المحور فساد الأحكام التي تضمنتها النصوص الموضوعية وبعدها عن الواقع وعدم مناسبتها لحال الناس بما يؤكد عدم نسبتها للرسول - صلى الله عليه وسلم - .

المحور الثاني: نقد الألفاظ والأساليب ومقارنتها بالحديث الصحيح ويتبين خلاله مخالفتها للأساليب والألفاظ النبوية وهو ما يمكن أن يضاف لعلاجات الوضع التي يعرف بها الحديث والتي وضعها أهل الحديث.

### Abstract

Featuring The Hadith from Two Very Important Words Above Them Each and Every Statement Issued and Superiority Over All Legislation, Namely The Rhetoric And Wisdom.

Valblagh Prophetic Exceeded All Methods of Human and Became A Prophetic Statement By The Eloquence Of The Highest Levels Of Human Speech.

Meanwhile The Wisdom Of The Legislation Came Tight Approach Commensurate With The Time And Place Is Not Surprising Aleem Expert Has Revealed To His Faithful Prophet - Peace Be Upon Him - .

When He Wanted to The Enemies Of Islam Maliciousness Of Islam And Muslims In The Beating And Killing Of Conversations And Put Nspoha Of The Prophet - Peace Be Upon Him - .

VHB Nation's Scientists And Men Talk To Counter This Attack And The False Statement These Conversations And

في حالة الدراسات النسوية أو الماركسية أو السوداء التي تحكمها النظريات الأدبية لكل منها والتي يتم الاعتراف بها أيضًا كأشكال أدبية. ومع ذلك ، تم قبول «حساسية المغتربين» كمصطلح أدبي مشروع ، وغالبًا ما يشار إليه أيضًا على أنه أيديولوجية التعددية الثقافية في الأدب ما بعد الاستعماري ، لغرض الدلالات النظرية

## Abstract

Expatriate Writings Are Tales Of Diaspora, Stories Of Hybrid Immigrants Dislocated From Their Homelands To Different Parts Of The World. These Are Narratives Of Such Individuals Who Struggle To Adapt Themselves To New Cultures. Besides, The Expatriate Writings Of Salman Rushdie, Bharati Mukherjee, V.S. Naipaul And Michael Ondaatje, There Are Numerous Other Writers From Asia, Middle East, And African Sub-Continent Who Have Recorded Their Experiences In The Form Of Fictional Tales And Narratives. Several Efforts Have Been Made To Recognize A Critical Literary Discourse Specific To Expatriate Writings As In The Case Of Feminist Or Marxist Or Black Studies That Are Governed By Their Respective Literary Theories And Also Recognized As Literary Genres. The "Expatriate Sensibility" However Has Been Accepted As A Legitimate Literary Term, And Also Often Referred As An Ideology Of Multiculturalism In Post-Colonial Literatures, For The Purpose Of Theoretical Connotations.

رقم الدعم	حوكمة الشركات، إدارة الإيرادات وتبني معايير التقارير المالية الدولية في المملكة العربية السعودية
2020/02/16788	Corporate Governance, Earnings Management, And Ifrs Adoption In Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

**عبدالواحد احمد حاشد عبدالله**  
**Abdulwahid Ahmed Hashed Abdullah**

## المخلص:

تستقصي هذه الدراسة اليات حوكمة الشركات، تبني معايير التقارير المالية الدولية، وإدارة الإيرادات في المملكة العربية السعودية. تنوي الدراسة بحث أربع متغيرات رئيسية في حوكمة الشركات وهي: (1) سمات مجلس الإدارة (حجم مجلس الإدارة، استقلالية مجلس الإدارة، اجتماعات مجلس الإدارة ومدى وجود أعضاء مجلس إدارة متخصصون في الجانب المالي والمحاسبي)، (2) خصائص لجان المراجعة (حجم لجان المراجعة، استقلالية لجان المراجعة، اجتماعات لجان المراجعة، ومدى وجود أعضاء متخصصون في الجانب المالي والمحاسبي ضمن لجان المراجعة)، (3) ملكية الأجانب و (4) جودة التدقيق الخارجي. من جانب آخر، مدى تطبيق معايير التقارير المالية الدولية وجودة التقارير المالية تم اعتبارها كمتغيرات لتبني معايير التقارير المالية الدولية. إضافة الى ذلك تم الاخذ بنظر الاعتبار العلاقة بين إدارة الإيرادات وكلا من حوكمة الشركات، وتبني معايير التقارير المالية الدولية. تستخدم الدراسة

## Abstract

Sahih Imam Muslim (May God Have Mercy On Him) Is Considered The Second Most Authentic Book Of Hadith After Sahih Imam Al-Bukhari (May God Have Mercy On Him) And This Is The Subject Of Agreement And Acceptance Among Scholars. Imam Muslim (May God Have Mercy On Him) Has Included In His Sahih The Hadiths Of Mukarram Bin Bakir On The Authority Of His Father. Openwork On The Authority Of His Father From The Narrations Upon Which The Scholars Spoke Verbally And Negatively, This Research Came To Study Those Hadiths That Were Produced By Imam Muslim (May God Have Mercy On Him) Through Analytical Inductive Research, As A Graduation And Study Of The Foundations Of These Hadiths And Their Content, With An Indication Of The Method Of Directing The Imam Muslim (May God Have Mercy On Him) For These Hadiths In His Sahih, And Also How Imam Muslim (May God Have Mercy On Him) Dealt With The Ruling Hear Of Openwork From His Father, He Heard Him Or Had Not Heard? And If He Had Heard What He Heard From His Father? Among The Most Important Findings Of This Research: That The Most Correct Opinion Among The Scholars Is That The Openwork Did Not Hear From His Father, As He Did Not Hear It From Him, But It Was Books That He Found And Happened From Them, And Therefore Some Scholars Such As Al-Darqutni (May God Have Mercy On Him) Criticized Imam Muslim (May God Have Mercy On Him) For His Graduation Perforated Hadiths From His Father, And The Research Also Concluded That Imam Muslim Brought Out To The Openness Of Ibn Bakir On The Authority Of His Father Seventeen Hadiths, Followed By Only One Of Them On The Authority Of His Father, And The Rest Of Them Are Unique To Them And No One Has Followed Them.

رقم الدعم	تحليل الخطاب النقدي لكتابات الشتات: نموذج جديد
2020/02/16785	Critical Discourse Analysis Of Diaspora Writings: A New Paradigm

إسم الباحث الرئيسي

**محمد الياس محمد ابراهيم**  
**Mohammed Ilyas Mohammed Ebrahim**

## المخلص:

كتابات المغتربين هي حكايات من الشتات، وقصص المهاجرين الهجين الذين تم نقلهم من أوطانهم إلى أجزاء مختلفة من العالم. هذه روايات لهؤلاء الأفراد الذين يكافحون من أجل التكيف مع ثقافات جديدة، إلى جانب ذلك، كتابات المغتربين سلمان رشدي، بهاراتي موخيرجي ، ص. Naipaul و Michael Ondaatje ، هناك العديد من الكتاب الآخرين من آسيا والشرق الأوسط وشبه القارة الإفريقية الذين سجلوا تجاربهم في شكل قصص وروايات خيالية. بذلت جهود عديدة للاعتراف بالخطاب الأدبي النقدي المحدد لكتابات المغتربين كما

## المخلص:

المطالع للمصاحف الإلكترونية المنتشرة هذه الأيام يرى أنها لم تحرر بدقة على غرار المصاحف الورقية، فلم يشرف على إعدادها لجان علمية من المتخصصين في رسم المصحف وقراءته، ولذا فهي لم تسلم من الأخطاء التي لا تليق بكتاب الله - سبحانه وتعالى - من سقط وتصحيف وتحريف وغيرها. من أجل هذا وغيره، كان لزاماً علينا إعداد دراسة شاملة لكل المصاحف الإلكترونية المنتشرة على الشبكة العنكبوتية، تتناول أهم مميزاتهما، وتقف على تكلم المأخذ والاهفوات العلمية والتقنية التي فيها؛ للخروج بنتائج وتوصيات واضحة لمطوري هذه المصاحف تمهيداً لتنفيذها. حيث يجد المطالع للمصاحف الإلكترونية في بعض الأحيان أخطاءً إملائية في رسم المصحف، أو تكراراً لبعض الآيات الكريمة أو الكلمات القرآنية، وغيرها من الأخطاء الجسيمة في حق كلام رب العالمين. وكذلك يرى القارئ بعض الأخطاء التقنية التي تحول بينه وبين الاستفادة من الخدمات المقدمة في المصحف؛ من بحث أو تفسير أو تنقل بين السور والأجزاء...

فكان هذا البحث ليبيّن حقيقة هذه الأخطاء، وعدد مرات تكرارها، ومدى خطورة الأخطاء العلمية الموجودة في بعض هذه المصاحف. أما التطبيق الإلكتروني فينقسم إلى قسمين:

تطبيق الويب (Web App): هو تطبيق حاسوبي أو برنامج يمكن الوصول إليه واستخدامه من خلال متصفح الويب، أو عبر شبكة الإنترنت. تُبرمج تطبيقات الويب بواسطة لغات برمجة وصفية تدعمها أغلب متصفحات الويب الحديثة، مثل: إنش تي إم إل، جافا سكريبت، جافا، أجاكس.

التطبيق المحمول أو التطبيق النقال (Mobile App): هو برنامج كمبيوتر مصمم ليعمل على الهواتف الذكية، وأجهزة الكمبيوتر اللوحي وغيرها من الأجهزة النقالة. ويتم تحميل هذه التطبيقات من متجر آب ستور (App Store)، أو متجر جوجل بلاي (Google Play). وقد تمّ التوصل في البحث المبدئي إلى ما يزيد عن خمسين مصحفاً إلكترونياً؛ تتنوع صورة عرضها ما بين موقع على الإنترنت، أو برمجية إلكترونية، أو تطبيق على الهواتف الذكية.

## Abstract

Al-Mata'í 'Of The Electronic Qur'ans That Are Circulating These Days Sees That They Were Not Carefully Edited In The Same Way As The Qur'an, As It Was Not Supervised By Scientific Committees That Specialize In The Drawing Of The Qur'an And Its Readings, And Therefore They Were Not Spared The Errors That Are Not Worthy Of God's Book - Glory Be To Him - From Fallen, Correction, Misrepresentation, And Others.

For The Sake Of This And Others, We Had To Prepare A Comprehensive Study Of All The Electronic Qur'ans Spread On The World Wide Web, Dealing With Their Most Important Advantages, And Stand On Those Scientific And Technical Flaws And Lapses In Them, To Produce Clear Results And Recommendations For The Developers Of These Qur'ans In Preparation For Their Implementation.

Where Readers Of The Electronic Qur'ans Sometimes Find Spelling Errors In The Drawing Of The Koran, Or A Repetition Of Some Generous Verses Or Quranic Words, And Other Grave Errors In The Truth Of The Word Of The Lord Of The Worlds.

The Reader Also Sees Some Technical Errors That Prevent Him from Taking Advantage Of The Services Provided In The Koran, From Research, Interpretation, Or Movement Between The Wall And The Parts ...

عينة من الشركات المدرجة في سوق المال السعودي وتستخدم أدوات إحصائية مختلفة مثل تحليل الانحدار وطريقة GMM لتحليل البيانات واقتراح توصيات الدراسة بناء عليها. تزود الدراسة بأفكار وحلول عملية في مجال حوكمة الشركات، تبني معايير التقارير المالية الدولية، وإدارة الإيرادات في المملكة العربية السعودية والتي بدورها تخدم المستثمرين وصناع القرار وممارسي المهنة والأطراف الأخرى ذات العلاقة. هناك عدد محدود من الدراسات السابقة التي تناولت بعض جوانب حوكمة الشركات، تبني معايير التقارير المالية الدولية، وإدارة الإيرادات في المملكة العربية السعودية لكن هذه الدراسة تمثل أفكار هامة وتساهم في تغطية الفجوة في الدراسات السابقة في مجال حوكمة الشركات، تبني معايير التقارير المالية الدولية، وإدارة الإيرادات في المملكة العربية السعودية

## Abstract

This Study Investigates Corporate Governance (CG) Mechanisms, IFRS Adoption And Earning Management In The Context Saudi Arabia. The Study Is Intended To Cover Four Variables Of CG Which Are Board Of Directors' Attributes (Size, Independence, Diligence And Expertise), Audit Committee Attributes (Size, Independence, Diligence And Expertise), Foreign Ownership And Audit Quality By Big-Four. From The Other Hand, Both Compliance With IFRS And Financial Reporting Quality (FRQ) Will Be Considered As IFRS Adoption Variables. Further, The Link Between CG Practices, IFRS Adoption And Earning Management Will Be Considered. The Study Will Utilize A Sample If Listed Firm In The Saudi Stock Market. Different Statistical Tools Will Be Applied Such As Regression Analysis And GMM To Estimate The Results And Suggest Some Recommendations. The Current Study Opens Valuable Insights And Empirical Investigations On The Governance Mechanisms, IFRS Adoption And Earning Management In Saudi Arabia Which Are Very Beneficial For Regulators, Investors, Practitioners And Other Interested Parties. The Current Research Provides An Interesting Insight Into The Governance Mechanisms, IFRS Adoption And Earning Management In The Kingdom. Few Empirical Researches Have Examined This Issue In The Kingdom. Hence, This Research Attempts To Bridge An Existing Research Gap In The Strand Of Literature Of Governance Mechanisms, IFRS Adoption And Earning Management In Saudi Arabia..

رقم الدعم	دراسة المصاحف الإلكترونية في ضوء موضوعات علوم القرآن وقواعد التفسير دراسة وصفية نقدية
2020/02/16796	Study Of Electronic Copies Of Qur'an Through Topics Of Qur'an Sciences And Rules Of Tafsir: Critical And Descriptive Study.

إسم الباحث الرئيسي

محمد عطا الله العزب اسماعيل

Mohamed Ataalla Elazab Ismail



Of The Modern Era And The Basic Movement For Any Human Progress In Various Areas Of Life. Which Imposed A Number Of Challenges On The Educational System In Its Various Stages, Which Required Making Many Changes Through The Use Of Technological Innovations And Investing Their Capabilities In Serving The Educational Process.

This Research Was To Show The Truth Of These Errors, The Number Of Their Repetition Times, And The Seriousness Of The Scientific Errors Found In Some Of These Qur'ans.

The Search Limits Were As Follows:

As For The Electronic Application, It Is Divided Into Two Parts: Web App: A Computer Application Or Program That Can Be Accessed And Used Through A Web Browser, Or Via The Internet. Web Applications Are Programmed With Descriptive Programming Languages Supported By Most Modern Web Browsers, Such As: HTML, Javascript, Java, AJAX.

Mobile App: A Computer Program Designed To Run On Smartphones, Tablets And Other Mobile Devices. These Applications Are Downloaded From The App Store, Or Google Play Store.

In The Initial Research, More Than Fifty Electronic Mushafs Were Reached. The Image Displayed Varies Between A Website, Electronic Software, Or An Application On Smartphones.

Second: The Topics Of Qur'an Sciences And The Rules Of Interpretation Related To The Qur'an:

Arranging Verses And Fences.

رقم الدعم	علم القراءات في كتب علوم القرآن
2020/02/16844	The Science Of Readings (Modes Of Qur'an Recitation) In Books Of Qur'an Sciences.

إسم الباحث الرئيسي

مسلم سعيد محمد الدوسري

Muslim Saeid Muhamad Aldawsari

### الملخص:

لم يحظ كتاب من الكتب السماوية، بمثل ما حظي به كتاب الله خدمة وعناية.

وقد تضافرت جهود الأمة في خدمة القرآن الكريم - منذ فترة - تنزله قراءة وإقراء وتأليفاً، وتنوعت الفنون في ذلك، ومن أبرزها فن القراءات، حيث نشط التأليف فيه منذ زمن مبكر جداً؛ يعيده بعض المحققين إلى نهاية القرن الأول، فالتأليف في القراءات إذن نال استقلاله منذ ولادة سائر العلوم، فهو فن مستقل، له أعلامه ومدارسه واتجاهاته كما هو معلوم.

وعلم القراءات خالط فنوناً شتى كالتفسير، والفقه، وعلوم العربية، وغير ذلك، ومن العلوم المتقدمة التي واكبت علم القراءات وزاخرته علم التفسير؛ حيث اعتنى الأوائل بهذين الفنين لصلتهما الوثيقة بالقرآن الكريم.

وقد كانت تنشأ عند العلماء المتقدمين مباحث مفردة يحتاج إليها المفسر والمقرئ كالمكي والمدني، والناسخ والمنسوخ، والوقف والابتداء، وغيرها؛ وكان يضمنها كثير منهم كتب القراءات والتفسير حتى عمد العلماء، فيما بعد، إلى جمع متفرقاتها بين دفتين، وهو ما عرف بعلوم القرآن، وهي المباحث التي يحتاج إليها المهتمون بدراسة كتاب الله ولا يوجد لها رباط يحويها ثم ازدهر هذا العلم وتتابع العلماء على خدمته إلى العصر الحاضر؛ ومن تلك المباحث التي ضمنها مؤلفو علوم القرآن كتبهم علم القراءات على رغم استقلاله، كما تقدم، حيث جعلوها في مصاف العلوم الأخرى جنباً وهذا يدل على أهميته؛ فأصبح لفن القراءات صلة وثيقة بفن علوم، إذ هي من أكبر موارده ومنابعه، وعلى رغم استقلاليتها بالتصنيف والتأليف إلا أنهم أوردوها في كتبهم وما ذلك إلا لأهميتها.

وقد تتبععت كثيراً من كتب علوم القرآن عند المتقدمين والمتأخرين فوجدت لمادة القراءات نصيباً زاخراً فيها، ووجدتهم أشبعوها بحثاً وتحقيقاً؛ كما أنهم أصلوا هذا الفن من حيث التعريف، والنشأة، والمراسل، وما يتعلق به من مباحث أخرى؛ كتواتر القراءات، والاقتصار على سبع أو عشر، ومعنى الشذوذ، ولهم فيها آراء يأخذون بها ويدللون عليها؛ كما أنهم يردون على الشبهات المثارة حولها، وللمتأخرين زيادات على المتقدمين إلى غير ذلك؛ فجمعت مادة علمية أرى أنها تصلح موضوع رسالة الماجستير وجعلتها بعنوان: (علم القراءات في كتب علوم القرآن).

رقم الدعم	تطوير بيئة تعلم شخصية قائمة على محفزات الألعاب الرقمية في تنمية مهارات الينفورجريك التعليمي والتفكير البصري
2020/02/16812	Develop A Personalized Learning Environment Based On Digital Gaming Incentives In Developing Educational Info Graphic Skills And Visual Thinking

إسم الباحث الرئيسي

غادة شحاتة ابراهيم معوض

Ghada Shihata Ebrahim Mawad

### الملخص:

يشهد العصر الحالي تقدماً هائلاً في مجال تكنولوجيا التعليم والمعلومات وتكنولوجيا الاتصالات، ففي أواخر القرن العشرين، شهد مجال التعليم طفرة عظيمة وفي الأونة الأخيرة بدأ التعليم يأخذ شكلاً آخر في محتواه وأسلوب عرضه بصورة تتزامن طردياً مع الثورة التقنية والمعلوماتية الحالية. لذلك أصبحت التكنولوجيا ضرورة من ضروريات العصر الحديث والحرك الأساسي لأي تقدم إنساني في مختلف مجالات الحياة، الأمر الذي فرض عدد من التحديات على النظام التعليمي في مراحل المختلفة مما تطلب إحداث العديد من التغييرات من خلال استخدام المستحدثات التكنولوجية واستثمار إمكانياتها في خدمة العملية التعليمية.

### Abstract

The Current Era Is Witnessing Tremendous Progress In Education, Information And Communication Technology, In The Late 20th Century

Therefore, Technology Has Become One Of The Necessities

إسم الباحث الرئيسي  
خالد سالمين يسلم الجعدي  
Khaled Salmen Yaslam Aljaaidi

### الملخص:

يهدف هذا البحث الى التحقق من تأثير استخدام تطبيقات التواصل الاجتماعي (مثل الواتس آب، والتوتير، والجوجل بلس، والينك دين، - والفيس بوك، والماي سبيس، واليوتيوب) على انتاجية الموظفين في موقع العمل بجامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز للعام الاكاديمي ٢٠١٩م. تستخدم هذه الدراسة الاستبانة في جمع البيانات من مجتمع الدراسة البالغ عدده ١٧٨٥ موظف (١٠٦٥ ذكور، و ٧٢٠ إناث) باستخدام اسلوب العينة العشوائية. نتائج هذه الدراسة ستكون مفيدة لوضع السياسات على مستوى وزارة التعليم ومستوى الجامعة وذلك من خلال التعرف على القضايا المرتبطة ببرامج التواصل الاجتماعي وتأثيرها على انتاجية الموظفين بداخل المؤسسات التعليمية.

### Abstract

This Study Aims At Examining The Impact Of Using Social Media Technologies, Namely; Whatsapp, Twitter, Google +, Linkedin, Facebook, My Space, And You Tube On Employees' Productivity Among Employees At Prince Sattam Bin Abdulaziz University For The Academic Year 2019-2020. This Study Uses A Survey-Based Methodology To Collect Data From A Population Of 1785 Male And Female Employees. The Outcomes Of This Study Are Of Importance To Policymakers At The Levels Of The Ministry Of Education And The University On Understanding Issues Related To The Usage Of Social Media On Employees' Productivity.

### Abstract

No Book From The Heavenly Books Was Similar To That Of The Book Of God.

The Nation's Efforts To Serve The Holy Qur'an Came Together - A Period Ago - To Be Read, Read And Written, And The Arts Diversified In That, The Most Prominent Of Which Is The Art Of Readings, Where Authorship Was Active In It From A Very Early Time; Some Investigators Bring It Back To The End Of The First Century. Authoring In The Readings, Then, Gained Independence From The Rest Of The Sciences, As It Is An Independent Art, With Its Flags, Schools And Directions As Is Well Known.

And The Science Of Readings Mixed With Various Arts Such As Interpretation, Jurisprudence, Arabic Sciences, And Others. Among The Advanced Sciences That Accompanied The Science Of Readings And Crowded With The Science Of Interpretation, Where The First Took Care Of These Two Arts Because They Relate Closely To The Holy Quran.

For The Advanced Scholars, A Single Topic Was Created For The Interpreter And The Reciter Needed, Such As The Meccan And The Civil, The Abrogator, The Waqf And The Beginning, Etc., And Many Of Them Were Included In The Books Of Readings And Interpretation Until The Scholars - Later - To Collect Their Miscellaneous Between Two Notebooks, Which Is Known As The Science Of The Qur'an, Which Is The Detective Needed By Those Interested In Studying The Book Of God And Does Not Have A Bond To Hold It, Then This Science Flourished And The Scholars Continued To Serve Him To The Present Age. Among Those Investigations That Were Included By The Authors Of The Sciences Of The Qur'an Were Written By The Science Of Readings Despite Its Independence - As It Was Presented - Where They Made It In The Ranks Of Other Sciences Side By Side And This Indicates Its Importance, And The Art Of Readings Has Become Closely Related To The Art Of Science, As It Is One Of The Largest Its Resources And Sources, And Despite Its Independence By Classification And Authorship, They Mentioned It In Their Books And That Is Only Because Of Its Importance.

رقم الدعم	تأثير استخدام شبكات التواصل الاجتماعي على انتاجية الموظفين في مؤسسات التعليم العالي: دراسة حالة في جامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز
2020/02/16900	The Impact Of Using Social Media Networks On Employees' Productivity In Higher Educational Institutions: The Case Of Prince Sattam Bin Abdulaziz University

لو تم ضبطها قد يكون ذلك سبباً في الحصول على مخرجات تعليمية جيدة، ويعتمد البحث على التقنية الحديثة في تصميم وإنتاج الأداة الإلكترونية التي تدير عملية التعليم داخل الفصل من بدايتها إلى نهايتها، ويتم من خلال الأداة الإلكترونية المقترحة ادخال كافة إجراءات الدرس التعليمي داخل الفصل، ويقوم المعلم بتنفيذ تلك الإجراءات حسب إدخاله المسبق لها.

وينتج عن الأداة الإلكترونية اصدار التقارير اللازمة عن أداء المعلم في كل مرحلة من مراحل عملية التدريس والتي تم تحديدها مسبقاً، وذلك لإعطاء الصورة التفصيلية عما يحدث داخل الفصل.

ويبرز هنا أهمية الأداة في تحقيق أهداف التعليم وتوزيعها داخل الفصل بشكل مناسب وإعطاء كل هدف المدة المحددة لتحقيقه، ثم التغذية الراجعة وما ينتج عنها من إيضاح لنقاط الضعف داخل الدرس والعمل على تقويتها وحلها.

وسيتم تطبيق أداة البحث التجريبية الرئيسية وهي الأداة الإلكترونية المقترحة على المعلمين بمحافظة الخرج، وذلك في أكثر من مقرر دراسي للتأكد من فاعليتها في تطوير العملية التعليمية وإثراء الموقف التعليمي ومتابعة أداء المعلم داخل الفصل.

## Abstract

The Research Revolves Around An Important Topic Which Is To Follow The Performance Of The Teacher Through Controlling All Educational Procedures Using An Electronic Tool To Help The Educational Process, Where The Education Process Depends On Many Procedures That If Set May Be A Reason For Obtaining Good Educational Outcomes, And The Research Depends On Modern Technology In The Electronic Tool He Manages The Teaching Process In The Classroom From Its Beginning To The End, And Through The Proposed Electronic Tool All The Procedures Of The Educational Lesson Are Entered Into The Classroom, And The Teacher Implements These Procedures.

The Electronic Tool Results In Issuing The Necessary Reports On The Performance Of The Teacher At Each Stage Of The Teaching Process, Which Was Previously Determined, In Order To Give A Detailed Picture Of What Is Happening In The Classroom.

The Importance Of The Tool In Achieving Educational Goals And Distributing Them In The Classroom Appropriately And Giving Each Goal The Specified Period To Achieve It, Then Feedback And The Resulting Clarification Of Weaknesses Within The Lesson And Work To Strengthen And Solve Them, Highlights Here.

The Main Experimental Research Tool, The Proposed Electronic Tool, Will Be Applied To Teachers In Al-Kharj Governorate, In More Than One Course To Ensure Its Effectiveness In Developing The Educational Process, Enriching The Educational Situation And Following Up The Teacher's Performance In The Classroom.

رقم الدعم	الاتجاهات الصريحة نحو دمج الأطفال ذوي الإعاقة في المدارس العادية في المملكة العربية السعودية
2020/02/16909	Explicit Attitudes Toward Inclusion Of Disabled Students In Regular Schools In Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

**مبارك سعد مبارك الدوسري**  
**Mubarak Saad Mubarak Alwazrh**

## المخلص:

الهدف من هذه الدراسة هو استكشاف المواقف الصريحة التي اتخذتها عينة من البالغين السعوديين تجاه دمج الطلاب المعوقين. سيكون مائتي مشارك من عائلات وأصدقاء الطلاب من برنامج التعليم الخاص الجامعي في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز. ستوضح نتائج هذه الدراسة للمسؤولين والقادة في وزارة التعليم الحاجة إلى التعرف على تطور التدخلات لتشجيع ومساعدة إدماج البالغين ذوي الإعاقة

## Abstract

The Aim Of This Study Is To Investigate The Explicit Attitudes Held By A Sample Of Saudi Adults Toward Inclusion Of Disabled Students. Two Hundred Participants Will Be From The Families And Friends Of Students From The Undergraduate Special Education Program At Prince Sattam Bin Abdulaziz University. The Results Of This Study Will Show Officials And Leaders In The Ministry Of Education The Need To Apprise The Development Of Interventions To Encourage And Assist The Inclusion Of Adults With Disabilities.

رقم الدعم	أداة الكترونية لإدارة إجراءات التعليم داخل الفصل ومتابعة أداء المعلم
2020/02/16951	An Electronic Tool To Manage The Education Procedures In The Classroom And Follow The Performance Of The Teacher

إسم الباحث الرئيسي

**سامي عبدالحميد محمد عيسى**  
**Sami Abdelhamid Mohamed Issa**

## المخلص:

يدور البحث حول موضوع هام وهو متابعة أداء المعلم من خلال ضبط جميع إجراءات التعليم باستخدام أداة الكترونية مساعدة للعملية التعليمية، حيث تعتمد عملية التعليم على العديد من الإجراءات التي

رقم الدعم	شبهات المستشرقين في باب الاجتهاد والتقليد والرد عليها
2020/02/16973	Responding To Orientalists' Misconceptions In The Domains Of Discretion And Imitation

إسم الباحث الرئيسي  
**فاطمة ابراهيم علي رضوان**  
**Fatma Ibrahim Ali Radwan**

### الملخص:

هدفت هذه الدراسة إلى بيان مزاعم الاستشراق حول باب الاجتهاد والتقليد، وتحليل تلك المزاعم بموضوعية بعيداً عن التعصب، وبيان زيف اقوال المستشرقين في مواطن وصحة اقوالهم في مواطن أخرى. وقد تبين من خلال الدراسة أهمية الاجتهاد في التشريع الإسلامي، وأنه لا مجال لتقدم الأمة الإسلامية إلا به، وهو عكس آراء الاستشراق التي تري أن الاجتهاد لا يمكن أن يتحقق لنضوب مصادر التشريع الإسلامي وبعدها عن الواقع، فضلاً عن الاجماع الذي أعاق مسيرة الاجتهاد، وهو ما أثبت البحث خلافاً؛ كما يشير البحث إلى أهمية إعادة النظر في كثير من القضايا التي تحتاج إلى اجتهاد، واوصي البحث بضرورة تشجيع علماء المسلمين علي الاجتهاد وتوفير سبله، ومناهضة الفكر الاستشراقي بالبحث والنقد الموضوعي القائم على الحقائق والبعيد عن التعصب.

### Abstract

This study is aimed to clarify the claims of orientalism in the domain of discretion and imitation. It analyzes these allegations objectively without fanaticism. It demonstrates the falsehood of the orientalist's sayings in one place and the validity of their sayings in other places. The importance of discretion in Islamic legislation has been presented through the study. Islamic nations can't make advancement without it. It is opposite to the orientalism views, which believes that discretion cannot be achieved due to the depletion of the Islamic legislation sources and their distance from reality. Besides, the consensus has impeded the discretion process, which has been proven in this research. The research also highlights the importance of reconsidering many issues that need discretion. It recommends the necessity of encouraging Muslim scholars to pursue discretion. They need to provide its means and to oppose the orientalist thought through objective research and criticism based on facts that are far away from fanaticism.

رقم الدعم	الأساليب الإدارية الحديثة لمكافحة الشائعات الإلكترونية
2020/02/16968	The Modern Administrative Methods To Combat Electronic Rumors

إسم الباحث الرئيسي  
**السيد فتوح محمد هنداوي**  
**Elsayed Fettouh Mohamed Hendawy**

### الملخص:

أصبحت سبل مقاومة الشائعات الإلكترونية ذات الصلة بالعمل الإداري والتصدي لها واقعا فُلتاً وضرورة من ضرورات الحفاظ علي ضمان حسن سير المرافق العامة ، فهل تكفي الأساليب الإدارية التقليدية لمواجهة الشائعات وأثارها أم نحتاج لأساليب أخرى، فلا شك أن الاقتصار علي مجرد جمع الشائعات ورصدها وتكذيبها لم يعد كافياً في ظل التقدم الهائل في تكنولوجيا الاتصال ووسائله ، فرصد الشائعات وتكذيبها لا يمنع من إعادة إثارتها أو إثارة غيرها ، فضلاً أنه لا يُزيل الأثار السلبية التي حدثت خلال الفترة ما بين إثارة الشائعات وتكذيبها ، لذلك لابد من التركيز علي الوسائل الإدارية الحديثة لمنع وقوع الشائعات ومكافحتها ، فيجب علي الجهات الإدارية أن يكون لديها القدرة علي التعامل السريع مع كافة أنواع الشائعات والتصدي لها لتجنب أثارها، وكل ما كان التعامل مع الشائعات سريعاً كل ما كان التعامل أكثر فعالية ، فما هي الأساليب الإدارية الحديثة التي يمكن أن تتخذها الإدارة للوقاية من الشائعات الإلكترونية ومنع وقوعها ، فالوقاية خيراً من العلاج ، وكذلك كيفية مُجابهة ما وُجد منها ، وسبل حماية المرافق العامة من الأثار السلبية لتلك الشائعات ، هذا ما سنحاول التصدي له في هذا البحث .

### Abstract

These Reasns Motivate Us To Study This Vital Subject, Where The Ways Of Resisting Electronic Rumors Related To Administrative Work And Tackling Them Have Become Imperative Issues To Maintain The Proper Performing Of Public Facilities. The Monitoring and Refusing Electronic Rumors Do Not Prevent Them From Raised Again, And They Do Not Remove The Negative Effects That Occurred During The Period Of Appearing Them. Therefore, It Is Necessary To Focus On Modern Administrative Means To Monitor And Curb Rumors. The Administrative Authorities Should Have The Ability To Handle Quickly With All Types Of Rumors And Treat Them To Avoid Their Negative Effects Efficiently. Thus, This Study Seeks To Examine The Modern Administrative Methods That Management Can Handle To Limit And Restrict Electronic Rumors, As Well As How To Face What Was Found Of Them, And Protect Public Facilities From The Negative Effects Of These Rumors.

In This Study, We Will Review The Concept Of Rumors, Types, And Reasons For Its Emergence And Spread. The Negative Effects Of The Electronic Rumors On Public Utilities, Administrative Methods

رقم الدعم	(معتقدات الجنوسة في الأوساط الأكاديمية: دراسة استكشافية في السياق السعودي)
2020/02/17015	Gender Beliefs In Academic Settings: An Exploratory Study In Saudi Context

إسم الباحث الرئيسي  
عصمت جبين عريف محمود  
Ismat Jabenn .

### الملخص:

حسب ما جاء في رؤية المملكة العربية السعودية (٢٠٣٠) (ص٣٧)، ان النساء السعوديات لا زلن يشكلن زخرا عظيما للبلاد. أكثر من خمسين بالمائة من خريجي الجامعات السعودية بنات؛ لذلك سنستمر في تنمية مواهبهن والاستثمار في مقدراتهن الانتاجية ليتمكن من تأمين مستقبلهن والمساهمة في تنمية المجتمع والاقتصاد. علاوة على الرؤية (٢٠٣٠)؛ حث برنامج التحول الوطني على تمكين المرأة التي تعتبر أحد مفاتيح هذا التحول. وعلى ضوء هذه الرؤية مهم جدا تحديد المعتقدات والمفاهيم التي يحملها الشباب من الجنسين؛ ويمكن ان نركز في المقام الاول على اللغة التي يستعملها هؤلاء الشباب من الجنسين لوصف حاجاتهم وحاجة الآخرين. هذه الدراسة تهدف الى دراسة: كيف يدرك الطلاب من الجنسين في الوسط الأكاديمي الجامعي حاجتهم وحاجة الآخرين، وذلك باختيار طلاب من جامعات سعودية معينة اي محددة. وإجراء هذا البحث قام الباحث باستعمال اربعة وسائل لجمع البيانات ومناقشة النتائج وفقا لمعايير الجودة. هذه الدراسة تسعى لاكتشاف: اي نوع من معتقدات الجندرة التي يحملها طلاب الجامعات من الجنسين في هذه الآونة الاخيرة. وتهدف الى عمل مقترحات وحلول قيمة للارتقاء بمفاهيم الطلاب (ذكورا واناثا) الي الاحسن، ستسهم هذه الورقة بصورة ايجابية في تحقيق خطاب يخدم الطرفين في الوسط الأكاديمي لطلاب الجامعات السعودية لإدراكهم الكامل لطاقتهم البشرية بغض النظر عن الجنس ذكرا كان او انثى وذلك تماشيا مع رؤية المملكة العربية السعودية (٢٠٣٠) في تمكين المرأة وانصافها في كافة حقوقها

### Abstract

Saudi Women Are Yet Another Great Asset. With Over 50 % Of Our University Graduates Being Female, We Will Continue To Develop Their Talents, Invest In Their Productive Capabilities And Enable Them To Strengthen Their Future And Contribute To The Development Of Our Society And Economy” (Saudi Vision 2030, Pg. 37). Moreover, The National Transformation Program (NTP) Has Enlisted Women Empowerment As One Of The Key Themes. In The Light Of The Present Vision, What Kind Of Gender Beliefs, The Youth Of Kingdom Holds, Is Important To Identify. This Can Be Primarily Focused Through The Language The Members Of Each Gender Group Use To Describe Their Own Or Other Gender Groups. The Present Study Aims To Study How Students (Both Male And Female) In Academic Settings Of Selected Saudi Universities Perceive Their Own Gender Group As Well As The Other. For The Purpose, Four Tools Will Be Used To Collect Data And The Findings Will Be Critically Discussed In Accordance With The Qualitative Paradigm. The Study Seeks To Explore What Kind

رقم الدعم	دور قطاع السياحة والسفر في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠: دراسة تحليلية
2020/02/16978	Role Of Travel And Tourism Sector In The Attainment Of Vision 2030 In Saudi Arabia: An Analytical Study

إسم الباحث الرئيسي  
انيس علي حبيب  
Anis Ali Ali Habib

### الملخص:

يعتبر قطاع الخدمات قطاعاً بارزاً في أي اقتصاد ويلعب دوراً رئيسياً في التنمية الاقتصادية المستدامة للدول. يتمثل المكون الرئيسي للنتائج المحلي في المملكة العربية السعودية من الصادرات النفطية، ولكن بسبب العوامل الخارجية أو الدولية، الأسعار والطلب على النفط السعودي ينخفض بشكل مستمر مما يؤدي إلى آثار سلبية على صادرات النفط وعلى الاقتصاد بشكل عام. حالياً يسعى الاقتصاد السعودي إلى التحول من الاقتصاد النفطي إلى الاقتصاد الغير نفطي بعد النظر وتفضيل قطاع الخدمات. منذ السنوات الماضية، السياحة والسفر في السعودية تساهم بشكل إيجابي ومنتزاد إلى الاقتصاد السعودي. تحظى السياحة والسفر في السعودية بمعدل أعلى من المعدل المتوسط العالمي، ولكن متوسط الترتيب يعتبر أقل نسبياً من نصف دول العالم التي تعمل في مجال السياحة والسفر. كما أن الزوار السعوديون يمثلون أقل من المتوسط العالمي في السفر والسياحة. وعلى ذلك، فإن هنالك أمل في تعزيز مستوى السفر والسياحة من خلال تسهيل خدمات السفر والسياحة ليتم تقديمها على مستوى عالمي عن طريقها بالإمكان خلق فرص للعمل والتوظيف والاستفادة من الموارد، والاعتراف بها كأمة إسلامية ذات قيم مزدهرة رؤية ٢٠٣٠.

### Abstract

Service Sector Is The Prominent Sector In Any Economy And Plays A Vital Role In The Sustainable Economic Development For Nations. The Major Ingredient Of Saudi Gross Domestic Product (GDP) Is The Exports Of Petroleum; However, Due To Some External Or International Factors, The Prices And Demand Of Saudi Petroleum Is Decreasing Continuously And Resulting A Negative Impact On Petroleum Exports And Ultimately On Economy. Hence, Currently, Saudi Economy Is Intending To Switch From Oil Economy To Non-Oil Economy After Preferring Service Sector. Since Last Many Years, Saudi Travel And Tourism Was Participating Positively And Increasingly To The Saudi Economy. Saudi Travel And Tourism Is Above The Average Of World Travel And Tourism But In Average Ranking Position Is Lower Than Half Of The Countries Of The World Involved In Travel And Tourism Business, Relatively. Additionally, The Visitors' Exports Of The Kingdom Of Saudi Arabia (KSA) Is Lower Than The Average Of World's Travel And Tourism. So, There Is Hope To Enhance The Level Of Saudi Travel And Tourism By Facilitating World Class Travel And Tourism Services To Achieve The Goals Of Creation Of Jobs, Employment, Utilization Of Resources And Recognition As Islamic Nation With Prosperous Values Of Saudi Vision 2030

رقم الدعم	النموذج السببي للعلاقات المتبادلة بين التنمر الأكاديمي والتفكير الانتحاري والمناعة النفسية لدى طالبات الجامعة
2020/02/17035	The Causal Model Of The Interrelationships Between Academic Bullying, Suicidal Thinking And Psychological Immunity Among University Students

إسم الباحث الرئيسي

**اماني عبدالتواب صالح حسن**  
**Amany Abdeltawwab Saleh Hassan**

### الملخص:

يهدف البحث الحالي الى التعرف على طبيعة العلاقة بين التنمر الأكاديمي والتفكير الانتحاري والمناعة النفسية لدى طالبات الجامعة في ضوء عدد من المتغيرات الديموغرافية ، وسيتم تطبيق البحث على عينة من طالبات جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز في العام الدراسي ١٤٤١-١٤٤٢هـ، وستقوم الباحثة باعداد أدوات البحث (استبانة التنمر الأكاديمي ، مقياس التفكير الانتحاري، مقياس المناعة النفسية) وتقنينها ، وسيتم استخدام بعض الأساليب الاحصائية الملائمة لطبيعة البحث (معامل ارتباط بيرسون، T-Test) للوصول الى نتائج البحث ومن ثم تفسيرها والخروج بأهم التوصيات والاقتراحات

### Abstract

The Current Research Aims To Identify The Nature Of The Relationship Between The Academic Tiger, Suicide Thinking And Psychological Immunity Among University Students In The Light Of A Number Of Demographic Variables, And The Research Will Be Applied To A Sample Of Students Of Prince Sattam Bin Abdulaziz University In The Academic Year 1441-1442 AH, And The Researcher Will Prepare Research Tools (Academic Bullying Questionnaire, Suicidal Thinking Scale, Psychological Immunity Scale) And Codification, And Some Statistical Methods Appropriate To The Nature Of The Research (Pearson Correlation Coefficient, T-Test) Will Be Used To Reach The Results Of The Research And Then Interpret It And Come Up With The Most Important Recommendations And Suggestions.

رقم الدعم	مكونات ما وراء الذاكرة والمرونة المعرفية كمتنبئات بقلق الاختبار لدى جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز
2020/02/17041	Meta Memory Components And Cognitive Flexibility As Predictors Of Exam Anxiety At Prince Sattam Bin Abdulaziz University.

Of Gender Beliefs The Students Hold Currently And Aims To Provide Valuable Suggestions For Improvement. The Study Would Contribute Positively To Achieve Gender-Neutral Discourse In Academic Settings Where Students Could Fully Realize Their Potential As Human Beings, Rather Than Gender-Beings, Which Will Be In Line With Saudi Vision 2030 With Respect To Women Equality And Empowerment

رقم الدعم	استراتيجية مقترحة لتطوير مركز ريادة الأعمال (رواد) بجامعة سطاتم بن عبدالعزيز
2020/02/17029	A Proposed Strategy To Develop The Entrepreneur Center (Rowad) At Sattam Bin Abdulaziz University

إسم الباحث الرئيسي

**حصه ناصر زيد اليحيى**  
**Hasseh Nasser Zaid Alyahya**  
**الملخص:**

ستهدف هذه الدراسة إلى التعرف على واقع مركز ريادة الأعمال في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز وكذلك التعرف المعوقات التي تواجه مركز ريادة الأعمال (رواد) والتعرف على متطلبات تطوير مركز ريادة الأعمال (رواد) بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز. بناء الاستراتيجية المقترحة لتطوير مركز ريادة الأعمال بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز (رواد). وستستخدم الدراسة المنهج الوصفي المسحي وكما سيتكون مجتمع الدراسة من جميع أعضاء هيئة التدريس بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز وأما أداة الدراسة ستكون الاستبانة وسيتم التحليل الاحصائي للوصول إلى نتائج هذه الدراسة باستخدام البرنامج الاحصائي Spss والاستفادة منها في بناء الاستراتيجية المقترحة

### Abstract

This Study Will Aim To Identify The Reality Of The Center For Entrepreneurship At Prince Sattam Bin Abdulaziz University, As Well As Identify The Obstacles Facing The Entrepreneurship Center (Pioneers) And Identify The Requirements For Developing The Entrepreneurship Center (Pioneers) At Prince Sattam Bin Abdulaziz University, Building The Proposed Strategy To Develop The Center Entrepreneurship At Prince Sattam Bin Abdulaziz University (Pioneers), And The Study Will Use The Descriptive Survey Method And The Study Community Will Consist Of All Members Of The Faculty At Prince Sattam Bin Abdulaziz University. As For The Study Tool, The Questionnaire Will Be And The Statistical Analysis Will Be Used To Reach The Results Of This Study Using M Statistical Program Spss And Utilized In The Construction Of The Proposed Strategy

**الملخص:**

تهدف الدراسة الى التعرف على مكونات ما وراء الذاكرة (تقدير مدى الرضا عن الذاكرة - تقدير مدى وظيفة الذاكرة - تقدير مدى استخدام استراتيجيات الذاكرة) والمرونة المعرفية واثركل منهما على قلق الاختبار لدى طالبات جامعة الأمير سطام وفق متغيري مستوى التحصيل الأكاديمي (منخفض - متوسط - مرتفع) والتخصص (علمية، وإنسانية) سيتم اختيار عينة الدراسة بالطريقة المقصودة بحيث تمثل العينة 1/3 عدد طلبة الجامعة المسجلين للعام الجامعي 1441-1442هـ. سيتم تطبيق مقياس ما وراء الذاكرة المقنن للبيئة السعودية ومقياس المرونة المعرفية المقنن للبيئة السعودية. كما سيتم استخدام مقياس قلق الاختبار الذي سيتم بناءه لأغراض الدراسة. سيتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي ومن ثم تحليل نتائج العينة باستخدام معادلات كودر ريتشاردسون 20 وكودر ريتشاردسون 21، واستخدام تحليل ANOVA و MANOVA للتوصل الى طبيعة العلاقة بين المتغيرات في الدراسة

**Abstract**

The Study Aims To Identify The Meta Memory Components (Satisfaction With Memory - Memory Function - Using Memory Strategies) And Cognitive Flexibility And The Effect Of Each On Test Anxiety Among Sattam University Students According To The Variables Of The Academic Achievement Level (Low - Medium - High) Specialization (Scientific And Human). The Study Sample Will Be Chosen In The Intended Way, So That The Sample 1/3 Represents The Number Of Registered University Students For The Academic Year 1441-1441, Then The Meta Memory Questionnaire For The Saudi Environment, And The Cognitive Flexibility Questionnaire Will Be Built For The Purposes Of The Study, And Exam Anxiety Scale, Descriptive And Analytical Approach And Then Analyze The Sample Results Using Equations Cooder Richardson 20 Cooder Richardson 21, And The Use Of Analysis ANOVA And MANOVA To Reach The Nature Of The Relationship Between The Variables In The Study

**الملخص:**

الرؤية هي وثيقة تأسيسية مهمة تقود المملكة العربية السعودية الي النجاح. في هذا الصدد، رؤية السعودية ٢٠٣٠ هي خارطة طريق وضعتها المملكة العربية السعودية لتحقيق اغلبية اهدافها الاقتصادية والاجتماعية والسياسية. منذ عام ٢٠١٦ تم وضع العديد من السياسات والاجراءات الحكومية قيد التنفيذ وفقا لهذه الرؤية. بما انها صممت لبلد عربي متقدم فان وسائل الاعلام الدولية قد اولته اهمية كبرى. يهدف هذا البحث الي تسليط الضوء علي الاهتمام الذي يوليه الاعلام الغربي وخاصة البريطاني والامريكي للعديد من الاحداث والاجراءات والسياسات المتخذة تماشيا مع الرؤية السعودية. تبحث هذه الورقة في مواضيع تستند الي تحديد الكلمات الرئيسية في الصحف البريطانية والامريكية. تعتبر هذه الدراسة مهمة للمملكة العربية السعودية في تحديد كيفية تجاوب العالم الخارجي لهذه الرؤية. علاوة على ذلك، يعتبر الاعلام الغربي قوة مؤثرة، لذلك من الضروري للمملكة ان تراقب صورتها في العالم الخارجي. ولتحقيق هذا الهدف ستساعد هذه الدراسة في تحديد نوع الصورة التي تم رسمها للامة العربية المتقدمة

**Abstract**

Vision Is An Important Foundational Document Which Leads A Nation To Success. In This Regard, Saudi Vision 2030 Is A Roadmap Kingdom Of Saudi Arabia Has Set To Achieve Its Majority Of Economic, Social And Political Goals. In Action Since 2016, Many Of The Government Policies And Actions Have Been Framed In Accordance With This Vision. As It Is A Design For A Modern Arab Country Thus International Media Has Given It The Due Importance. The Present Research Aims To Highlight How Western Media Particularly The British And American Media Has Reported Several Events, Actions And Policies Taken In Line With Saudi Vision. The Research Will Generate Themes Based On Identification Of Keywords From British And American Newspapers Corpuses. The Study Is Significant For The Kingdom To Identify How The World Is Responding To Their Vision. Moreover In A World Of Media As Powerful Controlling Agency, It Is Imperative For Kingdom To Keep An Eye On Its Image In International World. To Achieve The Said Purpose, The Present Study Will Help To Identify What Kind Of Image Has Been Constructed For The Up-To-The-Minute Developed Arab Nation

رقم الدعم	فعالية برنامج تدريبي قائم على تقنية الانفوجرافيك في تنمية مهارات التوعية بمخاطر المخدرات و المؤثرات العقلية لدي الطلاب المعلمين بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
2020/02/17086	The Effectiveness Of A Training Program Based On Inphographic Technology In Developing The Awareness Of Drugs Dangerous And The Mental Effect Among Teachers Students At Sattam Bin Abdulaziz University

رقم الدعم	الرؤية السعودية ٢٠٣٠ في وسائل الاعلام الغربية: تحقيق علي أساس كوربوس.
2020/02/17077	Representation Of Saudi Vision 2030 In Western Media News: A Corpus Based Investigation

رقم الدعم	دراسة تجريبية عن التوازن بين الحياة العملية والرضا بين الأكاديميين الجامعيين.
2020/02/17099	An Empirical Investigation Of Work Life Balance And Satisfaction Among The University Academicians

## الملخص:

تتحمل المؤسسات التعليمية الجزء الأكبر من المسؤولية في حماية المجتمع من الظواهر التي تهدد أمنه واستقراره و ظاهرة المخدرات تعد من اخطر هذه الظواهر وعلى التعليم إعادة النظر في معالجته لها. لتعدد و تطور أشكالها و مؤثراتها مما انعكس على تعقد و تشعب المشكلات المرتبطة بها ، وتمثل برامج إعداد المعلم حائط الصد الأول لهذه الظاهرة ، حيث انها تتحمل مسئولية اعداد المعلمين و المعلمات الذين يقومون بدورهم في توعية الطلاب و الطالبات في جميع المراحل الدراسية ، ولذا وجب على برامج اعداد المعلم بكليات التربية سواء بمرحلة البكالوريوس او بالدراسات العليا ان تتضمن تدريبا كافيا على مهارات التوعية بمخاطر المخدرات و المؤثرات العقلية وبمراجعة مقررات كليات التربية بجامعة الأمير سمام بن عبد العزيز للتخصصات المختلفة وجد انها تخلوا من المحتوى العلمي الذي يجب ان يتوافر للمعلم المسئول عن توعية و تربية طلابه وفي البحث الحالي يتم تصميم برنامج تدريبي بتقنية الانفوجرافيك يهدف الي تنمية مهارات التوعية بمخاطر المخدرات و المؤثرات العقلية و تطبيقه على طالبات المستوى الثامن بقسم الاقتصاد المنزلي بكلية التربية ثم قياس فعاليته في تحسين مهارات الطالبات التوعوية بخطورة المخدرات و المؤثرات العقلية ، وجاء اختيار تخصص الاقتصاد المنزلي حيث انه التخصص المسئول عن تدريس المهارات الحياتية و التربية الاسرية في مدارس التعليم العام

إسم الباحث الرئيسي

عزام مالك  
Azam Malik

## الملخص:

التوازن بين العمل والحياة هو موضوع فعالية المنظمة. يتعلق التوازن بين العمل والحياة من أجل تحقيق أهداف المنظمة بفعالية؛ الفرد يجب أن توازن في حياته الشخصية والمهنية. دور المعلمين الجامعيين مهم للغاية في بناء الأمة لأنها أعمدة التعليم العالي في البلاد. الهدف من الدراسة هو معرفة العلاقة بين التوازن بين الحياة العملية والرضا بين المعلمين في الجامعة. سيكون السكان المستهدفون للدراسة المقترحة هم مختلف الأكاديميين في الجامعات. سيتم جمع البيانات الأولية باستخدام تقنيات أخذ العينات المناسبة وأدوات جمع البيانات. لهذا الغرض، سيتم استخدام الاستبيانات المناسبة، وجدول المقابلات، وقوائم المراجعة، وما إلى ذلك، حسب الحالة. في حالة عدم توفر استبيان قياسي، سيتم تطوير الاستبيان المناسب. سيتم جمع حوالي 200 إجابة من معلمي الجامعات المختلفة التي تشمل مختلف التركيبة السكانية. لجمع البيانات سيتم استخدام المنهجيات العلمية المناسبة. ستكون نتائج الدراسة مفيدة لغرض صياغة السياسات والتخطيط الاستراتيجي الجامعي في المملكة العربية السعودية

## Abstract

Work life Balance is a subject matter of efficacy of the organization. Work life balance pertains in order to accomplish the organization's goals effectively; an individual should balance both in his personal and professional life. The role of university educators is very important in the nation building as they are pillars of the higher education of the country. The objective of the study is to find out the relationship between work life balance and satisfaction among the educators of university. The target population for the proposed study will be the different academicians of the Universities. The primary data will be collected using appropriate sampling techniques and data collection tools. For this, appropriate Questionnaires, interview schedules, check lists, etc., as the case may be, will be used. If there is no standard questionnaire is available, then appropriate questionnaire will be developed. Around 200 responses will be collected from the teachers of the different universities cutting across different demographics. For data collection appropriate scientific methodologies will be employed. The findings of the study will be useful for the purpose of policy formulation and university strategic planning in Saudi Arabia

## Abstract

A Large Part of the Responsibility of Protecting The Society From Phenomenons That Violate Its Stability And Security Is Held By Educational Institutions. One of The Most Dangerous Phenomenons Is Illegal Drugs. Due to The Fact That Illegal Drugs Started To Take New Shapes And Forms Also Started To Have New Effects, Educational Institutions Have To Rethink Their Way Of Encountering This Phenomenon. Since Teachers Are Responsible for Mentoring Students In Different Education Levels, A Teacher Preparing Program Is The First Defense Line That We Can Enforce. Depending On These Facts We Conclude That Teachers Preparing Programs Whether They Are At The Bachelor's Or Master's Level Must Include Training That Equips Teachers With The Required Skills And Knowledge That They Need To Protect Their Students From Illegal Drugs. In Addition, Making Students Aware Of Illegal Drugs Danger And Effects. Reviewing The Different Courses At Prince Sattam Bin Abdulaziz University, Revealed That None Of Them Provides The Required Level Of Knowledge To Support Teachers Students. In This Research, A Training Program Based On Infographic Technology Is Developed To Provide Teachers Students With The Required Skills And Knowledge They Need To Make Their Students Aware Of The Danger Of Illegal Drugs. This Program Would Be Provided To The 8th-Semester Students At The Home Economics Department At Education Collage. Then Measuring Its Effectiveness In Improving Students' Awareness Skills



## الملخص:

إن سلوك الاستثمار للعاملين الذين يتقاضون رواتب في البلد يحدث تغييراً جذرياً من حيث مستوى المعيشة للأفراد. وهذا بدوره يعكس الظروف الاقتصادية لأي دولة. كما تمر المملكة العربية السعودية بتنفيذ خطة استراتيجية طموحة جديدة لتطوير وضعها الاقتصادي، ويتمتع المواطنون ذوو الرواتب في البلاد بالكفاءة الكافية للمساهمة بأفضل ما لديهم في المجتمع من خلال توزيع دخلهم على الاستثمار في المنتجات والخدمات ذات الطلب المرتفع.

هناك العديد حالات عدم المساواة بين الجنسين، والإقصاء الاجتماعي او التهميش، والفقر، وما إلى ذلك التي تنشر معظم الاقتصادات. ولفهم سلوك الادخار والاستثمار للمواطن الذي يتقاضى راتباً هو مجال دراسة مهم للغاية. تعتبر الدول النامية والمتقدمة هذا الأمر ذا أهمية قصوى وتقوم بدراسات بحثية مختلفة لفهمها. تهدف هذه الدراسة لتقييم التوجه نحو الادخار والاستثمار للموظفات السعوديات في الجامعات. ودراسة مدى ميل المرأة السعودية العاملة نحو الادخار والاستثمار. ويركز هذا المشروع على معرفة العلاقة بين مفهوم OTROFIN وسلوك الاستثمار. سيقدم هذا المشروع دليلاً مفيداً على أهمية المبادئ لفهم اتجاه المرأة السعودية العاملة. تشرح هذه الدراسة أيضاً موقف المرأة السعودية ذات الرواتب من سلوك الاستثمار والتصرف في الدخل الفردي المدعوم بخيارات شخصية، كما سوف يعكس الموقف الإيجابي للمرأة السعودية بالتأكيد في التطور المستقبلي للاقتصاد وستكون لنتائج الدراسة آثار عملية أيضاً.

## Abstract

Saudi Arabia Is Undergoing The Implementation Of Novel Ambitious Strategic Plan For The Development Of Its Economic Condition. The Salaried Citizens Of The Nation Are Proficient Enough To Contribute Their Best To The Society By Infusing Their Income Distribution Due To The Demand Of Products And Services. Employment Is The Most Potential Elucidation To Many Complications Like Gender Inequality, Social Exclusion, Poverty, Etc. That Spate Most Economies. To Understand The Saving And Investment Behavior Of Salaried Citizen Is A Highly Demanding Field Of Study. Developing And Developed Nations Consider This As A Prime Importance And They Are Undertaking Different Research Studies To Understand Were Exactly The Income Of The Citizens Are Being Pooled. The Proposed Research Study Indents To Assess The Saving And Investment Orientation Of Saudi Employed Women In The Universities. The Main Purpose Of The Study Is To Examine How Far The Working Saudi Women Are Inclined Towards The Saving And Investment. This Project Is Focusing To Find Out The Relationship Between The Concept OTROFIN And Investment Behavior. This Project Will Provide Useful Evidence Concerning The Prominence Of Principles To Comprehend The Orientation Of Working Saudi Women. This Study Will Also Explain Attitude Of Saudi Salaried Women Towards Investment Behavior And Individual Behavior Disposition Supported By Personal Choices. The Positive Attitude Of Saudi Female Will Definitely Reflect In The Future Development Of The Economy And The Findings Of The Study Will Have Practical Implications Too

رقم الدعم	استراتيجية الشركة و التحفظ المحاسبي و قرارات الاستثمار
2020/02/17101	Corporate Strategy, Accounting Conservatism And Investment Decisions

إسم الباحث الرئيسي

نصر طه حسن عرفه

Nasr Taha Hassan Arafa

## الملخص:

تهدف الدراسة الحالية إلى تقديم أدلة عملية تساهم في الجدل المستمر حول التحفظ المحاسبي وما إذا كان خاصية مرغوبة في التقرير المالي، وذلك من خلال تحليل ما إذا كانت ظروف عدم التأكد (الغموض) التي تواجه الشركة تمثل دافعاً لإتباع التحفظ وما إذا كان ذلك التحفظ يؤثر في قرارات الاستثمار للشركة. وبالتالي فالدراسة تتناول التحفظ في سياق المحددات والنتائج، وتقدم أدلة متزامنة حول وجهتي نظر لتفسير التحفظ وهما الظروف البيئية للشركة والتفسير التعاقدية بما يزيد من فهم تلك السياسة المحاسبية. وفي هذا السياق تتناول الدراسة اختبار تأثير استراتيجية الشركة على مدى التحفظ بالقوائم المالية و اختبار تأثير التحفظ على قرارات الشركة المتعلقة بالاستثمار

## Abstract

This Study Aims to Provide Practical Evidence That Contributes to The Ongoing Debate About the Accounting Conservatism, By Analyzing Whether the Conditions of Uncertainty (Ambiguity) Facing The Company Represent a Motive to Adopt Conservatism Policy, And Whether the Conservatism Affects the Investment Decisions. This Study Deals with Conservatism In The Context Of Determinants And Consequences, And Presents Concurrent Evidence On Two Points Of View To Explain Accounting Conservatism, The Environmental Conditions And The Contractual Interpretation, Which Increases The Understanding Of That Accounting Policy. In This Context, This Study Examine The Effect Of The Company's Strategy On The Accounting Conservatism And The Effect Of The Conservatism On The Company's Investment Decisions

رقم الدعم	العلاقة بين نمط الادخار والاستثمار والتوجه نحو التمويل بين النساء العاملات في جامعات المملكة العربية السعودية
2020/02/17101	Relationship Between Saving And Investment Pattern And Orientation Towards Finance Among Working Women In The Universities Of Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

ورده عبدالرحمن عبدالله بن دبل

Wardah Abdulrahman Abdullah Bindabel

رقم الدعم	تقييم جودة نظم المعلومات (موارد) المستخدمة في جامعة الامير سطاتم بن عبدالعزيز من وجهة نظر (اعضاء هيئة تدريس) باستخدام نموذج ديلون وماكلن المحدث
2020/02/17152	Evaluating The Quality Of Information Systems (Self Services) At Prince Sattam Bin Abdulaziz University (Faculty Members) Using Dillon And Mclean Model

إسم الباحث الرئيسي  
**سعيد علي عمر با حاج**  
Saeed Ali Omer Bahaj

### الملخص:

تسعى المنظمات في اقتناء أفضل الاصدارات من نظم المعلومات بهدف الاستفادة من المزايا التي تقدمها تلك النظم بما فيها تحسين وتسريع انجاز المهام واطفاء ميزة تنافسية الى المنظمة، وحتى تحقق النتائج المطلوبة من توظيف واستخدام نظم المعلومات المحوسبة تبدا الحاجة الملحة الى عملية تقييم تلك النظم لمعرفة مدى توافر عناصر الجودة سواء اكانت توافر عناصر جودة النظم او المخرجات او الخدمات التي تقدمها تلك النظم.

يهدف هذا المشروع الى تقييم جودة نظم المعلومات المحوسبة المستخدمة في جامعة الامير سطاتم لدراسة مدى توافر عناصر الجودة في النظم بشكل عام من حيث جودة النظام وجوده المخرجات والخدمات بالإضافة الى مدى رضا المستخدمين لتلك النظم

### Abstract

Organizations Strive To Acquire The Best Versions Of Information Systems In Order To Take Advantage Of The Privileges That Are Provided These Systems Provide, Including Improvement And Acceleration Of The Completion Of Tasks And Give A Competitive Advantage To The Organization, And Even Achieve The Required Results From Faculty And Using Computerized Information Systems, Showing The Urgent Need For The Process Of Evaluating Those Systems To Find Out The Availability Of Quality Elements, Whether The Availability Of Quality System Elements Or The Outputs Or Services Provided By These Systems.

This Research Aims To Evaluate The Quality Of Computerized Information Systems Used In Prince Sattam University To Study The Availability Of Quality Elements In Systems In General In Terms Of System Quality And Quality Of Outputs And Services, In Addition To The Users' Satisfaction With These Systems.

رقم الدعم	دور المشروعات المتوسطة والصغيرة في تحقيق الأهداف الاقتصادية لرؤية المملكة ٢٠٣٠ (دراسة تطبيقية علي محافظتي الخرج وحوطة بني تميم)
2020/02/17111	The Role Of Medium And Small Projects In Accomplishing Economic Goals Of The Vision Of Saudi Arabia 2030 (An Empirical Research In Alkhraj & Hotat Bani Tamim Provinces)

إسم الباحث الرئيسي  
**محمد علي محمد احمد علي**  
Mohamed Ali Mohamed Ahmed Ali

### الملخص:

يهدف البحث الي التعرف علي الدور الذي يمكن أن تلعبه المشروعات المتوسطة والصغيرة في تحقيق الاهداف الاقتصادية لرؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ ، ومن هذه الاهداف رفع نسبة الصادرات غير النفطية من ١٦٪ إلى ٥٠٪ على الأقل من إجمالي الناتج المحلي غير النفطي زيادة الايرادات الحكومية غير النفطية من ١٦٣ مليار الي ا تريليون ريال سنويا وهو ما يمكن أن تساهم فيه المشروعات المتوسطة والصغيرة وبجزء مقدر. وايضا زيادة مساهمة المشروعات المتوسطة والصغيرة في إجمالي الناتج المحلي من ٢٠٪ إلى ٣٥٪ والذي يمثل الدور الاساسي للمشروعات المتوسطة والصغيرة كهدف رئيس من اهداف رؤية المملكة. وايضا من أهداف رؤية المملكة تخفيض معدل البطالة من ١١,٦٪ إلى ٧٪ وهو الذي تلعب فيه المشروعات المتوسطة والصغيرة دورا بارزا. يتبع البحث المنهج الوصفي في الاطار النظري، كما سيتم استخدام المنهج التحليلي في تحليل وتفسير نتائج الاستبانات والنموذج القياسي . تتمثل أداة الدراسة في الاستبيان الذي سيوزع على عينة من مجتمع البحث المكون من محافظتي الخرج وحوطة بني تميم

### Abstract

The Research Aims To Identify The Role That Medium And Small Projects Can Play In Achieving The Economic Goals Of The Vision Of Saudi Arabia 2030, These Goals Raise The Proportion Of Non-Oil Exports From 16% To 50% Of GDP At Least Non-Oil Increase Non-Oil Revenues Of The Government From 163 Billion To 1 Trillion Riyals Every Year, Which Can Add To Medium And Small-Sized Part Of The Assumed. As Well As Increase The Contribution Of Medium And Small Projects In The GDP From 20% To 35%, Which Represents The Key Role Of Medium And Small Projects As A Main Goal Of The Vision Of The Kingdom? Another Goal Of The Kingdom's Vision Is To Reduce The Unemployment Rate From 11.6% To 7%, In Which Medium And Small Projects Also Play A Prominent Role.The Research Follows The Descriptive Approach In The Theoretical Framework. The Analytical Method Will Be Used To Analyze And Explain The Results Of The Questionnaires And The Standard Model. The Research Tool Is A Questionnaire That Will Be Distributed To A Sample Of The Research Community Composed Of The Medium And Small Projects In Alkhraj And Hotat Bani Tamim Provinces

رقم الدعم	التمهيد وأثره في فاعلية التعلم نماذج تطبيقية من السنة النبوية
2020/02/17238	Introduction And Its Effect On Learning Effectiveness. Application Models From The Prophet's Sunnah

إسم الباحث الرئيسي

سعيد نزال وندى العنزي  
Saeed Nazal Wandī Alanazi

### الملخص:

التمهيد للدرس أو المحاضرة من أهم عناصر نجاح العملية التعليمية. إذ هو المصباح الذي يضيئ الطريق، والمفتاح الذي يفتح عقول الطلبة للدرس، والإشارة التي تعطي الضوء الأخضر لحسن سير العملية التعليمية. فالتمهيد الشيق المناسب هو الخطوة التي يعد فيها المعلم طلابه للدرس أو المحاضرة، ويهيئ أذهانهم للموضوع، ويثير شغفهم للتطلع لمعرفة ما هو جديد، ويدفعهم للتفكير فيما سيعرض عليهم من موضوعات، مما يكون له أكبر الأثر في زيادة فاعلية التعلم لديهم. وبراعة التمهيد ليست مطلباً للمعلم في تعليمه فقط، بل يحتاجها كل إنسان في تواصله مع غيره، فيحتاجها المدرب في تدريبه، و الخطيب في خطبته، والتاجر مع عملائه، والزوج مع زوجته، والزوجة مع زوجها، إلا أننا نجد من المتحدثين والمحاضرين من يفتقد هذه المهارة الأمر الذي ينتج عنه ضعف ثقة المتعلمين المستهدفين بالمتحدث. وضعف أثر المحاضرة؛ ولهذا الأهمية الكبيرة للتمهيد أثرت كتابته هذا البحث بعنوان: «التمهيد وأثره في فاعلية التعلم» نماذج تطبيقية من السنة النبوية

### Abstract

Introduction For The Lesson Or Lecture Is One Of The Most Important Elements Of The Success Of The Educational Process, As It Is The Lamp That Lights The Way, And The Key That Opens The Minds Of Students To The Lesson, And The Signal That Gives The Green Light To The Proper Functioning Of The Educational Process, The Appropriate Interesting Preparation Is The Step In Which The Teacher Prepares His Students For The Lesson Or Lecture, And Prepares Their Minds Of The Topic, And Raises Their Passion To Look Forward To Know What Is New, And Motivates Them To Think About The Topics That Will Be Presented To Them, Which Has The Greatest Impact In Increasing The Effectiveness Of Their Learning. Prowess Prowess Is Not A Requirement For The Teacher In His Education Only, But Every Person Needs It In His Communication With Others, So The Trainer Needs It In His Training, And The Preacher In His Sermon, And The Merchant With His Clients, The Husband With His Wife, And The Wife With Her Husband, But We Find From The Speakers And Lecturers Who Miss This Skill The Result Of This Is The Poor Confidence Of The Targeted Learners In The Speaker, And The Weak Effect Of The Lecture; And For This Great Importance Of Preparation, I Have Chosen To Write This Paper Entitled: "Introduction And Its Effect On Learning Effectiveness". Application Models From The Prophet's Sunnah.

The Research Consists Of An Introduction, Two Topics And A Conclusion.

رقم الدعم	الغش الغذائي وعقوباته في الفقه الاسلامي والنظام السعودي (دراسة مقارنة)
2020/02/17162	Food Fraud And Its Penalties In Islamic Jurisprudence And The Saudi System (A Comparative Study)

إسم الباحث الرئيسي

خير الدين محي الدين حماد سيب  
Khireddine Mahieddine Homad SIB

### الملخص:

تضمنت أصول الشريعة، وقواعد الملة والمعاملة، يضيء للأمة مسلك الاستنباط، ويبين لهم قواعد الفقه والاعتماد والاعتقاد «فليست تنزل بأحد أهل دين الله نازلة إلا في كتاب الله الدليل على سبيل الهدى فيها. إن الدين الإسلامي الذي جاء به رسولنا منح الفرد الكثير من الحقوق والحريات والواجبات التي تحفظ له الحياة الكريمة والعيش الآمن من ذلك أنه أعطاه الحرية الكاملة في أن يتصرف بماله ويمارس نشاطه الاقتصادي في التجارة والصناعة لتنمية هذا المال وزيادته إلا أنه اشترط لمنح هذه الحرية وحمايتها احترام أحكام الشريعة الإسلامية والضوابط القانونية، فإذا ما حاول فرد أن ينمي ما عنده من مال بالطرق التي لا تحترم هذه الأحكام والضوابط سقط حقه في الحماية، شرعا وقانونا- وجزا للدولة التدخل لمنع التعدي وإعادة الحق إلى نصابه والضرب على أيدي العابثين حماية لمصلحة المجتمع، وبذلك تكون وظيفة الدولة هي حفظ صحة المواطن وماله وقمع الغش، وقد هيأت الشريعة الإسلامية كبقية الرقابة عن طريق متابعة السلع المستوردة والمصانع والأسواق والكشف عن الغش والغشاشين وغيرهم من الذين يتلاعبون بمصالح الناس طمعاً في الربح دون رادع من دين أو ضمير.

ويعد الغش الغذائي إحدى الجرائم التي كانت مصاحبة لظهور التطور في تجارة السلع الغذائية، والتي جابهتها الشريعة الإسلامية وأنظمة الدول حرصاً على سلامة النفس والمال

### Abstract

It Included the Principles Of Sharia Islamic, The Rules Of Religion And Treatment, Illuminating The Nation's Path Of Deduction, And Explaining To Them The Rules Of Jurisprudence, Dependence And Belief.

The Islamic Religion That Our Messenger Brought Granted The Individual Many Rights, Freedoms And Duties That Preserve Him A Decent Life And A Safe Life From That He Gave Him Complete Freedom To Dispose Of His Money And Practice His Economic Activity In Trade And Industry To Develop This Money And Increase It Except That It Was Required To Grant This Freedom And Protect It Respect The Provisions Of Islamic Sharia And Legal Controls. If An Individual Tries To Develop His Money In Ways That Do Not Respect These Provisions And Controls, His Right To Protection - Legally And Legally - Has Fallen. Combines, And Thus The Function Of The State Is To Save The Health Of Citizens, Property And Suppression Of Fraud, Has Created Islamic Law Qiyah Control By Monitoring Imported Goods, Factories, Markets And Detect Fraud And Cheaters And Others Who Are Manipulating The Interests Of The People In Pursuit Of Profit Without The Deterrent Of Religion Or Conscience.

Be Pleased With Them - He Said: My Father Gave Charity To Me With Charity, From Some Of His Wealth And My Mother Said: I Am Not Satisfied Until You Testify The Messenger Of God, So My Father Went To The Messenger Of God To Testify On My Sincerity, The Messenger Of God Said: ((Eat They Also Nhalth)) Said: No, The Messenger Of Allah Said: ((Fear Allah And Treat Your Children Fairly)), And He Came Back My Father That An Individual Charity. Narrated By Muslim. And In A Verb: ((Return It)), In A Verb: ((Return It)), In A Verb: ((Do Not Bear Witness To Unfairness)), And In A Verb: ((So Do Not Bear Witness To Me)) And In A Verb: ((( I Bear Witness To This, Except Me)) Agreed. In Another Word: ((Sue Between Them)) Narrated By Ahmed And Al-Nasa'i, But With The Large Burden Of Living Today, And The Lack Of The Same Hand In Some Groups Of Society, Including Children, Some Children Need Preference In Giving For The Difference Between Them In Solvency And Weakness, Health And Wellness, Need, And Circumstances That They Are Going Through In Their Lives And So On, So I Wanted To Search This Topic To Show Cases That Necessitated Preference In Giving Or Not, And Accordingly Is It Permissible To Disagree With Them In The Bid, And What Are The Cases In Which Preference Is Permitted In The Bid, With Mentioning Some Judicial And Current Applications From Reality And What Are The Legal Controls And Jurisprudential Rulings On?

رقم الدعم	المفاضلة بين الأولاد في العطفية، حالاتها، وأحكامها الفقهية.
2020/02/17249	The Comparison Between Children In Al-Attiyah, Its Cases, And Jurisprudence.

إسم الباحث الرئيسي

احمد عبدالعزيز عبدالرحمن الشثري

Ahmed Abdulaziz Abdurhman Alshathri

### الملخص:

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد عليه وعلى آله أفضل الصلاة وأتم التسليم أما بعد: لا يخفى على مسلم حرص الشريعة الإسلامية على العدل والمساواة في الأمور التي يقتضي فيه وجوب التسوية من غير محاباة، ومن ذلك وجوب العدل بين الأبناء والذرية، فالتمييز بين الأولاد في العطفية على وجه المحاباة والتمييز بينهم لا يجوز وهو محرم في الشريعة الإسلامية، والأصل في العطفية وجوب المساواة بينهم للحديث الثابت والمشهور عن النبي صلى الله عليه وسلم عن النعمان بن بشير - رضي الله عنهما - قال: تصدق علي أبي بصدقة، من بعض ماله فقالت أمي: لا أرضى حتى تشهد رسول الله، فانطلق أبي إلى رسول الله ليشهد علي صدقتي، فقال رسول الله: ((أكلهم نحلته كذلك)) قال: لا، قال رسول الله: ((اتقوا الله واعدوا بين أولادكم))، فرجع أبي فرد تلك الصدقة، رواه مسلم، وفي لفظ، ((فارده))، وفي لفظ، ((فأرجعه))، وفي لفظ، ((لا تشهدني على جور))، وفي لفظ، ((فلا تشهدني إذا)) وفي لفظ، ((فأشهد على هذا غيري)) متفق عليه، وفي لفظ، آخر: ((سو بينهم)) رواه أحمد والنسائي، لكن مع كثرة الأعباء المعيشية اليوم، وقلة ذات اليد عند بعض فئات المجتمع، ومنهم الأولاد يحتاج بعض الأولاد للتفصيل في العطاء للتفاوت بينهم في الملاءة والضعف، والصحة والعافية، والحاجة، والظروف التي تمر بهم في حياتهم وغير ذلك فأحببت أن أبحث هذا الموضوع لبيان حالات التي توجب التفصيل في العطاء من عدمها، وبناءً على ذلك هل يجوز التفاوت بينهم في العطاء، وما هي الحالات التي يجوز فيها التفصيل في العطاء، مع ذكر بعض التطبيقات القضائية والحالية من الواقع، وما هي الضوابط الشرعية، والأحكام الفقهية المترتبة على ذلك

رقم الدعم	استقصاء للاتجاهات والتطورات الناشئة في مجال تعلم وتقويم اللغة الإنجليزية كلفة أجنبية لطلاب اللغة الإنجليزية في الجامعات السعودية
2020/02/17262	Exploring Nascent Trends And Developments Emanating In The Domain Of Learning And Assessment Of English As Foreign Language At Undergraduate English Majors Of Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

محمد سالم كيزهاتا

Muhammed Salim Keezhatta

### الملخص:

مع دخول المستحدثات التكنولوجية في مجال التعليم، نجح المعلمون في مواكبة ذلك الزخم التكنولوجي، وعلى الرغم من ذلك، يمكن التأكيد على أن التكنولوجيا قد تركت تأثيراً قوياً في جميع مجالات الحياة البشرية، بما في ذلك التعليم الذي لم يعد مجرد مجال تغلب عليه النمطية، والميكانيكية في الأداء، ومع تغير العصور، كان حتماً تغيير الطرائق التي تعتمد على مختلف مجالات الحياة التي تشكل النسيج الاجتماعي والمجتمعي. والآن تعد اللغة الإنجليزية لغة عالمية واسعة الانتشار نتيجة لما تحظى به من جاذبية هائلة، وانتشار كبير، ولمواكبة المستحدثات التكنولوجية التي تؤثر على عمليتي التعليم والتعلم بشكل مباشر أو غير مباشر، فإنها بلاشك تعد أحد المحاور الذي يعتمد عليه مجال تعليم اللغة بشكل فعال، ومن ثم، فإن عمليتي تدريس وتقويم اللغة الإنجليزية قد تضمنتا العديد من الاتجاهات التي

### Abstract

Praise Be To God, Lord Of The Worlds, And Prayers And Peace Be Upon The Most Honorable Of The Prophets And Messengers, Our Prophet Muhammad, Upon Him And His Family, The Best Of Prayer And The Completion Of The Delivery, But Now: It Is Not Clear To A Muslim That Islamic Law Is Keen On Justice And Equality In Matters That Require The Necessity Of Settlement Without Favoritism, Including The Necessity Of Justice Between Children And Offspring, For Preference Among Children In Gift Is In The Face Of Favoritism And Discrimination Among Them Is Not Permissible And Is Prohibited In Islamic Law, And The Principle In Gift The Necessity Of Equality Between Them For The Steady And Well-Known Hadith Of The Prophet, May God's Prayers And Peace Be Upon Him, On The Authority Of Numan Bin Bashir - May God

## الملخص:

يهدف هذا البحث الى تقييم قابلية الاستخدام في التطبيقات النقالة التي يستخدمها طلاب كلية ادارة الاعمال بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز، لمعرفة مدى توافق معايير او خصائص (قابلية الاستخدام) في في هذه التطبيقات، بناء على مجموعة من الخصائص التي تستخدم لقياس قابلية الاستخدام في تلك التطبيقات. يستخدم الباحث الاستبانة كأداة لتجميع البيانات على عينه الدراسة، ويتكون الاستبيان من مجموعة من الفقرات وتوزع على أكثر من محور، نتائج الدراسة تكتسب أهمية قصوى حيث ستبرز اهم المشكلات او القضايا التي تواجه مستخدمو التطبيقات النقالة على مستوى الجامعة والذي بدوره سيساهم في تطوير تطبيقات ذات قابلية استخدام أكثر سهولة وتقليل الأخطاء مما يعزز الانتاجية لمستخدمي تلك التطبيقات

## Abstract

The Aim Of This Research Is To Evaluate The Usability Of Smartphones' Applications That Are Used By College Of Business Administration's Students At Prince Sattam Bin Abdulaziz University For The Academic Year 2019-2020. This Study Uses A Survey-Based Methodology To Collect Data From A Random Sample Size Of 200 Enrolled Students. The Outcomes Of This Study Are Of Importance To Policymakers At The University Level On Understanding Issues Related To The Usability Of Mobile Applications

رقم الدعم	رد الجميل وتطبيقاته النبوية
2020/02/17286	Beautiful Response And Its Prophetic Applications

إسم الباحث الرئيسي

سعد عبيد مطلق الرفدي  
Saed Eubayd Mutlaq Alrafdi

## الملخص:

الأصل في الجزاء أن يكون من جنس العمل، والأصل في العمل المعروف، ولا يقابل المعروف إلا بمعروف مثله، فهو من محاسن الأخلاق، ومن تمام العبودية إلى الله، يقول الخازن: «هل جزاء من أتى بالفعل الحسن إلا أن يؤتى في مقابلته بفعل حسن» (1). هذا هو منطلق البحث وأساسه، ثم سيدرس بعد ذلك قضايا عدة أبرزها: فضل عارفي الجميل، وطريقة المصطفى صلى الله عليه وسلم في رد الجميل، وتربية النشء على هذا الخلق، وبالمقابل: إشكالات نكران الجميل وما يترتب عليه من خصومات وعواقب لا تحمد عقباها، وسيختم بعون الله تعالى بأهم النتائج والتوصيات التي خلص إليها الباحث.

تساعد على تطويرهما، تتضمن طرائق تدريس وتقويم اللغة الإنجليزية الحديثة العديد من الوسائل الناشئة مثل تعلم اللغة باستخدام التكنولوجيا، التعلم المدمج، والمندمج، ولعب الأدوار، والتعلم القائم على الاستقصاء، والبرمجة اللغوية العصبية، والمنهج الدلالي وغيرها. وفي سبيل إنجاز الدراسة الحالية، يستخدم الباحث منهجية انتقائية قائمة على تحليل البيانات كميًا وكيفيًا. وعليه، تستهدف الدراسة البحث عن إمكانية استخدام الاتجاهات الحديثة في تقويم وتعلم اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية مع التأكيد على الزخم التكنولوجي

## Abstract

Even After The Advent Of Technological Innovations In The Field Of Education, Teachers Have Managed To Survive And Outgrow Digital Uproar. However, It Can Be Asserted That Technology Has Left An Indelible Impact On All Aspects Of Human Life. Education Is No Exception. It Is No More A Field Marked By Banal Monotony And A Mechanical Process. With Changing Times, Change The Ways To Dwell Upon The Various Fields That Construct The Social And Societal Fabric Of A Framework. Today, English Is Fervently Celebrated As A Universal Language On Account Of Its Mass Appeal And All-Pervasiveness. Keeping Abreast Of Technological Advancements That Affect Teaching And Learning Directly Or Indirectly, Is The Central Plank In Which The Field Of Language Education Actively Functions. Therefore, The Teaching And Assessment Of And In The English Language Has Assimilated In Itself A Plethora Of Trends That Aid In Keeping It Novel. The New Teaching And Assessing Pedagogies Of English Language Incorporate Various Budding Ways Like Technology-Assisted Language Learning, Blended And Embodied Learning, Role Play, Inquiry-Based Learning, Neuro-Linguistic Programming (NLP), New-Key Method, The Lexical Approach, Etc. To Carry Out The Study More Effective, The Researcher Will Use An Eclectic Method Comprising Of Both Qualitative And Quantitative Data Analysis. As A Part Of Qualitative Method Classroom Observation, Semi-Structured Interview With Teachers And Students Will Be Used Whereas The Questionnaire For Students And Teachers, And Pretest-Posttest Design With Traditional And Latest Methods Will Be Carried Out To Make The Study Fit For Quantitative

رقم الدعم	تقييم قابلية الاستخدام لتطبيقات الهواتف الذكية بكلية إدارة الاعمال بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز
2020/02/17279	Evaluating The Usability Of Smartphone Applications In College Of Business Administration At Prince Sattam Bin Abdulaziz University

إسم الباحث الرئيسي

محمد حميد عوض عفيف  
Muhamad Hamid Eiwad Eafif

## Abstract

Retention Of Employees Is Now A Major Concern Of All Organizations. Many Constructs Are Supposed To Influence Employee Retention, On Which Multiple Empirical Studies Have Been Undertaken. The Present Study Intends To Examine A Few Constructs On Which Studies Are Few. The Identified Constructs Include Job Embeddedness (JE) And Person-Organization Fit (P-O Fit). JE Is A Topic Of Organization Behavior And Organizational Sustainability, Associated With The Retention Of The Employees. It Represents Different On-Job And Off Job Factors That Influences Continuance Of Employment. JE Can Be Used To Make Strategies About The Employee's Retention. PO Fit Is The Fit That An Employee Experiences With Respect To Their Values With That Of Their Organization. This Is Related With A Wide Range Of Attitudes That Are Beneficial And Affects Organizational Outcome. Fit Perception Shows The Similarity Of The Individual Perception About The Organization. It Fascinates The Employee About Organization As A Result It Increases The Job Satisfaction, Organizational Commitment And Retention. P-O Fit Is Very Important To Increase The Job Commitment And Keep Employees Embedded With Job For Kingdom Of Saudi Arabia. Many Problems Of Employee Performance Will Be Solved Automatically If Saudi Workforce Have P-O Fit And Are Embedded With Job. Studies That Examine These Two Important Constructs Have Not Been Found Done. The Proposed Study Indents To Examine The Level Of The Two Constructs Of JE And PO Fit Among Saudi Workforce And The Relationship Between Them

رقم الدعم	أساليب التعلم وأساليب التفكير لدى الموهوبين من طلاب المدارس الحكومية والأهلية
2020/02/17325	Learning Styles And Thinking Styles Excellent Mentally In Public And Private Schools

إسم الباحث الرئيسي

خالد احمد عبدالعال ابراهيم  
Khaled Ahmed Abdelaal Ibrahim

## الملخص:

يهدف البحث الحالي إلى تحديد مدى تأثير تفاعل متغير نوع التعليم (أهلي- خاص) ومتغير الجنس (ذكور- إناث) ومتغير التفوق العقلي (موهوبين - عاديون) على أساليب التفكير (التركيبية - المثالي - العملي - التحليلي - الواقعي) وعلى أساليب التعلم (العميق - السطحي - بالعمليات) لدى طلاب الصف الأول الثانوي، وتحديد العلاقة بين أساليب التفكير وأساليب التعلم لدى الطلاب الموهوبين والعاديين بالصف الأول الثانوي.

## Abstract

The Basic Principle In The Reward Is That It Is Of The Same Type Of Work, And The Original In The Known Work, And The Well-Known Does Not Meet Except With A Favorable Likeness, As It Is One Of The Good Manners, And It Is Complete Servitude To God, The Treasurer Says: "Is The Reward For Someone Who Actually Does Good Except To Meet In A Good Act With Him?" (. This Is The Basis Of The Research And Its Basis, Then He Will Study After That Several Issues, Most Notably: The Virtue Of Arif Gemayel, The Method Of The Mustafa, Peace And Blessings Of God Be Upon Him, In Repaying The Beautiful, And The Upbringing Of Young People On This Creation, And In Return: Problems Of Denial Of The Beautiful And The Consequences And Consequences That Cannot Be Borne Out, And Will End With The Help Of God Almighty, The Most Important Results And Recommendations Reached By The Researcher.

رقم الدعم	دراسة مستوى وعلاقة الرسخ الوظيفي وتوافق الفرد والمنظمة بين الطبقة العاملة السعودية
2020/02/17318	A Study On The Level And, Relationship Of Job Embeddedness And Person-Organization Fit Among Saudi Arabian Working-Class

إسم الباحث الرئيسي

شاهة فيصل محمد الياس  
Shaha Mohdilyas Faisal Shah

## الملخص:

أصبح الاحتفاظ بالموظفين الآن مصدر قلق كبير لجميع المنظمات. من المفترض أن تؤثر العديد من التركيبات على الاحتفاظ بالموظفين ، والتي أجريت عليها دراسات تجريبية متعددة. تعترض الدراسة الحالية دراسة بعض التركيبات التي لم تبحثها إلا دراسات قليلة. تتضمن التركيبات المحددة وظيفة عدم التوافق الوظيفي (JE) وتناسب الشخص-المنظمة (P-O Fit). (JE). هو موضوع سلوك المنظمة والاستدامة التنظيمية ، المرتبطة بالاحتفاظ بالموظفين. إنه يمثل عوامل مختلفة داخل الوظيفة وخارجها تؤثر على استمرارية التوظيف. يمكن استخدام JE لعمل استراتيجيات حول استبقاء الموظف. PO Fit هو الملاءمة التي يمر بها الموظفون فيما يتعلق بقيمتهم مع قيم منظماتهم. يرتبط هذا بمجموعة واسعة من المواقف المفيدة والتي تؤثر على النتائج التنظيمية. يُظهر الإدراك الملائم تشابه التصور الفردي حول المؤسسة. إنها تبهر الموظف بالمؤسسة نتيجة لذلك فهي تزيد من الرضا الوظيفي والالتزام التنظيمي والاحتفاظ به. P-O Fit مهمة للغاية لزيادة الالتزام الوظيفي والحفاظ على الموظفين في المملكة العربية السعودية. سيتم حل العديد من مشكلات أداء الموظف تلقائيًا إذا كانت القوى العاملة السعودية تتمتع بوظائف مناسبة من فئة P-O ومضمنة في الوظيفة. الدراسات التي تفحص هذين التركيبين المهمين لم يتم إجراء أي منها من قبل. حددت الدراسة المقترحة بفحص مستوى بنائين JE و PO Fit بين القوى العاملة السعودية والعلاقة بينهما

Globalization, Swing Of Omni Diversity, Customization Of Ethical Standards Etc. Have Propelled Marketers Forward Thinking In Emphasizing On Brand Fidelity. The Advanced Form Of Customer Brand Loyalty Is To Be Interpreted In Terms Of Brand Fidelity. As Per Grace Et Al., (2018) Brand Fidelity Has Been Defined As An Innovative Approach To Understand The Impact Of Consumers While They Demonstrate Love And Commitment Through Engagement, Subconsciously Or Otherwise With Respect To Cognition And Behavior. In The Proposed Study, We Endeavor To Chalk Out The Components/Factors Of Brand Fidelity Which Potentially Impact The Customer Loyalty And Behavior Of Saudi Consumers. The Study Will Focus On To Come Up With Some Factors That Influence The Brand Commitment, Love And Loyalty Of Consumers. The Findings Of The Study Will Provide The Inputs To The Companies Operating In Saudi Market For Their Brand Related Strategy Formulation. Moreover, The Research Initiates In Undermining The Power Of Brand Fidelity In Improving Bottom Line Through Experience Management. The Empirical Research Methodology Based On Primary Data Will Be Used For The Study. The Data For The Study Will Be Collected By A Primary Online And Offline Survey Administered Among The Consumers In Saudi Arabia. The Exploratory Factor Analysis Will Be Done Taking To Chalk Out The Factors Contributing The Brand Fidelity Among Saudi Consumers. The Confirmatory Factor Analysis Will Be Carried Out Using Structural Equation Modelling (SEM) To Confirm And Validate The Findings Of Study.

## Abstract

This Research Aims To Determining The Extent Of The Following Variables Interaction's Effect: Mental Superiority, Sex, And Type Of Education On Thinking Strategies For The First Year Secondary Students, Determining The Extent Of The Following Variables Interaction's Effect: Mental Superiority, Sex, And Type Of Education On Educational Strategies For The First Year Secondary Students, Determining The Relation Between Thinking Strategies, Education Strategies For The Mentally Superior First Year Secondary Students.

رقم الدعم	دراسة لإخلاص العلامة التجارية - مساهمتها وتأثيرها على السوق السعودي
2020/02/17342	A Study Of Brand Fidelity- Its Contribution And Impact On Saudi Market

إسم الباحث الرئيسي

محمد رشاد فريدي فريدي

Mohammad Abdur Rishad Faridi

## المخلص:

الولاء للعلامة التجارية نقطة محورية لصانعي السياسات في الشركات والمسوقين. فالتحول النموذجي الناجم عن تعطيل نماذج الأعمال التقليدية ، و الابتكار ، والمفاضلة بين التوطين والعولمة ، وتخصيص المعايير الأخلاقية ، إلخ ، دفعت المسوقين إلى التأكيد على أهمية الإخلاص للعلامة التجارية.

في هذه الدراسة نبحث في مكونات وعوامل الإخلاص للعلامة التجارية التي قد تؤثر على درجة وفاء وسلوك المستهلك السعودي. ستركز الدراسة على تحديد العوامل التي تؤثر على حب وإخلاص المستهلك للعلامة التجارية. توفر نتائج الدراسة مدخلات للشركات التي تعمل بالمملكة السعودية للاستخدام في صياغة الاستراتيجية المتعلقة بالعلامة التجارية. يبدأ البحث في تقويض قوة الإخلاص للعلامة التجارية وفي تحسين النتيجة من خلال إدارة الخبرة. في هذه الدراسة سيتم استخدام منهجية البحث التجريبي المستندة إلى البيانات الأولية. سيتم جمع بيانات الدراسة من خلال استطلاع أولي عبر الإنترنت ومباشرة وسيتم إدارة الاستطلاع بين المستهلكين في المملكة العربية السعودية. سيتم إجراء تحليل عامل التأكيد باستخدام نمذجة المعادلات الهيكلية (SEM) لتأكيد والتحقق من صحة نتائج الدراسة. وسيتم إجراء تحليل العوامل الاستكشافية مع تحديد العوامل التي تسهم في إخلاص المستهلكين السعوديين للعلامة التجارية

## Abstract

Customer Brand Loyalty Has Been A Focal Point Of Policy Makers In Companies And Marketers. The Paradigm Shift Caused By Disruption Of Traditional Business Models, Innovation Dilemma, Trade-Off Between Localization And

رقم الدعم	فلسطين وكشمير في الأدب الإنجليزي الحديث: دراسة مقارنة
2020/02/17390	Palestine And Kashmir In Modern English Literature: A Comparative Study

إسم الباحث الرئيسي

أختر حبيب شاه

Aikhtur Habib . Shah

## المخلص:

تعد كشمير وفلسطين من أكثر المناطق إثارة للقلق بالنسبة للعالم والعالم الإسلامي على وجه الخصوص. كلا الصراعين لهما إمكانات لكسر العلاقة بين المسلمين وبقية العالم. تواصل الهند وإسرائيل سيطرتها العسكرية على كشمير وفلسطين على التوالي، مما أدى إلى اثنين من أكثر الصراعات المطولة والأكثر دموية مع أوجه الشبه القوية. ان قرارا الأمم المتحدة رقم ١٩٤ و ٢٤٢ في سياق النزاع الفلسطيني الإسرائيلي، وتدعو قرارات الأمم المتحدة الصادرة في ١٣ أغسطس ١٩٤٨ و٥ يناير ١٩٤٩ في سياق نزاع كشمير، إلى حق تقرير المصير للفلسطينيين والكشميريين. على التوالي. ومع ذلك، لم يتم تنفيذها حتى الآن ويستمر الصراع في كلا الإقليمين. ان هذه الدراسة تقارن تمثيل الخلافين المهمين في الأدب الإنجليزي الحديث، بالإضافة الى ان هذه الدراسة تبحث في الطريقة التي مثلت بها القصص عن كشمير وفلسطين من قبل الكتاب الإنجليز المعاصرين من المنطقتين. على

رقم الدعم	تحقيق الجامعات السعودية الحكومية لأهداف المسؤولية المجتمعية " جامعة الأمير سطاتم نموذجاً"
2020/02/17393	Saudi Public Universities Achievement To The Goals Of Social Responsibility "Prince Sattam University As A Model"

إسم الباحث الرئيسي  
**عيسى خلف سعد الدوسري**  
**Essa Khalaf Saad Aldossri**

### الملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على درجة تحقيق الجامعات السعودية الحكومية لأهداف المسؤولية المجتمعية، والتعرف كذلك على أبرز المعوقات التي تواجه الجامعات السعودية الحكومية في تحقيق أهداف المسؤولية المجتمعية، وتحديد متطلبات تحقيق أهداف المسؤولية المجتمعية، والكشف عن الفروق الدالة إحصائياً في استجابة أفراد عينة الدراسة التي تعزى إلى متغيرات الدراسة: المرتبة العلمية، التخصص، الجنس، المؤهل العلمي، الخبرة. وسيشمل مجتمع الدراسة أعضاء هيئة التدريس في جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز لمن هم على مرتبة (استاذ مساعد، استاذ مشارك، استاذ) وستستخدم الدراسة المنهج الوظيفي، والاستبانة أداة للدراسة. وستتم المعالجة الإحصائية للبيانات باستخدام الرزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (Spss) ومن ثم ستفسر النتائج ويتم مناقشتها

### Abstract

The Goal Of This Study Is To Identify The Degree And Proportion Of Which Saudi Public Universities Can Achieve The Goals Of Social Responsibility And Also To Identify The Most Important Obstacles Facing Saudi Public Universities In Achieving The Goals Of Social Responsibility, Moreover To Determine The Requirements For Achieving The Goals Of Social Responsibility, And Specify Any Of Statistically Significant Differences In The Response Of The Individual Sample Of The Conducted Study That Is Attributed To The Study Variables: Academic Rank, Specialty, Gender, Educational Qualification, Experience. The Study Community Will Include Faculty Members At Prince Sattam Bin Abdulaziz University For Those With An Academic Rank (Assistant Professor, Associate Professor, Professor). The Study Will Follow The Functional Approach, And The Questionnaire As A Tool For The Study. Statistical Treatment Of The Data Will Be Utilizing The Statistical Package For Social Sciences (SPSS). Afterwards, The Results Will Be Interpreted And Discussed

الرغم من أن كلا الإقليمين المتنازع عليهما يقعان في مناطق مختلفة، إلا أن شبابهم يتشاركون في روايات مماثلة عن الإخضاع، والتي بلغت ذروتها في فظائع مماثلة وقمع واسع النطاق من قبل قوات الاحتلال والذي بدوره أدى إلى الموت والدمار والعنف والإحباط، وإنتاج أجيال من المقاتلين الشباب من أجل نيل الحرية ولهم كامل الاستعداد في المشاركة في الصراع السياسي. من خلال هذه الدراسة سيتم إجراء تحليل مقارنة للتشابه والاختلاف بين هذين الخلفين من قبل كتاب الأدب. سوف تكشف هذه الدراسة عن الأعمال التي قام بها الكتاب الذين يواجهون الصراع بأنفسهم إلا أن أعمال جبرا إبراهيم «عالم بلا خرائط»، إلياس خوري «الجبال الصغيرة»، وسارة خليفة «لم نعد عبيدك» ستقارن مع أعمال مؤلفين كشميريين، مثل ميرزا وحيد «المتعاون وظل أوراق الذهب»، وسيدهارتا غيجوس «حديقة العزلة». وسيتم تحليل أوجه التشابه والاختلاف في أدب كشمير وفلسطين بعمق تجاه السجلات التاريخية

### Abstract

Kashmir And Palestine Conflicts Are One Of The Most Worrying Zones For The World And The Muslim World In Particular. Both Conflicts Have The Potential Of Fracturing Muslim Relationship With The Rest Of The World. India And Israel Continue Their Military Control Over Kashmir And Palestine Respectively, Resulting In Two Of The Most Protracted And Deadliest Conflicts With Strong Parallels. The United Nations (UN) Resolutions, 194 And 242 In The Context Of The Palestine-Israeli Dispute; And UN Resolutions Of August 13, 1948, And January 5, 1949, In The Context Of The Kashmir Dispute, Advocate The Right To Self-Determination For Palestinians And Kashmiris, Respectively. However, They Have Not Been Implemented To Date And The Conflict Continues In Both Territories. This Study Compares The Representation Of The Two Significant Disputes In Modern English Literature. This Study Would Examine The Way The Narratives On Kashmir And Palestine Have Been Represented By The Modern English Writers From The Two Territories. Although Both Disputed Territories Are Situated In Different Regions, Yet Their Youth Share Similar Accounts Of Subjugation, Which Have Culminated In Similar Atrocities And A Massive Crackdown On Them By Occupying Forces. It Has Led To Death And Destruction, Violence, Frustration, Producing Generations Of Young Freedom Fighters Involved In A Political Struggle. A Comparative Analysis Of Similarities And Dissimilarities Between These Two Disputes By The Writers Of Literature Would Be Interrogated In This Study. This Study Will Explore The Works By The Writers Who Experience The Conflict Themselves. The Works Of Jabra Ibrahim's World Without Maps, Elias Khoury's Little Mountains, Sarah Khaliteh's We Are No Longer Your Slaves Will Be Compared And Contrasted With Works Of Kashmiri Writers Like Mirza Waheed's The Collaborator And Shadow Of Gold Leaves And Siddhartah Giggos Garden Of Solitude. Similarities And Dissimilarities In The Literature Of Kashmir And Palestine Would Be Analyzed Deeply Vis A Vis Historical Records.



رقم الدعم	تأسيس اللغة الإنجليزية السعودية من خلال التحليل متعدد الأبعاد: قائمة على دراسة اللغة الإنجليزية السعودية
2020/02/17436	Establishing Saudi English Through Multi-Dimensional Analysis: a Corpus-Based Study of Saudi English

إسم الباحث الرئيسي  
برودهافي راجو دودو  
Prudhvi Raju Duddu

### الملخص:

تحاول هذه الدراسة المقترحة تحليل اللغة الإنجليزية السعودية باعتبارها مجموعة متنوعة ومتميزة من اللغة الإنجليزية. إنه تحليل متعدد الأبعاد للاختلاف اللغوي في افتتاحيات الصحف السعودية الإنجليزية. وتهدف أهداف الدراسة لتوفير مجموعة متخصصة من اللغة الإنجليزية السعودية لتحديد مدى اختلاف اللغة الإنجليزية السعودية عن اللغة الإنجليزية البريطانية؛ لتأسيس اللغة الإنجليزية السعودية باعتبارها مجموعة متميزة / مستقلة من اللغة الإنجليزية وتقديم دعم أفضل لمصممي المناهج الدراسية في تصميم دورات لغة الإنجليزية ذات الأغراض المحددة. سيتم استخدام تحليل Biber's متعدد الأبعاد (1988)، والذي يعتمد على نموذج الإحضر والكمية والتجريبية والمقارنة لدراسة التباين اللغوي. سوف تستخدم الدراسة كلاً من المقاربات الكمية والوظيفية لأنها تفسر البيانات التي تم جمعها إحصائياً والتحليل الإحصائي لتحديد الوظيفة التواصلية للافتتاحيات الصحفية. سيتم تمييز البيانات باستخدام Biber Tagger. سيتم استخدام طريقة الانحدار لعشرات عامل الحوسبة. يمثل جميع الميزات، موزونة وفقاً للتحميل. بعد ذلك، سيتم إجراء تحليل التباين (ANOVA) لاكتشاف الاختلافات اللغوية بين الصحف السعودية مقارنة بلغة الصحف البريطانية. سيتم أيضاً استخدام الأساليب النوعية لتفسير الوظائف التواصلية المرتبطة بكل بعد، بناءً على التركيب اللغوي للبعد. ستوفر النتائج قاعدة مؤهلة للغة الإنجليزية المستخدمة في المملكة العربية السعودية لحالة مجموعة متنوعة متميزة من اللغة الإنجليزية، وعلى أساس النتائج التي ستوصي بها الدراسة، يجب إجراء تحسينات في المناهج الدراسية لتدريس وتعلم اللغة الإنجليزية

### Abstract

It Is a Multi-Dimensional Analysis of Linguistic Variation in Saudi English Newspaper Editorials. The Objectives of the Study Are to Provide a Specialized Corpus of Saudi English; To Locate How Saudi English Is Different from British English; To Establishing Saudi English as A Distinguished/ Independent Variety of English and to Provide Better Support to Syllabi Designers In Designing ESP Courses. Biber's Multi-Dimensional Analysis (1988), Which Is Corpus-Based, Quantitative, Empirical and Comparative Model for Studying Linguistic Variation, Will Be Used. The Study Will Use Both Quantitative and Functional Approaches as It Interprets the Statistically Gathered Data and Statistical Analysis to Determine the Communicative Function of Press Editorials. Data Will Be Tagged by Using Biber Tagger. Regression Method Will Be Used for Computing Factor Scores. It Accounts for All Features, Weighted According

رقم الدعم	قياس أداء الانتقائية وأداء توقيت السوق بالنسبة لصناديق الإستثمار الإسلامية في المملكة العربية السعودية
2020/02/17398	Measuring Selectivity And Market Timing Performance Of Islamic Mutual Funds In KSA

إسم الباحث الرئيسي  
الحبيب بن عبدالله الحسناوي  
Habib Ben Abdullah Mohammad Hasnaoui  
الملخص:

استناداً إلى رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠، تعتزم المملكة رفع مساهمة الاستثمارات الأجنبية المباشرة في الناتج المحلي الإجمالي من ٣,٨٪ إلى ٥,٧٪ بحلول عام ٢٠٣٠. وفي هذا الإطار، تمثل صناديق الإستثمار الإسلامية وسيلة فعالة لتحقيق هذه الرؤية، وذلك بالنظر إلى المزايا التنافسية لهذه الصناديق بالمملكة إذ أنها تحتل الصدارة في صناعة الصناديق الإسلامية في العالم وهو ما يمثل ٣٤٪ من الأصول الإسلامية العالمية تحت الإدارة وذلك بإشراف ٢٦٧ صندوقاً استثمارياً بقيمة صافية تقدر بـ ٢٧,٩ ترليون دولار أمريكي. وفي هذا الإطار، فإنه من المهم تقييم أداء هذه الصناديق بالنسبة للمستثمرين الدوليين والمحليين على حد سواء. من خلال هذه الدراسة، نسعى إلى التحقق من أداء صناديق الإستثمار الإسلامية بالإستناد إلى معيارين: الانتقائية: «ما الذي يجب إدراجه في المحفظة؟» وتوقيت السوق «متى يجب تنفيذ استراتيجيات الإستثمار؟». كما نأمل أن تساعد نتائج هذه الدراسة المهنيين والباحثين على اتخاذ القرارات الإستثمارية المناسبة في صناديق الإستثمار الإسلامية

### Abstract

By 2030, KSA Is Intending To Increase The Contribution Of Foreign Direct Investments In GDP From 3.8% To The 5.7% (KSA Vision 2030). Islamic Mutual Funds Is One Competitive Advantage For KSA To Reach This Vision Since It Is On The Top Of The Islamic Fund Industry In The World, With 34% Of Global Islamic Assets Under Management And 267 Mutual Funds That Represents A Net Worth Of 27.9 Billion USD. For International And Local Investors Alike, It Is Important To Assess The Performance Of These Mutual Funds. Through This Study, We Empirically Test The Performance Of Islamic Mutual Funds In Light Of Two Metrics: Selectivity: "What To Include In The Portfolio?" And Market Timing "When To Perform Investment Strategies?". This Will Help Practitioners And Researchers To Take Appropriate Decisions With Investments In Islamic Mutual Funds.

About 1000 To 1500 Facebook Comments in Arabic Posted by Saudi Friends, Family Members, Workmates, Etc. On 60 Events of Happy News from My Friends' Facebook Walls. The Types of Address Terms Will Be Identified and Classified into Categories Such as Personal Names, Title Terms, Occupation Terms, Etc. The Data Will Be Analyzed Qualitatively To Better Understand The Address Terms Used In The Facebook Comments Which Differ From Those Used In Face To Face Communication And Will Be Analyzed Quantitatively By Using SPSS To Show The Frequency And The Most Common Address Terms Used In The Comments

to Their Loading. Then, Analysis of Variance (ANOVA) Will Be Performed to Find Out the Linguistic Variations Among Saudi Newspapers in Comparison with British Newspapers Language. Qualitative Methods Will Also Be Employed to Interpret the Communicative Functions Associated with Each Dimension, Based On the Linguistic Composition of the Dimension. The Results Will Provide A Base That English Used In Saudi Arabia Qualifies The Status Of A Distinguished Variety Of English And On The Basis Of The Findings The Study Will Recommend Improvements In The Curriculum For English Language Teaching And Learning.

رقم الدعم	الألقاب المستخدمة من قبل السعوديين في الفيس بوك في اللغة العربية
2020/02/17440	The Use Of Address Terms By Saudi Facebook Users In Arabic

إسم الباحث الرئيسي

محمد عبده محمد محزري

Mohammad Abdoh Mohammed Mahzari

### المخلص:

تهدف هذه الدراسة إلى تحليل تعليقات السعوديين على الفيس بوك للتعرف على أنواع الألقاب والمسميات التي يستخدمها السعوديون عند مخاطبة الطرف الآخر في اللغة العربية في التعليقات وذلك بغرض تصنيفها إلى فئات والتعرف أيضا على وظائفها الاجتماعية في السياق الطبيعي الذي ظهرت فيه. تشير أدبيات البحث إلى أن أغلب الدراسات التي أجريت على استخدام الألقاب والمسميات كانت مركزة على التواصل المباشر في الحياة اليومية ولكن قلة من تلك الدراسات تطرقت إلى الموضوع ذاته في التواصل عن طريق وسائل التقنية بشكل عام وعلى الفيس بوك واللغة العربية بشكل خاص. سوف يقوم الباحث بتجميع ما يقارب 1000 إلى 1500 تعليقة من الفيس بوك عبارة عن تعليقات كانت على مناسبات اجتماعية في صفحات الأصدقاء الشخصية وسوف يتم التعرف على أنواع الألقاب والمسميات المستخدمة وتصنيفها وتحليلها كما ونوعا وذلك باستخدام برنامج ال اس بي اس اس للتعرف على الأكثر شيوعا منها في الفيس بوك

### Abstract

This Study Aims to Analyze the Facebook Comments of Saudis to Identify the Different Types of Address Terms Used in Arabic to Classify Them into Categories and to Identify Their Possible Functions Based On the Naturally Occurring Data in The Context of Facebook Comments. Most of The Studies Investigated the Use of Address Terms in Face to Face Communication. However, Less Attention Has Been Paid to Study the Use of Address Terms in Computer Mediated Communication, especially in Arabic and in Facebook Which Is One of the Most Common Platforms in New Social Media. The Researcher Will Collect



# برنامج دعم البحوث التطبيقية

رقم الدعم	منهج أمن ومضمون للكشف عن التسلل في الحوسبة السحابية
2020/01/16446	A Secured Approach To Detect Intrusions In Cloud Computing

إسم الباحث الرئيسي

**حكمت عوض محمد عبدالجابر**  
**Hikmat Awad Awad Abdeljaber**  
**محمد يوسف الدين**  
**Mohammad Yousuf Ud Din**

### الملخص:

نالت الحوسبة السحابية القبول والشعبية الواسعة في الشركات والمنظمات الكبيرة التي تتعامل بنقل البيانات من موقع إلى آخر عبر الإنترنت. تشمل الحوسبة السحابية خدمات الإنترنت مثل خدمة الوصول الذاتي لكمية هائلة من البيانات عبر الشبكة. تتميز الحوسبة السحابية بالمرونة الديناميكية بالإضافة إلى الحجم الكبير والفعالية من حيث التكلفة التي تتطلب أدوات افتراضية وعملية مهمة. تماماً كما لا يمكن أن يكون هناك شيء كامل ومثالي، إلا أنه لا يزال بإمكان صناعة تكنولوجيا المعلومات أن تتحسن بشكل كبير ويمكن الاستفادة منها بطرق أكثر كفاءة. على الرغم من أن الحوسبة السحابية لها فوائد عديدة، إلا أنها أيضاً عامل جذب للمخاطر الأمنية. لقد قدمت الدراسات والأبحاث العلمية طرقاً جديدة وفعالة لتأمين الحوسبة السحابية. ومع ذلك لا تزال في حالة خطر دائم من الاستغلال الأمنية وهجمات التسلل والاختراق. يُعد الأمن السحابي أمراً بالغ الأهمية، ومن أجل ضمان أن البيانات أو المعلومات القيمة آمنة، يجب اعتماد طرق جديدة وفعالة لإدارة الأمن. تُعد الحوسبة السحابية الآمنة خطوة أساسية لعالم تكنولوجيا المعلومات، ويقترح هذا المشروع نظام كشف التسلل (IDS) للحوسبة السحابية. نحتاج إلى نظام كشف التسلل الأمن الفعال والموثوق به لمنع هجمات التسلل ومخالفات الأمن الموزعة على الحوسبة السحابية. نقترح تقنية سحابية لنظام كشف التسلل والتي تسيطر على حزم البيانات السحابية الضخمة مع نتائج التقييم للكشف عن عمليات التسلل. يمكن إدارة البيانات السحابية الهائلة بواسطة نظام كشف التسلل ذي عقدة واحدة باستخدام مخططنا المقترح.

### Abstract

The cloud computing is very popular for biggest organizations which deals with transfer of data from one location to another over the internet. It involves online services like self-service access to large amount data over a network. Cloud computing is dynamically flexible as well as sizable and cost efficient involving important virtual tools. Just as nothing can be perfect, so as IT industry can still significantly improve and can be utilized in more efficient ways. Although cloud computing has many benefits, it is also an attraction to security risks. New and effective ways to secure cloud computing has been introduced but it still remains at constant threat by security exploits and Intrusion attacks. Cloud security is a very serious matter and in order to ensure that the valuable data or information is safe, new and effective security management ways must be

رقم الدعم	الأسطوانية FG تأثير تحكم إيجابي جديد على قذائف
2020/01/16397	New Active Vibration Controller Effect Of FG Cylindrical Shells

إسم الباحث الرئيسي

**هاني سميح بيومي ابراهيم**  
**Hane Samih Bauomy Abdelmonem**

### الملخص:

يهدف هذا المشروع إلى التحقيق في تقنية جديدة وحدة تحكم نشطة من الدرجات الوظيفية (FG) قذائف أسطوانية تحت الإثارة البارامترية والخارجية مجتمعة. استناداً إلى نظرية فون كاران غير الخطية، وطريقة Galerkin وطريقة التثقيب الساكنة، يتم اشتقاق المعادلات التفاضلية غير الخطية مقرونة مع وضعين. يتم تطبيق طريقة المقاييس الزمنية المتعددة لحل المعادلات التفاضلية غير الخطية المترافقة بما في ذلك المعادلات غير الخطية التريبيعية والمكعبية التي تخضع للإثارة البارامترية والخارجية، ويتم فحص الرنين المتزامن للنظام من خلال منحنيات استجابة التردد. يتم تنفيذ الحسابات العددية للنظام تهتز بمساعدة برنامج MATLAB Ra 14.0.

### Abstract

This research investigated a new active controller technique of functionally graded (FG) cylindrical shells under combined parametric and external excitations. Based on the von Kármán nonlinear theory, Galerkin's method and the static condensation method, the coupled nonlinear differential equations with two modes are derived. The method of multiple time scales is applied to solve the coupled nonlinear differential equations including quadratic and cubic nonlinearities subjected to combined parametric and external excitations, and the simultaneous resonances of the system are investigated by the frequency response curves. The numerical calculations of the vibrating system are performed with the help of the software MATLAB Ra 14.0 program.

addition, the results obtained were compared with previous results and we found that there is an astounding agreement between them.

رقم الدعم	تأثير الانتقال الحراري الجيبي الطبيعي على انسياب سائل نانو اولدرويد على سطح عامودي مشع مغموس في وسط مسامي
2020/01/14312	Sinusoidal Natural Convective Flow Of Oldroyd-B Nanoliquid Over A Radiate Vertical Plate Saturating Porous Medium

إسم الباحث الرئيسي

**احمد منصور الجيلاني محمد**

**Ahmed Mansour Mansour Mohamed**

**عصام رشدي الزهار**

**Essam Roshdy El-Zahar**

### الملخص:

يكمُن تركيز هذا العمل البحثي في الأساس في تأثير الإشعاع الحراري على الحمل الحراري سائل نانو اولدرويد فوق سطح عامودي مغموس في وسط مسامي. تتم معالجة درجة الحرارة السطحية المستندة إلى دالة الجيب. نظام المعادلات الجزئية الحاكمة للبحث تم تحويلها إلى نظام لايعدي باستخدام تحويلات مناسبة ومن ثم يتم حل النظام الذي تم الحصول عليه باستخدام طريقة عددية جديدة. يتم رسم الرسوم البيانية لمعرفة تأثير الجوانب المادية المتنوعة على تأثير البارامترات الناتجة على وظائف التدفق للسرعة ودرجة الحرارة. جنباً إلى جنب مع هؤلاء معدل نقل الحرارة ومعامل السحب يتم عرضها ومناقشتها

### Abstract

The spotlight of the research work is originally the influence of thermal radiation on free convective for an Oldroyd-B Nanoliquid flow through a vertical semi-infinite plate drenched porous medium. Surface temperature based streamwise sinusoidal is addressed. The basic PDEs governs the problem model is converted into dimensionless system with proper transformations. The obtained system is then resolved using a new numerical procedures. Graphs are plotted to discern the impacts of sundry physical aspects of embedding parameters on the flow functions of velocity and temperature. Along with those the heat transfer rate and drag coefficient are exhibited and debated.

adopted. Secure cloud computing is a fundamental move for the IT world. This project proposes to Intrusion Detection System (IDS) for Cloud Computing. An effective, trustworthy and secure IDS is required for preventing the intruder's attacks, and distributed security breaches on the Cloud computing. We propose a cloud IDS technique which controls massive cloud data packets with evaluation results to detect intrusions. The massive cloud data can be managed by a single node Intrusion Detection System by use of our proposed scheme.

رقم الدعم	تحليل لى للمجموعة لدراسة تأثير انزلق نافير والحمل الساخن على الانسياب الزمنى للمائع (الكيروسين / الكوبالت) على سطح ممتد
2020/01/14307	Lie Group Analysis Of Influence Of Navier Slip On The Unsteady Flow Of Kerosene/ Cobalt Ferrofluid Past A Stretching Surface With Convective Heating

إسم الباحث الرئيسي

**حسام عبدالمقصود نبوي محمد**

**Hossam Abdelmaksoud Nabwey Mohamed**

### الملخص:

في هذه المقالة دراسة تأثير المجال المغناطيسي على الانتقال الحراري الزمنى للمائع (الكيروسين/الكوبالت) ينزلق جزئياً على سطح ممتد في وجود حمل ساخن للمائع مع انزلاق جزئي للانسياب. تم استخدام طريقة لى للمجموعة لتحويل المعادلات التفاضلية الجزئية الممثلة للمسألة إلى نظام معادلات تفاضلية غير خطية شبه متشابهة وذلك باستخدام تحويلات تماثلية متناسبة لمتغيرات المسألة بحث وتم حل النظام الناتج عددياً باستخدام طريقة «الفروقي المحددة» بمساعدة خوارزمية توماس. ومثلت النتائج بيانياً، و من ثم أمكن دراسة تأثير البارامترات الفيزيائية المختلفة للمسألة على كل من توزيعات السرعة و درجة الحرارة للمائع وكذلك على الإجهاد السطحي و معدل الانتقال الحراري في أزمنة مختلفة.

### Abstract

In this work, we identified the characteristics of unsteady magneto hydrodynamic (MHD) flow of Ferro fluid confined by a stretched surface. Cobalt-kerosene Ferro fluid is considered and the impacts Navier slip and convective heating are additionally considered. The mathematical model which describes the problem was built from some partial differential equations and then converted to self-similar equations with the assistance of Lie group method, after that these equation are solved numerically using Thomas algorithm supported by finite-difference methodology. Graphical representations used to exemplify the impact of weighty parameters on dimensionless velocity and temperature profiles. Scintillating results for skin friction coefficient and Nusselt number are also computed and examined using graphical representations. In

رقم الدعم	تأثير الانتقال الطبيعي الهيدرومغناطيسي على انسياب مائع فيرو ميكروبولارى حول سطح كروي معزول الفيض
2020/01/16413	Magneto-Natural Convective Micropolar-Ferrofluid Flow About Isoflux Sphere

إسم الباحث الرئيسي

صابر محمود محمد أبو بكر

Saber Mahmoud Mohammed Aboubakr

### الملخص:

في هذا البحث يتم فحص المميزات المحورية للانتقال الحراري الهيدرومغناطيسي على انسياب مائع فيرو ميكروبولارى فوق سطح كروي معزول الفيض في وجود انزلاق جزئي اضافي للمائع اثناء الحركة. لقد افترض في هذا العمل وجود تأثيرات المجال المغناطيسي المتوافقة مع نموذج توري-داس لموائع النانو. تم تنفيذ بعض التحويلات المناسبة لحل النظام الرياضي للمعادلات المقترحة باستخدام طريقة الفروق المركزية. تم دراسة تأثير العديد من البارامترات الفيزيائية وذلك بعد توضيح النتائج في رسومات تخطيطية ومناقشتها.

### Abstract

The pivotal advantages of magneto-natural convective flow of micropolar nanofluids about isoflux sphere are investigated theoretically with constant heat flux. The analysis was addressed with additional roles of partial slip, magnetic field with Tiwari-Das model. Proper conversions were performed to dimensionless the proposed mathematical model. The obtained system was then resolved via a finite difference scheme. The effect of several embedded parameters are demonstrated graphically and analyzed.

رقم الدعم	متطلبات تحقيق الأمن السيبراني للأنظمة بيانات ومعلومات الطلبة بجامعة الأمير ساطم بن عبدالعزيز
2020/01/16826	Requirements For Achieving Cyber Security Of Student Data And Information Systems At Prince Sattam Bin Abdulaziz University

إسم الباحث الرئيسي

مزمّل موسى سعيد موسى

Mozamel Musa Saeed Musa

### الملخص:

الأمن السيبراني هو جميع الإجراءات والتدابير والتقنيات والأدوات المستخدمة لحماية سلامة الشبكات والبرامج والبيانات من الهجوم ، أو التلف ، أو الوصول غير المصرح به ، ويشمل كذلك حماية الأجهزة والبيانات وفي هذا المشروع سنحاول معرفة السياسات الأمنية المتبعة في أنظمة البيانات ومعلومات الطلبة من خلال تطبيق الإجراءات الإدارية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني داخل أنظمة الشبكة الداخلية بالجامعة. كما سنحاول معرفة خطة إدارة المخاطر للأمن السيبراني في أنظمة المعلومات الطلابية، واقتراح المتطلبات التنظيمية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني في نظام المعلومات الطلابية (E-Registers). وكذلك سنقوم بوضع خطة لتطبيق الأمن السيبراني للأجهزة المحمولة والأجهزة الشخصية لمنسوبي الجامعة.

### Abstract

Cyber security is all procedures, measures, techniques and tools used to protect the integrity of networks, programs and data from attack, damage, or unauthorized access, and also include protection of devices and data. In this project we will try to know the security policies used in data and student information systems by applying the necessary administrative procedures to achieve cyber security within the university's internal network systems. We will also try to know the risk management plan for cybersecurity in student information systems, and suggest the organizational requirements necessary to achieve cyber security in the student information system (E-Registers). We will also develop a plan to implement cybersecurity for mobile and personal devices for university employees.

رقم الدعم	تحليل بيز للبيانات المسجلة من توزيع معكوس ويبل اعتمادا على دالة الخسارة المتوازنة .
2020/01/12030	Bayesian Analysis Of Record Statistic From The Inverse Weibull Distribution Under Balanced Loss Function

إسم الباحث الرئيسي  
**فؤاد سعيد سعيد الدعيس**  
**Fuad Saeed Saeed Alduais**

### الملخص:

في هذا العمل ، سنقوم بتطوير دالة الخسارة الأسية الخطية لتقدير معلمة القياس و دالة الموثوقية لتوزيع معكوس ويبل استناداً إلى القيم المسجلة الدنيا. سيتم التطوير عن طريق دمج الوزن في دالة الخسارة الأسية الخطية لإنتاج دالة الخسارة الأسية الخطية الموزونة . ثم استخدمنا دالة الخسارة الأسية الخطية الموزونة لاشتقاق معلمة القياس و دالة الموثوقية لتوزيع معكوس ويبل. علاوة على ذلك ، سنناقش بعض طرق التقدير التي تتضمن تقدير الإمكان الأعظم وتقدير بايز مع دوال خسارة مختلفة (دالة الخسارة التربيعية و دالة الخسارة الأسية الخطية و دالة الخسارة الموزونة ودالة الخسارة التربيعية المتوازنة ودالة الخسارة الأسية الخطية المتوازنة). بالإضافة إلى ذلك ، سوف نوظف دالة الخسارة الأسية الخطية الموزونة للحصول على دالة خسارة أسية موزونة متوازنة. بعد ذلك ، سوف نستخدم البرمجة غير الخطية للحصول على القيم المثلى لمعلمات الموازنة لكل من دالة الخسارة التربيعية المتوازنة ودالة الخسارة الأسية الخطية المتوازنة و دالة الخسارة الأسية الموزونة المتوازنة. أخيراً ، سنجري محاكاة مونت كارلو للمقارنة بين الطرق المختلفة قيد الدراسة.

### Abstract

In this work, we will develop linear exponential (LINEX) loss function to estimate scale parameter and reliability function of inverse Weibull distribution (IWD) based on lower record values. The development will done by merging a weight into LINEX to produce weighted linear exponential (WLINEX) loss function. Then we used WLINEX to derive scale parameter and reliability function of the (IWD).Further, we will discuss some estimating methods which including maximum likelihood estimation and Bayes estimation with different loss functions (square error loss (SEL) function , LINEX, WLINEX, balanced square error loss function (BSEL) and balanced linear exponential loss function (BLINEX) ). In addition, we will employ WLINEX loss function to get balanced weighted exponential loss function (BWLINEX). After, we will utilize the non-linear programming to obtain the optimal values of the balancing parameters for each of BSEL, BLINEX and BWLINEX. Finally, we will conduct Monte Carlo simulation to compare between different methods under study.

رقم الدعم	دراسة بالتداخل للخواص الضوئية والهيكلية لتقنية ألياف البوليمر المسحوب على أساس تحليل هامش تلقائي
020/01/14225	Interferometric Investigation Of The Optical And Structure Properties Of Drawn Polymer Fiber Based Upon Automatic Fringe Analysis Technique

إسم الباحث الرئيسي  
**محمد عبده محمد المرسي**  
**Mohamed Abdou Mohamed Elmorsy**

### الملخص:

تم اقتراح خوارزمية دقيقة ومباشرة في هذه المقالة لتحليل هامش تلقائي لحافة Fizeau ذات الحزم المتعددة. تعتمد الخوارزمية على الجمع بين تقنية تحويل فورييه وطريقة الإشارة الثنائية المشتقة. يعد تحويل فورييه أحد أكثر التقنيات شيوعاً المستخدمة لتصفية الضوء من هامش التداخل. تُستخدم الطريقة الثنائية للإشارة المشتقة للكشف عن الحواف وخط كفاف هامش التداخل. التداخل متعدد الحزم يستخدم تقنية Fizeau fringes في الإرسال للتحقيق في الخصائص البصرية والهيكلية للألياف البولي إيثيلين المسحوبة. الطريقة المعروضة هنا مفيدة أيضاً للتغلب على تأثير هامش الانقطاع عند حدود التداخل ولا تحتاج إلى عتبات وعملية ترقق. تمت مناقشة النتائج التي تم الحصول عليها ومقارنتها مع طريقة معروفة لتوضيح فعالية الطريقة المقترحة.

### Abstract

An accurate and a straightforward algorithm is proposed in this article for automatic fringe analysis of the multiple-beam Fizeau fringe. The algorithm bases on the combination between the Fourier transform technique and the derivative sign binary method. The Fourier transform is the one of the most common techniques used to filter out the noise from the interference fringes. The derivative sign binary method is used to detect the edges and the contour line of the interference fringes. A multiple-beam interference Fizeau fringes technique in transmission is used to investigate the optical and structural properties of drawn polyethylene fiber. The method presented herein is also useful for overcoming the effect of discontinuities fringes at the boundaries of the interferogram and does not need thresholds and thinning process. The obtained results were discussed and compared with a well-known method to illustrate the effectiveness of the proposed method.



including healthcare, agriculture are also in the same direction. Therefore, IoT can also benefit the much in need military i.e. military systems and the networked sensors, analytics, security data transfer, surveillance etc. are some services that IoT can offer to military and can be technically beneficial and useful in tracking ammunition and other supplies which are needed at different military bases or in a battlefield. We propose an artificially intelligent IoT system that can help in improving the defense and military systems for military bases and battlefield.

رقم الدعم	تعزيز القوة والعمليات العسكرية باستخدام الذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT)
2020/01/1642	Enhancing The Military Strength And Operations Using Artificial Intelligence (AI) And Internet Of Things (IoT)

إسم الباحث الرئيسي

عبدالله عبدالله عبدالعزيز الجمعه

Abdullah Abdullah Abdulaziz Aljumah

طارق أحمد

Tariq Ahamed

### المخلص:

العمليات الدفاعية والأمنية والعسكرية الحديثة أصبحت هائلة لا يمكن التنبؤ بها ومعقدة ومتعددة. القادة العسكريون المسؤولون مضطرون للتنبؤ بسبب القدرة التكنولوجية وكفاءة الحلفاء والخصوم. أفضل حل لهذه المشكلة في هذا العالم . (IoT) هو إنترنت الأشياء إذا وحدنا ودمجنا أنظمة التحكم والمشغلات وأجهزة الاستشعار في البنية التحتية الدفاعية الحالية . فإن قادة الدفاع ومعداتهم وأسلحتهم واستراتيجياتهم لمعالجة المواقع الخطيرة والحساسية المختلفة بأقل ضرر للأصول والأرواح يمكن أن تكون فعالة.

لقد حصلت بالفعل إدارة سلسلة الامداد والخدمات اللوجستية على فوائد من إنترنت الأشياء والصناعات الأخرى بما في ذلك الرعاية الصحية والزراعة. لذلك ، يمكن أن يستفاد من إنترنت الأشياء أيضًا في الاحتياجات العسكرية الملحة. أي الأنظمة العسكرية وأجهزة الاستشعار المتصلة بالشبكة والتحليلات ونقل البيانات والأمنية والمراقبة وما إلى ذلك هي بعض الخدمات التي يمكن أن يقدمها إنترنت الأشياء إلى الجيش ويمكن أن تكون مفيدة تقنيًا ومفيدة في تتبع الذخيرة وغيرها من الإمدادات التي تحتاج إليها في القواعد العسكرية المختلفة أو في ساحة المعركة.

في هذا البحث نقترح نظام الذكاء الصناعي إنترنت الأشياء الذي يمكن أن يساعد في تحسين الأنظمة الدفاعية والعسكرية للقواعد العسكرية وفي ساحة المعركة.

### Abstract

Modern defense, security and military operations are getting tremendously unpredictable, complex and multifarious. The responsible military commanders are compelled to anticipate because of the technological ability and competence of allies and rivals. The best solution to this problem in this modern technological world is the Internet of Things (IoT). If we unite and merge control systems, actuators, sensors into the existing defense infrastructure, the defense personals, their equipments, weapons and strategies to tackle the different dangerous and sensitive situations with least damage to assets and lives can be effective and efficient. Supply chain management and logistics have already got benefits from IoT, other industries

رقم الدعم	طرق مركبة لاكتشاف الشذوذ في الزمن الحقيقي على أساس تحليل السلاسل الزمنية
020/01/16647	Complex Methods Detect Anomalies In Real-Time Based On Time Series Analysis

إسم الباحث الرئيسي

عابد سيف احمد الغولي

Abed Saif Ahmed Alghwali

### المخلص:

في النظم الفيزيائية السيبرانية الموجودة في مختلف مجالات المجتمع ، يتم توليد وتدفق الكثير من البيانات، وإذا ما عولجت هذه البيانات بطريقة سريعة و بجودة عالية فإن هذا سيدخل الكثير من الفوائد وسيمنع العديد من التهديدات ذات الطبيعة المختلفة. سيركز البحث على تحليل البيانات وتحديد الحالات الشاذة فيها. حيث سيتم تحليل عينة من سلاسل زمنية من حركة البيانات لتحديد مزايا وعيوب الطرق الحالية في إكتشاف الحالات الشاذة (الهجمات السيبرانية). وسنقوم بتطوير طريقة مركبة للتعرف على الهجمات بناءً على خوارزميات إحصائية وتعليم الآلة، والتي تكتشف الهجمات وتمنعها بشكل أكثر سرعة ودقة.

### Abstract

In cyberphysical systems of various areas of society a lot of data is generated and flows, fast and high-quality processing of which will bring a lot of bonuses and prevent many cyber threats of different nature. The research focusses on the analysis of information data and the identification of anomalies in them. On the sample of telecommunication traffic time series to analyze the advantages and disadvantages of existing methods of anomalies identification (cyber-attacks). To develop a complex method of attack identification based on statistical algorithms and machine learning, which more accurately and quickly detects attacks and prevents them.

رقم الدعم	مبادئ الانكماش فى الفضاءات التوبولوجية المعممة بدون توبولوجيا هاوسدورف وتطبيقاتها
2020/01/11949	Contraction Principles In Generalized Topological Spaces With Non Hausdorff Topology And Their Applications

إسم الباحث الرئيسي

راجا جوبالان راماسوامي

Rajagopalan Ramaswamy Ramaswamy Rajagopalan

### الملخص:

هذا العمل يقترح تقديم فضاء توبولوجي معمم بدون توبولوجيا هاوسدورف (Hausdorff) وكذلك يقترح صياغة مبادئ انكماش جديدة بالإضافة الى تطبيق هذه المبادئ فى مشاكل رياضية مختلفة مثل اثبات وجود حلول للمعادلات الدالية وفى مجال البرمجة الديناميكية والمعادلات التكاملية ، والبرمجة الديناميكية الخ.

### Abstract

Vehicle type classification has an extensive variety of applications which include intelligent parking systems, traffic flow statistics, toll collecting system, vehicle access control, congestion management, security system and many more. These applications are designed for the reliable and secure transportation. Vehicle classification is one of the major elements of these applications. Many researchers of different countries have been involved in this area to overwhelm the primary transportation issues. In this research, we propose to build a more practical and more robust vehicle type classification system with promising results. In this respect, we will design a framework of vehicle type classification from vehicle images by using machine learning. In particular, we would investigate the deep learning method Convolutional neural network (CNN), a specific type of neural networks. CNN is biologically inspired that multi-layer feed forward neural network. It is able to learn automatically several stages of invariant features for the particular chore. For our research, we would also investigate the performance of of other machine learning algorithms like Naïve Bayes, SVM and Decision Tree.

رقم الدعم	نحو أنظمة مواصلات ذكية
020/01/14224	Towards Intelligent Transport System

إسم الباحث الرئيسي

عدي محمد سليمان الحضيف

Adi Mohammed Suliman Alhudhaif

محمد كامران

Muhammad Kamran

### الملخص:

تصنيف نوع السيارة يسهم في عمل مجموعة واسعة من التطبيقات التي تشمل أنظمة وقوف السيارات الذكية ، وإحصائيات تدفق حركة المرور ، ونظام جمع الرسوم ، والتحكم في الوصول إلى المركبات ، وإدارة الازدحام ، ونظام الأمن وغيرها الكثير. تم تصميم هذه التطبيقات للنقل الموثوق والأمن. تصنيف المركبات هو أحد العناصر الرئيسية لهذه التطبيقات. شارك العديد من الباحثين من مختلف البلدان في هذا المجال للتغلب على مشاكل النقل الذكي الأساسية. في هذا البحث ، نقترح بناء نظام تصنيف نوع السيارة أكثر عملية وأكثر دقة وقوة مع نتائج واعدة. في هذا الصدد ، سنقوم بتصميم إطار لتصنيف نوع السيارة من صور المركبات باستخدام تقنية تعلم الآلة. على وجه الخصوص ، سوف نتحرى طريقة التعلم العميق الشبكة العصبية التلافيفية ، «سي ان ان» وهو نوع معين من الشبكات العصبية. سي ان انمستوحى بيولوجياً من تغذية الشبكة العصبية الأمامية متعددة الطبقات. إنه قادر على تعلم عدة مراحل من الميزات الثابتة تلقائياً لمهام معينة. بالنسبة لبحثنا ، سنبحث أيضاً في أداء خوارزميات التعلم الآلي الأخرى

### Abstract

Vehicle type classification has an extensive variety of applications which include intelligent parking systems, traffic flow statistics, toll collecting system, vehicle access control, congestion management, security system and many more. These applications are designed for the reliable and secure transportation. Vehicle classification is one of the major elements of these applications. Many researchers of different countries have been involved in this area to overwhelm the primary transportation issues. In this research, we propose to build a more practical and more robust vehicle type classification system with promising results. In this respect, we will design a framework of vehicle type classification from vehicle images by using machine learning. In particular, we would investigate the deep learning method Convolutional neural network (CNN), a specific type of neural networks. CNN is biologically inspired that multi-layer feed forward neural network. It is able to learn automatically several stages of invariant features for the particular chore. For our research, we would also investigate the performance of of other machine learning algorithms like Naïve Bayes, SVM and Decision Tree.

رقم الدعم	استخدام طريقة العناصر المستمرة لتحليل هياكل مركبة مسبقة الجهاد
2020/01/17198	Continuous Elements Method Applied To Prestressed Stiffened Composite Materials Structures

إسم الباحث الرئيسي

يحيى رشيد عبدالرشيد

Yahya Rashid Adbulrashid

### الملخص:

يصف هذا البحث طريقة احتساب الاستجابة التوافقية للهياكل المركبة المعرضة للاجهاد المسبق باستخدام طريقة العناصر المتواصلة (الصلابة الديناميكية). واستناداً إلى نظرية تشوه القص الأول من النظام والتي تأسست على أول نظرية تقريبية لـ«لوف» ، تم بناء مصفوفة صلابة ديناميكية يتم من خلالها حساب الترددات الطبيعية بسهولة. ثم يتم التحقق من صحة تحليل الاهتزاز مع أمثلة عديدة لتحديد أداء هذا النموذج وتأثير ما قبل الضغط على الطيف الترددي. كما سيتم اعتماد بعض التجارب ومقارنة النتائج. يتم تحديد استجابة النظام مع الأحمال المكافئة المطبقة على حدود العناصر. يتميز الأسلوب الموصوف بالعديد من المزايا مقارنة بالطريقة المحددة للعنصر ، مثل تقليص وقت الحل اعتماداً على الحد الأدنى لحجم النموذج مع المحافظة على دقة النتائج.

### Abstract

This research describes a procedure for taking into account prestressed loads in the calculation of the harmonic response of structures using the dynamic stiffness method. Based on the first order shear deformation theory founded on love's first approximation theory the dynamic stiffness matrix has been built from which natural frequencies are easily calculated. The vibration analysis is then validated with numerical examples to determine the efficiency of this model and the effect of different load cases on the frequency spectrum. Experimentations will also be done to compare results. The response of the system is determined with applied equivalent loads on element boundaries. The described approach has many advantages compared to the finite element method, such as reducing the computing time with a minimum model size and higher precision.

رقم الدعم	دراسة تأثيرات عدم انتظام السطح على انتشار الموجات الطولية
020/01/16640	Study The Impacts Of Surface Irregularity On Longitudinal Waves Propagation

إسم الباحث الرئيسي

عوض وداعه موسى تنيبور

Awad Widaa Musa Tinebour

### الملخص:

الهدف الأساسي من هذا البحث هو دراسة تأثيرات عدم انتظام السطح على انتشار الموجات الطولية في أنبوب كربون نانومتري (متناهي الصغر) وحيد الجدار (SWCNT) والتي تلعب دوراً هاماً في تقدير القيم التجريبية المتوقعة للتطبيق والتصميم المحتمل للإلكترونيات النانوية والأجهزة المعتمدة على أنابيب الكربون. وسوف يتم استنتاج معادلات الحركة للموجات الطولية المنتشرة في أنبوب كربون نانومتري وحيد الجدار اعتماداً على معادلات دانيال للفتحة الاسطوانية رفيعة السمك (Donnell thin shell theory). وسيتم تطبيق بعض الأمثلة العددية لتوضيح تأثير عدم انتظام سطح الأنبوب الكربوني (irregularity surface). وكنتيجه لهذه الدراسة فإنه من المتوقع الحصول على نتائج جديدة توضح تأثير عدم انتظام سطح الأنبوب على انتشار الموجات الطولية، وبذلك ستضاف خواص ميكانيكية جديدة لتلك الأنابيب النانوية.

### Abstract

The target of this research project is to study the effects of surface irregularity on the e longitudinal wave's propagation in single-walled carbon nanotubes (SWCNT) which play an important role in estimating expected experimental values for application and possible design of nanotubes and carbon-based devices. The equations of motion will be derived based on Donnell thin shell theory. Some numerical examples will be applied to illustrate the effects of surface irregularity. As a result of this study, we expect that the surface irregularity on the propagation of longitudinal has notable effects and will add new mechanical properties to the SWCNT.

رقم الدعم	تحضير واستكشاف الفعالية الدوائية والبيولوجية لفئة جديدة من المركبات الحلقية الغير متجانسة عديدة المعوض مثل الأيزوكسازولات والبيرازولات و الأوكساديازولات والبيريميدينات وخماسية وسداسية الحلقة
2020/01/10491	Synthesis And Exploring The Biological And Pharmacological Activities Of New Class Of Polysubstituted (Isoxazoles, Pyrazoles, 1,3,4-Oxadiazoles, Pyrimidines, And Quinolines) Five And Six Membered Heterocyclic Compounds

رقم الدعم	دراسة عن توزيع السماكة وخشونة السطح في التشكيل التدريجي للصفائح المعدنية
2020/01/14260	Investigation On Thickness Distribution And Surface Roughness In Incremental Sheet Forming

إسم الباحث الرئيسي  
**نبيل بن الشاذلي جويني**  
**Nabil Chedly Ben Jouini**

### الملخص:

تعد تكنولوجيا التشكيل التدريجي للصفائح المعدنية واحدة من التقنيات الناشئة الجديدة المناسبة تمامًا للنماذج الأولية السريعة وتصنيع الأجزاء المعقدة ثلاثية الأبعاد وإنتاج الدفعات الصغيرة. مقارنةً بعمليات التشكيل التقليدية، فإن التشكيل التدريجي للصفائح أكثر مرونة نظرًا لعدم وجود حاجة لقوالب محددة، ويمكن استخدام الأداة نفسها فقط لعدد كبير من الأجزاء، وأكثر اقتصادًا واستدامة. ومع ذلك، تحتوي هذه العملية على بعض القيود مثل دقة الأبعاد وسمك المواد.

الهدف من هذا العمل هو تحسين توزيع السماكة وتضاريس السطح التي تلعب دورًا مهمًا في الأداء الوظيفي لأجزاء الصفائح المعدنية. سيتم استخدام تصميم التجربة لاستكشاف كيف تؤثر معاملات العملية (سرعة الدوران، معدل التغذية، قطر الأداة، وحجم الخطوة) على خشونة السطح وتوزيع السماكة. سنقوم بتوصيف طبوغرافية السطح الناتجة عن تشكيل ورقة تدريجية عبر عدد كبير من معاملات الخشونة (السعة، المكانية، الهجينة ومعلمات التردد).

### Abstract

Incremental Sheet Forming (ISF) technology is one of the new emerging technologies well suited for the rapid prototyping, fabrication of 3-D complex parts, and small batch production. Compared to the conventional forming processes like stamping, ISF is more flexible because no specific die is required and just the same tool can be used for a large number of products, more economical, and sustainable technology. However, this process has some limitations such as dimensional accuracy and material thickness. Thus restricting the use of ISF application in industry. The aim of this work is to improve the thickness distribution and surface topography which play an important role on functional performance of sheet metal parts. The design of experiment will be used to investigate how process parameters (rotation speed, feed rate, tool diameter, and step size) affect the surface roughness and thickness distribution. The surface topography will be characterized via a large number of roughness parameters (amplitude, spatial, hybrid, and frequency parameters).

إسم الباحث الرئيسي

**ابراهيم عبده مسعد صالح**  
**Ebraheem Abdu Musad Saleh**

**عبدالله محمد عبدالله الدوسري**  
**Abdullah Mohammed Abdullah Al Dawsari**

### الملخص:

يشتمل هذا المشروع على دراسة مكثفة حول تحضير بعض الأيزوكسازولات، والبيرازولات، و ١.٣.٤- أوكساديازولات، وبيبريميدينات، وكينولينات الجديدة، كمركبات حلقية غير متجانسة خماسية وسداسية الحلقة ونظيراتها متعددة الحلقات. سيتم تشخيص جميع المركبات المحضرة بواسطة مطياف الكتلة ومطيافية الرنين النووي المغناطيسي، والأشعة تحت الحمراء، والتحليل العنصري الدقيق. كذلك سيتم دراسة الأشكال التوتومية والروابط الهيدروجينية المتبادلة بين ذرات الأكسجين والكبريت وذرات الكبريت والكبريت وذرات الأكسجين والنيتروجين وذرات النيتروجين والنيتروجين في المذيبات المختلفة كذلك سيتم دراسة الفعالية الدوائية والبيولوجية للمركبات المحضرة وسيتم دراسة العلاقة بين الفعالية والتراكيب الجزيئية.

### Abstract

This project involves an intensive study on the synthesis of some new important polysubstituted Isoxazoles, Pyrazoles, 1,3,4-Oxadiazoles, Pyrimidines and Quinolines as 5 and 6-membered heterocyclic compounds and their fused counterparts. All the synthesized compounds will be characterized by Mass, NMR, IR, and elemental analysis. All tautomeric forms and the potential role of S...O, S...S, N...O and N....N interaction in the solution will be studied by dynamic NMR. Also, the pharmacological and biological activity of these compounds bearing various heterocyclic moieties will be studied and the structure-activity relationship will be explored.

رقم الدعم	تصميم نظام فعال لحماية الأجهزة ذات الكلفة المتدنية في انترنت الأشياء عبر استخدام خوارزميات التشفير غير المتماثل
2020/01/17075	A System-On-Chip Based Asymmetric Cryptographic System For lot Low-Cost Devices

إسم الباحث الرئيسي

مدين الساسي ازغيد

Medien Sassi Rajab Zeghid

حسن أحمد يوسف محمد

Hassan Ahmed Yousif Mohamed

### الملخص:

التعرف على الهوية باستخدام موجات الراديو هي عبارة عن تقنية شبكة لاسلكية تستخدم في عديد التطبيقات في وقتنا الحاضر، مثل تتبع الأشخاص و المستندات، والمنازل الذكية، والأجهزة الذكية القابلة للارتداء على الجسد، والرعاية الصحية، وجواز السفر الإلكتروني، ومدفوعات النقل، وما إلى ذلك. هذه التقنية عبارة عن أسلوب مبسط لإنترنت الأشياء حيث يتم توصيل العديد من الأجهزة ببعضها البعض بواسطة الإنترنت لتوفير حياة أكثر ملاءمة للمستخدمين. غير أن الأجهزة الدقيقة ذات الكلفة المتدنية في انترنت الأشياء والتي تشمل المستشعرات والحساسات وغيرها تعتبر مقيدة من حيث سرعة المعالج، وسعة الذاكرة. كما أن عملية حماية هذه الأجهزة من أي عملية اختراق تعتبر مهمة صعبة نظراً لقيود الموارد التي تحمل فيها. وعلى وجه الخصوص في مجال الحماية، يأخذ بروتوكول المصادقة أهمية كبيرة نظراً للضرر الذي قد يحدث من وجود أجهزة غير موثوق بها في نظام إنترنت الأشياء

لحماية الأجهزة ذات الكلفة المتدنية في انترنت الأشياء تم الترويج لخوارزميات تشفير المنحنى المتماثل الجديدة على نطاق واسع. فعلى سبيل المثال في الأونة الأخيرة، تم الجمع بين التشفير غير المتماثل وأجهزة إنترنت الأشياء ذات الكلفة المتدنية [3-4]

حيث تم إقتراح بروتوكول جديد لموثوقية التعرف على الهوية باستخدام موجات الراديو. ويعتمد هذا البروتوكول على نظام تشفير المنحنى الإهليلجي. ولكن لسوء الحظ هذا المقترح به بعض نقاط الضعف مثل المعاناة من الهجمات النشطة

وبناء على ما سبق ذكره من مشاكل التشفير غير المتماثل مع أجهزة انترنت الأشياء منخفضة التكلفة فإن هذا المشروع يهدف الى تصميم وتنفيذ نظام على الرقاقة يحتوي بروتوكولات التشفير والوثوقية القائمة على خوارزميات التشفير غير المتماثلة لأجهزة إنترنت الأشياء

### Abstract

In many applications nowadays such as People Tracking, Document tracking, smart homes to smart wearables, Healthcare, E- passport, transportation-payments, etc, RFID-Tags are used [1]. Radio-Frequency Identification (RFID) is a wireless technology and it is a primer for the Internet of Things where many objects are connected to each other and to the Internet to provide a more convenient life to users. The

رقم الدعم	تصميم متحكم بالذاكرة لاكتشاف وأصلاح أخطاء الذاكرة للأجهزة المستخدمة للإنترنت الأشياء
2020/01/17159	Design Of A Memory Controller To Test Memory Faults In lot Devices

إسم الباحث الرئيسي

سليمان عبدالله عبدالرحمن النذير

Suleman Abdullah Abdulrahman Alnathier

### الملخص:

إنترنت الأشياء هو أحد نظم التكنولوجيا الناشئة الذي يعتمد على ربط كائنات وأجهزة والآلات لنقل البيانات عبر الشبكة بشكل مستقل. يوماً بعد يوم يزداد الطلب على أجهزة إنترنت الأشياء لأن المستخدمين يريدون الحصول على مزيد من الخدمات من أجهزتهم على سبيل المثال تخزين كبير وسرعات عالية وانخفاض استهلاك الطاقة. من أكبر المشاكل التي تواجه الأجهزة المستخدمة لإنترنت الأشياء هو توسع حجم الذاكرة المكانية وما يصاحبه من صعوبة أداء اختبارات اكتشاف الأخطاء في الذاكرة. في هذا البحث، نحن نقترح تصميم رقائق إلكترونية خاصة تعمل على التحكم في الذاكرة لأختبار أخطاء الذاكرة لتكون متكاملة مع الأجهزة المستخدمة لإنترنت الأشياء ولكن هذه الرقائق تعمل بشكل مستقل عن أجهزة المستخدمة بإنترنت الأشياء. يوفر هذا الحل اكتشاف وأصلاح العيوب بالذكرة مما يساهم في رفع الأداء وتخفيض حجم الذاكرة المكانية وبالتالي تقليل التكاليف.

### Abstract

Internet of things (IoT) is a concept of interlink objects, machines, and devices to transfer the data over the network independently. This is one of the emerging systems in today's technological world where people depend totally on technology. This research mainly targeted at IoT devices. As the demand for the IoT devices increases day by day, the device users want more services from their device from large storage, high speed and low power consumption to its improved performance. We deal with the storage in the devices and the consequence of the problem arises due to increasing memory storage in IoT devices. As per the survey conducted by the semiconductor corporation, the majority of the area of such devices is occupied by the memories. Therefore testing these memories for faults become critical. In this research, we proposed the design of the memory controller to test the memories in the system on chip (SoC) based IoT devices. The memory controller is designed to integrate into the SoC to test memories independently. It detects the faults and provides the solution to repair these detected faults. In this way, it will use to enhance the performance and features of any IoT device in terms of area overhead and fault coverage.

التوزيع دون انتهاك الحدود التشغيلية للنظام مع تعزيز مؤشرات الموثوقية لاعداد شبكة التوزيع باستخدام عمليات التثبيت الأمثل للنقاط المفتوحة العادية (NOPs) لاستضافة المزيد من DGs في نظم التوزيع. ومن أجل حل المشكلة قيد التحقيق ، سيتم استخدام تقنيات التحسين المتعددة الأهداف الجديدة.

## Abstract

Distribution network reconfiguration (DNR) is the change in the status of operating lines in order to minimize power losses, improve the voltage profile, and increase network reliability. However, to correctly apply DNR, maintaining the radial topology of the distribution network, serving the connected loads uniformly, keeping the lines within their specified thermal limits, and preserving the network's voltage limits should be maintained, particularly in the presence of decentralized clean energy generation technologies that has led to the emergence of new practices in energy generation and transmission and distribution schemes. In this project, a new reconfiguration strategy will be investigated to maximize the DGs penetration into the distribution network without violating system operational limits and enhancing the reliability indices to prepare the distribution network using the optimal normal open points (NOPs) installations to host more DGs installations in the distribution system. In order to solve the problem under investigation, new multi-objective metaheuristic optimization techniques will be used.

IoT low-cost devices are constrained in terms of processor speed, processing power and memory capacity. Security of IoT low-cost devices is a challenging task due to the resource-constrained environment they are operating in. In particular authentication is of high interest given the damage that could happen from a malicious unauthenticated device in an IoT system. However the new Algebraic Curve cryptography algorithms are widely promoted to developers for new Internet of Things (IoT) advancements. Recently, considerable research has been performed in the combination of asymmetric cryptography and IoT low-cost devices [2]. In 2014, He et al [3], Zhao, Zhenguo [4] proposed a new RFID authentication protocol for Healthcare Environments. The protocol is based on elliptic curve cryptography system. Unfortunately this system usually has some weaknesses such as suffering from active attacks. To enhance the security and reduce the system workload, we adopt pairing asymmetric cryptographic algorithm to construct a new IoT low-cost devices (RFID) authentication protocol. Furthermore, this project goes further by designing and implementing a System-on-Chip (SoC) including encryption and authentication protocols based on asymmetric cryptographic algorithms for IoT low-cost devices. The cryptographic System-on-Chip will be integrated into Real-Time tracking people system.

رقم الدعم	تحسين كفاءة تحويل الطاقة لنظام التوليد الحراري الكهربائي
2020/01/1681	Enhancing Energy Conversion Efficiency Of The Thermoelectric Generation Systems

رقم الدعم	أعاده التشكيل التمثيل لأنظمة التوزيع الحديثة في وجود النقاط المفتوحة العادية (NOPs) والمولدات الموزعة (DGs)
2020/01/13220	Optimal Reconfiguration Of Modern Distribution Systems In The Presence Of Normal Open Points (Nops) And Distributed Generators (Dgs)

إسم الباحث الرئيسي

كانجراج نالاييا قويندر

Kanagaraj Nallaiya Gonder

حجازي رزق

Hegazy Rezk

محمد رمضان جمعة بهيري

Mohamed Ramadan Gomaa Behiri

## الملخص:

تعتبر مشكلة الطاقة في المملكة العربية السعودية من أهم المخاطر التي تهدد الاقتصاد والامن القومي لما لها من تأثير سلبي مباشر على مختلف نواحي الحياة. لذلك أصبح من الضروري واللازم ايجاد مصادر طاقة

إسم الباحث الرئيسي

زياد محمد محمد علي

Ziad Mohammed Mohammed Ali

شادي حسام الدين عبد العليم

Shady Hossam Eldeen Abdel Aleem

## الملخص:

أعاده تكوين شبكة التوزيع (DNR) هو التغيير في حالة خطوط التشغيل من أجل تقليل فقدان الطاقة. وتحسين الجهد، وزيادة موثوقية الشبكة. ومع ذلك ، لتطبيق DNR بشكل صحيح ، الحفاظ على الطبولوجيا الإشعاعية لشبكة التوزيع، خدمة الأحمال المتصلة بانتظام، الحفاظ على الحدود الحرارية المحددة للخطوط ، و حدود الجهد الشبكة ينبغي الحفاظ عليها، ولا سيما في وجود تكنولوجيات لامركزية لتوليد الطاقة النظيفة والتي أدت إلى ظهور ممارسات جديدة في مجال توليد الطاقة ونظم النقل والتوزيع. في هذا المشروع، سيتم التحقيق في استراتيجية جديدة لإعادة التشكيل لتعظيم تغلغل DGs في شبكة

تمثل الفضاءات التوبولوجية اللينة عناصر احدي الفئات الرياضيه تسمى SOFTOP في هذا المشروع نقوم بدراسة عديد الخاصيات للاسهم بين عناصر هذه الفئة الرياضيه. ثم نقدم انعكاسية ت. في الفئة و نبحت عن بعض العلاقات الممكنه مع بديهيات الفصل في الفضاءات التوبولوجية اللينه

## Abstract

Soft topological spaces represent the objects of a category named SOFTOP. In this project we will study some properties of arrows in SOFTOP. We give also the construction of the T0-reflection of a soft topological space illustrated by other results related with separation axioms.

رقم الدعم	إعادة تدوير مخلفات عمليات التشغيل باستخدام تقنيات مختلفة
2020/01/1173	Recycling Of The Machining Processes Waste By Different Techniques

إسم الباحث الرئيسي

محمد ابراهيم محمد عبدالعال

Mohamed Ibrahim Mohamed Abdelaal

## الملخص:

يهتم المشروع بعملية إعادة تدوير رانش الألومنيوم والنحاس النقيان وسبائكهم وخليط منهم بواسطة الطرق التقليدية في التدوير وهي السباكة والطرق الغير تقليدية التي تشمل الكبس على البارد ولبه البثق على الساخن. ومع احتواء عمليات إعادة التدوير بالسباكة على استهلاك عالي للطاقة وانبعثات غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يزيد من مشكلة الاحتباس الحراري. بالإضافة الى الحاجة الماسة في العالم للحفاظ على الوقود الحفري المتناقص بشدة وارتفاع أسعار استخدام مصادر الطاقة المتجددة. ولذلك فالحاجة الى طريقة تدوير جديدة لرانش المعادن باستخدام استهلاك طاقة أقل وان تكون صديقة للبيئة. الهدف الأساسي للمشروع الحالي لتأكيد فاعلية عملية التدوير في الحالة الصلبة في انتاج عينات كثيفة تماما من تدوير رانش الألومنيوم والنحاس وخليط بينهم وبخوائص ميكانيكية مقارنة مع تلك الخاصة بالعينات الصلبة مع استهلاك أقل للطاقة وانبعثات أقل لغاز ثاني أكسيد الكربون عن ما يحدث في حالة طرق التدوير التقليدية.

متجددة بديلة عالية الكفاءة ورخيصة الثمن يمكن الاعتماد عليها. يقدم هذا البحث دراسة تحليلية و تطبيق عملي لإنتاج الطاقة الكهربائية من خلال تكنولوجيا التوليد الحراري الكهربائي. تتميز هذه التكنولوجيا بانها تنتج الكهرباء عن طريق الحرارة بدون اي تلوث للبيئة بالإضافة انها لا تحتوي على اي أجزاء متحركة مما يقلل تكاليف الصيانة الدورية. سوف يتم إقتراح نظام تحكم بهدف زيادة إنتاج كفاءة تحويل الطاقة باستخدام التوليد الحراري الكهربائي. سيتم استخدام برنامج الماتلاب و ملحقاته في عملية النمذجة و المحاكاة للنظام المقترح. واخيراً، سيتم التحقيق العملي واختبار منظومة التوليد تحت الظروف المختلفة.

## Abstract

The energy problem in Saudi Arabia is considered one of the most important issues that threaten our economy and national security, as it has a direct negative impact on various aspects of life. Therefore, it has become essential and mandatory to find alternative efficient and reliable renewable energy sources. Thermoelectric generation (TEG) technology converts the heat energy produced from renewable sources or any waste heat to DC electrical power depending on the Seebeck effect. The main advantage of this technology there is no moving parts. So almost no need for maintenance hence, this technology has the advantage to be compatible for use in a remote and hostile environment such as space applications and missions. In this project, a control technique will be used for maximizing the harvested energy from TEG system. TEG system with the proposed control algorithm will be simulated with MATLAB software. TEG test rig system will be designed and implemented to test the commercial TEG module as well. A monitoring system can be employed to record the measured current, voltage and temperature for both cold and hot sides of the TEG module. Additionally, a control technique could be developed for the DC-DC boost converter to maximize the output power. The proposed system will be simulated and tested at different operating conditions.

رقم الدعم	فئة الفضاءات التوبولوجية اللينة و انعكاسية ت.
2020/01/1651	The Category Of Soft Topological Spaces And T0-Reflection

إسم الباحث الرئيسي

عبدالوهاب الشادلي المحمدي

Abdelwaheb Chedly Omar Mhemdi

## الملخص:

## Abstract

The goal of this project is exploring the influence of viscous dissipation and Brownian motion together on Jeffrey-nanofluid-flow owing to an unsteady moving surface with thermophoresis. An aiding transformation is used to transform the governing equation into PDEs. The solutions of these PDEs are gotten through a new hybrid numerical-analytical method and various graphical outcomes with several employed parameters are discussed.

رقم الدعم	نظام التوصية عبر السياق القائم على اللغة العربية لتحسين أساليب العمل في بيئة إنترنت الأشياء
2020/01/17215	Arabic Language Based Context-Aware Recommender System For Business Process Improvement In Iot Environment

إسم الباحث الرئيسي

**توفيل فايا بوري . ثانغام**  
**Thavavel Vaiyapuri . Thangam**  
**نورة علي العليم**  
**Nourah Ali Alaseem**

### الملخص:

أدى ظهور G5 في عصر IoT إلى إثراء المحتوى الذي أنشأه المستخدم عبر وسائل التواصل الاجتماعي المختلفة مثل Facebook و Instagram و whatsapp و Twitter وغيرها ، واجتذب العملاء إلى الأسواق الرقمية. في هذا السياق ، يقال إن معظم الأسواق الرقمية الحديثة ترتبط برود فعل سلبية من عملائها. قد تعزى هذه التعليقات السلبية إلى عدم قدرة المؤسسة على تلبية توقعات العملاء وعدم قدرتها على كسب منافسها في تحقيق علاقة ثقة مع عملائها. وبالتالي ، فإن هذه التعليقات السلبية قد تعرض سمعة المنظمة في الأسواق للخطر. على الجانب الآخر ، يفضل العملاء أو يختارون منتجًا بناءً على تجارب العملاء السابقة. وبالتالي ، يقوم المستخدمون بالتحقق من صحة المنتج أو الخدمات استنادًا إلى تقييمات المستخدمين ، والمراجعات ، وبالتالي الاعتماد على نظام التوصية الذي يمكنه دعمهم في اختيار أفضل منتج بناءً على احتياجاتهم وتجاربهم السابقة. وبالتالي ، فإن تحليل المعنويات له أهمية قصوى في استخراج الرأي من محتويات وسائل التواصل الاجتماعي ويوصي المستخدم بالمنتج المناسب بناءً على مصلحته وكذلك دعم الأعمال في اتخاذ قرارات مستنيرة في تلبية توقعات العملاء وتفضيلاتهم. في هذا الاتجاه ، سيحاول اقتراح البحث هذا الاستفادة من فوائد التعلم العميق في تحليل المعنويات لاستخراج المعرفة القيمة وفقًا للاحتياجات المستخدم ويوصي بالمنتجات المناسبة من تفضيلاتهم. أيضًا ، سيحاول البحث توفير منصة فعالة للأعمال لتحليل أصوات العملاء في وسائل التواصل الاجتماعي حول منتجاتهم وخدماتهم ، وسيمكنهم من تحسين عملية أعمالهم.

## Abstract

The present project, concerned with the recycling of pure aluminum, pure copper, their alloys, and a mixture of aluminum and copper chips by using conventional (casting) and nonconventional (hot extrusion) techniques. Traditional recycling of the metals chips by casting includes a high level of energy consumption and so the emissions of CO<sub>2</sub>, which consider the most effective, factor in the increasing of the global warming problem. Moreover, reducing power consumption with a decrease in the amount of fossil fell around the world and the high cost of renewable energy. Therefore, the need for new methods in the recycling of metals chips with lower energy consumption and more friendly with the environment. One of the most attractive methods is the nonconventional (hot extrusion) technique. The main objective of the current project is to emphasize the efficiency of the nonconventional (hot extrusion) technique in producing fully dense chip recycled Al, Cu and a combination Al and Cu samples with comparable mechanical properties with those of solid metal samples and lower energy consumption and CO<sub>2</sub> emission than the using of conventional recycling methods.

رقم الدعم	تأثير الاخماد اللزج والحركة البراونية على انسياب مائع جيفرى فوق سطح متحرك
2020/01/1659	Impacts Of Viscous Dissipation And Brownian Motion On Jeffrey-Nanofluid-Flow Over An Unsteady Moving Surface With Thermophoresis

إسم الباحث الرئيسي

**ليلي فؤاد صديق مراد**  
**Laila Fouad Seddek Morad**  
**عصام رشدي مصطفى الزهار**  
**Essam Roshdy Moustafa Elzahar**

### الملخص:

في هذه الدراسة يتم استكشاف تأثير الاخماد اللزج والحركة البراونية على التدفق الزمني لمائع نانو جيفرى على سطح متحرك. تم المحاكاة الرياضية لمشكلة التدفق. باستخدام تحويلات مساعدة يتم التعامل حاسوبيا للمعيات الرياضية للتدفق والانتقال الحراري للمائع التي سيتم ايجاد حلها بواسطة طريقة جديده هجينه عدديا- تحليليا. يتم مناقشة المخرجات البيانية بالتفصيل لقيم متعددة من المعلمات ذات الصلة ذات الأهمية.



محمد الدوسري و عزيزة محمد الشرابي، في إعادة تصميم الجهاز بطريقة يمكنه التعامل مع حساب التجربة باستخدام متحكم ARDUINO UNO وأجهزة استشعار الحركة وعرض النتائج على شاشة LCD. كما تمت إضافة بعض التحسينات على الجهاز بما يمكن معها من سهولة فك و تركيب الجهاز، لقد وضعت الحساسات (أجهزة الاستشعار) على جانبي صندوق الاختبار ويتم معايرتها لاكتشاف الأشياء الصغيرة مثل الحشرة ، ميرمج متحكم دقيق لحساب IR% باستخدام الصيغة:  $IR = (s-c) / (s+c) \times 100$  ، عندما يتم اكتشاف عينة إما في المستشعر «S» أو «C» ، يتم إرسالها إلى المتحكم الدقيق ثم يدخل في المعادلة ، وهو ميرمج لأخذ 10 عينات من الحشرات في كل تجربة. بعد اختبار الحشرات العشرة بشكل فردي ، ستظهر القيمة النهائية (IR) على شاشة LCD. يمكن بعد ذلك إعادة تشغيل الجهاز ويمكن تكرار التجربة باستخدام مواد مختلفة. و نتائج هذه الدراسة مؤثر حيوي و مهم في تحديد المواد التي قد تستخدم في مكافحة سوسة النخيل الحمراء.

## Abstract

This study focuses on the role of Olfactometer in determining the response of the red palm weevil to some tested terpenes. ARDUINO UNO microcontroller and motion sensors and display the results on the LCD screen. Also, some enhancements have been added to the device so that it can be easily removed and installed. Sensors are placed on either side of the test box and are calibrated to detect small objects such as insect, microcontroller programmer to calculate IR% using formula:  $IR = (s-c) / (s+c) \times 100$ , when a sample is detected in either the "S" or "C" sensor, it is sent to the microcontroller and then entered into the equation, which is programmed to take 10 insect samples in each experiment. After testing the ten insects individually, the final value (IR) will appear on the LCD screen. The device can then be restarted and the experiment can be repeated using different materials. The results of this study are a vital indicator in identifying substances that may be used in the control of red palm weevil.

## Abstract

The advent of 5G in the era of IoT has enriched the user generated content via various social media such as Facebook, Instagram, whatsapp, Twitter etc. and has attracted customer to digital marketplaces. In this context, it is reported that most of the modern digital marketplaces are associated with negative feedbacks from their customers. Such negative feedbacks might be due to the inability of the organization to meet their customer expectations and unable to win over their competitor in achieving a trust relationship with their customers. Consequently, such negative feedbacks may jeopardize the reputation of an organization in market places. On other side, customers prefer or opt for a product based on the previous customer experiences. Thus, users validate a product or services based on user ratings, reviews and thereby rely on recommendation system that can support them in selecting the best product based on their needs and previous user experiences. Consequently, Sentiment analysis is of paramount importance in opinion mining from social media contents and recommends the user with appropriate product based on their interest as well support business in making informed decisions in meeting their customer expectations and preferences. In this direction, this research proposal will attempt to utilize the benefits of deep learning in sentiment analysis to extract the valuable knowledge contextually based on the user needs and recommends appropriate products of their preferences. Also, the research will attempt to provide an efficient platform for business to analyze the customer's voices in the social media about their products and services and will enable to improve their business process.

رقم الدعم	حسين انتقال الحرارة في تدفق الحمل الحراري الطبيعي حول اسطوانة دائرية افقية لمائع الميثانول باعتباره مائع كاسون باضافة جزيئات أكسيد الجرافيت / أنابيب الكربون النانوية بوجود مجال مغناطيسي
2020/01/16361	Heat Transfer Improvement In MHD Natural Convection Flow Of Graphite Oxide / Carbon Nanotubes - Methanol Based Casson Nanofluids Past A Horizontal Circular Cylinder

رقم الدعم	دور جهاز Olfactometer في الاستجابة الشمية لسوسة النخيل الحمراء تجاه بعض التربينات
2020/01/1191	The role of Olfactometer for response red palm weevil to some terpenes

إسم الباحث الرئيسي

تمنى محمد صالح الدوسري

Mona Mohammed Saleh Aldawsari

## الملخص:

تركز هذه الدراسة حول دور جهاز Olfactometer في تحديد استجابة سوسة النخيل الحمراء تجاه بعض التربينات المختبرة، حيث تم عمل تطوير لجهاز Olfactometer الذي تم تصميمه من قبل كل من منى

إسم الباحث الرئيسي

عبدالكريم محمد عبدالله حمارشه

Abdulkareem Mohammed Abdullah Hamarsheh

## المخلص:

يهدف هذا البحث العددي إلى عرض مدى تأثير حجم الجسيمات النانوية ، وبارمتر الكاسون و المجال المغناطيسي على انتقال الحرارة الطبيعي في منطقة الطبقة الحدودية لأسطوانة دائرية أفقية في مائع كاسون وخضوعها لنقل حرارة ثابت على السطح كشرط حدودية. تم اعتبار الميثانول كمائع كاسون مضيء، وتم إضافة أكسيد الجرافيت وأنايب الكربون النانوية المفردة والمتعددة اليه. سيتم تحويل المعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية ذات الأبعاد إلى تعبيرات بدون أبعاد وحلها بطريقة كليز.

## Abstract

This numerical investigation intends to present the impact of nanoparticles volume fraction, Casson parameter and magnetic parameter on natural convection heat transfer in the boundary layer region of a horizontal circular cylinder in a Casson nanofluid under constant heat flux boundary conditions. Methanol is considered as a host Casson fluids, Graphite oxide (GO), single and multiple walls carbon nanotubes (SWCNTs & MWCNTs) nanoparticles were added to them. Dimensional nonlinear partial differential equations are transformed into nondimensional expressions, then solve them by Keller box technique

الصورة ثم لاستخراج معالم الوجه سنستخدم على دمج تقنيات الميزات المحلية للوجه. وقد تم في السابق اعتماد خوارزميات تستخدم الميزات المحلية الا انها معقدة و بطيئة ،الاسيما اذا اردنا وضعها على الاجهزة المحمولة، على سبيل الذكر فلاتر قابور متعددة المقاييس. سنستخدم اساسا في خوارزمتنا على المرشحات أحادية المنشأ.

## Abstract

Today biometrics is one of the most important areas of research. Among the most important biometric techniques, we mention the face recognition. The first element in the face recognition is image which is a single source of information that is subject to several problems including blurring, the presence of glasses, beards, and high light...etc. In this project, we would like to develop an algorithm beginning with image preprocessing to the extraction of the signature. In our algorithm we propose to combine local feature extraction techniques in order to implement it in a mobile application such as drone which is characterized by a limitation in his processing power, memory ... etc.

رقم الدعم	خوارزمية ذكاء السرب المبني على البحث المحلي لحل مشاكل تحليل البيانات
020/01/11812	Swarm Intelligence Algorithm Based Local Search For Solving Data Clustering Problems

إسم الباحث الرئيسي

محمد عبدالرحمن الشوربجي حسن

Mohammed Abdelrahman Elshorbagy Hassan

## المخلص:

يهدف هذا المشروع إلى اقتراح منهجية جديدة لحل مشكلات تجميع البيانات. سوف تستخدم هذه المنهجية واحدة من خوارزميات ذكاء الأسراب وهي خوارزمية تحسين الجندب بسبب قوتها وفعاليتها في حل مشكلات التحسين. بالإضافة إلى ذلك ، يتم تطبيق تقنية بحث محلية لتحسين جودة الحل والوصول إلى جميع أمثل للبيانات. علاوة على ذلك ، يتم استخدام مجموعة من البيانات الكبيرة ذات الأبعاد العالية لاختبار المنهجية المقترحة. أخيرًا ، تتم مقارنة النتائج التي تم الحصول عليها من المنهجية المقترحة مع الدراسات السابقة المنشورة في المجالات العلمية الدولية لإظهار تفوقها وقدرتها على حل هذا النوع من المشكلات.

## Abstract

This project aims to propose a new methodology to solve the data clustering problems. This methodology will use one

رقم الدعم	انشاء نظام جديد يستخدم القياسات الاحادية للتعرف على الوجوه
2020/01/16725	Monogenic Ordinal Measures (MOM) For Face Recognition

إسم الباحث الرئيسي

وليد علي عايدي

Walid Ali Salah Aydi

## المخلص:

ان التعرف على الاشخاص باستخدام عناصر القياس الحيوي تعد من اهم مجالات البحث في عصرنا اليوم . ومن اهم هذه التقنيات نذكر تقنية التعرف باستخدام صورة للوجه. ان الصورة كمصدر وحيد للمعلومة تكون عرضة لعدة مشاكل منها الضبابية، وجود النظارات ، اللحي، الاضاء العالية  
في هذا البحث ، نود في هذا المشروع تطوير تقنية جديدة للتعرف على الاشخاص باستخدام صورة للوجه . تبدأ المرحلة الاولى بتقنية

## Abstract

Authorities in modern cities are facing daily challenges related to traffic control. Due to the problem complexity caused by the urbanization growth, investing in developing Traffic Signal Control Systems (TSCS) to guarantee better mobility has taken more attention by these authorities. In the existing literature, the majority of TSCS offers only a real-time control for a detected traffic problem without considering early prediction and estimation of its occurrence. Furthermore, traffic problems related to the arrival and guidance of emergency vehicles are rarely considered. Based on these gaps, we rely on concepts and mechanisms from both, the Artificial and the Convolution Neural Networks (ANN and CNN), coupled with the Longest Queue First Maximal Weight Matching Algorithm (LQF-MWM), to develop PANNAL, a Predictive and reactive TSCS. PANNAL is a Multi-Agent based System, where each individual agent has ANN, CNN, and LQF-MWM to adapt signal sequences and durations and favor the crossing of emergency vehicles. Agents have a hierarchical architecture considered for coordination. We leant on VISSIM, a state-of-the-art traffic simulation software for simulation and evaluation. We adopted algorithms, scenarios, Key Performance Indicators, and evaluation results from the recent literature for benchmarking. These algorithms are pre-emptive and have a high performance and competitive results in traffic control of disturbed traffic condition.

of the swarm intelligence algorithms (SIAs): grasshopper optimization algorithm due to its robustness and effective in solving optimization problems. In addition, local search technique is applied to improve the solution quality and access to optimal data clustering. Furthermore, a set of large datasets with high dimensionality are used to test the proposed methodology. Finally, the obtained results from the proposed methodology are compared to previous studies published in international scientific journals to demonstrate their superiority and ability to solve this type of problem.

رقم الدعم	التعلم العميق المعتمد على نظام متعدد الوكلاء و خوارزميات LQF-MWM للتحكم في حركة المرور ومساعدة سيارات الطوارئ
2020/01/1322	Multi-Agent Deep Neural Networks Coupled With Lqf-Mwm Algorithm For Traffic Control And Emergency Vehicles Guidance

إسم الباحث الرئيسي

علي محمد اللواتي

Ali Mohamed Hassan Louati

منير نصير

Muneer Nusir

## المخلص:

تواجه السلطات في المدن الحديثة تحديات يومية تتعلق بمراقبة حركة المرور. ونظرا لتعقد المشكلة الناجم عن نمو التحضر، فإن الاستثمار في تطوير نظم مراقبة إشارات المرور لضمان تنقل أفضل قد حظي باهتمام أكبر من جانب هذه السلطات. وفي المؤلفات الحالية، لا تتيح غالبية المراكز الأمنية المؤقتة سوى مراقبة أنية لمشكلة مرور مكتشفة دون النظر في التنبؤ المبكر بحدوثها وتقدير حدوثها. وعلاوة على ذلك، نادرا ما ينظر في مشاكل حركة المرور المتصلة بوصول مركبات الطوارئ وتوجيهها. وبناء على هذه الثغرات، ونحن نعتد على مفاهيم وآليات من كليهما، الاصطناعي و الإلتواء الشبكات العصبية (آن CNN)، إلى جانب أطول طابور الأولي القصوى الوزن خوارزمية مطابقة (LQF-MWM)، لتطوير PANNAL، التنبؤية رد الفعل لهذه المراكز. PANNAL هو متعدد عامل أساس النظام، حيث كل فرد عامل آن، CNN، و LQF-MWM على التكيف مع إشارة متواليات والمدد و صالح عبور سيارات الطوارئ. لدى الوكلاء بنية متغايرة ينظر في تنسيقها. نحن نعتد على (فيسيم)، وهو برنامج محاكاة حركة المرور المتطورة لمحاكاة وتقييم. وقد اعتمدنا الخوارزميات والسيناريوهات ومؤشرات الأداء الرئيسية ونتائج التقييم المستمدة من المؤلفات الأخيرة المتعلقة بوضع المعايير. وهذه الخوارزميات وقائية ولها أداء رفيع ونتائج تنافسية في مراقبة حركة المرور لحالة المرور المضطربة

رقم الدعم	تصميم دائرة إلكترونية سيموس منخفضة الضوضاء لمستشعر ميمس الديناميكية الهوائية والمحركات
2020/01/1429	Design Of Low-Noise CMOS Amplifier For An Aerodynamic MEMS Sensors And Actuators

إسم الباحث الرئيسي

جمال محمد سعيد نبهان

Jamel Mohamed Said Nebhen

سفين محمد حبيب المنصوري

Sofiene Mohamed Habib Mansouri

## المخلص:

التدفقات المضطربة في كل مكان في الطبيعة والتطبيقات التكنولوجية. ومن الأمثلة الشائعة على التدفقات المضطربة تدفق الدم في الشرايين، ونقل النفط في خطوط الأنابيب، والغلاف الجوي وتيارات المحيطات، وتدفق الطائرات والغواصات. في هذا المشروع، سيتم تقديم دائرة جديدة لمقياس شدة الرياح في درجة حرارة ثابتة.

وزمن الارتباط وتركيز المعادن الأولي. أيضا سيتم اختبار الدراسة الحركية ودراسة الثبات الحراري والمعاملات الديناميكية الحرارية. علاوة على ذلك، سيتم استخدام المعايرة عن طريق قياس الرقم الهيدروجيني للتحقق من طبيعة الارتباط بين الملوثات المعدنية المفصولة على سطح المادة الماصه. في النهايه سوف يتم تطبيق طرق الفصل المقترحه علي عينات مياه مجمعه من مناطق مختلفه لمعالجتها وتنقيتها باستخدام المادة الماصه المحضره.

## Abstract

Silica nanoparticles will be prepared and functionalized with surface modified materials. Characterization of prepared sorbent will be proceeding thru elemental analysis, infrared spectroscopy (FT-IR), Brunauer-Emmett-Teller (BET) surface area determination, and scanning electron microscope (SEM). Thermogravimetric analysis (TGA) will be used to prove the thermal stability of prepared sorbent. The produced substance will be examined as a promising sorbent for removal of metals which pollute water by different separation techniques. The influence of some factors on separation processes as initial pH, sorbent amount, contact time, and initial metal ion concentration will be investigated. Also, kinetic study, isotherm study and thermodynamic parameters will be tested. Moreover, pH-metric titration will be used to investigate the binding nature between sorbed pollutant metal and sorbent surface. Finally, the proposed separation methods will be applied for some collected water samples from different areas for treatment and purification using the prepared sorbent material.

وتتمثل الفكرة في تطبيق جهد قابل للتشكيل على المقاوم الحساس وقياس التدفق الحالي من خلال المقاوم للتسخين باستخدام مرآة حالية يتم التحكم فيها بواسطة حلقة تغذية راجعة تناظرية. لذلك، يصور المشروع تصميم نظام إلكتروني جديد غير متساوي القياس يعتمد على مستشعر السلك الساخن وردود فعل مناسبة على الساخن. علاوة على ذلك، يسمح المشروع بدمج النظام لتحقيق حل محمول سيموس يوضح التصميم القوي. وأخيرا، يسمح المشروع بتنفيذ واجهة المستشعر عن طريق بنية جسر ويتستون معدلة مع إمكانية موازنة تلقائية.

## Abstract

Turbulent flows are ubiquitous in nature and technological applications. Common examples of turbulent flows are blood flow in oil transport in pipelines, in arteries, ocean currents and atmosphere, and the flows over aircrafts and submarines. In this project, a new constant-temperature hot-wire anemometer (CTA) circuit will be presented. The idea is to apply a configurable voltage to the sensitive resistor and measure the current flowing through heating resistor using a current mirror controlled by an analog feedback loop. Therefore, the project depicts the design of a new MEMS anemometric electronic system used a hot wire sensor and a suitable heater feedback. Moreover, the project allows integrating the system to achieve a CMOS robust portable solution. Finally, the project allows implementing the sensor interface composed by a modified and auto-balancing Wheatstone bridge architecture.

رقم الدعم	علوم المواد وتطبيقاتها لتحسين سلوك العناصر الثقيلة في المياه غير المعبأة دراسة تطبيقية على منطقة جنوب الرياض- المملكة العربية السعودية
2020/01/1687	Materials Science And Its Applications To Improve The Behavior Of Heavy Elements In Unfilled Water An Applied Study On The South Of Riyadh - Kingdom Of Saudi Arabia

رقم الدعم	معالجة المياه باستخدام حبيبات السيليكا النانوية المعدلة
2020/01/1724	Water Treatment Using Modified Silica Nanoparticles

إسم الباحث الرئيسي

هاني مصطفى مصطفى هاني  
Hany Moustafa Moustafa Hany

إسم الباحث الرئيسي  
جمال محمد كمال الدين سعيد  
Gamal Mohamed Kamaleldin Said

## المخلص:

## المخلص:

يسعى البحث إلى دراسة الخواص الكيميائية للمياه غير المعبأة (المستخدمة للأغراض المنزلية) في منطقة الخرج (جنوب الرياض) بالمملكة العربية السعودية؛ وذلك بعمل تحاليل للأملح الذاتية في المياه؛ وخاصة العناصر الثقيلة مثل الكاديوم والنيكل والرصاص والحديد، وذلك من خلال جمع عينات من مناطق مختلفة وكذلك من الآبار التي يتم الحصول على المياه غير المعبأة منها، كذلك ما إذا كانت هذه

سيتم تحضير حبيبات السيليكا النانوية وتحميلها بماده معدله للسطح. سوف يتم توصيف الماده الماصه المحضرة من خلال تحليل العناصر، التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء ، قياس مساحة سطح، و المجهز الإلكتروني الماسح. سيتم أيضا استخدام قياسات التحلل الحراري لإثبات الاستقرار الحراري للماده الماصه المحضرة. سيتم استخدام الماده الناتجه كماده ماصة وأعدة لإزالة بعض المعادن التي تلوث المياه عن طريق تقنيات فصل مختلفة. سيتم دراسة تأثير بعض العوامل علي عمليات الفصل مثل الرقم الهيدروجيني وكمية الماده الماصه

الطائرات بدون طيار وتأثير الاضطراب عليها أثناء الطيران واستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لحل هذه المشكلة. وبشكل أكثر تحديداً ، سيتم استخدام المنطق الغموضي لتعزيز توازن الطائرات بدون طيار ومواجهة الاهتزازات التي قد تحدث أثناء الطيران. سيتم إجراء هذه الدراسة على منصة علمية وسيتم عرض النتائج التي تم الحصول عليها وتحليلها للحصول على تصميم أمثل للتحكم بواسطة الطائرات بدون طيار.

## Abstract

Generally, there are two main types of drones: winged and copter drones, and the quadcopter is a common copter drone that consists of four propellers and each propeller is connected to a separate motor. A battery is used to supply power to the motors, and this type of UAV will be studied in this research. The flight control process for this type is done by controlling the speed of each motor individually, and here many obstacles appear. For this reason, the choosing the appropriate control for the drone is very essential factor in this process.

In order to control this process, the appropriate sensors must be selected, which have a high accuracy, such as the inertia and acceleration sensors that give positioning and orientation in coordinates system in the space.

There are several methods have been developed to control drones: linear control such as differential integral differential control, square differential control, and artificial intelligence such as neuronal networks, ambiguous logic, and genetic algorithms. The main purpose of this research is to study the balance of UAVs, and the effect of disturbance on it during flight and the use of artificial intelligence techniques to solve this problem. More specifically, fuzzy logic will be used to enhance the balance of drones and encounter vibrations that may occur during flight. This study will be done on a scientific platform and the gotten results will be demonstrated and analyzed to get an optimal design for control by drone.

المياه تتعرض للتلوث أثناء النقل، والوصول إلى نموذج لأفضل نوعيات المياه غير المعبأة في المنطقة، وتقديم التوصيات لمقدمي الخدمة للاستفادة من النتائج ، وبما من شأنه تحسين نوعية وجودة المياه غير المعبأة.

## Abstract

The research seeks to study the chemical properties of unfilled water (used for domestic purposes) in the Al-Kharj region (south of Riyadh) in the Kingdom of Saudi Arabia, by doing analyzes of total dissolved solids (TDS) in water, especially heavy elements such as cadmium, nickel, lead and iron, by collecting samples from different regions as well as from the wells that get unpacked water from them, whether this water is exposed to pollution during transportation; and to reach a model for the best types of unfilled water in the region, and to provide recommendations to service providers to benefit from the results, and that would improve the quality of the presence Bottled water.

رقم الدعم	النمذجة والتحكم بطائرة بدون طيار بهدف تعزيز توازنها
2020/01/1709	Modelling And Control Of Unmanned Aerial Vehicle To Enhance Its Balance

إسم الباحث الرئيسي

محمد رضا عبدالكريم رفاعي

Mohamad Reda Abdulkarim Mahmaod Refaai

## المخلص:

بشكل عام ، هناك نوعان رئيسيان من الطائرات بدون طيار: الطائرات بدون طيار المروحية الرباعية من الأنواع الشائعة في الطائرات بدون طيار حيث تتكون من أربعة مراوح وكل مراوح متصلة بمحرك منفصل. يتم فيها استخدام بطارية لتوفير الطاقة للمحركات ، وسيتم دراسة هذا النوع من الطائرات بدون طيار في هذا البحث. تتم عملية التحكم في الطيران لهذا النوع من خلال التحكم في سرعة كل محرك على حدة ، وهنا تظهر العديد من العقبات. لهذا السبب ، فإن اختيار التحكم المناسب للطائرة بدون طيار هو عامل أساسي للغاية في هذه العملية.

من أجل التحكم على هذه العملية ، يجب اختيار المستشعرات المناسبة ، ذات الدقة العالية ، مثل أجهزة استشعار القصور الذاتي والتسارع التي تحدد التوضع والاتجاه في نظام الإحداثيات في الفراغ . هناك عدة طرق تم تطويرها للتحكم في الطائرات بدون طيار: التحكم الخطي مثل التحكم التفاضلي التكاملي التفاضلي والتحكم التفاضلي المربع والذكاء الاصطناعي مثل الشبكات العصبية والمنطق الغامض والخوارزميات الجينية . الغرض الرئيسي من هذا البحث هو دراسة توازن

رقم الدعم	دراسة الخواص الضوئية وخواص العزل الكهربائي لمركبات من البولي فينيل كلورايد-فينيل أسيتات-هيدروكسي بروبيلا أكريلات
2020/01/1709	Investigation The Optical And Dielectric Relaxation Spectroscopy Of Poly (Vinyl Chloride-Co-Vinyl Acetate-Co-2-Hydroxypropyl Acrylate) Composite Films

إسم الباحث الرئيسي

مهدي محمد المهدي عبدالمجيد

Mahdy Mohammed Mohammed Elmahdy Abdelmigid

مصطفى توفيق أحمد

رقم الدعم	خوارزمية فعالة متعددة العمال متعددة العوامل الفعالة لتكوين الخدمة السحابية المدركة لجودة الخدمة
2020/01/1194	An Effective Multi-Agent Ant Colony Optimization Algorithm For Qos-Aware Cloud Service Composition

إسم الباحث الرئيسي  
**فضل دحان عبده ناجي**  
**Fadel Dahan Abdo Naji**

### الملخص:

يهدف هذا العمل إلى بناء خوارزمية كفؤة مستوحاة من خوارزمية مستعمرة النمل المستندة إلى عامل فعاب لحل تكوين الخدمة السحابية. يهدف تكوين الخدمة السحابية إلى تلبية متطلبات المستخدم المعقدة والصعبة في بيئة سحابية. يتمثل التحدي الذي تواجهه هذه المشكلة في وجود الكثير من الخدمات المتماثلة من حيث الوظائف مع خصائص جودة الخدمة المتنوعة من مختلف مقدمي الخدمات. قدمت العديد من الخوارزميات المستندة إلى سرب لحل هذه المشكلة بسبب التعقيد العالي للمشكلة. الهدف من هذه الخوارزميات هو الحفاظ على توازن جيد بين آلية الاستكشاف والاستغلال. لتحقيق هذا الهدف، يتم اقتراح ACO المستند إلى العديد من العوامل ومقارنته مع خوارزميات مختلفة باستخدام مثيلات قياس مختلفة.

### Abstract

This work aims to building an efficient agent-based ant colony optimization (ACO) to solve cloud service composition. Cloud service composition aims to satisfy a complex and challenging requirements of user in a cloud environment. The challenge of this problem is the proliferation of providing similar services having similar functionality with varying Quality of Service (QoS) properties from different providers. Several swarm-based algorithms introduced to solve this problem because the high complexity of problem where is characterized as NP-hard. The aim of these algorithms is to maintain a good balance between exploration and exploitation mechanism. For this aim, a multi-agent based ACO is proposed and compared with different algorithms using different benchmark instances.

**Moustafa Tawfik Ahmed**  
**طارف فهمى ابوالعزب**  
**Tarek Fahmy Abouelazab**

### الملخص:

سيتم فحص الخواص البصرية ودراسة إسترخاء العزل الكهربائي لأفلام من متراكب بولي (فينيل كلوريد-فينيل-كو-أسيتات -كو-هيدروكسي بروبيل أكريليت). ستتم دراسة مطياف فورييه لتحويل الأشعة تحت الحمراء (FTIR) والأشعة فوق البنفسجية المرئية (UV-Vis) بشكل مكثف للأفلام المركبة. سوف يوفر لنا التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية معلومات قيمة عن بعض المعاملات البصرية، مثل حافة الامتصاص، وطاقة فجوة النطاق الضوئية (Eopt)، وطاقة أورباخ (EU). أيضا سيتم دراسة التركيب لهذه المواد باستخدام كلا من طيف الأشعة السينية وكذلك تقنية المجهر القوة الذرية. من ناحية أخرى، سيتم إجراء التحليل الطيفي للاسترخاء الكهربائي (DRS) في نطاق واسع من الترددات في درجات حرارة مختلفة. سيتم فحص كل من ثابت العزل الكهربائي (e) وفقدان العزل الكهربائي (e//) للعينات بمزيد من التفاصيل لاكتشاف عمليات الاسترخاء المختلفة التي تميز هذا المركب. علاوة على ذلك، سيتم فحص الموصلية الكهربائية AC لمعرفة آلية التوصيل السائدة للمركبات.

### Abstract

The optical properties and dielectric relaxation spectroscopy of Poly (Vinyl Chloride-co-Vinyl Acetate-co-2-Hydroxypropyl Acrylate) terpolymer composite films will be investigated. Fourier Transform infrared (FTIR) and ultraviolet-visible (UV-Vis) spectroscopy will be intensively studied of the composite films. UV-Vis spectroscopy will give us valuable information about some optical parameters, such as, absorption edge, optical band gap energy (Eopt) and Urbach energy (EU). The structure of these materials will investigated using x-ray diffraction (XRD) and atomic force microscope (AFM). On the other hand, dielectric relaxation spectroscopy (DRS) will be carried out in a wide range of frequencies at different temperatures. Both the dielectric constant (e/) and dielectric loss (e//) of the samples will be investigated in more details to detect the different relaxation processes characterizing this composite. Moreover, AC electrical conductivity will be examined to know the predominant conduction mechanism of the composites.

segregation resistance. Then;

they modified matrix porosity and pores distribution. Thereafter, limestone fillers can accelerate the hydration reaction and increase the compressive strength at early ages. Finally, the addition of limestone filler in the grout of SCC increases the grout density and thereafter SCC density. As a general conclusion, the main component responsible for the rheological behavior and mechanical properties of SCC is the cement-limestone filler grout. In this context is this project which focuses in how cement-limestone filler grout affects the rheological behavior of SCC. The main objectives of this project are both the experimental investigation and the theoretical study the rheological behavior of the cement-limestone filler grout as a function of the added water amount.

The experimental investigation consists to prepare and to test different cement-limestone filler grouts by varying the water/ (cement +limestone filler) ratio. The rheological tests that they will be carried out are the grain dispersion, the density, the volume concentration of solid, the viscosity and the Marsh funnel flow. The theoretical study consists to develop a simple analytical model given a prediction of the cement-limestone grout properties.

رقم الدعم	دراسة تجريبية ونظرية لريولوجيا الجص المتكون من الإسمنت والحجر الجيري
2020/01/1685	Experimental And Theoretical Study Of The Rehology Of Two-Phases Grout Based On Cement And Limestone Filler

إسم الباحث الرئيسي

عمران مختار بنجدو

Omrane Mokhtar Benjeddou

### الملخص:

يمكن إضافة مواد الحشو بنجاح واقتصادياً إلى الخرسانة المضغوطة ذاتياً من أجل تحسين قابليتها للصب وقوة التحمل. هناك العديد من أنواع الحشو التي تم استخدامها في تكوين جص الخرسانة المضغوطة ذاتياً ، ولكن الحشو الأكثر شيوعاً هو الحجر الجيري. من بين العوامل التي تؤثر على خواص الخرسانة المضغوطة ذاتياً ، الخواص الكيميائية والمعدنية لحشو الحجر الجيري. لاحظ أن إضافة مواد حشو الحجر الجيري في جص الخرسانة المضغوطة ذاتياً ، كبدل في كمية الأسمنت ، له العديد من الآثار على الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للخرسانة. أولاً ، تحسين قابلية الصب. ثانياً ، زيادة مقاومة الفصل ، تعديل مسامية المصفوفة وتوزيع المسام. بعد ذلك ، يمكن لحشو الحجر الجيري تسريع تفاعل الماء وزيادة قوة الضغط المبكرة. أخيراً ، تزيد إضافة حشو الحجر الجيري في جص الخرسانة المضغوطة ذاتياً من كثافة الخرسانة المضغوطة ذاتياً. وكخلاصة عامة ، فإن المكون الرئيسي المسؤول عن السلوك الريولوجي والخصائص الميكانيكية للخرسانة المضغوطة ذاتياً هو الجص. في هذا السياق ، يندرج هذا المشروع الذي يدرس كيفية تأثير جص الحجر الجيري ووالإسمنت على السلوك الريولوجي للخرسانة المضغوطة ذاتياً. تتمثل الأهداف الرئيسية لهذا المشروع في كل من البحث التجريبي والدراسة النظرية للسلوك الريولوجي للجص من الحجر الجيري والأسمنت على حسب كمية المياه المضافة. يتكون البحث التجريبي من تحضير واختبار خلطات مختلفة من الجص المصنوع من الحجر الجيري والأسمنت من خلال تغيير نسبة الماء / (كمية الأسمنت +كمية حشو الحجر الجيري). الاختبارات الريولوجية التي سيتم إجراؤها هي تشتت الحبوب والكثافة وتركيز حجم المواد الصلبة واللزوجة وتدقق قمع مارش. تتكون الدراسة النظرية من تطوير نموذج تحليلي يمكن من تحديد خواص الجص من الحجر الجيري والأسمنت

### Abstract

Filler materials can be successfully and economically added to self-compacting concrete (SCC) in order to improve workability at it fresh state and compressive strength at it hardened state. There are many types of filler that have been used in the composition of the grout of SCC, but the most common filler is limestone. Among the factors affecting the properties of SCC, are chemical and mineralogical properties of limestone fillers. Noted that adding limestone fillers in SCC grout, as a substitution in the cement amount, has many consequences on the physical and the mechanical properties of SCC. First, they improved workability. Second, they increased

رقم الدعم	تحديد فترة النضج عند تطبيق سياسة التصنيع الخالي من الهدر بالاعتماد على منحنيات التعلم
2020/01/1718	Identification Of Maturity Period For Lean Manufacturing Relying On Learning Curves

إسم الباحث الرئيسي

العوضي عطالله العوضي عطية

Elawady Atalla Elawady Attia

### الملخص:

أصبحت سياسة التصنيع الرشيق واحدة من أهم أدوات تحسين الأداء في المؤسسات الصناعية والخدمية. تركز منهجية التصنيع الرشيق على الحد من مستويات الهدر أو الحد من النفايات أو تطوير أنظمة إنتاج خالية من النفايات. تتبنى سياسة التصنيع الرشيق مجموعة من المبادرات التحسينية للأداء في جميع مراحل التصنيع، بداية من الإدارة العليا ثم مساعدات ودعم التصنيع وصولاً إلى مراحل التشغيل. أثناء تنفيذ هذه الأدوات، تبدأ المؤسسة في التعلم من خلال الممارسة والتي تنعكس على تحقيق الأهداف الاستراتيجية المحددة مسبقاً. يمكن نمذجة عملية التعلم هذه بواسطة ظاهرة تطور الخبرات أو ما يعرف باسم منحنيات التعلم. يقدم البحث الحالي مساهمة جديدة تقدم النموذج الرياضي لعملية تعلم الموظفين أثناء تنفيذ أدوات تحسين الأداء المعتمدة في سياسة التصنيع الرشيق.

تحقيق مفاضلة بين جودة الخدمة وأمنها. وهنالك توجه آخر يعمل على توسيع نطاق هذا العمل ليشمل الإعلان على الأجهزة المحمولة للحفاظ على خصوصية مستخدمي الهاتف المحمول بهدف تعريف المستخدمين الخاصين والإعلانات المستهدفة دون الكشف عن اهتماماتهم لشركات الإعلان. سيتألف هذا التوجه من تقنيات مختلفة من علم البيانات، فعلى سبيل المثال تقوم تقنيات التعلم الآلي الخاضعة وغير الخاضعة للإشراف على تتبع أنشطة المستخدمين لتعلم سلوكهم بكفاءة عبر الإنترنت، وذلك من خلال التوصية بتطبيقات الجوال والإعلانات الرقمية التي تراعي النص واهتمامات المستخدم.

## Abstract

The IoT is the next generation internet-based information architecture that will contribute as a major part of generating huge amount of information in the internet traffic involving the integration of social networks, software, inter-object communications etc. Due to the massive scale and distributed nature of IoT, these networks are facing the security and privacy as a major challenge. The Block Chain-based approaches provide decentralized frameworks for preserving user privacy and security, however, it involves significant delays, energy consumptions, and expensive computational overheads that is not suitable for majority of resource-constrained IoT devices. The major purpose of this work is to devise a lightweight approach towards the deployment of IoT-enabled framework based on Block Chain that could preserve the QoS of many applications and could respond to user queries efficiently. Furthermore, there is no standard procedure for integrating IoT and Block Chain, it requires to plan a comprehensive framework for enabling IoT and Block Chain together in order to achieve a tradeoff between the user privacy/security and maintaining QoS of various applications and services. Another direction is to extend this work towards mobile advertising for preserving mobile user privacy with the aim to private user profiling and targeted ads without revealing their interests to advertising companies. The framework will consist of various techniques from data science i.e. supervised/unsupervised machine learning techniques for tracking user's activities to efficiently learn their behavior over internet and recommend context-aware and interests-based mobile apps and the digital advertisements.

## Abstract

Lean manufacturing becomes a major tool for performance improvement in manufacturing and service organizations. One of the most important issues of the lean manufacturing is the waste reduction or development of waste free operating systems. Lean manufacturing consists of adopting a set of performance improvement tools for all stages of production from top management and manufacturing support level to the operational one. During the implementation of such tools the organization starts to learn by practicing to achieve the pre-specified strategic objectives. This learning process can be modeled by the phenomenon of experience evolution or what is known as learning curves. The current research introduces a novel contribution that will present the mathematical model for the learning process of employees during the implementation of lean tools.

رقم الدعم	بلوك تشاين لأمن إنترنت الأشياء والخصوصية للمنزل الذكي
2020/01/13203	Blockchain For IoT Security And Privacy For Smart Home

إسم الباحث الرئيسي  
**امداد الله . . فضل الدين**  
**Emdad Allah Fadluddin**  
**عثمان طارق**  
**Usman Tariq**  
**طارق أحمد**  
**Tariq Ahmad**

## المخلص:

يعد إنترنت الأشياء بنية معلومات تعتمد على الجيل التالي من الإنترنت، حيث إن هذا الجيل سيساهم بشكل أساسي في تنقل البيانات عبر الإنترنت بما يشمل تكامل الشبكات الاجتماعية والبرمجيات والاتصالات بين الأشياء وما إلى ذلك، ولكن تواجه هذه الشبكات تحدي كبير في الحفاظ على الأمن والخصوصية. وبينما توفر العمليات المعتمدة على البلوك تشاين طرق عمل لا مركزية تساهم في الحفاظ على خصوصية وأمن المستخدم، ولكنها تستهلك الكثير من الوقت والطاقة وتحتاج إلى قدرات حاسوبية عالية قد تكون غير متوفرة في العديد من أجهزة إنترنت الأشياء، إن الهدف الرئيسي من هذا العمل هو ابتكار نهج اقتصادي في الطاقة والوقت والتكلفة لأجهزة إنترنت الأشياء يستند على عمليات البلوك تشاين ولكن بطريقة تضمن جودة الخدمة. ولكن لا يوجد حالياً إجراء معياري قادر على دمج عمليات البلوك تشاين في أجهزة إنترنت الأشياء، حيث إن ذلك يتطلب



رقم الدعم	حول السلوك التذبذبي للمعادلات التفاضلية ذات أزمنة تأخير
020/01/16630	On The Oscillatory Character Of First Order Delay Differential Equations

إسم الباحث الرئيسي

عماد رزق توفيق عطيه

Emad Rezk Tawfike Attia

### الملخص:

تساعد الخصائص الكيفية للمعادلات التفاضلية ذات أزمنة تأخير في فهم العديد من الظواهر الطبيعية. لذلك فقد ظهرت في الكثير من المجالات، مثل: البيولوجي، الاقتصاد، الكيمياء، الفيزياء، الميكانيكا. يعتبر السلوك التذبذبي أحد السمات الهامة التي تظهر في العديد من التطبيقات، لذلك فقد جذبت اهتمام الكثير من الباحثين. تعطي خاصية تذبذب حلول المعادلات التفاضلية فهم أكبر لسلوك هذا النوع من المعادلات.

يهتم هذا المشروع بدراسة تذبذب حلول المعادلات التفاضلية من الرتبة ذات أزمنة تأخير عامة (لا يُشترط أن تكون دالة التأخير غير تناقصية). سوف نوضح تأثير دالة التأخير على حلول المعادلات قيد البحث، وذلك اعتماداً على طريقة دراسة جديدة. وكذلك سوف نحصل على شروط كافية لاختبار تذبذب الحلول. سنقوم بمقارنة النتائج التي حصلنا عليها مع الكثير من نتائج الدراسات السابقة، موضحين قوة نتائجنا. سنعرض أحد الأمثلة التطبيقية لتوضيح سهولة وكفاءة ما حصلنا عليه من نتائج.

### Abstract

The qualitative properties of delay differential equations play a significant role in understanding many real life phenomena in almost all fields such as: biology, economy, chemistry, physics and mechanics. As one of these properties, the oscillation problem received the attention of many researchers. It gives more insight into the global character of all solutions of these equations.

This project is devoted to study the oscillation of first order differential equations with non-monotone delays. In particular, we investigate the influence of the non-monotone delays on the oscillation of all solutions of the studied equations via a new strategy. Also, new sufficient conditions for the oscillation will be obtained. Comparison of our findings and several other works will be established. Finally, practical examples will be given to clarify the strength and applicability of the obtained results.

رقم الدعم	تطبيقات طبية باستخدام البنية التوبولوجية الصغرى
2020/01/1650	Medical Applications Via Minimal Topological Structure

إسم الباحث الرئيسي

عبد الفتاح عبدالله عبدالفتاح عزام

Abdelfattah Abdalla Abdelfattah Azzam

### الملخص:

علي الرغم من استخدام الإحصاء الرياضي والنمذجة الرياضية والمعادلات التفاضلية في المساعدة على تحليل البيانات وإتخاذ القرار لبعض المشاكل في المجال الطبي. إلا أنه ما زلنا بحاجة إلي طرق جديدة ومبتكرة لتحليل البيانات وإختزالها والتأكد من دقة إتخاذ القرار في هذا المجال وغيره من المجالات لكثرة المعلومات وتداخلها في هذا العصر. لذلك هدفنا في هذا البحث هو تقديم طرق جديدة لتحليل وإختزال تلك البيانات باستخدام مفهوم البنية التوبولوجية الصغرى وتقديم مثال تطبيقي من خلال نموذج طبي. كما نقدم ايضاً كيفية الحصول على دقة إتخاذ القرار وكيفية تحسين هذه الدقة من خلال إدخال متغير ، في علاقة الإحتواء.

### Abstract

It is well known that mathematical statics, mathematical modeling and differential equations are used to give an in-depth understanding of many medical problems. In the edge of information revolution, the minimal structures show some qualitative properties issues that are difficult to deal with it, as quality of education, nutrition, etc.

This paper aims to discuss a medical application and try to show that a minimal structure space is suitable for analyzing some real life problems. Accuracy of decision and attributes reduction of a medical information system are obtained. Also, we try improving accuracy of decision attributes via variable precision model.

رقم الدعم	انتشار الإصابة بالكوكسيديا في الحمام المنزلي (Columba livia domestica) في محافظة الخرج - المملكة العربية السعودية
2020/01/16593	Prevalence Of Coccidia Infection In Domestic Pigeon (Columba Livia Domestica) In Al Kharj Province, Saudi Arabia

إسم الباحث الرئيسي

مانع محمد مانع الجديعي

Manei Mohammed Manei Aljedaie

### الملخص:

في هذه الدراسة، سوف نكون قادرين على معرفة مدى انتشار ونسبة الإصابة بالكوكسيديا والأنواع المنتشرة في محافظة الخرج من خلال جمع عينات البراز من الحمام. حيث سيتم استخلاص الطفيليات بطريقة التعويم من العينات التي تم الحصول عليها. وسيتم تحديد أنواع الكوكسيديا وفقاً لحجم البويضة وخصائصها المورفولوجية، (شكل ولون البويضات، وجدار البويضة، ووجود المكونات الدقيقة، والغطاء، والحبيبات القطبية، ورواسب البويضة أو البثور، وحجم وشكل البثور، وشكل أجسام ستييدا والاكياس الجرثومية، ووقت التبوغ). وسيتم مقارنتها مع الأنواع المسجلة مسبقاً. بغرض المساهمة في التشخيص الأمثل وكفاءة العلاج المقدم.

### Abstract

In this study, we will be able to know the prevalence and percentage of infection with coccidiosis and the species spread among it in Al-Kharj province by collecting faecal samples of pigeons. The obtained samples will be extracted by floatation method. Coccidia species are identified according to the size and morphological characteristics of the oocysts, (the shape and color of the oocysts, thickness of the oocyst walls, presence of micropyle, cap, polar granules, oocyst or sporocysts deposit, size and shape of the sporocysts, shape of the steida bodies and of sporozoites, and sporulation time). These species will be compared with the pre-recorded species.

رقم الدعم	تغير توزيع المياه الجوفية في المملكة العربية السعودية
2020/01/16488	Spatio-Temporal Dynamics Of Saudi Arabian Groundwaters

إسم الباحث الرئيسي

عبدالعزيز علي ناصر القحطاني

Abdulaziz Ali Nasser Alqahtani

### الملخص:

تعد المياه الجوفية في المملكة العربية السعودية من أهم المصادر للمياه المستخدمة في الزراعة والصناعة والاستهلاك المنزلي. ومع زيادة الطلب على المياه الجوفية. إلا أن الدراسات التي وثقت التغير المكاني والزمني في توزيع المياه الجوفية تعتبر محدودة نسبياً لذلك. كان لا بد من دراسة التغيرات في مستويات المياه الجوفية زمانياً ومكانياً من أهم المؤشرات التي تساعد متخذ القرار في فهم تأثير الاستهلاك على مستويات المياه الجوفية في هذا البحث ندرس التغيرات الزمانية والمكانية التي حصلت على مستويات المياه الجوفية مكاناً وزماناً عبر دراسة وتحليل الصور الفضائية للملكة العربية السعودية.

### Abstract

Groundwater is a major water resource in semi-arid to arid regions. Increasing population and urbanization coupled with fast paced climate change resulting in enhanced water demand is putting extreme pressure on water resources. In addition, quality of the surface water is deteriorating. Thus, reliance on groundwater, because of its less spatio-temporal variability and better quality as compared to surface water, has grown tremendously over the past few decades. Case of Kingdom of Saudi Arabia (KSA) is no different rather it is more critical. Being an arid region where little precipitation occurs annually, KSA mainly relies on groundwater and desalinated ocean water. With KSA being increasing relying on domestic sources for food security, groundwater resources of the country are under increasing pressure. Thus, it is important to explore the spatial and temporal variations in groundwater resources of KSA and investigate the impacts of political and policy changes on it. We proposed to use primarily satellite observations of water storage changes and validate them with any ground observations available.

efficient automatic systems that could be very useful to help radiologists make a quicker and more accurate diagnosis. In recent years, image processing, machine learning, and deep learning methods have been used in many medical fields for enhancing detection and treatment stages, especially in some cancer types like lung cancer in which time is a very significant factor to find out this disease in the patient early.

رقم الدعم	اكتشاف أمراض الرئة باستخدام أساليب معالجة الصور والتعلم العميق
2020/01/16614	Lung Diseases Detection Using Image Processing And Deep Learning Methods

إسم الباحث الرئيسي

بندر صالح محمد المصلوخ

Bandar Saleh Muhammed Almaslukh

### الملخص:

أمراض الرئة هي واحدة من الأسباب الرئيسية للوفاة في العالم. وفقاً لتقرير منظمة الصحة العالمية (WHO)، تشير التقديرات العالمية إلى أن ٣,١٧ مليون شخص قد ماتوا بسبب مرض الانسداد الرئوي المزمن (COPD) في عام ٢٠١٥. يمكن للكشف المبكر عن هذه الأمراض أن يزيد من معدل بقاء المريض. المشكلة في أمراض الرئة هي قلة الأعراض في مراحله المبكرة، لذلك الفحص الداخلي فقط هو الذي يسمح بالكشف عنه. لتمكين ذلك، يمكن أن تكون اختبارات الفحص مفيدة للغاية. يحتاج أخصائي الأشعة في وظيفته إلى تحليل العديد من الصور لكل مسح ضوئي. هذه العملية عرضة لأخطاء التصنيف وتستغرق وقتاً طويلاً. علاوة على ذلك، فإن البيانات المأخوذة من الرئة لديها الكثير من الضوضاء التي تجعل من الصعب تحديد ما إذا كان المريض قد يكون مريضاً أم لا. لقد حفزت هذه الأسباب العديد من الباحثين، وخاصة في مجال معالجة الصور الطبية والتعلم الآلي لدراسة هذه المشاكل على نطاق واسع ومحاولة تطوير أنظمة أوتوماتيكية فعالة قد تكون مفيدة للغاية لمساعدة أخصائيي الأشعة على إجراء تشخيص أسرع وأكثر دقة. في السنوات الأخيرة، تم استخدام معالجة الصور، والتعلم الآلي، وطرق التعلم العميق في العديد من المجالات الطبية لتعزيز مراحل الكشف والعلاج، وخاصة في بعض أنواع السرطان مثل سرطان الرئة حيث يعد الوقت عاملاً مهماً للغاية لاكتشاف هذا المرض في المريض في وقت مبكر.

رقم الدعم	نظام استجابة للطوارئ باستخدام طائرات بدون طيار
2020/01/17186	Unmanned Aerial Vehicles (Uavs) Based Emergency Response System

إسم الباحث الرئيسي

عبدالله مسعود محمد المسعود

Abdullah Masoud M Almasoud

### الملخص:

نظام استجابة للطوارئ باستخدام طائرات بدون طيار برزت أنظمة الاستجابة لحالات الطوارئ كطرق فعالة للتغلب على الكوارث أو تخفيفها وإنقاذ الأرواح. ومع ذلك، فإن تصميم أنظمة الاستجابة السريعة والموثوقة والفعالة لا يزال يمثل تحدياً. في عملنا المقترح، سوف ندرس استخدام الطائرات من دون طيار في مجال أنظمة الاستجابة للطوارئ. بالإضافة إلى ذلك، سوف نركز على أنظمة اتصالات الطائرات من دون طيار في مجال نظم الاستجابة للطوارئ لتوفير خدمات سريعة وموثوقة وفعالة. من المتوقع أن يكون للنظام المقترح تأثير كبير في تقليل تكلفة وسرعة وكفاءة نظام الاستجابة التقليدي للطوارئ.

### Abstract

Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) Based Emergency Response System. Emergency response systems have emerged as powerful methods to overcome or mitigate the disasters and saves lives. However, designing fast, reliable and efficient emergency response systems are still challenging. In our proposed work, we propose to utilize UAVs in the emergency response systems to provides a fast, reliable and efficient services. We focus more in the UAV communication as a toll to enhance the reliability of the emergency response systems. It is expected that the proposed system will have a significant impact in reducing the cost, speed and efficiency of the traditional emergency response system.

### Abstract

Lung diseases are one of the leading causes of death in the world. According to the report of the World Health Organization (WHO), it is globally estimated that 3.17 million people have died due to chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in 2015. The early detection of these diseases can increase the survival rate for the patient. The problem with lung diseases is the lack of symptoms in its early stages, so only an internal examination can allow its detection. To enable that, screening tests can be extremely useful. A radiologist needs in his job to analyze many images for each scan. This process is prone to classification errors and time-consuming. Moreover, the data taken from the lung has a lot of noises that make a difficulty in deciding whether a patient may be ill or not. These reasons have motivated many researchers, especially in the area of medical image processing and machine learning to extensively study these problems and try to develop

reduction between adjacent antenna elements of array is a stimulating design task. Different studies have been found in literature investigated the reduction of the mutual coupling including defected ground structures, electromagnetic bandgap structures (EBGs), and metamaterials (MMs). EBG and MM structures can defeat the propagation of EM waves at certain frequency band called band gap. Moreover, EBG and MM structures can also be utilized to enhance performance array antenna due to increasing antenna gain and reducing back radiation. In this work, we propose a mutual coupling reduction techniques in wearable antennas that can be work in different wearable system with different frequency bands.

رقم الدعم	تصميم مصفوفة من الهوائيات القابلة للارتداء للتطبيقات العسكرية
2020/01/17206	Mutual Coupling Reduction In Wearable And Conformal Antenna Arrays For Military And Sensing Applications

إسم الباحث الرئيسي

سعود محمد سعود بن سعيد

Saud Mohammad Saud Saeed

### الملخص:

في هذا العمل، نقترح أساليب للحد من الاقتران المتبادل في الهوائيات القابلة للارتداء. تعتمد التقنيات المقترحة على هياكل مواد فائقة الخصائص (ميتاماتيريوال) ومواد فجوة النطاق الكهرومغناطيسية. تعتبر الهوائيات القابلة للارتداء جزء أساسي من شبكة منطقة الجسم اللاسلكية. حيث تقوم هذه الشبكات بربط الأجهزة الإلكترونية المختلفة والموجودة على جسم الانسان. هناك العديد من التطبيقات حيث يمكن استخدام هذه الشبكات، والتي تشمل خدمات الرعاية الصحية والعسكرية، والأمن، والرصد والحوسبة القابلة للارتداء. تستخدم مصفوفة الهوائيات لتحسين أداء النظام اللاسلكي. ومع ذلك، تنشأ نوع جديد من الخسائر بسبب الاقتران المتبادل بين عناصر الهوائيات في المصفوفة. لذلك، يعد الحد من الاقتران المتبادل بين عناصر الهوائيات المتجاورة في المصفوفة مهمة تصميم محفزة. هنالك الكثير من الدراسات المنشورة والتي قدمت العديد من التقنيات في سبيل الحد من الاقتران الذاتي بين عناصر الهوائيات في المصفوفة. يمكن للهياكل المصنعة من مواد فجوة النطاق الكهرومغناطيسية ومواد الخصائص الفائقة تحييد انتشار الموجات الكهرومغناطيسية في نطاق تردد معين يسمى فجوة الحزمة. إضافة إلى ذلك، يمكن أيضاً استخدام الهياكل المصنعة من مواد فجوة النطاق الكهرومغناطيسية ومواد الخصائص الفائقة لتحسين أداء الهوائيات بسبب زيادة كسب الهوائي وتقليل الإشعاع الخلفي. في هذا المشروع، نقترح تقنيات معتمدة على المصنعة من مواد فجوة النطاق الكهرومغناطيسية ومواد الخصائص الفائقة للحد من الاقتران المتبادل في الهوائيات القابلة للارتداء والتي يمكن أن تعمل في أنظمة مختلف قابلة للارتداء وتعمل في نطاق ترددات مختلفة.

رقم الدعم	نتائج النقطة الثابتة في فضاء الطوبولوجية المعممة وتطبيقاتها
2020/01/17320	Fixed Point Results In Generalised Topological Spaces And Its Applications

إسم الباحث الرئيسي

فهد سمير وادي الشمري

Fahad Sameer Wadi Alshammari

راجا غوبالان راماسوامي

Raja gopalan Ramaswamy

### الملخص:

في عملنا، نقترح إيجاد نتائج النقاط الثابتة لتعيينات القيم المحددة (القيمة الحقيقية والمعقدة) في مساحة مترية ب مستطيلة معزولة وإيجاد بعض تطبيقات على النقطة الثابتة التي لها العديد من المشاكل التي في عالمنا الحقيقي والتي تشتمل على معادلات تفاضلية و المعادلات المتكاملة.

### Abstract

In our work, we propose to find fixed point results for set valued mappings (real and complex valued) in dislocated rectangular b metric space and find some applications of fixed point results to real world problems involving differential equations / integral equations.

### Abstract

In this work, we propose approaches for reduction the mutual coupling in wearable antennas. The proposed techniques are based on the Metamaterials and electromagnetic band gap structures. Wearable antennas are essential part of the wireless body area network (WBAN). WBANs connect between different electronic devices on the human body. There are several applications where the WBANs can be used, which include healthcare services, military, security, RFID, and wearable monitoring and computing. Antenna array can be used effectively to enhance the performance of the wireless system. However, loss is arise due to the mutual coupling between the antenna elements of array. Therefore, mutual coupling

bilirubin concentration, and serum albumin concentration will be performed. Determination of serum urea level, serum uric acid level, serum creatinine level, alpha-fetoprotein (AFP), level of pro-inflammatory cytokines, lipid peroxidation, nitric oxide content, reduced glutathione content, glutathione peroxidase activity, glutathione-S-transferase activity, and superoxide dismutase activity will also be measured. DNA damage, gene and protein expression levels of p53, Bcl-2 and Bax will also be studied.

رقم الدعم	تأثير وقائي من الميلاتونين والسيلينيوم مع فيتامين (هـ) على الإجهاد التأكسدي الناجم عن الكاديوم ، وتلف الحمض النووي ومستويات التعبير الجيني في الفئران الذكور
2020/01/17414	Protective Effect Of Melatonin And Selenium With Vitamin E On Cadmium-Induced Oxidative Stress, Dna Damage And Gene Expression Levels In Male Mice

إسم الباحث الرئيسي

**تهاني محمد ابراهيم الهزاني**

**Tahani Mohammed Ibrahim Alhazani**

### الملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى توضيح الآثار الوقائية للميلاتونين وحده والسيلينيوم مع مزيج من فيتامين (هـ) ضد الإجهاد التأكسدي الناجم عن الكاديوم وتلف الحمض النووي ومستويات التعبير الجيني في ذكور الفئران. سيتم تقسيم ستين فئراناً من فصيلة ويستار إلى خمس مجموعات. المجموعة 1 ستكون بمثابة السيطرة وسوف تتلقى المالحه الفسيولوجية تحت الجلد. سيتم إعطاء المجموعة الثانية كلوريد الكاديوم (CdCl<sub>2</sub>) عن طريق الحقن تحت الجلد. تدار المجموعة الثالثة الكاديوم + فيتامين E مع السيلينيوم. المجموعة الرابعة سوف تدار الكاديوم بالإضافة إلى الميلاتونين (MLT)؛ بينما سيتم إعطاء المجموعة الخامسة CdCl<sub>2</sub> + مزيج من الميلاتونين مع فيتامين E والسيلينيوم.

سيتم إجراء تحديد لنشاط ترانساميناز الأسبارتات ونشاط ترانساميناز الأئين ونشاط الفوسفاتيز القلوي ونشاط هيدروجيناز اللاكتات ونشاط ترانسفيراز ut- الجلوتاميل وتركيز البيليروبين الكلي وتركيز الألبومين في المصل. تحديد مستوى اليوريا في الدم ، مستوى حمض اليوريك في الدم ، مستوى الكرياتينين في الدم ، بروتين ألفا - فيتوبروتين ، مستوى السيتوكينات المؤيدة للالتهابات ، بيروكسيد الدهون ، محتوى أكسيد النيتريك ، محتوى مخفض من الجلوتاثيون ، نشاط الجلوتاثيون بيروكسيداز ، نشاط الجلوتاثيون بيروكسيداز ، وسيتم أيضاً قياس نشاط ديسموتاز الفائق أكسيد. كما ستتم دراسة مستويات التلف في الحمض النووي ومستويات التعبير عن الجينات والبروتين في p53 و Bcl-2 و Bax.

### Abstract

This study aims to demonstrate the protective effects of melatonin alone and selenium with vitamin E combination against cadmium-induced oxidative stress, DNA damage and gene expression levels in male rats. Sixty male Wistar rats will be divided into five groups. Group 1 will be served as control and will receive subcutaneous physiological saline. Group II will be administered cadmium chloride (CdCl<sub>2</sub>) by subcutaneous injection. Group III will be administered cadmium + vitamin E with selenium. Group IV will be administered cadmium plus melatonin (MLT); while group V will be given CdCl<sub>2</sub> + a combination of melatonin with vitamin E and selenium. Determination of aspartate transaminase activity, alanine transaminase activity, alkaline phosphatase activity, lactate dehydrogenase activity, - glutamyl transferase activity, total

تصميم و طباعة

 SMART  
POINTS  
CREATIVE ADVERTISEMENTS

Mobile: 055 222 5063





# ABSTRACTS FUNDED RESEARCH PROJECTS

2020