

ملخصات الملصقات العلمية للمشاركين في الملتقى الثاني لطلبة لدراسات العليا

للعام الجامعي 1444هـ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

كلمة عميد عمادة الدراسات العليا

حرصت جامعة القصيم ممثلةً بعمادة الدراسات العليا على إقامة الملتقيات العلمية والبحثية لما لها من أثر إيجابي على العملية التعليمية. ولعل من أهم تلك المناسبات ملتقى طلبة الدراسات العليا والتي يعرض فيها طلاب وطالبات الماجستير والدكتوراه أهم النتائج العلمية وما توصلوا إليه خلال مسيرتهم الدراسية بالجامعة. إنها فرصة جميلة لتبادل الأفكار والمعرفة وذلك من خلال الاستفادة من تجارب الطلبة وتبادل الخبرات وإيضاح مواطن القوة وإيجاد الحلول لتجاوز الصعاب والتحديات.



في الملتقى الثاني لطلبة الدراسات العليا شارك أكثر من مئة طالب وطالبة من إحدى عشرة كلية يمثلون أكثر من سبعين برنامجاً وتخصصاً دقيقاً في تظاهرة علمية بحثية قام بافتتاحه معالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبد الرحمن بن حمد الداود وتزامن ذلك مع زيارة معالي رئيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية للجامعة. أَدْعُو القارئ الكريم الاطلاع على ما احتواه هذا من ملخصات لجميع المشاركين والمشاركات في الملتقى.

إن قطاع التعليم يحظى باهتمام ودعم غير محدود من قيادتنا الرشيدة حفظها الله ورعاها يتجلى ذلك بوضوح من خلال اللقاءات والملتقيات والندوات والمؤتمرات العلمية التي تقام في الجمعيات والمؤسسات التعليمية المختلفة وإنه يطيب لي أن أتقدم بوافر الشكر والعرفان لمولاي خادم الحرمين الشريفين وسمو سيدي ولي العهد على الاهتمام والدعم السخي غير المستغرب من قادتنا حفظهم الله والشكر موصول لمعالي وزير التعليم ومعالي رئيس الجامعة على حرصه ومتابعته الشخصية للملتقى ورعايته له. والله أسأل أن يجد القارئ الكريم النفع والفائدة من هذا الكتيب الخاص بالملتقى.

ا.د. علي بن إبراهيم الاحم

الفهرس

الرقم التسلسل	اسم الطالب	الصفحة
1	عبدالله مسفر محمد القحطاني	11
2	منى متلع مقر العصاي	12
3	محمد عبدالرحمن محمد القاسم	13
4	امنه ناصر الديري	14
5	منيره علي الاصقه	15
6	نوف بنت يوسف العوفي	16
7	لجين فهد الصحيان	17
8	رزان بنت حمد بن عبدالله السيف	18
9	وداد قبيل مريغ الرويتعي	19
10	عبدالله ناصر محمد السيف	20
11	مشاعل علي صالح الفائز	21
12	رغد سليمان السليمان	22
13	نجدود سليمان الرشيد	23
14	وليد عبد الرحمن عبد الله العواد	24
15	لينا عبد الرحمن حمد الفريح	25
16	صفا بنت عبد الله بن محمد الحسين ابالخير	26
17	أبراهيم علي الكبير	27

الفهرس

28	ساره عبد الله محمد الجببيان	18
29	ماجد محمد البقمي	19
30	مرام خالد المطيري	20
31	رازان محمد ناصر البشري الحربي	21
32	ريا محمد الغنيان	22
33	لولوه عبد الكريم عبد الله الشريده	23
34	سميه حسن مهدي بحاري	24
35	سنا علي احمد صيري	25
36	فتون خالد القرعاوي	26
37	منال عقيل محمد الحجي	27
38	إبراهيم محمد ادم	28
39	بثينه عوض علي الجميلي	29
40	انشراح المطيري	30
41	عبدالعزيز راشد حامد العوفي	31
42	اسيا بنت حسين محمد منشط	32
43	شهد إبراهيم عبدالله القاعان	33
44	مجد خلف مرشد المطيري	34
45	ريم محمد عبدالعزيز السعيد	35

46	حصه علي الحمد	36
47	افراح عويهان وديد الرشيدى	37
48	عمار مصطفى العريقى	38
49	بثينه محمد علي القزلان	39
50	حنان معلا معلى العلوى	40
51	رفاه طارق الحرير	41
52	عفاف عبدالله إبراهيم الشلاش	42
53	مرام بنت عوض بن عبدالله الفريدى	43
54	ساره صالح الفوزان	44
55	عماد علي الصقير	45
56	امثال خالد العمري	46
57	غاده محمد العوفى	47
58	هاجر عبدالرحمن الراجحي	48
59	امينه محمد نافع الحربى	49
60	لبنى محمد ناهى الصواف	50
61	ميعاد ابراهيم صالح الديان	51
62	شهد محمد العتيبي	52

63	منى ابراهيم عبدالله السلامه	53
64	نوره سليمان الراجح	54
65	جمال داخل ناهض الجهني	55
66	ريان علي المحيميد	56
67	عبدالله بن عبدالعزيز الثنيان	57
68	ضحى عوض الودنانني	58
69	عذبه عبدالله الرقيه	59
70	وجدان مساعد الشلاحي	60
71	حليمه حامد نوران الرشيدني	61
72	رائد بن محمد البدراني	62
73	نون غريب سبيل الظاهري	63
74	ساره صالح الرميح	64
75	فوزان عبدالعزيز الفوزان	65
76	عبدالاله بن هلال بن مفرح العصيمي	66
77	سلطان عبداللطيف عواد العنزي	67
78	فاطمه محمد طيري	68
79	لجين ناصر سليمان الغفيلي	69
80	اثير صالح الحسون	70

81	شوق عبدالله التويجري	71
82	رغد خالد محمد الجريس	72
83	اثار إبراهيم حسن البقمي	73
84	تهاني معلاء مفلح الحربي	74
85	نوره عبدالعزيز الربدي	75
86	ساره جهيم قبلان الحربي	76
87	منصور عبدالرحمن المنصور	77
88	منال عبدالله حمد الرسيني	78
89	بدور عبدالرحمن العمري	79
90	خوله عبدالعزيز عبدالرحمن المطوع	80
91	منيره محمد المطيري	81
92	حنان محمد إبراهيم الجوعي	82
93	مناهل المطيري-اماني الفتوخ	83
94	هتاف ناصر القويفلي	84
95	أبراهيم محمد الحجي	85
96	شادن عبد العزيز الدرع	86
97	موسى محمد البشري	87

الفهرس

98	نوف عبد العزيز مخذ الحربي	88
99	منال عبد الرحمن الدويش	89
100	يارا محمد سليمان الغفيلي	90
101	نوره ناصر العجلان	91
102	ملاك بنت عوض بن عبد الله الفريدي	92
103	ميمونه عبد الله المتروك	93
401	اثير فهد المنصور	94
105	فاديه غلاب الحربي	95
106	فادي هزاع المطيري	96
107	جنى صالح الخرافي	97
108	شوق محمد الفراج	98
109	محمد بن عوض مسند العنزي	99
110	حفصه حمود صالح العقيل	100
111	اروى سليمان الهبدان	101
112	ايمان عبدالله محمد الشايع	102
113	فوزه صياح الشمري	103
114	شماء غانم الفلاج	104

ملخصات الملصقات العلمية
للمشاركين في الملتقى الثاني
لطلبة لدراسات العليا
للعام الجامعي ١٤٤٤هـ

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عبدالله مسفر محمد القحطاني	كلية التربية	أصول التربية	دكتوراه	الفلسفة في القيادة التربوية

عنوان الرسالة

تصور مقترح لتفعيل دور مديري مدارس التعليم العام الحكومي بمحافظة رأس تنورة لمجتمعات التعلم المهنية في ضوء التجربة الفنلندية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هدفت الدراسة إلى تقديم تصور مقترح لدور مديري مدارس التعليم العام الحكومي بمحافظة رأس تنورة في تفعيل مجتمعات التعلم المهنية في ضوء التجربة الفنلندية من وجهة نظر المعلمين. واتبعت الدراسة المنهج الوصفي المسحي، وتم استخدام استبانة لجمع البيانات من عينة عشوائية بسيطة بلغ عددهم (181) معلماً من جميع المراحل الدراسية بمحافظة رأس تنورة، وقد أظهرت نتائج الدراسة أن الدور في تفعيل مجتمعات التعلم كان بدرجة متوسطة حيث جاء مجال القيادة الداعمة والمشاركة بالمرتبة الأولى، يليه مجال القيم والرؤى المشتركة بالمرتبة الثانية، يليه مجال الظروف المساندة بالمرتبة الثالثة، وأن المتطلبات اللازمة لتفعيل مديري مدارس التعليم العام الحكومي بمحافظة رأس تنورة لمجتمعات التعلم المهنية من وجهة نظر المعلمين جاءت بدرجة عالية، وأهم المتطلبات جاءت مرتبة تنازلياً المتطلبات التنظيمية، والبشرية، والمادية، وقد قدمت الدراسة في ضوء التصور المقترح نتائجها تصوراً مقترحاً لتفعيل دور مديري مدارس التعليم العام الحكومي بمحافظة رأس تنورة لمجتمعات التعلم المهنية في ضوء التجربة الفنلندية.

الكلمات المفتاحية: مديري المدارس، مجتمعات التعلم المهنية، فنلندا.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
منى متلع مقر العصاي	كلية التربية	التربية الخاصة	ماجستير	ماجستير التربية في صعوبات التعلم

عنوان الرسالة

معوقات تطبيق التعليم الإلكتروني والتعاوني في تدريس الطلاب ذوي صعوبات التعلم من وجهة نظر المعلمين

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على معوقات تطبيق التعليم الإلكتروني والتعاوني في تدريس الطلاب ذوي صعوبات التعلم من وجهة نظر المعلمين. واعتمدت على المنهج الوصفي التحليلي؛ حيث استخدمت أداة الاستبانة، وتكونت عينة الدراسة من 54 معلماً ومعلمة صعوبات تعلم في منطقة القصيم. وتوصلت الدراسة للنتائج التالية: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين استجابات أفراد عينة الدراسة نحو محور معوقات تطبيق التعليم الإلكتروني ومحور معوقات تطبيق التعليم التعاوني في تدريس الطلاب ذوي صعوبات التعلم تُعزى لمتغير النوع، لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين استجابات أفراد عينة الدراسة نحو محور معوقات تطبيق التعليم الإلكتروني و محور معوقات تطبيق التعليم التعاوني في تدريس الطلاب ذوي صعوبات التعلم تُعزى لمتغير عدد سنوات الخبرة، توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين استجابات أفراد عينة الدراسة نحو محور معوقات تطبيق التعليم الإلكتروني في تدريس الطلاب ذوي صعوبات التعلم تُعزى لمتغير المؤهل التعليمي، وقد اتضح أن هذه الفروق لصالح أفراد الدراسة الذين مؤهلهم ماجستير، لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين استجابات أفراد عينة الدراسة نحو محور معوقات تطبيق التعليم التعاوني في تدريس الطلاب ذوي صعوبات التعلم تُعزى لمتغير المؤهل التعليمي. واستناداً على هذه النتائج توصي الباحثة بما يلي: تقديم الدورات التدريبية الكافية التي تؤهل المعلمين لتطبيق التعليم الإلكتروني والتعاوني مع الطلاب ذوي صعوبات التعلم.

الكلمات المفتاحية: معلمو ذوي صعوبات التعلم_ الطلاب ذوي صعوبات التعلم -المعوقات-التعليم الإلكتروني -التعليم التعاوني.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
محمد عبدالرحمن محمد القاسم	كلية العلوم الطبية التطبيقية	المختبرات الطبية	ماجستير	ماجستير العلوم في الأحياء الدقيقة السريرية

عنوان الرسالة

معدل انتشار السلالات السامة من جرثومة المطثية العسيرة في عينات البراز لمرضى مدينة الملك سعود الطبية بالرياض، وفحص النمط الظاهري والجيني وتقييم المضادات الحيوية لها بالمختبر الإقليمي بالرياض

ملخص عن الرسالة/ المشروع

المطثية العسيرة هي أحد مسببات عدوى المستشفيات والتهديد العالمي، تعتبر هذه الجرثومة من الجراثيم اللاهوائية حيث لا تستطيع العيش في وجود الأوكسجين. الهدف من هذه الدراسة : هو الكشف عن جرثومة المطثية العسيرة في مدينة الملك سعود الطبية بالرياض، وأيضا تحديد الخصائص الظاهرية والجينية للسلالات السامة من الجرثومة، وعمل اختبار المضادات الحيوية. الأدوات والطرق المستخدمة في هذه الدراسة: بدأت الدراسة من الشهر الأول إلى الشهر الأخير من عام ٢٠٢١ ميلادي، حيث تمت دراسة ٣١٣ عينة براز من مرضى مدينة الملك سعود الطبية في العاصمة الرياض، وتم عمل المسح بثلاث طرق، الطريقة الأولى كانت عمل مزرعة لها موفرة فيها الخصائص المحتاجة لنمو هذه الجرثومة من بيئة خاصة و لا هوائية وحضانة في درجة حرارة ٣٧ درجة مئوية لمدة يومان إلى ثلاثة أيام . الطريقة الثانية عن طريق اكتشاف السلالات التي تنتج السموم بواسطة أشربة فحص. الطريقة الثالثة فهي الكشف عن السلالات التي تنتج السموم عن طريق النمط الجيني. أيضا تم عمل اختبار المضادات الحساسية للسلالات السامة. النتيجة من هذه الدراسة: تم اكتشاف السلالات السامة بنسبة ٩.٣٪ حيث تمثل السلالات الغير سامة ١.٦٪ من مجموع الدراسة. أوضح اختبار الحساسية لكل العينات المعزولة السامة أنها حساسة بنسبة ١٠٠٪ للمضادين الحيويين فانكومايسين و ميترونيدزول، و بنسبة ٨٩.٣٪ للموكسوفلوكساسين و ٨٢.١٪ للتتراسايكلين.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
امنه ناصر الديري	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

Anomaly Behavior Detection in Hajj Crowds

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Hajj is one of the most well-known and well-received occasion timing rituals in religious circles worldwide. The safety of pilgrims is a primary concern of administrators and authorities. Crowd management is one of the significant challenges facing countries that host events attended by millions of people[1]. Anomaly Detection System is a monitoring program that automatically identifies and considers the signs of abnormal or irregular actions directly [2]. The pilgrim safety and security can be improved, and possible disasters can be immediately prevented by using an automatic anomaly detection system based on computer vision techniques. Monitoring systems are able to gain valuable information to manage the crowds using computer vision. This thesis aim to develop an anomaly detection system to detect abnormal behavior in Hajj crowd using computer vision techniques.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
منيرة علي الأصقح	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

A Novel Blockchain-based Mechanism Against Adversarial Machine Learning

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Machine learning-based systems are becoming the primary means of achieving the highest levels of productivity and effectiveness. However, its execution environment constantly presents contrasting threats, such as adversarial poisoning of training datasets or model parameters manipulation. Blockchain technology is a decentralized network of blocks that symbolize protecting block integrity and ensuring secure operations. This study proposed a more extensive way to integrate Machine Learning to ensure the integrity of the training dataset and model parameters. This study executed the model's decision with smart contracts by reverse-engineering the learning model's decision function from the extracted learning parameters of Support Vector Machine (SVM) and Multi-Layer Perceptron (MLP). The effectiveness of this proposed approach is measured by applying a case study of medical records as a sensitive domain that tested this approach's performance. In a safe environment, SVM prediction scores were found higher than MLP. However, MLP had higher time efficiency.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
نوف بنت يوسف العوفي	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	اللغة الإنجليزية والترجمة	ماجستير	الآداب في اللغويات

عنوان الرسالة

Empty or Non-empty Site? Evidence from the Acquisition of Najdi Arabic Sluicing

ملخص عن الرسالة / المشروع

Sluicing—an elliptical construction in which the only pronounced part of a question is the wh-phrase—has been controversial since its emergence (Ross 1969). In this study, I address the question concerning the existence and the nature of the ellipsis site's content with an experimental argument from the field of first language acquisition. Using intervention effects as a diagnostic of movement, this study examines whether Najdi Arabic (NA) children show a subject advantage in sluicing and whether a mismatch in animacy feature aids their interpretation of object sluices. A 'yes/no-question' task was conducted with 48 NA-speaking children. The experiment's results reveal that NA-speaking children exhibit a statistically significant subject advantage. Yet, economy considerations constrain the time at which this subject advantage emerges. The results argue in favor of the structural-movement analysis of sluicing. The study contributes to the persistent debate on the ellipsis site's content by providing an experimental argument that relies on the innate specification of sluicing in NA.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
لجين فهد الصيخان	كلية الزراعة والطب البيطري	علوم الأغذية وتغذية الإنسان	ماجستير	ماجستير العلوم في الأغذية

عنوان الرسالة

تأثير الكيتوزان الفطري كمادة حافظة طبيعية على جودة وإطالة فترة صلاحية الخبز

ملخص عن الرسالة/ المشروع

يعد نمو الفطريات من أهم مسببات فساد وهدر الخبز، فالخبز هو ثاني أكثر المنتجات الغذائية هدراً في المملكة العربية السعودية بخسائر اقتصادية تقارب 760 مليون ريال سعودي سنوياً. بالإضافة إلى الخسائر الاقتصادية الناتجة عن ظهور العفن فإن انتاجه للسموم الفطرية يجعل منه مصدر قلق، لما تسببه هذه السموم من مشاكل بالصحة العامة، وخسائر بالأرواح البشرية والحيوانية. استخدم الكيتوزان القشري كحل في عدد من الدراسات كونه سيطيل فترة صلاحية الخبز بإضافته كعامل مضاد للأحياء الدقيقة، ويجعل من الخبز منتجاً وظيفياً. إلا أن تأثير الكيتوزان اختلف تبعاً لخواصه وآلية تطبيقه. اكتشف الكيتوزان الفطري فتح الأفق للعديد من الأبحاث والتطبيقات، إلا أنه على حد علمنا لم يتم دراسة تأثيره على فترة صلاحية الخبز من قبل، محدثاً بذلك فجوة بحثية، سعت هذه الدراسة لمملأها. هدف هذا العمل إلى دراسة تأثير إضافة الكيتوزان الفطري بتركيزات مختلفة (0% و0.5% و1% و1.5%) كمادة حافظة طبيعية على المحتوى الميكروبي ومدى ظهور العفن الطبيعي، والرطوبة، والقوام، وتقبل المستهلكين للخبز أثناء التخزين في درجة حرارة الغرفة (22±3م). أتضح من نتائج هذه الدراسة إمكانية إعداد الخبز المضاف له نسبة 1% من الكيتوزان الفطري كمادة مضافة طبيعية دون إخلال في الجودة والقبول الحسي للخبز، وبذلك يمكن أن يكون تطبيقاً ناجحاً في صناعة المخبوزات والخبز تحديداً، وإحلاله بدلاً عن المواد الحافظة الصناعية.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
رزان بنت حمد بن عبدالله السيف	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	الفقه	ماجستير	الفقه المقارن

عنوان الرسالة

الجرائم الواقعة على الأطفال عبر وسائل التقنية الحديثة وسبل حمايته، -دراسة فقهية تطبيقية مقارنة بالنظام السعودي-

ملخص عن الرسالة/ المشروع

يتناول هذا البحث حقيقة الجرائم الواقعة على الطفل عبر وسائل التقنية الحديثة، ففي الفصل الأول يقسهما بالنظر إلى الضروريات الخمس، فجرائم متعلقة بالدين، والنفوس، والعرض، والعقل، والمال الواقعة على الطفل عبر وسائل التقنية الحديثة، وفي الفصل الثاني يتحدث عن سبل حماية الطفل من الجرائم الواقعة عليه عبر وسائل التقنية الحديثة في نصوص الوحيين، ثم يختتمها في الفصل الأخير في التطبيقات القضائية في المحاكم السعودية.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
وداد قبيل مريغ الرويتعي	كلية العلوم الطبية التطبيقية	مختبرات طبية	ماجستير	العلوم في الكيمياء السريية

عنوان الرسالة

Cystatin C and Fibrinogen plasma levels as Non -Invasive Early Biomarkers of Nephropathy in Type 2 Diabetic Patients in Al Madinah Almunawarah, Saudi Arabia.

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Introduction: Diabetes and its complications have become a massive burden globally. Saudi Arabia is considered one of the most common countries in prevalence and incidence of diabetes and related complications, the most common being nephropathy ultimately leading to end stage renal disease. Aims & Objectives: To evaluate the clinical efficiency of plasma cystatin C and fibrinogen as an early endogenous biomarker in detecting changes in GFR and assessing the diabetic nephropathy at an earlier stage, moreover to assess the association between plasma Cystatin C and Fibrinogen with the other renal impairment biomarkers in type 2 diabetic patients, in Madinah Al-munawarah, Saudi Arabia.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عبدالله ناصر محمد السيف	كلية الزراعة والطب البيطري	انتاج النبات ووقايته	ماجستير	العلوم في وقاية النبات

عنوان الرسالة

تقييم فعالية بعض المحاليل الأمانة في إزالة متبقيات مبيد الأباكتين وعنصر الرصاص من ثمار نخيل التمر السكري وتأثيرها على جودة الثمار.

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تحتوي ثمار نخيل التمر (Dates) على معظم المركبات الغذائية الأساسية لصحة الإنسان، كالكاربوهيدرات والبروتينات والأحماض الأمينية والأحماض العضوية والفيتامينات والأملاح المعدنية ومضادات الأكسدة وغيرها من المركبات الهامة لصحة الإنسان. نظراً لأن بعض مبيدات الآفات تتكون من مواد كيميائية شديدة السمية تهدف إلى القضاء على مجموعة متنوعة من الآفات الحشرية والمرضية والأعشاب الضارة، ومع ذلك يؤدي الاستخدام المفرط والمطول لهذه المبيدات الحشرية غالباً إلى تراكمها على أسطح الفواكه والخضراوات، والتي بدورها تصبح سامة لجسم الإنسان. كما أن تلوث الهواء الناتج عن المعادن الثقيلة من حركة المرور على الطرق التي تستخدم الوقود الأحفوري، الصناعة، الزراعة، حمة مياه الصرف الصحي وحرق النفايات وكذلك العواصف الترابية هي المصادر الرئيسية لتلوث الهواء في المملكة العربية السعودية. حيث توجد معظم هذه الملوثات على الأرض وعلى أشياء أخرى مثل الأجزاء النباتية. حيث تعد ملوثات الهواء خاصة الرصاص (Pb) والكاديوم (Cd) خطرة وسامة للإنسان اعتماداً على تركيزها في المواد الغذائية قد يؤدي وجود هذه الملوثات الرصاص (Pb) والكاديوم (Cd) في ثمار نخيل التمر أعلى من الحد المسموح به إلى مخاطر صحية شديدة على الأشخاص الذين يستهلكونها. لذلك فإن تقدير مستوياتها في الأغذية الملوثة مهم للغاية لسلامة صحة الإنسان. سوف يتم إجراء هذه الدراسة الحالية لتقييم فعالية الغسيل بالماء المقطر (D.H2O)، ماء الصنبور (T.H2O)، فوق أكسيد الهيدروجين (H2O2)، ثاني أكسيد الكلور (ClO2)، حمض الخليك (CH3COOH)، حامض الستريك (C6H8O7)، كلوريد الصوديوم (NaCl) وبيكربونات الصوديوم (NaHCO3) بتركيزات 2% و4% و8% وأحجام 1-2 لتر مثل علاجات الغسيل البسيطة لتقليل متبقيات مبيد الأباكتين ومستويات عنصر الرصاص من ثمار نخيل التمر. فيما يتعلق بأهمية الجودة في ثمار نخيل التمر وتأثير المحاليل عليها، كانت أهداف هذا البحث أيضاً دراسة تأثير علاجات الغسيل على السكريات الكلية، محتوى الفينولات الكلية، محتوى الفلافونولات، محتوى الفلافونيدات، مضادة للأكسدة والمواد الصلبة الذائبة في الثمار المعالجة.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
مشاعل علي صالح الفائز	كلية التصميم	تصميم الأزياء	دكتوراه	الفلسفة في تصميم وتطوير الملابس والمنسوجات

عنوان الرسالة

ابتكار تصميمات ملابس مطرزة بأسلوب ثلاثي الأبعاد باستخدام النظم البنائية للوحدات الزخرفية من التراث السعودي

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هدفت الرسالة إلى ابتكار تصميمات ملابس السهرة للنساء التي تتراوح أعمارهن من (25 و 30) عام ومقاس جسماني من (38 إلى 40)، وذلك في ضوء النظم البنائية للوحدات الزخرفية التراثية بمنطقة "نجد" ذات القيم والخصائص التشكيلية والفنية المميزة بأسلوب التطريز ثلاثي الأبعاد، والذي يشتمل على عدد من التقنيات، وقياس أراء كلا من المتخصصين والمستهلكات في التصميمات المبتكرة وقد تمثلت في عدد (25) مقترح تصميمي، بالإضافة إلى تنفيذ مختارات من المقترحات التصميمية والتي حصلت على أعلى النتائج من قبل عينتي البحث، والتعرف على آراء كلا من المتخصصين والمستهلكات في التصميمات المنفذة المتمثلة في (3) تصميمات منفذة، وقد اتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي لقياس نسبة اتفاق كل من المتخصصين والمستهلكات في التصميمات المبتكرة مع التطبيق للتصميمات، كما اشتملت أدوات البحث على استبانة لقياس آراء المتخصصين في التصميمات المبتكرة، استبانة لقياس آراء المستهلكات في التصميمات المبتكرة، استبانة لقياس آراء المتخصصين والمستهلكات في التصميمات المنفذة لملايس السهرة النسائية والمطرزة بأسلوب ثلاثي الأبعاد، وتحققت نتائج الدراسة النظرية: بالإجابة على التساؤلات التي حددت المشكلة وحققت الأهداف، أما نتائج الدراسة التطبيقية في تنفيذ ثلاث تصميمات مبتكرة لملايس السهرة النسائية والمطرزة بأسلوب ثلاثي الأبعاد باستخدام النظم البنائية للوحدات الزخرفية بمنطقة "نجد"، والتي حصلت على أعلى النتائج من قبل عينتي البحث، وقياس نسبة اتفاق كلا من المتخصصين والمستهلكات في التصميمات المنفذة.

التوصيات:

- 1 - اجراء ورش عمل متخصصة للطالبات لدراسة الإمكانيات التشكيلية للزخارف النجدية كأحد اهم مصادر الابتكار للأزياء باختلاف أنواعها.
- 2 - التعمق في دراسة وتحليل المصادر الفنية محل الاستلهام والبعد عن التقليد والمحاكاة المباشرة لها عند توظيفها لفتح مجال الرؤى الفنية امام المصممين لمزيد من الابتكارات في مجال تصميم الأزياء.
- 3 - اجراء المزيد من الدراسات الاكاديمية التي تربط ما بين الزخارف التراثية وفن تصميم الأزياء.
- 4 - اجراء ورش عمل متخصصة للطلبة للرفع من الوعي بأهمية الزخارف التراثية كأحد اهم مصادر الاستلهام للأزياء.
- 5 - إقامة مشروعات صغيرة قائمة على اعداد ملابس مبتكرة من الزخارف التراثية بالتعاون مع الجهات المختصة والاسر المنتجة للمساهمة في فتح مجال لمشاريع جديدة.
- 6 - إقامة معرض نصف سنوي بكلية التصميم - جامعة القصيم لعرض تصاميم أزياء تضم بين خطوطها عبق تراث المملكة وحدائث الحاضر، تأكيداً على الهوية السعودية بأسلوب معاصر، وذلك على مستوى كل من "عضوات هيئة التدريس، الخريجات، الطالبات".
- 7 - اجراء المزيد من ورش العمل المتخصصة للمجتمع السعودي عن أهمية التراث بالمملكة ودوره القوي في تأثيره على الفنون بشكل عام وفن الأزياء بشكل خاص، والجدير بالذكر أن الباحثة قد قدمت ورشة بعنوان "الفنون التراثية السعودية في بناء هوية الأزياء" بالتعاون مع عمادة خدمة المجتمع بجامعة القصيم ضمن مبادرة جامعة القصيم لتفعيل حملة سمو أمير منطقة القصيم "أنا سعودي..أعز بهويتي".

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
رغد سليمان السليمان	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	انتاج النبات ووقايته	ماجستير	العلوم في وقاية النبات

عنوان الرسالة

الوظائف التداولية للرموز التعبيرية في تغريدات الطالبات السعوديات لدراسات اللغة الإنجليزية في مرحلتي البكالوريوس والماجستير

ملخص عن الرسالة/ المشروع

غزت الرموز التعبيرية تطبيقات التواصل الاجتماعي في العقود الماضية بصفتها أحد خصائص الكتابة الإلكترونية. ومع غزارة تلك الرموز ودورها المثير للاهتمام، إلا أن الأدبيات السعودية في هذا المجال نادرة جداً. لذا سعت هذه الدراسة إلى سدّ هذه الفجوة البحثية من خلال توظيف طرق البحث النوعي (من الملاحظة المباشرة والمقابلة شبه الموجهة) لاستكشاف الوظائف التداولية للرموز التعبيرية في تغريدات طالبات قسم اللغة الإنجليزية في مرحلتي البكالوريوس والماجستير في جامعة القصيم. استقطبت الدراسة عينةً ملائمةً من مجتمع الدراسة تتكون من خمس عشرة طالبة لغة إنجليزية من مستخدمي موقع التواصل الاجتماعي: تويتر. ووظفت الدراسة تصنيف سيرل (1975) للأفعال الكلامية، ونظرية التمثيل الذاتي لجوفمان (1959)، ونظرية دريزنر وهيرنج (2010) للرموز التعبيرية، كما واعتمدت على إطار بران وكلارك (2006، 2019) في التحليل الموضوعي الانعكاسي للبيانات. توصلت الدراسة إلى ستة وظائف تداولية عامة للرموز التعبيرية وهي: وصف المشاعر السلبية والإيجابية، وإنشاء المعنى بتأكيدِه أو نقضه، وعكس القيم الشخصية، وتمثيل وطادة العلاقات، وتزيين النص، واستبدال أدوات التواصل الالكامي. كما وركزت الدراسة على دور الرموز التعبيرية كأفعال كلامية أولاً، ورموز معبرة عن هوية طالبات اللغة الإنجليزية ثانياً، وثالثاً كأحد العلامات الفارقة في تطور اللغة. قدمت هذه الدراسة إضاءةً نظرية تحليلية ثاقبة لمجال يندر البحث فيه، ألا وهو الوظائف التداولية للرموز التعبيرية في تغريدات طالبات اللغة الإنجليزية السعوديات.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
نجدود سليمان الرشيد	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	اللغة الإنجليزية والترجمة	ماجستير	الآداب في اللغويات التطبيقية

عنوان الرسالة

Style-Shifting in EFL Students' Written Assignments: Beyond the Textual Representations

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Investigating English as a foreign language (EFL) students' writing performance is a continuing concern within the field of research on writing. The present contribution scrutinizes style-shifting in EFL students' assignments through an examination of the nature of their image-schemas of different types of academic genres, the most prominent factors that may affect the structure of these image-schemas, and the effect of the insufficient structure of these image-schemas, if any, on students' written assignments. A number of semi-structured interviews were conducted and sample texts were analyzed, following a content analysis approach integrated with a grounded theory approach. The study shows that EFL students' image-schemas seem to be interactive, interpretive, and dynamic in nature. It also shows that the structure of these image-schemas can be influenced by several cognitive, affective, social, and contextual factors. Significantly, the insufficient structure of these image-schemas may lead EFL students to shift their style locally and globally.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
وليد عبدالرحمن عبدالله العواد	كلية الاقتصاد والإدارة	ادارة الاعمال	دكتوراه	الفلسفة في إدارة الأعمال

عنوان الرسالة

The impact of green marketing mix on green purchase behaviour

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Environmental pollution has become a huge concern over recent decades. It is an outcome of the development of civilization and a price that is paid by humans for progress. As a result of pressure from governments and consumer awareness, some organizations have begun to look for solutions in order to protect the environment while not negatively affecting their business. The concept of green marketing consists of activities such as modifying products and services, production processes, packaging, and advertising so that they can be more environmentally friendly. Despite all the growing interest in green marketing and its implications in Western countries, as well as the research and theory concerning it, the concept has not received enough attention in Arab countries and especially in Saudi Arabia. This current study aimed to investigate the relationship between green marketing mix and green purchase behavior among Saudi Organic consumers, in addition, to examining the green purchase intention as a mediator in the relationship between green marketing mix and green purchase behavior. The study also aimed to evaluate the moderating variable role represented in environmental variables on the relationship between green marketing mix and green purchase intention.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
لينا عبدالرحمن حمد الفريح	كلية الزراعة والطب البيطري	علوم الأغذية وتغذية الانسان	ماجستير	العلوم في تغذية الانسان

عنوان الرسالة

دراسة المؤشرات الانثروبومترية للسمنة وزيادة الوزن والعادات الغذائية للموظفات العاملات بمكاتب جامعة القصيم

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تعد السمنة والوزن الزائد من الاضطرابات المعقدة في الجسم وهي لا تؤثر على الجانب الجمالي فقط وانما تزيد من خطر الاصابة بالعديد من الامراض وللسمنة اسباب منها قلة الحركة لمدة طويلة حيث اصبحت المهن المتعلقة بالكمبيوتر اكثر شيوعاً وتلعب هذه الوظائف دوراً كبيراً في تفاقم مشكلة السمنة وتهدف الدراسة الى التعرف على العادات الغذائية ونمط الحياة وعلاقتها في انتشار معدل السمنة لعينة من موظفات جامعة القصيم وقياس المؤشرات الجسمية وتقدير معدل انتشار السمنة ودراسة اثر البرنامج التثقيفي على العادات الغذائية ونمط الحياة وشملت طريقة الدراسة على استبيان اولي ثم اخذ المتناول الغذائي ثم اخذ القياسات الجسمية وبعد ذلك اعطاء الموظفين برنامج تثقيفي وثم معرفة اثر البرنامج من خلال استبيان ثاني واعادة اخذ القياسات الجسمية ومن اهم النتائج المتحصل عليها ان اعمار اغلب الموظفين تتراوح من ٣٠-٤٠ سنة واكثرهم متزوجات ولا تعاني غالبيتهم من امراض مزمنة ووجبة الغداء هي الرئيسية في الغالب بينما وجبة الافطار هي المهملة بنسبة (43.2%) وبنسبة عالية تمارس الرياضة من مره الى مرتين في الاسبوع ومعدل انتشار السمنة حيث 17% ذات وزن طبيعي بينما 38% ذات وزن زائد انما 45% تعاني من السمنة ومن خلال تحليل المتناول نجد ان متوسط الطاقة (السعرات الحرارية) 1044.2 ± 1225.9 ويعتبر في الحدود الطبيعية مقارنة بالتوصيات في حين المقارنة بين القياسات الجسمية قبل وبعد المحاضرة نجد ان الوزن لم يتغير بينما كتلة الدهون زادت انما انخفضت كلاً من كتلة العضل ونسبة الماء ومحيط الخصر ومن خلال الاستبيان الثاني نجد ان غالبية الموظفين لديهم خلفية عن اساسيات التغذية وبعد حضور المحاضرة حرصت نصف الموظفين الى تغيير العادات الغذائية للأفضل

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
صفا بنت عبدالله بن محمد الحسين أبالخيل	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	أصول الفقه	ماجستير	أصول الفقه

عنوان الرسالة

الاستنباطات الأصولية من القرآن الكريم عند القاضي ابن العربي المالكي (ت543) (جمعا ودراسة)

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تهدف الدراسة: لجمع استنباطات القاضي ابن العربي للمسائل الأصولية من القرآن الكريم، ودراستها من حيث بيان وجه الاستنباط، وتحليلها من حيث بيان مدرك الاستنباط الأصولي من خلال دلالات الألفاظ، وبيان الاستنباطات التي اجتهد فيها ابن العربي أو التي قلد من سبقه؛ لمعرفة استقلاليتها وقيمة استنباطاته العلمية. وقد تم جمع ثمانون استنباطا، وتصنيفها، ومن ثم دراستها وتحليلها، مع بيان وجهي نظر الباحث فيها ما أمكن.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
إبراهيم علي الكبير	كلية الزراعة والطب البيطري	علوم الأغذية وتغذية الإنسان	ماجستير	العلوم في تغذية الانسان

عنوان الرسالة

التأثير الوقائي لبذور الشمر ومستنباتاتها على الإجهاد التأكسدي المستحدث برابع كلوريد الكربون في الفئران

ملخص عن الرسالة/ المشروع

الشمر من النباتات ذات الأهمية الغذائية والعلاجية فهو يحتوي على الزيوت الطيارة، المركبات الكيموحيوية، الفيتامينات والمعادن الهامة لجسم الإنسان. يعتبر الإستنبات من العمليات الحيوية التي تحسن الجودة الغذائية والخصائص الوظيفية للعديد من البذور. في الأونة الأخيرة تصدرت المستنبات المحضرة من البذور الأولوية عند الباحثين المعنيين بتقييم الخواص الوظيفية والتغذوية وعلاقة ذلك بالأمراض الناجمة عن العديد من المؤثرات الخارجية والداخلية ولاسيما الناجمة عن الإجهاد التأكسدي. هدف البحث إلى دراسة التأثير الوقائي لبذور الشمر ومستنباتاتها على الإجهاد التأكسدي المستحدث برابع كلوريد الكربون في جرذان التجارب. في المرحلة الاولى من البحث، تم إجراء عملية استنبات معملية لبذور الشمر لمدة 15 يوماً على درجة حرارة $17 \pm 1^\circ \text{C}$ ورطوبة نسبية 90-93%. أدت عملية الإستنبات لبذور الشمر إلى زيادة مضطرة في نسبة المواد الفينولية الكلية، المواد الفعالة والنشطة بيولوجياً ونشاطها المضاد للأكسدة كما أدى أيضاً الإستنبات إلى زيادة معنوية في محتوى الفلافونويدات والفلافونولات الكلية بعد انخفاضهما في بداية فترة الإستنبات.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
سارة عبدالله محمد الجيبان	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	جغرافيا	دكتوراه	الفلسفة في الجغرافيا الطبيعية

عنوان الرسالة

التوظيف التكاملي لتقنيات الاستشعار عن بُعد في دراسة التغيرات المناخية وآثارها على الأغذية النباتية في واحة الاحساء خلال الفترة ما بين عام 1979-2020م

ملخص عن الرسالة/ المشروع

يعد الحوض المائي وحده أرضية تمثل نظاماً بيئياً يتطلب إدارة مثالية بما يحقق التنمية المستدامة للموارد الطبيعية، ويساهم في التقليل من خطر السيول. يعتبر وادي رابغ من الأودية الهامة بالمملكة العربية السعودية، ذلك لانتساع حوضه وكثرة روافده التي تضرب بعمق نحو الداخل من الشرق إلى الغرب في جبال الحجاز وتتجاوزها إلى حرة رهاط مبتعدة عن ساحل البحر الأحمر لمسافة تقدر بأكثر من 200 كم نحو الشرق، ويغطي مساحة نحو 5280 كم². وتتجلى أهمية البحث في إثبات فاعلية استخدام أنموذج الارتفاع الرقمي كأداة تحليل عالية الدقة في البحث الجغرافي، وأحد أهم التطبيقات الحديثة للوصول إلى نتائج آلية تحاكي الواقع الطبيعي للخصائص المورفومترية لحوض وادي رابغ. التأكيد على أهمية هذه الوسيلة في بناء قاعدة بيانات جغرافية، تساهم في التصميم الخرائطي، والتحليل الإحصائي، والإخراج الآلي للنتائج الكمية. يكمن الهدف الأساسي لهذه الدراسة في توظيف نموذج الارتفاع الرقمي DEM بتطبيق مجموعة من المؤشرات المورفومترية للكشف عن التحليل المورفومتري للحوض بما يحقق مخزجات كمية، وكراتوجرافية عالية الدقة.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ماجد محمد البقمي	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	الاجتماع والخدمة الاجتماعية	دكتوراه	الفلسفة في الخدمة الاجتماعية

عنوان الرسالة

فعالية نموذج التركيز على العميل للتخفيف من الشعور بالاغتراب الاجتماعي لذوي الظروف الخاصة (دراسة مطبقة على مؤسسة إزاء بمحافظة جدة).

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هدفت هذه الدراسة إلى تحديد فعالية برنامج تدخل مهني قائم على نموذج التركيز على العميل للتخفيف من الشعور بالاغتراب الاجتماعي لذوي الظروف الخاصة بمؤسسة إزاء بجدة. ولتحقيق هذا الهدف تم تصميم برنامج تدخل مهني قائم على نموذج التركيز على العميل مكون من ثلاثة عشر جلسة، ومقياس للاغتراب الاجتماعي، وتم تطبيقها على عينة قوامها (٢٠) حالة من الشباب الذين يعانون من مستوى متوسط فأعلى من الاغتراب الاجتماعي، موزعين على مجموعتين (تجريبية - ضابطة) قوام كل مجموعة (١٠) حالات من الشباب ذوي الظروف الخاصة بمؤسسة إزاء بجدة بالمملكة العربية السعودية، مستخدما المنهج التجريبي الذي يعتمد على القياس القبلي والبعدي. وأظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات القياسين القبلي والبعدي على مقياس الاغتراب الاجتماعي لدى الشباب ذوي الظروف الخاصة بممارسة العلاج المتمركز على العميل لصالح القياس البعدي، وأشارت النتائج أيضا إلى فعالية استخدام نموذج التركيز على العميل للتخفيف من الشعور بالاغتراب الاجتماعي لدى عينة الدراسة.

الكلمات المفتاحية: نموذج التركيز على العميل - الاغتراب الاجتماعي - ذوي الظروف الخاصة

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
مرام خالد المطيري	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Development of a Semantic Question Answering System for E-learning Environments using Linguistic Resources.

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Question answering system plays a basic role in information retrieval. It aims to retrieve an exact answer in order to satisfy users. In this research, we present a question answering system that will be able to answer a user query, written in a natural language, in an acceptable response time and with higher precision. Additionally, we apply it to an e-learning environment in specific courses in order to support the learning environment. In e-learning environments, a student wants to post a question in natural language and get a relevant answer in a short time. The main problem in this context that: how to understand the user query without any ambiguity, and how to retrieve the most relevant answer to this query. However, our proposed method has successfully tackled this problem through the integration of some natural language processing tools and semantic resources in the QA system can help to overcome many problems related to the natural language structure. It also improves the capability of the system to well understand the student's needs and, consequently, to retrieve the most suitable answer.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
رزان محمد ناصر البشري الحربي	كلية الزراعة والطب البيطري	علوم الأغذية و تغذية الانسان	ماجستير	العلوم في تغذية الإنسان

عنوان الرسالة

تأثير الاكل العاطفي على النمط التغذوي لدى طالبات جامعة القصيم

ملخص عن الرسالة/ المشروع

الأكل العاطفي وهو شكل من أشكال اضطراب الغذائي كما ونوعاً. هناك أكثر من نوع لمثل هذه الاضطرابات حيث تكون اما بالميل إلى الإفراط في تناول الطعام استجابة للمشاعر السلبية و احيانا اخرى يكون بالعزوف عن تناول أي مغذيات. لقد أشارت العديد من الدراسات ان طلاب المرحلة الجامعية الذين يعانون من مستويات عالية من التوتر والاجهاد والقلق، يمثل كلا من القلق والضغط النفسي شكلاً من أشكال التقلبات النفسية والمزاجية والتي يمكن أن تؤدي إلى اضطرابات كثيرة مما يؤثر على الصحة وبالتالي تؤثر على النمط التغذوي لمختلف الافراد ومن ثم التأثير المصاحب السلبي على الأداء الأكاديمي. نجد ان لا توجد العديد من الدراسات في المملكة العربية السعودية ودول الخليج بصفة عامة على دراسة تأثير الأكل العاطفي على السلوك التغذوي. أجريت دراسة مقطعية لعدد ٣٨٠ عينة عشوائية من الطالبات واخذ الموافقة منهن قبل البدء في الدراسة. تم تعبئة استبيان مكون من خمسة أجزاء: المعلومات الديموغرافية، المعلومات الصحية، المقاييس الجسمانية، استبيان مقياس الأكل الانفعالي و استبيان تكرار استهلاك الغذاء، حيث بلغ نسبة مقياس الأكل العاطفي المتوسط حوالي ٢٤٪ بين الطالبات. و متوسط استهلاك الكاربوهيدرات و الدهون 337.47 جم و ٢٣٪ على التوالي. يجب التوعية بعادات الأكل الصحية ونمط الحياة وفهم أنواع اضراب الأكل لتجنب اعراضها على اختيار الغذاء.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ريا محمد الغنيمان	كلية الزراعة والطب البيطري	علوم الأغذية وتغذية الإنسان	ماجستير	العلوم في تغذية الإنسان

عنوان الرسالة

Effect of fermented oat (*Avena sativa*) extract on blood glucose level and lipid profile in diabetic rats

ملخص عن الرسالة/ المشروع

In Saudi Arabia, more than 35.000 deaths were caused due to diabetes in 2021. Diabetes is a life-threatening disease, a major cause of several health complications (e.g. CVD, kidney failure, and blindness). Food fermentation has been shown to significantly enhance the bioavailability of nutrients, leading to an increase in antioxidant, anti-inflammatory, and antidiabetic activities. Lactobacillus fermented oats (LFO) have been reported to enhance the chemical composition of the oats, hence, providing a strong antidiabetic functional food. This study aimed to evaluate the effect of LFO on the glycemic profile and the lipid profile in Streptozotocin-induced diabetic rats. Unfermented and fermented oat extracts were prepared and used to orally administrate the diabetic rats at a dose of 7 mL/day for 6 weeks. At the end of the 6th week, fasting blood glucose (FBG) and lipid profile were measured. Results showed that both extracts significantly improved levels of FBG and serum lipids compared to the positive control group. The fermented extract showed favorable results in improving glucose levels. In conclusion, the fermentation of oats can be useful for the management of diabetes.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
لولوه عبدالكريم عبدالله الشريده	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	الفقه	ماجستير	الفقه المقارن

عنوان الرسالة

المسائل التي لم يقتض النهي فيها الفساد عند الحنابلة جمعاً ودراسة

ملخص عن الرسالة/ المشروع

أنزل الله الشريعة لهداية الناس وجعلها صالحة لهم في كل زمان ومكان، فهي تحقق الخير والاستقرار إذا فهمت أحكامها وعمل بها. فالفقه هو معرفة الأحكام الشرعية وهو من أشرف العلوم، و التفقه في الدين من أفضل الأعمال، دل على ذلك قوله تعالى: (وما كان المؤمنون لينفروا كافة فلولا نفر من كل فرقة طائفة ليتفقهوا في الدين ولينذروا قومهم إذا رجعوا إليهم لعلهم يحذرون). ففي الفقه نعرف الأحكام ونفهمها حتى يعرف العبد ماله وما عليه، ليحقق السعادة في الدنيا والآخرة، والأحكام التي أنزلها الله منها ما أمرنا به ومنها ما نهانا عنه، وباب الأمر والنهي من الأبواب المهمة في الفقه وأصوله فيها نعرف الحلال والحرام، ولأهمية النهي وتطبيقاته في القواعد الأصولية والفروع الفقهية وأقوال الفقهاء فيها ومن هذه القواعد قاعدة اقتضاء النهي الفساد. فرسالتني تتحدث عن المسائل التي لم يقولوا الحنابلة بفسادها، بل قالوا بصحة الفعل مع ترتب الإثم.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
سميه حسن مهدي بحاري	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	الاجتماع والخدمة اجتماعية	ماجستير	الآداب في الخدمة الاجتماعية

عنوان الرسالة

المشكلات الاجتماعية للمرأة في منتصف العمر ودور الخدمة الاجتماعية في التخفيف من حدتها "دراسة مطبقة على معلمات التعليم العام الحكومي بالمدينة المنورة"

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هدفت الدراسة إلى تحديد المشكلات الاجتماعية للمرأة في منتصف العمر وتتضمن المشكلات الحياتية والمشكلات الأسرية والمشكلات في بيئة العمل. اعتمدت الدراسة على منهج المسح الاجتماعي، حيث تمثلت أداة الدراسة في الاستبانة وبعد التأكد من صدق وثبات أداة الدراسة، وزعت على عينة من معلمات التعليم العام الحكومي التابعات لمكتب شمال المدينة المنورة. بلغ عدد المعلمات (259) من مجتمع كلي يحوي (1204) معلمة، وتتراوح المرحلة العمرية لهن بين 40 - 60 سنة، استخدمت الباحثة العينة العشوائية البسيطة بنسبة (21.5%) من مجتمع الدراسة. وكشفت نتائج الدراسة على أن المشكلات في بيئة العمل جاءت في مقدمة المشكلات التي تعاني منها المعلمات، بمتوسط حسابي يساوي (1.73)، يليها المشكلات الأسرية، بمتوسط حسابي (1.67)، وتأتي في المرتبة الأخيرة المشكلات الحياتية، بمتوسط حسابي (1.54). وأوصت الدراسة بضرورة قيام المؤسسات الاجتماعية بالدورات التدريبية عن مرحلة منتصف العمر بهدف رفع الوعي المجتمعي لتحسين النظرة الاجتماعية لمرحلة منتصف العمر، كما أوصت بتوجيه الفئة القائمة على المعلمات بمراعاة حاجتها لأوقات الإجازة نظرًا للمشكلات الصحية للمرأة في مرحلة منتصف العمر وتقديم البرامج والأنشطة للتخفيف من الضغوطات المهنية التي تواجهها، كما تنوه على ضرورة عقد الندوات والدورات وجلسات الحوار بين الأخصائيين الاجتماعيين في المجتمع لمناقشة مرحلة منتصف العمر للمرأة والمشكلات المترتبة عليها لتفعيل دور الأخصائي الاجتماعي لمواجهة تلك المشكلات.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
سناء علي أحمد صيري	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	العقيدة و المذاهب المعاصرة	دكتوراه	الفلسفة في العقيدة و المذاهب المعاصرة

عنوان الرسالة

الدِّيَانَةُ الْيَهُودِيَّةُ فِي الْحَقْبَةِ الرُّومَانِيَّةِ دراسةٌ عَقْدِيَّةٌ تحليليةٌ

ملخص عن الرسالة/ المشروع

عند تتبع تاريخ الدِّيَانَةِ الْيَهُودِيَّةِ؛ نجد أنها مجموعة من العقائد والشرائع والطقوس وقواعد السلوك والأخلاق، تراكمت وتبلورت ونضجت على مدى آلاف السنين. وظلت الدِّيَانَةُ الْيَهُودِيَّةُ على مدار التاريخ تتناقل وتمتزج مع الحضارات والأديان الوثنية القديمة، وتتشرب أفكارها وتتأثر بعقائدها التي فُرِضَتْ عليها وتأثرت بها لأسباب، من أهمها: العبودية والاضطهاد والأسر، ومنها الحقبة الرُّومَانِيَّةُ التي عاصرت الدِّيَانَةَ الْيَهُودِيَّةَ، وكان لها الأثر الكبير في تكوين الدِّيَانَةِ الْيَهُودِيَّةِ.

والدراسات المتخصّصة الْيَهُودِيَّةُ في أمس الحاجة إلى البحث في هذا الموضوع؛ لأهمية الحقبة الزمنية والمكانية في تكوين الدِّيَانَةِ الْيَهُودِيَّةِ، هذا بالإضافة إلى قلة من كتبوا في هذا المجال المتخصّص في العقائد الْيَهُودِيَّةِ وتكوّنها في تلك الحقبة، وكثيراً ما تركّزت الكتابات في تلك الفترة عن علاقة الرومان بالنصارى؛ ولذا كان للباحثة رغبة في تناول هذه الحقبة التاريخية في رسالة علمية نقدية عنوانها: (الدِّيَانَةُ الْيَهُودِيَّةُ فِي الْحَقْبَةِ الرُّومَانِيَّةِ: دراسة عقدية تحليلية).

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
فتون خالد القرعاوي	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

Using Deep Learning Method for Deepfake Video Detection

ملخص عن الرسالة/ المشروع

In recent years, people have faced a new fraud called deepfake, which is based on manipulating the content of the video or image to look like it is real. The generation of realistic fake videos has become an actual threat to the public and individuals' privacy. Deepfake manipulations are based on deep learning techniques. Basically, Generative adversarial networks (GANs) play an important role in on manipulation domain. To limit the spread of deepfake videos, applying detection methods that can detect whether the content is fake or real are highly needed. Even with the different studies that have been proposed on deepfake detection, with the current large amount of data and the fast advances in deepfake manipulation methods, there is a huge need to develop the detection system. We are looking for the best deep learning method performance for deepfake detection with the best accuracy. The model will use a benchmark dataset from the available deepfake datasets with high scalability to assist with the training process and get the desired result.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
منال عقيل محمد الحجي	كلية التربية	تقنيات التعليم	دكتوراه	الفلسفة في تقنيات التعليم

عنوان الرسالة

أثر اختلاف تنظيم المحتوى التعليمي القائم على الوكيل الذكي في بيئة تَعَلُّم إلكترونيّة على تنمية مهارات التفكير التصميمي الرّقميّ والرضا التعليمي لدى متدربات الكلية التقنية.

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هدف البحث إلى الكشف عن أثر اختلاف تنظيم المحتوى التعليمي القائم على الوكيل الذكي في بيئة تَعَلُّم إلكترونيّة على تنمية مهارات التفكير التصميمي الرّقميّ والرضا التعليمي لدى متدربات الكلية التقنية. وتمثلت أدوات البحث في: اختبار إلكتروني معرفي، وبطاقة تقييم منج نهائي، ومقياس الرضا التعليمي ووفقاً لطبيعة البحث؛ تم استخدام المنهج الوصفي وشبه التجريبي القائم على التصميم (القبلي، البعدي) لمجموعتين تجريبيتين، وتكونت العينة والتي تم اختيارها قصدياً من (57) متدربة من متدربات الكلية التقنية مسار الوسائط المتعددة في محافظة الزلفي؛ وذلك في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي (1442هـ - 1443هـ). أسفرت نتائج البحث عن وجود فروق دالة إحصائية عند مستوى (0.05) بين متوسط درجات المجموعتين التجريبيتين في الاختبار التحصيلي المعرفي، وبطاقة تقييم المنتج النهائي (فيديو مرئي) يرجع إلى أثر اختلاف تنظيم المحتوى التعليمي (الكلي/الجزئي) القائم على الوكيل الذكي في بيئة تَعَلُّم إلكترونيّة لصالح المجموعة التجريبية التي خضعت لتنظيم المحتوى التعليمي الكلي، ارتفاع نسب الرضا التعليمي لدى جميع أفراد عينة البحث؛ مما يشير إلى أن المتغير المستقل المتمثل في بيئة التعلّم الذكية كان له أثر دال إحصائياً في تنمية التحصيل المعرفي والأداء المهاري المتربط بمهارات التفكير التصميمي الرقمي لدى متدربات الكلية التقنية، وفي ضوء هذه النتائج، تم تقديم العديد من التوصيات في ضوء النتائج الواردة.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
إبراهيم محمد آدم	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	القرآن الكريم وعلومه	ماجستير	القرآن وعلومه

عنوان الرسالة

ترجمات معاني آيات الأحكام إلى اللغة الإنجليزية - دراسة نقدية مقارنة

ملخص عن الرسالة/ المشروع

الحمد لله وحده والصلاة والسلام على رسول الله وعلى آله وصحبه وسلم، أما بعد:

فقد تناول هذا البحث دراسة نقدية مقارنة لخمس ترجمات من ترجمات معاني القرآن الكريم إلى اللغة الإنجليزية -ترجمة عبدالله يوسف علي، ومحمد أسد، وصحيح انترناشونال، ومحمد عبدالحليم، وترجمة محمد تقي الدين الهلالي ومحمد محسن خان-. وتهدف الدراسة إلى إيضاح مناهج هؤلاء المترجمين في ترجماتهم معاني آيات الأحكام الصريحة، وبيان المزايا والمآخذ على هذه الترجمات، والتعرّف على المصادر التي استقى منها هؤلاء المترجمون معلوماتهم، وإبراز مدى تأثير هذه الترجمات في حياة الناس، ومحاولة الوصول إلى بيان أحسن ترجمة في ترجمة معاني آيات الأحكام الصريحة.

وتتكون الدراسة من مقدمة: اشتملت على مشكلة البحث، وأهميته وأسباب اختياره، وأهدافه، وحدوده، والدراسات السابقة، ومنهج البحث، وإجراءات البحث، وخطة البحث. ثم تمهيد، وبيّنت فيه: مفهوم ترجمة القرآن الكريم، وأنواعها، وحكمها، والمراد بآيات الأحكام وعددها، والجهود العلمية في ترجمات معاني القرآن الكريم إلى اللغة الإنجليزية.

وقسمت الدراسة إلى بابين: الباب الأول: دراسة نقدية للترجمات المختارة في آيات الأحكام، وفيه خمسة فصول، تناولت الدراسة في كل فصل التعريف بأحد المترجمين الخمسة، وترجمته لمعاني القرآن الكريم، ومنهجه في ترجمة آيات الأحكام الصريحة، مع بيان ما في الترجمة من المزايا والمآخذ عليها. وكان الدراسة في الباب الثاني: دراسة مقارنة للترجمات المختارة في آيات الأحكام، وفيه أربعة فصول، تناولت الدراسة في الفصل الأول دراسة مقارنة في مصادرهم، وفي الفصل الثاني دراسة مقارنة لأوجه الاتفاق والاختلاف في الأحكام والمعاني، وكان الفصل الثالث دراسة مقارنة لأثر هذه الترجمات الخمس وانتشارها في العالم، والفصل الرابع والأخير كان دراسة مقارنة في المآخذ، حيث بيّنت الدراسة المآخذ العلمية، والمنهجية، واللغوية في بعض هذه الترجمات. ثم ختمت الدراسة بذكر أهمّ النتائج والتوصيات.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
بثينة عوض علي الجميلي	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

Enhancing Anti-Phishing Countermeasures Using Blockchain

ملخص عن الرسالة/ المشروع

In recent times, people's dependence on information technology (IT) solutions has increased. Therefore, the improvement of more innovative and efficient defense mechanisms against cybercrime is required in the cybersecurity community. In this context, the present thesis concentrates on reducing the risks of one of the most dangerous cybercrimes, namely, phishing. Phishing has been addressed through numerous anti-phishing countermeasures, including whitelist and blacklist techniques. However, these techniques are limited in terms of the gap between the time of creating the phishing attack and the time when the lists are updated. This limitation is frequently exploited to conduct a successful phishing attack. Therefore, this study has sought to minimize the time between the launch of the phishing attack and the updating of white- and blacklists, thereby minimizing the risk of zero-day attacks by using a single environment for all the scattered white- and blacklists in organizations' websites. This work proposes a model to address the problem, using robust and automatic means which is blockchain technology, rather than used whitelist and blacklist anti-phishing techniques separately. The aim of this approach is to enhance phishing attack detection. The proposed approach was evaluated using experiment by making use of blockchain strength.

These experiments examine the effectiveness of using a blockchain environment to improve the detection accuracy rate (DAR) and minimize zero-day attacks. Three experiments were conducted with current and blockchain-based scenarios. The first experiment involved a whitelist technique, the second employed a blacklist technique, and the third used both white- and blacklists. A sample of 10 databases of legitimate and phishing uniform resource locators (URLs) were collected, containing 1000 legitimate URLs and 3000 phishing URLs related to 10 university websites. The results of the blockchain-based scenario were promising in all three experiments, confirmed statistically. Furthermore, the proposed model proved that the blockchain-based white- and blacklists enhanced DAR more effectively than the current (centralized) solution.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
Inshirah AlMutairi	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Evaluating Neural Dialogue Systems Using Deep Learning and Conversation History

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Neural talk models play a leading role in the growing popular building of conversational managers. A commonplace criticism of those systems is they seldom understand or use the conversation data efficiently. The development of profound concentration on innovations has increased the use of neural models for a discussion display. In recent years, deep learning (DL) models have achieved significant success in various tasks, and many dialogue systems are also employing DL techniques. In this paper, we mainly focus on deep learning-based dialogue systems. The dataset utilized in this research is extracted from movies. The models implemented in this research are the seq2seq model, transformers, and GPT while using word embedding and NLP. The results obtained after implementation depicted that all three models produced accurate results. In the modern revolutionized world, the demand for a dialogue system is more than ever. Therefore, it is essential to take the necessary steps to build effective dialogue systems.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عبدالعزیز راشد حامد العوفي	كلية التربية	تقنيات التعليم	دكتوراه	الفلسفة في تقنيات التعليم

عنوان الرسالة

العلاقة بين نمط التفاعل غير المتزامن وتقويم الأقران في الأنشطة الإلكترونية وأثرها على تحصيل طلاب مقرر اللغة الإنجليزية بالمرحلة الثانوية ودافعيتهم للإنجاز

ملخص عن الرسالة/ المشروع

يهدف البحث للتعرف على أثر التفاعل بين نمط التفاعل غير المتزامن (فردى -تشاركى) وتقويم الاقران (فردى لفردى - مجموعة لمجموعة) فى الأنشطة الإلكترونية على التحصيل ودافعية الإنجاز لدى طلاب مقرر اللغة الإنجليزية فى الصف الثانى ثانوى بمحافظة جدة. وسوف يستخدم الباحث المنهج شبه التجريبي باستخدام مجموعتين تجريبيتين. ثم قياس الأثر باستخدام اختبار تحصيلي ومقياس دافعية الانجاز. وبعد جمع البيانات تتم معالجتها عبر برنامج spss للحصول على النتائج ثم محاولة تفسيرها.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
آسيا بنت حسين محمد منشط	كلية التربية	أصول التربية	دكتوراه	الفلسفة في التربية أصول التربية

عنوان الرسالة

تحليل نقدي لقضايا المرأة في الخطاب النسوي المعاصر وانعكاساتها الثقافية في ضوء الفكر التربوي الإسلامي

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تسعى الدراسة إلى التعرف على المنطلقات الفلسفية للخطاب النسوي المعاصر وأبرز قضايا المرأة في الخطاب النسوي المعاصر كما تناولتها المؤتمرات الدولية، وبناء معايير لنقد هذه القضايا وبناء ضيغة مقترحة للخطاب، وقد استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي النقدي والوصفي الوثائقي والمنهج التاريخي، واعتمدت استمارة تحليل المحتوى، واستمارة للمعايير النقد ومجموعة تركيز، ومازال تطبيق الدراسة جارٍ.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
شهد ابراهيم عبدالله القاعان	كلية الحاسب	علوم حاسب	ماجستير	العلوم في علوم حاسب

عنوان الرسالة

استخدام تحليل المشاعر لتعزيز جودة التعلم عبر الإنترنت

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تأثر التعليم في فترة جائحة كورونا ولكن شهدنا اهتمام المملكة العربية السعودية في هذه الفترة فحرصت على استمرار التعليم باتجاهها لأنماط جديدة ذات بنية رقمية وهي من أبرز تحولات التعليم في ظل هذه الجائحة، فتم الاتجاه نحو استخدام التقنيات المتقدمة وإنشاء مزيد من البوابات والمنصات لمختلف مراحل التعليم خاصة بعد أن أثبتت فاعليتها في وقت شدة الجائحة، ولكن التعلم عبر الإنترنت هو موضوع جديد لمعظم الطلاب والمعلمين فهناك عدد من القيود والصعوبات تحول دون الحصول على المزايا الكاملة للتعلم عبر الإنترنت. لذلك في هذا البحث، سيتم تطبيق تقنيات تحليل المشاعر وأساليب التعلم الآلي على مجموعة بيانات تحتوي على مراجعات تم حصرها من منصة تويتر لعدد كبير من الطلاب والمعلمين وأولياء الأمور والتي كانت حول تجربتهم عن التعلم عبر الإنترنت خلال تلك الفترة وذلك لاشتقاق أنماط لتحسين وتعزيز جودة التعلم عبر الإنترنت ومعرفة نقاط القوة والضعف.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
مجد خلف مرشد المطيري	كلية العلوم	الكيمياء	ماجستير	العلوم في الكيمياء التحليلية

عنوان الرسالة

تكوين جسيمات نانوية ذات وميض عالي باستخدام بطريقة صديقة للبيئة وتطبيقاتها نحو الكشف عن الأيونات الخطرة في عينات بيئية بمنطقة القصيم

ملخص عن الرسالة/ المشروع

الهدف الأساسي للبحث هو إنتاج محسسات ضوئية جديدة للتعرف السريع على الأيونات السامة. سيعتمد تصميم المحسسات الجديدة على أنواع مختلفة من الجسيمات النانوية ذات الوميض العالي والمعتمدة على معادن الذهب (الفضة). توفر هذه المحسسات الكيميائية الجديدة طريقة اكتشاف صديقة للبيئة ومنخفضة التكلفة. ستمكننا هذه المحسسات الضوئية من تتبع وتحديد الأيونات الخطرة التي تعتبر من الملوثات شديدة الخطورة في الصناعة والزراعة والتطبيقات البيولوجية. سيتم جمع جميع البيانات التجريبية من أجل التحقيق في آثار العديد من المعلومات الهامة مثل تأثير الرقم الهيدروجيني ، وحد التركيز بالنسبة للعناصر الخطرة وغيرها من المعلومات المهمة. إلى جانب ذلك، سوف ندرس تداخل أيونات المعادن الأخرى ، مثل أيونات المعادن القلوية في القدرة الانتقائية والكشفية لهذه الأيونات المعدنية السامة.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ريم محمد عبدالعزيز السعيد	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Developing a Heuristic Model for Evaluating the Usability of Universities Websites

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Usability is the most pivotal factor in the quality and success of any website. In this digital era, the importance of university websites has been increased to transform educational institutions' vision, principles, and values. Most universities' websites provide the same information and services. Assessing usability aspects allows for improving these websites and raising their effectiveness. One of the most common methods to evaluate the usability of websites and applications is heuristic evaluation. In this inspection method, evaluators utilize a set of usability heuristics as a guide. Using proper heuristics is highly important for properly evaluating the usability aspects. This study presents a heuristics model for evaluating university website usability. The model has been developed through a formal process and experimentally validated. The results support its utility and effectiveness.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
حصه علي الحمد	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

استقصاء التحديات الأمنية في الأنظمة البرمجية الذكية الحديثة

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Smart Systems incorporate Artificial intelligence (AI) to enhance performance and various utilities. Intelligent systems can perceive, analyze and interact with the environment and other systems to perform specific tasks. The recent surge of AI systems impacts everyday life in almost every domain. On the other hand, security plays a crucial role in developing robust AI-based systems. A degree of security guarantee is essential to popularize and expand the Smart Systems market. However, satisfying security requirements in intelligent software systems is challenging. There are many critical vulnerabilities in intelligent systems regarding privacy, safety, authenticity, etc. Therefore, there is a need for a systematic study of the security situations of emerging intelligent software systems. Unfortunately, there are no such comprehensive studies in this regard. In this regard, we have investigated security challenges in emerging intelligent software systems. We aimed to identify the conventional and unconventional threats and their respective proposed solutions. We found security threats against Smart systems exploit some types of spoofing techniques. On the other hand, most defensive measures use machine-learning tools to counter those threats. We also proposed a new aspect-oriented security framework for further research and development. Our framework specifies security concerns as aspects. We used Unified Modeling Language (UML) to model each Aspect. Our proposed framework may help to develop robust intelligent software systems.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
افراح عويهان وديد الرشيدى	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

A Comparative Study of Deep Learning Algorithms for Forecasting Coronavirus Using Time Series Data: A Case Study in KSA

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Develop a set of solid prediction models accordingly the most powerful Deep Learning-Based algorithms such as long short-term memory (LSTM), ARIM, Convolutional Neural Network (CNN), or other Deep Learning algorithms. I am focusing on the analysis of short-term and medium-and long term forecasting time horizons, in regards to infections, recoveries, and deaths for Coronavirus Cases in the coming days and weeks in Saudi Arabia in general . Evaluate and determine the best Deep Learning model amongst these models in forecasting the confirmed, recovered, and death cases of COVID-19 virus.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عمار مصطفى العريقي	كلية الهندسة	الهندسة الميكانيكية	ماجستير	العلوم في الهندسة الميكانيكية

عنوان الرسالة

Mechanical behavior of 3D printed fiberglass reinforced plastic composites

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Interests in 3D printing technology are increasing as it introduces a manufacturing process that can fabricate complex shapes in less time and price. Polymers based products are the most common components which can be printed by 3D printing technology (3DP) in an economical manner. This 3DP is one in which the parts are being built layer by layer and hence it is named as additive manufacturing technology (AMT)/digital manufacturing technology (DMT). This AMT can print the products from thermoplastics. However, the mechanical strength of 3D printed thermoplastic parts are not up to the expected level for real-life loading components. However, it can be improved by introducing ceramic fibers (like carbon, glass, boron, etc...) into the thermoplastic matrix (poly-lactic acid, ABS, nylon, etc...) during 3D printing called as composites which can be fabricated using 3D printer. In this research work, 3D printed PLA is to be used as matrix material (primary phase) and glass fiber is to be used as fiber material (ceramic phase). Fusion deposition modelling (FDM) based 3D printer is selected for this research work. The printed composite samples are to be subjected to mechanical tests (compression, tensile, and flexural) and characterized using electron microscopes. The Result are to be expected to show the effect of various parameters on the mechanical properties and impact behavior of 3D printed composites. Based on the results, the present 3D printed composites can be recommended for structural, automotive, and defense products.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
بثينه محمد علي القزلان	كلية العلوم	أحياء	ماجستير	العلوم في الاحياء

عنوان الرسالة

The Effect of a Gluten-Free Diet on the Onset of Puberty and Its Effect on Diabetes in Rats.

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Dieting has become a hot topic among all members of society, as people have recently turned to a gluten-free diet for health and aesthetic purposes, and it has become popular among young adults who are in their puberty, without considering the damage this diet may cause to an individual's health.

This thesis aims is describe the effect of a gluten-free diet on the health of individuals in adolescence and the extent of its impact on the speed of puberty for both sexes, males and females, and its effect on sex hormones. Also, the effect of diet on the level of glucose.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
حنان معلا معلي العلوي	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الامن السيبراني

عنوان الرسالة

An Anti-phishing Countermeasure

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Phishing is one of the most common types of attack on the Internet nowadays, with the aim of stealing users' sensitive information. Many anti-phishing solutions have been used to defend against attackers, but no specific approach has been adopted to take offensive action against them. In this thesis, a new technique based on 'the best defense is a good offense' concept is proposed to help Internet users. This approach is designed to inject phishing website databases with fake data, whereupon attackers will find it very difficult to differentiate between real and fake data. The Python programming language was used to implement this approach, and user accessibility logs and role-playing experiments were conducted to evaluate its impact. The results revealed that the proposed model successfully 'annoyed' attackers by injecting a huge amount of fake data into their databases. Thus, attackers required a long time to access users' real data, thereby allowing cybersecurity centers to update their blacklists. Consequently, the potential of a harmful zero-day attack was reduced.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
رفاه طارق الحريز	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	الإجتماع والخدمة الإجتماعية	دكتوراه	الفلسفة في الخدمة الاجتماعية

عنوان الرسالة

فعالية برامج الاستشارات الاسرية الاجتماعية الالكترونية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

بدأت مهنة الخدمة الاجتماعية مثل بقية المهن التخصصية في إدراك واقع وأبعاد هذه التغيرات وطبيعة المشكلات التي تتعامل معها في مؤسسات الرعاية الاجتماعية بمجالاتها المختلفة ، لذلك قامت بتطوير مناهجها وأساليبها حتى تصبح أكثر قدرة على التعامل مع هذه المشكلات، وتستمر في تقديم خدماتها لأنساق العملاء المختلفة في المجالات المتعددة التي تقدم برامجها وخدماتها للمجتمع . واستجابة لحاجة المجتمع للتعامل مع المشكلات والحفاظ على استقرار أفرادها ، تأتي خدمات الإرشاد الإلكتروني لتقديم الدعم والمساندة للعملاء لتمكينهم من المواجهة الفعالة للمشكلات والضغط التي يواجهونها من خلال أخصائيين اجتماعيين مدربين على التواصل الكتابي واللفظي عن طريق الهاتف كوسيط اتصالي مباشر

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عفاف عبدالله ابراهيم الشلاش	كلية العلوم	الآحياء	ماجستير	العلوم في الاحياء

عنوان الرسالة

The prospective effect of nano-selenium particles on thyroid dysfunction and oxidative stress induced by sodium benzoate in male albino rats

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Sodium Benzoate used widely as preservative in food industry, and spices. It is also used as antimicrobial agents and in cosmetics industry and in car coolants. Despite of its side effects were detected on thyroid hormones through oxidative stress. So, the need for new strategies to mitigate its toxic effects.

35 - adult male albino rats were parted as following:

- Group I is a control group.
- Group II treated with 0.5 mg/kg bwt. corn oil orally.
- Group III treated with a daily oral dose 0.5 mg/kg bwt. of nano-selenium.
- Group IV treated with sodium benzoate with a dose 200 mg/kg bwt. orally.
- Group V injected with 0.5 mg/kg bwt. with selenium nanoparticles for 7 successive days followed with 200 mg/kg bwt. of sodium benzoate for 28 days.
- At the end of the study, biochemical analyzes of the serum were performed.
- Sodium benzoate group showed adverse effects, as there is a significant reduction in the levels of serum T3, FT3, FT4, GSH, and GSH-PX.
- There is a rise in the levels of serum MDA, when compared with the control group.
- Nano-selenium treatment promoted significant improvement in the levels of thyroid hormones T3, FT3, T4, FT4, levels of GSH and serum GSH-PX activity. While it reduced the levels of MDA, when compared to the sodium benzoate group.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
مرام بنت عوض بن عبدالله الفريدي	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	الجغرافيا	دكتوراه	الفلسفة في الجغرافيا البشرية

عنوان الرسالة

الموديلات المكانية المناسبة للتوسع العمراني في مركز الفويلق بمنطقة القصيم

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تتبنى الدراسة رؤية جغرافية مستقبلية تنطلق منها في محاولة لدراسة آفاق التوسع العمراني في مركز الفويلق، بعد أن رصدت الدراسة الاستطلاعية عدداً من الأصول الزراعية المقدمة إلى بلدية الفويلق من أجل تحويلها إلى استخدامات سكنية، تمثلت في الفترة من عام ١٤٣٤.١٤٣٨، تحدّياً بعد استحداث جهازها التنظيمي. وبحكم أن جيل المدن الجديدة بحاجة إلى استشراف العامل الجغرافي في التخطيط، جاءت الدراسة بهدف تصميم موديلات مكانية لاتجاهات النمو العمراني في مركز الفويلق وفقاً للبدائل الجغرافية المتاحة

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
سارة صالح الفوزان	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Developing a Smart Image-based Common Disease Detection Mobile System for Plants using Deep Learning Techniques

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Infection of agricultural plants is a serious threat to food safety that can severely damage plants' yielding capacity, and farmers are the primary victims of this threat. Due to the advancement of Artificial Intelligent (AI), image-based intelligent apps can play a vital role in mitigating this threat by quick and early detection of plants infections. Thus, this study presents an artificial intelligence-based mobile application for detecting some common diseases in local agricultural plants. In particular, we also have created an image dataset of 10886 images for ten classes of healthy and infected plants to train a deep neural network-based model. The collected images are from local sources as well as from open sources. The Modified Visual Geometry Group (VGG-19) network model was modified and trained using transfer learning techniques. The evaluation of the model showed a high accuracy. Based on our model, we developed a mobile application. This application performed well in predicting all ten classes of infections. Moreover, it can detect and diagnose infected plants from leaves images of infected plants with high accuracy.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عماد علي الصقير	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

A Multi Agents platform for scheduling dependent Real-Time tasks running on multiprocessor architecture

ملخص عن الرسالة/ المشروع

The idea of all the existing solutions that correct the non-schedulable partitions is the regeneration of a new one, so the idea of this research came that corrects the non-schedulable partitions without regeneration of a new one, but rather by addressing those partitions by migrating some tasks to partitions these have a free space to schedule other ones.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
امثال خالد العمري	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

Investigation of Using CAPTCHA Keystroke Dynamics to Enhance the Prevention of Phishing Attacks

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Phishing is a cybercrime that is increasing exponentially day by day. In phishing, a phisher employs social engineering and technology to misdirect victims towards revealing their personal information, which can then be exploited. Despite ongoing research to find effective anti-phishing solutions, phishing remains a serious security problem for Internet users. In this paper, an investigation of using CAPTCHA keystroke dynamics to enhance the prevention of phishing attacks was presented. A controlled laboratory experiment was conducted, with the results indicating the proposed approach as highly effective in protecting online services from phishing attacks. The results showed a 0% false-positive rate and 17.8% false-negative rate. Overall, the proposed solution provided a practical and effective way of preventing phishing attack

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
غادة محمد العوفي	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	الاجتماع والخدمة الاجتماعية	ماجستير	الآداب في الخدمة الاجتماعية

عنوان الرسالة

العوامل الاجتماعية وعلاقتها بتنمية وعي الفتاة السعودية للعنف الإلكتروني

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هدفت الدراسة للتعرف على العوامل الاجتماعية وعلاقتها بتنمية وعي الفتاة السعودية في إحدى أنماط العنف الإلكتروني وهو التشهير الإلكتروني. واعتمدت الدراسة على منهج المسح الاجتماعي، وجاءت العينة متمثلة في مجموعة من الطالبات السعوديات المنتظمات لمرحلة البكالوريوس في جامعة القصيم من مختلف الكليات (كلية التربية الممثلة بكليات العلوم الإنسانية، كلية الشريعة الممثلة بكليات العلوم الشرعية، كلية الإدارة والاقتصاد الممثلة بكليات العلوم التطبيقية). كما استعرضت الدراسة العوامل المؤثرة في تشكيل وتنمية الوعي الاجتماعي للفتاة وتمثلت في، دور الأسرة في تشكيل وتنمية الوعي الاجتماعي، ودور الجامعات في تنمية الوعي الاجتماعي، ودور الإعلام الجديد في تنمية الوعي الاجتماعي. كما ناقشت الدراسة جهود المملكة العربية السعودية لمواجهة التشهير الإلكتروني وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها، أن أسلوب التساهل عند بعض الأسر لاستخدام الفتاة برامج التواصل الاجتماعي يعيق توعيتها بمخاطر التشهير الإلكتروني وكذلك مشاركة الفتاة في بعض أنشطة المحاضرات والندوات في الجامعة تعد وسيلة غير فعالة في توعية الفتاة لمخاطر التشهير الإلكتروني ويرجع ذلك لطريقة تلقين المعلومات وإلقائها في ظل غياب مشاركة وتفاعل الفتاة مع هذه الأنشطة. وقد أوصت الدراسة بتفعيل برامج التوجيه والإرشاد والتثقيف الأسري في وزارة التعليم وذلك لدعم برامج الوعي الاجتماعي نحو الاستخدام الإيجابي لوسائل التواصل الاجتماعي وتوجيه الأسرة لدعم الرقابة الأسرية لأهميتها في الوقاية من مخاطر التشهير الإلكتروني.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
هاجر عبدالرحمن الراجحي	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Detecting Anomalies in Social Networks based on Network Structure and Relevant Attributes Deviation

ملخص عن الرسالة/ المشروع

With having been growing online social networks, users may be endangered by malicious users. These risks have encouraged the demand for developing effective ways of analyzing social network data and detecting anomalies that can identify such risks. Therefore, in this model, we define an anomaly ranking score that integrates the deviation in the network structure, the attributes' values in addition of exchanged messages between Users. Our approach will be tested on several real and artificial dataset, and will be compared with well-known approaches existing in the literature.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
امينه محمد نافع الحربي	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Development of a Simulation System to Optimize the Fog Computing Performance in a Real Environment

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Fog Computing is the cutting-Edge phenomenon in today's Cloud Computing environment. With the advent of this technology, some parameters have been affected which are Security, Network usage, response time, latency, and energy. Early Cloud Computing was very much efficient but had a problem in the mitigation of the above-mentioned parameters. The reason was because of its distributed nature the application the Mobile applications and Cloud-native applications CNC was suffering from high latency because of more bandwidth consumption and more vulnerability to security attacks due to its slow processing nature. With the advent of Fog, the big Cloud was separated into the Cloudlets and the term Cloudlets combines to form Fog Computing which has a major advantage to reduce the parameters like latency, network usage, and also the response time. For this reason, the objective of this thesis is to develop a simulation system in such a way as to reduce the redundancy of functions to increase the performance rate of parameters from 40% to 48%.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
لبني محمد نهل الصواف	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Scheduling Analysis and correction of Multiprocessor Real-Time Systems using Machine Learning Algorithms

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Computing systems that their conduct apropos based on both the computation value and the time to get the result are called Real-Time Systems (RTS). What distinguish this type of systems from the others is that reaction is happening during their progression. The RTS model is composed by three sub models: Architecture (specified by a powerful processor (Uniprocessor) or by a set of processors (Multiprocessor)), Application (tasks specification that we need to execute on the architecture and can be distinguished by either the arrival time, tasks' dependency, or tasks' identity treatment or not) and the Allocation (how the application model will be deployed on the architecture model by either Partitioned (including partitioning and scheduling analyses activities), Global, or Hybrid scheduling).

The correction of non-schedulable partitions (NP-Hard problem) presents an additional time cost to the RTS design cost. To decrease this cost, we aim in this master thesis to use a machine learning algorithm that could help us to learn and analyze a Multiprocessor RTS and to predict a possible correction as a pre-scheduling step before the deployment of the application on the architecture when the system is non-schedulable.

In conclusion, this thesis is an ML algorithm usage to apply on scheduling analysis and correction of multiprocessor RTS to predict a possible correction before the deployment of the application on the architecture.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ميعاد ابراهيم صالح الدبيان	كلية العلوم	كيمياء	ماجستير	العلوم في الكيمياء غير عضويه

عنوان الرسالة

Synthesis, characterization, and study of the biological activity of novel complexes based on hydrazide pyridine derivative ligand

ملخص عن الرسالة/ المشروع

preparation of new complexes based on the pyridine acetylhydrazide ligand that contains aryl and heterocyclic substitutes, Characterization of the synthesized ligand and complexes by means of the analytical and spectral data such as IR, NMR, mass spectra, thermal analysis, elemental analysis, molar conductance, magnetic susceptibility, and X-ray diffractometer. Also, a study of the biological activity of ligand modified cotton fabric and its .Complexes modified cotton fabrics

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
شهد محمد العتيبي	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الامن السيبراني

عنوان الرسالة

Improve privacy-preserving for user identity in mobile payment based on QR code

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Electronic payment via mobile has become the modern way of payment that facilitates and speeds up many payment processes, especially after the emergence of the Covid-19 pandemic, many stores have turned to electronic payment to limit the spread of the disease.

Certain crucial problems related to electronic payment were the users' fear of securing their bank accounts and personal information in electronic payment operations. Electronic payment services do not fully secure personal accounts and may be subject to violations.

However, concerns about preserving the identity and privacy of users, which are referred to by users as sensitive information should not be dealt with via the Internet. This study proposes designing a new protocol to preserve the identity of users through a privacy preservation model by encrypting users' information using encryption techniques that help hide personal information and bank accounts. The current report also promotes the use of QR code technology in payment to maintain user privacy and expedite payments without the need to know the user's identity.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
منى ابراهيم عبدالله السلامة	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الامن السيبراني

عنوان الرسالة

Prediction Risk Factors Toward Mobile Social Commerce Usage

ملخص عن الرسالة/ المشروع

With increasing growth in the number of social media users and internet users worldwide, the predilection for on-line purchasing via social commerce (SC) platforms cannot be ignored. Social commerce is a new stream of e-commerce that incorporates social technologies into e-commerce sites to blend commercial and social activity. Using a proposed model that describes the interaction between these elements, this study examines the impact of trust on sharing information; trust as a multidimensional construct; and the impact of perceived privacy risk on purchase intention, as well as how these factors affect trust in mobile social commerce (MS-commerce). The study draws on the trust transfer theory and protection motivation theory both of which are based on trust. Therefore, the goal of this research is to explore the factors that influence customers' online purchase intention from both a technological and a social commerce perspective. A comprehensive review of 68 related empirical studies was undertaken for this research. The current study uses a sample of responses (n=400) gathered through an online survey. To examine the data and support the hypotheses proposed in the research model, evaluation is undertaken using the partial least squares-based structural equation modeling approach. The findings suggest that trust in social commerce significantly influences the individual's purchase intention. Furthermore, privacy has a direct effect on trust in social commerce and purchase intention, and that information sharing significantly influences privacy. Likewise, the perceived ease of use of social commerce platforms affected the individual's purchase intention, while quality factors and ubiquity have no direct effect on purchase intention.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
نوره سليمان الراجح	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

فعالية أسلوب اكتشاف الشذوذ في مواجهة هجمات عرض قزحية العين غير المرئية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تتعرض أنظمة التعرف على قزحية العين المستخدمة في التحقق من هوية الأفراد للانتحال عن طريق هجمات العروض التقديمية التي تتضمن صور مطبوعة وعدسات لاصقة وطرق أخرى. من أجل تعزيز أمان وموثوقية أنظمة التعرف على القزحية تقترح هذه الدراسة نموذج لتحسين القدرة على اكتشاف هجمات العروض التقديمية باستخدام تقنيات التعلم العميق.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
جمال داخل ناهض الجهني	كلية العلوم	الكيمياء	ماجستير	العلوم في الكيمياء الفيزيائية

عنوان الرسالة

Study of spectral characteristics and photochemical behavior of a hydroxy coumarin derivative dye

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Three-component reaction of 3-acetyl-4-hydroxycoumarine, malonitrile and cyanoacetate in the presence of ammonium acetate was used to form a coumarin derivative called 4-aryl-1,2-dihydro-6-(4-hydroxy-2-oxo-2H-chromen-3-yl)-2-oxopyridin-3-carbonitriles. The chemical structures of new compounds were identified by ^1H , ^{13}C NMR, and mass spectrometry. The effect of solvent viscosity and relative polarities on the absorption, fluorescence spectra and quantum yield has been studied. large fluorescence enhancement in highly acidic medium was noticed and large fluorescence quenching by addition of traces of Cu^{2+} and Ni^{2+} was noticed,. A high Stoke' shift of the dye in most solvents, was increased with solvent polarity, from 42 nm in non-polar solvents to 102 nm in polar solvents. It was enhanced in the solid matrices (DHCOC doped PVA)

DHCOC were investigated for anti-oxidant activities by super oxide radical; DPPH (2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl); and hydroxyl radical scavenging assays; in which most of them displayed significant antioxidant activities. Furthermore DHCOC was evaluated for anti-inflammatory activity by indirect haemolytic and lipoxigenase inhibition assays and revealed good activity. In addition, screening of the selected compounds 2-4 against colon carcinoma cells lines (HCT-116) and hepatocellular carcinoma cells lines (HepG-2) showed that the DHCOC exhibited a good cytotoxic activity against to standard Vinblastine while the others compounds exhibited moderate cytotoxic activity.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ريان علي المحميد	كلية الهندسة	الهندسة الكهربائية	ماجستير	العلوم في هندسة الطاقة المتجددة

عنوان الرسالة

دراسة تجريبية لأداء الوحدات الكهروضوئية ثنائية الوجه تحت الظروف المناخية لمنطقة القصيم

ملخص عن الرسالة/ المشروع

إجراء عمل تجريبي للتحقق من أداء الوحدات الكهروضوئية ثنائية الوجه في ظل الظروف المناخية لمنطقة القصيم، وسيتم مقارنة النتائج مع وحدة كهروضوئية ذات وجه واحد من نفس نوع الخلايا. بالإضافة إلى ذلك ، سيتم إجراء عملية محاكاة باستخدام برنامج محاكاة مناسب للتحقق من صحة النتائج التجريبية لكل من (٧-١) • التي تم الحصول عليها. التحقيق سيتم بناءً على قياسات الجهد و التيار الوحدات أحادية الوجه والثنائية الوجه مع الأخذ بالاعتبار عدة عوامل تؤثر على أداء الوحدات الكهروضوئية ثنائية الوجه ، مثل الأشعة المنعكسة من الأرض وزاوية الميل والاتجاه وارتفاع الوحدة الكهروضوئية. بناءً على نتائج التحقيق ، سيتم اقتراح مجموعة من التوصيات لاستخدام الوحدات الكهروضوئية ثنائية الوجه في منطقة القصيم

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عبدالله بن عبدالعزيز الثنيان	كلية العلوم	الكيمياء	ماجستير	العلوم في الكيمياء العضوية

عنوان الرسالة

دراسة حاسوبية لخصائص الحركية الدوائية والنشاط الحيوي لبعض الإيزوكسازوليدينات الكيرالية الجديدة المصنعة عن طريق الإضافة الحلقية -1,3 ثنائية القطبية بين نيترون كيرالي وألكينات مختلفة

ملخص عن الرسالة/ المشروع

الإيزوكسازوليدينات هي حلقات غير متجانسة ذات أهمية كبيرة للكيميائيين المختصين في العضوية بسبب فائدتها في التوليف العضوي. تتضمن الدراسة الحالية تصميم وتوليف تماثلات نقية جديدة من الإيزوكسازوليدينات بواسطة الإضافة الحلقية -1,3 ثنائية القطبية بين كحول أليل و نيترون كيرالي. سيتم تصنيع سلسلة نقية من مشتقات الإيزوكسازوليدينات الجديدة وتحليلها باستخدام التقنيات الطيفية للرنين المغناطيسي النووي (1D, 2D NMR)، التحليل الطيفي بالأشعة تحت الحمراء، الكتلة وحيود الأشعة السينية. ستخضع جميع المركبات المرغوبة لتقييم أنشطتها كمضادات الأكسدة و مضادات البكتيريا في المختبر وتوقعات ADMET (الامتصاص ، التوزيع ، التمثيل الغذائي ، الإفراز والسمية) باستخدام برامج معلوماتية مختلفة خاصة بالكيمياء

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ضحى عوض الودداني	كلية العلوم	الكيمياء	ماجستير	العلوم في كيمياء فيزيائية

عنوان الرسالة

The effect of anchoring group on the performances of metal-free phthalocyanine and metallophthalocyanine dye/titanium dioxide interface for dye-sensitized solar cells

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تعد الخلايا الشمسية الصبغية تقنية جديدة من التقنيات المستقبلية التي تستخدم لصناعة الخلايا الشمسية من الصبغات العضوية. وما يُميّز هذه التقنية هو استخدامها كمصدر للطاقة المتجددة والبديلة للوقود الحفري حيث انها غير مصاحبة لنفايات ملوثة. سوف يتم دراسة إنتاج خلايا شمسية صبغية بتقنية النانو بتكلفة إنتاجية مُنخفضة، بالإضافة إلى كونها أكثر كفاءة من خلايا السيليكون في حالات الضوء المُنخفض. كما يتناول هذا المقترح إمكانية تحسين أداء صبغة الفثالوسيانين بتأثير دمج الفلزات الانتقالية والمجموعات المستبدلة التي قد يؤدي إلى أداء ضوئي لاضطي أكثر نشاطا، واستجابة أقوى للمجال الكهربائي الخارجي مما ينتج عنه زيادة كفاءة التحويل الكهروضوئي و يجعلها مرشحة لأكبر حصاد ضوئي لاستخدامها في التطبيقات الكهروضوئية.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عذبه عبدالله الرقيبه	كلية الحاسب	تقنية معلومات	ماجستير	العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

Detection of Cavity From Dental Panoramic X-ray Images

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Dental caries is one of the most prevalent and chronic diseases worldwide. Early detection of dental cavities can help to decrease the dental disease rate by providing appropriate treatment at the right time. Recently, deep learning can be applied across all sectors of society including the medical and dental fields. Convolutional neural network-based algorithms made significant progress in the dental images segmentation and detection field. U-Net is one of the deep learning networks that are showing promising performance in medical image segmentation. In this project, U-net 3+ model will be applied to dental panoramic X-ray images to detect caries lesions. The dataset that will be used in this experiment was 'DNS Panoramic Images' obtained from Ivisionlab and contains 1500 panoramic X-ray images. The major objective of this project is to extend the DNS Panoramic Images dataset by detecting the cavities in the panoramic image and generating the binary ground truth of this image.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
وجدان مساعد الشلاحي	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Detection of misbehaviour Individuals in Social Networks Using Overlapping Communities and Machine Learning

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Finding misbehaviour individuals in social networks is critical because it provides information about malicious activities and requires an appropriate understanding of what is normal and abnormal for users. Social networks are effectively designed by graph theory.

In literature, the models proposed in some studies are applicable to plain graphs, yet most of today's networks are attributed and even highly attributed. Therefore, some existing approaches that consider the attributes information include the full attributes space, which becomes a drawback. Besides, they are exposed to many challenges, including increased runtime.

Thus, the approaches that integrated both structural and attribute information and define context are more efficient. This research work focuses on distinguishing between normal and abnormal users of social networks using the graph's community structure and node's attributes. It selects the relevant features and discovers the abnormal nodes.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
حليمه حامد نوران الرشيدى	كلية الحاسب	قسم تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

حل إنترنت الأشياء لمراقبة تلوث الهواء للمدن الذكية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Air is the lifeline for human existence; a clean environment is vital for a healthy lifestyle and for progress. A better environment around us will facilitate our development as a society and allow us be mentally healthy individuals who take part in the race of life with enthusiasm. However, different factors in our environment make it polluted, especially dangerous gases that can cause mental and physical illness in humans. These problems can be handled better if we are aware of them and are monitoring the environment. The IoT-based monitoring of intelligent cities could help us to understand air pollution and to improve air quality. This cost-effective approach evaluates the environment and dangerous constituents in it, using IoT-based sensors. With the emergence of intelligent city technologies, as a main part of development policy we can closely explore the environmental changes around us and ensure safety by taking precautionary and preventive measures. This study conducted a survey of IoT solutions for monitoring and alleviating the effects of air pollution in intelligent cities. Recent studies, trends and challenges (pollutants, their health effects, sensing equipment, IoT possible configurations, etc.) were reviewed, analysed and summarised. Furthermore, deliver a visual output air quality report, regularly updated, to the relevant authorities, such as the Ministry of Environment, Water & Agriculture, the Ministry of Tourism, the General Authority for Statistics, the General Department of Traffic – Ministry of Interior, the National Centre for Meteorology, and the Riyadh Municipality, the proposed system will be applied in Saudi Arabia and it will begin recording data with the help of MQ135, DHT11 and others sensors to detect the level of gas in the air. These are coupled to Arduino Uno, and the measurements are sent to the Raspberry Pi to be analysed. The result will show the current air pollution level then sends alerts to the users.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
رائد بن محمد البدراني	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Developing a Clustering-Based Technique for Arabic Text Summary Extraction

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تطوير أسلوب قائم على تجميع الجمل لمستند نصي واستخراج أهمها ، يهدف هذا الأسلوب إلى تقديم ملخص شامل وقليل التكرار من خلال دمج مقياسين للتشابه بين الجمل : الأول قائم على قياس التشابه للكلمات والآخر قائم على قياس التشابه بالعبارات ، ومن ثم ترتيب تلك الجمل من خلال معادلة محسنة من معادلة Google Page Rank و استخراج تلك الجمل لتمثل الملخص النهائي.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
نون غريب سبيل الظاهري	كلية العلوم	الكيمياء	ماجستير	العلوم في كيمياء فيزيائية

عنوان الرسالة

Preparation and study of the physical and chemical properties of the (La-Ga)Fe_{1-XXX}O₃ Perovskite

ملخص عن الرسالة/ المشروع

La_{0.7}Ga_{0.3}Fe_{1-x}Cr_xO₃ compounds have been prepared using a solid-state reaction pathway. The structural, optical, and electrical properties of the samples were studied in order to determine the influence of Cr doping

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ساره صالح الرميح	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

نموذج ذكي للتعرف على أخطاء التلاوة أثناء قراءة القرآن الكريم باستخدام الشبكات العصبية العميقة

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تلاوة القرآن الكريم بشكل صحيح هو هدف كل مسلم. وعلى الرغم من أن النطق الخاطئ لعلامة التشكيل قد يغير معنى الكلمة، إلا أن معظم الحلول الذكية الحالية التي تتعرف على تلاوة القرآن تفتقر للتعرف على أخطاء التلاوة المتعلقة بعلامات التشكيل. وتستند معظم الأعمال الحالية إلى قواميس النطق التي تتطلب جهد ووقت كبير لبنائها. ولسد هذه الفجوات، يتبع هذا البحث نهج الشبكة العصبية العميقة، الذي لا يعتمد على قاموس النطق لآيات القرآن. يقترح هذا البحث نموذج ذكي مبني على الشبكات العصبية العميقة للتعرف على تلاوة القرآن مع مراعاة علامات التشكيل. يقوم العمل أيضًا على الكشف عن الأخطاء التي تحدث أثناء التلاوة، سواء كان الخطأ في حذف أو إضافة أو تبديل كلمة أو حرف أو علامة تشكيل. تم بناء هذا العمل خلال ثلاث مراحل، (١) بناء قاعدة بيانات، ثم (٢) تطوير نماذج ذكية للتعرف على تلاوة القرآن، ثم (٣) اقتراح دالة للكشف عن الأخطاء أثناء التلاوة. في المرحلة الأولى تم جمع ومعالجة ٧٢٧٣٥ تسجيل صوتي للجزء الثلاثين من القرآن بتلاوة مجموعة من القراء المعروفين. ثم تم تدريب واختبار ٣ نماذج من الشبكات العصبية العميقة، وهي الشبكة العصبية المتأخرة، والشبكة العصبية المتكررة، والمحولات، باستخدام البيانات التي تم جمعها. علاوة على ذلك، تم إجراء خطوة معالجة لاحقة قائمة على الشبكة العصبية العميقة لتقليل الأخطاء الناتجة عن النموذج أثناء التعرف على تلاوة القرآن. ثم تم بناء دالة الكشف عن أخطاء التلاوة لتحديد أخطاء التلاوة إن وجدت. توصلت نتائج البحث أن نموذج الشبكة العصبية المتكررة حصل على أفضل النتائج بأقل معدل خطأ للكلمات يساوي ١٩.٤٣٪، مع قدرته على التعرف على أصوات جديدة بشكل فعال. واستطاعت دالة الكشف عن أخطاء التلاوة على تحديد الأخطاء خلال أجزاء من الثانية.

ستحسن هذه النتائج من عمل الحلول الذكية الحالية للتعرف والكشف عن الأخطاء أثناء تلاوة القرآن كونها تهتم بجانب النطق الصحيح بالتشكيل الصحيح. من الممكن أيضًا إعادة استخدام هذه المخرجات في التطبيقات الصوتية للغة العربية في مختلف المجالات.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
فوزان عبدالعزيز الفوزان	كلية الهندسة	قسم الميكانيكا	ماجستير	العلوم في الهندسة الميكانيكية

عنوان الرسالة

Evaluating Energy Efficiency Measures and Solar Energy Utilization in University Buildings: Sulaiman Al-Rajhi University Case

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Energy consumption is one of the main factors affecting the environment. Energy consumption is mainly in the residential sector, dependent on electric energy, which is also used in educational buildings. This study aims to investigate the energy consumption of buildings to reduce the electrical load to be more sustainable. It included also energy analysis and economic feasibility of several energy-saving measures for Sulaiman Al-Rajhi University campuses. The data was collected from 5 university buildings and sports stadium complex in Qassim. The main source of electricity generation for the university is private generators. The total annual amount of electricity consumed was 13.8 GWh in 2021, with a consumption of about 4.2 million liters of diesel as fuel in the university's generators. The study indicates that if electricity is consumed from the public grid (SEC) will be cheaper by 50% than the consumption from the university's generators.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
عبدالله بن هلال بن مفرح العصيمي	كلية العلوم	كيمياء	ماجستير	العلوم في كيمياء عضوية

عنوان الرسالة

Synthesis of novel Benzimidazole derivatives connected with urea group

ملخص عن الرسالة/ المشروع

A simple and facile approach was adopted to synthesize a series of novel benzimidazole-urea via the condensation of benzimidazole and appropriate isocyanate. All synthesized compounds were evaluated as predicted agents for antioxidant and antidiabetic activities. The antioxidant study revealed that the majority of target benzimidazole-urea exhibited high activities MCA, FRAP, and DPPH-SA measured using four methods. Benzimidazole scaffolds were screened also for their ability to inhibit α -amylase and α -glucosidase compared to acarbose. Most of the elaborated benzimidazole derivatives were found to have inhibitory activity close to acarbose. Compound 3g is the best candidate of this series exhibiting excellent activity of α -amylase and α -glucosidase comparable to acarbose as the standard reference drug. The studies by means of molecular docking demonstrate that structures 3a-h presented strong binding affinity with HPA and HLAG active sites and thus showed their inhibitory potential.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
سلطان عبداللطيف عواد العنزي	كلية التربية	التربية الخاصة	ماجستير	التربية في التربية الخاصة- مسار إعاقة فكرية

عنوان الرسالة

مستوى المهارات المعرفية لذوي الإعاقة الفكرية البسيطة في ضوء برامج التدريب المعرفي من وجهة نظر معلمهم في مدينة حائل

ملخص عن الرسالة/ المشروع

نظرا لأهمية التدريب المعرفي في تنمية المهارات المعرفية لذوي الإعاقة الفكرية، حرص الباحث على التعرف على مستوى المهارات المعرفية لدى ذوي الإعاقة الفكرية في ضوء برامج التدريب المعرفي. حيث تم استخدام البحث الوصفي من خلال استبيان تم توزيعه على ١٣٠ معلم في منطقة حائل وأشارت النتائج بأن التدريب المعرفي يساعد بشكل ملحوظ في تحسين القدرات المعرفية لدى ذوي الإعاقة الفكرية البسيطة.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
فاطمة محمد طيري	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	القرآن وعلومه	ماجستير	القرآن وعلومه

عنوان الرسالة

الحمل على جميع المعاني عند ابن عاشور في تفسيره "دراسة منهجية"

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تناولت هذه الدراسة قاعدة الحمل على جميع المعاني عند ابن عاشور، حيث تعد القاعدة من أهم القواعد التي تنمي ملكة التفسير، كما أن ابن عاشور عناية بالغة بها فخصص المقدمة التاسعة من مقدمات التفسير، هادفة إلى بيان منهجه رحمه الله فيها، مع دراسة الأصول التي انطلق منها في الحمل على جميع المعاني، وقد جاءت الدراسة في (436) صفحة بدأت بتمهيد حول التعريف بابن عاشور وتفسيره ومفهوم الحمل على جميع المعاني عند المفسرين ثم جاء الفصل الأول في مفهوم الحمل على جميع المعاني وعلاقته بالاختلاف التفسيري عند ابن عاشور، ثم الفصل الثاني في استدلالاته على القاعدة، وجاء الفصل الثالث في طرق الحمل على جميع المعاني ثم الرابع في أنواع الحمل على جميع المعاني، وفي الفصل الخامس تم دراسة ضوابط الحمل على جميع المعاني عند ابن عاشور، وجاء الفصل السادس في آثار الحمل على جميع المعاني عند ابن عاشور، ثم الختام بالفصل السابع في القيمة العلمية للقاعدة عند ابن عاشور. وقد خرجت الدراسة بعدة نتائج أهمها: الانطلاق في قراءة القاعدة عند المفسرين من خلال مفهوم التفسير لديهم، كثرة تطبيقات القاعدة عند ابن عاشور حيث زادت على 200 مثال وغيرها من النتائج.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
لجين ناصر سليمان الغفيلي	كلية الحاسب	تقنية معلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

Web-based attacks detection using Deep Learning

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Provide protection of the web applications is a fundamental condition to complete the web role in the different scientific and community life aspects. Since the web application is considered as the fundamental framework for the global data society, there are many challenges to preserving the web applications protected the most notably is the early detection of attacks. Consequently, there are many ways previously used to detect the web attacks that target the Web queries via an unauthorized user. Whereas the anomaly methods of the intrusion detection systems had achieved impressive successes in web-based attacks detection specially the ways that used neural networks of the deep learning. However, Neural Network is a group of algorithms that attempt to recognize underlying relationships in a batch of data using a method that mimics how the human brain works and it has confirmed its effective role in the web attacks detection. This proposal research aims to use data pre-processing and Conventional Neural Network, CNN as the main approach to examine the web application for attack detection as anomaly-based detection method, while the CNN has much lower data pre-processing than other classification algorithms. Additionally, it covers multiple previous studies that applied different neural networks to detect web attacks next to comparing the different datasets that were used.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
أثير صالح الحسون	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

DETECTION OF TWITTER ARABIC SPAM ACCOUNTS USING CONVOLUTION NEURAL NETWORKS ALGORITHM

ملخص عن الرسالة / المشروع

Social networks have become an integral part of our life. With the rabid changes that we have recently witnessed, communication using these networks increased more. Twitter is one of the most popular networks in the Middle east. Like other social media platform, Twitter has become vulnerable to spam attacks. Arab countries are among the most targeted, possibly due to the lack of effective and modern technologies that support the Arabic language and can counter these attacks. Creating new ways to combat spam on Twitter has been the subject of many current studies. This research deals with the issue of detecting spams in Arab accounts specifically on Twitter by collecting an Arabic dataset of tweets that can be used for account spam detection. The proposed framework is based on the use of two types of models, one based on the tweet text, and the other combined the tweet text and the user metadata.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
شوق عبدالله التويجري	كلية الزراعة والطب البيطري	علوم الاغذية وتغذية الانسان	ماجستير	العلوم في تغذية الانسان

عنوان الرسالة

إطالة فترة صلاحية الجبن القريش باستخدام بوليمر حيوي مضاد للميكروبات

ملخص عن الرسالة/ المشروع

في الوقت الحاضر ، أدى زيادة وعي المستهلكين بأهمية جودة الأغذية وسلامتها وكذلك زيادة الإهتمام العالمي جنبًا إلى جنب مع التأثيرات البيئية لنفايات المواد البلاستيكية غير القابلة للتحلل إلى إجراء البحوث والدراسات حول مواد التغليف كالبلاء و الأغشية الصالحة للأكل المتجددة والصديقة للبيئة. تعتبر البوليمرات الحيوية بما في ذلك البروتينات والدهون والسكريات ومخاليطها المواد الرئيسية المستخدمة لهذا الغرض نظرًا لفوائدها العديدة. تم في هذه الدراسة استخدام بروتينات مصّل الحليب / الكيتوزان بنسب خلط مختلفة (1:1 و 1:2 و 1:3) بدون أو مع زيت الزنجبيل أو النعناع (0.5 و 1 و 1.5 و 2%) لعمل بوليمر حيوي صديق للبيئة. أظهرت نتائج الدراسة أن استخدام نسب خلط 1:1 من بروتينات مصّل الحليب / الكيتوزان مع 1% زيت نعناع كان الأفضل للخصائص المضادة للميكروبات. كما أوضح الشكل المورفولوجي للبوليمر التجانس. كما أن إضافة زيت النعناع ليس له تأثير كبير على المجموعات الوظيفية المتعلقة بتركيب البوليمر الحيوي. توضح نتائج اللون بأن البوليمر أقل لمعانا و يميل إلى الاخضرار و الاصفرار. اتصف البوليمر انه أقل ذوبان، كما أن خصائص البوليمر الميكانيكية كانت الافضل مع إضافة 1% زيت النعناع.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
رغد خالد محمد الجريس	كلية العلوم	الفيزياء	ماجستير	العلوم في فيزياء الجوامد

عنوان الرسالة

Preparation And Characterization Of Lanthanum-Based Perovskite Oxides LaMO_3 ($M=\text{Fe, Cr, Mn}$) Thin Films By Electrophoretic Deposition

ملخص عن الرسالة/ المشروع

This study focuses on the preparation of perovskite LaMO_3 ($M=\text{Fe, Cr, Mn}$) thin films via the electrophoretic deposition method. The microstructural, morphological, and optical properties of the prepared thin films will be investigated using XRD, FESEM, and UV- Visible spectroscopy.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
آثار إبراهيم حسن البقمي	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

نموذج التعلم العميق القائم على التصنيف لاكتشاف لون السماء

ملخص عن الرسالة/ المشروع

The task of sky color detection is to find the separation line dividing the earth from the sky, defined as the horizon line. Sky color detection has various applications. In digital images ranging from scene parsing, weather classification, image enhancement, robot navigation, background replacement and others. Two main approaches are mainly used to address this task. A first approach is a projection based approach that relies on traditional image processing algorithms such as edge detection algorithms and parametric projection space, and a statistical or intensity-based method is applied to estimate the optimal horizon. The second approach is the pixel classification-based approach which relies on machine learning and deep learning to train a classifier that will be used to classify whether the pixel is the sky or non-sky pixel. In this master thesis, we aim to develop a framework which focuses on extracting and analyzing deep features from sky images and then learn the useful patterns from them. The proposed method consists of applying image segmentation feature extraction using pixels, patches and super-pixels. Besides, a deep learning model will be trained on a subset of the collected dataset of images. The performance of the proposed model will be evaluated on an unseen testing dataset using appropriate evaluation metrics. As there are many flavors of the deep features extraction paradigm, we will evaluate from simple classical CNN to more robust LSTM and ResNet approaches. We also aim to build sky dataset for the Middle Eastern sky patterns.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
تهاني معلاء مفلح الحربي	كلية العلوم	الكيمياء	ماجستير	العلوم في الكيمياء الغير عضوية

عنوان الرسالة

Synthesis, characterization, and study of the biological activities of Schiff base aryl-derivative complexes

ملخص عن الرسالة/ المشروع

In this study, Characterization of the synthesized ligand and complexes elucidated by means of the analytical and spectral data such as IR, NMR, mass spectra, thermal analysis, elemental analysis, molar conductance, magnetic susceptibility, and X-ray diffractometer. The synthesized complexes will be applied on cotton fabric. Also, biological activity of the prepared complexes will be studied by applying them to Gram negative/positive bacteria and fungi

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
نوره عبدالعزيز الربدي	كلية الحاسب	قسم تقنية المعلومات	ماجستير	ماجستير العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

نموذج تعلم عميق لوصف ملفات الفيديو بهدف تحسين استرجاع الفيديوهات

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تعتبر مقاطع الفيديو أحد أكثر أنواع البيانات انتشاراً وأهمية في الوقت الحالي ومع ذلك يصعب أحياناً على الأشخاص الوصول لبعض مقاطع الفيديو عند عدم تذكر عناوينها بشكل دقيق. هذا التحدي ينشأ بسبب عدد من المشاكل التي تتعلق بالوصف النصي للفيديو والذي يتم تحديده من قبل ناشر الفيديو. حيث يستخدم ناشر الفيديو أحياناً عناوين غير متعلقة بالمحتوى أو عناوين تحتوي على كلمات غير متداولة حيث يصعب على المستخدمين تذكرها. وبالتالي يهدف هذا المشروع إلى بناء نموذج ذكي يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق لأتمتة التسميات التوضيحية للفيديوهات بهدف تحسين عملية استرجاع/البث عن الفيديوهات. وتتلخص الفكرة البحثية في إنتاج وصف نصي للأحداث المرئية في مقاطع الفيديو وبالتالي تسمية هذه المقاطع بالوصف المُنتج مما يُحسن من عملية استرجاع الفيديو عن طريق البحث عن مقاطع الفيديو اعتماداً على محتوى الفيديو. تساهم الفكرة في تحسين عملية وصف المحتوى المرئي كما تعمل على تقليل الوقت المستهلك في عملية البحث.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ساره جهيم قبلان الحربي	كلية الحاسب	العلوم في علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

طريقة هجينة لاكتشاف المجتمعات والكشف عن الأعضاء ذوي السلوك المغاير في الشبكات الاجتماعية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

This work focuses on both community and anomaly detection in online social networks. Community detection is a crucial challenge in social network analysis. This task is important because it makes it possible to identify the different communities representing individuals with common interests and/or strong connections between them. In addition, our objective is to detect the malicious users who attempt to perform illegal activities and can cause harm to other users. Anomaly detection in social networks is the problem of discovering weird and unexpected behavior of users by examining hidden patterns in the networks, because the patterns of interaction of such individuals differ dramatically from those of typical users.

In our graph-based approach, the task of gathering the members in communities and detecting anomalies is based on both the structural features of the graph and the nodes' attributes. Our approach consists of one phase such that we simultaneously detect the communities and the anomalies existing in the network. The communities will be detected by choosing the nodes that should be joined to the same community. Simultaneously, some nodes that have different attributes and are weakly related to other members will be selected as anomalies.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
منصور عبدالرحمن المنصور	كلية التربية	علم النفس	ماجستير	التربية في الإرشاد النفسي -مسار إرشاد أسري

عنوان الرسالة

الفراغ الوجودي وعلاقته باضطراب الألكسيثيميا لدى عينة من الأزواج في منطقة القصيم دراسة
سيكومترية إكلينيكية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تقوم الدراسة بدراسة علاقة الفراغ الوجودي وعلاقته باضطراب الألكسيثيميا دارسة سيكومترية إكلينيكية، تطبق الدراسة ثلاثة مقاييس وهي الفراغ الوجودي والألكسيثيميا واختبار ساكس لتكملة الجمل بعدها يتم استخلاص الحالات الطرفية التي اظهرتها النتائج ودراسة الأسباب الكامنة .

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
منال عبدالله حمد الرسيني	كلية التربية	أصول التربية	ماجستير	التربية في الإدارة التربوية

عنوان الرسالة

الرَّشَاقَةُ النَّظِيمِيَّةُ لَدَى قَائِدَاتِ الْمَدَارِسِ الثَّانَوِيَّةِ الْحُكُومِيَّةِ فِي مِْنطَقَةِ الْقَصِيمِ مِنْ وَجْهَةِ نَظَرِ الْمُعَلِّمَاتِ

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هدفت الدراسة إلى التعرف على درجة ممارسة قائدات المدارس الثانوية الحكومية في مِْنطَقَةِ الْقَصِيمِ للرَّشَاقَةِ النَّظِيمِيَّةِ بأبعادها: (استشعار التَّغْيِراتِ، الاستجابة للتَّغْيِراتِ، تمكين العاملين، الابتكار، والتقويم)، وتحديد المُعَوِّقَاتِ التي تحد من ممارسة قائدات المدارس الثانوية في مِْنطَقَةِ الْقَصِيمِ لأبعاد الرَّشَاقَةِ النَّظِيمِيَّةِ، والكشف عن الفروق ذات الدلالة الإحصائية بين استجابات عينة الدراسة في تحديد درجة الرَّشَاقَةِ النَّظِيمِيَّةِ ومُعَوِّقَاتِها وفق متغيرات: (سنوات الخبرة، التخصص، والدورات التدريبية). وتم الاعتماد على المدخل الكَمِّي (الوصفي)، وجُمِعت البيانات باستخدام أداة الاستبانة، وطُبِّقت على (322) مُعَلِّمة، تم اختيارهنَّ بطريقة عشوائية بسيطة.

وتوصَّلت الدراسة إلى أنَّ درجة ممارسة القائدات للرَّشَاقَةِ النَّظِيمِيَّةِ جاءت بدرجة متوسطة بجميع أبعادها، ودرجة المُعَوِّقَاتِ جاءت بدرجة كبيرة، أما الفروق في استجابات عينة الدراسة حول درجة الرَّشَاقَةِ النَّظِيمِيَّةِ فقد أظهرت النتائج وجود فروق تُعزى إلى مُتَغَيِّرِ سنوات الخبرة لصالح (أكثر من 10 سنوات)، ومُتَغَيِّرِ التخصص لصالح (المسار الأدبي)، بينما لم تظهر فروق في الدورات التدريبية. أما الفروق حول مُعَوِّقَاتِ الرَّشَاقَةِ النَّظِيمِيَّةِ فقد أظهرت النتائج وجود فروق تُعزى إلى مُتَغَيِّرِ سنوات الخبرة لصالح مجموعتي سنوات الخبرة (أقل من 5 سنوات، من 5-10 سنوات)، أما مُتَغَيِّرِ التخصص فقد اتَّضح وجود فروق في المُعَوِّقَاتِ التَّقْنِيَّةِ والبشريَّةِ لصالح (المسار العلمي)، بينما لم تظهر فروق في التخصص في المُعَوِّقَاتِ النَّظِيمِيَّةِ. وأخيراً لم يظهر مُتَغَيِّرِ الدورات التدريبية أي فروق دالَّة إحصائية.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
بدور عبد الرحمن العمري	كلية العلوم	كيمياء	ماجستير	العلوم في كيمياء غير عضوية

عنوان الرسالة

Synthesis, characterization, and study of the biological activity of new complexes based on pyrimidine derivative ligand

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Pyrimidine and hydrazone are antimicrobial compounds. Compounds containing hydrazone attached to the pyrimidine ring are expected to have remarkable biological activity, especially in the antimicrobial and antifungal field. In recent decades, multidrug-resistant, life-threatening infectious diseases caused by Gram-positive and Gram-negative pathogenic bacteria have risen worldwide at an extraordinary speed. Therefore, new, effective and fast-acting antimicrobial drugs with low toxicity need to be created. Therefore, the aim of the current study is to prepare new complexes based on derivative of pyrimidine hydrazone ligand, this ligand contains more than donor atom can be coordinated to the metal. The formed ligand will be reacted with the salts of some metals to form complexes. In this study, Characterization of the synthesized ligand and complexes will be elucidated by means of the analytical and spectral data such as IR, NMR, mass spectra, thermal analysis, elemental analysis, molar conductance, magnetic susceptibility, and X-ray diffractometer. Also, biological activity of the prepared ligand and its complexes will be studied by applying them to Gram negative/positive bacteria and fungi.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
خوله عبدالعزيز عبدالرحمن المطوع	كلية الحاسب	تفنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

Cyber Forensics using Machine Learning for Anomalies Detection in Digital Evidence

ملخص عن الرسالة/ المشروع

في السنوات الأخيرة، كان هناك عدد متزايد من الأبحاث تركز على استخدام التعلم الآلي في تطبيقات التحليل الجنائي الرقمي. عند دراسة البحوث في هذا المجال، تبين أن هناك نقص في مجال الكشف عن حالات العيوب وإعادة بناء الأحداث. ظهر تحليل الجدول الزمني كعنصر حاسم في تحقيقات التحليل الجنائي الرقمي لأنه يسمح للمحققين بتأكيد أو نفي الافتراضات التي تم تشكيلها. في أطروحة الماجستير هذه نهدف إلى إنشاء نموذج يعتمد على تقنية التعلم الآلي لاكتشاف العيوب الإلكترونية وإعادة بناء الأحداث في علم التحليل الجنائي الزمني في بيئة الكمبيوتر ومقارنتها بالحالات الجديدة قيد البحث واكتشاف العيوب التي قد تكون دليل على الجريمة الإلكترونية.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
منيرة محمد المطيري	كلية الحاسب	امن معلومات	ماجستير	العلوم في امن سيبراني

عنوان الرسالة

DEVELOPMENT OF ANDROID MALWARE DETECTION USING MACHINE LEARNING ALGORITHM

ملخص عن الرسالة/ المشروع

أصبحت حياتنا اليومية تعتمد بشكل متزايد على الهواتف الذكية التي تعمل بنظام Android ، يومًا بعد يوم تصبح الهواتف الذكية مهمة في حياتنا وأحد أنظمة الهواتف الذكية الأكثر شيوعًا هو Android. تُستخدم الهواتف الذكية لتصفح الويب عبر الإنترنت وإرسال رسائل البريد الإلكتروني وتثبيت التطبيقات. أدى توسيع الوظائف وزيادة استخدام الهواتف الذكية إلى جعلها هدفًا جذابًا لمطوري البرامج الضارة. تؤدي زيادة البرامج الضارة في الهواتف الذكية إلى زيادة اهتمام الباحثين باكتشاف هذه البرامج الضارة وإيجاد حل لاكتشاف برامج Android الضارة. يحاول الباحثون استخدام تقنيات التعلم الآلي لتحسين معدل الكشف. تم اقتراح استخدام بعض التقنيات واستخراج العديد من الميزات لتطوير عملية اكتشاف برامج Android الضارة.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
حنان محمد ابراهيم الجوعي	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

PROVIDE SECURITY OF DATA STORAGE IN DECENTRALIZED CLOUD BY BLOCKCHAIN ETHEREUM

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Data privacy and security are worries when data remains in third-party storage. Existing document version control systems are generally centralized and at risk from data loss Underutilized peer resources might be leveraged to construct storage. A high level of data security may be obtained by encrypting the data and dispersing it among numerous nodes. Smart contracts are utilized in the proposed system to record file data in the Blockchain as well as to transfer bitcoin from the user's wallet to the partner's wallet. The methodology of this study is propose and discuss the solution, which uses the Blockchain Ethereum and smart contracts to verify, analyze, and perform version control operations for the IPFS-stored document. The study will propose a framework blockchain Ethereum that uses smart contracts and ECC (elliptic curve cryptography) in trusted, secure, and stored documents on a decentralized file system. Result: The user's file is encrypted and stored among various peers in the network utilizing the IPFS (InterPlanetary File System) protocol in the proposed system. The hash value is generated by IPFS. The file's path is indicated by the hash value, which is kept on the blockchain. This study focuses on decentralized safe data storage, high data availability, and effective storage resource use.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
مناهل المطيري	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	جغرافيا	دكتوراه	الفلسفة في الجغرافيا البشرية

عنوان الرسالة

الأمراض المزمنة لدى الفئة العمرية 18-25 سنة في مناطق المملكة العربية السعودية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تتناول الدراسة الأمراض المزمنة لدى الفئة العمرية (18-25 سنة) في المملكة العربية السعودية. تم الاعتماد في هذه الدراسة على المسح الميداني بواسطة استبانة موجهة للفئة العمرية (18-25) سنة. كما قسمت المملكة العربية السعودية إلى خمسة مناطق رئيسة اعتماداً على دمج المناطق الإدارية الرسمية والمتجاورة فيما بينها، وذات التقارب في موقعها الجغرافي بشكل عام. أظهرت النتائج ارتفاع في نسبة المصابين بالأمراض المزمنة بين الفئة العمرية (18-25) سنة في المملكة العربية السعودية حيث بلغت (34,4%). إلى جانب التباين المكاني لحجم الإصابة بالأمراض المزمنة للفئات العمرية (18-25 سنة) بين مناطق المملكة العربية السعودية. كما بينت الدراسة أن النسبة الأعلى من المصابين بالربو في المنطقة الوسطى والتي تضم منطقتي الرياض والقصيم والتي يمكن أن تُعزى إلى البيئة الجغرافية الداخلية والتي تمتاز بكثرة تكرار العواصف. أوصت الدراسة بضرورة تفعيل الجانب الصحي الوقائي للحد من تزايد نسب الإصابة بالأمراض المزمنة لدى هذه الفئة العمرية.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
هتاف ناصر القويفلي	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

دمج الذكاء الاصطناعي في معدات وتطبيقات الامن السيبراني للبنية التحتية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

الذكاء الاصطناعي (AI) مفيد جدًا حيث يجعل الآلة أن تتنبأ باحتياجاتنا وبالتالي الاستجابة لها بشكل صحيح. ففي مجال الأمن السيبراني، يمكن للذكاء الاصطناعي بقدرته على فهم وتحليل البيانات أن يساعد في اكتشاف الانحرافات أو السلوكيات غير المعتادة والاكتشاف المبكر للهجمات، مما يساهم في تعزيز أدوات الحماية والكشف وتحسين القدرة على التكيف مع التطورات الدائمة لتكنولوجيا المعلومات. تم دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في أدوات مثل مكافحة الفيروسات وحلول EDR (اكتشاف نقطة النهاية والاستجابة لها) وبوابات الويب والجدران النارية والمعدات التي تتفاعل تلقائيًا مع الهجمات عن طريق تصفية حركة المرور الضارة. وبالتالي فإن تطوير نموذج جديد للكشف على العيوب والهجمات الإلكترونية في الأمن السيبراني لا يزال بحاجة إلى البحث والتطوير. يهدف هذا المشروع البحثي إلى استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في أنظمة كشف التسلسل وذلك بدمج خوارزميات التعلم الآلي DT و LR معًا بواسطة طريقة AdaBoost لبناء نموذج ذو دقة عالية وتكلفة حسابية منخفضة لاكتشاف الهجمات الإلكترونية. تم أيضًا اختيار مجموعة البيانات UNSW-NB15 لتقييم النموذج المقترح. حيث تضمن المشروع البحثي 5 مراحل تبدأ في اختيار مجموعة البيانات وتحليلها ثم المعالجة المسبقة لها ثم تقليل الأبعاد باستخدام مبدأ (PCA) ثم التصنيف باستخدام النموذج وأخيرًا تقييم النموذج من حيث الدقة والجودة والاستدعاء ودرجة F ووقت التشغيل. ففي الأخير، تم تقييم النموذج المقترح مع مجموعة من الخوارزميات في نفس بيئة العمل وقد أظهرت النتائج دقة وجودة عالية للنموذج المقترح حيث وصلت دقته إلى نسبة 99%.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
إبراهيم محمد الحجي	كلية الاقتصاد والإدارة	إدارة أعمال	دكتوراه	الفلسفة إدارة الأعمال

عنوان الرسالة

قياس فاعلية مؤشرات أداء الخدمات الصحية في مستشفيات وزارة الصحة السعودية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

سعت هذه الدراسة إلى بحث فاعلية مؤشرات الأداء بمرافق وزارة الصحة السعودية لما يشكله هذا القطاع من أهمية بالغة للفرد والمجتمع، مقدمة مجموعة من النتائج والتوصيات بأمل أن تسهم في رفع مستوى الخدمات الصحية المقدمة من تلك المرافق واستمرار عملية التحسين والتطوير.

وقد لاحظت الدراسة عبر الاطلاع على التقارير الصادرة من وزارة الصحة السعودية حول عدد البلاغات والشكاوى المقدمة من العملاء ، والتي يتم رصدها من خلال الرقم 937؛ زيادة في أعداد الشكاوى والبلاغات مما يشير إلى وجود ثمة مشكلة على أرض الواقع تستلزم مزيداً من البحث والتنقيب ، ومن هنا جاءت مشكلة الدراسة، والتي تتمثل في البحث عن مدى فاعلية مؤشرات أداء الخدمات الصحية المقدمة بالمستشفيات التابعة لوزارة الصحة السعودية. واجتهدت الدراسة لاشتقاق فرضيتها عبر ايجاد ثمة تعاضد وتكامل بين نظريات قياس الفاعلية التقليدية والمعاصرة، ومقابلتها بما جاءت به الأدبيات الإدارية من اجتهادات لقياس فاعلية مؤشرات الأداء، سعياً للظفر بالرقعة المشتركة بين تلك المداخل والنظريات والتي تمكن من الحصول على فهم أعمق وأدق للظاهرة محل الدراسة، وعطفاً على ذلك سعت الدراسة للدمج بين أربعة أبعاد رئيسة جاءت بها تلك الأدبيات يمكن من خلالها قياس فاعلية مؤشرات الأداء وهي كالتالي : تصميم المؤشرات ، جمع البيانات ، بناء القدرات البشرية ، نتائج المؤشرات.

وقد خلصت الدراسة الى مجموعة من النتائج ومن أهمها أن مستوى فاعلية مؤشرات أداء الخدمات الصحية بمستشفيات وزارة الصحة السعودية قد جاء بمستوى عالي ، كما بينت الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية في فاعلية مؤشرات أداء الخدمات الصحية باختلاف المستشفيات المطبقة لها.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
شادن عبدالعزيز الدرع	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

Building A Model for Classification and Diagnosis of Skin Disease using Machine Learning and Image Processing Techniques

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Skin diseases are a global health problem, and it is difficult to diagnose sometimes due to the disease's complexity, and it is time-consuming. In addition to the fact that skin diseases affect human health, it also affects psycho-social if not diagnosed and controlled early. Therefore, the enhancement of images processing techniques and machine learning leads to an effective and fast diagnosis. This thesis proposed two models that take an image of skin diseases to diagnose several types: acne, cherry angioma, melanoma, and psoriasis. Our first model is based on manual image processing, it constitutes five steps, i.e., image acquisition, preprocessing, segmentation, feature extraction, and classification. Here, we used the traditional machine learning algorithms for evaluating this model, i.e., Support Vector Machine (SVM), Random Forest (RF), and K-Nearest Neighbor (K-NN) classifiers. Therefore, we achieved an accuracy of 90.7%, 84.2%, and 67.1%, respectively. On other hands, our second model is based on automatic image processing, it used the deep learning algorithm, i.e., Convolutional Neural Network (CNN) for classification. Consequently, it achieved an accuracy of 89.4%. Also, we compared our model using the SVM classifier result with other papers, and our model achieved better accuracy than other models of 83%, 89%, and 86.21% accuracy. In contrast, one paper superior us with an accuracy of 100%. The results of this work contribute to proposed an efficient solution for understand skin disease images.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
موسى محمد البشري	كلية العلوم	الكيمياء	ماجستير	العلوم في الكيمياء التحليلية

عنوان الرسالة

Determination of Metals in Wheat Grain by Inductively Coupled Plasma- Mass Spectrometry (ICP-MS) after Microwave-Assisted Digestion

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Wheat is at the forefront of agricultural crops which needed by both humans and animals, and wheat is included as one of the ingredients in many foods consumed daily, such as bread, pies, pastries, and biscuits. Wheat contains a number of essential elements and trace elements as well as heavy metals, the concentration of which varies according to soil quality, irrigation water, and various treatments by fertilizers and pesticides, as well as environmental conditions. In this study, the concentration of these elements will be determine for wheat grain cultivated in different parts of Qassim region and imported samples using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) after optimization and evaluation of a suitable method for extracting elements from wheat samples using microwave-assisted digestion

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
نوف عبدالعزيز مخلد الحربي	كلية العلوم	الفيزياء	ماجستير	العلوم في فيزياء نظرية

عنوان الرسالة

Dynamical Effects of a Hot Disk on the Development of a Natural Convection Flow between a Cylindrical walls

ملخص عن الرسالة / المشروع

The aim of this research is to investigate the problem of natural convection flow in a vertical cylinder numerically. The significance of this issue stems mainly from the fact that many related thermal systems (chimneys, hot air generators, solar collectors, ventilation of buildings) and many others. Despite the enormous number of studies available to model the free convection flow between two perpendicular plates, there is a significant lack of studies regarding the convective flow between two cylindrical walls. Therefore, the investigation is limited to vertical cylinders with different heating modes. The first configuration is with heated walls of the thermosiphon flow in a cylindrical channel. The second configuration introduces a circular hot source at the channel entrance, and the third configuration is an ended vertical cylinder with a heat source centered in the cylinder ($z_s=0.04$). The comparison of the flow from the three configurations gives information about the influence of a hot disk on flow along the cylinder wall.

Furthermore, details about the flow and thermal fields can be obtained from the solution equation of the conservation momentum and energy, taking into account the differences between the boundary conditions of the study configurations. The study covers Rayleigh numbers focuses on the effect of cylinder geometry on the characteristic of the flow and thermal fields and Nusselt number variation. The studied flow is natural convection, laminar, steady, two-dimensional, incompressible flow. Solutions were obtained using a numerical model based on the finite volume method and the Navier-Stokes equations. The velocity-pressure coupling was resolved using the SIMPLER algorithm. The temperature and vertical velocity profiles of the flow show the existence of a boundary layer regime along the wall of the heated channel without a heat source. This regime continues to exist along the cylindrical wall with the introduction of the hot source at the channel entrance. However, the introduction of the source causes a significant change in the flow structure at the central part of the channel.

Calculations were performed for channel aspect ratio $R^*=0.2$ and different Rayleigh numbers ($Ra=105; 107; 108; 109; 1010$). Numerical results included velocity and temperature and Nusselt number profiles were presented and discussed.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
منال عبدالرحمن الدويش	كلية العلوم	الكيمياء	ماجستير	العلوم في الكيمياء التحليلية

عنوان الرسالة

Extraction of some phenolic compounds and amides from aqueous solution by flat sheet supported liquid membrane

ملخص عن الرسالة/ المشروع

The extraction of some phenolic compounds from aqueous solutions by a supported liquid membrane (SLM) is investigated. Several parameters which could affect the transport efficiency be studied such as feed phase concentration, pH of the feed phase, nature of the receiving phase, polymeric support nature, extractant nature, percentage of extractant in the organic phase, and solvent nature. Also, we trying to test the membrane stability by calculating the extraction percentage for an extended period to see the transport efficiency of the elaborated system. Finally, the morphology of the polymeric support with and without extractant be examined by scanning electron microscopy SEM.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
يارا محمد سليمان الغفيلي	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الامن السيبراني

عنوان الرسالة

A Trust Management Model for IoT Devices and Services Based on the Multi-Criteria Decision-Making Approach and Deep Long Short-Term Memory Technique

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Recently, Internet of Things (IoT) technology has emerged in many aspects of life, such as transportation, healthcare, and even education. IoT technology incorporates several tasks to achieve the goals for which it was developed through smart services. These services are intelligent activities that allow devices to interact with the physical world to provide suitable services to users anytime and anywhere. However, the remarkable advancement of this technology has increased the number and the mechanisms of attacks. Attackers often take advantage of the IoTs' heterogeneity to cause trust problems and manipulate the behavior to delude devices' reliability and the service provided through it. Consequently, trust is one of the security challenges that threatens IoT smart services. Trust management techniques have been widely used to identify untrusted behavior and isolate untrusted objects over the past few years. However, these techniques still have many limitations like ineffectiveness when dealing with a large amount of data and continuously changing behaviors. Therefore, this paper proposes a model for trust management in IoT devices and services based on the simple multi-attribute rating technique (SMART) and long short-term memory (LSTM) algorithm. The SMART is used for calculating the trust value, while LSTM is used for identifying changes in the behavior based on the trust threshold. The effectiveness of the proposed model is evaluated using accuracy, loss rate, precision, recall, and F-measure on different data samples with different sizes. Comparisons with existing deep learning and machine learning models show superior performance with a different number of iterations. With 100 iterations, the proposed model achieved 99.87% and 99.76% of accuracy and F-measure, respectively.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
نورة ناصر العجلان	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

TinyML-based Solutions to Improve the Role of IoT devices in Smart Cities

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Recent years have witnessed an increase in the use of IoT devices in Smart Cities (SC). With remarkable success of integrating deep learning (DL) in various fields of SC such as smart environment, smart industry, etc. DL achieved remarkable breakthroughs in processing and analyzing data from IoT devices in SC. Due to their advantages as powerful perception capability, but has many challenges once integrated with IoT devices in SC as complex computation, heavy-weight and long delay due to complicated architecture for DL that takes long time through the inference phase, which, it is not appropriate to SC where the time is critical in taking decision. A new concept has emerged, that meeting point and intersection between DL and the IoT devices called TinyML (tinyML). TinyML enables inference of lightweight DL models into a IoT device as microcontroller that has tough resource constraints e.g., limited computation (clock speed about tens of megahertz), small memory and few milliwatts (mW) of power. TinyML allows analysis and interpretation of data locally on the devices and takes action real-time in SC using lightweight DL models. Implement model compression techniques namely Quantization; Full integer quantization and Dynamic integer Quantization in order to reduce model size and latency.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ملاك بنت عوض بن عبدالله الفريدي	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	الجغرافيا	دكتوراه	الفلسفة في الجغرافيا البشرية

عنوان الرسالة

التشكيل الجغرافي للهيكل العمراني في مدينة البكرية حتى عام ١٤٥٠

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تعتبر دراسة العمران واحدة من الدراسات التي تتعدد أصولها، وتتنوع دائرة اهتمام المتخصصين فيها، بحيث يمكن دراستها في علوم عدة، وتؤدي الجغرافيا دورًا هامًا حيث تجمع نتائج الدراسات جميعًا في إطار المكان، بالإضافة إلى ما تسهم به هي ذاتها خصوصًا في مجال العلاقات المكانية والظواهرات البشرية، ولا شك أن محاولة البحث عن الأنماط البشرية للعمران البشري تحتاج إلى نظرة متعمقة صوب الكيفية التي تنضم بها الأشياء مكانيًا

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ميمونة عبدالله المتروك	كلية الحاسب	علوم الحاسب	ماجستير	العلوم في علوم الحاسب

عنوان الرسالة

تقييم أداء تقنيات التعلم الآلي المستخدمة في أنظمة الرعاية الصحية المعتمدة على الحوسبة السحابية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تحت مظلة الذكاء الاصطناعي والتوجه الحالي للبيانات الضخمة وأهميتها خصوصا في قطاع حيوي ومهم كقطاع الرعاية الصحية، يهدف هذا لبحث الى تقييم تقنيات التعلم الآلي للبيانات الصحية الضخمة في بيئة الحوسبة السحابية وأثبتت فعاليتها بيئة الحوسبة عن البيئات التقليدية والتحديات التي تواجه البيئة التقليدية عند زيادة البيانات. البحث يتناول ثلاث مجالات: الذكاء الاصطناعي: خوارزميات التعلم، الحوسبة السحابية، البيانات الضخمة

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
أثير فهد المنصور	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في تقنية المعلومات

عنوان الرسالة

CLASS IMBALANCE ANALYSIS OF FEATURES FOR IMAGE CLASSIFICATION

ملخص عن الرسالة/ المشروع

With the increase of image and video resources, the need for real-time, accurate and fast content-based searching is increasing. As the databases of videos and images are rising exponentially, features based searching and retrieving this amount of data requires considerable resources from the computing and processing perspectives. Features in images play a vital role in recognizing and classifying objects in images. One of the issues in features-based classification is the number of features extracted from images for each class. Ideally, each class of images should have the same number of features. In this way, the classifier should behave in its optimal settings and provide good classification accuracy. However, in real scenarios, this is not possible. Some classes have more features than others. Therefore, analyzing and studying such scenarios and investing their effect is an exciting domain for this project. Therefore, this project aims to analyze the image classification paradigm from classical feature aspects with balancing and unbalancing states of feature sets. The results obtained in this research may contribute to many fields in computer vision and similar domains

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
فادية غلاب الحربي	كلية العلوم	الفيزياء	ماجستير	العلوم في فيزياء الجوامد

عنوان الرسالة

Effects of growth temperature and V/III ratio on the properties of GaN:Bi epitaxial layers

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Bismuth has been used for its surfactant properties in III-V semiconductor materials in order to improve the quality of GaN and particularly the surface morphology. This results in an improvement of the GaN properties and thus an increase of the efficiency of GaN-based optoelectronic devices. However, recently, a research group was able to incorporate Bi into GaN developed by EJM. Therefore, they obtained the diluted GaN_{1-x}Bi_x alloys. A huge reduction in gap energy from 3.4 to 1.2 eV was found for a composition of 11%. This is equivalent to reducing the gap energy by around 200 meV /% Bi, which places its semiconductors as potential candidates for various applications.

Until now, rare are the works that have used the MOCVD technique for the development of this material. Preliminary studies have shown that bismuth plays the role of a surfactant. In this work, we will study the effects of the growth temperature and the V / III ratio on the morphological and structural properties of the thin layers of GaN elaborated by MOCVD in the presence of bismuth. The properties of the grown diluted GaN:Bi epitaxial layers will be investigated by using a variety of characterization techniques such as ellipsometry measurements, AFM, SEM and XRD.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
فادي هزاع المطيري	كلية الهندسة	الطاقة المتجددة	ماجستير	العلوم في هندسة الطاقة المتجددة

عنوان الرسالة

دراسة جدوى استخدام أنظمة الطاقة كهروضوئية المتصلة بالشبكة في المدارس الحكومية بناءً على اللوائح السعودية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

تصميم نظام كهروضوئي متصل بالشبكة على أسطح مدارس حكومية يمكنه موازنة الطاقة المستوردة والمصدرة إلى الشبكة لتحقيق فاتورة سنوية صفرية بناءً على تعريف تبادلية الطاقة في المملكة العربية السعودية. بالإضافة إلى تقديم النظام المقترح من خلال احتساب عدد من مؤشرات الأداء الفنية والاقتصادية المعروفة.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
جنى صالح الخرافي	كلية العلوم	أحياء	ماجستير	العلوم في الأحياء

عنوان الرسالة

الاستنساخ الجزيئي والتعبير الجيني في الإشريكية القولونية لمثبط السيرين بروتياز المستخلص من نبتة السدر

ملخص عن الرسالة/ المشروع

هناك انزيمات موجودة في جميع الكائنات الحية تعمل على تنظيم نشاط تحلل البروتين الداخلي تعرف بمثبطات البروتياز، ولها استخدامات في العديد من المجالات مثل المجال الصحي أو مكافحة الآفات في النباتات. أحد أنواع البروتياز هو سيرين بروتياز الذي له دور في تخثر الدم والهضم والاستجابات المناعية، لكن لو زاد نشاطه أو كان غير منتظم قد يؤدي ذلك إلى مشاكل صحية خطيرة مثل السرطان وأمراض الجهاز التنفسي. لذلك من الممكن استعمال مثبطات سيرين بروتياز في علاج تلك الأمراض وإدخالها في مجال الصيدلية. وقد أثبتت مثبطات سيرين بروتياز العلاجية فعاليتها في علاج بعض أنواع من السرطان ومرض نقص المناعة والالتهابات. وللتقليل من الآثار الجانبية للمواد الكيميائية المصنعة في الأدوية من الأفضل البحث وتنقية مثبطات سيرين بروتياز من مصادر طبيعية واستخدامها كبداية. وقد تم عزل العديد من مثبطات السيرين بروتياز من الثدييات والنباتات والكائنات الحية الدقيقة ولكن دراستها الجزيئية في النباتات وخاصة في نبتة السدر لم تكن بالقدر الكافي. بناء على ذلك، يمكن أن يساهم الاستنساخ الجزيئي والتعبير الجيني لمثبط سيرين بروتياز من نبتة السدر في معرفة تسلسل الحمض النووي له وإضافته لبنك الجينات لتسهيل تخليق البروتين واستخدامه في المجالات العلاجية، عن طريق استخراج الحمض النووي وتصميم البادئات لتصنيع الحمض النووي المتمم وتضخيمه في الإشريكية القولونية.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
شوق محمد الفراج	كلية الحاسب	تقنية المعلومات	ماجستير	العلوم في الأمن السيبراني

عنوان الرسالة

Anti-Phishing Detection: An experimental study

ملخص عن الرسالة/ المشروع

يستغل التصيد الإلكتروني افتقار المستخدم للمعرفة بمؤشرات الأمان ودلائل متصفح الويب. يمثل اكتشاف هجمات التصيد الإلكتروني ومنعها تحدياً في مجال الأمن السيبراني. تم استخدام العديد من الأساليب لمكافحة التصيد الإلكتروني للكشف عنها ومنعها. أحد تلك الأساليب هي نواتج مكافحة التصيد الإلكتروني التي تصدرها مختلف المؤسسات الخاصة والحكومية لمساعدة المستخدمين عبر الإنترنت في اكتشاف هجمات التصيد الإلكتروني ومنعها. يركز هذا البحث على إجراء دراسة تجريبية حول نواتج مكافحة التصيد الإلكتروني التي تنشرها المؤسسات السعودية للكشف عن التصيد الإلكتروني وذلك من خلال محاكاة محاولات الخداع. يهدف هذا البحث إلى اختبار فعالية نواتج الكشف عن مواقع التصيد الإلكتروني الأكثر شيوعاً المنشورة في المملكة العربية السعودية وتقليصها لتحديد نواتج مكافحة التصيد الإلكتروني الأكثر فعالية والتي يمكن للمستخدمين التركيز عليها للكشف عن هجمات التصيد الإلكتروني بأنفسهم.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
محمد بن عوض مسند العنزي	كلية الهندسة	طاقة متجددة	ماجستير	العلوم في هندسة طاقة متجددة

عنوان الرسالة

تقييم القدرات المحتملة لتوفير الطاقة واستخدام الطاقة الشمسية في المساجد الكبيرة والصغيرة في مدينة حائل، المملكة العربية السعودية

ملخص عن الرسالة/ المشروع

استهلاك الطاقة هو أحد العوامل الرئيسية التي تؤثر على البيئة. يتم استهلاك الكهرباء بشكل رئيسي في القطاع السكني (43-50% من إجمالي الطاقة الكهربائية الوطنية)، وتعتمد المساجد بشكل أساسي على الطاقة الكهربائية. في هذا العمل تم تحليل بيانات استهلاك الطاقة لمسجدين بمساحة كبيرة (الخشيل) ومساحة صغيرة (الجميل). تمت دراسة فرص ترشيد الطاقة في مساجد مدينة حائل. تم تحليل إمكانية استخدام الطاقة الشمسية لتزويد المساجد بالمياه الساخنة وتأمين الطاقة الكهربائية، بحيث تكون مباني المساجد أكثر استدامة. عناصر غلاف المبنى ومقاييس كفاءة الطاقة الأخرى التي تم أخذها في الاعتبار في هذه الدراسة هي: عزل السقف، وعزل الجدار الخارجي، وعزل الأرضية، ومنطقة النافذة، ونوع زجاج النوافذ، والتظليل الخارجي للنوافذ، والستائر الداخلية للنوافذ، ولون الجدار الخارجي والمحاكاة باستخدام Design Builder. بالإضافة إلى فحص استهلاك الطاقة لأنظمة الإنارة الكهربائية وتكييف الهواء. يعد دمج إجراءات كفاءة الطاقة في غلاف المبنى أمراً في غاية الأهمية لتحقيق قطاع فعال فيما يتعلق باستهلاك الطاقة. أظهرت نتائج الدراسة أن تطبيق مقاييس كفاءة الطاقة لغلاف المبنى: الجدران والسقف والنوافذ يجب أن يؤخذ في الاعتبار أولاً للحصول على أعلى توفير ممكن للطاقة، حيث يقلل كل منها من استهلاك الطاقة بنسبة 0% و0% و6%، على التوالي للخشب حيث أنه معزول بالفعل وبنسبة 27% و13% و6% على التوالي للجميل. ومع ذلك، فإن الحل الأكثر تأثيراً لكفاءة الطاقة هو اختيار نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) مع معدل كفاءة عالية للطاقة (EER)، والذي يمكن أن يحقق انخفاضاً في استهلاك الطاقة بنسبة 34% بالنسبة للخشيل، و33% للجميل.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
حفصة بنت حمود بن صالح العقيل	كلية الشريعة والدراسات الإسلامية	السنة وعلومها	دكتوراه	السنة وعلومها

عنوان الرسالة

أحاديث الذكر والدعاء في غير العبادات- جمعًا وتخريجًا ودراسةً_ [الأذكار والأدعية المؤقتة بحال معينة]

ملخص عن الرسالة/ المشروع

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء، وبعد: فهذه الرسالة بعنوان: [الأذكار والأدعية المؤقتة بحال معينة]، وهي الجزء الخامس من مشروع: [أحاديث الذكر والدعاء في غير العبادات- جمعًا وتخريجًا ودراسةً-]. وهي رسالة مقدمة لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الدكتوراه في السنة وعلومها في جامعة القصيم، أعدتها الطالبة: حفصة بنت حمود العقيل، بإشراف الدكتورة: بدرية بنت عبدالعزيز السعيد. وكان عملي في هذا الموضوع مشتملاً على مقدمة، وقسمين، وخاتمة، أما المقدمة، فبينت فيها أهمية الموضوع، وسبب اختياره؛ فهو من العبادات المهمة في حياة المسلم، وقد كثرت الأحاديث الواردة فيه، وكثر الاختلاف بين الرواة في ألفاظ الأذكار والزيادات فيها، إضافة إلى رغبتني في دراسة هذه الأحاديث وبيان الصحيح والمعلل منها، وتحريرها، وأما القسم الأول، وهو القسم النظري، وعنوانه: خصائص الأذكار والأدعية، وأما القسم الثاني، وهو القسم التطبيقي، فيشتمل على خمسة فصول: الفصل الأول: أذكار وأدعية النكاح، وما يتعلق به، والفصل الثاني: أذكار وأدعية الركوب، والسفر، والفصل الثالث: أذكار وأدعية في الأحوال اليومية، والفصل الرابع: الأدعية والأذكار فيما يهم من عوارض وآفات في الحياة إلى الممات، والفصل الخامس: أذكار وأدعية متفرقة، وقد بلغ عدد الأحاديث التي تم دراستها مئتين وستين حديثًا، ثم أتبعته ذلك بالخاتمة، وقد اشتملت على أهم النتائج والتوصيات، ثم قمت بعمل الفهارس اللازمة لخدمة هذا البحث.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
اروى سليمان الهبدان	كلية اللغة العربية والدراسات الاجتماعية	اللغة الانجليزية والترجمة	ماجستير	الآداب في اللغويات التطبيقية

عنوان الرسالة

Interactive Digitized Language Learning: The Madrasati Platform, Its Efficiency, Practicality, and Effect on Learners' Cognitive Load

ملخص عن الرسالة/ المشروع

The present study aimed to examine the effectiveness of applying emergency remote teaching and learning through Madrasati platform on sixth-grade elementary students learning English language. The approaches for this study were concentrated on the interactionist and sociocultural perspective for better execution of the digital language teaching practices and learning process. The study was conducted using multiple tools (an interview, a questionnaire, final grades, and diary notes). An interview, for five teachers, who represented English primary school education and three sixth-grade elementary students; as well as diary notes taken from four sixth-grade elementary students' parents to answer the practicality of teaching and learning English at Madrasati platform. Learners' final grades of English curriculum, 315 samples in total, from five schools in Buraidah to investigate the efficiency of the platform for English language learning. A questionnaire, answered by 196 sixth-grade elementary students to examine their actual cognitive load during their learning at the platform. The finding of this study viewed for the superior effectivity from learners' final grades data and that the platform has some degree of practicality with emphasis on the need for some improvement for better digital interactive English learning execution within social collaborative learning environment, advancing the platform tools for better writing practices and grammar comprehension. Also, considering the issue of cheating or the negative parental involvement because it affects measuring learners' actual grade-level at the platform. Learners' cognitive load was found to be high and the technical problems and the lack of social interaction, i.e., individualizing the learning process, may attribute to an increase in learners' extraneous load. However, the normalization process, i.e., germane load, assists teachers, learners, and their parent to overcome problems with the platform instructional design.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
ايمان عبدالله محمد الشايع	كلية العلوم	الفيزياء	ماجستير	العلوم في فيزياء الجوامد

عنوان الرسالة

Effect of substrate types on the physical properties of bismuth thin films

ملخص عن الرسالة/ المشروع

Thin Bi films were simultaneously deposited by ultrahigh vacuum evaporation technique on three different substrates: GaAs, sapphire, and quartz. The effect of the substrate on the film microstructure was evaluated. Structural and morphological characterization of these as-deposited Bi films was performed using high resolution X-ray diffraction and scanning electron microscopy. X-ray diffraction analysis revealed the polycrystalline structure of all films with the predominant [003] orientation. The effect of the substrate on the structural quality of Bi films was investigated. Physical parameters such lattice constants, texture coefficient, effective crystallite size, dislocations density and strain were evaluated and widely described. The microscopy images clearly showed a granular structure corresponding to the grain formation on all surfaces of the Bi samples. The density, size, and shape of Bi grains varied greatly depending on the substrate material. Optical measurements of spectral reflectance and spectroscopic ellipsometry were also carried out to confirm the structural characteristics. We associated the different quality of the Bi films with the structure and chemical properties of the substrate.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
فوزه صياح عبيد الله الشمري	كلية العلوم	فيزياء	ماجستير	فيزياء الجوامد

عنوان الرسالة

Synthesis and Microstructural Characterization of Perovskite Oxides $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{1-x}\text{Pb}_x)\text{CoO}_3$ ($x=0: 0.5: 1$)

ملخص عن الرسالة/ المشروع

The microstructural, infrared, and magnetic properties of $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{1-x}\text{Pb}_x)\text{CoO}_3$ (with $x=0; 0.5$ and 1) perovskite cobaltites synthesized via sol-gel technique were investigated in this study. The obtained X-ray diffractogram with Rietveld refinement show that the samples crystallize well in the rhombohedral structure with $R\overline{3}c$ space group. Homogeneous particles distribution was observed from the SEM micrograph. From FTIR spectrum, the compounds present two absorption bands which are assigned to the O-Co-O bending vibration from the CoO_6 octahedra in LaCoO_3 perovskite, and Co-O stretching vibration. Additionally, significant lower coercivity was observed for the samples, making the synthesized perovskite oxides a promising candidate for recording media.

الاسم	الكلية	القسم	الدرجة	البرنامج
شما غانم الفلاج	كلية العلوم	فيزياء	ماجستير	الفيزياء النظرية

عنوان الرسالة

Numerical simulation of the heat and mass transfer in the metal hydrogen reactor

ملخص عن الرسالة/ المشروع

The objective of this work is to study the thermal performance of an Evacuated Tube Solar Collector with the integration of a Phase Change Material (PCM). A 2D mathematical model has been proposed. In addition, the feasibility of thermal coupling was studied. The objective of this study is to store all of the heat released during the absorption of hydrogen in a phase change material "Mg₆₉Zn₂₈Al₃"

Therefore, this present study, we wanted to study the possibility of store the heat, released during hydrogen charging, in a phase change material (PCM), and restore it during the desorption process of the hydrogen by the hydride



