

# ملخصات المشاريع البحثية المدعومة لأعضاء هيئة التدريس







## المقدمة

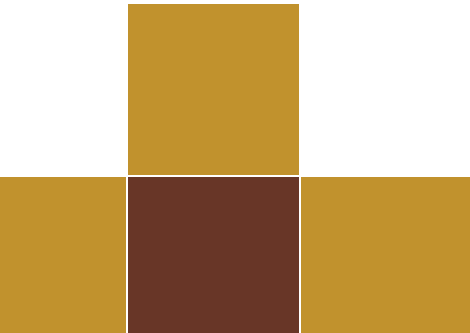
الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على الهادي الأمين، وعلى آله وصحبه والتابعين، وبعد:

فإن الملخصات البحثية تمثل خلاصة فكر الباحث في الموضوع المطروح، ومرآة الموضوع نفسه، حيث إنه يعكس أصالته وعمقه، ويسهم في تنظيم الأفكار وعرضها، ومن ثم فإنه يخدم القارئ كثيراً، كما يخدم الباحث أيضاً من جهة أنه يجلي خطوات البحث الرئيسة بشيء من التركيز والتدقيق، ويطوف على مضمونه بشيء من الانسيابية غير التفصيلية، الأمر الذي يمكن القارئ من معرفة وجه البحث ومقاصده، وما إذا كان راغباً في الاستفادة منه أم لا.

وبما أن البحوث المدعومة لدى عمادة البحث العلمي بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز وافرة بحمد الله، ومتنوعة في طروحاتها وتخصصاتها، لذا كان من الأوفق عرض ملخصاتها في دليل شامل لعامي ٢٠١٦/٢٠١٧م، والله الموفق،،

عميد البحث العلمي

د. غالب بن حمد النهدي



## ملخصات البحوث الصحية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
١٤	تطوير وتقييم ادوية السرطان بتقنية المستحلبات المتناهية الصغر.	١
١٤	تطوير وتقييم جزيئات النانو المصنعه من بوليمر البي ال جي.	٢
١٥	دراسة التكافؤ الحيوي لجزيئات نانو الذهب المغلفة بالكابتوسان.	٣
١٥	علاج الندبات المتضخمة باستخدام الليزر والليزر المساعد لإيصال دواء الكورتيكوستير ويد و دواء الفلورويوراسيل.	٤
١٦	المستخلص النباتي من حلف البر كعلاج مانع لحدوث تضخم عضلة القلب والفشل القلبي .	٥
١٧	تأثير مستخلص رز الخميرة الحمراء على الإعتلالات الوعائية المصاحبة للسمنة الناتجة عن ارتفاع الدهون في الوجبات في الجرذان.	٦
١٩	مقارنة بين ادوية الوارفيرين و مضادات التخثر الحديثة: من وجهة نظر المريض	٧
١٩	تحسين تماثل المحتوى الدوائي للتركيبات التي تحتوى على تركيبات ضئيلة بإستخدام جهاز الخلط ذو الجناح الرقيق	٨
٢٠	التوظيفى الجينومي لاكتشاف الأدوية: إنزيمات استنزاف الأحماض الأمينية لعلاج السرطان ومقاومته المتعددة للأدوية	٩
٢١	تأثير عشبة اليانسون علي نشاط انزيم CYP2A٤ في الميكروسومات الكبدية البشرية	١٠
٢١	الفثالات: مواد كيميائية تخل بعمل الغدد الصماء ومؤشرات خصوبة الحيوانات المنوية	١١
٢٢	تأثير القهوة العربية و انواع اخرى من القهوة علي الاكريك.	١٢
٢٣	دراسة حماية الكبد ومجموعة النشاطات الحرة المضادة للأكسدة المستخلصة من جذور نباتي القتاد و القيصوم وتطبيقاتها على حيوانات التجارب.	١٣
٢٣	عزل وتحديد أنواع المبيضات خصوصا بين النساء في منطقة وادي الدواسر بالمملكة العربية السعودية.	١٤
٢٤	تطبيق طريقة الجودة من خلال اسلوب التصميم للتقييم ومثالية عملية التحبب الرطب فى عملية صناعة الجرعات الدوائية الفموية الصلبة	١٥
٢٥	استطلاع مثبطات انزيم ٢٤ هيدروكسليز المسئول عن ايض فيتامين د باستخدام برنامج المحاكاة البيولوجية كوسيلة للتغلب على مشكلة نقص فيتامين ٢.	١٦
٢٥	التقدير الكمي المتزامن لتركيبية مضاد حيوى مجازة حديثا من هيئة الأغذية و لدواء الأمريكية لعلاج العدوى المعقدة (سيفتولوزان و تازوباكتام) سواء فى الصورة النقية او فى الصيغة الدوائية	١٧
٢٦	الآثار طويل المدى من التردد المنخفض للمجال المغناطيسي العلاجي فى علاج مرضى آلام أسفل الظهر.	١٨

## ملخصات البحوث التطبيقية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٢٦	مقاربة سريعة لتركيبة المشتقات كينازولين: البحث عن أدوية مضادة للسرطان	١٩
٢٩	تحليل آلية الهجوم المتطور الحديث في بيئة الشبكات المتقلة	٢٠
٢٩	دراسة تركيب والمضاد الميكروبي لمعدقات الزنك الثنائي المحتويه على الهستدائين والثيولايث	٢١
٣٠	تقنية فعالة لتحسين أمن المعلومات على الحوسبة السحابية	٢٢
٣٠	لتحضير والتوصيف الكهروميكانيكي لمواد بروفيسكيت أنودية لاستخدامات خلية الوقود الأوكسيدي الصلبة.	٢٣
٣١	تحضير عوامل حفز النانوية Pt/Ni Polyol المرسبة على السيلكا باستخدام الميكرويف والطريقة التقليدية وأستخدامها كقطب سالب في خلايا الوقود	٢٤
٣١	مُسرع مادي لعملية القسمة المتبقية لمعالجات التشفير	٢٥
٣٢	استخدام معالجة الصور في تحديد بعض الخصائص الفيزيائية لمواد نانوية .	٢٦
٣٢	آلية تطويرية ضد الرفض لموزع الخدمة باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية.	٢٧
٣٣	استقرار الاتزان الخطي لانسياب موائع لزجة موصلة خلال سطح اسطواني في وجود جدران قابلة للنفاذ تحت تأثير مجالات كهربية مختلفة.	٢٨
٣٤	خوارزمية مقترحة لتصنيف البيانات في قواعد البيانات	٢٩
٣٤	تكبير الإهتزازات الضئيلة في إشارة الفيديو، وإستخدامها في التطبيقات الهندسية والطبية	٣٠
٣٥	أنظمة كشف التسلل: التحمل للأخطاء في شبكات استشعار لاسلكية.	٣١
٣٥	الهوية وتنفيذ الخدمات الإلكترونية الأكثر ملائمة لتحسين نوعية الصحة الإلكترونية بوابة المملكة العربية السعودية.	٣٢
٣٥	التحكم بالأرسال في شبكات ٥ جي عن طريق انترنت الأشياء.	٣٣
٣٦	الانزلاق الزمنى الهيدرومغناطيسى لمائع فيرو ينساب فوق سطح عمودي ممتد.	٣٤
٣٧	تطوير طريقة sub-fringe لتحليل صور التداخل الضوئي الناتجة من نظام فيزو للتداخل.	٣٥
٣٧	هندسة سهولة استخدام واجهات المستخدم منشئة بواسطة عملية التطوير التي يقودها النماذج	٣٦
٣٧	نموذج صف الانتظار محدود السعة والخدمة في مجموعات يمكن التحكم فيها واعتبارامكانية وقوع كوارث	٣٧
٣٨	خصائص تفريغ كورونا الحاجز العازل.	٣٨
٣٨	التعرف الدقيق على الارقام العربية المكتوبة بخط اليد باستخدام خرائط التنظيم الذاتي.	٣٩
٣٩	إطار عمل لتركيبة خدمات الويب على أساس الترجيح الوظيفي للوصول إلى أقصى جودة للخدمات	٤٠

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٣٩	بعض نتائج الاضطراب للدوال الخطية من نوع فريدلم و محدودة النزول و الصعود ومؤثر ريز باستعمال قياس عدم الاكتزاز .	.٤١
٤٠	المؤثرات المبنية بواسطة المتتابعات الأساسية والمصفوفات اللانهائية النووية .	.٤٢
٤٠	استخدام طرق رياضية جديدة في حل معادلات انتشار النيوترونات في المفاعلات النووية في حالة وجود و عدم وجود عاكس النيوترونات.	.٤٣
٤١	المنظومة الذكية للطاقة النظيفة الهجين.	.٤٤
٤١	أداء مثبت الجهد الديناميكي مع منظومة الخلايا الشمسية.	.٤٥
٤٢	خطة السيطرة على الوصول المباشر إلى الذاكرة عالية الأداء للتطبيقات المضمنة	.٤٦
٤٢	الوصول المتعدد غير المتعامد مع التعديل الفراغي للجيل الخامس من النظم الخلوية ، نتائج النمذجة والتحقق التجريبي.	.٤٧
٤٣	حول بعض خاصيات إنعكاسية ( ت ١ ) للفضاءات التوبولوجية.	.٤٨
٤٤	استخلاص معلومات من البيانات النصية العربية في تطبيقات الوسائط الاجتماعية.	.٤٩
٤٤	تقدير النويدات المشعة الطبيعية ومحتواها المعدني لعينات من التربة البيئية.	.٥٠
٤٥	تشخيص مرض الاعصاب بواسطة تحليل الاشارات الكهربائيه العضلات السطحية للقدم وذلك بواسطه تققيب البيانات.	.٥١
٤٥	الحل الطيفي ومفكوك ( G expansion / - G ) لمعادلة بيرجر القسرية للسوائل مع اللزوجة الحركية المختلفة.	.٥٢
٤٦	نظام مراجعة التجارة الالكترونية للكشف عن المراجعات الكاذبة .	.٥٣
٤٦	تكامل أمن البيانات مع سهولة الاستخدام في الشبكات السحابية اللاسلكية لبيئات التعليم التكيفي الذكي في المملكة العربية السعودية.	.٥٤
٤٧	الخصائص الديناميكية والنهايات لأعداد سالم.	.٥٥
٤٨	نظام كشف التسلل موثوق للأمن في إنترنت الأشياء	.٥٦
٤٨	تحضير هجينات جديدة من نوع بروفسكيت ودراسة تطبيقاتها في مجال الخلايا الشمسية والكهروكيميائية .	.٥٧
٤٩	تأثير المجال المغناطيسي على إنتاج مادة الأرتيميسينين في نبات الأرتيميسيا أنوا.	.٥٨
٤٩	التصحيح الآلي لأسئلة الاختبارات المقالية باللغة العربية .	.٥٩



## ملخصات البحوث الإنسانية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٥٠	تحليل بيانات المصفوفات الدقيقة للأورام السرطانية بواسطة أشجار القرار الممثلة للغابة العشوائية.	.٦٠
٥١	تأثير القيم الشاذة على معامل التحديد في تحليل الانحدار المتعدد بالتطبيق على المعدل التراكمي للطالب".	.٦١
٥٢	تحليل الجملة المصدرية بأن من خلال نظرية المينالزم	.٦٢
٥٣	أثر استخدام التدوين المصغر (تويتر) في تنمية مهارات التلخيص لدى طلاب كلية التربية بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز.	.٦٣
٥٤	الإمام أبي حنيفة وعلاقته بمعتقد أهل الحديث	.٦٤
٥٤	التضمين في الأربعين النووية.	.٦٥
٥٥	استثمار الأنشطة الطلابية في تعزيز الأمن الفكري لدى طلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز	.٦٦
٥٦	القيمة المدركة للتسويق عن طريق وسائل التواصل الاجتماعي : دراسة عملية للتسويق الشفوي الإلكتروني في المملكة العربية السعودية	.٦٧
٥٦	القرض التعويضي قضاءً	.٦٨
٥٧	واقع تطبيق معايير ضمان الجودة في تصميم المقررات الإلكترونية في كلية التربية بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز .(تصور مقترح)	.٦٩
٥٧	مساقات النص العربي	.٧٠
٥٨	تصور الإداريين ومعلمي التربية الخاصة نحو تطبيق التعليم المهني المبني على المجتمع لإعداد الطلاب ذوي الإعاقة الفكرية للعمل في مرحلة ما بعد المدرسة.	.٧١
٥٨	دور جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز في التوعية والوقاية من المؤثرات العقلية (دراسة ميدانية)	.٧٢
٥٩	مركز محمد بن نايف للمناصرة والرعاية حقائق ومشاهدات .	.٧٣
٥٩	التقلبات الفكرية وانعكاساتها على المكوّن الأسري دراسة تأصيلية تطبيقية.	.٧٤
٦٠	المرونة المعرفية وعلاقتها بالتطرف الفكري لدى طلبة جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز.	.٧٥
٦١	التطرف الفكري حقائق ومشاهدات برنامج تويتر( دراسة حالة).	.٧٦
٦١	العلاقة بين التحولات الفكرية والأسرة كمكون رئيس بالمجتمع السعودي.	.٧٧
٦٢	أسباب العود إلى تعاطي المخدرات بعد العلاج دراسة وصفية تحليلية لنزلاء مستشفى الأمل بالرياض كما يراها المختصون والمعالجون"	.٧٨
٦٣	تصور مقترح لتوظيف أدوات التواصل الإلكتروني في تحقيق الأمن الفكري Arabic In للشباب بمؤسسات التعليم العالي.	.٧٩
٦٣	دور الأسرة في التطرف الفكري وعلاقته بتحقيق الأمان المجتمعي.	.٨٠

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٦٥	اشكاليات الفهم بين الثقافات عند ترجمة مفهوم الجهاد .	.٨١
٦٥	استضافة المحضون بين الفقه الإسلامي وقضايا الأحوال الشخصية: دراسة تطبيقية.	.٨٢
٦٦	تطوير مهارات الاستيعاب ومستوى الطلاقة في القراءة باستخدام استراتيجية إعادة القراءة وتوليد الأسئلة لدى الطلبة ذوي صعوبات التعلم.	.٨٣
٦٦	وجهة نظر اعضاء هيئة التدريس عن مميزات وتحديات التعليم المدمج من خلال نظام ادارة التعلم(بلاك بورد).	.٨٤
٦٧	إدمان استخدام موقع التواصل الاجتماعي وعلاقته بالتوجه الديني لدى عينة من طلاب جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز والحلول المقترحة .	.٨٥
٦٨	الفرد الإشكالي في الرواية الخليجية (دراسة بنيوية تكوينية).	.٨٦
٦٨	واقع استخدام أساليب العقاب مع ذوي الاحتياجات الخاصة واتجاه المعلمين نحوها .	.٨٧
٦٩	لنظام القانوني للبرامج مفتوحة المصدر.	.٨٨
٧٠	عمل بحوث لتعزيز مهارات التحدث بين خريجات الفنون @ PSAU .	.٨٩
٧٠	أثر التحديات المعاصرة على دراسة السنة النبوية.	.٩٠
٧١	رقابة القضاء السعودي على الأعمال السابقة لحكم التحكيم وفقاً لنظام التحكيم السعودي دراسة قانونية تحليلية مقارنة.	.٩١
٧٢	تصور مقترح لتفعيل دور جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز فى خدمة المجتمع المحلي (دراسة تطبيقية على بعض كليات وادى الدواسر والسليل)	.٩٢
٧٢	العوامل المؤثرة على أداء العاملين في المملكة العربية السعودية في استخدام الأنظمة المحوسبة في العمل الإداري.	.٩٣
٧٣	التربية من أجل المواطنة النشطة للفتاة السعودية	.٩٤
٧٣	تقلب العائد في يوم واحد ( Intraday ) في سوق الاسم السعودي :دراسة على مؤشر أسعار جميع الأسهم للتداول ( Tadawul All Share Index )	.٩٥
٧٤	ترتيب دقة اكتساب المورفيمات النحوية الإنجليزية لدى دارسي اللغة الإنجليزية السعوديين.	.٩٦
٧٤	مخاطر السوق لسوق التأمين التكافلي والتأمين التقليدي السعودي من خلال القيمة المعرضة للمخاطر.	.٩٧
٧٥	أثر الحكم الجنائي على المسؤولية التأديبية للموظف العام في النظام القانوني السعودي	.٩٨
٧٥	فاعلية استخدام التعليم المدمج الإلكتروني (Learning eBlended)) واستراتيجيات التدريس المتمركز حول المتعلم وفق نموذج فارك على مخرجات التعلم والدافعية.	.٩٩
٧٦	تحسين مهارات القراءة لدي طلاب المرحلة الثانوية بالمدارس السعودية من خلال استخدام أجهزة الهاتف المحمول: دراسة تجريبية.	.١٠٠
٧٧	العلاقة بين درجات القبول والتحصيل الدراسي.	.١٠١

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٧٨	درجة انطباق معايير الجودة على برنامج إعداد معلمي التربية الخاصة في جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز.	١٠٢
٧٩	سندات الأمر الناشئة عن عمليات التورق المصرفي (دراسة تأصيلية تطبيقية من واقع قضاء التنفيذ في المملكة العربية السعودية)	١٠٣
٧٩	جرائم ضد الإنسانية " جرائم الاتجار بالبشر بين الشريعة والقانون "	١٠٤
٨٠	دفاعا عن حجاب المرأة المسلمة. النسوية الاسلاميه ونقد "السيطره الذكرية" ل بير برديو	١٠٥
٨١	استراتيجيات المسايرة واستراتيجيات التجنب كمنبئات بالرضا عن المظهر وصورة الجسم لدى طلاب الجامعة	١٠٦
٨١	الأبعاد التسويقية لخريجي جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز. دراسة تطبيقية في السوق السعودي.	١٠٧
٨٢	الجامعات والحراك الاجتماعي للمرأة السعودية.	١٠٨
٨٢	دراسة العلامة الإعرابية من خلال النحو التوليدي	١٠٩
٨٢	تجليات نظرية الصدمة في كتابات الروائيات المعاصرات البريطانيات من اصل عربي.	١١٠
٨٢	العوامل الاجتماعية والاقتصادية والديمغرافية المرتبطة بالتقييم الذاتي للصحة Arabic In بين السكان البالغين في منطقة الخرج المملكة العربية السعودية (٢٠١٧)	١١١
٨٤	دور البلاغة كمنهجية تحليلية في إعداد خريجين سعوديين مهرة - دراسة حالة على جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز	١١٢
٨٥	برنامج تدريبي في ممارسات التنمية المستدامة قائم على حل المشكلات لتنمية الوعي البيئي ومهارات العمل التطوعي لدى طالبات كلية العلوم والدراسات الإنسانية بجامعة سطاتم بن عبد العزيز	١١٣
٨٦	الترابط الدلالي بين الجمل في ضوء معايير تحليل الخطاب .	١١٤
٨٦	المرأة العاملة ودورها في دعم الاقتصاد الأسري في المملكة العربية السعودية دراسة تطبيقية على منسوبات جامعة (الأمير سطاتم بن عبدالعزيز )	١١٥
٨٧	دور تكامل تحليل سلسلة القيمة مع نظام التكلفة المستهدفة في تدعيم القدرة التنافسية: دراسة ميدانية في المنشآت الصناعية السعودية - مدينة الخرج.	١١٦
٨٨	جودة الخدمات المقدمة، ومدى رضا العملاء، وتحقيق الأرباح: دراسة استطلاعية لقطاع التأمينات بالمملكة العربية السعودية.	١١٧
٨٨	تقويم واقع أداء معلمي الرياضيات وأثره على التحصيل الدراسي وتنمية الاتجاهات لدى طالب المرحلة الثانوية السعودية بمحافظة وادي الدواسر.	١١٨
٩٠	فاعلية تطبيق برنامج إرشادي نفسي مقترح في تطوير مهارات إدارة الوقت لموظفات جامعة الأمير سطاتم.	١١٩
٩٠	الأمن الغذائي مدخل للاستدامة: دراسة حالة في القطاع الزراعي وأثرها على مجتمع الخرج في المملكة العربية السعودية	١٢٠

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٩١	فاعلية خرائط المفاهيم في تنمية مهارات التواصل واتخاذ القرار لطالبات جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز.	.١٢١
٩٢	وفرة الموارد النفطية وتأثيرها على أداء الاقتصاد الكلي في دول مجلس التعاون الخليجي.	.١٢٢
٩٢	موائمة التعليم الجامعي المحاسبي لمتطلبات سوق العمل السعودي: دراسة تطبيقية.	.١٢٣
٩٣	تطوير نموذج قبول التقنية للخدمات الإلكترونية للطلاب الجامعات في المملكة العربية السعودية: جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز دراسة حالة.	.١٢٤
٩٤	فعالية برنامج تدريبي قائم على استراتيجيات ما وراء الذاكرة في تنمية فهم المقروء بمستوييه الناقد والابداعي لدى طلبة الصف الأول الثانوي في محافظة الخرج	.١٢٥
٩٤	أساليب التقويم الواقعي وعلاقته بواقع المهارات اللازمة لسوق العمل وتقدير الطالبة لذاتها بكلية التربية بجامعة سطاتم بن عبد العزيز.	.١٢٦
٩٥	التغاير التركيبي في قصة إبراهيم عليه السلام في القرآن الكريم دراسة نحوية دلالية.	.١٢٧
٩٥	خصائص الأسلوب النبوي في التصدي للتطرف الفكري وإرهاب الأفراد والجماعات والدول .	.١٢٨
٩٦	استراتيجية مقترحة لتطوير تقييم أداء الطلاب في ضوء إدارة الجودة الشاملة في الجامعات السعودية.	.١٢٩
٩٧	التحولات اللغوية والعروضية في بنية الموشحات المشرقية .	.١٣٠
٩٨	البنيات الأسلوبية في شعر الإمام الشافعي دراسة تحليلية نقدية.	.١٣١
٩٩	تأثير الاخلاقيات السائدة علي التغير الدلالي في العربية : مواقع التواصل الاجتماعي نموذجا.	.١٣٢
٩٩	الاتساق الفني بين النثر والشعر في رسالة "الحنين إلى الأوطان " للجاحظ.	.١٣٣
١٠٠	فاعلية برنامج سكامبر ( program Scamper ) في تنمية مهارات التفكير الابداعي للتلاميذ الموهبين بالمرحلة الابتدائية.	.١٣٤
١٠٠	التأسيس الإيقاعي للمتدارك في الشعر العربي: دراسة تحليلية.	.١٣٥
١٠١	ديناميات السوق وتوقعات المستقبل لصناعة السيارات في المملكة العربية السعودية	.١٣٦

# ملخصات البحوث الصحية

method and evaluated for size of droplets, polydispersity index (PDI), viscosity and zeta potential (ZP). Based on the characterization (lowest size of droplets, lowest PI, lowest viscosity, optimal ZP), nano-emulsion will be optimized and further subjected to anticancer activity.

رقم الدعم	تطوير وتقييم جزيئات النانو المصنعة من بوليمر البي ال جي
2016/03/5680	Development And Evaluation Of Plga Polymer Based Nano-Particles

عبدالله سعود معزى الشيتلي  
Abdullah Saud Muazy Alshetaili

محمد خالد انور  
Mohammad Khalid Anwer

سعد مريع الشهراني  
Saad Maria Alshahrani

شاهيد جميل  
Shahid Jamil

### ملخص البحث

المحاولة لزيادة الذوبانية المائية و الاتاحة البيولوجية للأدوية شحيحة الذوبان في الماء ترتكز بشكل رئيسي على إنتاج جزيئات النانو البوليمرية التي تحسن الاتاحة البيولوجية و من ثم تقلل كمية و عدد الجرعات الدوائية. البوليمر عديد وحدات اللاكتيك و حمض الجلايكوليك (البي ال جي 1) يتميز بأنه مناسب و قابل للتحلل داخل الجسم البشري و يستخدم في تطوير الادوية بسبب الذوبانية المائية العالية، قدره العالي على ضم الدواء بداخله، خاصية التحكم في اطلاق الدواء و السمية شبه المعدومه. إن هذا الحامل البوليمري سوف يحسن الذوبانية المائية و النفاذية للدواء التي سوف ينتج عنها زيادة الاتاحة الحيوية و من ثم تقليل كمية الجرعة الدوائية العالية، فترة العلاج و الأعراض الجانبية. إن الهدف من هذا المشروع هو تطوير مستحضر علاجي ناجح لمركب شحيح الذوبان في الماء بواسطة تحضير الدواء على شكل جزيئات النانو و ضمه داخل بوليمر البي ال جي. جزيئات النانو ذات النتائج الأمثل تحضر بنسب دواء الـ بوليمر مختلفه و تختار بالاعتماد على حجم الجزيئات، مؤشر التوزع المتعدد و زيتا المحتمل و قدره على ضم و اطلاق الدواء. العينات ذات النتائج الأمثل سوف يتم دراستها و تقييمها من ناحية الشكل و قدره على العمل داخل جسم الحيوان

### Abstract

An attempts to enhance the solubility and bioavailability of poorly water soluble drug have therefore chiefly centered on polymeric nano-particle formation that directly improve oral bioavailability, which in turn enables dosage reduction and frequency. Poly(Lactic-co-Glycolic Acid) (PLGA) is a biocompatible and biodegradable polymer frequently used in the drug development due to its better solubility,

رقم الدعم	تطوير وتقييم ادوية السرطان بتقنية المستحلبات المتناهية الصغر
2016/03/5657	Design And Evaluation Of Anticancer Drug Based Nanoemulsion

سعد مريع الشهراني  
Saad Maria Alshahrani

محمد خالد انور  
Mohammad Khalid Anwer

رمضان الشديفات  
Ramadan Al-Shdefat

احمد سليمان العليوي  
Ahmad Alaiwe

عبدالله سعود الشيتلي  
Abdullah Alshetaili

### ملخص البحث

تطوير المستحضرات الدوائية أحد أهم ركائز ومتطلبات الفعالية الدوائية للمريض. أحد السلبات التي قد توجد في الادوية المكتشفة حديثا هو مدى ذائبية الدواء في الماء مما يمنع أو يقلل من إمتصاص وفعالية الجرعة الدوائية. تقنية النانو أحد الوسائل المستخدمة حديثا في الصناعة الدوائية وتستخدم لتحسين وزيادة ذوبانية الدواء في الماء وبالتالي زياده الامتصاص للجهازه الحيوية في جسم المريض. من الادوية التي توجد حاجة ماسه لزياده الذوبانية أدويه السرطان فبزياده الذوبان في الماء تزيد الفعالية الدوائية وفي نفس الوقت تقل الجرعة الدوائية مما يقلل من العوارض الجانبية للدواء. هذه الدراسة تهدف الى إنتاج مستحلب علاجي منتج بتقنية النانو ويكون ثابت ومستقر كيميائيا و فيزيائيا هذه التركيبة الجديدة سيستخدم لانتاجها خليط مكون من زيت و ماء و مواد تحافظ على توازن التوتر السطحي لجزيئات النانو. وسيتم تحديد حجم الجزيئات للتوصل الى افضل حجم يتناسب مع الفعالية الدوائية والذوبانية في الماء

### Abstract

The society and the country are in constant need for new improved formulation of drugs which will increase the therapeutic benefits to the patient. There are a number of drugs and formulations where poor drug release is often a limiting factor in their bioavailability and hence therapeutic effects. Nano-emulsion is one of the most resent promising techniques used to enhance the bioavailability of water insoluble soluble drug. Delivery of poor soluble anticancer drug in nano-emulsion will certainly improve the efficacy and can besuccessfully applied for the treatment of cancer patients. In our proposed study, a clear stable zone of nano-emulsion will be established by construction of pseudoternary phasediagrams using oil, surfactant and co-surfactant for the preparation of nano-emulsions. Nano-emulsions will be developed by ultrasonic emulsification

AuNPs with chitosan as an enhanced oral absorption agent and investigate the AuNPs bioavailability behavior after an oral dose in rats. The synthesis of these particles are prepared using citrate method. In vitro characterization will be conducted using Transmission Electron Microscopy and Dynamic Light Scattering techniques. While detection of AuNPs in biological samples will be quantifies using ICP-MS. Finally, the data will be assessed using a phoenix software to obtain the pharmacokinetic parameters.

رقم الدعم	علاج الندبات المتضخمة باستخدام الليزر والليزر المساعد لإيصال دواء الكورتيكوستيرويد و دواء الفلورويوراسيل
2016/03/6624	Treatment of hypertrophic scars and keloids using laser and laser assisted corticosteroids and 5- fluorouracil delivery: A randomized controlled Trial

محمد سعود محمد السعيدان  
Mohammed Saud Mohammed Alsaidan

### ملخص البحث

تأثر حياة الكثير من المرضى بوجود ندبات متضخمة ظاهرة ناتجة عن جراحة أو حوادث أو حروق. إن إيجاد وسائل علاجية أفضل لإخفاء تلك الندبات سيحسن من طبيعة حياة أولئك المرضى. على الرغم من وجود العديد من الطرق العلاجية لتحسين الندبات المتضخمة إلا أن النتائج مازالت دون المأمول. في دراسات سابقة تم استخدام الكورتيكوستيرويد والفلورويوراسيل في الندبات المتضخمة وظهرت نتائج جيدة. كما أثبت ليزر الفراكشنال كفاءته في إيصال العديد من الأدوية إلى طبقات أعمق من الجلد. علاوة على ذلك، تم استخدام ليزر الفراكشنال لإيصال الكورتيكوستيرويد لعلاج الندبات المتضخمة بنجاح. الهدف من هذه الدراسة هو مقارنة نتائج العلاج بليزر الفراكشنال مع نتائج استخدام الفراكشنال لإيصال الكورتيكوستيرويد و الفلورويوراسيل وأثرها في تحسين طبيعة الندبات المتضخمة.

#### Abstract :

The quality of life of many patients is greatly affected by the presence of a visible hypertrophic scar or a keloid resulting from surgery, trauma or burn. Improving the outcome of scar treatment by using new modalities will improve the quality of life of those patients. Although many modalities have been tried to treat hypertrophic scars and keloids, the results are suboptimal. In previous studies, both corticosteroids and 5FU were used to treat hypertrophic scars and keloids intralesionally, and showed good results. Ablative fractional laser (AFXL) has a proven efficacy in delivering many medications to a deeper layer of the skin resulting in improved treatment outcome. Moreover, ablative fractional laser (AFXL) was used successfully to assist in the delivery of corticosteroid in the treatment of hypertrophic scars. The aim of this study is to determine if the Ablative fractional laser (AFXL), the (AFXL) assisted corticosteroids delivery, or the

encapsulation efficiency, control release and less toxic properties. This polymeric carrier will increase the solubility and permeability of drug that would eventually increase the bioavailability therefore enable to reduction of high dose and frequency, treatment duration and side effects. The project aim to develop an optimum successful loaded PLGA nano-particles of poorly water soluble drug. Optimized nano-particles with promising results based on particle size, Polydispersity index, zeta potential, drug entrapment and in vitro release studies by varying formulation factors like drug-polymer ratio. Optimized loaded PLGA nano-particles will be further evaluated for morphology and animal activity.

رقم الدعم	دراسة التكافؤ الحيوي لجزيئات نانو الذهب المغلفة بالكايتوسان
2016/03/5677	The Oral Bioavailability Behavior of AuNPs Conjugated with Chitosan

احمد سليمان احمد العليوي  
Ahmed Sulaiman Ahmed Alalaiwe

رمضان الشديفات  
Ramadan Shdefat

سعد الشهراني  
Saad Alshahrani

### ملخص البحث

تتمتع جزيئات نانو الذهب بعدة خواص مثل التحكم الدقيق بالحجم وشكل كيمياء السطح، لذلك يمكن استخدامها في العديد من المجالات الطبية الهادفة، كأن تكون أحد ناقلات الأدوية للدم بعد امتصاصها من الجهاز الهضمي، وكذلك استخدامها في التصوير الطبي المتقدم والتي بطبيعتها الفيزيائية تساعد في إعطاء صور واضحة للعضو المراد. لذا ومع يسر تصنيعها، تم استخدام جزيئات نانو الذهب ذي حجم 2 نانومتر مغلفة بطبقة الكايتوسان المعروف بأمانها الطبي وكذلك مساعدتها في تحسين التكافؤ الحيوي للعديد من المنتجات الطبية. في هذا البحث المقدم، سيتم استخدام تقنيتي TEM وكذلك DLS لتحديد حجم وشكل الجزيئات المستخدمة، ثم تحقق في جسم الفأر عن طريق الفم والوريد. سيتم تحديد نسبة الذهب داخل العينات باستخدام تقنية ICP-MS ثم تجمع العينات ويتم تحليلها بواسطة برنامج phoenix ليتم تحديد كل العوامل الحركية لكل من الجرعة الفموية وكذلك الوريدية.

#### Abstract :

The unique properties of gold nanoparticles (AuNPs) such as their controllable size, shape and surface chemistry among other metal alloys make them highly attractive models in many medical purposes. Due to the ease to functionalize, AuNPs could be coupled with different surface chemistry to be used as drug delivery systems (DDS), biological senses and biomedical imaging. In this project, we graft 3 nm

cardiac hypertrophy. For this purpose, male albino rats will be exposed to different concentrations of Cymbopogon proximus in the presence or absence of the hypertrophic agonist, isoproterenol. Cardiac hypertrophy will be assessed by measuring the ratio of heart weight to body weight (HW/BW) and the gene and protein expressions of hypertrophy markers such as  $\beta$ -myosin heavy chain ( $\beta$ -MHC), brain natriuretic peptide (BNP), and atrial natriuretic peptide (ANP), using real time-PCR and Western blot analysis, respectively. Furthermore, in an attempt to reveal the molecular mechanisms that are involved in the cardioprotective effect of Cymbopogon proximus, we are going to study the role of oxidative stress, inflammation and apoptosis in Cymbopogon proximus-mediated effects.

(AFXL) assisted 5-fluorouracil+ corticosteroids delivery results in a better outcome in the quality of hypertrophic scars and keloids.

رقم الدعم	المستخلص النباتي من حلف البر كملاج مانع لحدوث تضخم عضلة القلب والفشل القلبي
2016/03/6630	The protective effect of Cymbopogon proximus against cardiac hypertrophy and heart failure

حسن ناصر حسن الذروي

Hassan Nasser Hassan Althurwi

## ملخص البحث

يعتبر الفشل القلبي احدي الامراض ذات الانتشار الواسع. فتضخم عضلة القلب يشكل احدي العوامل المستقلة التي تساهم في حدوث العديد من أمراض القلب الوعائية وكذلك الوفاة الفجائية. لذلك فإن البحوث عن التضخم القلبي على المستوى الخلوي الجزيئي تعتبر إحدى الخطوات الأولية في المجال البحثي الخاص بالفشل القلبي وكذلك امراض القلب الوعائية. على صعيد اخر، يتم استخدام نبتة حلف البر كمادة مضادة للتشنج في الطب الشعبي. ومن المثير للاهتمام، فإن هذه النبتة أثبتت فاعليتها كعلاج للمرض السكري وضغط الدم المرتفع و مضادة للأكسدة والالتهابات. وعلى الرغم من تلك التأثيرات السابق ذكرها، فإنه لا توجد دراسات مباشرة بحثت تأثيرات حلف البر بشكل مباشر على القلب. وبناءً عليه، فإن هذه الدراسة المزمع عملها تهدف الى دراسة خلاصة نبتة حلف البر كمادة تحمي القلب من التأثيرات المؤدية لحصول تضخم عضلة القلب. ولتحقيق هذا الهدف فإن ذكور جرذان التجارب البيضاء ستمم معالجتها بخلاصة حلف البر بوجود وبغياب ايزوبروتيرينول كمادة محفزة لتضخم عضلة القلب. وسيتم قياس تضخم عضلة القلب عن طريق مقارنة وزن عضلة القلب الى وزن الجسم وكذلك قياس معدل الانتاج الجيني والبروتيني المتعلقة بتضخم عضلة القلب باستخدام تفاعل سلسلة البوليميريز اللحظي وكذلك تحليل الويسترين بلوت. بالإضافة لذلك، ستمم محاولة تحديد آلية العمل الجزيئي على مستوى الخلية الخاصة بفاعلية حلف البر كمادة حامية للقلب عن طريق دراسة الأكسدة والالتهابات وموت الخلايا المبرمجة ..

## Abstract :

Heart failure (HF) is considered an epidemic public health problem. Cardiac hypertrophy is an independent risk factor of many cardiovascular diseases (CVD) and sudden death. Research into the molecular mechanism of cardiac hypertrophy is considered as an early step in the development of CVD including HF. Cymbopogon proximus is an herb that is usually used in folk medicine as diuretic and antispasmodic agent. Interestingly, several cardiovascular protective actions, such as antidiabetic, antihypertensive, antioxidant, and antiinflammatory, have been reported for Cymbopogon proximus. However, no reports are available which investigate the direct effect of Cymbopogon proximus on the heart. Therefore, the goal of this study is to explore the cardioprotective effect of Cymbopogon proximus against

حسن عبده صغير مدخلي

Hassan Abdu Sagir Madkhali

## ملخص البحث

مرض السكر والسمنة هما من الأسباب الرئيسية للوفاة والعجز في العالم. بسبب إنتشارهم الواسع أصبحا هذين المرضين مشكلة وتحدي عالمي ولذلك صنفوا كعوامل مؤدية إلى تطور أمراض القلب والأوعية الدموية. إنزيم البرولايل كاربركسي بيبتايديز يقسم البروتينات التي تحوي أمين البرولين فيما قبل نهاية سلسلة الأحماض الأمينية البروتين مثال على ذلك الأنجيوتنيسين إثنان وثلاثة والبريكالكيرين إضافة إلى الإم إس إتش ألفا. حديثاً تم تحديد إنزيم البرولايل كاربركسي بيبتايديز كوسيلة علاج للسمنة لأنه ينظم الإم إس إتش ألفا الذي يعطي شعور بالشبع وإيقاف الشهية من خلال الإرتباط بالمستقبلات الميلانوكورتية. بالإضافة لذلك تقص البي ار سي بي يصحبة تحسن في الحساسية للانسولين ويقلل سكر الصوم ويوقف انتاج الجلوكوز في الكبد وهذا يعطي اقتراح بان البي ار سي بي يزيد من المقاومة للانسولين. أيضا تراكيز ونشاطية البي ار سي بي في البلازما تزيد عند مرضى السكر والسمنة والذبجات الصدرية. في المجمع تثبيط البي ار سي بي ممكن ان يعطي تأثيرات مفيدة في مرضى السكر والسمنة. نبتة المورينجا اوليفيرا تعتبر واحدة من اقوى النباتات صحيا وفي الاستعمالات الطبية ولها تأثيرات معروفة على علاج السمنة والسكر واعتلالات الدهون. بسبب عدم وجود اي دراسات ونتائج بحثية على تأثير هذه النبتة على انزيم البي ار سي بي قررنا عمل فحوصات لتلنظر في قدرة هذه النبتة على تثبيط هذا الانزيم. لتحقيق هذه الاهداف البحثية سنقوم باستخدام حيوانات التجاري اللي تعناي من السمنة وارتفاع في سكر الدم. سوف نقيس تأثير هذه النبتة على جين البي ار سي بي وعلى تواجد هذا البروتين في البلازما في الدم باستخدام عدة وسائل بحثية منها البي سي ار والوستيرين بلوت. بما ان نقص انزيم البي ار سي بي يصحبة ارتفاع في مستوى الإم اس اتش الفا سوف نقوم باختبار تأثير هذه النبتة على مستويات البي ار سي بي الالام اس اتش الفا في الدماغ. بالإضافة لذلك سوف نراقب التغيرات في وزن الحيوانات وكمية الاكل ومستويات سكر الدم. وفي الاخير سوف نحدد خصوصية هذي النبتة في تأثيرها على انزيم البي ار سي بي من خلاص قياس تأثيراتها على عدة انزيمات اخرى مثال على ذلك البلازما كالكيرين والاف اثنا عشر المنشط والاف احدى عشر المنشط وهي بروتينات التخثر بالإضافة الى التريسين



احمد عبدالرحمن احمد البسام  
Ahmed Abdulrahman Ahmed Albassam

أحمد ابراهيم فودة  
Ahmed Ibrahim Foudah

حسن يوسف اوغلو  
Hassan Yusufoglu

### ملخص البحث

المستحضرات العشبية تستخدم بكثرة في المملكة العربية السعودية لأهداف البحوث الصحية ومن أشهرها عشبة اليانسون التي تستخدم جذورها غالباً لعلاج المغص المعوي وكطارد للبلغم. ولقد أثبتت الدراسات العلمية قدرة بعض المستحضرات العشبية على التأثير على الإنزيمات المكسرة للأدوية ومن ثم التأثير على الدواء وسلامته. من أشهر الإنزيمات المكسرة للأدوية انزيم السيستوكروم ٤١٣ (CYP3A4) وهو مسؤول عن تكسير ما يزيد على ٥٠٪ من الأدوية المستخدمة اليوم، لذا من المهم التأكد من تأثير اليانسون على هذا الانزيم حتى لا يحدث تداخل بين الأدوية التي تتكسر ب CYP3A4 واليانسون. الهدف الرئيسي من هذه الدراسة هو استكشاف تأثير اليانسون على عملية تكسير دواء الميدازولام الذي يتكسر بواسطة انزيم (CYP3A4) باستخدام الميكروسومات الكبدية البشرية وأيضاً تحديد تركيز اليانسون المسؤول عن انخفاض نشاط الإنزيم بنسبة ٥٠٪.

### Abstract :

Anise is popular herb that has been used for long time in Saudi Arabia. The seeds of the anise fruit has shown anti-spasmodic and expectorant properties. The cytochrome P450 (CYP) 3A4 is the most important CYP enzyme since it involves in the metabolism of more than 50% of the prescribed drugs. There is a high chance that anise is going to be taken with a drug that metabolized by CYP3A4, therefore it substantial to investigate the effect of anise on CYP3A4 activity to ensure the safety and avoid adverse effects. The purpose of this study is to assess the possible inhibitory effect of anise on the activities of CYP3A4 in human liver microsomes (HLM). The effect of on CYP3A4 enzyme activity will be studied in HLM using enzyme-selective substrates for CYP3A4 (midazolam). The concentration causing 50% inhibition of enzyme activity (IC50) will be used to express the strength of inhibition. Moreover, a volume per dose index (VDI) will be calculated to approximate the volume in which the daily dose should be diluted to achieve an IC50-equivalent concentration. The VDI is a metric used to predict the potential for in vivo interactions.

### Abstract :

Diabetes mellitus and obesity are two chronic diseases counted among the major causes of death and disability worldwide. Due to their high prevalence, diabetes and obesity have become a critical global health challenge and they are classified as the leading risk factors for the development of cardiovascular disease. Prolylcarboxypeptidase (PRCP) is a serine protease that cleaves peptides with a penultimate proline such as angiotensin II (Ang II), angiotensin III (Ang III), prekallikrein (PK) and  $\alpha$ -melanocyte-stimulating-hormone (1-13) ( $\alpha$ -MSH1-13). Recently, it has been seen that PRCP might be a new target for the treatment of obesity because it regulates the anorectic action of  $\alpha$ -MSH1-13 via activation of melanocortin receptors (MCRs). In addition, PRCP depletion in mice was associated with a better insulin sensitivity, decreased fasting glucose and attenuated hepatic gluconeogenesis suggesting that PRCP might exacerbate insulin resistance. Moreover, PRCP concentration and activity in plasma was found to be elevated in individuals with obesity, diabetes and arteriosclerosis. Taking all this together, PRCP inhibition would have a beneficial effect in obesity and diabetic patients. Moringa oleifera, is one of most powerful medicinal plants that has been scientifically shown to have strong positive impact on individuals with obesity, diabetes and dyslipidemia. Since there is no data on the effect of Moringa oleifera on PRCP activity, we intend to investigate the inhibitory effects of Moringa oleifera on PRCP concentration and activity. To achieve this goal, male albino rats will be treated with different concentrations of Moringa oleifera in diet-induced obesity and high fat/low dose streptozotocin type 2 diabetes rat models. Therefore, the following methods will be exploited to address our goals: PRCP gene and plasma protein expression will be measured in the presence and absence of Moringa oleifera extract in diabetic and obese rats using real time-PCR and western blot analysis, respectively. Since PRCP-null animal known to have elevated levels of  $\alpha$ -MSH1-13, we are going to measure PRCP and  $\alpha$ -MSH1-13 expression levels in whole-brain tissue mRNA extracts. Additionally, animal body weight, food intake, blood glucose will be assessed throughout the study in all treatment groups. Furthermore, to determine the specificity on other serine proteases such as plasma kallikrein, FXIIa, FXIa, and trypsin, the effect of various concentrations of Moringa oleifera on these serine proteases will be determined.

# ملخصات البحوث الصحية

رقم الدعم	تحسين تماثل المحتوى الدوائي للتركيبات التي تحتوي على تركيزات ضئيلة باستخدام جهاز الخلط ذو الجناح الرقيق
2017/03/6878	Enhancement The Content Uniformity Of Low Dose Formulations Using A New Gentle-Wing High Shear Mixer

بدر بادي جزيان السليس  
Bader Badi Guziyan Alsulays

د. رمضان الشديفات  
Dr. Ramadan Shdefat

### ملخص البحث

تماثل المحتوى الدوائي للجرعات الدوائية الفموية مثل الأقراص أمر حرج وحيوي للغاية خاصة في الجرعات الدوائية التي تحتوي على تركيزات منخفضة جدا من المادة الفعالة. على الجانب الأخر فإن تحقيق هذا الأمر يمثل تحديا كبيرا خاصة على نطاق إنتاج كميات كبيرة من الأقراص. بناء على ذلك فإن الهدف من الدراسة الحالية هو تحسين المحتوى الدوائي للجرعات الصلبة التي تحتوي على تركيزات ضئيلة من المادة الفعالة وذلك من خلال دراسة تأثير تركيز الدواء وكذا زمن الخلط على تجانس المحتوى الدوائي خلال عملية الخلط والتجيب وإنتاج الأقراص باستخدام نوع جديد من أجهزة الخلط ذات الجناح الرقيق. بالإضافة إلى ذلك فإنه سوف يتم دراسة تأثير طريقة تصنيع الأقراص بطرق مختلفة على تجانس المحتوى الدوائي للأقراص الناتجة. في هذه الدراسة سوف يستخدم دواء كبريتات البيوتيرول والذي يستخدم في علاج الربو كنموذج حيث أنه يوجد في جرعات دوائية قليلة التركيز ( ١مج و ٤ مج لكل قرص). سوف يتم خلط الدواء مع المكونات الأخرى في جهاز الخلط ذو الجناح الرقيق لمدة ٢٠ دقيقة بعد ذلك سوف يتم سحب ثلاثة عينات من تسعة أماكن مختلفة داخل جهاز الخلط عند توقيات معينة باستخدام جهاز سحب العينات بعد ذلك سوف يتم تحليل محتوى كل عينة من الدواء باستخدام جهاز التحليل الطيفي عند طول موجي ٢٧٦ نانومتر. بعد عملية الخلط لمدة ٢٠ دقيقة سوف يتم تصنيع الأقراص بثلاثة طرق مختلفة هي طريقة الضغط المباشر وطريقة التجيب الرطب وطريقة التجيب الجاف. الأقراص الناتجة من كل طريقة سوف يتم تجميعها عند ثلاثة مراحل أثناء عملية الكبس وهي بداية العملية ومنتصفها ونهايتها بعد ذلك سوف تحلل الأقراص لتعيين المحتوى الدوائي لها باستخدام جهاز التحليل الطيفي عند طول موجي ٢٧٦ نانومتر. سوف تستخدم طريقة تحليل التباين (ANOVA) في إجراء العمليات الإحصائية.

### Abstract :

Content uniformity is a crucial factor in the development of oral solid dosage form, particularly in low dose formulation. Achieving the proper content uniformity for low dose solid dosage forms is a great challenge especially at production scale. The objective of the current study is to examine the influence of the drug loading percentage and mixing time on the homogeneity and content uniformity of low dose formulations during dry mixing step using a new gentle-wing high shear mixer. Moreover, the study will be investigating the effect of drug incorporation mode on the content uniformity

رقم الدعم	مقارنة بين ادوية الوارفارين و مضادات التخثر الحديثة: من وجهة نظر المريض
2017/03/6915	A comparison between warfarin and novel anticoagulant agents; Patient's Perspective

عبدالله عثمان حمد الثميري  
Abdullah Uthman Hamad Althemery

### ملخص البحث

خمسون بالمئة من الوفيات ارتبطت بأمراض القلب والشرايين في المملكة العربية السعودية. مضادات التخثر تستخدم لزيادة سيولة الدم مما يقلل من الجلطات. هدفت هذه الدراسة من المقارنة بين مرضى يتعالجون بالوارفارين بمرضى يتعالجون بمضادات التخثر الحديثة. ستقام الدراسة لمدة سنة واحدة في مدينة الملك عبدالعزيز الطبية بالرياض. سيتم انتقاء عينة من المرضى البالغين والذين يتعالجون بأدوية تخثر الدم. يتبع ذلك المقارنة بينهم من الناحية الحيوية والصحية. ومن ثم سوف يتم تقييم العلاج من المنظور الاقتصادي الحيوي. نتائج الدراسة سوف توفر معلومات قيمة للحكومة وللقطاع الصحي كافة حيث ان الدراسة تستهدف شريحة من المرضى المكلف علاجهم للتأكد وتقييم الادوية المستخدمة

### Abstract :

According to the world health organization (WHO) about 50% of national mortalities in the Kingdom of Saudi Arabia (KSA) were related to cardiovascular diseases. Anticoagulant, also called blood thinners are used to treat and prevent all types of blood clots and prevent or minimize stroke and cardiovascular diseases. The purpose of the current study is to establish pharmacogenomics comparison between patients taking warfarin with patients taking novel anticoagulants based on the patients' perspective. The study will utilize a cross-sectional design and will be conducted in 2017. The study sample will consist of Saudi adults who either utilized warfarin or novel anticoagulant agents. A series of student t tests for numerical data and chi-square tests for categorical data will be performed to assess differences between patients taking warfarin with patients taking novel anticoagulants. This information might help the government to measure the impact of the treatment provided for various cardiovascular diseases and adapt a proper policies that improve the development of treatment guidelines.

الجزئي، وذلك بهدف تطوير وتقييم:  
 (١) العقاقير العلاجية القائمة على انزيمات تقوم باستنزاف للحمض الأميني المسبب في مقاومة ادوية السرطان الدم. و  
 (٢) مثبطات مصنعه (إنزيمات) تعمل على جزيئة تفكيك الدواء drug metalized enzyme المختارة التي تساهم في مقاومة سرطان الدم اللمفاوي، وسيستند تنفيذ المشروع على نهجين متكاملين كالآتي:  
 نهج هندسة البروتينات، والتي تهدف إلى عمل انواع متعددة من انزيم (L-ASNase) مع وضايف جديدة ومحسنة تساعد في زياده التأثير علي الاورام . وتشير الدراسات الحديثة إلى أن نسبة كلن من الحمضين الامينين asparaginase/glutaminase للانزيم L-ASNase تؤثر القدرة العلاجية للانزيم ، بالإضافة الي تطوير آثار جانبية غير محمودة. سوف يتم انتاج L-ASNase بواسطة تصميم عدة انواع من الانزيمات يراعي فيها مع استخلاص معلومات من من molecular modeling وديناميكية المحاكاة الجزيئية للبروتين (molecular dynamics simulations).  
 المنهج الثاني قائم على انتاج دوي يستهدف إنزيم الجلوتاثيون ترانسفيراز (GST) المسؤولة مقاومة السرطان للأدوية، وذلك باستغلال مركبات السلفوناميد الحديثة (sulfonamide). في هذه المركبات، يتم انقسام فيها بمجرد التعرض لل الجلوتاثيون (glutathione) يتم ذلك في الروابط الموجودة في(sulfonamide) مما يؤدي الي تكون عدة مشتقات من (P1-S-glutathione, M1-A1 and 1-) التي تتواجد في خلايا سرطان الدم اللمفاوي بعد العلاج الكيميائي.  
 المركبات الجديدة التي سيتم تكوينها من خلال هذا المشروع (مثل النسخ المعدلة ل L-ASNase والمركبات السلفوناميدات) ستخضع للتجارب مخبرية للاختبار درجة السمية وتقييم الفعالية وذلك عن طريق تقييمها علي خلايا بشرية.  
 وسوف تأدي هذه النتائج في المشروع البحثي الي ربط دور L-ASNase و إنزيم الجلوتاثيون ترانسفيراز (GST) في المقاومة الناتجة في السرطان المقاومة للأدوية والتي بدورها سوف تسهم في تصنيع وتصميم ادوية مثبطه لل L-ASNase/GST لتحسين كفاءة العلاج للمرضي.

### Abstract :

Cancer is a leading cause of death worldwide and although there has been significant progress in therapeutic treatments, current strategies result in poor outcomes. Among different types of cancer, leukemia is the 10th most common cause of cancer death worldwide. A great problem of chemotherapy is the development of resistance against different cancers and resent studies suggest that the glutathione system and the enzyme glutathione transferase play a key role in the resistance of anticancer agents in chronic lymphocytic leukemia. The proposed project will apply a multidisciplinary scientific approach relying on enzyme engineering, pharmaceutical biotechnology, computational chemistry and molecular biology with the aim to develop and evaluate:

- (1) new enzyme-based therapeutic drugs for amino acid depletion therapy in leukemia, and
- (2) synthetic inhibitors towards selected drug-metabolizing enzymes that contribute to leukemia drug resistance.

The implementation of the project will be based on two complementary approaches:

A protein engineering approach, aiming to the creation of engineered forms of L-asparaginase (L-ASNase) with new specificities and with improved antitumor function. Recent

of tablets manufactured by different methods. Albuterol Sulphate will be used as a model drug and will be mixed with the other ingredients at two different levels, 1% w/w and 4% w/w at high impeller speed (500) and high chopper speed (3000) up to 30 minutes. Triplicate samples will be taken from 9 different locations in the mixer bowl at specific time points using a 1 ml unit side-sampling thief probe. The final blends at mixing time of 30 min will be compressed into tablets using an automated tablet press. Two methods will be used to manufacture of albuterol sulphate tablets; direct compression and wet granulation. For wet granulation method, mixing of drug and excipients as well as dissolving the drug in the granulating solution prior to massing of the formulation will be the two methods of incorporation used. The produced tablets will be sampled at the beginning, middle, and end of the compression cycle. The albuterol content in powder blend as well as tablets will be analyzed spectrophotometrically at  $\lambda_{max}$  of 276 nm. Multiple comparisons of individual unit samples were carried out using analysis of variances (ANOVA) at P-value < 0.05.

رقم الدعم	التوظيفي الجينومي لاكتشاف الأدوية: إنزيمات استنزاف الأحماض الأمينية لعلاج السرطان ومقاومته المتعددة للأدوية
2017/03/6910	Functional Genomics in Pharmaceutical Drug Discovery: Enzymes for amino acid depletion therapy and multidrug resistance in cancer

محمد حامد سعيد القرني

Mohammed Hamed Saeed Alqarni

مجدي محمد السيد احمد

Magdy Mohamed Elsayed Ahmed

نيكولس لابرو

Nikolaos Labrou

### ملخص البحث

السرطان هو السبب الرئيسي للوفاة في جميع أنحاء العالم. وعلى الرغم من التقدم الكبير في الطرق العلاجية والاستراتيجيات الحالية؛ لازالت بعض هذه الطرق تؤدي إلى نتائج سيئة. وبين أنواع مختلفة من السرطان يأتي سرطان الدم الليمفاوي في المرتبة العاشرة من انواع السرطانات المسببه للوفاة في أنحاء العالم). من ضمن المشاكل المصاحبة العلاج الكيميائي هو تطوير مقاومة ضد مختلف أنواع مختلفة من السرطان والدراسات تشير إلى أن نظام الجلوتاثيون (glutathione system) وإنزيم الجلوتاثيون ترانسفيراز (glutathione transferase) تلعب دورا رئيسيا في مقاومة العوامل المضادة للسرطان في سرطان الدم الليمفاوي المزمن. سيقوم المشروع المقترح بتطبيق منهج علمي متعدد التخصصات التي تعتمد على الهندسة الانزيمات، والتكنولوجيا الحيوية الصيدلانية، الكيمياء وعلم الأحياء

Medical applications have several benefits to the health workers such as time management, information gathering, medical training, remote monitoring of patients, record management, and making clinical decision references among others (Siddiqui & Jonas-Dwyer, 2013).

The massive increase of medical applications that are being implemented in some healthcare units has been on the rise. These applications have poor content quality, weak security and not easy to use. Many health practitioners are losing confidence in these applications due to lack of satisfaction. The research paper analyzes some of the key roles of various medical applications used in healthcare. It also analyzes how these applications can be improved to increase and also enhance the satisfaction and confidence of the respective health workers.

رقم الدعم	الفتالات: مواد كيميائية تخل بعمل الغدد الصماء ومؤشرات خصوبة الحيوانات المنوية
2017/03/7524	Phthalates: a Class of Endocrine Disrupting Chemicals and Sperm Fertility Parameters

قلفام احمد عطاء الله

Gulfam Ahmad Atta Ullah

سعد الشهراني

Saad Alshahrani

## ملخص البحث

في نمط الحياة الحالي ، من المستحيل عمليا أن تصل إلى ساعة دون أن تتلامس مع أنواع متعددة من المواد الكيميائية المسببة لاختلال الغدد الصماء (EDC). فئة واحدة من EDCs هي الفتالات التي تستخدم لتلدين اللدائن. هذه المركبات موجودة في كل مكان ليس فقط في البيئة من خلال الوسائل الطبيعية والمبيدات الحشرية ، ولكنها أيضاً منتشرة بشكل كبير في الأجسام اليومية الشائعة الاستخدام. على سبيل المثال ، يتم استخدامها في إنتاج عوامل التبييض ، ومواد التشحيم ، وبطاقات الائتمان ، وحاويات المواد الغذائية ، والدفاتر ، والدبابيس الورقية ، والشريط ، والعديد من أنواع الملابس ، ومستحضرات التجميل ، وطلاء الأظافر ، والشامبو ، ولعب الأطفال ، واللهايات. وبعبارة أخرى ، فإننا نسمي أي منتج يحتوي على مواد أولية. وقد تبين تعرض الجسم البشري لهذه المركبات لتعطيل نظام الغدد الصماء وبالتالي تؤثر على الأداء السليم وتطوير الجهاز التناسلي الذكري. العديد من التشوهات السريرية مثل الخصية المخرمة ، hypospadias ، انخفضت المسافة الشرجية التناسلية ، وانخفاض نوعية الحيوانات المنوية وكذلك ذكر العقم وقد ذكرت تحدث في الأشخاص الذين لديهم مستويات عالية من المواد الكيميائية المعوية المعوية في دمائهم وبلازما المنوية. في المملكة العربية السعودية ، يتم استيراد المنتجات الغذائية الرئيسية وتستخدم الشركات التجارية الكثير من حاويات البلاستيك لنقل وتخزين المنتجات الغذائية. لذلك ، فإن تعرض هذه المركبات للسعوديين أعلى بشكل كبير. في هذه الدراسة ، سيتم تضمين الذكور البالغين الذكور الذين تتراوح أعمارهم بين 18-50 سنة من العمر لاستشارة العقم. بعد أخذ الموافقة عن علم سيتم جمع عينات البول والوسائل المنوية. سيتم إجراء تحليل البول المجهرية

studies suggest that the ratio of asparaginase/glutaminase activity of L-ASNase affects therapeutic efficacy and potency as well as the development of side effects. L-ASNase engineering will be achieved by coupling directed evolution with rational sequential design with information derived from molecular modeling and molecular dynamics simulations.

• A prodrug-based approach that will target the enzyme glutathione transferase (GST)-based cancer drug resistance, employing new sulfonamide compounds. These compounds, will be cleavage by glutathione at the sulfonamide bond, and the released S-glutathione-derivative will act as a strong inhibitor towards human glutathione transferase P1-1, A1-1 and M1-1, which are overexpressed in leukemia cells following chemotherapy. The novel compounds that will be generated through the present project (e.g. L-ASNase mutants and sulfonamides compounds) will be subjected to in vitro toxicity and efficacy assessment using human cell lines. The results of the project will provide evidence on the role of L-ASNase and of GST-based cancer drug resistance on anti-proliferative effects and will shine light on the design the optimal combination L-ASNase/GST-inhibitor for an ever improved, patients-tailored therapy.

سمير حامد سعيد الغامدي

Sameer Hamed Saeed Alghamdi

## ملخص البحث

لقد قام الممارسون الطبيون بتحسين خدماتهم للمرضى من خلال استخدام التكنولوجيا المختلفة المتوفرة في العالم. أدى التحسين في التكنولوجيا إلى تطوير التطبيقات الطبية المستخدمة في الأجهزة الذكية التي تساعد العاملين في مجال الصحة على تحسين كفاءتهم في العمل. وقد زادت بعض هذه التطبيقات الطبية من أداء المراكز الصحية في حين أن البعض الآخر جعل العاملين في مجال الصحة يفقدون ثقتهم. إن للتطبيقات الطبية فوائد عديدة للعاملين الصحيين مثل إدارة الوقت ، وجمع المعلومات ، والتدريب الطبي ، والمراقبة عن بعد للمرضى ، وإدارة السجلات ، وإدارات اتخاذ القرارات السريرية وغيرها Siddiqui & Jonas-Dwyer, 2013. الزيادة الهائلة في التطبيقات الطبية التي يتم تنفيذها في بعض وحدات الرعاية الصحية في ازدياد. تحتوي هذه التطبيقات على جودة محتوى منخفضة وأمان ضعيف وليس من السهل استخدامها. يفقد العديد من الممارسين الصحيين الثقة في هذه التطبيقات بسبب عدم الرضا. تحلل ورقة البحث بعض الأدوار الرئيسية لمختلف التطبيقات الطبية المستخدمة في الرعاية الصحية. كما يحلل كيف يمكن تحسين هذه التطبيقات لزيادة وكذلك تعزيز رضا وثقة العاملين في مجال الصحة.

## Abstract :

The medical practitioners have been improving their services to the patients by utilizing different technology that is available in the world. The improvement in technology has led to the development of medical applications used on smart devices that help the health workers improve their efficiency at work. Some of these medical applications have increased the performance of the health centers while others have made health workers lose their confidence.

رقم الدعم	تأثير القهوة العربية و انواع اخرى من القهوة علي الاكريلك
2017/03/8149	The Effect Of Arabian Coffee On Acrylic Denture Base In Comparison To Other Types Of Coffee

نهاد محمد حلمي حربي

Nehad Mhammed Helmy Harby

انشو شارمن هيرقوبل

Anshu Sharma Hari Gopal

### ملخص البحث

الايكريلك هو المادة المستخدمة بشكل واسع في مجالات طب الاسنان وتعويضات الوجه على سبيل المثال الاطقم الكاملة و الجزئية لما له من بعض الخواص الجيدة من رخص ثمنه و المنظر الجمالي له و الثبات اللوني له. العديد من الدراسات قد أجريت لتقييم خواصه الميكانيكية و الفيزيائية لكن العديد منها لم يتطرق لتأثير مادة الاكريلك المستخدمة كقاعدة لأطقم اللسان الصناعية سواء الكاملة أو الجزئية من القهوة العربية وهذا قد يكون له بعض التأثير على خواص مادة الاكريلك. الهدف من الدراسة:تقييم تأثير القهوة العربية و بعض الانواع الاخرى من القهوة علي مادة الاكريلك المستخدمة في الاطقم الكاملة و الجزئية. سيتم عمل عينات من مادة الاكريلك بعد نسخها بشكل متساوي باستخدام اصل معدني بواسطة قنينة الطبخ العملية للاسنان، ثم بعد اتمام عملية المعالجة عن احدي الطرق اما بالطبخ الحراري او الميكروويف تقسم العينات الي مجموعات متساوية و توضع في كل نوع من القهوة لفترة زمنية. تؤخذ العينات و تجرى الاختبارات اللازمة عليها و من ثم يتم تجميع النتائج. يتم تجميع النتائج و يتم تحليلها احصائيا في نهاية البرنامج

### Abstract :

Acrylic resins were introduced in 1936 as an alternative to vulcanized rubber and have been used to construct the bases of complete and partial removable dentures. Among their characteristics are easy handling, good thermal conductivity, low permeability to oral fluids and color stability. Numerous studies have investigated the effects of various factors on denture teeth discoloration, such as commercial types of denture teeth, their composition, filler, processes like polishing, mouthwashes, and colored food and drinks. In Saudi Arabia, coffee is consumed in a modified form called gahwa (Arabian coffee). Gahwa is prepared by boiling roasted, crushed coffee beans with cardamom powder. The study will assess the influence of commonly used types of coffee, in Saudi Arabia, on polymethyl methacrylate denture base materials. Metal models will be used to make acrylic samples. The sample preparation will start by applying separating medium to the upper and lower halves of metal flask to facilitate removal of stone mold following deflasking. Then, the mixed dental stone at a creamy state will be placed into lower half of flask and patterns gently in the middle part while

لتحديد أي الحيوانات المنوية ، والدّم أو خلايا الصديد وسيتم تخزين العينات المتبقية في -80 درجة مئوية لتحليل المواد الكيميائية. سيتم إجراء تحليل السائل المنوي وفقاً لإرشادات منظمة الصحة العالمية لعام 2010. سيتم فصل البلازما المنوية وتخزينها في -80 درجة مئوية لتحليل المواد الكيميائية. لم يتم إجراء أي بحث في المملكة لتقييم الآثار الضارة لهذه المركبات على الصحة الإنجابية البشرية. وبالتالي: ستوفر هذه الدراسة البيانات الأساسية التي قد تساعد في صياغة المبادئ التوجيهية الأساسية والتنظيم لتنظيف الناس حول كيفية تقليل التعرض للمواد الكيميائية

### Abstract:

In current lifestyle, it is practically impossible to go even an hour without coming in contact with multiple types of endocrine disrupting chemicals (EDCs). One class of EDCs is phthalates which is used to soften the plastics. These compounds are ubiquitous not only in the environment through natural means and pesticides, but they are also highly prevalent in commonly used day to day objects. For example, they are used in the production of gelling agents, lubricants, credit cards, food containers, notebooks, paperclips, tape, and many types of clothing, cosmetics, nail polish, shampoo, children's toys, and pacifiers. In other words, we name any product it contains EDCs. The exposure of the human body to these compounds has been shown to disrupt the endocrine system and thereby affect the proper functioning and development of the male reproductive system. Several clinical abnormalities such as cryptorchidism, hypospadias, decreased anogenital distance, reduced sperm quality as well as male infertility have been reported to occur in people who had high levels of EDCs in their blood and seminal plasma. In Kingdom of Saudi Arabia, major food products are being imported and the trading companies use lot of plastics containers for the transporting and storage of food products. Therefore, the exposure of such compounds to Saudi population is enormously higher. In this study, Saudi adult males between 18- 50 years of age consulting for infertility will be included. After taking informed consent urine and semen samples will be collected. Microscopic urine analysis will be performed to identify any spermatozoa, blood or pus cells and the remaining samples will be stored at -80°C for EDCs analysis. The semen analysis will be performed according to WHO 2010 guidelines. Seminal plasma will be separated and stored at -80°C for EDCs analysis. No research has been conducted in the Kingdom to evaluate the harmful effects of these compounds on human reproductive health. Therefore; this study will provide essential data which may help to formulate basic guidelines and regulation to educate the people how to minimize the exposure to EDCs.

عن الخصائص الدوائية في الوقاية من الاضطرابات المتعلقة بالاكسدة. من خلال هذه الدراسة سوف يتم جمع جذور نبات القتاد و اعشاب نبات القيصوم واستخلاص مكوناتها بواسطة ٨٠ ٪ من الكحول. وسوف يتم بعدها اختبار مركبات الهيدروكربون الموجودة في هذه النباتات كمضادات أكسدة وعلاجات للكبد ..

### Abstract:

Liver ailments including fatty liver, cirrhosis and chronic hepatic disease have been classified as causative agent of morbidity and mortality in all around the world. Their treatment procedures are not only inadequate but also there is no cure has succeeded to prevent the progression of hepatic disorders. In spite of the presence of newly discovered medicines in treatment of liver diseases, these drugs often have side effects that induce hepatic injury that is a risk factor that form a clinical challenge in management of these diseases. Polyphenols like flavonoids are a large group of phytochemicals with well-known tissue-protective and therapeutic activities. A lot of investigations have shown the antioxidant potency in preventing the hepatic damage by thioacetamide-induction. Many of Astragalus species (Family: Fabaceae) are used in folk medicine as immunostimulant, anti-ulcer, wound healing and antiviral. The main active constituents of Astragalus species and Achillea species (Family: Asteraceae) are polyphenols, cycloartane, terpenoidal glycosides, flavonoids, iridoids and terpenes which are responsible for their pharmacological properties in preventing disorders related to oxidative stress. Astragalus davisii roots and Achillea nobilis L. subsp. Neilreichii herb will be collected and extracted with 80% ethanol. The hydroalcoholic extracts of these plants will be tested for their potential antioxidant and hepatoprotective activities.

taking into consideration half of patterns must be exposed so that they can be easily removed. After complete set of the dental stone layers, the separating medium will be added and upper half will be placed into its position. Another mix of dental stone will be prepared and will be placed over both patterns and stone surface. The mold will be left for one hour. It will then be opened to remove the metal sample. After that, the mold will be lubricated with separating medium and will be left to dry. The second layer of the medium will be applied. The acrylic powder and liquid will be mixed according to the manufacture's instructions. The dough acrylic will be packed into the mold, the flask will be compressed under hydraulic press and then cured. Once curing will be completed, the flask will be left to cool. The samples will be removed from the flask, finished and polished. They will then be stored in water to avoid acrylic shrinkage until conducting the tests. The data will be collected and will be statistically analyzed. All the outcome variables will be collected and statistically analyzed at the baseline and the end of the programme programme

رقم الدعم	دراسة حماية الكبد ومجموعة النشاطات الحرة المضادة للاكسدة المستخلصة من جذور نباتي القتاد و القيصوم وتطبيقاتها على حيوانات التجارب
2017/03/8056	Liver-protecting and Free Radical Scavenging Abilities of Astragalus davisii and Achillea nobilis L. subsp. Neilreichii in Animal models

محمد حامد سعيد القرني

Mohammed Hamed Saeed Alqarni

حسان يوسف جل

hasan yusufoglu

### ملخص البحث

أمراض الكبد تعتبر من أهم أسباب الوفيات حول العالم حيث تشمل مرض الكبد الدهني ، تليف الكبد وأمراض الكبد المزمنة . حيث أن طرق علاج أمراض الكبد الحالية غير كافية ، بل أيضا لا يوجد علاج فعال يمنع تطور الاضطرابات الكبدية . على الرغم من وجود الأدوية المكتشفة حديثا في علاج أمراض الكبد ، ففي كثير من الأحيان هذه الأدوية لها آثارها الجانبية التي تحفز على الإصابة الكبدية وهذا هو أحد عوامل الخطر التي تشكل تحديا في إدارة هذه الأمراض في المستشفيات. وتعتبر المواد الكيميائية النباتية مثل البوليفينول مثل الفلافونويد والتي تعرف بأن لها خاصية الأنسجة الوقائية وبنشاطاتها العلاجية. وقد أظهرت الكثير من الدراسات والتحقيقات فعالية و قوة مضادة الأكسدة في منع تلف الكبد نتيجة إستخدام مركبات الثيوسايتاميد. تستخدم نبات القتاد (من العائلة البقولية) في الطب الشعبي كمقوي للمناعة ، مضاد لأمراض القرحة ، التآم الجروح ، ومضاد للفيروسات. حيث أن المكونات الفعالة الرئيسية في نباتي القتاد و القيصوم (العوائل البقولية والنجمية) هي مواد البوليفينول ، سايكلوأرتين، تيريبيندال جليكوسيدات ، الفلافونويد، أريودويد والتريين والتي هي المسئولة

رقم الدعم

عزل وتحديد أنواع المبيضات خصوصا بين النساء في منطقة وادي الدواسر بالملكة العربية السعودية

2017/03/7915

Isolation and Identification of Candida species especially among Women in Wadi Aldawasir region of Saudi Arabia.

كاكل حسين فيروز

Kakul Husain Firoz

ديفا فينقوبال

Divya Venugopal

### ملخص البحث

المبيضات او الكانديدا هي عبارة عن خميرة مثل الفطريات التي تنتمي إلى الجراثيم المتعايشة العادية التي تعيش داخل الجهاز الهضمي والغشاء المخاطي للجهاز التناسلي ويمكن أن تكون معزولة من تجويف الفم. ومن ثم، فإن الغالبية العظمى من السكان الأصحاء قد يكونون عرضة للعدوى الفطرية الأكثر شيوعا مثل المبيضات. المبيضات أو مرض القلاع هي عدوى فطرية ناجمة عن أي من الأنواع من أجناس المبيضات. على مدى العقدين

عملية التحبيب الرطب والخواص الفيزيائية للحبيبات الناتجة والأقراص المصنعة من هذه الحبيبات أمر هام وحيوي للضمان تطوير صناعة الجرعات الفموية الصلبة والتي تمثل الجزء الأكبر من الجرعات الدوائية التي يستخدمها المرضى وكذا للضمان الحصول على جرعات دوائية عالية الجودة وتحقق متطلبات الجهات الرقابية على المستحضرات الصيدلانية الفموية الصلبة. بناءً على ما سبق فإن الهدف من هذه الدراسة هو تطبيق مبدأ تحقيق جودة المستحضر المعتمد على التصميم الإحصائي والتي تؤكد على تطبيق منظمة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) لتحقيق إنتاج مستحضرات عالية الجودة وتحقق المواصفات الرقابية المطلوبة. ولتحقيق هذا الهدف فسوف يتم استخدام التصميم المركب المركزي وذلك للدراسة تأثير متغيرات عملية التحبيب الرطب والخصائص المختلفة على خواص الحبيبات الناتجة والأقراص المصنعة من هذه الحبيبات. سوف تتم عملية التحبيب الرطب باستخدام محلول مائي من بولييمر البوفيدون ٣٠. وسوف يتم دراسة العديد من المتغيرات الحيوية في عملية التحبيب الرطب والتي من المتوقع أن يكون لها تأثير جوهري على خواص الحبيبات والأقراص الناتجة. سوف يتم تقييم الحبيبات الناتجة والأقراص المصنعة من هذه الحبيبات طبقاً لما هو منصوص عليه في دستور الأدوية الأمريكي (USP). بعد عملية التقويم سوف يتم دراسة العلاقة التبادلية بين متغيرات عملية التحبيب الرطب وصناعة الأقراص مع خواص الحبيبات والأقراص الناتجة وذلك باستخدام النماذج الرياضية والإحصائية الحديثة. في النهاية سوف يتم اختيار الظروف المثلى للمتغيرات التي بالدراسة للتخصيص مستحضرات لها جودة عالية وتحقق متطلبات المرضى المختلفة.

### Abstract :

The aim of the current research is study the application of design of experiment (DoE) as a tool of Quality by Design (QbD) approach in defining design space for granulation and tableting processes. According to quality-by-design (QbD) prospective, critical attributes of granules and tablets should be ensured by manufacturing process design. A face centered central composite design will be applied to investigate the effect of granulating liquid (X1), impeller speed (X2), wet massing time (X3) and binder concentration (X4) as independent process variables on critical quality attributes of granules and corresponding tablets. Granulation experiments will be carried out using aqueous solution of povidone k30. The produced dried granules will be analyzed for their size distribution, density and flow properties. Additionally, the produced tablets will be evaluated for weight uniformity, breaking force, friability, disintegration time and drug dissolution. Understanding the relationship between the process variables and quality attributes of granules and corresponding tablets provides the basis for adjusting granulation variables in order to optimize product performance.

الماضيين هنالك زيادة سريعة في حالات داء المبيضات في الجهاز التنفسي والجهاز الهضمي وعادة الجهاز البولي، في المرضى الذين يعانون من نقص المناعة وأيضاً في عدوى المستشفيات. داء المبيضات هو متلازمة متعددة العوامل كما أن هناك العديد من العوامل المسببة التي تؤدي إلى العدوى. في جميع أنحاء العالم، في النساء، يشكل داء المبيضات المهبلية جزءاً كبيراً من الالتهابات التناسلية مع معدل تكرار عالية. وتتراوح هذه العدوى من مرض القلاع الفموي السطحي أو التهاب المهبل لأصابات ذات جذور عميقة مما يجعلها مهددة للحياة. وستكون هذه أول دراسة استطلاعية مستعرضة شاملة من شأنها البدء في الشروع في إجراء الخصائص الوبائية في عزل وتحديد المبيضات من النساء المرضى اللاتي يراجعن المستشفى العام في محافظة وادي الدواسر بالمملكة العربية السعودية. وهذه الدراسة أيضاً تلقي الضوء على عوامل الخطر المرتبطة بين المرضى الذين يعانون من داء المبيضات.

### Abstract :

Candida is yeast like fungus that belongs to the normal microbiota of gastrointestinal tract and reproductive mucosa and can be isolated from the oral cavity. Hence, a majority of the healthy population may be prone to the most common fungal infection such as candidiasis. Candidiasis or thrush is a fungal infection caused by any of the species from the genera Candida. Over the last two decades, there is a rapid increase in the incidence of candidiasis in the respiratory, gastrointestinal and usually urinary tracts, in immunocompromised patients and also in nosocomial infections. Candidiasis is a multifactorial syndrome as there are numerous causal factors that determine the infection. Worldwide, in women, vaginal candidiasis forms a significant part of urogenital infections with a high recurrence rate. These infections range from superficial oral thrush or vaginitis to more deep-seated systemic ones that is life threatening. This will be the first cross-sectional prospective study that will initiate an epidemiological profile that isolates and identifies the Candida species from women patients attending the general hospital at Wadi- Addawasir province of Saudi Arabia. This study will also highlight the associated risk factors among the patients with candidiasis.

رقم الدعم	تطبيق طريقة الجودة من خلال أسلوب التصميم للتقييم ومثالية عملية التحبيب الرطب في عملية صناعة الجرعات الدوائية الفموية الصلبة
2017/03/8055	Application of "Quality-by-Design" (QbD) Approach for Evaluation and Optimization of High Shear Granulation Process in Pharmaceutical Processing of solid dosage form

احمد سليمان احمد العليوي

Ahmed Sulaiman Ahmed Alalawi

### ملخص البحث

تُعد عملية التحبيب الرطب من أهم العمليات الحيوية في صناعة الجرعات الدوائية الفموية الصلبة مثل الأقراص. فهم وتوصيف العلاقة بين متغيرات



utmost need to exploit this metabolic pathway for which we have targeted Cyp24A1 for this research. This enzyme will be subjected to insilico screening by a set of selected molecules using molecular docking studies, pharmacophore modeling and ADMET predictions. The selected ligands will be obtained from databases such as Zinc, Toxlab, Binding and Acinex etc. The successful inhibitors will also be applied for molecular dynamic simulation studies. The selected top inhibitors will be studied for their interaction to protein residues to get the insight of their binding.

رقم الدعم	التقدير الكمي المتزامن لتركيبية مضاد حيوي مجازة حديثا من هيئة الأغذية و لدواء الأمريكية لعلاج العدوى المعقدة ( سيفتولوزان و تازوباكتم) سواء في الصورة النقية او في الصيغة الدوائية
2015/01/4078	Simultaneous Quantification of the Newly FDA Approved Antibiotic Combination for the Treatment of Complicated Infections (Ceftolozane and Tazobactam) either in Pure Form or in their Dosage Form

شريف عبدالنبي عبدالجواد ضيف الله  
SHERIF Abdelnaby abdelgawad daif

د. عبدالله بن علي القحطاني  
Dr. Abdullah Bin Aly Al-Kahtani

الصادق حسن خميس  
Dr. Elsadig Hassan Khamis

### ملخص البحث

تعتبر العدوى المعقدة خطراً كبيراً على الانسانية و ذلك لأن مسببات هذه العدوى تكون مستعصية على العلاج و الأمراض التي تسببها تلك العدوى يمكن أن تؤدي الى معدلات وفيات مرتفعة. إلا أن الإجازة الحديثة من قبل منظمة الغذاء و الدواء لتركيبية مضاد حيوي (سيفتولوزان و تازوباكتم) قد أعطت الأمل للكثير من منظمات العناية بالصحة فى العلاج الفعال لهذه العدوى المعقدة. وحيث أن دراسات تأكيد الجودة و التقدير الكمي للتركيبية محل الدراسة لم يتم إجرائها الى الان، وعليه فان الأهداف الرئيسة لهذا المشروع تتمثل في تقديم دراسة ثبات للتركيبية المقترحة تبعاً للمعايير العالمية وكذلك تقديم طرق تحليل دقيقة تهدف إلى التقدير الكمي المتزامن للأدوية محل الدراسة سواء فى الصورة النقية أو فى الصيغة الدوائية.

### Abstract :

Complicated infections can be considered as major threat on humanity as they are caused by difficult-to-treat pathogens. The diseases caused by these infections can lead to high mortality rates. Recently, Food and Drug Administration (FDA) approved an antibiotic combination (ceftolozane and tazobactam) that gives a hope for many health care organizations for the efficient treatment of such complicated

رقم الدعم	استطلاع مثبطات انزيم ٢٤ هيدروكسليز المسئول عن ايض فيتامين د باستخدام برنامج المحاكاة البيولوجية كوسيلة للتغلب على مشكلة نقص فيتامين ٢
2017/03/8077	Exploration of 24-hydroxylase, a vitamin D metabolizing enzyme via in silico screening of some molecular databases: an approach to overcome vitamin D deficiency.

مناز كامل

Mehnaz Kamal Kamal Uddin

عبد الصمد صلاح الدين احمد

Abdul Samad Salahuddin Ahmad

Md. Afroz Bakht

### ملخص البحث

اثبتت الاحصاءات وجود نسب عالية ممن يعانون من نقص فيتامين ٢ من مختلف الفئات العمرية بالملكة العربية السعودية. ويعزى انتشار هذا النقص الى تغير نمط الحياة وتغيرات الطقس الحادة والعادات الاجتماعية. ونتج عن زيادة انتشار هذا النقص ظهور امراض اخرى نتيجة له مثل مرض السكرى ومشاكل الجهاز الحركي والتهابات المفاصل وقصور الكلى وانواع السرطان المختلفة. ان تناول فيتامين د وبدائله كثيراً ما تكون غير كافية وذلك بسبب تعرضها للأضواء السريعة. المشروع المقترح يبحث في إمكانية اطالة عمر النصف لفيتامين د وذلك عن طريق البحث عن مثبطات لأنزيم ٢٤ هيدروكسليز وخاصة جزء CYP24A1 النشط والمسؤول عن تحويل فيتامين ٢ الى صور غير مؤثرة. سوف تخضع الصورة الثلاثية الابعاد لهذا الانزيم الى الدراسة النظرية باستخدام برنامج كمبيوتر والذى يحاكي ما يحدث داخل الجسم وتعرضها للمركبات الكيميائية المتوفرة في قواعد المعلومات لاكتشاف المركبات التي يمكنها الارتباط بالأنزيم وتثبيط عمله. بعد اختيار المركبات المناسبة سوف تتم دراسة خواصها وإمكانية ارتباطها بالبروتينات لاستكشاف ما يمكن ان تقوم به من تأثيرات حيوية.

### Abstract :

Vitamin D, often called as sunshine vitamin, has been found deficient in all age group and demographic population of Saudi Arabia. The reason for the deficiency of this vitamin can be blamed to the changing urban life style, extreme weather conditions and cultural obligations. Lately this deficiency has been associated with the emergence of many diseases such as diabetes mellitus, musculoskeletal problems, arthritis, chronic kidney diseases and cancers. Supplementation of vitamin D or its analog was not found sufficient so the blockade of its metabolic pathway can be considered as a mean to enhance the half-life of endogenous and exogenous vitamin D or its analogs. CYP24A1 is an active component of hydroxylase enzyme responsible for the catabolism of active vitamin form {1,25-(OH)3D3} to inactive one {1,24,25-(OH)3 D3}. There is an

establish before and after therapeutic intervention, and follow-up time (three months after the end of the treatment). Wilcoxon matched pairs test based on ranks will be used to calculate scores of VAS and ANOVA will be used to analyze the outcome data of back mobility using the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) version 20, all the level of significance will be set at  $p < 0.05$  level.

رقم الدعم	مقاربة سريعة لتكوين المشتقات كينازولين: البحث عن أدوية مضادة للسرطان
2017/03/7426	An expeditious approach for the synthesis of quinazoline derivatives: Search for anticancer agents

محمد افروز بخت

Mohammad Suleman Afroz Bakht

ياسين عبدالرحمن

YASSINE abderrahmane

محمد ريس

Mohammed Raish

### Abstract :

Cancer is the most dreaded disease affected every corner of the world characterized by abnormal growth of cell. Westernization, sedentary life style, changing in food habits and smoking are some of the factor which multiplies in the number of cancer patient ever year. The biggest hurdle of current drugs to treat cancer is that, these kill normal cell along with target cell. So, there is urgent need of drug regimen to combat the challenges of current cancer therapy aiming to target only the desired site with novel mechanism of action. Also, many of drugs are failed in the process of development stage create extra burden on the cost of anticancer drugs comes into the market. Synthesis of molecules is the pioneer among all steps of drug development and huge chemicals or solvents were used to synthesize the desired compounds. As a result of compounds synthesis, organic wastes are disposed and create environmental pollution. The present research proposal is therefore mainly designed to explore the utility of green solvents and ultrasound, microwave techniques to expedite the synthesis of target quinazoline derivatives. Expected novel quinazoline scaffold will be characterized by modern analytical techniques and evaluated for potential anticancer activities against specific targets. Additionally, project might be helpful to achieve vision 2030 of kingdom of Saudi Arabia to the improvement of health sector.

### ملخص البحث

السرطان هو المرض الأكثر لعنة على العالم كونه يؤثر على كل ركن من أركان العالم وهو عبارة عن نمو غير طبيعي للخلايا. لكن عدم استقرار نمط الحياة، وتغيير العادات الغذائية والتدخين هي بعض من العوامل التي تضاعف عدد

infections. The quality control studies and quantification of this combination have not been done yet so the main aims of this project are to study the stability pattern of the proposed combination according to the international guidelines and also introducing accurate analytical methods for simultaneous quantification of the studied drugs either in pure form or in their dosage form.

رقم الدعم	الأثار طويلة المدى من التردد المنخفض للمجال المغناطيسي العلاجي في علاج مرضى آلام أسفل الظهر
2017/03/7760	Long Term Effects of Low-Frequency Magnetic Field Therapy in Treatment Patients with Low Back Pain

نرمين محمد عبدالحليم محمد

Nermeen Mohamed Abdelhalim Mohamed

احمد فتحي سمحان

Ahmed Fathy Samhan

### ملخص البحث

يستخدم التردد المنخفض للمجال المغناطيسي العلاجي على نطاق واسع لتخفيف حدة الألم بسبب مشاكل عديدة مثل التهاب المفاصل، وإصابة الأربطة والعضلات، لحام الكسر المتأخر، والتصلب المتعدد، وآلام أسفل الظهر المزمن. الهدف من الدراسة هو دراسة الأثار طويلة المدى من التردد المنخفض للمجال المغناطيسي العلاجي في علاج المرضى الذين يعانون من آلام أسفل الظهر. هذه الدراسة هي عشوائية تجريبية التصميم. وسوف تجرى هذه الدراسة على عينة مكونة من أربعين مريضاً (ذكور وإناث) يعانون من آلام أسفل الظهر المزمنة وسوف يتم تقسيمهم عشوائياً إلى مجموعتين، المجموعة التجريبية والتي سوف تتلقى العلاج باستخدام التردد المنخفض للمجال المغناطيسي العلاجي ومجموعة صورية (المجموعة الثانية). وسوف يتم التقييم باستخدام مقياس الأم قياسي ليونة حركة العمود الفقري قبل وبعد التدخل العلاجي في كلا المجموعتين، ومتابعة الوقت (ثلاثة أشهر بعد نهاية العلاج). وسوف تستخدم الاختبارات الإحصائية باستخدام الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية النسخة ٢٠

### Abstract :

Low Frequency Magnetic Field Therapy has been widely reduced to negate the pain due to many conditions such as arthritis, injury of ligaments and muscles, delayed fracture union, multiple sclerosis, regional pain, and chronic lower back pain. The aim of present study is to investigate the long-term effects of low-frequency magnetic field therapy treatment of patients with low back pain. This study is a randomized controlled experimental design. Forty patients (male and female) with chronic low back pain will randomly divide into two groups, experimental group which will receive active low-frequency magnetic field therapy and sham group (placebo group). The assessment of McGill Visual Analogue Pain Scale (VAS) and the back mobility (forward and lateral)

مرضى السرطان سنويا . أكبر عقبة في طريق العلاجات المتوفرة حاليا لهذا المرض هي أنها تقتل الخلايا الطبيعية جنبا إلى جنب مع الخلايا المستهدفة. لذلك، هناك حاجة ماسة إلى نظام دوائي لتخفيض و الحد من سلبيات العلاجات الحالية بحيث تستهد فقط الموقع المطلوب مع آلية جديدة للعلاج. بالإضافة إلى ذلك، فشل العديد من الأدوية في عملية مرحلة التطوير خلق عبئا إضافيا على تكاليف الأدوية المضادة للسرطان المسوقة تجاريا . تركيب الجزيئات هو من أهم مراحل تصنيع العقاقير باستخدام كيمائيات و مزيئات كيميائية. ونتيجة لعملية التصنيع فإن المخلفات العضوية يتم التخلص منها، وبالتالي التأثير سلبيا على البيئة وتلويثها . لذا تم تصميم المقترح البحثي الحالي أساسا لاستكشاف فائدة المزيئات الخضراء والموجات فوق الصوتية وتقنيات الميكروويف لتسريع توليف مشتقات كينازولين المستهدفة. سيتم تحديد مميزات المركبات المستحدثة و الجديدة باستخدام التقنيات التحليلية الحديثة وتقييمها فعاليتها كمضادات محتملة للسرطان ضد أهداف محددة. بالإضافة إلى ذلك، مشروع يهدف للمساهمة في تحقيق رؤية ٢٠٣٠ للمملكة العربية السعودية و الهادفة إلى تحسين قطاع الصحة .

# ملخصات البحوث التطبيقية

رقم الدعم	دراسة تركيب والمضاد الميكروبي لمعقدات الزنك الثنائي المحتوية على الهستداتين والثيولات
2016/01/5700	Structural and Antimicrobial Investigations of Zinc(II) Complexes of Histidine and Thiolates

عبدالرحمن ابراهيم حجيل الحارثي  
Saeed Abdulmajeed Ahmad

رقم الدعم	تحليل آلية الهجوم المتطور الحديث في بيئة الشبكات المتقلة
2016/01/5693	Analysis of Modern evolving attack mechanism in a Mobile Network Environment

عبدالعزیز عبداللہ سعد الداعج  
Tariq Ahamad

### ملخص البحث :

تعتبر معقدات الزنك الثنائي المحتوية على الثيولات ذات أهمية بيولوجية حيث تمثل نماذج تركيبية للبروتين المحتوي على الايون المعدني. الفهم الافضل لدور الزنك يتطلب دراسات للإنظمة التركيبية على نماذج مركبات . في هذه الدراسة نحن مخططون لتحضير معقدات الزنك الثنائي المحتوي على الثيولات وذلك في وجود الاميدازول والهستادايين. المعقدات سوف تكون مصنفة ومميزه بأستخدام العديد من التقنيات مثل تحليل العناصر وطيف الاشعة تحت الحمراء ومطياف الرنين النووي المغناطيسي واشعة اكس للبلورات . خصائص المضاد الميكروبي لهذه المعقدات سوف يكون مدروس ومقيم قدرتها على التطبيقات العلاجية.

#### Abstract :

The zinc(II) complexes of thiolates are important from biological point of view since they act as structural models for metallo-proteins. The better understanding of the role of zinc requires further systematic structural studies on the model compounds. Therefore in the present study, we plan to prepare binary zinc(II) complexes of thiolates as well as in the presence of imidazole and histidine. The complexes will be characterized by elemental analysis, IR and NMR spectroscopy as well as X-ray crystallographic methods. The antimicrobial properties of the complexes will be investigated for evaluating their potential for therapeutic applications.

كلما زاد ارتباطنا يوما فيوما بالشبكات زادت مخاطر أمنية متنوعة نابعة من الارتباط، وكذلك كلما تطورت طرق استخدام الحوسبة والشبكات الحديثة تطورت هجمات على هذه الشبكات لاجل اجراء كثير من التعاملات التجارية الإلكترونية عن طريق الهاتف المحمول. وقد انجزت كثير في مجال الشبكات المتقلة لتكون آمنة ومحمية ولكن درجة الثقة في هذه الشبكات لاتزال في حاجة إلى عمل لتحقيق المطلوب. إن الأمن في شبكات الجوال الحديثة مثل MANETs و VANETs و WSNs و DTNs و Mesh Network و تعانني من البرامج الضارة مثل Botnet و DoS و DDoS و ما إلى ذلك من أنواع الهجمات. وأكثر الهجمات حدوثا الذي يتسبب في حرمان العميل الحقيقي من خدمة تلقي البيانات هو DoS (هجوم رفض الخدمة) و سنقوم في هذا العمل المقترح بالتحقيق في آلية مختلفة للهجمات الحديثة وخاصة DoS و DDoS في الشبكات المتقلة ونعمل خطة و اطار عمل لتجنب من مثل هذه الهجمات و نضع آلية للكشف عن العقد والحزم الخبيثة في أقرب وقت ممكن. وسوف يتضمن إطار عملنا الأساليب الإحصائية و التقنيات العشوائية للتنبؤ بسلوك ضار للحزم في الشبكات المتقلة وإبطال عمل العقد الخبيثة وحركة المرور حفاظا على المستخدمين الشرعيين للوصول إلى البيانات و الخدمات دون عائق.

#### Abstract :

As day by day we are getting more connected, day by day we face more security risks of various types emanating essentially from being connected. As mode of modern computing & network usage in our day to day life is evolving so as the attacks on these networks. A significant amount of ecommerce transactions are being performed over mobile devices. A lot of work has been done to make mobile networks safe but still trust management in mobile networks is a mile stone to be achieved. Security in modern mobile network viz. MANETs, VANETs, WSNs, DTNs & Mesh networks suffer with mobile malwares, botnets, DoS, DDoS and other types of attacks. DoS being most common among above mentioned attacks where a genuine client is deprived of services or data it is supposed to receive.

In Proposed work, we will investigate various modern attack mechanism specially DoS and DDoS in mobile networks and make a framework for avoiding such attacks and mechanism to detect malign nodes and packets as early as possible. Our framework will incorporate statistical methods & stochastic techniques to predict the malicious behavior of packets in mobile networks and to neutralize malicious nodes and traffic in order to maintain the legitimate users access data and services from the server seamlessly without any hindrance.

ذات مسام و تضمن التوصيل الإلكتروني وفي بعض الحالات لها موصلية أيونية أيضا. يجب أن يكون المحلول الكهربائي ذا كثافة عالية وموصلية أيونية جيدة. خلايا وقود الأكسيد الصلبة تعمل في درجة حرارة عالية (1000-800) درجة مئوية. (نجد حاليا اهتماما متزايدا لتطويرها لتعمل في درجات حرارة متوسطة 800-600) درجة مئوية (. ومن الطرق المستحدثة لتحسين أداء الخلايا إلى جانب تخفيض سمك المحلول الكهربائي، يعمل الباحثون على استخدام مواد بديلة في تصنيع هذه الأقطاب. في هذا المشروع، سنركز على دراسة مركبات الأنود ( جهة الوقود. (الأنود يوفر أرضية سائحة للتفاعلات الكهروكيميائية لوقود الغاز. حيث يجب أن تكون له موصلية كهربائية عالية و متكون من جسيمات دقيقة جدا. كما يجب أن يمتاز بالتوافق الكيميائي مع المحلول الكهربائي ويجب أن يحتوي علي نفاذية عالية و كافية لتوريد الوقود وإزالة ناتج التفاعل. وبدرجة أولى موصلية إلكترونية وأيونية جيدة. مادة (Ni/YSZ) هي الأكثر استعمالا في تصنيع الأنود في خلايا الوقود الصلبة حيث أن جسيمات النيكل (Ni) هي السبب الرئيسي لتدهور الأنود. سندرس في هذا المشروع المواد من نوع البيروفيست ABO<sub>2</sub> التي تمتاز بموصلية أيونية والإلكترونية والتي تم فحصها كمادة مرشحة لإعادة تكوين الهيدروكربونات. وسنعمل لتحضير هذه المواد بطريقة المزج صلب مع صلب وطريقة التحضير صلب مع جل. لدراسة الخصائص الهيكلية والمورفولوجية للمواد المصنعة، سنسعمل تقنية حيود الأشعة السينية والمراقبة بالمجهر الإلكتروني. كما سنحرص على توفر تدرج في المسامية يساعد في تحسين نقل الغاز أو الوقود و المحافظة على النشاطية الكهروكيميائية بدرجة عالية تتم بها عملية أكسدة الوقود بين صفائح الأنود والمحلل الكهربائي. وسوف تتم قياسات الجهد و التيار الكهربائي على العينات باستعمال أجهزة القياس بسلكين و بأربعة أسلاك للتأكد من الموصلية الإلكترونية للمواد المصنعة. كما سيتم استعمال مطياف الممانعة لقياس الموصلية الأيونية و ثابت العزل و الطاقة المنشطة. هذا و يتوفر في مختبرنا مطياف لدراسة الممانعة و الذي يعمل في مجال من التردد ما بين 10 هرتز و 12 ميجاهرتز. وسوف يتم اختبار كفاءة الأنود بواسطة خلية متناظرة الأنود/محلل كهربائي/الأنود مع مراقبة الضغط الجزئي للاكسجين و الرطوبة و درجة الحرارة المرتفعة و يمكن أيضا الوصول إلى قياس مقدار التآكل في صفيحة الأنود.

### Abstract :

Solid oxide fuel cells (SOFC) are environmentally friendly energy conversion systems used to produce energy. The single cell contains two electrodes (anode and cathode), an electrolyte, interconnects and sealing materials. The electrodes are porous; they exhibit an electronic conductivity and in some cases an ionic conductivity. The electrolyte must be dense with good ion conducting characteristics. The conventional SOFC's operate at high temperature (800 - 1000oC). Nowadays, there is an increasing interest to develop SOFC's operating at intermediate temperatures (IT-SOFC: 600 - 800°C) One way to improve the cell performance includes the use of alternative electrolyte and electrode materials. Also, a decrease in the electrolyte thickness can improve the cell performance. In this project we focus on the anode compounds (fuel side). The anode provides reaction sites for the electrochemical oxidation of the fuel gas. A good anode exhibit a high electrical conductivity, a fine particle size, a chemically compatible with the electrolyte, ability to work under a reducing atmosphere at the operating temperature, should contain high porosity adequate for the fuel supply and the reaction product removal; and a good electronic and

رقم الدعم	تقنية فعالة لتحسين أمن المعلومات على الحوسبة السحابية
2017/01/6899	Robust Technique For Improving Data Storage Security In Cloud Computing

خالد عبدالرحمن عبدالله النوبصر  
Shouket Ahmad Kouchay

### ملخص البحث :

الحوسبة السحابية تلعب دورا كبيرا في تسهيل الوصول إلى البيانات عبر الإنترنت، وتنفيذ عمليات مختلفة عبر شبكات الاتصال. غير أن الحوسبة السحابية عرضة للكثير من التهديدات الأمنية، خصوصا في تخزين البيانات. إحدى الطرق المستخدمة لتأمين البيانات هي استخدام خوارزميات التشفير. وعلى الرغم من انتشار مجموعة من حلول التشفير لتأمين البيانات السحابية، إلا أنه تظل البيانات عرضة للتهديدات الأمنية المختلفة والمخاوف المتعلقة بالخصوصية. ويهدف هذا المشروع إلى تقييم وتحليل المخاطر والقضايا الأمنية المتعلقة بتخزين البيانات السحابية واقتراح تقنية التشفير وتأمين تخزين البيانات في الحوسبة السحابية.

### Abstract:

Cloud computing plays a big role in simplifying access to online data and execute various operations over a network. However, cloud computing is prone to many security threats, especially in data storage. An existing method to secure data is to use encryption algorithms. Although a set of encryption solutions to secure cloud data has been published, but data remain exposed to various security threats and privacy concerns. This project aims to assess and analyze risks and security issues of cloud data storage and proposes an encryption technique for securing data storage in the cloud.

رقم الدعم	التحضير والتوصيف الكهروميكانيكي لمواد بروفيسكيت أنودية لاستخدامات خلية الوقود الأوكسيد الصلبة
2017/01/6901	Preparation and Electromechanical Characterization of Novel Anodic Perovskite Materials for Application in Solid Oxide Fuel Cells

بندر عبدالرحمن محمد الزهراني  
Dr. Mohamed Lamjed Bouazizi

### ملخص البحث :

خلايا وقود الأكسيد الصلب هي أنظمة صديقة للبيئة تستخدم لتحويل وإنتاج الطاقة. و تحتوي الخلية الواحدة على قطبين (الأنود و الكاثود ) ومحلل كهربائي ( إلكتروني ) ومواد مانعة للتسرب. وهذه الأقطاب متكونة من مواد

التحقيق من هياكل المواد التي تم تحضيرها باستخدام تقنيات الميكروسكوب الإلكتروني. وسوف يتم اختبار أداء الحفازات من حيث الكفاءة والاستقرار باستخدام خلية وقود الميثانول مع تراكيز مختلفة من الميثانول.

### Abstract :

A special form of bimetallic catalysts that have been receiving great attention recently, are those having an alloyed nanostructures. These catalysts consist of two or more inorganic materials supported on such as carbon or silica to increase the surface area of catalyst. These structures have an abundance of applications in different area such as catalysis, electronics, sensors and optical devices. In general, the bimetallic nanoparticles are synthesized through the reduction of metal salts by simultaneous or successive reduction using different techniques and reducing agents. In this project, it will be used two different polyol techniques for preparation of Pt/Ni bimetallic nanoparticles supported on silica with different composition of Pt and Ni. To deposit Pt/Ni nanoparticles on the silica surface will be using ethylene glycol as reducing agent and solvent in the both processes of polyol method. The structures of the material prepared will be investigated using XRD, SEM and TEM. Comparison of the performance of the prepared catalysts will be tested in terms of efficiency and stability using direct methanol fuel cell (DMF) with different concentration of methanol.

ionic conductive. The Ni/YSZ cermet (YSZ: yttria stabilized zirconia) is the most common anode material in the SOFC. The Ni particles coalescence is the main cause of the anode degradation. Perovskite-type oxides with general formula ABO<sub>3</sub> materials which exhibit mixed ionic and electronic conductivity have been investigated as potential SOFC anodes capable of reforming hydrocarbons. Doped lanthanum cobaltite's (LaCoO<sub>3</sub>) are another perovskite anode material for the SOFC. We have adopted the solid-solid as method of preparation and the sol-gel method to have sub-micrometric grain size. X-Ray diffraction and electronic microscopy will be used to control structure and morphology of samples. Porosity graded anode substrates for solid oxide fuel cells are considered to optimize the gas transport through the substrate by maintaining a high electrochemical activity for fuel oxidation at the anode/solid electrolyte interface. In this work, the fabrication of porosity is done using starch or carbon as pore formers. The 2-probe and 4-probe I-V measurement will be done for electronic conductivity and complex spectroscopy impedance to follow the ionic conductivity and dielectric loss and activation energy. We dispose in our laboratory of an Impedance analyzer working in the frequency range between 10 Hz to 13 MHz. The test of our anode efficiency will be done under symmetrical cell anode/electrolyte/anode under controlled oxygen partial pressure and humidity and temperature. The measure of corrosion rate is also considered.

رقم الدعم	مُسرع مادي لعملية القسمة المتبقية لمعالجات التشفير
2017/01/6958	Hardware Accelerator for Modular Division operation for Crypto-Processors

عاطف علي ابراهيم محمد  
Hamed Elsimary

### ملخص البحث :

يركز هذا البحث على تطوير مسرع مادي داخل معالج التشفير لتنفيذ عملية القسمة المتبقية. فهذه العملية هي أحد العمليات الرئيسية لبعض المشفرات التي تستخدم مفاتيح عامة مثل مشفر المنحنى الإهليجي. فخوارزمية عملية القسمة يمكن التعبير عنها بالخوارزمية التكرارية العادية والتي تساعد على تطوير الهياكل الموازية والانقباضية لتنفيذها. الخطوة الأولى في هذا المقترح هو اختيار الخوارزمية المناسبة لعملية القسمة المتبقية وتطوير الرسوم البيانية الاعتمادية الخاصة بها. فقد اقترحنا مسبقا تقنية منهجية رسمية لتطوير الرسم البياني الاعتمادي للخوارزميات التكرارية وكذلك تطوير أدوات لاستكشاف الفضاء الكامل للتصميم. والفريق عنده القدرة على استكشاف جميع وظائف جدول المهام الخطية وغير الخطية الممكنة. وبالإضافة إلى ذلك ، نحن قادرين على استكشاف جميع وظائف الإسقاط الخطية وغير الخطية الممكنة لإسناد المهام إلى عناصر معالجة مختلفة. وسيتم توصيف بنية الأجهزة الناتجة باستخدام لغة وصف الدوائر المتكاملة وسيتم التحقيق باستخدام تقنية مصفوفات البوابات المبرمجة حقليا ، وكذلك سيتم المقارنة بين التصميم المقترح والتي تم نشرها مسبقا من حيث المساحة والسرعة.

رقم الدعم	تحضير عوامل حفز النانوية Pt/Ni Polyol المرسية على السيلكا باستخدام الميكرويف والطريقة التقليدية واستخدامها كقطب سالب في خلايا الوقود
2017/01/6933	Microwave-assisted and Conventional Polyol Process for Synthesis of Pt/Ni Bimetallic Nanoparticles Supported on Silica as Cathode in Direct Methanol Fuel Cell (DMF)

حنان عبدالله صالح البلوي

### ملخص البحث :

هناك شكل خاص من المحفزات تلقت اهتماما كبيرا في الآونة الأخيرة. وتتكون هذه المحفزات من اثنين أو أكثر من مواد غير عضوية مترسبة على مواد أخرى مثل الكربون أو السيليكا لزيادة المساحة السطحية للحفاز. هذه الهياكل لديها تطبيقات واسعة في مجالات مختلفة مثل الحفز، والإلكترونيات، وأجهزة الاستشعار والأجهزة البصرية. بشكل عام، يتم تحضير الجسيمات النانوية المحتوية على معدنين أو أكثر من خلال عمليات الأختزال لأملح المعادن في وقت واحد أو على التوالي باستخدام تقنيات مختلفة وعوامل أختزال مختلفة . في هذا المشروع، سوف يتم استخدام طريقتين ل البوليلول لإعداد السبائك النانوية المحتوية على البلاتين و النيكل المترسبة على السيليكا بنسب مختلفة . سوف يتم ترسيب الجسيمات النانوية على سطح السيليكا باستخدام الايثيلين جلايكول كعامل أختزال ومذيب في نفس الوقت. وسيتم

عن طريق البرمجة باستخدام لغة الفورتران المرئي ثم يتم تنقية الصورة باستخدام المرشحات ويقترح مرشح فتر لهذا الغرض وذلك عن طريق إعداد برنامج خاص بذلك، باستخدام لغة الفورتران المرئي. البيانات التي تم الحصول عليها من مرحلة الترشيح يمكن عرضها بعدة طرق منها المدرجات التكرارية، المحيط التعرجي والسطوح ثلاثية الأبعاد وكذلك المنحنيات في بعدين. وباستخدام لغة الفورتران المرئي سوف يتم إعداد خوارزمية لطريقة الانحدار الحاد (SDA) للحصول على الخريطة الاتجاهية للنتائج التي حصلنا عليها. في النهاية وباستخدام مكتبة الأوبن جي ال OpenGL الموجودة تحت لغة ++C المرئية يمكن إيجاد العمق أو البعد الثالث لصورة مصممة (ثابتة) بالإضافة إلى النسيج الخريطي للصورة.

### Abstract :

In the suggested project we will obtain set of images for prepared samples under different conditions and with different physical properties. These images will be analyzed using the above mentioned technique which starting by converting the prepared sample's images (gray scale or colored images) to data file (\*.dat) in two dimensional using Matlab programming. The 2D data will convert to 3D data file using FORTRAN programming. All images will subject to the generate Wiener filter algorithm for 3D data file. After filtering the 3D data file we can establish histogram, contours and 3D surface to analysis the image. Another technique will be prepared using Visual FORTRAN for steepest descent algorithm (SDA) which gives the vector map for the obtained data. Finally the depth from one single still image will be created and determine using OpenGL library under Visual C++ language, as well as, perform texture mapping.

رقم الدعم	آلية تطويرية ضد الرفض لموزع الخدمة باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية
2017/01/7091	An Evolutionary Mechanism against Distributed Denial of Services Using Artificial Neural Networks

عبدالله عبدالعزیز الجمعه  
Tariq Ahamad

### ملخص البحث :

الشبكة الالكترونية هي العنصر الأكثر أهمية وكفاءة لعالم الكمبيوتر التي غيرت معنى الاتصالات و أثرت تأثيراً قوياً على الاتصالات في الحياة الحقيقية حيث أن الانسان في العالم الحديث لا يستطيع أن يتخيل الحياة دون الاتصال بالشبكة. ونظراً لمشاركة شبكة الاتصال في الحياة البشرية في عالم اليوم بشكل كبير وكذلك التهديدات المصاحبة لها، فإن شبكة الأمن هو مسألة أساسية للحفاظ على معظم التعاملات المالية في العالم الحديث وكذلك الصفقات والاتفاقيات والمواقفات ونقل البيانات وبيانات الاتصالات التي تتم عن طريق الشبكة والتي يجب أن تكون آمنة ومحمية. حيث أن هذه الشبكة لا تحتاج لأي بنية تحتية موجودة مسبقاً لبدءها وأنها ديناميكية مقتصرة MANET ومن إحدى الشبكات المتنامية شبكة هذا الهجوم يستهلك عمر (DDoS) (على اداة محددة ولكن هذه الشبكة عرضة

### Abstract :

This research focuses on developing hardware accelerator within the crypto-processor to implement modular division operation. This operation is one of the core operations of some public key cryptosystems such as the elliptic curve cryptosystem. The division algorithm can be expressed as Regular Iterative Algorithm (RIA) and this helps to develop parallel and systolic structures to implement it. The first step in this proposal is to choose a suitable algorithm that can perform modular division and to develop its respective dependence graph. We previously proposed a formal systematic technique for developing the dependence graph of an RIA and also in developing the tools for a full design space exploration. We are able to explore all possible linear and nonlinear task scheduling functions. In addition, we are able to explore all possible linear and nonlinear projection functions to assign tasks to different processing elements. The resulting hardware architectures will be described using VHDL language and will be implemented using the FPGA/ASIC technology. The FPGA/ASIC implementation of the proposed and previously published designs will be compared in terms of area and speed.

رقم الدعم	استخدام معالجة الصور في تحديد بعض الخصائص الفيزيائية لمواد نانوية
2017/01/7005	Using Image Processing for Determination of Some Physical Properties of Nano-materials

محمد عبدالفتاح الشبراوي مصطفى  
ذياب ابو سالم

### ملخص البحث :

يعتبر الماسح الإلكتروني الضوئي هو الأداة الرئيسية لعلم أشباه الموصلات والبوليمرات بينما يعتبر الميكروسكوب الإلكتروني النافذ وميكروسكوب القوى الذرية أكثر شبيوعاً في المواد التي تتميز بصغر حجم عناصرها والتي يطلق عليها مواد نانوية. بالإضافة إلى هذا فهناك بعض الخصائص الفيزيائية (مثل : الصلابة الصغيرة، حدود الحبيبات و النطاقات الهيكلية لمواد فيروكهربية) يمكن رصدها باستخدام الميكروسكوب الضوئي وميكروسكوب الاستقطاب الضوئي بنتائج ضعيفة تؤدي إلى زيادة نسبة الخطأ بشكل ملحوظ. وعليه يكون من الطبيعي استخراج المعلومات من كل نقطة على الصورة التي تم الحصول عليها سواء من الميكروسكوب الإلكتروني أو الميكروسكوب الضوئي أو الاستقطابي وذلك للحصول على أكبر كم من المعلومات التي تفيد في دراسة تلك المادة. وللقيام بذلك يجب استخدام تقنية تحليل الصور معتمداً على مجموعة من لغات البرمجة للقيام بذلك العمل دون الاحتياج إلى أجهزة معملية إضافية. وفي المشروع المقترح سوف نحصل على مجموعة من الصور لمجموعة من العينات التي تم تحضيرها تحت ظروف مختلفة وذات خصائص فيزيائية مختلفة. سيتم تحليل تلك الصور عن طريق التقنية التي سبق ذكرها أعلاه والتي سيتم من خلالها تحويل تلك الصور (رمادية أو ملونة) إلى ملف بيانات ذو بعدين وذلك باستخدام برمجة برنامج الماتلاب Matlab. ثم يحول الملف من ثنائي الأبعاد إلى ملف ثلاثي الأبعاد



رقم الدعم	استقرار الاتزان الخطي لانسحاب مواع لزجة موصلة خلال سطح اسطواني في وجود جدران قابلة للنفاذ تحت تأثير مجالات كهربية مختلفة
2017/01/7102	Electro-Viscous Potential Flow Stability Analysis of conducting fluids through Cylindrical Interface with Permeable Wall

طارق متولى نور متولى  
زكريا محمد مختار غرس الدين

### ملخص البحث :

دراسة استقرار السطح الفاصل بين مائعين لها تطبيقات في العديد من المجالات : الهندسة الميكانيكية والكيميائية ، وصناعة البترول، والاحتراق .وتلعب ديناميكا السطح الفاصل دورا رئيسيا في تحديد الأشكال، ولهذا يكون لها تطبيقات هامة في: ديناميكا الموائع (أنماط الحمل بالحرارة وتحدد الأشكال بين المائعين) ، وعلم التعدين (الأشكال المتشعبة للبلورات)، وعلم الأحياء (الطب وتشخيص الأمراض، والتكنولوجيا الحيوية). ويتعلق هذا البحث بدراسة استقرار الاتزان الكهروهيدروديناميكي الخطي وغير الخطي لسطح اسطواني يفصل بين مائعين موصلين، وبغير قابلين للانضغاط، يتدفقان بسرعات منتظمة مختلفة وفي وجود مجالات كهربية مختلفة مع الأخذ في الاعتبار تأثير كلا من قوتي التوتر السطحي والجاذبية الأرضية ، ومع افتراض ان حركة المائعين غير دورانية . وسيتم عرض آثار جميع البارامترات الفيزيائية ومناقشتها من خلال العديد من الرسوم البيانية. مع معرفتنا السابقة لم يعالج هذه المشكلة حتى الآن.

### Abstract :

Using viscous potential flow theory, we study the linear stability analysis of conducting fluids flow through cylindrical interface with variable suction/injection effect in the presence of different electric fields. In the inviscid potential flow theory, the viscous term in Navier-Stokes equation vanishes as viscosity is zero. While in viscous potential flow, when vorticity is zero, the viscous term in Navier-Stokes equation vanishes but viscosity is not zero. Viscosity enters through normal stress balance in viscous potential flow theory and tangential stresses are not considered. We shall obtain a linear dispersion relation control the stability of the system in the presence of suction/injection influence. All effects of physical parameters will be displayed and discussed through a various of graphs. With our previous knowledge this problem is not treated yet.

للعديد من التهديدات ومن أبرزها الرفض الموزع للخدمة البطارية من العقد وعرض النطاق الترددي للشبكات ويمنع المستخدمين الشرعيين من الوصول إلى خدمات الشبكة ومواردها . وسوف نقترح آلية للدفاع التي سوف تساعد في MANET في (DDoS) (وفي هذا المقترح البحثي، سيتم التعامل مع الرفض الموزع للخدمة اكتشاف ومنع هذا الهجوم الشديد هناك العديد من التقنيات المتواجدة التي تستخدم للقيام بهذه المهمة ولكن في هذا البحث سيتم تصميم تقنية جديدة قوية وموثوق بها غير التقنيات المتواجدة بالفعل حاليا . وفي المرحلة الأولى سوف نقترح آلية خاصة للكشف عن الرفض الموزع للخدمة لأنه من الأفضل ان يتم كشفها قبل حدوثها . وبعد ذلك نقوم بإجراء تحقيق شامل لإدخال البيانات في حزم البيانات العادية والخبيثة (DDoS) على حد سواء وبناء على النتائج سنقوم بتصميم تقنية جديدة وفعالة للكشف . وهكذا، بعد دراسة حزمة البيانات الإحصائية نستطيع ان نحدد حزم البيانات الموثوق بها وأن نمنع حركة المرور الضارة.

### Abstract :

Network is the most important and extremely efficient component of computer world that changed the meaning of communication and made an extremely powerful impact on real life communication. As modern world human being cannot imagine life without networking. Since the network involvement is so much deep in today's human life, so is the threat involved with this. Network security is a vital issue to maintain as most of the modern world transactions of money, deals, agreements, consents, data transfer and data communication as done with the help of network and need to be secure and safe. On of the growing network is MANET as this network doesn't need any preexisting infrastructure to start and is dynamic with confined to a specific topology. But this network is vulnerable to many threats and one of the most common threats is DDoS. This attack consumes the battery life of nodes, bandwidth of networks and stops legitimate users from accessing network services and its resources. In the research proposal, we will deal with DDoS in MANET and will propose a defense mechanism that will help in detection and prevention of this ruthless attack. There are many existing techniques that are used to do this job but we are going to design a new powerful and reliable technique than other already existing ones. In the initial stage we will suggest a special mechanism for detecting DDoS because it will be better to detect before letting it happen. After that we will do thorough investigations of the data entries of both normal and malicious data packets and based on the results we will design a new and effective detection technique. Thus, following this statistical data packet study we can identify authenticated data packets and can block the malicious traffic.

رقم الدعم	تكبير الاهتزازات الضئيلة فى إشارة الفيديو واستخدامها فى التطبيقات الهندسية والطبية
2017/01/7140	Micro movement maximization of Video Signals in different Engineering Applications

رقم الدعم	خوارزمية مقترحة لتصنيف البيانات فى قواعد البيانات
2017/01/7120	A Proposed Clustering Algorithm for Datasets

احمد محمود فهمي ابوالعلا  
رامى جبريل عثمان المطارنه

جمال الدين فهمي فهمي

### ملخص البحث :

المشروع هو إستخدام برامج تكبير الاهتزازات الضئيلة فى إشارة الفيديو والتي يتم إستنتاجها من تتابع صور الفيديو فى الأغراض الهندسية والطبية وتكنولوجيا المعلومات. العديد من المشاهد فى صور الفيديو التي تبدو ثابتة تحتوي بعض التغييرات الطفيفة التي تكون غير مرئية للعين البشرية المجردة. ومع ذلك، فمن الممكن سحب هذه التغييرات الصغيرة من أشرطة الفيديو من خلال استخدام بعض الخوارزميات المعلومة. تقدم فى هذا المشروع تطبيقات لنتائج أستنتاج هذه التغييرات الصغيرة عن طريق التضخيم لها وسحب إشارات مثيرة للاهتمام من أشرطة الفيديو. الاهتزازات الضئيلة فى إشارة الفيديو التي يتم أستنتاجها من تتابع صور الفيديو بعد تكبيرها يمكن أن يؤدي ذلك الى ملاحظة الحركة الضئيلة والتي يمكن أن تستخدم مثلا فى تشخيص الأعطال فى الماكينات التي يحدث بها اهتزازات كما يمكن أن تستخدم فى متابعة التنفس فى الأطفال واستنتاج معدل ضربات القلب ومتابعة الحركات الغير طبيعية فى كرات الدم وكذلك متابعة حركة الرياح. ويمكن أعتبار برامج تكبير الاهتزازات الضئيلة فى إشارة الفيديو أنها عدسة مكبرة للتغيرات الزمنية يمكن مشاهدتها هذا الرابط من أجل مشاهدة مثال على هذا التكبير و المثال لطفلس جنين يتنفس و تتم تكبير حركة البطن لمشاهدة تنفسه <http://cutt.us/NTboN>

### Abstract :

In this project we analyze video signals and try to maximize micro movements in video signals to make them visible. These micro movement are typically undetectable and can't be seen by human being. We utilize several frequency and transform domain tools to maximize different in frame pixels and try to detect any minor change in frames and try to magnify this difference to yield video signals with movement maximization. This movement maximization is achieved by magnifying some specific frequency bands by a multiplication factor and reconstructing back the video signal after some manipulation and modification to make these micro movements seen and observable. These micro movements can later be utilized in different applications such as Medical Imaging, Structural Engineering, Mechanical Engineering, Physical Feature Analysis and Industrial Engineering. In our work we also magnify micro changes in video brightness and try to detect unseen changes in video coloring in order to extract some useful features that can be useful in several medical imaging, structure engineering and industrial applications. an example of the micro movement that we magnify is seen in this video where we try to maximize the breaching movement of a baby <http://cutt.us/NTboN>

### ملخص البحث :

اكتشاف تجمعات البيانات فى قواعد البيانات من المشاكل المهمة التي يعالجها علم تصنيف البيانات وخصوصا اذا كانت هذه البيانات تتواجد بأشكال واحجام وكثافات مختلفة. نود فى هذا البحث التوصل الى خوارزم ياخذ بعين الاعتبار المشاكل الثلاثة مجتمعة. فقد تم طرح العديد من الخوارزميات لكن هذه الخوارزميات تركز على مشكلة واحدة من الثلاث مشاكل. وقد تم ايضا عرض بعض الخوارزميات التي تعرضت للثلاث مشاكل مجتمعة. لكن هذه الخوارزميات ظهر بها مشاكل اخرى منها زيادة عدد القيم الحدية التي نحددها مسبقا وهذه مشكلة كبيرة لان الناتج من الخوارزم يعتمد بشكل كلى على هذه القيم. وسيكون خوارزم دى بى اسكان الخوارزم المرجى بالنسبة لهذا البحث.

### Abstract :

Discovering clusters in data is an important issue particularly when the groups are being of generally heterogeneous densities, sizes and shapes. In this research, another versatile clustering method which handles every one of these problems is proposed. In science of data mining, the motivation behind data grouping is to recognize valuable pattern hidden in the dataset. In the most recent years, many grouping methods have been proposed. Among all these proposed strategies, density grouping techniques are the most critical because of their high capacity to recognize self-assertive molded groups. In addition, these strategies frequently demonstrate great commotion taking care of capacities, where groups are defined as locales of average densities isolated by low or no thickness districts. In this research paper, we go for upgrading the notable method DBSCAN, to make it adaptable and ready to find clusters from uneven datasets in which groups are locales of homogenous densities

بتحسين تخطيط القواعد والبروتوكولات مع اجراء التفاهم و الاستشارات من نقطة البداية الأساسية بدلاً من تعزيز الإجراءات الحالية.

### Abstract :

Implementing a 5G grid is an significant part of guaranteeing that Internet of Things (IoT) are capable to rise together with the fast changing tech space. The broadband speed that 5G convey are vital to provision services like virtual reality and self-driving cars, both of which are predictable to convert a gigantic fragment of our lives in the forthcoming era.

For example considering pervasive computing environment, the handler can concurrently be associated to numerous wireless access technologies (for example 3G, 4G, or 5G mobile networks) and effortlessly travel between them. 5G system should be a smart technology proficient of interrelating the whole realm without perimeters.

رقم الدعم	الهوية وتنفيذ الخدمات الإلكترونية الأكثر ملائمة لتحسين نوعية الصحة الإلكترونية بوابة المملكة العربية السعودية
2017/01/7248	Identifying and implementing the most suitable e-services to enhance the quality of eHealth portal of Saudi Arabia.

محمد شاه محمد كنتو

Mohamudha Parveen Rahamathulla

### ملخص البحث :

كل دولة لديها رؤية لتحسين الصحة ونوعية الحياة لمواطنيها من خلال توفير الشفافية وتسهيل الوصول إلى الخدمات لأجل بناء مجتمع سليم صحياً. إن التطورات الحاصلة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ITC) تشجع على استخدامها في جميع المجالات تقريباً بما في ذلك صناعة الرعاية الصحية من أجل توسعتها. الصحة الإلكترونية هي ممارسة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مجال الرعاية الصحية. مما يحفز على استخدام التكنولوجيات الناشئة على الشبكة العالمية التي تحقق التحسن في قطاع الرعاية الصحية. ويمكن تنفيذ الصحة الإلكترونية من خلال بوابات الإنترنت، وفتح الباب لنظام رعاية صحية يتمحور حول المريض في جميع أنحاء العالم وفقاً لتوصيات منظمة الصحة العالمية (WHO)، فإن معظم البلدان تبنى نظام الصحة الإلكترونية من خلال تخصيص ميزانية marginable لجعل النظام موضع التنفيذ. في عام ٢٠١٥، أصدرت منظمة الصحة العالمية "مجموعة أدوات استراتيجية للصحة الإلكترونية الوطنية"، التي تعكس التأثير المتزايد بأن الصحة الإلكترونية هو جلب لتقديم الرعاية الصحية. أيضاً تبين هذه الأدوات كيف أن الصحة الإلكترونية تجعل النظم الصحية أكثر استجابة وفعالية لاحتياجات المواطن وتوقعاته. إن الخدمات المقدمة من خلال بوابة الصحة الإلكترونية قد تختلف من بلد لآخر لأسباب متنوعة مثل الميزانية المخصصة، وطبيعة صناعة الرعاية الصحية، واستخدام الإنترنت، وقبول من المستخدمين، الخ. فالدول المتقدمة توفر خدمات الرعاية الصحية المختلفة للمواطنين من خلال بواباتها بعد دراسة مستفيضة. أيضاً يتابعون البحث للحصول على قبول لتلك الخدمات التي يتم توفيرها من خلال البوابات الخاصة بهم في عام ٢٠١١، بدأت وزارة الصحة بالمملكة

رقم الدعم	أنظمة كشف التسلل: التحمل للأخطاء في شبكات استشعار لاسلكية
2017/01/7144	IDS: an Error Forbearance in Wireless Sensor Networks

عثمان طارق مسعود طارق

Luay M Assidmi

### ملخص البحث :

أنظمة كشف التسلل (IDS) تلعب دوراً حيوياً في أمن الحاسبات ومع ذلك يمكن لصعوبة تيار الشبكة جذر اندلاع العديد من الإنذارات الغير صحيحة عادة ما يسمى الايجابيات المغلوطة أو غير قادر على ادراك دقق البيانات الضارة أي السلبيات المغلوطة. نحن نركز في هذا المقترح البحثي الحالي على تطوير تقنية مبتكرة تضم فئات عديدة من تطبيقات المراقبة والتدخل والتعرف على الرموز الضارة التي تركز بشكل رئيسي على التقليل من درجة ايجابيات/سلبيات كاذبة.

### Abstract :

Intrusion detection systems (IDS) perform a vital role in computer security. Nevertheless, the difficulty of a network stream can root the eruption of many incorrect alarms, usually named false positives or unable to perceive malevolent data stream, i.e. false negatives. Our focus in the current proposal is advancing an innovative technique that associate numerous categories of observing, interference and malicious code recognition applications whose key focus is to diminish the degree of false positives/negatives.

رقم الدعم	التحكم بالارسال في شبكات 5 جي عن طريق انترنت الأشياء
2017/01/7170	Transmission Control in 5G Networks for Internet of Things (IoT)

عبدالعزیز عبد اللہ سعد الداعج

Usman Tariq

### ملخص البحث :

هذا البحث يكتشف الجيل القادم للاتصالات الخلوية - الجيل الخامس أو 5G - مع الأهمية البارزة للتحسين والتشجيع على استخدام أساليب داعمة داخل التحكم في انتقال الخصومة الكمون المنخفض. و هدف هذا البحث ذو شقين ويصف الجيل الخامس (5G) من وجهات النظر المتنوعة. ولمعرفة امكانيات الاتصالات يتم التعامل مع تحديات متعددة تتعلق بالتحكم في الانتقال وتنعكس توصيات متعددة مبنية على مناهج داعمة. الجيل الخامس (5G) يعتبر عادة كمنصة الاقتران والضم حيث يتزامن شبكات متنوعة. ويتم المطالبة بالاعتراف بمضاعفات التحسين والتكيف في إدارة الشبكات من قبل القواعد المنفذة في نظام بروتوكول. إن هذا البحث يطالب

is intended and designed to analyse the services in the health sector of the Kingdom as per the WHO's eHealth strategy Toolkit and to identify and implement the most suitable electronic services that are relevant to satisfy the needs of its citizens by setting high standards in an affordable manner.

رقم الدعم	الانزلاق الزمنى الهيدرومغناطيسى لمائع فيرو ينساب فوق سطح عمودي ممتد
2017/01/7311	Unsteady MHD Slip Flow of a Ferrofluid over an Impulsively Stretched Vertical Surface

صابر محمود محمد ابو بكر  
عصام رشدي مصطفى الزهار

### ملخص البحث :

تقدم في هذا البحث نموذج تحليلي لدراسة تأثير الانتقال الحراري بالحمل المختلط الهيدرومغناطيسى الزمنى (Unsteady MHD mixed convection) على انسياب الطبقة الجدارية لمائع فيرو (محلول الكيروسين و جزئيات الكوبلت) على سطح عمودي ممتد في وجود شروط حدية للحرارة وانزلاق جزئي على الانسياب. وقد تم إضافة نموذج تحليلي لسلوك انسياب مائع النانو مع الأخذ في الاعتبار اثر تغير حجم المادة الصلبة للمائع المتناهية في الصغر. سيتم تحويل نظام المعادلات التفاضلية الجزئية والشروط الحدية الحاكمة للمسألة تحت الدراسة إلى نظام معادلات تفاضلية لابعدية (Non-similar). ومنها يمكن إيجاد الحل العددي للنظام الناتج باستخدام طريقة الفروق المحددة (Finite-difference method) خلال الزمن الانتقالي من البداية ( ) إلى النهاية ( ) أي الحالة النهائية للتدفق الثابت وستمثل جميع النتائج بيانياً . ومنها سيتم دراسة تأثير البارامترات الفيزيائية المختلفة المعطاة بالبحث (بارامتر حجم المادة الصلبة لمائع الفيرو المختلفة، معامل الانزلاق و بارامتر الحرارة السطحي (عدد بايوت) و بارامتر الحمل المختلط) على كل من توزيعات السرعة و درجة الحرارة للمائع وكذلك على معامل الاحتكاك السطحي المحلي (local skin-friction coefficient) و معدل الانتقال الحراري (Rate of heat transfer) في أزمنة مختلفة.

### Abstract :

This article is concerned with the investigation of unsteady magnetohydrodynamic (MHD) mixed convection flow of Cobalt-kerosene ferrofluid over an impulsively stretched vertical surface subject to convective boundary condition and partial slip impact. Employing finite-difference method, The governing non-similar equations and solved numerically. The impacts of different significant parameters on flow and heat transfer characteristics are demonstrated in graphical forms and discussed.

العربية السعودية في تنفيذ استراتيجيتها للصحة الإلكترونية مع الرؤية "نظام آمن وفعال للمريض يتمحور حول الرعاية الصحية له" ويكاد يكون في نهاية مرحلته الأولى الآن. إن وزارة الصحة السعودية تقوم بتوفير بعض خدمات الرعاية الصحية من خلال البوابة الإلكترونية للصحة الإلكترونية لخدمة المواطنين تحسين جودة الرعاية الصحية المقدمة لهم. إن الآن هو الوقت المناسب لمعالجة قبول تلك الخدمات لتقييم نجاح خارطة الطريق الاستراتيجية لوزارة الصحة. وعلاوة على ذلك، يظهر التحليل أن هناك حاجة ماسة إلى توفير مجموعة من الخدمات الصحية الإلكترونية من نوع user-friendly التي هي الأكثر مناسبة للمملكة. وينبغي أن تتضمن هذه الخدمات أساساً التشخيص، والمعرفة، التأهب في حال طلب الخدمة لمختلف فئات الرعاية الصحية وبالتالي يهدف المقترح البحثي هذا وتهدف إلى تحليل القطاع الصحي في المملكة وفقاً لأدوات منظمة الصحة العالمية للصحة الإلكترونية والتعرف على الخدمات الإلكترونية الأكثر مناسبة ذات الصلة لتلبية احتياجات مواطنيها من خلال وضع معايير عالية بطريقة معقولة.

### Abstract :

Every nation has a vision to develop the health and quality of life of its citizens by providing transparent and easy to access facilities to build a healthy society. The advancements in the field of Information Technology and Communication (ITC) encourage almost all the fields including the health care industry for its expansion. eHealth is the practice of ITC in the health care system. This motivates the usage of the emerging web technologies that enable improvement in the health care industry. Implementing eHealth through web portals, open the door for a patient centric health care system throughout the world. As per the recommendations from World Health Organization (WHO), most of the countries are developing their eHealth system by allotting marginable budget to make the system into practice. In the year 2015, WHO released a 'National eHealth Strategy Toolkit', which directs the rising influence that eHealth is getting to the delivery of health care. Also the toolkit points to how eHealth is making health systems more responsive and effective to the citizen's needs and expectation. The services given through the eHealth portal may vary from country to country because of different reasons such as the allotment of budget, the nature of health care industry, usage of internet, acceptance from the users, etc. The developed nations are providing various health care services to its citizens through its portals after an extensive study. Also they are researching the acceptance of those services that are provided through their portals. In the year 2011, the Ministry of Health (MOH) of Saudi Arabia started to implement its eHealth strategy with the vision "safe, efficient and patient centric health care system" and is almost at the end of its first phase now. The Saudi MOH is providing several services through its eHealth portal to serve the citizens to enhance the quality of health care. Now it is the time to address the acceptance of those services to assess the success of MOH's strategic roadmap. Further, analysis shows that there is a vital need to provide a set of user friendly eHealth services to its stakeholders that are most suitable for the Kingdom. These services should mainly include diagnostic, knowledge, alert and health care categories. Hence this research proposal

الهدف الممكنة قد تتساوى من الناحية الوظيفية، فإنها قد تختلف من ناحية سهولة الاستخدام. واحد من أهم التحديات الرئيسية التي تواجه عملية التحويل الآلي هو تحديد أي التحويلات سوف تنتج نموذج هدف بالصفات المطلوبة على مستوى سهولة الاستخدام. يهدف هذا المشروع لتحديد طريقة لقيادة عملية تحويل النموذج عن طريق صفات سهولة الاستخدام. هذا المشروع يركز على كيفية الأخذ بعين الاعتبار لصفات سهولة الاستخدام أثناء عملية التحويل من أجل الحصول على نموذج واجهة الاستعمال الذي تتوفر فيه صفات سهولة للاستخدام المطلوب.

### Abstract :

It is widely accepted that user interface usability is one of the most crucial factors ensuring an increase of the user acceptance of the system. Recently, user interface engineering is moving towards Model Driven Development (MDD) process. In this approach, model transformation plays a key role in the development process. It describes the process of converting one model into another of the same system. Considering a source model, there may be several ways to transform it into target models. Although alternative target models may be equivalent from the functional viewpoint, they may differ in their usability attributes. One of the key challenges for an automated transformation process is to identify which model transformations will produce a target model with the desired usability attributes.

The present project aims to delineate a method for driving the model transformation by usability attributes. It focuses on how to take into account usability attributes during the transformation process in order to obtain user interface model which meet the desired usability attributes.

رقم الدعم	نموذج صف الانتظار محدود السعة والخدمة في مجموعات يمكن التحكم فيها واعتبارا مكانية وقوع كوارث
2017/01/7400	A Finite Space Batch Service Queuing Model which is Controllable With both Accessible and Inaccessible Batches and Catastrophes

عبدالرحمن ابراهيم محمد الخضيرى  
مهدي شبل مصطفى البيومي

### ملخص البحث :

نموذج صف الانتظار محدود السعة والخدمة في مجموعات يمكن التحكم فيها واعتبارا مكانية وقوع كوارث  
الهدف من هذا البحث هو الحصول على الحلول التحليلية لصف الانتظار محدود السعة واعتبار الخدمة في مجموعات ممكنة وغير ممكنة وكذلك وقوع الكوارث واستنتاج الحلول الصريحة لحجم النظام في حالتي الاستقرار وعدم الاستقرار باستخدام تحويلات لبلاس وكذلك حالات خاصة وأمثلة عديدة

رقم الدعم	تطوير طريقة sub-fringe لتحليل صور التداخل الضوئي الناتجة من نظام فيزو للتداخل
2017/01/7353	Modified a sub-fringe integration method for interference fringe produced by Fizeau techniques

محمد عبده محمد المرسي

### ملخص البحث :

sub-fringe integration من أهم طرق تحليل الصور وذلك لما لها من العديد من المميزات التي تتميز بها عن الطرق المستخدمة الأخرى ، فعل سبيل المثال تتمتع هذه الطريقة بمقاومتها للشوائب الموجودة بالصورة ، كما أنها لا تحتاج إلا صرة واحدة لحساب توزيع الطور للصورة ، علاوة على أنها لا تحتاج إلى أجهزة إنتاج فرق الطور التي تحتاجها الطرق الأخرى .

سوف نناقش طريقة sub-fringe integration وذلك بغرض تطويرها لإستخدامها في تحليل هذب التداخل المتعدد لفيزو وحساب توزيع الطور وكذلك لحساب الخصائص الضوئية للألياف البصرية. والطريقة المطورة تستطيع حساب توزيع الطور لهذب التداخل بدون عملية إزالة التقطيع unwrapping process

### Abstract :

The subfringe integration method is an important method that used in image analysis. It has many advantages such as noise resistance, need only one image to calculate the phase distribution , furthermore it do not require hardware-phase modulation such as PZT.

I will discuss the subfringe integration method to develop it for use in analyzing the interference fringe of Fizeau, and calculating phase and optical properties of fiber.

The phase destitution , which calculating by our method , do not need unwrapping process.

رقم الدعم	هندسة سهولة استخدام واجهات المستخدم منشئة بواسطة عملية التطوير التي يقودها النماذج
2017/01/7379	Usability Engineering of User Interface Generated by Model-driven Development Method

لسعد مهدي بنعمار

Jihed Salem Elouni

### ملخص البحث :

تعتبر سهولة استخدام واجهات استعمال النظام من بين أهم العوامل التي تساهم في ضمان زيادة قبوله من طرف المستخدم. في الوقت الحاضر هندسة واجهات الاستعمال تتجه نحو عملية التطوير باعتبار النموذج. في هذا المنهج، تحويل النموذج يلعب دورا أساسيا في عملية البناء و التطوير. فهو يصف عملية تحويل نموذج الى آخر من نفس النظام. باعتبار النموذج المصدر قد يكون هنالك عدة طرق لتحويله الى نموذج هدف. رغم أن النماذج

The corona discharge will be formed in a coaxial wire-cylinder reactor (or a wire-duct reactor), with and without a dielectric barrier covers the internal surface of the cylinder (or the two plates of the duct). These geometrical shapes of the reactors are being used over a wide range in various industrial applications. The reactor will be fed by dry air flowing with constant rates at the atmospheric pressure and the room temperature, in parallel with applying a sinusoidal ac voltage as well as positive and negative square pulse voltage between the electrodes of the reactor. The corona current-voltage characteristics and the power-voltage characteristics will be studied with applying the sinusoidal ac voltage to the reactor. The ozone concentration that generates inside the reactor will be measured versus the electric power lost in forming the corona discharge under the different modes of the voltage that will be applied to the reactor. The experimental results of the ozone concentration generated inside the reactor will be formulated in the form of empirical equations under the different modes of the voltage that will be applied to the reactor. These equations will be suitable criteria for calculating the ozone concentration generated by both the ac and the pulsed corona discharge in dry air fed coaxial wire-cylinder reactors (or wire-duct reactors) under any operating conditions in range of the parameters that will be studied experimentally in this research project. The results will be discussed in the light of gas discharge physics and their applications.

رقم الدعم	التعرف الدقيق على الأرقام العربية المكتوبة بخط اليد باستخدام خرائط التنظيم الذاتي
2017/01/7551	Highly Accurate Recognition of Handwritten Arabic Decimal Numbers Based on a Self-Organizing Maps Approach

Dr. Amin Alqudah  
Eng. Mohammed Alqudah

### ملخص البحث :

التعرف على الأرقام مكتوبة بخط اليد هي واحدة من المجالات الأكثر شعبية من الأبحاث في مجال الأتمتة لأنه يستخدم في العديد من التطبيقات. في الواقع، تلقت الأتمتة باستمرار اهتماما كبيرا من الباحثين. ولذلك، تم بذل جهودا كبيرة لا ابتكار أساليب دقيقة للتعرف على الأرقام المكتوبة بخط اليد مع نسب خطأ قليلة. في هذا المشروع، فإننا نقترح طريقة لدمج معامل الارتباط مع تقنية خرائط (SOM) تنظيم الذاتي المستندة من أجل التعرف اللحظي على الأرقام المكتوبة بخط اليد وخصوصا باللغة العربية. من المفترض أن تكون نتائج هذا المشروع متميزة مقارنة مع الطرق المعمول بها حاليا من ناحية سرعة التعرف على الأرقام ودقة التعرف.

### Abstract :

Handwritten numeral recognition is one of the most popular fields of research in automation because it is used in many applications. Indeed, automation has continually received substantial attention from researchers. Therefore, great efforts

### Abstract :

In this paper, a bulk service queueing system which is controllable with finite space, accessible, inaccessible batches and catastrophes is considered. The following assumptions are made to the service rule: "If the size of the system lies below or at par with the control limit "a", then the server-I will be busy serving in a batch and also allows access to batches during the period of service. On the contrary, if the size is greater than "a", then it is assumed that both servers are busy. However Server-I serves "a" units while server II serves a maximum of (b-a) units (where b>a) from the remaining units in batches, following FIFO rule, without allowing access to batches. It is also assumed that the arrival process is Poisson. As a Poisson process with a rate of  $\gamma$ , catastrophes do occur at service facilities. On the occurrence of a catastrophe, the server gets ready to serve new customers as the existing customers in the queue get destroyed. Transient and steady-state behaviors of the system are discussed and expressions for expected queue length are arrived. Finally, we mention some special cases.

رقم الدعم	خصائص تفريغ كورونا الحاجز العازل
2017/01/7515	Characteristics of the dielectric barrier corona discharge

اشرف السيد سيد يحيى

### ملخص البحث :

سيتم إجراء دراسة تحليلية في هذا المشروع البحثي للتحقيق في الخصائص الكهربائية لتفريغ كورونا الحاجز العازل بالتوازي مع توليد الأوزون. سيتم تشكيل تفريغ الكورونا في مفاعل سلك - اسطوانة متحدي المحور (أو مفاعل سلك - قناة)، مع وبدون حاجز عازل يغطي السطح الداخلي للأسطوانة (أو لوحى القناة). تستخدم هذه الأشكال الهندسية للمفاعلات على نطاق واسع في تطبيقات صناعية مختلفة. سوف يتم تغذية المفاعل بهواء جاف يتدفق بمعدلات ثابتة عند الضغط الجوي ودرجة حرارة الغرفة، بالتوازي مع تطبيق جهد متردد جيبي وكذلك جهد نبضي مربع الشكل موجب وسالب بين أقطاب المفاعل. سيتم دراسة خصائص تيار - جهد الكورونا وخصائص القدرة - الجهد مع تطبيق الجهد المتردد الجيبي على المفاعل. سيتم قياس تركيز الأوزون الذي يتولد داخل المفاعل مقابل القدرة الكهربائية المفقودة في تفريغ الكورونا تحت أنماط الجهد المختلفة التي سيتم تطبيقها على المفاعل. سيتم صياغة النتائج التجريبية لتركيز الأوزون المتولد داخل المفاعل تحت أنماط الجهد المختلفة التي سيتم تطبيقها على المفاعل في شكل معادلات تجريبية. سوف تكون هذه المعادلات معايير مناسبة لحساب تركيز الأوزون المتولد بواسطة تفريغ كورونا الجهد المتردد وتفريغ الكورونا النابضة في مفاعلات سلك - اسطوانة متحدة المحور (أو مفاعلات سلك - قناة) المطعمة بالهواء الجاف تحت أي ظرف تفريغ في مدى المتغيرات التي سيتم دراستها تجريبيا في هذا المشروع البحثي. سوف يتم مناقشة النتائج في ضوء فيزياء تفريغ الغازات وتطبيقاتها.

### Abstract :

An analytical study will be made in this research project to investigate the electrical characteristics of the dielectric barrier corona discharge in parallel with the ozone generation.

with different functionalities are composed together to attain the result. Composition of such services will become more challenging when the intended web application services are identical, varying quality from some other different web service providers. Hence the overall QoS is considered to be the major factor. Also, in most of the compositions the expected QoS is not attained when the task is finished. Sometimes the complete task may be affected by a poor performance of the single web service. So, while composition, utmost care should be taken to select a particular web service. The arrangement of active web services is the major move to overcome these difficulties. However, to reach the actual functionality of the task the quality of each individual service is very much needed.

The Quality of web composition service is normally evaluated by the specific criteria namely time taken to response, throughput, accessibility, reliability and many more quality oriented attributes. Also while composition, the same level of quality is not expected for individual web services that are included in the chain. So, in this research work a framework is proposed for web service composition by setting appropriate weightage for the non-functional parameters. Implementation of this method will definitely pave the way to reach the maximum performance of the composition with improved QoS.

رقم الدعم	بعض نتائج الاضطراب للدوال الخطية من نوع فريدلم و محدودة النزول و الصعود ومؤثر ريز باستعمال قياس عدم الاكتناز
2017/01/7574	Some results for finite ascent, finite descent and Riesz operators via measure of non-compactness

عز الدين علي الشافعي  
Mohamed Boumazgour

### ملخص البحث :

في هذا العمل سننعطي الشروط باستعمال قياس عدم الاكتناز التي من اجلها مؤثر على فضاء بناخ يصير من نوع فريدولم و كذا طيف ريز و ستم دراسة بعض النتائج. كتطبيقات سنركز على نتائج الاضطرابات لطيف الصعود و النزول باستعمال مفهوم قياس عدم الاكتناز

### Abstract :

In this work we give conditions by using a measure of non-compactness for which an operator  $T$  defined on a Banach space to be of finite dimensional kernel and finite dimensional range and as consequences we study some perturbation results. Also we focus on some results of essential descent spectrum, essential ascent spectrum and Riesz spectrum of such operator.

have been made to devise accurate recognition methods with high recognition ratios. In this project, we propose a method for integrating the correlation coefficient with a Self-Organizing Maps (SOM)-based technique to recognize offline handwritten Arabic decimal digits. The simulation results should show very high recognition rates compared with the rates achieved by other existing methods.

رقم الدعم	إطار عمل لتركيب خدمات الويب على أساس الترتيب الوظيفي للوصول إلى أقصى جودة للخدمات
2017/01/7561	A Web Service composition framework based on functional weightage to reach maximum QoS

محمد يعقوب

Dr.Abdallah Alameen

### ملخص البحث :

أن الاتجاه الحديث في عالم الويب هو انجاز كل خدمات المستخدمين في كل المجالات من خلال البوابات الالكترونية لتلك المؤسسات على شبكة الانترنت. كما أن النهج في تركيب خدمات الويب هو الجمع بين الخدمات المختلفة لتحقيق المهام المتعلقة بالويب مع ضمان أفضل جودة للخدمات. هنالك بعض المهام والتي تتطلب عدة إجراءات ، لا يمكن انجازها من خلال خدمات ويب وحيدة و محدودة الوظائف. إذاً تركيب خدمات ويب متعددة و ذات وظائف مختلفة مع بعضها البعض يمكن أن يحقق نتيجة أفضل. لكن تركيب هذه الخدمات سيصبح أكثر تحدياً عندما تحتوي على وظائف متماثلة ، جودة متفاوتة و من مقدمي خدمات مختلفين. وبذلك يمكن اعتبار الجودة الشاملة للخدمات عاملاً رئيسياً. أيضاً نجد أن جودة الخدمات لا تتحقق في معظم تركيبات خدمات الويب عند الانتهاء من المهمة. وفي بعض الاحيان تتأثر كامل خدمة الويب بمهمة وحيدة مرتبطة بها وقد تم انجاز هذه المهمة بشكل سيئ ، لذلك يجب الاهتمام باختيار خدمات ويب معينة عند تركيب تلك الخدمات. تركيب خدمات الويب الدينامية هو النهج السائد للتغلب على تلك الصعوبات. وللوصول إلى الوظائف الفعلية للمهمة يجب الاهتمام بجودة كل مهمة على حده. يتم تقييم جودة الخدمة من خدمة الإنترنت عادة باستخدام سمات غير وظيفية مثل زمن الاستجابة، والإنتاجية، والتوافر، والموثوقية وغيرها . عند تركيب خدمات الويب لا يتوقع الحصول على نفس مستوى الخدمة للمهام الفردية عند تضمينها أو تركيبها في سلسلة من المهام للحصول على مهمة واحدة. لذلك، يقترح هذا البحث إطاراً لتركيب خدمة الويب عن طريق وضع الترتيب المناسب للمعاملات غير وظيفية. وتطبيق هذه الطريقة سيمهد بالتأكيد الطريق للوصول إلى أقصى قدر من الأداء لتركيب خدمات الويب مع تحسين جودة الخدمة.

### Abstract :

The recent trend in the web world is to accomplish almost all the user services in every field are to be carried out through the web portals of the respective organizations. Web service composition is an approach that combine various services to fulfill the Web related tasks with preferred quality. A specific task with series of action cannot be completed by single web service with limited functionality. So, multiple web services

رقم الدعم	استخدام طرق رياضية جديدة في حل معادلات انتشار النيوترونات في المفاعلات النووية في حالة وجود و عدم وجود عاكس النيوترونات
2017/01/7676	Using New Mathematical Methods In Solving Neutron Diffusion Equations In Bare And Reflected Nuclear Reactors

محمد عبدالرحمن حسن شقير

### ملخص البحث :

تشكل المفاعلات النووية مصدراً مهماً للطاقة، وتنتج هذه الطاقة نتيجة عمليات الانشطار النووي. وبالتالي فإن دراسة خصائص و حركة و انتشار النيوترونات لها اهمية بالغة في رفع كفاءة المفاعلات النووية . إن عدد النيوترونات في كل جيل من اجيال الانشطار النووي يجب أن يبقى ثابتاً حتى نحافظ على الإستقرار في المفاعل عند الحالة الحرجة . في هذا البحث سوف نركز على دراسة تدفق النيوترونات فيزيائياً و حل معادلة انتشار النيوترونات في المفاعلات النووية لعدة أشكال هندسية من الأيسر إلى الأكثر تعقيداً وفي حالة وجود وعدم وجود عاكس النيوترونات، ضمن طرق رياضية جديدة أثبتت نجاحها في حل المعادلات التفاضلية الشبيهة . و يتم التأكد من صحة النتائج باستخدام كودات حاسوبية خاصة لكل حالة من الحالات و رسم النتائج و مقارنتها مع القيم الناتجة عن معادلة الانتقال كحالة معيارية، حيث من المتوقع أن نحصل على قيم اقرب إلى هذه الحالة من الطرق التقليدية

### Abstract :

The nuclear reactors are very important as source of power and in the nuclear researches. The understanding of neutrons properties and motion by diffusion equation which is a simplification of transport equation is an essential task. In this work, we will use new mathematical methods, which succeeded in solving similar differential equations, to formulate new analytical solutions of the neutron diffusion equations for different reactor geometries of fissile materials. The results will be compared to canonical calculations, as well as to results from transport theory. This comparison will be achieved after computationally applying the developed theory and analytical formulas in numerical experiments. The result expected to improve the solution of diffusion equations compared to transport equations as a benchmark. The methodology furnishes the ground for further future research in this field.

رقم الدعم	المؤثرات المبنية بواسطة المتتابعات الأساسية والمصفوفات اللانهائية النووية
2017/01/7606	Operators constructed by means of basic sequences and infinite nuclear matrices

احمد مرسي عبدالله مرسي

Samy Ahmed Ahmed Harisa

### ملخص البحث :

على الرغم من وجود فراغات باناخ لا تحتوي على اساسات شاورر ولكنها تكون قابلة للانعكاس و الانفصال ، و هذه هي نتيجة لانفو ١٩٧٢ و الحالة الاعم لزانكوفيسكى ١٩٧٤ ، و لكن في اي فراغ  $X$  باناخ توجد متتابعة اساسية ، و هي عبارة عن اساس شاورر لفراغ جزئي  $Y$  من  $X$  و في العام ١٩٧٤ قام موريل و راذيرفورد قاما بتكوين متتابعة اساسية قابلة للجمع الضعيف بالتربيع و ذات معايير تتقارب الى الصفر . و من المعروف ان المصفوفة اللانهائية تقوم بتعريف مؤثر خطي متصل من الفراغ و المحتوى على المتتابعات القابلة للجمع و لنفسه و ذلك اذا ما كانت اعمدها يمكن جمعها بصورة منتظمة و مطلقة . و في هذا البحث الذي نحن بصده سوف نقوم باعطاء طريقة عامة لتكوين مؤثرات خطية متصلة ما بين اي فضاء باناخ ذا بعد لانهاى ، و ذلك باستخدام اي مصفوفات مؤثر نووى على الفراغ و متتابعة اساسية . و ذلك سوف يساعد في تكوين العديد من الامثلة العكسية .

### Abstract :

Although there exist Banach spaces without Schauder basis, even if separable and reflexive ( a result of Enflo 1972, and in general by Zankovski 1983), but in any Banach space  $X$ , there exists a basic sequence ( a Schauder basis for a subspace  $Y$  of  $X$ ). In 1974, Morell and Retherford constructed a weakly square summable basic sequence with convergent to zero norms. It is well known that an infinite matrix define a linear continuous operator from the space of absolutely summable sequence into itself if its columns are uniformly absolutely summable.

In this work we intend to give a general way of constructing bounded linear operators between arbitrary infinite dimensional Banach spaces, using any nuclear matrix operator on and basic sequences. This will be helpful in constructing counterexamples.



of the advantages of KSA location where in side the solar belt, but there are some obstacles prevent the spread of solar power plants. One of the most notably factors is the increased weather temperature, where the efficiency of solar panels decreases at a dramatic rate of about 0.5% for any increase in the temperature over the standard ambient temperature (25o C).

Desert places are the most suitable places for the establishment of solar power plants because of its high density of solar radiation. However, the rate of temperature rise is limiting these systems and makes it uneconomical for the government and investors.

This proposal presents a research project for developing a 250 W solar module powered with irradiance and temperature as well. This will be done by adding a thermal engine (Stirling Engine) behind the solar cell. This striling engine is benefiting from rising temperatures and converts it into electrical energy, which can be integrated with the energy produced by the Photovoltaic (PV) action in solar module. This striling engine works to compensate energy losses resulting from the high temperatures in the PV module and maintains the system efficiency as high even at high temperatures. Therefore, this project tackles to develop a unit of integrated energy which characterized by a hybrid (Solar + thermal energy) and environmentally friendly as it does not produce any pollutants to the environment or harmful gases.

رقم الدعم	أداء مثبت الجهد الديناميكي مع منظومة الخلايا الشمسية
2017/01/7693	Performance of Dynamic Voltage Restorer with Integrated Photovoltaic System

كانجراج نالايا قويندر

Dr. Hegazy Rezk

Manesh Thankappan

### ملخص البحث :

انه لمن الضروري جدا ان يتم تغذية الاحمال الكهربائية المهمة مثل الاجهزة الطبية واجهزة الاتصالات من مصدر كهربى يتميز بموثوقية عالية جدا . فى بعض الاحيان يتعرض الحمل الى بعض الاضطرابات مثل الهبوط فى الجهد . يمكن تعويض هذا الهبوط عن طريق التحكم فى قدره الفعالة والغير فعالة للحمل الكهربى . يعتبر مثبت الجهد الديناميكي الحل المناسب لحماية هذه الاحمال من تغيرات الجهد المفاجئة . يتم توصيل هذا المثبت على التوالى مع الاحمال المهمة وذلك بغرض التعويض اثناء حدوث اضطرابات فى جهد الحمل . يعتبر التكامل بين منظومة الخلايا الشمسية و مثبت الجهد له مميزات عديدة بجانب عمليه تعويض الهبوط فى الجهد ، حيث تعمل المنظومه كأنها مصدر كهربى غير منقطع . عندما تكون قدرة الحمل اقل من او تساوى قدره الناتجة من منظومه الخلايا الشمسية يتم فصل الحمل عن الشبكة العمومية وتغذيته من منظومه الخلايا . سوف يتم اقتراح متتبع لنقطة الطاقة القصوى المبنى على الحاكم المنطقى المبهم لمنظومه الخلايا الشمسية وذلك بهدف علاج المشاكل المصاحبة للمتبعات التقليدية .

رقم الدعم	المنظومة الذكية للطاقة النظيفة الهجين
2017/01/7688	Hybrid Integrated Clean Energy System Smart

عمر محمد عبدالله عمر

Ziad Mohammed Mohammed Ali

### ملخص البحث :

تعتبر مشكلة الطاقة في المملكة من أهم المخاطر التي تهدد الاقتصاد والامن القومي لما لها من تأثير سلبي مباشر على مختلف نواحي الحياة . لذلك أصبح من الضروري واللازم ايجاد مصادر طاقة متجددة بديلة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح عالية الكفاءة و رخيصة الثمن يمكن الاعتماد عليها . لذلك اولت رؤية المملكة ٢٠٣٠ اهتماما كبيرا للبحث عن مصادر جديدة ونظيفة لحل مشكلة الطاقة والمشاكل الاقتصادية والبيئية المتعلقة بها . وعلى الرغم من أن المملكة العربية السعودية تتميز بمناخ وبيئة ملائمتان لإنشاء محطات طاقة شمسية حيث تقع في قلب الحزام الشمسي العالمي وتعد من اغنى دول العالم بالطاقة الشمسية الا انه يوجد بعض العوقات لانتشار محطات الطاقة الشمسية أبرزها تأثرها المباشر بدرجات الحرارة العالية . حيث تنخفض كفاءة الألواح الشمسية بمعدل ٠,٥% . تقريبا لكل زيادة في درجة الحرارة فوق درجة الحرارة المرجعية ٢٥ م° وتعتبر المناطق الصحراوية هي الأنسب لإنشاء محطات الطاقة الشمسية لما لها من معدل اشعاع شمسي عالي ولكن ارتفاع درجات الحرارة فيها يحد من كفاءة هذه الأنظمة ويجعلها غير مجدية اقتصاديا . سألنا كانت هناك بعض المحاولات لاستخدام الخلايا الشمسية في تركيز الاشعاع الشمسي في تسخين غلايات لإدارة محطات بخارية ولكن معظم هذه المحاولات باءت تقريبا بالفشل نظرا لارتفاع تكلفتها وتأثيرها الضار على البيئة .

يقدم هذا المقترح البحثي مشروع لتصميم منظومة طاقة كهربية هجينة تعمل بالطاقة الشمسية والحرارية معا . حيث يتم إضافة طبقة فاصلة تحتوي على ماء بغرض تبريد الخلية الشمسية والاستفادة من الحرارة المفقودة و نقلها الى محرك حراري لتحويلها الى طاقة كهربية مما يؤدي الى رفع كفاءة المنظومة . فهو بذلك يعمل على تعويض مفاقيد الطاقة الناتجة من ارتفاع درجات الحرارة في الخلية ويحافظ على كفاءة النظام حتى في درجات الحرارة العالية . وبذلك فان هذا المشروع يسعى الى تقديم وحدة طاقة هجين تتميز بالتكامل (طاقة شمسية + طاقة حرارية) وصديقة للبيئة حيث لا ينتج عنها أي ملوثات للبيئة او غازات ضارة و بالطبع هذا المشروع سوف يكون له مردود اقتصادي قوي حيث انه سوف يشجع جميع المستثمرين لإنشاء محطات طاقة شمسية دون وجود أي صعوبات او تحديات تقلل من إنتاجية هذه المحطات وتجعل مردود انشائها خلال فترات أقصر ، وكذلك تشجيع المستثمرين في استصلاح الأراضي في الأماكن الصحراوية وزراعتها .

### Abstract :

The energy problem in KSA is considered as one of the most important risks that threaten the economy and national security, as it has a direct negative impact on various aspects of life. Therefore, it has become essential and mandatory to find alternative efficient and reliable renewable energy sources. So the Saudi 2030 vision priorities the search for green energy resources. KSA is characterized by a suitable location and climate to create solar power plants. Although

هكذا تصبح DMAC لتكون بديلاً أفضل.

### Abstract :

In this research study, we proposed the implementation of a high performance DMA controller as a part of SoC. It works on AMBA Specifications, which defines two buses AHB and APB. The DMA controller functions as the bridge between AHB and APB, and allows them to work in parallel. It works either in buffer or non-buffer mode of data transfer according to the speed of peripheral. The speed of the peripherals is synchronizing with an asynchronous FIFO. Fast data read can be achieved by using this AMBA based DMA controller with processor in SoC. It means this DMAC is providing high volume of data transfer. Hence in proposed, DMAC is becoming a better option for high volume of data as well as timing. It can be concluded that using this AMBA based DMA controller issues of high speed and high volume of data have been resolved. This work is compared with the ARM processors, like Cortex A8 and ZC702. The DMAC stands to be better alternative.

رقم الدعم	الوصول المتعدد غير المتعامد مع التعديل الفراغى للجيل الخامس من النظم الخلوية ، نتائج النمذجة والتحقق التجريبي
2017/01/7715	Non-orthogonal multiple access with spatial modulation for the 5'th generation cellular systems, analytical results and experimental validation

عصام عبدالفتاح سرور سرور

### ملخص البحث :

من المعروف أن البحث العلمى فى مجال الجيل الخامس لنظم الإتصالات الخلوية المتحركة يتقدم على نطاق واسع، حيث يتم البحث عن طرق تكنولوجية جديدة تسمح بزيادة سعة المستخدمين وزيادة سرعة البيانات وإرتفاع كفاءة إستخدام النطاق الترددى مع تقليل التأخر الزمنى فى إرسال الإشارة وكذلك مع نشر للخدمة بطريقة أكثر إضرارا (محافظة على البيئة) بالمقارنة إلى نظام الجيل الرابع الموجود حاليا . وهناك طريقتان تكنولوجيتان مرشحتان للجيل الخامس وهما: (1) الوصول المتعدد غير المتعامد ، و (2) إستخدام هوائيات متعددة فى الإرسال والإستقبال مع التعديل الفراغى فعن تكنولوجيا " الوصول المتعدد غير المتعامد " فهى تكنولوجيا جديدة تهدف إلى زيادة كفاءة إستخدام النطاق الترددى وسعة المستخدمين ، ففى هذه الطريقة يخصص نفس المدى من الترددات فى نفس الوقت لعدة مستخدمين ، ولكن مع تخصيص مستوى قدرة مختلف لإشارة كل مستخدم . فالمستخدمون الذين يتمتعون بقناة إتصال أقوى يخصص لهم مستوى قدرة أقل ، والعكس بالعكس. وإلإستخلاص البيانات يقوم المستقبل بالحذف المتتالى لكل الإشارات ذات القدرة الأعلى من إشارته. و أما عن تكنولوجيا "التعديل الفراغى" فهى طريقة تعديل جديدة تم إقترانها مؤخرا لكى تستفيد من القدرة التقنية على زيادة عدد هوائيات الإرسال ولكن بدون زيادة تعقيد المرسل أوالمستقبل. ففى هذه الطريقة يتم تقسيم البيانات إلى جزئين ، حيث يحدد الجزء الأول الرقم المسلسل للهوائى (الوحيد) الذى سيقوم بإرسال هذه البيانات ، أما الجزء

### Abstract :

It is necessary to provide highly reliable input power supply and voltage stability for sensitive loads such as medical equipment, communication devices, computers and automated equipment connected with electrical power distribution system. The voltage disturbances to load such as voltage sag, voltage swell and outage can be compensated suitably by injecting the real and reactive power. The Dynamic Voltage Restorer (DVR) is a series custom power device which is connected in series with load or distribution system can be used to perform compensation during voltage sag, voltage swell and outage. The photovoltaic (PV) system is integrated with DVR have number of advantages. Besides the voltage compensation, the PV integrated DVR system will work as an Uninterruptable Power Supply (UPS) when the utility grid supply fails. Further, if the load demand is less than or equal to the power produced by PV system, the PV system will continuously supplies the required power by disconnecting load from utility grid to conserve power. An injection transformer installed in series with load will supports for voltage compensation, UPS and power save modes of operation. The Maximum Power Point Tracking (MPPT) using fuzzy logic is proposed in this work to overcome the drawbacks of the conventional PV based DVR system. The concept proposed in this work makes use the solar energy to meet out the power demand and it will supports for environment protection and economical growth by saving fuel. An experimental setup could be developed to perform the real-time study of this project

رقم الدعم	خطة السيطرة على الوصول المباشر إلى الذاكرة عالية الأداء للتطبيقات المضمنة
2017/01/7713	High Performance Direct Memory Access Controller for Embedded Applications

محمد احمد

Abdullah Aljumah

### ملخص البحث :

في هذه الدراسة البحثية، نقترح تنفيذ خطة السيطرة على الوصول المباشر إلى الذاكرة عالية الأداء كجزء من SoC (النظام في الشريحة) وهي تعمل على مواصفات AMBA التي تحدد خيطان AHB و APB. خطة التحكم DMA تعمل كالجسر بين AHB و APB وتسمح لهما بالعمل في نفس الوقت. إنها تعمل إما في وضع المخزن المؤقت أو غير المخزن المؤقت لنقل البيانات وفقا لسرعة الأجهزة الطرفية. يتزامن سرعة الأجهزة الطرفية مع FIFO غير المتزامن. يمكن الحصول على قراءة البيانات السريعة باستخدام وحدة التحكم DMA المبنية على AMBA مع المعالج في SoC. هذا يعني أن DMAC يقوم بتوفير حجم كبير لنقل البيانات ولذلك أصبحت DMAC خياراً أفضل لحجم كبير من البيانات وكذلك للتوقيت. يمكن أن نقول أخيراً بأن استخدام وحدة التحكم DMA المبنية على AMBA يؤدي إلى حل قضايا مختلفة تتعلق بالسرعة العالية والكمية الكبيرة للبيانات. تتم مقارنة هذا العمل مع المعالجات ARM، مثل Cortex A8 و ZC702.

This reduction in the number of active antennas reduces the consumed energy and provides greener environment. For NOMA and SM to be utilized in 5G, they must work concurrently. This creates new challenges that are not studied in the literature till this time. The nature of interference typically processed by conventional NOMA receivers with conventional modulation techniques changes fundamentally with the advent of SM. With SM, the antenna causing interference is changing continuously. This requires new SIC NOMA receiver algorithms for the users with different power levels. Moreover, the conventional SM receiver is expecting transmission from one antenna at time. With NOMA, more than one antenna may be active due to the multiple users sharing the same resources, which may be a potential source of bit errors. In this research project the system with joint NOMA and SM is studied, and new algorithms for the receivers are developed. The performance of the new algorithms is evaluated theoretically and compared to conventional algorithms. Also, in this research a hardware prototype of the proposed joint NOMA and SM transmission is developed using the Universal Software Radio Peripheral (USRP) platform. The solutions that will be designed for joint NOMA and SM will be implemented and tested practically using the USRP platform to verify their validity and compare the theoretical results with practical ones.

رقم الدعم	حول بعض خاصيات إنعكاسية (ت1) للفضاءات التوبولوجية
2017/01/7741	On some properties of the T_1-reflection for topological spaces

عبدالوهاب الشادلي عمر المحمدي  
Sami Lazaar

### ملخص البحث :

بديهيات الفصل لها اهمية كبيرة في دراسة خاصيات الفضاءات التوبولوجية. في هذا المشروع نعمل على دراسة إنعكاسية (ت1) للفضاءات التوبولوجية و علاقتها مع مختلف بديهيات الفصل في عدة تصانيف.

### Abstract :

Separation axioms are very useful to study different properties for topological spaces. The purpose of this project is to investigate some properties and characterizations about the T1-reflection and their relation with different separation axioms and in different categories.

الثاني فيستخدم الطريقة الكلاسيكية ليختار سعة ووجه الإشارة المرسل من هذا الهوائي، وبالتالي فهناك هوائى نشط واحد فى اللحظة الواحدة ولكن تحديد الهوائى النشط يتغير باستمرار ، وهذا الخفض فى عدد الهوائيات النشطة (من جميعها إلى واحد فقط) يقلل من إستخدام الطاقة ويدعم بيئة أكثر إخضراراً  
ولكى يمكن إستخدام طريقتى " الوصول المتعدد غير المتعامد " و " التعديل الفراغى " فى الجيل الخامس فلا بد من إمكانية عملهم سوياً، وهذا يخلق تحديات لم يتم دراستها فى أى مؤلفات علمية حتى الآن ، فطبيعة الشوشرة التى يعالجها نظام " الوصول المتعدد غير المتعامد " التقليدى عندما يعمل مع تقنيات التعديل التقليدية تختلف إختلافاً أساسياً عن الشوشرة التى تحدث عند قدوم طريقة " التعديل الفراغى " ، فمع طريقة " التعديل الفراغى " فالهوائى المسبب للشوشرة يتغير باستمرار مما يستدعى طرقاً جديدة لحذف الإشارات ذات مستوى القدرة المختلف . وبالإضافة لذلك ففى طريقة " التعديل الفراغى " التقليدية فالمستقبل يتوقع الإرسال من هوائى واحد فى اللحظة الواحدة ، ولكن مع موجود طريقة " الوصول المتعدد غير المتعامد " فمن الممكن وجود أكثر من هوائى نشط بسبب المستخدمين المشتركين فى نفس المصادر (نفس المدى الترددى فى نفس الوقت) مما يشكل مصدراً محتملاً للأخطاء فى البيانات . وفى هذا المشروع البحثى فسيتم دراسة النظام الذى يحتوى على طريقتى " الوصول المتعدد غير المتعامد " و " التعديل الفراغى " سوياً وسيتم تطوير خوارزميات جديدة لأجهزة الإستقبال، وسيتم تقييم أداء هذه الخوارزميات الجديدة نظرياً وسيتم مقارنته بالطرق التقليدية . وبالإضافة لذلك ، ففى هذا البحث سيتم عمل نموذج عملى بمعدات أطراف الراديو الشاملة القابلة للبرمجة " ، حيث سيتم تنفيذ وإختبار الحلول التى سيتم تطويرها للعمل المتزامن لطريقتى " الوصول المتعدد غير المتعامد " و " التعديل الفراغى " وذلك بإستخدام معدات أطراف الراديو الشاملة القابلة للبرمجة " لكى يتم التحقق من صلاحيتها ومقارنة النتائج النظرية بالنتائج العملية

### Abstract :

Research for the 5<sup>th</sup> generation cellular mobile communication systems (5G) is extensively progressing. New technologies are being investigated to allow larger user's capacity, higher data rate, higher spectral efficiency, lower latency and greener deployment, compared to the existing 4<sup>th</sup> generation LTE system (4G). Two candidate technologies for 5G are: 1) Non-Orthogonal Multiple Access (NOMA), and 2) Spatial Modulation (SM) Multiple-In Multiple-Out (MIMO). NOMA is a new technology to increase the spectral efficiency and user capacity. In NOMA, the same time and frequency resources are allocated to multiple users, but with different power levels. Users with higher channel gain are allocated lower transmit power and vice versa. To extract its data, each receiver performs successive interference cancellation (SIC) for all signals with higher transmit power than its own. On the other hand, SM is a new modulation technique that is proposed recently to utilize the availability of increasing the number of transmitting antennas, but without increasing the complexity of the transmitter or the receiver. In SM, part of the user data bits is conveyed through the index of a single Transmit Antenna (TA), while the second part is conveyed through classic selection of an Amplitude and Phase Modulation symbol. Hence, a single antenna is active at a time, but the specific active antenna is continuously changing.

of all these difficulties and work as framework for further studies and application development. The expected model will make use of the huge of social media Arabic text data, and provide intelligent knowledge and information that can help in several sectors and research work.

رقم الدعم	تقدير النويدات المشعة الطبيعية ومحتواها المعدني لعينات من التربة البيئية
2017/01/7794	Determination of Natural Radionuclides and Mineral Contents in Environmental Soil Samples

سماح عبدالله عبدالعظيم السيد  
Howaida Mansour Ahmed Mansour

### ملخص البحث :

اصبحت دراسة النشاط الإشعاعي الطبيعي غاية في الأهمية للباحثين على مستوى العالم في الآونة الأخيرة. وذلك بسبب التلوث المتزايد نتيجة النويدات المشعة الطبيعية والذي يزيد الخطر بالكائنات الحية التي تعيش على الأرض و يسبب بعض الأمراض الخطيرة مثل السرطان و الذي انتشر بكثرة نتيجة لهذا التلوث الإشعاعي و من المعروف ان زيادة هذه الأشعة سواء كانت خارجية ام داخلية يحدث نتيجة لانبعاث اشعة جاما من الانوية المشعة الطبيعية مثل انوية سلسلة اليورانيوم و الثوريوم بالإضافة الى البوتاسيوم -<sup>40</sup>K. و يتناول هذا البحث تحديد الكميات الإشعاعية للخلفية المشعة الطبيعية الناتجة عن النويدات المشعة الطبيعية المتواجدة في عينات مختلفة من التربة باستخدام جهاز مطياف اشعة جاما عالية النقاوة يتصل بمحلل متعدد القنوات و ذلك لتحديد كمية النشاط الإشعاعي بالإضافة لتحديد كيميائي للانوية (<sup>40</sup>K, <sup>232</sup>Th, <sup>238</sup>U, <sup>235</sup>U) ومدى ارتباط هذه النظائر الطبيعية بالمحتوى المعدني لمنطقة الدراسة بالإضافة الى <sup>137</sup>Cs و قد تم اختيار التربة لأنها مهمة جداً في السلسلة الغذائية للكائنات الحية و التي تهدد هذه الكائنات بطريقة مباشرة غير مباشرة و بعد تحليل النتائج احصائياً سيتم مقارنتها بالابحاث العالمية لتحديد ما اذا كانت هذه الجرعات في حدود المسموح بها عالمياً و سيتم حساب مدى الخطر الإشعاعي السنوي على عموم الجمهور نتيجة تعرضهم لجرعات إشعاعية من هذه النويدات من خلال حساب النشاط الإشعاعي و معدل الجرعة في الهواء و معدل التعرض و أخيراً المعدل السنوي للجرعة المكافئة .

### Abstract:

Recently, some studies on natural radioactivity in environmental samples have an importance for many researchers all over the world. This is because of the contamination by radionuclides which increasingly from some man made as the rate of exposure increases. This causes risks on human beings health which live on the earth Knowledge of the external and internal radiation is caused by gamma emitting radionuclides, which in the uranium series, thorium series, and non-series which can be represented by the isotopes and its daughters. The presence of radionuclides may be due to heavy mineral as zircon, monazite, rutile, ilmenite, leucoxene, magnetite and garn. The current study analyzes the natural radionuclides using hyper pure

رقم الدعم	استخلاص معلومات من البيانات النصية العربية في تطبيقات الوسائط الاجتماعية
2017/01/7773	Extract information from social media Arabic tex

محمد عثمان علي حجازي

### ملخص البحث :

في عصرنا هذا صارت الوسائط الاجتماعية جزء مؤثر في حياتنا اليومية ملايين من العرب يتعاملون مع الوسائط الاجتماعية باللغة العربية مما ولد كميات هائلة من البيانات العربية النصية التي تتزايد بمعدلات عالية كل دقيقة، هذه البيانات يمكن ان تستخلص منها معارف ومعلومات ذات قيمة عالية لو تم التعامل معها آلياً وتحليلها آلياً بصورة صحيحة، لان المعارف والمعلومات المستخلصة من الوسائط الاجتماعية تلعب دور مهم في جميع مجالات الحياة الخاصة والحكومية والتجارية وفي البحوث والدراسات. رغم ان هذا الجانب وجد اهتمام كبير في اللغة الإنجليزية حيث هناك العديد من الأدوات والمكتبات والتطبيقات والبرمجيات التي تستخدم في استخلاص معلومات من الوسائط الاجتماعية، الا ان هذا الامر رغم أهميته لم يجد اهتمام في بيانات اللغة العربية. بناء تطبيقات آلية لاستخلاص معارف ومعلومات من بيانات النصوص العربية في الوسائط الاجتماعية ليست امر سهل حيث يتطلب معالجات خاصة للغة العربية في المحادثات الاجتماعية بجانب توليد خوارزميات تعمل على تعليم الآلة هذا بالإضافة جوانب بناء التطبيقات الآلية. يعمل هذا المشروع على تطوير نموذج لاستخلاص المعرفة والمعلومات بصورة آلية من بيانات النصوص العربية في الوسائط الاجتماعية. النموذج يقدم حلول للمشاكل عاقت تطوير التطبيقات التي تتعامل مع البيانات الضخمة للنصوص العربية في الوسائط المتعددة، ومن ثم يقدم التطبيق والأدوات التي تمكن من الاستفادة من هذه البيانات ويقدم المعارف والمعلومات التي تخدم جميع الفئات والبحوث والدراسات.

### Abstract :

Nowadays social media became the biggest trend, it has the essential part of our daily life routine, where millions of Arabic people use it for different kind of purposes, political, social, entertaining, learning .. etc. Huge amount of data are generating every single minute. These data can provide valuable and useful information if it is analyzed properly, hence, social media information became very important in our life, it has been used in every ware in private sectors, public sectors, commercial sectors, and in research works. While there are many different tools, libraries and applications for making use of social media English text (computerized extracting of knowledge and information from unstructured English text in social media), however, that doesn't applied for Arabic language. Developing and applying a computerized tools for extracting knowledge and information from unstructured social media Arabic text is not easy task, hence, it needs to deal with many difficulties include social media Arabic NLP, machine learning algorithms, and application design tools. In this project a model for extracting knowledge and information from Arabic text on social media it will be designed and implemented, the model will provide solutions

medical applications has concentrated on identifying pattern between healthy and unhealthy cases. The main objectives of this project are to develop tools that can assist the medical experts and improve classification of neurodegenerative diseases such as Parkinson's disease . Diagnosis and severity staging of Parkinson's disease (PD) usually depend essentially on clinical examination. In order to monitor PD disease progression and therapy success, electromyography (EMG) are recorded during dynamic movements. However, EMG signals are often difficult to understand and analyse clinically. In this project, data mining tools will be applied to the analysis and find optimal parameters to differentiate PD patients from healthy controls. In addition, this project will be focused on early prediction of PD through the implementation of data mining classifiers tools.

رقم الدعم	الحل الطيفي ومفكوك (G / G -expansion) لمعادلة بيرجر القسرية للسوائل مع اللزوجة الحركية المختلفة
2017/01/7944	Spectral solution and (G/G)-expansion of forced Burger equation for fluid with different kinematic viscosities

عيد السعيد عيد البهيدي  
ايهاب احمد السيد ابو الحمد

### ملخص البحث :

ومن المعلوم أن التحقيق في معادلة بيرجر والتي تصف العديد من الظواهر الهامة والعمليات الديناميكية في كثير من المجالات المختلفة، مثل الظواهر الكيميائية والبيولوجية، والتيارات في الشبكات الكهربائية والنقل الكيميائي في الغلاف الجوي [1-2] وهكذا، وقد لعبت دورا هاما في دراسة الفيزياء الحديثة. حول لهذه المعادلة المعرض مجموعة واسعة من الهياكل، بما في ذلك صياغة نمط وموجات السفر. نحن هنا تحقيق الحل الدقيق والعددي لمعادلة برجر القسرية. مثل هذه الطرق الطيفية والعددية تلعب دورا هاما في عمليات المحاكاة العددية للمعادلات غير الخطية الجزئية التفاضلي (NLPDEs)، مشاكل الطابور، وتفريد في الحالة الصلبة وفيزياء الكم. الهدف الرئيسي من هذا المشروع هو تقديم تحليل الطيفي لمعادلة بيرجر القسرية باستخدام متعدد الحدود Chebyshev: بشروط دريشلت الحدية على والشروط الابتدائية

وهذا يؤدي إلى مجموعة من المعادلة غير الخطية التي يتم حلها من جراء طريقة رونج كوتا. بعد الحصول على حل المحدد في وقت سابق باستخدام التحول كول هوبف وسلسلة فورييه. وتشمل مناقشة العددية للمشكلة لدينا في جميع أنحاء هذا المشروع الطيفية طريقة المضافة باستخدام Chebyshev متعدد الحدود. طوال هذا المشروع سوف نحصل على الحل الدقيق من خلال بناء سلسلة من نوع جديد من السفر حلول موجة القسري المعادلة برغر. باستخدام (G / G -expansion) الأسلوب. الحلول موجة السفر للمعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية (NPDEs) يمكن الحصول عليها

Germanium detector to measure the concentrations of (235U, 238U, 232Th, 40K) and study the mineralogical contents of the samples in addition to 137Cs. The Cs137 activity of soil samples indicates a presence of accumulation operations. Soil is very important in feed cycle so we should increase research on it. The findings of the current research show the distribution of radionuclides which will be compared with international standard text The data of the mean activity concentrations, the dose rate in air, and exposure rate, annual effective dose rate will be measured and evaluated. Finally the main objective of this study is better report of naturally radioactive materials from the soil. This will provide information about the contaminants and the radioactive measurements

رقم الدعم	تشخيص مرض الاعصاب بواسطة تحليل الاشارات الكهربائيه العضلات السطحية للقدم وذلك بواسطة تنقيب البيانات
2017/01/7814	Neurodegenerative disease diagnosis by analysing Surface Electromyography During Gait Test using data mining

هيا محمد عبدالعزيز العسكر  
Abir Hussain

### ملخص البحث :

في الآونة الأخيرة، تم تطوير نظام التشخيص الطبي الالي تلعب دورا هاما في المجتمعات الطبية. وقد تم تطوير هذه النظم بشكل ملحوظ لمختلف المجالات الطبية مثل معالجة وتخزين ونقل البيانات الطبية. أهداف هذا المشروع هي لتحسين استخدام التكنولوجيا من المؤسسات الطبية. وقد زادت بشكل تدريجي أهمية تقنياته التصنيف في المجتمع الطبي وخاصة لأغراض التشخيص. تركز مهمة تصنيف في التطبيقات الطبية على تحديد نمط بين حالات صحية وغير صحية. وتتمثل الأهداف الرئيسية لهذا المشروع هي تطوير الأدوات التي يمكن أن تساعد الخبراء الطبيين وتحسين تصنيف الأمراض العصبية مثل مرض الباركنسون. التشخيص والتدرج شدة مرض باركنسون (PD) يعتمد اساسا على الفحص السريري. من أجل رصد PD تطور المرض ونجاح العلاج، الاشارات الكهربائي (EMG) قد يتم تسجيلها خلال الحركات الديناميكية. ومع ذلك، وإشارات EMG وغالبا ما تكون صعبة لفهم وتحليل سريريا. في هذا المشروع، سيتم تطبيق أدوات التنقيب في البيانات لتحليل وإيجاد أفضل المعايير للتمييز المرضى PD من الاصحاء. وبالإضافة إلى ذلك، سوف يركز هذا المشروع على التنبؤ المبكر لل PD من خلال تطبيق احد ادوات التصنيف.

### Abstract:

Recently, the development of medical diagnosis system plays an important role in the medical societies. Such systems have been significantly developed for different medical fields such as processing, storing, and transmission medical data. The aims of this development are to improve the technology utilisation of medical institutions. The importance of classification techniques in the medical community especially for diagnosis purposes has increased gradually. Classification task in

التعقيدات بالنسبة لأصحاب المصلحة عندما يرغبون في توفير تقييمات المراجعة التراكمية. بالإضافة إلى ذلك، تتأثر تقييمات المراجعة من قبل المراجعين كاذبين. لذلك، فإن الواجهات المستندة إلى النصوص والمراجعات الكاذبة تساهم إلى حد كبير في تدهور نظم المراجعة لمواقع للتجارة الإلكترونية. أيضاً، تتأثر مواقع التجارة الإلكترونية بالتصنيفات الخبيثة، وبالتالي، فإنه لا بد من التعرف عليها والتخلص لتطوير والحفاظ على ثقة المستهلك. في هذا العمل، يقترح المؤلف نظام لمراجعات التجارة الإلكترونية للكشف عن المراجعات الكاذبة، حيث يستخدم الرموز لتقييم كل سمة من سمات منتج على حدة، مما يؤدي إلى تحسين كبير في القدرة على المقارنة بين المنتجات التي تعتمد على نقاط القوة والضعف. وستظهر النتائج التجريبية للنظام المقترح أنها يمكن أن تقلل من خلل قياس المراجعات بل تحسن أنظمة المراجعة.

### Abstract:

E-commerce sites have done great business ever since they were inducted in high speed and secured networks and continue to influence consumers in a number of ways. One of the most influential ways is to provide review ratings on the products used by the consumers. However, almost all e-commerce review ratings systems are text based, which creates complications for stakeholders when they want to provide cumulative review ratings. Furthermore, review ratings are influenced by false reviewers. Therefore, text-based interfaces and false reviews contribute greatly to the degradation of the review systems of any given e-commerce site. E-commerce websites are influenced by malicious ratings; therefore, identifying them and discarding them is imperative to develop and maintain consumer confidence. In this work, the author proposes an Ecommerce review system to detect false review, whereby icons are used to rate each feature of a product separately, greatly improving the ability to compare products based on their strengths and weaknesses. The experimental results we will show that our proposed review system interms of abnormality of the review measurements and improvements.

رقم الدعم	تكامل أمن البيانات مع سهولة الاستخدام في الشبكات السحابية اللاسلكية لبيئات التعليم التكيفي الذكي في المملكة العربية السعودية
2017/01/7978	Integration of Data Security with Usability in Wireless Cloud Network for an Adaptive Smart Learning Environment in KSA

عبدالله عبدالرحيم محمد الامين

### ملخص البحث :

إن التعلم التكيفي هو سمة بارزة من سمات التعليم الإلكتروني التي تقدم خدمات تخصيصية تتناسب مع احتياجات المستخدمين. هنالك العديد من الجامعات السعودية التي تستخدم نظم التعليم الإلكتروني التجارية مثل WebCT, Blackboard, Cisco IP/TV، هذه الأدوات تساعد في إنشاء وتقديم المواد الدراسية والإعلانات التي تتعلق بالمقررات

باستخدام  $(G' / G)$  طريقة توسع (وانغ وآخرون). يتم إجراء المقارنة هنا بين طريقة طيفية والتحليلي من حل للزوج مختلفة، وسوف نقوم بعض المقارنات بين لدينا الحل العددي وغيرها من الحلول التي تم الحصول عليها من قبل.

### Abstract:

It is well known that the investigation of Burger equation which describe many important phenomena and dynamical processes in many different fields, such as chemical and biological phenomena, currents in electrical networks, transport-chemistry in the atmosphere [1-3] and so on, has played an important role in the study of modern physics. Solutions to this equation exhibit a wide variety of structures, including pattern formulation and traveling waves. We here investigate the exact and numerical solution of forced Burger equation. Such these spectral and numerical methods play an important role in numerical simulations of nonlinear partial differential equations (NLPDEs), queuing problems, and discretization in solid state and quantum physics. The main objective of this project is to give a spectral analysis of forced Burger equation using a Chebeychev polynomial:

Subject to the Dirichlet boundary condition on  
And initial condition

This leads to a set of nonlinear equation that is further solved by Runge Kutta method. An exact solution is earlier obtained using a Cole Hopf transformation and a fourier series. Numerical discussion of our problem throughout this project includes spectral added method using Chebeychev polynomial. Throughout this project we will obtain its exact solution by construct a series of some new type of traveling wave solutions of forced Burger equation; using  $(G'/G)$ -expansion method. The traveling wave solutions for nonlinear partial differential equations (NPDEs) can be obtained using the  $(G'G)$  expansion method (Wang et al). A comparison is made here between the spectral and analytical method of solution for different viscosities, and we will make some comparisons between our numerical solution and the other solutions obtained before.

رقم الدعم	نظام مراجعة التجارة الإلكترونية للكشف عن المراجعات الكاذبة
2017/01/7977	E-commerce Review System to Detect Fake Reviews

مانجور كولهار سيد باداشا

Manjur sayyadbadasha Sayyadbadasha kolhar

### ملخص البحث :

منذ ظهور مواقع التجارة الإلكترونية فإن العديد من الأعمال قد انشأت بسرعات عالية وشبكات آمنة، وما زالت مستمرة في التأثير على العملاء بعدة طرق. واحدة من الطرق الأكثر تأثيراً هو توفير تقييمات المراجعة على المنتجات المستخدمة من قبل المستهلكين. لكن، معظم أنظمة التجارة الإلكترونية توفر تقييمات المراجعة هي أساس النص، مما يخلق الكثير من

cloud environment has its peculiarities and needs significant study of security requirements. In adaptive systems data is repeatedly accessed and activities are constantly monitored, so it is more vulnerable to security threats. In this project we will study about the limitations and problems faced by students and faculties as well with the present e-learning environment. To know this we will conduct a survey from faculties and students. Although there are number of studies focused on securing e-learning systems, this research will also recognize the data security concerns that are specific to the adoption of wireless cloud framework in adaptive smart learning environment and issues related to the e-learning environment. Then we will propose the solutions using adaptive e-learning techniques. The research will investigate the level of security that users perceive suitable to learning activities. This research will assess how much existing approaches are valid when it comes to security in adaptive smart learning. Following the investigation and assessment realistic solutions will be defined that could provide strong security without compromising on usability. This project will follow the 3 different phases which will include the literature review, feedback from the users, analysis of the feedback to find out the issues and their solutions. Finally, an application will be developed to implement the learning methodology using adaptive learning. The implementation will be done initially to a pilot group to observe the results. After this successful implementation, it will be implemented to the university system to give students an effective experience of adaptive leaning environment.

رقم الدعم	الخصائص الديناميكية والنهائيات لأعداد سالم
2017/01/8027	Dynamical and limit properties of Salem numbers

هاشم سالم الهيشري

Rizk Yaseen

### ملخص البحث :

البحث في خاصيات أعداد سالم ومحاولة إيجاد بعض النتائج المهمة التي سيكون لها تطبيقات عديدة ومساعدة على حل الكثير من المسائل في مجالات البحث المرتبطة مباشرة بأعداد سالم مثل مشكل لحمير 1938 ونظام قياس ماهلر علم التشفير وسلامة المعلومة.

#### Abstract:

We study Salem numbers by investigating its dynamical and limit properties, our main goal is to find some results which we think that it will leads to involve some answers to many open questions on Salem numbers in various related fields of research like for instance: Numeration and Beta expansion, cryptography and information security, Mahler Measure, Lehmer Problem (1938) and formal power series.

الدراسية ووبالرغم من أن هذه المنتجات قادرة تماماً على توفير خدمات المحتوى العلمي للمقررات لكن لا تزال بحاجة إلى التحسين خصوصاً فيما باسترجاع المعلومات، والجوانب التفاعلية وأمن المعلومات. نظام التعليم الإلكتروني أو ما يسمى بالبلاك بورد (BB Blackboard) من الأدوات الرائدة التي يتم استخدامها في الجامعات السعودية. نظام بلاك بورد BB هو أفضل الأدوات التدريبية لكنه يفتقر إلى العديد من المميزات مثل الجلسات التدريبية التفاعلية والتغذية الراجعة في الوقت الحقيقي وأمن المعلومات. وللتغلب على كل هذه قيود التي تواجه التعليم الإلكتروني فقد تم استحداث نظم التعليم الإلكتروني التكيفي والتي يمكن تخصيصها وفقاً لمتطلبات المستخدم. وبالفعل فإن أنظمة التعليم التكيفي هي منهجية أكثر فعالية من غيرها. تطبيق نظام التعليم التكيفي على الشبكات اللاسلكية المشتركة والبيئات السحابية له خصائصه المميزة لكن يحتاج إلى كثير من الدراسة فيما يتعلق بمتطلبات الأمن وسهولة الاستخدام. يتم الوصول إلى بيانات الأنظمة التكيفية بشكل متكرر ويتم مراقبة الأنشطة باستمرار، لذلك هو أكثر عرضة للمخاطر الأمنية. في هذا المقترح سنقوم بدراسة وتقييم القيود والمشاكل التي تواجه الطلاب والأساتذة في بيئة التعليم الإلكتروني الحالية من خلال تعبئة استبيانات من قبل الطلاب وأعضاء هيئة التدريس. وعلى الرغم من أن هناك عدد من الدراسات التي تركز على تأمين أنظمة التعلم الإلكتروني، فإن هذا البحث سيتطرق أيضاً للمخاوف الأمنية للبيئات في البيئات السحابية اللاسلكية في النظم التعليمية التكيفية الذكية كما يتدرس القضايا المتعلقة ببيئات التعليم الإلكتروني ومن ثم سنقترح حلولاً باستخدام تكنولوجيا التعليم الإلكتروني التكيفي. سيحقق البحث من مستوى أمان الأنشطة التعليمية هذه النظم من وجهة نظر المستخدمين. سيقوم هذا البحث مدي صلاحية المنهجيات الأمنية عند تطبيقها على نظم التعليم التكيفي الذكي. وبعد التحقيق والتقييم سنحدد حلولاً واقعية لتوفر مستوى أمان أكثر دون المساومة على سهولة الاستخدام. وهذا المشروع يشمل ثلاث مراحل مختلفة هي مراجعة الدراسات السابقة والتغذية الراجعة من المستخدمين، ومن ثم تحليل التغذية الراجعة للوقوف على المشاكل وحلولها. أخيراً، سيتم تطوير تطبيق لتنفيذ منهجية تعليم باستخدام التعلم التكيفي الذكي. في البداية سيتم تنفيذ التطبيق على مجموعة تجريبية لمراقبة النتائج. وبعد التنفيذ الجيد سيتم تنفيذ هذا التطبيق في الجامعة ليعطي تجربة فعالة لبيئة التعليم التكيفي.

#### Abstract:

Adaptive learning is a prominent feature of e-learning that provide personalized services to suit the needs of users. Several universities in Saudi Arabia are using e-learning system for their students through vendors such as WebCT, Blackboard, Cisco IP/TV. These tools help them to create, present and deliver the course materials and announcement related to their courses. These products are quite capable of providing the content services but still needs improvement when it comes to the information retrieval, interactive aspects and security. One of the leading tools which has been used by KSA universities is BlackBoard. BB is best for instructor-led trainings but it lacks many features like interactive training sessions, real time feedback and security. To overcome all these limitation in e-learning, adaptive e-learning is introduced which can be customized according to the requirement of the user. In-deed adaptive learning systems are more effective than non-adaptive approaches. Implementation of adaptive learning system on a joint wireless network and

رقم الدعم	تحضير هجينات جديدة من نوع بروفوسكيت ودراسة تطبيقاتها في مجال الخلايا الشمسية والكهروكيميائية
2017/01/8053	Synthesis of novel hybrids like Perovskite system for photovoltaic and photoelectrochemical

عبدالله كعيبة

Yassine A. Riadi

## ملخص البحث :

الألواح الشمسية القائمة على السليكون هي الأكثر استخداما كمحولات لضوء الشمس إلى كهرباء. هذه الألواح تقوم بهذا التحويل لكن بكفاءة ناقصة حيث لا يتم تحويل سوى جزء صغير من الطاقة الشمسية إلى كهرباء كما ان لها تكلفة عالية نسبيا. تحسين نسبة الكفاءة آثار اهتمام الباحثين في الآونة الأخيرة، لذا ظهرت عائلة جديدة من المواد القائمة على أساس هجين من المادة العضوية والغير عضوية التي تمتص الطاقة الشمسية والتي بهرت الأوساط العلمية. التحدي في هذا المشروع هو تقليل التكلفة وتحسين أداء هذه المواد. في الواقع، فإن أشباه الموصلات المصنوعة من المحاليل يبقى المادة المفضلة للاستخدام كخلايا ضوئية، ولتحقيق هذه الغاية سنحاول تطوير طرق نوعية لإعداد طبقات نشطة لخلايا من هجين البروفوسكيت، كم سنركز على فهم الآليات الأساسية المسؤولة عن تحويل الضوء إلى كهرباء في هذه المواد. وسيتم دراسة تطبيقات هذه المركبات المعدنية كمحفزات كهروضوئية لفصل الماء وإنتاج الهيدروجين

## Abstract:

The silicon solar panels are the most used converters systems of sunlight into electricity. These devices perform this conversion but it is imperfect (only a fraction of the solar energy is converted into electricity) and has a relatively high cost. This fraction is the performance object of attention of researchers. Recently, a new family of materials collectors of solar energy based on organic - inorganic hybrid has fascinated the scientific community. The challenge of this project is to reduce the cost and improve the performance. Indeed, the semiconductors developed from solutions remain the material of choice for photovoltaic use. To this end, we will try to improve original processes for the preparation of the active layers of cells based on organic - inorganic hybrid perovskite system. Also our research will focus on understanding of the basic mechanisms which are responsible for converting the light into electricity in these materials.. The application of the resulting stable materials will be used in three main applications namely photovoltaic and photocatalyst for water splitting,

رقم الدعم	نظام كشف التسلل موثوق للأمن في إنترنت الأشياء
2017/01/8029	Reliable Intrusion Detection Scheme for Security in Internet of Things (IoT)

Jamal Akhtar Khan  
Shouket Ahmad kouchay

## ملخص البحث :

إنترنت الأشياء عبارته عن نظام حيث أغلب الأجهزة والأماكن والبيئات المحيطة متصلة ببعضها البعض باستخدام الإنترنت. النمو المتواصل للإنترنت الأشياء ممتع حيث أن هذا النظام يسمح للإنترنت بالتحكم بالأشياء التي نستخدمها في حياتنا اليومية في المنزل والمستشفيات والجامعات ونحو ذلك. إنترنت الأشياء يجعل حياتنا أسهل. لكن يعرضنا لتحديات أمنية جديدة من شأنها أن تسبب مشاكل في حياتنا اليومية. لذلك من الواجب أن نقوم بحل هذه المشكلات قبل أن نقوم بإدخال إنترنت الأشياء بشكل كامل للمستخدمين. الحلول الأمنية مثل كشف المتطفلين تستخدم لتقليل مخاطر فضح أي معلومات عن المستخدمين. لذلك نقترح آلية كشف متطفلين لكشف هجمات the application layer ضد أي جهاز ضمن نطاق إنترنت الأشياء باستخدام خوارزميات مختلفة. الاقتراح مشروع البحث هذه تهدف إلى تحديد وتلخيص الثغرات الأمنية الحساسة الموجهة ضد إنترنت الأشياء حاليا ومستقبلا

## Abstract:

The Internet of Things (IoT) is system whereby almost every objects, places and environments are interconnected with one another via the Internet. The increasing development of IoT is enthralling as IoT is being able to have more control over the devices that we use every day at home, hospital, university, business or office. The pervasiveness of IoT objects is making day to day life easy. However it also presents new security challenges. The security vulnerabilities will affect badly on our daily lives. These security issues in IoT will have to be solved before it can be fully integrated with users. Security solutions such as intrusion detection are used to minimize the risk to having any component or data in an information system being compromised Therefore we propose an intrusion detection scheme for detecting application layer attacks against IoT device using a combination of several algorithms. This proposal also aims to identify and summarize critical security threats of current and future IoT.



رقم الدعم	التصحيح الآلي لأسئلة الاختبارات المقالية باللغة العربية
2017/01/8151	Automated Arabic Essay Scoring

احمد الحسين السيد نغميش  
Hikmat Awad Abdeljaber

### ملخص البحث :

تتقسم أسئلة الاختبارات في المؤسسات التعليمية الى نوعين رئيسيين هما : أسئلة موضوعية وأسئلة مقالية. تحتل الأسئلة المقالية أهمية بالغة في الاختبارات لأنها تقدم للطلاب الفرصة الممكنة لعرض معارفهم ومهاراتهم وقدراتهم في عدة طرق متنوعة. علاوة على ذلك، تعمل الأسئلة المقالية على تطوير مهارة الكتابة لدى الطلاب وتحديد مهارة القدرة على صياغة الحجج وتدعيمها بالأدلة والإثباتات. يركز مشروع البحث هذا على الأسئلة المقالية للاختبارات. إن عملية التصحيح والتقييم اليدوي لأسئلة الاختبار المقالية عرضة للأخطاء ومهددة للوقت ومكلفة. ولتجويد عملية التصحيح يستلزم الأمر أتمتة العملية باستخدام التصحيح الإلكتروني بدلا من التصحيح اليدوي. لقد أنتجت الأبحاث العديد من الأنظمة الآلية لتصحيح أسئلة الاختبار المقالية إلكترونيا. تعمل هذه الأنظمة على رصد درجة الإجابة كما تعمل على تقييم وتقييم الإجابة من خلال تزويد قيمة راجعة للطلاب. من أمثلة تلك الأنظمة: Intelligent Essay Assessor و Project Essay Grader و E-rater الخ. المشكلة أن هذه الأنظمة تم تطويرها واستخدامها على اللغة الإنجليزية في حين تطوير أنظمة مماثلة لها على اللغة العربية محدودة جدا وتكاد تكون غير موجودة. علاوة على ذلك، أن الدراسات الشحيحة لتطوير أنظمة تصحيح إلكترونية لأسئلة الاختبار المقالية باللغة العربية لم تقدم بعد أنظمة دقيقة وذات موثوقية عالية وفعالة مثل نظرائها باللغة الإنجليزية. يتبنى مشروع البحث هذا المنهجية التالية في معالجة المسألة. أولا (المسح): يتم عمل مسح علمي حول الأنواع الرئيسية للخوارزميات (الطرق) المستخدمة في تصنيف النصوص باللغة الإنجليزية. ثانيا (المقارنة والاختيار): يتم مقارنة تلك الخوارزميات مع بعضها البعض ثم تحديد واختيار الخوارزمية الأفضل من بينهم على أساس الدقة والموثوقية والفعالية. ثالثا (البرمجة): يتم تطوير برنامج حاسوبي قادر على تنفيذ الخوارزمية الأفضل. رابعا (التطبيق): يتم تطبيق البرنامج الذي تم تطويره في المرحلة السابقة على الخوارزمية الأفضل وتنفيذه على مجموعة بيانات تمثل أسئلة اختبار مقالية باللغة العربية ثم حصر نتائج هذا التنفيذ. خامسا (التحليل الاحصائي): يتم تحليل النتائج من خلال مقارنة دقة وفعالية التصحيح الآلي مع دقة وفعالية تصحيح العنصر البشري لتحديد درجة التشابه بينهما. سادسا (التحسين): يتم تقديم مقترحات في حال ان النتيجة كانت غير مرضية لزيادة وتحسين دقة وفعالية النتيجة. تمثل تلك الخطوات الأساس للنظام المقترح كما يمكن أن يمثل هذا النظام النواة الحقيقية لدراسات متقدمة تساهم في إنتاج نظام آلي ذكي وفعال لتصحيح الأسئلة المقالية باستخدام اللغة العربية. لقد تبين من خلال المسح الأدبي الذي أجريناه أنه لا توجد دراسة علمية اتبعت هذه المنهجية. كما أن النتائج المتوقعة بناء على التجارب التي سوف نقوم بها - بإذن الله - على مجموعة البيانات سوف تكون مرضية وسوف تعكس مدى دقة وموثوقية وفعالية النظام المقترح.

رقم الدعم	تأثير المجال المغناطيسي على إنتاج مادة الأرتيميسينين في نبات الأرتيميسينا أنوا
2017/01/8124	Impact of magnetic field on a novel class biomolecules artemisinin production in A. annua L

برافيج عالم سبدر حسين

Mahmoud Abdelmoneim Abdelsalam Sharafeldin

### ملخص البحث :

مادة الأرتيميسينين جنبا إلى جنب مع مشتقاتها هي عامل علاجي هام تستخدم لعلاج العديد من الأمراض الأخرى بالإضافة إلى علاج مرض الملاريا. وهي تساعد في علاج التهاب الكبد B، ومكافحة طفيليات البلهارسيا، وسرطان الثدي، وسرطان الدم، وسرطان الرئة وخاصة أنواع السرطانات المقاومة للأدوية الحالية. مادة الأرتيميسينين يتم الحصول عليها من نباتات ذو أصل صيني وهو نبات الأرتيميسينا أنوا. مادة الأرتيميسينين هي أكثر تكلفة في السوق وحاليا لا يمكن إنتاجها على مستوى كبير بسبب المحتوى المنخفض في النباتات. حاول العديد من الباحثين بالطرق المختلفة تعزيز مستوى إنتاج مادة الأرتيميسينين ولكن لا يزال عدم النجاح في التوصل إلى إنتاجها بكميات كبيرة معمليا. واضعاً نصب أعيننا هذه الحقائق، لقد قمنا بتصميم هذا المشروع البحثي لتحسين إنتاج من مادة الأرتيميسينين من خلال نهج تجريبي لتعزيز إنتاج مادة الأرتيميسينين في نبات الأرتيميسينا أنوا. وفي هذه الدراسة سوف نتعامل مع بذور نبات الأرتيميسينا أنوا من خلال دراسة تأثير المجال المغناطيسي في المختبر وسوف يتم تسجيل البيانات الخاصة بالكتلة الحيوية، والتغيرات الكيميائية الحيوية والجزيئية في هذه النباتات.

### Abstract:

Artemisinin along with its derivatives is an important key therapeutic agent used for curing many diseases other than malaria. It acts in hepatitis B, anti-parasites schistosomiasis, breast cancer, leukemia, lung carcinomas and especially drug resistant cancers. Artemisinin obtained from chinese plants Artemisia annua L. plants. The artemisinin is more expensive in market and people can not afford at mass level due to its low content present in plants. Many resaerchers tried different approaches to enhance the level of artemisin but still failed to reached the milestone incremnts of artemisinin. Keeping in view, we have designed this project for the enhanced production of artemisinin through the mutational approach of enhancing the artemisinin in Artemisia annua L. plants. In this study we will treat the artemisia seeds by magnetic effect at in vitro level and data will recoreded in term of biomass accumulation, biochemical and molecular changes in this plants.

رقم الدعم	تحليل بيانات المصفوفات الدقيقة للأورام السرطانية بواسطة أشجار القرار الممثلة للغابة العشوائية
2017/01/8262	Microarray Cancer Data Analysis with Representative Trees in Random Forest Ensemble

علاء محمد علي الدين الصياد  
Dr. Ahmed Nassef

### ملخص البحث :

يعتبر تصنيف الأورام السرطانية بناء على بيانات جينات الحامض النووي غاية في الأهمية عند دراسة وفحص وتشخيص الأورام المختلفة. ولقد تم تصميم هذا البحث لكي يقوم بتوظيف طريقة الغابة العشوائية في تحليل بيانات الصبغ الجينية التي يتم الحصول عليها من المصفوفة الدقيقة. سوف تستخدم الغابة العشوائية في هذا المشروع لاختيار الجينات الأكثر أهمية والتي تلعب دورا كبيرا في تحديد نوع الورم إن وجد. وكذلك أيضا سوف يتم تصنيف وتجميع العينات. و يستخدم عادة علماء البيولوجيا هذه التقنية في تطبيقات عديدة مثل التحقق من صبغ الجينات، رسم الخرائط الجينية، نشاط معامل الاستسناخ، السميات، التعرف على الأمراض وغيرها من التطبيقات. و عادة ما ينتج هذا عن النوع من التجارب البيولوجية كم هائل من البيانات من تفاعل واحد فقط. و لكي يتم التعامل مع هذا الكم الضخم من البيانات فإن ذلك قد حفز مجتمع المعلوماتية الحيوية لتطوير خوارزميات إحصائية و خوارزميات تعليم الآلة لاستخلاص المعلومات المهمة من هذه البيانات، و بالتالي يمكن فهم الحقائق فيما وراء عملية التطور البيولوجي للحياة. الغابة العشوائية هو أحد خوارزميات تعليم الآلة الذي يعتمد على تجميع أشجار القرار في مجموعة. و قد أصبح اليوم أحد الأدوات القياسية لتحليل البيانات في علم المعلوماتية الحيوية. حين أنه يستطيع أن يقوم بتحسين دقة التنبؤ وذلك فقط بتدريب مجموعة من أشجار القرار ثم تجميع مخرجاتهم. كما أن أداءه ينافس الخوارزميات الأخرى خاصة في التعامل مع البيانات الضخمة قليلة العينات مثل بيانات الصبغ الجينية DNA. كما أن له القدرة على بناء قوانين للتنبؤ في حالات التعلم تحت الإشراف و ترتيب المتغيرات طبقا لقدرات التنبؤ في آن واحد. و بالرغم من ذلك فإن استخدام الغابة العشوائية قد يفتقد إلى الشفافية على العكس من استخدام شجرة قرار واحدة و ذلك عند اتخاذ القرارات في التطبيقات الطبية العلاجية. في هذا المشروع البحثي سيتم تحليل بيانات الصبغ الجينية التي يتم الحصول عليها من المصفوفة الدقيقة باستخدام أشجار القرار الأكثر تمثيلا للبيانات ثم تجميعها في غابة عشوائية صغيرة. و باستخدام مقاييس أداء مختلفة لقياس معامل الارتباط بين الأشجار، إما بين بعضها البعض أو بين الأشجار و تنبؤاتها، فيمكن أن نعبر عن الغابة العشوائية بعدد قليل من الأشجار الأكثر تمثيلا. و بذلك يمكن للأشجار الأكثر تمثيلا أن تعطي نفس القدرة على التنبؤ و لكن بعدد قليل من الأشجار.

### Abstract:

Cancer classification with DNA gene expression is vital for addressing the important problems in cancer diagnosis and drug discovery. This project is designed to employ the Random Forest (RF) machine-learning algorithms to analyze the cancer deoxyribonucleic acid (DNA) gene expression datasets obtained by microarray technology.

### Abstract:

In education system, the types of test questions fall into two categories, objective and subjective. Subjective test questions offer students an opportunity to demonstrate knowledge, skills, and abilities in a variety of ways. In addition, they can be used to develop student writing skills, particularly the ability to formulate arguments supported with reasoning and evidence. Subjective test questions are also known as essay test questions. This research project is focusing on essay type of test questions. The manual process for evaluating and scoring essay test questions is susceptible to error, time consuming, and costly. To bring this process into standardization, a computer-based automated process is needed. There are a variety of successful computer-based automated systems available for evaluating and scoring essay test questions. Examples of automated essay scoring systems are Project Essay Grader (PEG), Intelligent Essay Assessor (IEA), E-rater, and IntelliMetric. However, these systems have been developed and used for English text. Limited works have studied text classification and developed automated essay scoring systems for Arabic text. In addition, research works have achieved limited improvement in accuracy, reliability, and effectiveness for Arabic text classification. This proposed project adopts the approach of conducting a survey on the basic types of text classification algorithms that have been used so far for English text. These types are compared and the best among them is determined and selected. Next, the best selected algorithm is implemented and then applied on Arabic text. Then, the application of the best text classification algorithm on Arabic text is analyzed statistically. The analysis is based on the degree of similarity between machine scoring and expert scoring. Based on the statistical analysis, a judgment is made on whether the best selected text classification algorithm is effective for Arabic text. Recommendations and more developments are suggested and presented for further improvement. These processes are crucial for the overall proposed system and can be a core for more studies. Using this approach is likely a promising key for addressing the issue of developing a coherent and effective automated Arabic essay scoring system. To the best of our knowledge, no previous work has adopted this approach. Findings based on experiments conducting on data sets are expected to show the accuracy, reliability and effectiveness of the proposed system.

التحديد (R) ، ثانياً تقدير القيم الشاذة و معالجتها، ثالثاً اجراء تطبيق عملي على المعدل التراكمي في كلية العلوم والدراسات الانسانية بجامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز. ثم مقارنة نتائج التحليل قبل وبعد معالجة القيم الشاذة لمعرفة مدى تأثير ذلك على النتائج.

### Abstract:

Regression analysis is important in data analysis, because it is more to use by researchers, and the work of any statistical analysis based on a true data and free from outliers. The exist the outlier in the set of data may effect on the result of the statistical Analysis of data, from here show importance the discovery and estimating outliers as an important step in the data analysis and decision-making, Considered outliers Estimating, after discovering and returned to the data as an important step in the data analysis, and then apply the appropriate statistical analysis. Old was deleted outliers, and shortage of data will result in shortage of information, and thus effect the results, Especially if the Observations small, or the number outliers large, then it is better to discover and estimating outliers, and this subject needs more search for discover of better Methods and estimating outliers. Can summarize the objectives of research in three points:

First Methods of to discover outliers in the linear and non-linear regression analysis and its impact on the coefficient of determination (R2), Second anomalies and treatment of outliers, thirdly a practical application of the GPA in the College of Science and Humanities, Prince Sattam bin University Abdul Aziz, then compare the results of the analysis before and after treatment of outliers, then comparing results of the analysis to determine the effect on the results.

RFs will be used to select the most informative genes in the cancer datasets, classify and cluster the samples classes. Biologists are using DNA microarray technology to investigate gene expression, genome mapping, Single-Nucleotide Polymorphism (SNP) discrimination, transcription factor activity, toxicity, pathogen identification and many other applications.

RF is a tree-based ensemble with excellent performance in classifying datasets where the number of variables is much larger than the number of observations. RF has the ability to construct prediction rules, to rank and select variables, and to cluster samples and observations. However, the transparency of a single decision tree has been lost with RF. This is a significant loss especially when using RF for making decision in the clinical applications.

This project is proposed to analyze the microarray dataset with the most representative trees in an RF ensemble to retrieve the transparency property of the decision-tree approach. By using different metrics to measure the correlation either between trees themselves or between their predictions we could summarize the random forest ensemble with a small number of representative trees. These representative trees should yield the same prediction accuracy as the entire ensemble.

رقم الدعم	"تأثير القيم الشاذة على معامل التحديد في تحليل الانحدار المتعدد بالتطبيق على المعدل التراكمي للطلاب"
2017/01/8307	"Effect of Outlier on Coefficient of Determination in Multiple Regression Analysis, With the Application on the GPA for Students"

افراج يحي محمد الرزاهي

### ملخص البحث :

يعد تحليل الانحدار من التحليلات الاحصائية المهمة، لأنه اكثر استخداما من قبل الباحثون، كما ان عمل اي تحليل احصائي يعتمد بالدرجة كبيرة على سلامة هذه البيانات وتنقيتها من القيم الشاذة، و ان وجود القيم الشاذة ضمن مجموعة من البيانات يؤثر بشكل كبير على نتائج اي التحليل احصائي، و من هنا تظهر اهمية اكتشاف و تقدير القيم الشاذة كخطوة اولى ومهمة في عملية تحليلالبيانات واتخاذ القرارات، وتعتبر عملية تقدير القيم الشاذة بعد اكتشافها واعادتها الى البيانات كخطوة مهمة في عملية تحليلالبيانات، ومن ثم تطبيق التحليل الإحصائي المناسب، قديما كان يتم حذف القيم المتطرفة و يتم التحليل على بقية المشاهدات، وحيث ان أي نقص في البيانات سيؤدي الى نقص في المعلومات قيد البحث وبالتالي التأثير على نتائج التحليل، وخصوصاً إذا كان عددا المشاهدات الاجمالي (حجم العينة) صغير، أو كان عدد المشاهدات الشاذة كبير، لهذا السبب فان من الافضل اكتشاف و تقديرالقيم الشاذة و وهذا الموضوع يحتاج الى مزيد من البحث لأجل تثبيت افضل طرق اكتشاف و تقدير القيم الشاذة.

يمكن تلخيص اهداف البحث في ثلاث نقاط ، اولاً طرق اكتشاف القيم الشاذة في تحليل الانحدار الخطي وغير الخطي وتأثيرها على معامل

# ملخصات البحوث الإنسانية

associated with a clitic. Moreover, the Noun Phrase following ?anna, which is interpreted as a subject is accusative, where it is normally nominative.

This paper provides a clear theory-neutral description of the behaviour of subordinate clauses in Standard Arabic paying particular attention to their permitted word orders. The paper will be looking at the distribution of the clitic and resumptive pronoun inside the clause. The paper will be examining the syntactic status of the embedded preverbal Noun Phrases interpreted as subjects to determine whether they are best analysed as topics or subjects. This paper will provide a Minimalist analysis for subordinate constructions embedded under ?anna domain considering the assignment of Case-marking and Movement vs. Base-generation based on Minimalist Program developed by Chomsky (1995, 2000, 2001, and 2008).

رقم الدعم	أثر استخدام التدوين المصغر (تويتر) في تنمية مهارات التلخيص لدى طلاب كلية التربية بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز
2016/02/5716	The impact of the use of micro-blogging (Twitter) in the development of summarizing skills of students of Faculty of Education at the University of Sattam bin Abdulaziz

عبدالله محمد بدن السبيعي

Abdullah Mohammed bedn alsubaie

### ملخص البحث :

يستهدف البحث الحالي التعرف على أثر استخدام التدوين المصغر (تويتر) في تنمية مهارات التلخيص لدى طلاب كلية التربية بالخرج بجامعة سطاتم بن عبد العزيز ، ولتحقيق هذا الهدف سوف يقوم الباحث بتحديد مهارات التلخيص المناسبة لطلاب المستوى السادس بقسم التربية الخاصة ، ومن ثم يقوم الباحث بإعداد اختبار خاص بمهارات التلخيص ، وسوف يطبق - بإذن الله - أدوات البحث على أفراد العينة المحددة للبحث ، ومن ثم يتم إجراء القياس القبلي لأفراد المجموعتين التجريبيية والضابطة ، وبعد استخدام التدوين المصغر ( تويتر ) كنشاط مصاحب لمدة شهر سيتم إجراء الاختبار البعدي ، وقياسه بالأسلوب الإحصائي المناسب ، لاستخلاص أهم النتائج التي يتم على ضوئها سيحدد التوصيات والمقترحات البحثية المستقبلية.

### Abstract:

Current research aims to identify the impact of the use of micro-blogging (Twitter) in the development of summarizing skills of students in the College of Education in Al-Kharj University Sattam bin Abdul Aziz, and to achieve this goal will researcher identification skills appropriate summary for students of Level VI Special Education Department, and then the

رقم الدعم	تحليل الجملة المصدرية بأن من خلال نظرية المينالزم
2016/02/5714	The Syntactic Status of The Subordinate Clauses Introduced by ?anna: A Minimal sit Study

منصور قزغان ساير العتيبي

Mansour Qazan Sayer alotaibi

### ملخص البحث :

يوجد في اللغة العربية ثلاثة أنواع من الحروف الناسخة : أن وإن وأن. الاختيار بينها في الجملة مرتبط بنوع الفعل الذي يسبقها. ومع ذلك ، تحصر هذه الورقة العلمية دراستها على نوع واحد وهو الحرف الناسخ : أن. سلوك الحرف الناسخ أن في الجملة يعد مغايراً لما سواه ، (أ) المركز الذي يليه لا يمكن ان يترك فارغاً وكذلك لا يمكن ان يشغل بفعل. (ب) هذا المركز هو مركز منصوب وغالباً ما يكون مشغولاً بفاعل. (ج) ومع ذلك ، المفعول به المباشر وكذلك شبه الجملة يمكن أن يشغلا هذا المركز شريطة أن يكونا مرتبطين بضمير في الجملة. (د) الضمير العائد بإمكانه ان يشغل هذا المركز.

قواعد اللغة العربية تفترض أن الاسم المرتبط بضمير يحمل علامة الرفع ، إلا أن الاسم الذي يتبع الحرف الناسخ أن دائماً منصوب حتى وإن ارتبط بضمير داخل الجملة. في اللغة العربية معروف أيضاً أن الفاعل يحمل علامة الرفع إلا أنه في هذا المركز يحمل علامة النصب وهو مخالف لنظام قواعد اللغة الأساسي.

هذه الورقة العلمية تقدم وصفاً نحويًا لغويًا لظاهرة سلوك الجملة المؤولة بالمصدر في اللغة العربية الفصحى وما يهتم بنظام تركيب اللغة. الورقة تنظر إلى توزيع الضمير العائد و الفراغ داخل الجملة ومعرفة المراكز النحوية المسموح بها. الورقة ستختبر الحالة الوظيفية للاسم الذي يلي الحرف الناسخ مباشرة وتحليله تحليلًا وصفيًا ونظريًا لتحديد عما إذا كان فاعلاً أم مبتدأ. الورقة ستقدم تحليلًا لهذه الظاهرة باستخدام نظرية المينالزم آخذة في عين الاعتبار نظرية العلامة الإعرابية و نظرية الموفمنت والبيسد جينيريشن من خلال برنامج المينالزم المطور بواسطة تشومسكي في الأعوام ( ١٩٩٥ ، ٢٠٠٠ ، ٢٠٠١ ، ٢٠٠٨ ) .

### Abstract :

It is largely assumed that there are three complementizers in Standard Arabic: ?anna, ?inna and ?an. The choice of each is determined by the type of the matrix verb in which the verb must allow its complement to be CP (Complementizer Phrase). This paper deals only with one complementizer known as ?anna. The behaviour of ?anna complement is rather interesting. (i) The complementizer ?anna never allow neither a verb or gap to immediately follow it. (ii) The position following ?anna is accusative and it is often occupied by a subject. (iii) However, a direct object or prepositional phrase is permitted if they are associated with a clitic. (iv) A resumptive pro can occupy this position.

It is well-known that in Standard Arabic, Noun Phrases associated with a clitic are nominative. However, the Noun Phrase following ?annais nominative even though it is

رقم الدعم	التضمين في الأربعين النووية
2016/02/5703	Inclusion in Nawawi's Forty Hadiths

مليحه محمد ذعف القحطاني

Maleehah Mohammad zaf Alqahtan

عرفة محمد محمد خير

Arfa Mohamed Mohamed Khair

### ملخص البحث :

نزل القرآن باللغة العربية باللسان العربي المبين ، وقد اختار الله سبحانه وتعالى لغة قريش وهي أفصح اللغات ، وتحداهم بها أن يأتيوا بمثله ففجزوا ، والرسول الكريم محمد صلى الله عليه وسلم عربي قريشي ، وحديثه حجة على اللغة وعين الفصاحة من أجل ذلك يسعى فريق البحث إلى الوصول إلى ما تضمنته الأحاديث المختارة الموسومة بـ (الأربعين النووية) من أسلوب التضمين حروفاً وأفعالاً وأسماء..

ويتضمن البحث تعريفاً لأسلوب التضمين حتى يقف القارئ على المقصود بالتضمين ، بالرجوع إلى المراجع الأصيلة التي عرفت التضمين أو أشارت إليه إن وجدت .كما يتضمن البحث تعريفاً بالأحاديث الأربعين النووية . ستحاول الدراسة إحصاء أسلوب التضمين في جميع الأحاديث الأربعين ، ومن ثم إظهار المعاني المشتركة بين اللفظ المستخدم والمعاني المقصودة .محاولين الإجابة على الأسئلة الآتية:

1. ما هو التضمين في كتب اللغة والمعاجم وفي اصطلاح العلماء ؟
2. ما شروط التضمين وما أنواعه ؟
3. هل التضمين من البلاغة ؟ وما القرائن التي تدل عليه ؟
4. هل هو أسلوب قديم أم حديث ؟
5. هل التضمين من المجاز أم الاستعارة أم من الكناية ؟
6. هل ورد التضمين في القرآن الكريم؟
7. ما الأربعين النووية ؟
8. هل ورد التضمين في شعر العرب ؟

### Abstract :

Quran was revealed in Arabic, the Arab tongue indicated, have chosen God Almighty language of Quraish, a most eloquent language, and challenged them to come out Fdzoa in kind, and the Holy Prophet Muhammad, peace be upon him Arabic Qureshi, and his argument on the language and eye eloquence.

In order that the research team is seeking access to the contents of the selected conversations tagged (nuclear fortieth) of modulated style characters and acts and names.

The research includes a definition of the method of embedding the reader even standing on the intended implication, by reference to the authentic references that I knew modulated or referred to, if any. Also includes a definition of rhetoric on nuclear research session.

The study will try to count modulation method in all conversations session, and then show common word meanings between the user and the intended meanings.

researcher prepare test special skills summary, and will Atbak-God willing - Find the specific research respondents Tools, and then tribal measurement procedure for the experimental and control groups, and after the use of micro-blogging (Twitter) activity companion for a month will be a post-test, and measure appropriate manner statistical , to extract the most important results that are to determine the light of the recommendations and suggestions for future research.

رقم الدعم	الإمام أبي حنيفة وعلاقته بمعتقد أهل الحديث
2016/02/5647	Imam Abu Hanifa and its relationship to a belief people talk

عبدالله علي عبدالله الشهري

abdullah ali abdullah alshehri

### ملخص البحث :

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وعلى وصحبه أجمعين .. وبعد . فلا يخفى أن الإمام أبو حنيفة -رحمه الله- من أئمة الإسلام الكبار ، ومن نشر الله لهم الصيت الحسن، ونفع بكتبهم وعلمهم، حتى صار إماما متبوعا في العلم والعمل .

ومثل هذا الإمام الكبير المتبوع يرغب الباحثون في تلمس حياته العلمية والعملية ، للإفادة منها ، ونقل ذلك للأجيال ومحبي العلم ، وشدة المعرفة . وهذه دراسة موجزة أقدمها للمؤتمر المنعقد في جامعة قسطنطيني بتركيا ، عن الحنفية والماتريدية ..

واخترت لها هذا العنوان :

الإمام أبي حنيفة وعلاقته بمعتقد أهل الحديث "دراسة وصفية تحليلية"

### Abstract :

Praise be to God, prayer and peace be upon the Messenger of Allah and on his family and companions. It is no secret that the Imam Abu Hanifa mercy of Allah adult imams of Islam, and those who deploy them God-known al-Hassan, and the benefit of their writings, and taught them, until he became an imam followed in science and work.

Such a great imam followed by the researchers wanted to touch his scientific and practical, to take advantage of them, and transfer it for generations to come and lovers of science , Hdah knowledge.

This brief study of the oldest of the conference held in Kastamonu University, Turkey, for the tap and Maatreedis ..

And I choose to have this address:

Imam Abu Hanifa and its relationship to a belief people talk "Descriptive study analytical"

**Abstract:**

The present study aims to invest in student activities in the promotion of intellectual security at Prince Sattam bin Abdulaziz University students, and see how different the views of respondents about the role of student activities in the promotion of intellectual security due to the variables of the study (gender, specialization) and make some suggestions that can contribute to the Investment student activities in the promotion of intellectual security at Prince Sattam bin Abdulaziz University students, and to answer questions, the researcher will work a number of statements that define the vision of the sample and study covers the axes in the light of his study of educational literature and through informed of the studies and previous research, and will researcher to enter and analyze information by Statistical Package for Social Sciences (spss), and will be used researcher descriptive approach scientific Bouktoath in this study, and will address the researcher through the literature study and the theoretical framework for the following topics: The student activities in university education, intellectual security, plan student activities to the University of Prince Sattam bin Abdul Aziz, In addition to interview experts involved in the Deanship of Student Affairs and colleges in the provinces (Al-Kharj, Dalam, Hawtat Bani Tamim, Aflaj, sulyell, wadi aldwaser), and it is hoped that this study contributes to the D involved the university in the manner best in the planning and implementation of student activities that will ensure investment that the best investment in the promotion of intellectual security and protection activities, and it is hoped that this study contributes to recognize the reality of the current student activities and its suitability to invest in strengthening the intellectual security, and the choice of means and proposed ways of respondents to improve and enhance those activities for their role fully in the protection of young people and guiding them sound destination to complete the construction of a healthy mind in promoting the values of citizenship, and concern for the security of the society.

mahaulin answer the following questions:

1. What is the inclusion in the books and dictionaries in the language of scientists term?
2. What conditions modulated and what types?
3. Does inclusion of rhetoric? What clues that indicate it?
4. Is it the Old or modern style?
5. Is the inclusion of metaphor or of metaphor or metonymy?
6. Is there any inclusion in the Koran?
7. What the forty nuclear?
8. Is there any inclusion in the poetry of the Arabs?

رقم الدعم	استثمار الأنشطة الطلابية في تعزيز الأمن الفكري لدى طلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز
2016/02/5668	Investment student activities in the promotion of intellectual security at Prince Sattam bin Abdulaziz University students .

تألب عبدالله جفين الشكره

Thallab Abdullah Jufain Alshakrah

**ملخص البحث :**

تهدف الدراسة الحالية لاستثمار الأنشطة الطلابية في تعزيز الأمن الفكري لدى طلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز ، ومعرفة مدى اختلاف وجهات نظر أفراد العينة نحو دور الأنشطة الطلابية في تعزيز الأمن الفكري تعزى لمتغيرات الدراسة ( الجنس ، التخصص ) وتقديم بعض الاقتراحات التي يمكن أن تساهم في استثمار الأنشطة الطلابية في تعزيز الأمن الفكري لدى طلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز. وللإجابة على تساؤلات الدراسة سيعمل الباحث عدداً من العبارات التي تحدد رؤية أفراد العينة وتغطي محاور الدراسة وذلك في ضوء دراسته للأدبيات التربوية ومن خلال إطلاعها على الدراسات والبحوث السابقة، وسيقوم الباحث بإدخال وتحليل المعلومات بواسطة برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) ، وسيستخدم الباحث المنهج الوصفي بخطواته العلمية في هذه الدراسة ، وسيتطرق الباحث من خلال أدبيات الدراسة والإطار النظري للمباحث التالية : الأنشطة الطلابية في التعليم الجامعي ، الأمن الفكري ، خطة الأنشطة الطلابية لجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز ، بالإضافة إلى مقابلة الخبراء المعنيين في عمادة شؤون الطلاب والكليات في محافظات ( الخرج ، الدلم ، حوطة بني تميم، الأفلاج ، السليل ، وادي الدواسر) ، ومن المؤمل أن تساهم هذه الدراسة في مد المعنيين بالجامعة بالكيفية المثلى في تخطيط وتنفيذ الأنشطة الطلابية بالشكل الذي يضمن استثمار تلك الأنشطة الاستثمار الأمثل في تعزيز الأمن الفكري وحمايته ، كما من المؤمل أن تساهم هذه الدراسة في التعرف على واقع الأنشطة الطلابية الحالي ومدى ملاءمته للاستثمار في تعزيز الأمن الفكري ، واختيار الوسائل والطرق المقترحة من أفراد العينة لتجويد وتعزيز تلك الأنشطة لتقوم بدورها الأكمل في حماية الشباب وتوجيههم الوجهة السليمة لاستكمال بناء العقل السليم في تعزيز قيم المواطنة ، والحرص على أمن المجتمع .

are lack of researches on the perceived value of social media marketing, scant of examinations of the perceived value of social media marketing and the online word of mouth in the same context, the little known about the behavioral loyalty on online channels, and provide recommendations about online consumer behavior in developing countries. Partial Least Squares (PLS) technique will be utilize to analyze the proposed model.

رقم الدعم	القيمة المدركة للتسويق عن طريق وسائل التواصل الاجتماعي : دراسة عملية للتسويق الشفوي الإلكتروني في المملكة العربية السعودية
2016/01/5721	The Perceived Value of Social Media Marketing: An Empirical Study of The Online Word of Mouth in The Saudi Arabian Context

احمد سهيل محمود عجينه

Ahmed Suhail Mahmoud Ajina

ساجي جورج

Dr. Saji George

رقم الدعم	القرض التعويضي قضاءً
2016/02/5710	Loan compensatory judgement

رياض راشد عبدالله الرشود

Riyadh Rashed Abdallah Alrashed

## ملخص البحث :

بالرغم من التزايد الكبير في استخدام التسويق عن طريق وسائل التواصل الاجتماعي واستثمارات الشركات الضخمة الموجهة للتسويق الإلكتروني، لا نزال نهمل الكثير عن القيمة المدركة للتسويق عن طريق برامج التواصل الاجتماعي. القيمة المدركة للمسؤولية الاجتماعية هي أحد أهم مفاتيح فهم سلوك المستهلك في المدرسة القديمة، ولكنها لم تدرس بما فيه الكفاية في القنوات الإلكترونية. الورقة المقترحة تهدف إلى شرح دور القيمة المدركة للتسويق عن طريق وسائل التواصل الاجتماعي وتأثيراتها على التسويق الشفوي (المنطوق) الإلكتروني وكذلك الولاء السلوكي (العملي). سوف يتم توزيع استبانة ورقية و إلكترونية من خلال طريقة التسلسل العنقودي حتى تتمكن من جمع البيانات المطلوبة. من خلال تحليل من يقارب 400 مجيب من أصحاب حسابات الاجتماعية الذين يتابعون على الأقل شركة واحدة سوف نستطيع المساهمة في سد الفراغ العلمي والمتمثل في: قلة الدراسات التسويق من خلال قنوات التواصل الاجتماعي واختبار متغيري القيمة المدركة للتسويق عن طريق وسائل التواصل الاجتماعي و التسويق الشفوي (المنطوق) الإلكتروني في نفس الدراسة، الولاء السلوكي (العملي) في التسويق الإلكتروني و كما سيزيد من مداركنا في فهم سلوك المستهلك الإلكتروني في الدول النامية. تقنية المربعات الصغرى الجزئية سوف تستخدم في تحليل النموذج العلمي المقترح.

## ملخص البحث :

من الأمور المهمة الواجب بيانها في ظل الأحداث الاقتصادية الراهنة والتي تعد من كبرى المشاكل التي تواجه المصارف الإسلامية والدائنين وأصحاب الحقوق هي مشكلة التأخير والمماطلة في أداء الديون ، وقد اقترح الفقهاء المعاصرون والمختصون بعض المقترحات لعلاج مشكلة التأخير ، وكان من بين تلك المقترحات القول بالقرض التعويضي قضاءً ، وسننتعرض في هذا البحث لبيان المراد من القرض التعويضي قضاءً وبيان صورته بضرب مثال من واقعنا المعاصر ، وبيان موقف القضاء في المملكة العربية السعودية من هذه المسألة ، ثم نتطرق لبيان الفرق بين القرض التعويضي وبين القروض المتبادلة المشروطة وتوضح هذا الفرق الذي يؤثر في الحكم الشرعي و سننتعرض كذلك لبيان أقوال العلماء في حكم هذا القرض التعويضي نصاً وتخييراً ، وسرد أقوال أدلة المجيزين والممانعين والاعتراضات الواردة على الأدلة ومناقشتها ، ثم بعد ذلك نتطرق إلى الترجيح في هذه المسألة ، وبيان الحاجة إلى العمل بهذا النوع من التعويض . وسيتم تصميم استبانة لأخذ رأي القضاة في بعض مدن المملكة وسنقوم بتحليل هذه الاستبانة لتوضيح موقف القضاة من هذا النوع من التعويض . ونتوقع أن نتائج هذا البحث سيكون لها بالغ الأثر على حل مشكلة التأخير في سداد الديون .

## Abstract :

We will discuss in this paper to demonstrate the meaning of compensatory loan judgment a statement his image with the example of contemporary reality, a statement of the position of the judiciary in the Kingdom of Saudi Arabia on this issue. Then we address to indicate the difference between the compensatory loan and the mutual loans conditional clarify this difference that affects the legitimate government, and we are going as well as to indicate the views of the scholars in the governance of this letter and compensatory loan Takrija, and narrative statements Almjizin evidence and Almaenain and objections received to the evidence and discussed, and then after that we address the penalties in this matter , and the statement of the need to work with this type of compensation.

## Abstract :

Despite the dramatic increase in the use social media marketing and huge business investments allocated to online marketing, still little is known about consumers perceived value of social media marketing. The perceived value concept is key factor in traditional consumer behavior, however it has not been intensively investigated in online channels. The proposed paper aims to demonstrate the role of perceived value on online consumer behavior and its influences on online word of mouth and behavioral loyalty. A paper-based and online questionnaire will be distributed via snowball technique in order to collect the required data. By analyzing about 400 social media users who are following at least one business accounts, this study will be able to contribute to fill number of gaps of knowledge. These gaps



We will be following the descriptive and analytical survey in this study.

The study population and appointed

The study population will consist of all faculty members of the College of Education in Al-Kharj Prince Sattam bin Abdulaziz University totaling 214 members, will be selected at random sample of the study population to represent 50% of the community study.

The study tool:

Will be designed questionnaire consists of two axes; as follows: First: the reality of the application of quality assurance in design criteria for electronic courses, second axis: the obstacles to the application of quality assurance in design for electronic -courses.

Statistical methods used:

To analyze the study data, will use the Pearson correlation coefficient and Cronbach's alpha coefficient, extracting averages and standard deviations of the paragraphs of the study tool.

رقم الدعم	مساقات النص العربي
2016/02/5705	Courses Arabic text

فيصل محمد حسن العسيري

faisal mohammed hasn alasiry

### ملخص البحث :

تقدم الدراسة نموذجًا للتتبع الدلالي والتفصيلي لمكونات النص العربي ، فالقرآن الكريم بقدسيته وطرق نظمته ومكوناته السياقية ومنطقاته الدلالية تختلف طرق دراسته عن النص النبوي أو الشعر العربي أو النثر بجميع أجناسه الأدبية ؛ لذا فإن الدراسة تركز في عرضها وتحليلها على إبراز المكونات الدلالية الخاصة للنصوص ومساقاتها المتعددة ، معتمدة على إشارات علماء التفسير وعلوم القرآن والحديث النبوي واللغة والنقد الأدبي قديمه وحديثه ، وغيرها مما يثري المادة العلمية ، ويقدم التصور التام لألية دراسة النص ومراعاة مساقاته المختلفة .

### Abstract :

Enter the text to translate here... The study provides a model for the semantic diversity and detail the components of the Arabic text, the Quran Holiness and organized ways and contextual and semantic-driven components are different ways to study the prophetic text or poetry or prose all races literary, so the study is based on viewing and analysis to highlight the special semantic components of wemsakatha texts, drawing on references and Quranic exegesis scholars and prophetic language, ancient and modern literary criticism, other than to enrich the scientific material and offers full visualization mechanism study text and account msiakath.

رقم الدعم	واقع تطبيق معايير ضمان الجودة في تصميم المقررات الإلكترونية في كلية التربية بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز .(تصور مقترح)
2016/02/5656	The reality of the application of quality assurance in the design of e-courses in the Faculty of Education, Prince Sattam bin Abdulaziz University standards. (Conceived proposal)

اريج محمد عبدالعزيز التويجري

Areej Mohammed Abdulaziz Altwijri

### ملخص البحث :

أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلى التعرف على واقع ممارسة تطبيق معايير ضمان الجودة في تصميم المقررات الإلكترونية ، والتعرف على واقع تطبيق معايير ضمان الجودة في تصميم المقررات الإلكترونية في كلية التربية بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز، كما هدفت إلى معرفة معوقات تطبيق المعايير ، كما تسعى الدراسة الحالية إلى الوصول إلى تصور مقترح لتطبيق معايير الجودة في تصميم المقررات الإلكترونية.

منهج الدراسة :

سوف يتم إتباع المنهج الوصفي المسحي والتحليلي في هذه الدراسة .

مجتمع الدراسة وعينتها:

سيشتمل مجتمع الدراسة على جميع أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية بالخرج بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز والبالغ عددهم ٢١٤ عضواً ، وسوف يتم اختيار العينة عشوائياً من مجتمع الدراسة بحيث تمثل ما نسبته ٥٠% من مجتمع الدراسة .

أداة الدراسة:

سوف يتم تصميم استبانته تتكون من محورين :على النحو التالي : المحور الأول: واقع تطبيق معايير ضمان الجودة في تصميم المقررات الإلكترونية ،المحور الثاني: معوقات تطبيق معايير ضمان الجودة في تصميم المقررات الإلكترونية .

الأساليب الإحصائية المستخدمة:

لتحليل بيانات الدراسة، سيتم استخدام معامل ارتباط بيرسون ومعامل كرونباخ ألفا ، واستخراج المتوسطات والانحرافات المعيارية لفقرات أداة الدراسة .

### Abstract :

Objectives of the study:

The study aims to identify the indicators of quality assurance standards in the design of e-courses, and get to know the reality of the application of quality assurance standards indicators in the design of e-courses in the Faculty of Education, Prince Sattam bin Abdulaziz University, also aimed to find out obstacles to the application of quality assurance standards in the design of e-courses indicators, The study also sought to reach a perception of a proposal for the application of quality assurance standards in the design of e-courses indicators.

Study Approach:

رقم الدعم	دور جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز في التوعية والوقاية من المؤثرات العقلية (دراسة ميدانية)
2016/02/6612	The role of Prince Sattam bin Abdul-Aziz University in awareness and prevention Psychotropic substances (An Empirical Study)

فيحان فراج عبدالله هقشه

Faihan Farraj Abdullah Hagshah

عادل عبد الفضيل عيد بليق

Adel Abdelfadiel Eid Balik

محمد سيد محمد عبد اللطيف

Mohamed Sayed Mohamed Abdellatif

## ملخص البحث :

تؤرق قضية المؤثرات العقلية المجتمعات في العالم أجمع، فلقد كانت وما زالت أساس المشاكل الاجتماعية والاقتصادية والصحية، وتشكل ظاهرة خطيرة على كافة المستويات والفئات العمرية، كما تؤكد الدراسات أن فئة الشباب - خاصة الشباب الجامعي - أكثر إقبالاً عليها من غيره، وهذا في الحقيقة يمثل كارثة حقيقية؛ حيث تمثل تلك الفئة رأس المال البشري الذي تعتمد عليه المجتمعات في تنميتها وتطورها وتقدمها، فالشباب الجامعي هم صفة الشباب وعياً وإدراكاً لطبيعة التفاعل الاجتماعي والأيدولوجية السائدة في أي مجتمع.

ومن هنا فإن الجامعات عليها مسئولية كبرى في مواجهة هذا الخطر، ومن الممكن أن تقوم بدور هام وفعال في الوقاية من المخدرات والمؤثرات العقلية، بل يمكن أن تسهم بصفقتها مؤسسة تربية وتوعية تجاه منسوبيها في علاج ما تعجز الأسرة عن علاجه فيما يتعلق بهذه القضية الشائكة، فالهدف الرئيس في التعليم هو تعديل السلوك وتوجيهه في العملية التعليمية والتربوية بصفة عامة والإرشاد بصفة خاصة.

- يتعرض هذا البحث، لمفهوم الوقاية من المؤثرات العقلية، وبيان الأسباب المؤدية إلى تعاطيها، والآثار السلبية من تعاطيها على الفرد والمجتمع، وبيان مشكلة المؤثرات العقلية على الشباب الجامعي السعودي.

- يبين هذا البحث دور الجامعات السعودية في الوقاية من المؤثرات العقلية ببيان الأسس الوقائية، والدور التربوي والتوعوي بها، وتقييم دورها.

- يقدم هذا البحث بعض المقترحات لتطبيق الأساليب الوقائية الجامعية، بتفعيل فكرة مراقبة المؤثرات العقلية، واستخدام الانترنت في الوقاية من المؤثرات العقلية.

- يناقش هذا البحث فكرة إنشاء مركز متخصص بجامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز يهتم بقضية المؤثرات العقلية على غرار مراكز البحوث في بعض الجامعات السعودية.

## Abstract :

Issue of psychotropic substances worry societies all over the world, they are the basis of social, economic and health problems, and constitute a serious phenomenon at all levels

رقم الدعم	تصور الإداريين ومعلمي التربية الخاصة نحو تطبيق التعليم المهني المبني على المجتمع لإعداد الطلاب ذوي الإعاقة الفكرية للعمل في مرحلة ما بعد المدرسة
2016/02/5893	Administrators and Special Education Teachers' Perception about Community-Based Vocational Instruction for Students with Intellectual Disabilities for Post-School Employment in Saudi Arabia

حسين علي رده المالكي

Hussain Ali Raddah Almalky

## ملخص البحث :

أظهرت الأبحاث أن تصورات الإداريين ومعلمي التربية الخاصة نحو تعليم المهني المبني على المجتمع مهمة وذلك من أجل التنفيذ الفعال للتعليم المهني للطلبة من ذوي الإعاقة الفكرية. تبحث هذه الدراسة تنفيذ التعليم المبني على المجتمع لإعداد طلاب المرحلة الثانوية للعمل في مرحلة ما بعد الدراسة في المملكة العربية السعودية. سوف تستخدم هذه الدراسة الاستبانة لجمع البيانات. وسيتم توزيع الاستبانة لكل مجتمع الدراسة من مشرفي ومعلمي التربية الخاصة في المدارس الثانوية في مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية. وتستهدف هذه الدراسة معرفة تصورات المربين حول المكونات، الفوائد، والعوائق عند تطبيق التعليم المهني المبني على المجتمع في المملكة العربية السعودية.

## Abstract:

Research has shown that administrator's and special education teachers' perceptions towards community-based vocational instruction (CBVI) are important for effective implementation of vocational education for students with intellectual disabilities (ID). This paper examines implementing CBVI in preparing secondary students with ID for postschool employment in Saudi Arabia. A web-based survey will be used for data collection. The survey will be distributed to the population of administrators and special education teachers in high school in Riyadh city, Saudi Arabia. This study will investigate educator perceptions about the components, the benefits, and the barriers of implementing CBVI in Saudi Arabia.

**Abstract:**

## Research Summary:

Find a study of a number of situations that happened to her intellectual deviation exceeds the deviation to causing the rhythm of damage infringer in the community, and after her arrest by the security authorities not only punishment but is initialized these cases intellectually through education and counseling, and this study will be dedicated to the study incubator of incubators intellectual security in our Kingdom, and in coordination with the Ministry of Interior represented by the General Investigation Department to visit Mohammed bin Nayef Center for advise and care, which means to vaccinate young people in the Kingdom of Saudi Arabia Allothat intellectual stray, and protection of intellectual deviation through cooperation with a number of scientists and science students, intellectuals and educators in various scientific disciplines and legitimacy, intellectual, psychological, economic, political and social who do this duty.

رقم الدعم	التقلبات الفكرية وانعكاساتها على المكون الأسري دراسة تأصيلية تطبيقية
2016/02/5820	Intellectual fluctuations and their impact on the family component

عمر ابو المجد حسين قاسم محمد

Omaraboualmajd Hussain Qasem Moahmad

**ملخص البحث :**

يتحدد البحث من حيث الموضوع في التقلبات الفكرية نحو التطرف والغلو، ويكشف عن حقيقة أن تلك التقلبات ذات تأثير سلبي على تكوين الأسرة، إذ تختلف لدى المنقلبين فكرياً المسلمات الشرعية، وتتباين النظرة إلى الأولويات الدينية والاجتماعية، والأسوأ من ذلك التباعد الجذري في فهم وتطبيق النصوص الشرعية، ومن ثمَّ تحل المبادئ والأولويات الحادثة لدى هؤلاء المنقلبين فكرياً محل المعتقدات والمبادئ التي عليها جماهير الأمة المسلمة، الأمر الذي يترتب عليه اختلاف نظرة أولئك لأبائهم وأمهاتهم وإخوانهم، بل واختلاف في التعامل معهم، فلا يجدون حرجاً في إيدائهم، وربما قتلهم في بعض الأحيان. والبحث يرصد تلك المظاهر، ويسبر أغوار بواعثها ودوافعها، وبخاصة لدى الشباب من خلال دراسة مسحية تجرى على عينة منتقاة، للخروج بتصور متكامل عن تلك التقلبات ومدى انتشارها، مع اقتراح المعالجات المناسبة لها في ضوء الكتاب والسنة.

**Abstract:**

The study attempts to examine the nature of intellectual fluctuation towards extremism. It unveils the negative impact intellectual fluctuation brings on a family's structure due to the change in the established legitimate Islamic beliefs of twisted people and their perceptions of religious and social priorities. This fluctuation might also lead to the worst of all; that is the radical divergence in the understanding and

and age groups, and university students are the elite of young people aware and conscious of the nature of social interaction and the dominant ideology in any society.

Hence, the universities by a big responsibility in the face of this danger, and can play an important and active role in the prevention of psychotropic substances, but can contribute as an educational and awareness organization towards its employees in the treatment are unable family of your treatment with regard to this thorny issue, the goal President in education is behavior modification and guidance in the educational process in general and guidance in particular.

- Exposed to this research, the concept of prevention of psychotropic substances, and the statement of the reasons leading to the abuse, and the negative effects of the abuse on the individual and society, and the statement of the problem of psychotropic substances on the Saudi university students.

- This research shows the role of Saudi universities in the prevention of psychotropic substances statement preventive foundations, education and awareness, and assess the role and the role.

- This research provides some of the proposals for the application of preventive methods university, the idea of activating the control of psychotropic substances, the use of the Internet in the prevention of psychotropic substances.

- This paper discusses the idea of establishing a specialized center Prince Sattam bin Abdul Aziz University, is interested in the issue of psychotropic substances similar research centers in some Saudi universities.

رقم الدعم	مركز محمد بن نايف للمناصحة والرعاية حقائق ومشاهدات
2016/02/5781	The center of Mohammad Bin Nayef sightings care and facts

احمد عبدالعزيز عبدالرحمن الشثري

ahmed abdulaziz abdurhman alshathri

**ملخص البحث :**

البحث عبارة عن دراسة عدد من الحالات التي وقع لها انحراف فكري وتعدى هذا الانحراف إلى التسبب في إيقاع ضرر متعدي في المجتمع وبعده القبض عليها من الجهات الأمنية لم تقتصر على العقوبة بل تتم تهيئة هذه الحالات فكرياً عن طريق التوعية والمناصحة , وهذه الدراسة ستكون مخصصة لدراسة محضن من محاضن الأمن الفكري في مملكتنا الغالية وذلك بالتنسيق مع وزارة الداخلية ممثلة في إدارة المباحث العامة لزيارة مركز محمد بن نايف للمناصحة والرعاية، والذي يعنى بتحسين الشباب في المملكة العربية السعودية من اللواتي الفكرية الضالة و حمايتهم من الانحراف الفكري عبر التعاون مع عدد من العلماء وطلبة العلم والمفكرين والمربين في مختلف التخصصات العلمية والشرعية والفكرية والنفسية والاقتصادية والسياسية والاجتماعية الذين يقومون بهذا الواجب .

تلك المتغيرات؛ ويمكن القول أن خاصية المرونة المعرفية لدى الإنسان تتسق مع قابلية التغيير سواء في الطبيعة، أو الفعل، فهذا الفعل يتطلب مهارة وتجديداً في الفكر والسلوك وفي تقدير النتائج، ويتجسد هذا الفكر في العمل الاجتماعي المتجدد .

### Abstract :

Given the rapid changes experienced by the Arab world, from the accelerated events and the emergence of revolutions worked on the social, political and psychological changes, this community has become Limoges dangerous phenomena have an impact on society and the orientations of the structure , and represent the intellectual extremism phenomenon in some individuals a most important of these phenomena , if not hidden one of the seriousness of this phenomenon , and their negative effects not only on the individual , but on society as a whole , show the effects of this phenomenon in the psychological and physical harm as well as also for the material .

Also, there are many factors that contribute to the emergence of ideological extremism, whether arising by the affiliation of the individual factors to the family of multiple trends, or through the personal qualities of the individual, or through the individual's involvement in the membership of a group with a particular ideology, if you could provide him with that group range of rules and regulations that contribute to give meaning to life, which increases an individual link of the group and its values, Vickl has more tendency towards extreme behavior. In addition, the changes experienced by the Arab world in general, and transitions that constitute a kind of pressure on the Arab rights, so it resorts to cope with those changes. For example, changes in the family, which may be reflected on the tense social relations and the complexity of the economic conditions.

Constitute the pressure on the human changes , he resorts in this case to the response that adjusts from which his behavior , and play individual differences important role in the face of difficulties and pressures faced by the individual according to his ability to adapt and harmony with those variables ; It could be argued that the flexibility of cognitive humans property consistent with the ability to change both in nature, or act , this act requires skill and innovation in thought and behavior and in assessing the results, and this thought is reflected in the renewed social work.

application of religious texts. And so the new priorities and principles of such people replace the ones held by the vast majority of the Muslim nation. In turn, those twisted would change their perspective to their parents and siblings, and indeed, there will be a difference in the way they deal with them. Nothing will hold the twisted back from abusing or even killing their relatives. This study not only tries to identify such young people with these behaviors, but also to inspect what pulls them into such a path. To achieve the aims of this study, a survey will be administered on a selected sample to reach a comprehensive vision of such fluctuations and its prevalence. In light of the teaching of the Holy Qur'an and Sunnah, appropriate propositions for treatment can be delivered.

رقم الدعم	المرونة المعرفية وعلاقتها بالتطرف الفكري لدى طلبة جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
2016/02/5927	Cognitive Flexibility and Its Relationship With the Intellectual Extremity Prince Sattam Bin Abdulaziz University students

سلامه عقيل سلامه المحسن  
Salama Aqeel Salama Almhsein

عبدالفتاح فرح ضو أحمد  
fattah farah daw ahmed

### ملخص البحث :

نظرا للتغيرات المتسارعة التي يمر بها عالمنا العربي ، من أحداث متسارعة وظهور ثورات عملت على تغييرات اجتماعية وسياسية ونفسية ، فقد أصبح هذا المجتمع يموج بظواهر خطيرة لها تأثيرها على بنية المجتمع وتوجهاته، وتمثل ظاهرة التطرف الفكري لدى بعض الأفراد أحد أهم تلك الظواهر، إذا لا يخفى على أحد خطورة تلك الظاهرة ، وآثارها السلبية ليس على الفرد فحسب، بل على المجتمع بأكمله .وتظهر آثار تلك الظاهرة في الأذى النفسي والجسدي بالإضافة للمادي أيضاً .كما أن هناك العديد من العوامل التي تسهم في ظهور التطرف الفكري سواء أكانت ناتجة عن عوامل انتماء الفرد إلى عائلة اتجاهاتها متعددة، أو من خلال صفات شخصية لدى الفرد ، أو من خلال انخراط الفرد في عضوية مجموعة لها ايدولوجية معينة، إذا قد تزوده تلك الجماعة بمجموعة من النظم والقواعد التي تسهم في إعطاء معنى للحياة ، الأمر الذي يزيد من ارتباط الفرد بالجماعة وبقيمها ، فيتشكل لديه المزيد من الاتجاه نحو السلوك المتطرف. فضلا عن أن التغيرات التي يمر بها العالم العربي بشكل عام، والتحولت التي تشكل نوعاً من الضغط على الإنسان العربي ، لذا فإنه يلجأ إلى التأقلم مع تلك التغيرات ، فعلى سبيل المثال حدوث تغيرات داخل الأسرة الأمر الذي قد ينعكس على توتر العلاقات الاجتماعية وتعقد الظروف الاقتصادية ، فتتشكل تلك التغيرات ضغوطاً على الإنسان ، فيلجأ في هذه الحالة إلى الاستجابة التي يعدل من خلالها سلوكه، وتلعب الفروق الفردية دوراً مهماً في مواجهة الصعوبات والضغوط التي يتعرض لها الفرد بحسب قدرته على التكيف والانسجام مع

**ملخص البحث :**

على اعتبار أن الفكر يرتبط بالواقع حيث تتشكل مقوماته في إطار هذا الواقع، وفي الوقت نفسه فالفكر هو المحرك الأساس للواقع من خلال العديد من الآليات، وعلى الطرف الآخر ستظل الأسرة المؤسسة الأهم في مجتمعنا الإسلامي التي يقوم عليها المجتمع، فإن قويت قوي المجتمع، ولا حديث عن ضعفها، ففي ذلك ضياع لأهم مَقُومٍ بالمجتمع.

في ضوء المتغيرات السابقة، تهدف الدراسة الحالية إلى التأسيس النظري للدراسة بالتعرف على المفاهيم الرئيسة مثل التغير المجتمعي والتحويلات الفكرية، والأسرة من حيث التكوين والوظيفة وبنية العلاقات داخلها. والتعرف على أهم التحويلات الفكرية التي يشهدها المجتمع السعودي. ومحاولة تحديد واقع الأسرة السعودية في الوقت الراهن، وتأثيرها بالتحويلات الفكرية. والعمل على طرح بعض التوصيات التي من شأنها تعظيم دور الأسرة في علاقتها بالتحويلات الفكرية. ولأجل تحقيق هذه الأهداف سيكون هناك خطوات علمية منهجية تبدأ بتحديد المفاهيم الرئيسة وخاصة مفهوم التحويلات الفكرية، والأسرة من حيث البناء القيمي الحاكم لها وبنيتها وأحوالها وعلاقات أفرادها ببعضهم. وسيتم تحليل الأدبيات للتعرف على أهم التحويلات الفكرية التي يشهدها المجتمع السعودي وموضع الأسرة منها، وليكن ذلك الأساس النظري الموجه للدراسة في التعامل مع الجانب الميداني الذي سيتم التركيز فيه على استجلاء رأي مجموعة من الخبراء والمعلمين من خلال تطبيق استبانة تجمع بين الأسئلة المغلقة والمفتوحة بهدف التعرف على وجهة نظرهم في تحديد أهم التحويلات الفكرية، ثم التعرف على تأثير هذه التحويلات على الأسرة، ثم تحديد سبل المواجهة والآليات المقترحة لدعم الأسرة في التعامل مع هذه التحويلات الفكرية. ثم يأتي الجزء الخاص بتحليل وتفسير الاستبانات، وتأتي مرحلة جني الثمار وهي مرحلة استخلاص النتائج، وأخيراً تقدم الدراسة ما يفيد في دعم دور الأسرة في التعامل مع التحويلات الفكرية.

**Abstract :**

On the grounds that thought is linked with reality, where are formed and effervescence in the context of this reality, and at the same time Construction of the engine is the foundation of reality through a variety of mechanisms, and on the other end will remain the institution of family the most important in our Islamic society on which the community, a strong community stronger, not talk its weakness, in that the loss of the most important is denominated in society.

In light of the above variables, the current study aims In light of the above variables, the current study aims to incorporation theoretical study to identify the key concepts like community-changing intellectual and transitions, and the family in terms of composition, function and structure of relations. And to know the most important intellectual changes taking place in society in Saudi Arabia .odrash the reality of the Saudi royal family for the time being and influenced intellectual transformations. And working to put some of the recommendations that would expand the role of the family in relation to intellectual transformations.

In order to achieve these objectives, there will be a scientific methodology steps begin identifying key concepts, especially the concept of intellectual transformations, and the family value system in terms of construction of the ruling and its structure and their situations and relationships with each of its members.

Handsome literature analysis to identify the most important

رقم الدعم	لتطرف الفكرى حقائق ومشاهدات (برنامج تويتر دراسة حالة)
2016/02/5947	Extremism intellectual facts and views (a program for Twitter Case Study)

عبدالرحمن عبيد مطلق الرفدى  
Abdulahman Obed Mutlaq Alrafdy

**ملخص البحث :**

استشرى الفكر المتطرف في وقتنا الحاضر، بل أضحى أتباعه أكثر غلواً من الذين خرجوا على علي بن أبي طالب رضي الله عنه. كما أنه شكل خطورة كبيرة على الأمن الاجتماعي بتسلله إلى عقول الشباب والناشئة عبر الشبكة العنكبوتية مستغلاً برامج التواصل الاجتماعي، وعلى الأخص : تويتر. ومن شأن البحث رصد تلك الحالة في هذا البرنامج، ودراساتها، وإبراز مكامن التأثير فيها ثم الخروج بتصوير مقترح للحد من تأثيرات الفكر الضال المطروح في هذا البرنامج، وتقديم التوعية الشرعية والتربوية والاجتماعية المرسخة للمفاهيم الشرعية الأصيلة، والمحصنة للشباب والناشئة من الانجرار نحو تلك الجماعات الضالة.

**Abstract :**

Burrowed extremist ideology is available at present, but it is also more exclusive than his followers who took on Ali bin Abi Talib, may Allah be pleased with him. It is also a great danger Al Social Security Ptsllah to the minds of the young and emerging across the World Wide Web, taking advantage of the social networking programs, in particular: Twitter. The search that case monitoring in this program, and study, and to highlight the reservoirs influence then exit perception of a proposal to reduce the impact of deviant thought arises in this program, and to provide legal, educational and social awareness rooted concepts of legitimacy authentic, and fortified for young and emerging from being drawn into such misguided groups.

رقم الدعم	العلاقة بين التحويلات الفكرية والأسرة كمكون رئيس بالمجتمع السعودي.
2016/02/5961	The relationship between the intellectual and the family shifts as an essential component of Saudi society.

سامي عبد السميع رضوان  
Sami Abdel Samie Radwan

زيد بن محمد بن إبراهيم الجليفي  
Zaid Mohammed Ibr Aljulaifi

التي تسعى إليها الدراسة. تعتمد هذه الدراسة على منهج دراسة الحالة وهو إحدى المناهج العلمية التي تهتم بوصف الظاهرة وصفاً عميقاً، حيث يركز منهج دراسة الحالة على تحليل الجزيئات المرتبطة بالظاهرة بدقة. وسوف يتم تحليل البيانات باستخدام أداة تحليل المضمون والتي تناسب مثل هذا النوع من البيانات والتي يتم استخلاصها من منهج دراسة الحالة. وسوف تتضمن الدراسة أربعة مباحث رئيسية وهي المبحث الأول والذي سيشمل المقدمة، والمبحث الثاني والمتمثل بالإطار النظري (النظريات المفسرة، والدراسات السابقة)، وسيشتمل المبحث الثالث على تحليل البيانات، أما المبحث الرابع فسيكون خاص بالنتائج والتوصيات. ويؤمل أن تساهم هذه الدراسة في الحد من العودة التي الوقوع في آفة المخدرات وذلك من خلال التعرف على الأسباب الحقيقية ومن ثم اقتراح الحلول المناسبة.

### Abstract:

Drug addiction is a phenomenon of great danger that threatens our community at all levels. Most countries exert sincere efforts to treat those addicted to drugs and spend huge amounts of money to protect their citizens from falling into the trap of drugs. Relapse on addiction is also a salient and serious problem we suffer from. The perception of its driving factors and catalysts will contribute effectively to the understanding of the problem and will help in determining its dimensions and the mean of remedies to be included in treatment programs offered by specialized centers.

This descriptive analytical study aims to identify the reality of relapse on to addiction. As well as to identify the psychological, social and economic factors that lead to it in the view of specialists and therapists at Al-Amal Hospital in Riyadh. The interview will be used as a tool for collecting data from the research sample. Moreover, the questions of the research tool will focus on the dimensions that will achieve the goals of the study.

This study adopts on the case study method that deeply describes the phenomenon by focusing on the particles associated with the phenomenon accurately. The data will be analyzed using the content analysis tool that fits this kind of data which are drawn from the case study method.

The study will include four main sections. Section 1 presents the introduction of the study. Section 2 presents the theoretical framework (explanatory theories and previous studies) of the study. Section 3 includes the analysis of the data. The findings and recommendations of the study will be presented in Section 4.

Hopefully, this study will contribute to cure the relapse to drugs addiction after treatment. This can be achieved through identifying the real causes and then proposing appropriate solutions.

intellectual transformations taking place in Saudi society and the position of the family, including, but not so theoretical basis-oriented study in dealing with the field side, which will be the focus it on the elucidation of the opinion of a group of experts and stakeholders through the application of a questionnaire that combines indoor and open-ended questions in order to identify their point of view to identify the most important intellectual transformation, and then identify the impact of these changes on the family, and then identify ways of confrontation and proposed mechanisms to support the family in dealing with these intellectual transformations. Then comes your analysis and interpretation of the questionnaires, and reap the rewards come a stage to draw conclusions stage and, finally, the study provides a benefit to support the role of the family in dealing with intellectual transformations.

رقم الدعم	أسباب العود إلى تعاطي المخدرات بعد العلاج "دراسة وصفية تحليلية لنزلاء مستشفى الأمل بالرياض كما يراها المختصون والمعالجون"
2016/02/5995	Causes of Relapse on drug addiction after treatment A Descriptive Analytical study of Addicts in the view of Specialists and Therapists at Al-Amal Hospital in Riyadh

خالد عبدالله غازي العتيبي

Khalid Abdullah Ghazi Alotaibi

أحمد سعيد رحمة عبد الله

Ahmed Saied Saied Abdallah

عيد بن شريدة العنزي

Eid bin Sherida al Anzi

### ملخص البحث :

تشكل ظاهرة المخدرات خطراً كبيراً على المجتمعات بكافة مستوياتها، وتعمل الدول قاطبة على معالجة حالات الإدمان وتدفع الأموال الطائلة لإنقاذ أفرادها من الوقوع في تلك الآفة. كما يعتبر العود للوقوع في المخدرات من المشاكل البارزة، حيث أن فهم العوامل الدافعة للعود إلى تعاطي المخدرات سيساهم بشكل فعال في فهم المشكلة وتحديد أبعادها لتضمين سبل العلاج في البرامج العلاجية التي تقدمها المراكز المتخصصة.

تهدف هذه الدراسة الوصفية التحليلية إلى التعرف على واقع العود لتعاطي المخدرات للوقوف على العوامل النفسية والاجتماعية والاقتصادية الدافعة للعود إلى المخدرات كما يراها المختصين والمعالجين في مستشفى الأمل بالرياض. وسيتم تصميم أداة للمقابلة لجمع البيانات من مجتمع البحث. وسوف تركز أسئلة أداة البحث على المحاور والأبعاد التي تحقق الأهداف

on Youth in Institutions of Higher Education," Prince Sattam bin Abdulaziz University "to Learn about the impact of the use of Electronic Communication Tools to Change the Behavior of Young People and their Attitudes Towards Extremist Ideas, as the application is on Delphi to identify the Necessary Educational Mechanisms experts to legalize the use of those tools in order to achieve Intellectual Security for Young University stage against Extremist ideas, and will be Applied to Obtain the Necessary data from the Questionnaires and Statistical Analysis tools, and then Formulate Conclusions and Propose Recommendations.

رقم الدعم	دور الأسرة في التطرف الفكري وعلاقته بتحقيق الأمان المجتمعي
2016/02/6029	The role of the family in the intellectual extremism and its relation to the achievement of societal security

نوره عبدالعزيز محمد العلي  
norah abdulaziz mohamd alali

ريم عبد العزيز محمد العلي  
reem abdulaziz Mohammed alali

### ملخص البحث :

يهدف هذا البحث إلى التعرف على دور الأسرة على التطرف الفكري، وعلاقته بتحقيق الأمان المجتمعي، ولتحقيق هذا الهدف سيعتمد على المنهج الوصفي التحليلي، وسوف تتكون العينة من أفراد المجتمع، وقد يبلغ (300) فرد من الآباء والأمهات تقريباً عام ١٤٣٧ . حيث ستمت مراجعة الأدبيات النظرية ذات الصلة بالمجال البحثي، ثم بناء الأداة، ثم عرضها على مجموعة من المحكمين للتأكد من الصدق الداخلي له، ثم تطبيق الأداة، ثم إجراء المعالجات الإحصائية اللازمة، وصولاً لاستخراج النتائج وتفسيرها، ومناقشتها، ثم تقديم التوصيات والمقترحات في ضوء ما توصل إليه من نتائج.

### Abstract :

This research aims to identify the role of the family in the intellectual extremism and its relation to the achievement of societal security. To achieve this goal, it will depend on descriptive and analytical approach. The sample will be the members of the community. It would reach to (300) individual parents in 1437.

As the theoretical literature relevant to the research domain will be reviewed, then construct the instrument, then it will be presented to a group of arbitrators to make sure of it's inner reliability, then the instrument application, then conduct the necessary statistical processes, reaching to results extraction and interpretation, And discussing them, then provide recommendations and proposals in the light of the results.

رقم الدعم	تصور مقترح لتوظيف أدوات التواصل الإلكتروني في تحقيق الأمن الفكري Arabic In للشباب بمؤسسات التعليم العالي
2016/02/6005	Conceived Proposal to Employ Electronic Communication Tools in Achieving Intellectual Security for Young People in Higher Education Institutions

منصور زيد ابراهيم الخثلان  
Mansour zaid Ibrahim ALKhatlan

سامي عبدالحميد محمد عيسى

Sami Abdelhamid Mohamed issa

### ملخص البحث :

يهدف البحث الحالي لوضع تصور جديد لتأمين الشباب إلكترونياً في المرحلة الجامعية ضد أفكار التطرف الفكري الذي أصبح ينتشر بشكل ملحوظ بين فئة الشباب، ويتم استخدام أدوات التواصل الإلكتروني لهذا الغرض ومنها (البريد الإلكتروني، المنتديات، المحادثات الفورية، الفيس بوك، المدونات، الجوال) والتي أصبحت تمثل مدخلاً مباشراً لتغيير سلوك الشباب والتعديل فيه نحو الأفكار المتطرفة، كما يهدف البحث للكشف عن دور أدوات التواصل الإلكتروني في التأثير بالشباب بالمرحلة الجامعية، ويتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي لمعالجة الإطار النظري، والحصول على البيانات الواردة من الاستبانات للوصول للمقترح من خلال توظيف أسلوب "دلفاي" بجولاته المتعددة لاستطلاع رأي الخبراء، ويتم تطبيق الاستبانات على الشباب بمؤسسات التعليم العالي "جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز" للتعرف على أثر استخدام أدوات التواصل الإلكتروني على تغيير سلوك الشباب واتجاهاتهم نحو الأفكار المتطرفة، كما يتم التطبيق على خبراء دلفاي للتعرف على الآليات التربوية اللازمة لتقنين استخدام تلك الأدوات بما يحقق الأمن الفكري للشباب بالمرحلة الجامعية ضد الأفكار المتطرفة، وسيتم تطبيق الأدوات الإحصائية اللازمة للحصول على البيانات الواردة من الاستبانات وتحليلها، ومن ثم صياغة النتائج واقتراح التوصيات.

### Abstract :

The Current Research Aims to Develop a new vision to secure the young Electronically in Undergraduate against ideological extremism, which has become Spread Significantly among young people's ideas, and the use of Electronic Communication for this purpose tools such as (E-mail, forums, instant messaging conversations, Facebook, blogging, mobile), which become a direct gateway to change the behavior of young people and the amendment which some extremist ideas, as Research Aims to reveal the role of Electronic Communication tools to influence young undergraduate, and follows the search Descriptive and Analytical approach to address the theoretical framework, and access to data Received from the Questionnaires to get the Proposal through the employment of Style " Delphi "multiple poll experts tour of duty, and is applied to the Questionnaires

# ملخصات البحوث الإنسانية



Jihad. Therefore, the proposed study is meant to reveal the misunderstanding of the concept itself through providing the audience with its various moderate interpretations as per Quran and Sunna, which paves the way for introducing a new translation of such a concept. Therefore, the translation of such a concept will be reviewed in selected translations of the Glorious Quran.

رقم الدعم	اشكاليات الفهم بين الثقافات عند ترجمة مفهوم الجهاد
2017/02/6908	Intercultural Misunderstanding in the Translation of Jihad Concept into English.

فهد شهيل سلطان العلوي

Fahd Shehail Sultan Alalwi

السيد محمد علي

alsayed M. Aly

رقم الدعم	استضافة المحضون بين الفقه الإسلامي وقضايا الأحوال الشخصية: دراسة تطبيقية
2017/02/6907	Host a child between Islamic and personal issues: an empirical study

سعد محمد عبدالعزيز التميمي

Saad Mohammed AbdAlaziz Altamimi

عادل عبد الفضيل عيد بليق

Adel Abdelfadiel Eid Balik

### ملخص البحث :

يناقش هذا البحث فكرة "مدى أحقية الطرف غير الحاضن في استضافة المحضون واستصحابه لفترة معينة كيوم في الأسبوع أو أيام الإجازات والأعياد يتخللها مبيت المحضون عند غير الحاضن"، كوسيلة لإيجاد علاقة متوازنة بين الطفل ووالديه المنفصلين، إذ أصبحت الحضانة والرؤية لا يفتيان بالفرض، خاصة مع تطور مفهوم الحضانة ورفع سنّها في أغلب نظم البلاد الإسلامية والعربية، وقلة ساعات الرؤية، ووجود إشكالات عملية في تطبيقهما، إضافة إلى ضعف الشعور بتقوى الله، والجهل بأهمية صلة الأرحام، وإثراء مادة البحث؛ كانت الدراسة مقارنة بين الفقه الإسلامي وقضايا الأحوال الشخصية، حيث قررت بعض النظم والتقنيات هذا الحق دون غيرها.

يتكون هذا البحث من مقدمة ومباحث ثلاثة وخاتمة:

فالمقدمة استعرضنا فيها أهمية هذا الموضوع وسبب اختياره وخطته.

والمبحث الأول تعرضنا فيه لبيان ماهية استضافة المحضون.

وتعرضنا في المبحث الثاني، لبيان ماهية مصلحة المحضون والمعايير التي تقوم عليها مصلحته.

وتعرضنا في المبحث الثالث لبيان موقف كل من الفقه الإسلامي والتقنيات المعاصرة من تقرير حق استضافة المحضون، وأردفنا ذلك ببيان رأي الباحثين في تقرير ذلك الحق.

ثم ختمنا بخاتمة اشتملت على أهم النتائج والتوصيات، ثم ببيان أهم المراجع والمصادر.

### Abstract:

This research discusses the idea of "eligibility party non-custodial parent in child and its accompanying hosting for a certain period as a day of the week or holidays and festive slumber punctuated Ward when the non-custodial parent", as a means of creating a balanced relationship between the child and his parents separated, having become the nursery

### ملخص البحث :

تسعى الدراسة المقترحة إلى إلقاء الضوء على ترجمة مفهوم الجهاد إلى الإنجليزية وذلك بالتركيز على آيات الجهاد واحكامه من ضوء السنة النبوية المطهرة والقرآن. لقد استقبل الغربيون مفهوم الجهاد بصورة سلبية وقد ركزت الترجمات العربية لمفهومه على نقل معنى كلمة جهاد بما يفيد الحرب المقدسة، وقد أهملت التراجم المعاني المتعددة لمفهوم الجهاد والتي منها علي سبيل المثال جهاد النفس وتطويره وكبح جماح النفس عن الشهوات وكبح النفس عن أذي الغير الي غيره من معاني سامية روحية . فضلا عن ذلك كان هناك خلط في التراجم بين مرادفات عدة مثل "القتال" و"الغزو" و"المرابطة" و"الجهاد فلم تفرق الترجمات بين الاختلافات الدلالية واللغوية بين كل من تلك الكلمات وجعلتها تحل محل مفهوم الجهاد مما زاد من الهوة بين المشرق والمغرب وأكد فكرة الغرب المسبقة عن الإسلام بآنة دين إرهاب. وقد أكد النقل الحرفي (النقحرة) لمصطلح الجهاد إلى الإنجليزية الدلالات السلبية للكلمة عند الغرب نظرا لغموض المصطلح لدى المتلقي الغربي والذي يعتمد في فهمه للنص القرآني من خلال خلفيته الأنجلية والتوراتية والتي يتساوي فيها مفهوم الجهاد بالحرب المقدسة مثل الحروب الصليبية . لذلك تحاول تلك الدراسة تقديم مفهوم شامل من الكتاب والسنة يساعد في ترجمة مفهوم الجهاد ترجمة صحيحة كما تسعى إلى الوصول إلى ترجمة لغوية تحاكي المفهوم الكلي لكلمة الجهاد وبيان معانيها السامية التي لاتدعو إلى التصادم مع أي ثقافه من خلال محاولة تعزيز كفاءة التواصل بين الثقافات.

### Abstract:

The proposed study explores the mistranslation of Jihad concept from an intercultural perspective. It also focuses on studying the jihad concept from the Islamic and Sunna viewpoint. The concept of Jihad is such a controversial term which has caused intercultural conflict between the East and West since the misunderstanding of such a term brings unfavorable connotations of violence, hatred and cultural difference. Its translation has mainly focused on the linguistic equivalence the Holy War. This linguistic rendering of the concept of the term, Jihad stripped it off its multi-layers meanings such as struggle for self-improvement, inner struggle, and struggle in the soul, self-restriction, combating worldly pleasure, and self-restraint and so on. Thus, a major part of the misunderstanding of Jihad concept in the Western culture results from the transliteration of the concept into

عدة تقنيات لتحليل البيانات من أهمها ( non overlap data ) وحجم الأثر (effect size between means) وكذلك التحليل النظري للرسومات البيانية.

### Abstract:

Students with Specific Learning Disabilities (SLD) perform inadequately in most reading skills including phonological awareness, decoding, fluency, and comprehension (Kameenui & Carnine, 2002). Improving reading comprehension and fluency skills requires efficient interventions that consider both meaning- and code-based skills simultaneously. Using a single-subject multiple-baseline design across participants, this study will investigate the effectiveness of combining repeated reading meta-cognitive strategy (question generation) to improve reading comprehension and fluency skills for students with SLD. Four elementary age students with reading difficulties (reading one to two grades behind their expected reading levels) will participated in the study. Ten comprehension questions at the end of each passage and correct word per minute will be used as major dependent variables. Then, the data will be analyzed using visual analysis, effect size between means, and non overlap data. The study will last for two months (three sessions per week) and will take place in the spring of 2016/1016 academic year.

رقم الدعم	وجهة نظر اعضاء هيئة التدريس عن مميزات وتحديات التعليم المدمج من خلال نظام ادارة التعلم(بلاك بورد)
2017/02/6912	Instructors' Perceptions of Possibilities and Challenges of Blended Education through LMS( BlackBoard)

تهاني ابراهيم محمد الدسيماني  
Tahani Ibrahim Aldosemani Aldosemani

كريغ إي شيبيرد  
Craig E. Shepherd

### ملخص البحث :

أحدثت أساليب التكنولوجيا الحديثة ثورة في عالم التعليم فبالإضافة إلى الطريقة التقليدية للتعليم والتعليم من خلال الأنظمة الإلكترونية فإن التعلم المدمج يجمع كثير من إيجابيات كلا الطريقتين في التعليم. وقد تبني كثير من المعلمين أسلوب التعليم المدمج لأنه يعزز عمليتي التعليم والتعلم. فهو يوفر متوفر دائماً بغض النظر عن الزمان والمكان وبالإمكان تخصيصه لكل متعلم يتمكن من التعلم وفق نمط سرعة تعلمه الخاصة. لذلك اتجه كثير من المهتمين في المجال التعليمي إلى هذا النمط التعليمي لفائدته التعليمية ولسد الفجوة الناتجة عن القصور بين النظام التعليمي التقليدي والإلكتروني. وقد لحقت وزارة التعليم السعودية بهذا التوجه العالمي حيث تزايدت أعداد المؤسسات التعليمية التي دمجت التعليم الإلكتروني ليكمل التعليم التقليدي.

and vision do not meet the purpose, particularly with the development of the concept of the nursery and raise her age in most of the country's Arabic and Islamic systems, lack of visibility and presence hours practical application problems, adding to the weak sentiment strengthens Allah, ignorance of the importance of kinship, and to enrich the subject matter study; Comparison of Islamic jurisprudence and personal issues, so some systems and decided the codifications of this right.

This research consists of an introduction and three chapters and a conclusion: provided we reviewed the importance of this subject and his choice and his plan.

And the first episode which attacked what hosting child.

And in the second section, what the interests of the child and the criteria upon which his advantage.

And in the third section of the statement of the position of Islamic jurisprudence and contemporary the codifications of the report right to host child and followed us statement Rae researchers report.

Then we closed the finale included the most important conclusions and recommendations, and then the main statement references and sources.

رقم الدعم	تطوير مهارات الاستيعاب ومستوى الطلاقة في القراءة باستخدام استراتيجية إعادة القراءة وتوليد الأسئلة لدى الطلبة ذوي صعوبات التعلم
2017/01/6900	The Effect of a Combined Repeated Reading and Question Generation Intervention on Reading Comprehension and Fluency for Students with SLD

سعيد سعد سعيد القحطاني  
Saeed Saad Saeed Alqahtani

### ملخص البحث :

يواجه الطلاب ذوي صعوبات التعلم ضعفاً كبيراً في مهارات القراءة المختلفة بما فيها الوعي الصوتي والتهجئة والطلاقة والاستيعاب (Kameenui & Carnine, 2002). تطوير هذه المهارات يتطلب استراتيجيات فعالية ذات بعدين أساسيين؛ تستهدف مهارات القراءة الأساسية (معرفة الحروف والوعي الصوتي والطلاقة) وكذلك مهارات القراءة العليا (مخزون المفردات والاستيعاب) في نفس الوقت. ولهذا، تهدف هذه الدراسة إلى تطوير برنامج علاجي ذا بعدين يهدف إلى تطوير مهارات القراءة الاستيعابية والطلاقة من خلال استخدام استراتيجية فوق معرفية (question generation) واستراتيجية إعادة القراءة معاً.

سيستخدم الباحث منهجية (single subject design) البحثية، لمعرفة مدى فعالية البرنامج العلاجي. سيشارك أربعة تلاميذ من ذوي صعوبات التعلم في المرحلة الابتدائية في هذه الدراسة. وستمتد لمدة شهرين دراسيين بمعدل ثلاث جلسات علاجية لكل أسبوع. سيستخدم الباحث عدة مقاييس لمراقبة أداء التلاميذ، من أهمها أسئلة استيعابية من تطوير الباحث وكذلك معدل سرعة القراءة في الدقيقة. بعد جمع البيانات، سيستخدم الباحث

رقم الدعم	إدمان استخدام موقع التواصل الاجتماعي وعلاقته بالتوجه الديني لدى عينة من طلاب جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز والحلول المقترحة .
2017/02/6920	Addiction to the use of the social networking site and its relationship to the religious orientation among a sample of students from the University of Prince Sattam Bin AbdulAzizAndThe suggested solutions.

خالد مطر سمير السهلي

Khalid Matar Sameer Alshli

محمد حسن العبيد

Mohamed Hsan Alabid

### ملخص البحث :

تهدف الدراسة إلى التعرف على مستوى إدمان استخدام موقع التواصل الاجتماعي لدى طلبة جامعة سطاتم بن عبد العزيز، والتعرف على الفروق بين الطلاب في مستوى إدمان الفيس بوك في ضوء بعض المتغيرات الديموجرافية (العمر، النوع)، والكشف عن العلاقة المحتملة الوجود بين إدمان استخدام موقع التواصل الاجتماعي "الفيس بوك" بالتوجه الديني، وبحث إمكانية التنبؤ بإدمان استخدام موقع التواصل الاجتماعي "الفيس بوك" لدى طلاب الجامعة من خلال التوجه الديني، ولتحقيق أهداف الدراسة سوف يقوم الباحثان بإعداد الأدوات التالية :

مقياس إدمان استخدام موقع التواصل الاجتماعي ومقياس التوجه الديني والتأكد من اجراءات الصدق والثبات ،وسوف يستخدم الباحثان المنهج الوصفي الارتباطي ومن خلال تطبيق الأدوات على عينة من جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز بالملكة العربية السعودية. وباستخدام عدد من الاساليب الإحصائية باستخدام برنامجSPSSللوصول إلى نتائج الدراسة وتحليلها وتفسيرها ومناقشتها والخروج بتوصيات الدراسة.

### Abstract :

The study aims to identify the level of addiction to the use of social networking "Facebook" with Satam Bin Abdul Aziz University Students site, and to identify the differences among students in the level of Facebook addiction in light of some demographic variables (age, gender), and the disclosure of the possible presence of the relationship between addiction to the use of the social networking site "Facebook" religious orientation, and to explore the possibility to predict addiction to use social networking "Facebook" site among university students through a religious orientation, and to achieve the objectives of the study the researchers will prepare the following tools: addiction scale use of the social networking site and scale orientation religious and ensure validity and reliability measures, the researchers will use descriptive approach Correlative and through the application of

ولكن ومع ان وزارة التعليم تدعم وبشدة طريقة التعليم والتعلم المدمج الا ان عدد أعضاء الهيئة لتدريسية الذين يطبقون هذا النوع من التعليم محدود. وفي الحقيقة، فان أي عملية تغيير في المؤسسات التعليمية دائماً ما تواجه بنوع من المقاومة والتي قد تكون ناتجة من عن عدم ثقة كاملة بهذا التغيير. بالإضافة إلى ذلك، فان الشعور بوجود مشكلة معينة بالتغيير المقترح يؤثر على تبني أعضاء هيئة التدريس للتغيير. لذلك فان معرفة مسببات المقاومة للتغيير تكون ذات فعالية كبيرة لجعل مقترحات التغيير ذات فعالية أكبر. لذلك فان من اهم الحلول المتبعة للقضاء على هذا النوع من المقاومة هو تشجيع أعضاء هيئة التدريس على التعبير عن وجهة نظرهم عن التغيير ومناقشة ماهية المشكلة وتقديم الحلول لمواجهة الظاهرة. ان الهدف من هذه الدراسة هو اكتشاف عن وجهة نظر أعضاء التدريس عن التعلم المدمج ممن خلال نظام التعلم الإلكتروني ( بلاك بورد) كتوجه جديد في التعليم العالي السعودي ومناقشة ماهية المشاكل التي تواجههم وتقديم حلول ممكنة.

### Abstract:

The advent of innovative technologies has revolutionized methods of delivering instruction. In addition to traditional face-to-face lectures and online instructional activities, blended learning combines both approaches benefit for delivering instruction. Many educators have adopted blended learning because it enhances the teaching and learning process. It offers flexibility in terms of availability regardless time or place and it can be personalized to each learner, enabling them to learn at their own pace. Many higher education institutions around the world have embraced this method of instructional delivery for its educational potential and to bridge the learning gap created between traditional on-campus lectures and online learning classes. The Ministry of Education (MOE) in Saudi Arabia follows this international trend as the number of Saudi higher education institutions embedding online course shells with face-to-face instruction is substantially rising. However, although the Saudi ministry of education is extremely supportive of blended teaching and learning, the number of faculty members who are using this approach is limited. In fact, change in educational institutions is always associated with instructors' resistance that could be an outcome of potential uncertainties from the proposed change. In addition, the awareness of potential problems in the proposed change can affect instructors' adoption of change. Thus, expressed reasons for resistance to change can be beneficial for institutions to make change proposals more effective. Therefore, one of the most frequently used solutions to overcome resistance to change is encouraging members to express their perceptions on the change, discuss potential problems, and offer modifications. The aim of this study is to explore instructors' perceptions of blended learning through (LMS) as a new trend in Saudi higher education, discuss potential problems instructors encounter, and pinpoint potential solutions.

marched those personalities and characteristics through the analysis of texts. Often, the critics attribute novel-writing to the existence of problematic individuals who are suffering from psychological crises and social among their societies so they cannot adapt to their people.

Different reasons for this sense of individuality such as different religion and culture, different race, and different customs and traditions, and to find out the causes of this problem in the Gulf society it was necessary to study and address some samples of the novels which are written by Gulf States' novelists who brought themselves over their companions for their problematic heroes. Because each community has its own history and social features, it must be that the motives and reasons are different for presence of problematic individuals, However, this does not mean that there is no similarity between characters in all societies. which made Genetic Structuralism is a suitable theory for the use of its says and applications to chosen texts. Therefore, the importance of this study comes from the attempt to answer the following question:

How novelists across the Gulf States express their problematic heroes?

Also, other questions will be emerge from this question and try to address the issues of problematic heroes.

The methodology of this study is the thematic one, so the selected texts will be analyzed discussed by the theory says about the identity feeling marginalized, etc,

رقم الدعم	واقع استخدام أساليب العقاب مع ذوي الاحتياجات الخاصة واتجاه المعلمين نحوها
2017/02/7318	The reality of the use of the methods of punishment with special needs and the teachers's direction towards it

حسام محمود زكي علي

hossam mahmoud zaki ali

### ملخص البحث :

يهدف البحث الحالي للمعرفة واقع استخدام أساليب العقاب المستخدمة مع ذوي الاحتياجات الخاصة واتجاه المعلمين نحوها لدى عينة من معلمي التربية الخاصة في محافظة وادي الدواسر بالمملكة العربية السعودية ومحافظة المنيا جمهورية مصر العربية دراسة مقارنة، وكذلك معرفة اختلاف أساليب العقاب واتجاه المعلمين وفقاً لجنسية المعلم ونوع الفئة التي يدرس لها، وسيستخدم الباحث مقياسين من إعداد أحدهما للأساليب العقاب والآخر لاتجاه المعلم نحو أساليب العقاب، وسيتم استخدام الأساليب الإحصائية المناسبة للبحث كعماملات الارتباط ، وذلك من خلال المنهج الوصفي، ومن المتوقع الوصول لنتائج ومخرجات بحثية مهمة تفيد في تعديل الاتجاهات الخاصة بأساليب العقاب لدى المعلمين مما قد يثمر في حسن استخدامها مع ذوي الاحتياجات الخاصة وتدعيم الأساليب الإيجابية منها من خلال ما يمكن أن يبنى من برامج إرشادية وعلاجية بناءً على ما سيتوصل إليه البحث الحالي.

instruments on a sample of the University of Prince Sattam bin Abdul Aziz of Saudi Arabia Queen. And using a number of statistical methods using SPSS software to connect to the results of the study, analysis and interpretation, discuss and come up with recommendations of the study.

رقم الدعم	الفرد الإشكالي في الرواية الخليجية (دراسة بنوية تكوينية)
2017/02/6922	The Problematic Hero in Gulf States' Novel (A Genetic Structural Study)

حمد محمد سالم المزاع

Hamad Mohammad Salim Alhazza

### ملخص البحث :

إن دراسة الفرد الإشكالي في النتاج الأدبي الخليجي -خاصة الرواية- يسهم في معرفة المشكلات التي يواجهها الفرد الخليجي الإشكالي والأقليات الخليجية المعضلة في مجتمعاتها، وحيث أن الرواية بطابعها تعد شكلاً أدبياً مرناً فإن الكاتب يستطيع من خلال تقنياتها الكتابية التعبير عن أولئك الأفراد المأزومين في مجتمعاتهم، وبالتالي يتسنى للناقد والدارس أن يستجلي تلك الشخصيات وخصائصها من خلال التحليل والمقارنة، وكثيراً ما كان النقاد يعززون بداية ظهور الرواية إلى وجود أفراد معضلين يعيشون أزومات نفسية واجتماعية تحول بينهم وبين الاندماج والتأقلم في أوساطهم الاجتماعية، وتختلف أسباب هذا الشعور بالفردانية عند تلك الشخصيات وفي تلك المجتمعات، فإما أن يكون الإشكال في الدين والثقافة أو يكون في العرق أو حتى في العادات والتقاليد، ولمعرفة أسباب هذه الإشكالية في المجتمع الخليجي كان لابد من دراسة نماذج من نتاجه الروائي المتميز الذي عبر به أصحابه عن شخصياتهم الإشكالية، ولأن لكل مجتمع اشتراطاته التاريخية والاجتماعية فلا بد أن تختلف الدوافع والأسباب في وجود الأفراد الإشكاليين (اللامتمين) في كل مجتمع، على أن ثمة تشابهاً في تلك الشخصيات في كل المجتمعات، الأمر الذي جعل من نظرية البنوية التكوينية مجالاً رحباً للاستعانة بمقولاتها في تطبيقها على النص الأدبي الروائي في أي مجتمع إنساني، ولذا فإن أهمية هذه الدراسة تأتي من محاولة الإجابة عن السؤال الآتي:

كيف عبر الروائيون الخليجيون عن الفرد الإشكالي في نصوصهم؟

ويندرج تحت هذا السؤال أسئلة أخرى تتجه إلى معالجة الموضوع من زوايا أخرى مكتملة.

والمنهج المتبع في هذه الدراسة هو المنهج الموضوعاتي، بحيث يتم تحليل النصوص المختارة وفقاً للموضوعات أو المقولات المطروحة في النظرية حول الهوية والانتماء والتمرد والرفض والعزلة وغيرها، وكل ذلك في فصول متلاحقة متماسك، يكمل بعضها الآخر.

### Abstract :

The study of the problematic hero in the novel of the Gulf States helps to understand and know the problems that the individuals and minorities usually face in their countries. As the novel is a flexible literary form, the writer can use and apply many kind of written expression for those individuals. Therefore, the critics and the researchers can then have

تحت عنوان : الحماية القانونية للبرامج مفتوحة المصدر في ضوء قانون حماية حقوق المؤلف ، ونختتم دراستنا ببيان أهم النتائج والتوصيات.

### Abstract:

The States in the modern era rely on the technology to manage the various sectors, but the efficiency of used technology is based primarily on software. Therefore, all countries seek to acquire the knowledge in programming , which qualifies them for the growth of their various sectors, But they face a monopoly of some states and huge technological corporations of such knowledge , Which is an impediment to development a lot of countries in the world that may not be able to afford the high cost of the fulfillment of all the requirements of programs to satisfy the internal needs, One of the main solutions on which the states rely, nowadays, is to encourage reliance on open source software against closed source software, And the open-source software can be defined as "those programs that we can see, modify, and redistribute their source code, at no cost or low cost. These software are offered through a license agreement includes the characteristics described in the definition with some restrictions to ensure the achievement of the objectives behind the open-source software, But this depends, of course , on the extent of the recognition of that agreement as a binding contract and therefore the contractual liability may arise if the parties breach its provisions ,and also on the extent of the legal protection of those software under the copyright law protection , which applies to the traditional software, So we chose to study this Topic under the title : the legal system of open source software , and we'll divide our study to an introductory chapter titled: what are open source software , and two main chapters , the first titled : Open source software contracts and the second titled: the Legal protection of the open-source software in the light of the copyright law protection and In Conclusion we'll clarify The Results and Recommendations.

### Abstract:

Current research aims to find out the reality of the use of punishment used with people with special needs and the direction of teachers' methods towards it among a sample of special education teachers in the valley of propellants province of Saudi Arabia and the province of Minya, Egypt comparative study, as well as knowledge of the different methods of punishment and the direction of teachers, according to the nationality of the teacher and the type of class that taught her, and will use the researcher two of the prepared one of the methods of punishment and the other to the direction of the teacher about the methods of punishment, will be the use of appropriate statistical methods to search and allowed the link, through a descriptive approach, and the expected arrival of the results and outcomes research mission serve to amend the trends methods of punishment for teachers than It may bear fruit in good use with people with special needs and strengthen positive ones methods through what can be built from the guidance and treatment programs based on what will emerge from the current research.

رقم الدعم	نظام القانوني للبرامج مفتوحة المصدر
2017/02/7782	The Legal system of open source software

هيثم السيد احمد عيسى

Haytham Elsayed Ahmed Mana

### ملخص البحث :

تعمد الدول في عصرنا الحديث على التكنولوجيا في تسيير قطاعاتها المختلفة، بيد أن كفاءة التكنولوجيا المستخدمة يركز بصفة أساسية على البرامج التي تقوم عليها، لذلك تسعى كل الدول إلى امتلاك المعرفة البرمجية التي تؤهلها للنمو بقطاعاتها المتعددة، يقف امام ذلك احتكار بعض الدول والشركات التكنولوجية العملاقة لتلك المعرفة، مما يشكل عائقاً أمام نمو الكثير من دول العالم التي قد لا تستطيع تحمل التكلفة الباهظة للوفاء بكل متطلباتها من البرامج لإشباع حاجاتها الداخلية، أحد الحلول الرئيسية التي تعتمد عليها الدول في عصرنا هو تشجيع الاعتماد على البرامج مفتوحة المصدر Open source software في مواجهة البرامج مغلقة المصدر ذات الترخيص التجاري Closed source software، وتعرف البرامج مفتوحة المصدر بأنها " تلك البرامج التي يمكننا الاطلاع على شفرتها المصدرية وتعديلها وإعادة توزيعها من جديد، بدون تكاليف أو بتكلفة بسيطة . يتم طرح تلك البرامج من خلال اتفاقية ترخيص تتضمن الخصائص المبينة في التعريف مع بعض القيود التي تضمن تحقيق الأهداف من وراء البرامج مفتوحة المصدر، لكن ذلك يتوقف بطبيعة الحال على مدى الاعتراف بهذه الاتفاقية كعقد يلتزم الاطراف بتنفيذه بحيث تنشأ المسئولية العقدية عن إخلالهم بأحكامه، وكذلك مدى توفر الحماية القانونية لتلك البرامج بمقتضى قانون حماية حقوق المؤلف الذي ينطبق على البرامج بشكلها التقليدي، لذلك اخترنا أن ندرس هذا الموضوع تحت عنوان : النظام القانوني للبرامج مفتوحة المصدر. وسنقسمه إلى مبحث تمهيدي تحت عنوان : ماهية البرامج مفتوحة المصدر وفصلين، الأول تحت عنوان : عقود البرامج مفتوحة المصدر ، وأما الثاني

رقم الدعم	أثر التحديات المعاصرة على دراسة السنة النبوية
2017/02/7152	The impact of contemporary challenges to study the Sunnah

محمد بهاء النور عبدالرحيم عثمان  
Mohamed Bahaaelnoor Abdelrahim Osman

عادل عبد الفضيل عيد بليق  
Adel Abdelfadiel Eid Balik

### ملخص البحث :

لعلماء الأمة الإسلامية جهود علمية كبيرة في حفظ السنة النبوية والذب عنها سواء في قديم تاريخها أو حديثه، وقد تمتثلت تلك الجهود في صدر هذه الأمة فيما فعله الصحابة الكرام والتابعون من بعدهم؛ إذ كانوا يتلقون أحاديث الرسول صلى الله عليه وسلم بعضهم عن بعض في غاية الأمانة والدقة والضبط، وكانوا يذوبون عنها الأكاذيب والأباطيل دون أن يخافوا في الله لومة لائم وما زالوا كذلك حتى تمكن علماء الحديث في القرن الثالث الهجري من استكمال كتابتها وتدوينها فتوارثتها الأجيال المتعاقبة طاهرة نقية في غاية الضبط والإتقان دون أن يحدث في تاريخها ما سماه بعض الباحثين (الفراغ العلمي في الرواية) الذي تضرعت له الكتب المقدسة لدى الأمم الأخرى ولم تجد له حلاً.

فهؤلاء وغيرهم كثير كان لهم شرف الدفاع عن السنة النبوية الشريفة، تناولوا بالبحث العلمي السنة النبوية من جوانب عدة من حيث معناها اللغوي والاصطلاحي وأدلة حجيتها من الكتاب والسنة وعمل سلف الأمة، وتتبعوا تاريخ تدوينها وقبل ذلك تاريخ تلقيها وحفظها وكتابتها وعناية الصحابة والتابعين وأتباعهم بسنة المصطفى الكريم صلى الله عليه وسلم والمناهج التي طبقوها في حفظ السنة ونقلها وتدوينها.

كذلك صنفوا الشبهات التي أثيرت حول السنة سواء حول الأسانيد أو المتون وردوا عليها وتناولوا شبهات المستشرقين خاصة ودحسوها بالحجة والبرهان، في ضوء المناهج العلمية الرصينة، ولاشك أن هذه الجهود جعلت السنة النبوية المطهرة في أمان من التصحيف والتحريف وأبقت مكانتها محفوظة بكونها المصدر الثاني في التشريع، وهذا أزعج كثيرا من أعدائها مما جعلهم يعيدون الطعن عليها وينشئون الحرب ضد نصوصها لكن باليات جديدة غير الآليات التي استخدموها سابقا والتي تتجدد مع كل عصر.

فظهر الاستشراق والعلمانية ودعاة التوير والتجديد والقائلون بأخذ القرآن وحده دون السنة (القرآنيون) باتجاهات حديثة وخذع مستحثة، واستغلوا الصعوبات التي تواجه دارسي السنة وعلمائها في الطعن في السنة من جديد، ولاشك أن هذا يحتاج إلي إعادة دراسة السنة وقواعدها بتحديات العصر واستخراج الآليات والضوابط التي تواكب تلك التحديات وتستطيع الرد عليها، فجاءت فكرة هذا البحث لتناقش أهم التحديات والصعوبات التي تواجه السنة وعلمائها وأيضا آثار التحديات على دراسة السنة ودارسيها وجهود العلماء المعاصرين للدفاع عنها.

رقم الدعم	عمل بحوث لتعزيز مهارات التحدث بين خريجات الفنون @ PSAU
2017/02/7497	Action Research to Enhance Speaking Skills among Female Graduates of Arts @ PSAU

افشا جمال محيي الدين محمد  
Afsha Jamal Mohidden Mohammed

ايناس احمد  
Einas Ahmed

راجيتا كوماران  
Rajitha Kumaran

ناهد سابا  
Naheed Saba

### ملخص البحث :

هذه الدراسة هي محاولة لإجراء البحوث في كلية الآداب والعلوم، وادي الدواسر @ سطاتم جامعة الأمير بن عبد العزيز. هذه الدراسة هي مشروع بحثي عمل لتعزيز الثقة لدى الطلاب في الحديث. انها محاولات لتحديد الحاجة لتحسين مهارات التحدث لدى الطالبات الجامعيين من خلال المسح. يكتشف توقعاتهم بشأن متطلبات المهارات الشفهية. انه يحاول اختبار مهارات التحدث الأساسية، وبالتالي يحدد مجموعة محددة من الاستراتيجيات اللازمة لتعزيز المهارات عن طريق الفم على أساس مسح الاحتياجات. أخيرا يدرس فعالية الدورة التدريبية الاستراتيجية في تحسين كفاءة الطلاب التواصل في اللغة الإنجليزية.

### Abstract:

The present study is an attempt to carry out action research in the College of Arts & Sciences, Wadi Aldawaser at Prince Sattam Bin Abdul Aziz University. This study is an action research project for promoting students' confidence in speaking. It attempts to identify the need of improving speaking skills among undergraduate female students through survey. It discovers their expectations regarding the requirement of the oral skills. It tries to test their basic speaking skills and thereby identifies a specific set of strategies necessary for the enhancement of the oral skills based on the needs survey. It finally studies the effectiveness of strategy training course in improving students' communicative competence in English.

رقم الدعم	رقابة القضاء السعودي على الأعمال السابقة لحكم التحكيم وفقاً لنظام التحكيم السعودي دراسة قانونية تحليلية مقارنة
2017/02/7963	The Saudi judiciary's oversight of the work prior to the arbitral award In accordance with the Saudi Arbitration law comparative legal study

سامي محمد عليان الخرابشه

Sami Mohammad Ulayyan Alkharabsheh

**ملخص البحث :**

إن اللجوء إلى التحكيم له مبرراته في عدم اللجوء إلى قضاء الدولة العادي، إلا أنه لا يمكن أن يستقل بذاته عن قضاء الدولة، فالعلاقة بين التحكيم وقضاء الدولة ليست علاقة قطعية، وإنما هي علاقة تعاون وتواصل، وغالباً ما يقدمها القضاء العادي في حدود ضيقة، ولكن هذا التعاون ومن منطلق الحفاظ على استقلال التحكيم، واحترام مبدأ سلطان الإرادة للمحكمتين، لا يتأتى إلا في حالات يحددها القانون الذي ينظم عملية التحكيم، والذي يرسم الحدود الفاصلة بين التحكيم والقضاء، ومتى يُسمح للقضاء العادي عبور تلك الحدود.

وفي الحقيقة، ولما كان القضاء يسعى لتحقيق فاعلية التحكيم من خلال بسط رقابته على أعمال المحكمتين سواء قبل صدور الحكم المنهي للخصومة، فيما يتعلق بإجراءات التحكيم، أم بعد صدور الحكم المنهي للخصومة، وقد تم تسليط الضوء على رقابة القضاء السعودي السابقة لا سيما بعد صدور نظام التحكيم السعودي الجديد في عام ٢٠١٢.

وعليه تم تقسيم هذا البحث إلى مقدمة ومبحثين خصص المبحث الأول للحديث حول الحالات التي يتدخل فيها القضاء أثناء إجراءات التحكيم أما المبحث الثاني نتكلم فيه حول رقابة القضاء على أحكام المحكمتين الصادرة أثناء عملية التحكيم، لنصل بعد ذلك إلى مجموعة من النتائج والتوصيات .

**Abstract:**

The relationship between arbitration and state law is not a rupture. It is a relationship of cooperation and communication, which is often provided by the ordinary judiciary within narrow limits. However, This cooperation, in keeping with the independence of arbitration and respect for the principle of the will of the arbitrator, can be achieved only in cases determined by the law regulating the arbitration process, which delineates the boundaries between arbitration and the judiciary and when the ordinary judiciary is allowed to cross those boundaries

In fact, since the judiciary seeks to achieve the effectiveness of arbitration by extending its control over the work of arbitrators, either before the final judgment of the dispute, in respect of arbitration proceedings, or after the issuance of the final judgment of the dispute especially after the issuance of the new Saudi arbitration system in 2012. . In this regard, the study was divided into two chapters, the first of which was devoted to discussing the cases in which the judiciary intervenes during the arbitration proceedings. The second section discusses the censorship of the judiciary The

**Abstract:**

Scholars of the Islamic nation great scientific efforts in keeping the Sunnah and defending them both in the Old histories or talking, has consisted of those efforts in the breast of this nation as he did esteemed and Affiliates companions after them; they were receiving sayings of the Prophet Muhammad, peace be upon him from each other in a very Secretariat the precision and control, and they were Ivbon her lies and falsehoods without fear in God to anybody as long and are still so until enables modern scholars in the third century to complete written and recorded Vetoarttha successive generations pure pure in extremely adjustment and perfection without that happening in the history of what he called some researchers (void science in the novel), which involved a scriptures of other nations and did not find a solution. These and many others have had the honor of defending the Sunnah; ate scientific research Sunnah in many ways in terms of its meaning linguistic and terminological and evidence shall be deposited from the Quran and Sunnah and the work of the nation's predecessor, and traced the history of recorded before that date received and saved and scripted and carefully companions and followers and their followers year-Mustafa Karim God bless him and curricula applied to save the year and transfer and recording .. as well as classified suspicions raised over the year, both on the grounds or texts and responded to them and ate especially suspicions Orientalists and refuted proof and evidence, in the light of scientific curricula Alrchinh'olashk that these efforts have made the Sunnah safe from Altsahev and distortion has kept its place reserved second Bikunhaalmsdr in legislation 'and this gig a lot of enemies, making them re-challenged and growing up the war against the texts, but the mechanisms of new non mechanisms they used previously and which is renewed with each era appeared Orientalism, secularism and advocates of enlightenment, renewal and those who say Bokhmalqran alone without year (Quranists) modern trends and deceived the novel, and took advantage of the difficulties faced by students of the year and its scientists to challenge the year again, and no doubt that this needs to re-examine the year and bases the challenges of the times and extraction mechanisms and controls that keep pace with these challenges and can respond to them, came the idea of Hmaseat to discuss the most important the challenges and difficulties facing the Sunnis and scientists and also the effects of challenges on the study year and Darcyha and the efforts of contemporary scholars to defend it.

رقم الدعم	العوامل المؤثرة على أداء العاملين في المملكة العربية السعودية في استخدام الأنظمة المحوسبة في العمل الإداري
2017/02/7654	Factors Affecting the performance of Government employees to Use Computerized Systems in Administration

محمد بكري عبيد محمد

Mohammed Bakry Obeid Mohammed

طارق محمد حسن احمد

Dr.Tarig Mohamed Hassan Ahmed

## ملخص البحث :

أنظمة الإدارة المحوسبة في مجال العمل الإداري، وبناء على الحواسيب الإلكترونية، وقواعد البيانات، والتي تهدف إلى توفير معلومات موثوقة ومتكاملة في الوقت المناسب لعامة المستخدمين من إدارة نظم المعلومات. هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على أثر نظم المعلومات الإدارية المحوسبة على أداء موظفي الحكومة. نموذج القبول التكنولوجي (TAM) سيتم استخدامها لتطوير نموذج. ويتكون هذا النموذج من بنيات متعددة تعبر عن رأي موظفي الحكومة في نظم إدارة الحاسوب. وبالإضافة إلى ذلك، سيتم التحقق من صحة النموذج واختبارها. مخرجات هذا البحث يمكن أن تستخدم من قبل قسم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لزيادة جودة ومرونة نظم المعلومات التي تستخدم في إدارة.

## Abstract:

The computerized management systems in the field of administrative work , Based on the electronic computers, databases, which aims to provide Reliable and integrated information in a timely manner to the general users of information systems Management. This study aimed to identify the impact of computerized management information systems on the performance of government employees. The technology acceptance model (TAM) will be used to develop a model. The model consists of multiple constructs that reflect the opinion of government employees in management computerized systems. In addition, the model will be validated and tested. The outputs of this research could be used by ICT department to increase the quality and flexibility of information systems that used in administration.

arbitrators' judgments issued during the arbitration process, and then to a set of conclusions and recommendations

رقم الدعم	تصور مقترح لتفعيل دور جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز في خدمة المجتمع المحلي (دراسة تطبيقية على بعض كليات وادي الدواسر والسلييل)
2017/02/7774	لا يوجد

خالد مطر سمير السهلي

Khalid Matar Sameer Alshli

## ملخص البحث :

تعد الجامعة إحدى المؤسسات التي تسهم في تكوين المجتمع ويلورة ملامحه في الحاضر والمستقبل، ومن خلال وظيفة خدمة الجامعة للمجتمع فهي تسعى لتقديم المشورة له، والمساهمة في حل مشكلاته، والمساعدة على استغلال موارده الطبيعية، وتوفير القوى البشرية، ونظراً لأهمية هذه الوظيفة تسعى الدراسة الحالية إلى: وضع تصور مقترح لتفعيل دور جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز في خدمة المجتمع المحلي (دراسة تطبيقية على بعض كليات وادي الدواسر والسلييل). وذلك من خلال: معرفة واقع أداء جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز في خدمة المجتمع، وتحديد العوقات التي تواجهها في تحقيق هذه الوظيفة، ووصولاً لوضع تصور مقترح لتفعيل هذه الوظيفة، سوف تستخدم الدراسة المنهج الوصفي.

## Abstract:

University is one of the institutions that contribute to the formation of society and the development of features in the present and the future. Through the university community service function, it seeks to provide advice, contribute to solving problems, help to exploit its natural resources, and the provision of manpower. Because of the importance of this function, the current study Aims to finding of Imagine a proposal to activate the role of sattam bin abdelazzez university in Serving of the local Community (an empirical Study on some Colleges of wade eldawaser and elsolieel. and that is through : know the reality of the performance of sattam bin abdelazzez University in community service, and identify the disabilities which faced in achieving this function, and finally put some recommendations to activate this function. The study will use a descriptive approach.



رقم الدعم	تقلب العائد في يوم واحد (Intraday) في سوق الاسم السعودي: دراسة على مؤشر أسعار جميع الأسهم للتداول (Tadawul All Share Index (TASI) Stocks
2017/02/8261	Intraday Return Volatility in Saudi Stock Market: An Evidence from Tadawul All Share Index (TASI) Stocks

عبدالرحمن شيك

Abdul Rahman Fayaz Shaik

عبد الملك سيد

Abdul Malik Syed

## ملخص البحث :

تبين البنية المجهرية للسوق العلاقة بين حجم التجارة وحركات سعر السهم (العائد) كما يؤثر تدفق المعلومات الجديدة في السوق هذه التحركات وبالتالي يسبب في تقلب العائد. هناك نظريتان تقومان بدراسة العلاقة بين حجم التجارة وتقلب العائد في الأسهم (Stock) وهما: (1) فرضية وصول المعلومات المتسلسلة (Sequential Information Arrival Hypothesis) و (2) مزيج من فرضية التوزيع (Mixture of Distribution Hypothesis) وقد أظهرت الدراسات السابقة بأن العائدات في سوق الأسهم السعودي توصف بالتقلب إذا كان توزيع العائدات بشكل عادي. كما وجد بأن سوق الاسهم السعودي يتسم بحساسية للتقلبات في سوق الأسهم. كما لوحظ بأن معظم الأبحاث على تقلب سوق الأسهم وجدت في الدول الغربية وعدد الدراسات والأبحاث في هذا المجال قليل جدا في المملكة العربية السعودية. من المتوقع بأن دراسة intraday stock volatility باستخدام نموذج E GARCH - وبناء العلاقة ذات تأثير Lead-Lag تحتل تقلبات السوق بشكل أفضل كما تتوقع الدراسة بأن أسهم TASI تتبع النمط المتتابع وذلك لأنه يوجد هناك توقعات نمط lead - lag بينهما كما أنه من المتوقع أن التغيرات الكبيرة في التقلب (Volatility) تتبعها التغير الكبير في الأسعار في الأسهم وبالعكس. وعلاوة على ذلك فإنه من المتوقع أن العائدات في سوق الأسهم السعودي يتبع نمط التوزيع الغير عادي وقد وجد بأن التقلب السوقي هو متسق. ودراسة تقلب سوق الأسهم في سوق الأسهم السعودي تحتل الأهمية القصوى في المستثمرين وكذلك مديري الخزينة. من المتوقع بأن نتائج الدراسة الحالية تضيف القيمة لسوق الأسهم والمستثمرين في إدارة الاستثمار مثل تخصيص الأصول وبناء المحفظة الاستثمارية وإدارة المخاطر وغيرها.

## Abstract:

The market microstructure explains the association between the trading volume and stock price (return) movements. The flow of new information into the market affects these movements, hence causing return volatility. There are two important theories that study the association between the trading volumes and return volatility of stocks, one is the Sequential Information Arrival Hypothesis (SIAH), and the other is Mixture of Distribution Hypothesis (MDH). the literature found returns on Saudi stock market featured

رقم الدعم	التربية من أجل المواطنة النشطة للفتاة السعودية
2017/02/7999	Education for Active Citizenship of Saudian Girl

علياء عمر كامل فرج

Alyaa Omar Kamel Farag

## ملخص البحث :

هدف البحث الحالي إلى دراسة التربية من أجل المواطنة النشطة للفتاة السعودية، وتحقيقاً لذلك استخدم البحث لمنهج الوصفى التحليلي في رصد ووصف وتحليل المشكلات التي تواجه تفعيل المواطنة النشطة للفتاة السعودية، واستخلاص أبرز قيم المواطنة الواجب تلمتها للفتاة والتحديات المعاصرة المؤثرة عليها وتقديم تصور مقترح يمكن بمقتضاه تفعيل المواطنة النشطة للفتاة السعودية، وقد تم بحث ذلك من خلال:

- دراسة وتحليل واقع التربية من أجل المواطنة في المملكة العربية السعودية.
- فهم الكفايات اللازمة لتنمية المواطنة النشطة للفتاة السعودية.
- كشف العوائق التي تواجه إعمال التربية من أجل المواطنة النشطة للفتاة السعودية.
- وضع تصور لتفعيل المواطنة النشطة للفتاة بالجامعات السعودية وسوف يتناول البحث ما تقدم من خلال تساؤل رئيس وهو: إلى أي مدى يسهم التعليم الجامعي في إحداث المواطنة النشطة للفتاة السعودية؟ وخلص البحث إلى أن التعليم له دور مهم في تفعيل المواطنة النشطة لدى الفتاة داخل المجتمع السعودي
- الكلمات المفتاحية: المواطنة النشطة/ الهوية والانتماء الوطني/ المشاركة السياسية

## Abstract :

The Aim of This Research Is To Study Education For Active Citizenship of The Saudian Girl, So The Analytical and Descriptive Method is Used to Detect and Analyze The Problems That Face Activating The Citizenship Of Girls in The KSA and Concluding The Most Outstanding Values Of Citizenship That Should Be Developed and The Contemporary Challenges That Affect It And Give a Suggested Prospect To Activate The Citizenship Of Girls in The KSA Through

- Studying and Analyzing the Reality of Education for Citizenship in the KSA
- Understanding the Required Competences to Develop the Active Citizenship of the Saudian Girl
- Detecting the Obstacles that face Education for Active Citizenship of the Saudian Girl
- Drawing a Suggested Prospect for Activating the Citizenship in the KSA

The Research Deals With the Subject Through a Main Question: To What Extent Does University Education Contribute to Causing The Active Citizenship of the Saudian ? Girl

The Research Concludes That Education Has an Important Role in Having an Active Citizenship Of Girl in the KSA Society.

Key Words: Active Citizenship/Identity and National Affiliation/ Political Participation

رقم الدعم	ترتيب دقة اكتساب المورفيمات النحوية الإنجليزية لدى دارسي اللغة الإنجليزية السعوديين
2017/02/7707	The Accuracy Order Of English Grammatical Morphemes Of Saudi Efl Learners

أبو القاسم صباح السعيد محمد

Abuelgasim Sabahelsaid Mohammed Ibrahim

### ملخص البحث :

تبدأت البحوث أن دارسي اللغة الثانية يكتسبون المورفيمات النحوية بترتيب محدد. على الرغم من البحوث التي أجريت لدراسة هذه النظرية، إلا أن القليل من الدراسات عملت لدراسة دقة اكتساب المورفيمات النحوية لدى الطلاب العرب. تهدف هذه الدراسة لاستقصاء ترتيب دقة اكتساب الطلاب السعوديين (من ثلاث مستويات مختلفة) كطلاب أجنبي على اللغة الإنجليزية لستة مورفيمات نحوية. كما تحاول الدراسة مقارنة الترتيب الناتج مع نظرية كراشن (1987) والمعروفة بنظرية الترتيب الطبيعي والتي تم إثباتها في مستويات مختلفة. سيتم جمع البيانات لهذه الدراسة باستخدام اختبار نحو مع 300 طالب سعودي (150 جامعي و 150 من التعليم العام) يدرسون اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية. تفترض الدراسة أن دقة ترتيب اكتساب الطلاب السعوديين للمورفيمات النحوية تتماشى مع نظرية كراشن (نظرية الترتيب الطبيعي) وأنه ثابت لدى كل المستويات. و لكن يتوقع حدوث اختلاف قليل بسبب تأثير اللغة العربية (اللغة الأم للطلاب). و من المنتظر أن تكون نتائج الدراسة ذات قيمة وفائدة لتدريس اللغة الإنجليزية وتحضير دروس اللغة الإنجليزية لكل المراحل الدراسية. وبناء على النتائج ستقدم الدراسة بعض التوصيات للدراسات المستقبلية.

### Abstract:

As has long been proposed, second language learners acquire grammatical morphemes in a predictable order. This claim has been under investigation by an enormous body of research, however, very few studies addressed the accuracy order of grammatical morphemes of Arab EFL learners. The aim of this paper is to investigate the accuracy order of 6 grammatical morphemes of Saudi EFL university students across three proficiency levels. It also attempts to compare the generated order to the Natural Order Hypothesis that was suggested by Krashen (1987). The data will be collected via a grammar judgment test to be administered to 200 students representing three levels of proficiency. It is hypothesized that the accuracy order of Saudi learners conforms with the Natural Order Hypothesis and that it is fixed across all proficiency levels. Nevertheless, a little deviation from the order is expected due to the influence of the first language i.e. (Arabic). The findings of the study are supposed to be valuable for English language teaching and lesson planning at elementary, secondary and tertiary levels. Accordingly, relevant recommendations and suggestions for further research will be posited.

with volatility clustering where the distribution of returns is not normal. Moreover, the Saudi stock market is sensitive to fluctuations in the stock market. Furthermore, most of the research on stock market volatility has been found in the western world, and the number of studies in this area are less in Saudi context. The study of intraday stock volatility by employing E-GARCH model and establishing lead-lag relationships between volume and returns might capture the market fluctuations in a better manner. The study expects that the TASI stocks follow a sequential pattern since there is an expectation of lead – lag pattern between them. It can also be expected that larger changes in volatility are followed by large price change in stocks, and vice-versa. Further, it is expected that the returns on Saudi stock market follow a non-normal distribution pattern, and the market volatility is found to be consistent. The study of stock market volatility in Saudi stock market is of utmost significance to market investors and treasury managers. The results of the current study might add value to the stock market and the investors in investment management, such as allocations of assets, construction of investment portfolio, managing risk, etc.

رقم الدعم	مخاطر السوق لسوق التأمين التكافلي والتأمين التقليدي السعودي من خلال القيمة المعرضة للمخاطر
2017/02/8310	Performance of parametric Value-at-Risk models for Islamic and conventional Insurance equities in the K.S.A stock market

الحبيب عبدالله الحسناوي

Habib Abdullah Mohammed Hasnaoui

### ملخص البحث :

يمثل سوق التأمين وخاصة التأمين الإسلامي سوقاً مهماً للاستثمار في المملكة العربية السعودية. هي هذه الدراسة، نقوم في تقدير مخاطر السوق لأسهم التأمين الإسلامي والتقليدي في سوق الأسهم السعودية. نحن نستخدم القيمة المعرضة للخطر (VAR) باعتبارها مقياساً لمخاطر السوق طبقاً لاتفاقيات بازل (Basel Accords II and III).

### Abstract:

In this study, we will investigate the market risk quantification for Islamic and conventional insurance equity in the Saudi stock market. We use Value-at-Risk (VaR) as a measure market risk for long position, based model and the conditional parametric GARCH class models volatility with normal, student and skewed student distribution.

disciplinary responsibility, so we chose in this research shed light on the legal effect of the rule of the criminal sentence against a public official concerning the incident is taking place it is also the disciplinary responsibility, in the light of recent trends with the provisions of the administrative court in France, Egypt and Saudi Arabia, and by virtue of that countries take all dual justice system

رقم الدعم	أثر الحكم الجنائي على المسؤولية التأديبية للموظف العام في النظام القانوني السعودي
2017/02/7996	The Impact of the Criminal Verdict on the Disciplinary Responsibility of the Public Employee in the Saudi Legal System

السيد فتوح محمد هنداوي

ElSayed Fettouh Mohamed Hendawy

### ملخص البحث :

يتناول البحث تسليط الضوء على الأثر القانوني للحكم الجنائي الصادر بحق الموظف العام ، وبيان مفهوم المسؤولية التأديبية للموظف العام وعناصرها ، والتمييز بينها وبين المسؤولية الجنائية والمدنية للموظف العام ، ومدى أثر المسؤولية الجنائية للموظف العام على مسؤوليته التأديبية ، أم أنها مستقلة لاستقلال مجال أعمال كل مسؤولية عن الأخرى ، ومدى حجية الحكم الجنائي لدى سلطات التحقيق الإداري ، وما أثر الحكم الجنائي الصادر بالبراءة على مجرى التحقيق الإداري ، وهل يؤثر الحكم الجنائي الصادر بالإدانة على علاقة الموظف العام بالوظيفة العامة إذا كان الحكم صادراً بحق جريمة غير مخلة بالشرف والأمانة .

مع التنبه إلى أنه لم يتعرض نظام الخدمة المدنية في المملكة العربية السعودية ولائحته التنفيذية لأثر الحكم الجنائي الصادر بحق موظف عام عن واقعة مرتبطة بالوظيفة العامة ، وتتعقد بها مسؤوليته التأديبية ، ولذلك أترنا في هذا البحث تسليط الضوء على الأثر القانوني للحكم الجنائي الصادر بحق الموظف العام بشأن واقعة تتعقد بها أيضاً مسؤوليته التأديبية ، وذلك في ضوء الاتجاهات الحديثة لأحكام القضاء الإداري في فرنسا ومصر و المملكة العربية السعودية ، وذلك بحكم أن هذا الدول تأخذ جميعاً بنظام القضاء المزدوج . وقد تضمنت الخاتمة أهم النتائج والتوصيات .

### Abstract :

The impact of the criminal verdict on the disciplinary responsibility of the employee of the Saudi legal system  
This paper deals highlight the legal effect of the rule of the criminal sentence against a public official, and the statement of the concept of disciplinary responsibility of the employees and their components, and the distinction between them and the criminal and civil responsibility of the employee, and the extent of the impact of the criminal responsibility of the employee to disciplinary responsibility, or is it independent of the independence of the realization of all responsibility for the other, and how authoritative the criminal verdict at the administrative powers of investigation, and what the impact of the criminal verdict Alsar acquittal on the course of the administrative investigation, and whether the criminal judgment of conviction on the public employee's relationship with the public service affects If the judgment is issued against a crime involving moral turpitude and Secretariat.  
And then was not exposed to the civil service system in the Kingdom of Saudi Arabia and its executive of the impact of the criminal sentence against a public servant for the incident concerning the civil service, and is being held by the

رقم الدعم	فاعلية استخدام التعليم المدمج الإلكتروني (Learning eBlended) واستراتيجيات التدريس المتمركز حول المتعلم وفق نموذج فارك على مخرجات التعلم والدافعية
2017/02/8122	The effectiveness of using the eBlended Learning and learnercentered teaching strategies according to VARK model on the learning outcomes and motivation

هبه محمد محمد السيد

Heba Mohamed Mohamed Nasef

غادة شحاته ابراهيم

Ghada Shehata Ibrahim

منال عبد الله زاهد

Manal Abdullah Zahed

### ملخص البحث :

يواجه البحث التربوي تحديات تزداد يوماً بعد يوم في عصر التقدم العلمي وثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ولعل أخطرهما التطور التكنولوجي الكبير وتباين تفكير الطلاب واختلاف أنماط تعلمه، وفي هذا الإطار سعت العديد من الدراسات المستندة إلى نظريات في التربية وعلم النفس لمعرفة كيف يتعلم وكيف يفكر الطلاب . ومع الاتجاه نحو تمركز التعلم حول الطالب، كان من الضروري الاهتمام بتشجيع الطلاب للمشاركة في عملية التعلم باستخدام أساليبهم المفضلة، وذلك بتطبيق التعليم المدمج الإلكتروني eBlended Learning واستراتيجيات التدريس المتمركز حول المتعلم على أساس نمط التعلم الذي يفضله المتعلم في اكتساب المعرفة.  
كما أن البحث يقدم نموذجاً لدمج التقنية من خلال التعليم المدمج مع استراتيجيات التدريس المتمركز حول الطالب التي يتم اختيارها وفق أنماط تعلم الطلاب، وهذه التجربة إذا ما حققت الفعالية المرجوة في نواتج التعلم فإنها تعد مرجعاً لتجارب مماثلة. وتمثل التجربة البحثية نموذجاً لتضافر الجهود في التخصصات التربوية لتقديم نموذج تعليمي يحقق نواتج التعلم المرجوة باستخدام استراتيجيات وأساليب غير معتادة فالباحثات الثلاث مختصات في طرق التدريس وتقنيات التعليم وعلم النفس.  
يهدف البحث إلى تحديد أنماط التعلم لدى طالبات كلية التربية بالدم، وصياغة مخرجات التعلم لمقرر أسس المناهج، والتعرف على مدى فاعلية استخدام التعليم المدمج الإلكتروني eBlended Learning واستراتيجيات التدريس المتمركز حول المتعلم وفق نموذج فارك لأنماط التعلم على مخرجات التعلم والدافعية .

eblended learning according to VARK model, and the control group which will be taught in the traditional way. Based on the search results recommendations will be made.

رقم الدعم	تحسين مهارات القراءة لـدي طلاب المرحلة الثانوية بالمدارس السعودية من خلال استخدام أجهزة الهاتف المحمول: دراسة تجريبية
2017/02/8229	Enhancing Reading Skill For Saudi Secondary School Students Through Mobile Assisted Language Learning (Mall): An Experimental Study

محمد سالم كيزهاتا

Muhammed Salim Kunhabdulla Keezhatta

عبد الفتاح عمر

Abdulfattah Omar

### ملخص البحث :

تعتمد الدراسة الحالية الي دراسة العوقات التي تعترى اكتساب وتعلم اللغة الانجليزية كلفة ثانية في المدارس الثانوية السعودية. ومن بين أبرز تلك العوقات عدم وجود الدافع الكافي لدي تلاميذ هذه المرحلة لتعلم اللغة الانجليزية. وازاء ذلك، تعرض الدراسة منهجا لاستخدام اجهزة الجوال المحمول والأقراص في تعزيز الدافع لديهم وتحسين مهارات اللغة . ويعتبر هذا المنهج (MALL) من أهم المناهج المستخدمة حاليا في تطوير مهارات اللغة الأجنبية علي مستوي العالم بسبب تعلق الأطفال عامة بأدوات التكنولوجيا الحديثة. وتقتصر هذه الدراسة علي تنمية مهارات القراءة لدي تلاميذ المرحلة الثانوية من خلال تصميم برنامج يساعد الطلاب بشكل فعال علي التعرف علي المفردات والتراكيب وحفظها واسترجاعها من جانب واستخدامها عند قراءة النصوص وفهمها والاجابة علي تساؤلاتها من جانب اخر. ويقوم البحث علي اجراء دراسة ميدانية في عدد من مدارس أمانة الرياض. وتشير النتائج الأولية الي زيادة الدافع لدي الطلاب لتعلم اللغة الانجليزية وما تبعه من تطور وتحسن مهاراتهم اللغوية. ويمثل البحث أهمية كبرى للمجتمع السعودي والمجتمع المحلي كونه يعالج احدي المشكلات المزمنة والمتوارثة في نظام التعليم السعودي والذي اصبح مثار اهتمام الكثيرين من المهتمين بالتعليم سواء علي مستوي صانعي السياسات أو القنوات الاعلامية المهتمة بقضايا التعليم في البلاد. كما تمثل الدراسة أهمية خاصة للجامعات السعودية نتيجة معدلات الرسوب العالية في مقررات اللغة الانجليزية في السنة التحضيرية بمختلف الجامعات السعودية.

### Abstract :

The study is based on the hypothesis that the integration of MALL systems and applications into the EFL learning environments in the Saudi secondary schools will lead to the improvement of language skills, especially reading of the EFL. Although many approaches have been proposed and different techniques have been devised, students'

سيحقق البحث من صحة الفروض وتحقق مخرجات التعلم وزيادة الدافعية باستخدام نموذج التطوير التعليمي لسيلز وجلاسجو (Seels & Glasgow, 1996) في ضوء التصميم التجريبي الذي يعتمد على ثلاث مجموعات من طالبات المستوى السابع بكلية التربية بالدلم - جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز ، وهذه المجموعات مقسمه إلى مجموعه تجريبية ( ١ ) التي تدرس باستخدام استراتيجية التعليم المتمركز حول المتعلم ووفق نموذج فارك، مجموعه تجريبية (٢) والتي تدرس بالتعليم المدمج الالكتروني مع استراتيجية التدريس المتمركز حول المتعلم ووفق نموذج فارك، والمجموعة الضابطة وتدرس بالطريقة التقليدية. وبناءً على نتائج البحث سيقدم توصياته.

### Abstract :

The Educational research faces challenges that increase every day in the age of scientific progress and the revolution of the technological information and communications, and perhaps the most dangerous is the great technological development and the variety of the students' thinking ways and the different learning styles. According to this approach, many studies based on the theories of education and psychology to know how the students learn and how they think, why students do not receive information in the same way with their presence in the same conditions, and With the trend towards the student centered learning. So it was necessary to concentrate on encouraging students to participate in the learning process by using their preferred methods of learning, and applying eBlended Learning and learner – centered teaching strategies according to learning styles which the learner preferred to acquire knowledge.

The research presents a model for integrating technology through eblended learning with learner-centered teaching strategies , which is selected according to the learning styles, and if this experience achieved the desired learning outcomes , it would be considered a reference for similar experiences. The research experience is a model for co-operating efforts in the educational disciplines to provide educational model achieves the desired learning outcomes using unusual methods and strategies. The three researchers are specialized in teaching methods, educational technology, and educational psychology.

The research aims to identifying the learning styles among the Education Faculty students in Dilam according to VARK model of learning styles, identifying the learning outcomes of the curricula principles curriculum, and knowing the effectiveness of using the eBlended Learning and learner-centered teaching strategies according to the VARK model of learning styles on learning outcomes and motivation.

This will be achieved by assuring the validity of the hypothesis and achieve learning outcomes and increase motivation by using the educational development model (Seels & Glasgow Educational Development Model, 1996) , using experimental design, which relies on three groups of students from the seventh level of the education Faculty in Dilam - Prince Sattam Bin Abdulaziz University. These groups are divided into experimental group (1) that will be taught using the learner-centered learning strategies according to VARK model , experimental group (2) which will study using

بأن التعلم يكون على عملية تراكمية، ومن المتوقع أن يكون الطلاب الذين تم قبولهم مع مؤهلات الدخول المتفوقة أكثر استعداداً لمحتوى المقرر من الطلاب الذين لديهم أقل مؤهلات. وبالتالي يمكن أن يكون له أداء أفضل بشكل عام. وقد تم إجراء العديد من الدراسات في أجزاء مختلفة من العالم لمعرفة العلاقة بين التفوق في الاختبارات المؤهلة والأداء الأكاديمي (Feldman, 2005; Gropper, 2007; Hughes, 1983; McIntosh and Munk, 2007; Rigney, 2003; Sulphey, 2010; Winter and Dodou, 2011). وقد فشلت المراجعة العادلة للأدب في العثور على أن تكون أية دراسة من هذا النوع في المقررات الدراسية في المملكة العربية السعودية. وتعتزم الدراسة المقترحة لتحقيق مؤهلات الدخول والاختبارات المؤهلة التي يمكن استخدامها للتتبع بالأداء الأكاديمي الشامل للطلاب في المملكة العربية السعودية. وسوف يتم إجراء الدراسة في جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز الخرج، التي أنشئت من قبل حكومة المملكة العربية السعودية.

ويحصل طلاب المملكة العربية السعودية على قبول في برامج الأعمال في جميع أنحاء العالم بسبب درجاتهم في الاختبارات المؤهلة واختبار الجدارة للقبول. وإن اختبارات القدرات العامة (GAT) هي التي توجد في المملكة العربية السعودية لاختبار الجدارة لدراسات الأعمال. ويقدم المركز الوطني للقياس والتقويم (NCA) الاختبارات التعليمية. وعامة الطالب الذي يحصل على 50 بالمائة درجة في الاختبارات المؤهلة يعتبر فقط لقبول الالتحاق بالبرامج الجامعية التي تقدمها الجامعة. وتهدف البحوث المقترحة إلى استكشاف العلاقة بين مؤهلات الدخول والتحصيل الدراسي للطلاب. ومن المتوقع بأنه سوف توفر نتائج الدراسة المقترحة القيمة لتحسين جودة الطلاب والتي تكون ذات أهمية أوسع في مصالح الدوائر الأكاديمية السعودية: المنظمات التي توظفهم والمجتمع بشكل عام.

### Abstract:

Most graduate programmes stipulate that students meet certain basic academic requirements, to be considered for admission. One such basic requirement is the better grades obtained in their entry qualifications and eligibility tests. Importance is provided to the grades in entry qualifications and tests, since it is considered as one of the many crucial factors that could influence the overall future academic performance. This is based on the thought pattern that, learning being an accumulative process, student admitted with higher entry qualification is expected to be well prepared for the course content than those with lower qualification. Hence they would have better overall performance. A number of studies have been conducted in various parts of the globe to find out the relationship between excellence in eligibility tests and academic performances (Feldman, 2005; Gropper, 2007; Hughes, 1983; McIntosh and Munk, 2007; Rigney, 2003; Sulphey, 2010; Winter and Dodou, 2011). A fair review of literature, however, failed to find any such study conducted among any courses in Saudi Arabia. The proposed study intends to examine the extent to which the entry qualifications and eligibility tests can be used to predict students' overall academic performance in Saudi Arabia. The study will be conducted in Prince Sattam bin Abdulaziz University, Al-Kharj, established by the Government of Saudi Arabia.

As in other parts of the world, students of Saudi Arabia are provided admission to business programmes based on their grades in the qualifying examinations and eligibility test. The

familiarity with understanding texts in English is still below expectations. The focus on understanding texts in this study is attributed to the idea that students who have good reading performance are more likely to acquire English better than those who have difficulties with reading. Moreover, word recognition, comprehension, and fluency have a considerable effect in mastering other language skills. One of the recent developments in English language teaching is the use of cell phones and tablets in language learning. In spite of the increasing importance of the integrating technology and MALL applications and systems into L2 learning, very little has been done in relation to the use of MALL systems and applications within the Saudi secondary school learning environments. The purpose of this study is to investigate the impact of using mobile-based activities and tasks in developing and improving the reading performance of EFL students in Saudi secondary schools.

In order to see whether MALL resources, systems, and applications are effective in the Saudi context, a pretest-posttest study is designed where students in the experimental group will receive a mobile-based course in order to see how effective MALL systems are in regard to improving reading skills of the EFL learners in Saudi secondary schools. The adoption of MALL approach is hoped to turn the challenges into real opportunities. The assumption is that MALL programs and tools can enhance students' motivation in EFL learning, improve students' academic achievement and vocabulary retention, and increase learners' self-confidence. Altogether the study may suggest some practical ways that can help in improving the reading performance of the EFL students in the Saudi secondary schools.

العلاقة بين درجات القبول والتحصيل الدراسي	رقم الدعم
Relationship between Admission Grades and Academic Achievement	2017/02/8035

سولفي محمد اسماعيل مناكاتيل

Sulphey Mohammed Ismail Manakkattil

ناصر سعد القحطاني

Nasser Saad Alkahtani

سيد عبد الملك

Syed Abdul Malik

### ملخص البحث :

معظم برامج الدراسات العليا تنص على أن يستكمل الطلاب بعض المتطلبات الأكاديمية الأساسية المحددة للنظر في القبول. والشرط الأساسي من هذا النوع هو أفضل الدرجات التي حصل عليها الطلاب في مؤهلات الدخول والاختبارات المؤهلة لهم. وتعطى الأهمية للدرجات في مؤهلات الدخول والاختبارات، مع أنه يعتبر عامل من العوامل الحاسمة العديدة التي يمكن أن تؤثر على أداء الأكاديمية المستقبلية الشاملة. ويستند هذا على نمط التفكير

الدراسة المتعلقة بتحصيل الطالبات ونوع المسار من جهة والدرجة العلمية وسنوات الخبرة لأعضاء هيئة التدريس من جهة أخرى، ومن ثم سيتم اشتقاق التوصيات البحثية الملائمة في ضوء النتائج.

### Abstract:

The proposed study seeks to determine to what extent the quality standards are applicable to the preparation program of the special education teachers at Prince Sattam bin Abdulaziz University. The issue of teacher's preparation is a crucial case as the Arabic and international studies and research draw further intention toward it. The ideal preparation of the teachers requires the implementation of the quality standards in the programs of teacher's preparation as these standards have a positive impact on the effectiveness of teachers. These programs provide teachers with skills and knowledge associated with their profession as prospective teachers. However, the implementation of quality standards should fit into their educational environments, which is undertaken by the universities whose responsibility is to stimulate colleges and departments to attain the academic accreditation from the concerned organizations for assuring the quality of the programs. There is an increasing interest in the implementation of the quality standards not only across the entire Arab world but also in the Saudi universities. Therefore, Sattam University is also interested in implementing the quality standards. Determining whether the quality standards are incorporated into the preparation program of the special education teachers, the researcher has prepared the proposal and designed a measurement based on the reliability and stability used for the purposes of the research. The researcher will apply this measurement to the community of the study made up of two sections: the first section represents the students of the eighth level, the department of Cognitive and Learning Disabilities in the Faculty of Education (Alkharj). However, the second section of the study community consists of the faculty members affiliated to the department of Special Education, the Faculty of Education, (Al-kharj). Determining the results of the study necessitates us to study them in the light of the review of literature including the variables of the study pertaining to the achievement of the students, the type of their specialization, degree, the experience years of the faculty members. Finally, the recommendations will be given in the light of the results.

eligibility test conducted for business studies in Saudi Arabia is the General Aptitude Test (GAT). The test is conducted by National Centre for Assessment (NCA) in Education. Normally a student achieving a minimum of 50 per cent score in the test and the eligibility examination is only considered for admission to the graduate programmes conducted by the University. The proposed research intends to explore the relationship between entry qualification and academic achievement of the students. The results of the study, it is expected, will provide valuable suggestions to improve the intake quality of the students, which will be of wider importance in the interests of the Saudi academic circles, the organisations who employ them and the society in general.

رقم الدعم	درجة انطباق معايير الجودة على برنامج إعداد معلمي التربية الخاصة في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز.
2017/02/7172	The Implementation of quality standards to Special Needs Education Teachers' Preparation Program at Prince Sattam bin Abdulaziz University.

اماني عزت نعمان المصري

Amani Izzat Numan Almasri

### ملخص البحث :

تسعى الدراسة المقترحة إلى التحقق من درجة انطباق معايير الجودة على برنامج إعداد معلمي التربية الخاصة في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز، حيث تعد قضية إعداد المعلم من القضايا الأساسية التي تتصدى لها البحوث والدراسات العربية منها والعالمية، ومن أجل الوصول إلى الأعداد الملائمة للمعلم كان حتماً تطبيق معايير الجودة في برامج إعداد المعلمين قبل الخدمة، لما لهذه المعايير من أثر في فاعلية المعلم من حيث اكتسابه المهارات والمعارف اللازمة المتصلة بمهنته كمعلم في المستقبل، مما يقتضي تطبيق معايير الجودة بما يتناسب والبيئات التربوية وهذا الدور منوط بالجامعات التي لا بد أن تأخذ على عاتقها توجيه الكليات والأقسام والبرامج نحو حتمية الاعتماد الأكاديمي من الهيئات ذات الاختصاص من أجل ضمان جودة البرامج وبالتالي إمداد المجتمع بخريجين متميزين، وقد امتد الاهتمام بمعايير الجودة هذه ليشمل جميع الجامعات في الوطن العربي والجامعات في المملكة العربية السعودية وجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز ليست بمعزل عن ذلك الاهتمام وللقوف على درجة انطباق معايير الجودة على برنامج إعداد معلمي التربية الخاصة في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز فقد قامت الباحثة بتسطير خطة هذا البحث، ووصفت مقياساً له دلالات صدق وثبات يبرر استخدامه لأغراض البحث، وستقوم الباحثة بتطبيق هذا المقياس على مجتمع الدراسة المؤلف من قسمين القسم الأول يمثل جميع طالبات المستوى الثامن من مساري الإعاقة الفكرية وصعوبات التعلم في قسم التربية الخاصة في كلية التربية بالخرج، أما القسم الثاني من مجتمع الدراسة فيتألف من جميع أعضاء هيئة التدريس في قسم التربية الخاصة في كلية التربية بالخرج، وستعد عينة الدراسة مجتمعها، ويعد الوقوف على النتائج سيتم مناقشتها في ضوء الأدب السابق سيما متغيرات

look at this research to three important aspects of this issue, as it is in the first chapter will be displayed brief summary of what it bonds and commercial paper in the Saudi system, and the extent of the banks and the banks take advantage of those bonds, as well as a brief on the rule of banking securitization operations, and the position of bodies and committees legitimacy of it, and in the second chapter will be to address the problem of implementation emerging it bonds from the banking securitization operations and the position of judges from the execution of those bonds, where different viewpoints judges about it, and in the third quarter will be some legitimacy to the proposed solutions to the problem of implementation of this type of bond process addressed.

رقم الدعم	سندات الأمر الناشئة عن عمليات التورق المصرفي (دراسة تأصيلية تطبيقية من واقع قضاء التنفيذ في المملكة العربية السعودية)
2017/02/7493	Arising from the banking operations of securitization bonds it (Toeseloh An Empirical Study of the reality spend execution in Saudi Arabia)

رياض راشد عبدالله الرشود

Riyadh Rashed Abdallah Alrashed

## ملخص البحث :

من المعلوم أن السلطة القضائية هي إحدى السلطات الثلاث التي يقوم عليها أي نظام سياسي ( ١ ) ، ولكي تؤدي السلطة القضائية ثمارها لا بد أن تكون هناك جهة مسؤولة عن تنفيذ الأحكام القضائية ومتابعة ذلك التنفيذ كي تصل الحقوق والأمانات إلى أهلها ، ولذلك كان لجميع الدول الاهتمام البالغ بنظام التنفيذ القضائي، واهتماما من قيادة المملكة العربية السعودية صدر نظام التنفيذ السعودي في ١٤٣٣/٨/٣هـ والذي يعنى بتنفيذ الأحكام القضائية ويفصل في آليات التنفيذ ويوضح اختصاصات قضاة وقضاء التنفيذ ( ٢ )، ونظرا لكون قضاء التنفيذ حديث على الساحة القضائية ، فقد ظهرت بعض الإشكاليات في التطبيق ، الأمر الذي اقتضى معه اختلاف وجهات نظر القضاة في تلك الإشكاليات ، ولعل من أبرز تلك الإشكاليات : تنفيذ سندات الأمر الناشئة عن عمليات التورق المصرفي ، وسنتطرق في هذا البحث إلى ثلاثة جوانب مهمة في هذه المسألة ، حيث إنه في الفصل الأول سيتم عرض نبذة مختصرة عن ماهية سندات الأمر والأوراق التجارية في النظام السعودي (٣) ، ومدى استفادة البنوك والمصارف من تلك السندات، وكذلك نبذة مختصرة عن حكم عمليات التورق المصرفي ، وموقف الجهات واللجان الشرعية منه، وفي الفصل الثاني سيتم التطرق إلى إشكالية تنفيذ سندات الأمر الناشئة عن عمليات التورق المصرفي ، وموقف قضاة التنفيذ من تلك السندات، حيث اختلفت وجهات نظر القضاة حيالها، وفي الفصل الثالث سيتم التطرق لبعض الحلول الشرعية المقترحة لإشكالية تنفيذ ذلك النوع من السندات.

## Abstract :

It is known that the judiciary is one of the three powers on which any political system (1), and to bear the judiciary fruit there must be a responsible party on the implementation of judicial decisions and follow-up implementation to reach the rights and deposits to their owners, so it was for all the countries of interest in the judicial execution, and attention from the leadership of Saudi Arabia regime released the Saudi force on 08/03/1433 AH, which means the implementation of judicial rulings and separates in the implementation mechanisms and illustrates the terms of reference for judges and spend execution system (2), and due to the fact spend execution talk to the judicial arena, some appeared problems in the application, which required him different perspectives judges in those problems, and perhaps the most prominent of these problems: the implementation of the emerging it bonds from the banking securitization operations, and we will

رقم الدعم	جرائم ضد الإنسانية " جرائم الاتجار بالبشر بين الشريعة والقانون "
2017/02/7124	" Crimes against humanity, " Human Trafficking offenses between Sharia and the law

على مصطفى الأمين جبر

Ali Mostafelamin Ali Abdalmotaleb-gabr

## ملخص البحث :

تمخض الفكر الإجرامي عن ابتكار آلية لتعظيم جريمة تعد من أعظم الجرائم ضد الإنسانية ألا وهي جرائم الاتجار بالبشر ، ومع انكشاف الغشاوة عن هذه الجريمة بدأت المنظمات الأممية دعوة المجتمع الدولي لبدء حقبة تاريخية جديدة لمكافحة هذه الجريمة الشنعاء ، الأمر الذي كان لها تأثير جزري في بداية حقيقية لرؤية المجتمع الإنساني لهذه الجريمة والسعي نحو مكافحتها . الرؤية الأولية للمخلص للبحث تتمثل في سبر أغوار النقاط البحثية التالية : أولاً : الإدراك المعرفي والواقعي لخطورة جريمة الاتجار بالبشر ، طبقاً لآخر التقارير الدولية الصادرة عن الأمم المتحدة ، وبلداننا العربية . ثانياً : البحث الاستقرائي ثم التحليلي فالاستنباطي في موقف الشريعة الإسلامية الغراء من هذه الجريمة النكراء : وذلك بتحليل هذه الجريمة ( صورها ، أساليب ارتكابها ، الفئات المتضررة ، الأضرار الناجمة عنها ) لعرضها على مقاصد الشريعة الغراء لبيان مدى خطورة هذه الجريمة على المصالح المعتمدة شرعاً ، ثم استنباط الحكم الشرعي وأساليب مكافحتها . ثالثاً : البحث الاستقرائي ثم التحليلي فالاستنباطي في موقف القانون (الاتفاقيات الدولية / التشريعات العربية) : وذلك بتحليل جرائم الاتجار بالبشر ، ثم تقييم هذا الموقف ، ثم الخروج برؤية شرعية قانونية واقعية معرفية لتطوير آلية مكافحة هذه الجريمة

## Abstract:

Resulted in criminal thought about creating a mechanism to maximizing the crime is one of the greatest crimes against humanity, namely human trafficking crimes. With the mist exposure for this crime UN organizations began to call on the international community to start a new historical era to combat this vicious crime, Which it has had a drastic impact on the real beginning to see the humanitarian community for this crime and the pursuit of the fight against these crimes.

**Abstract:**

A sexed version of contemporary feminist problems of the modern world, gender in the Arab world is a by-product of religion. The idea of the body and its identity undergoes a constant scrutiny, the Sharia, which is the Islamic code of conduct. Unlike other parts of the world especially western, where gender is discursively constructed, it is a play between sexuality and traditional (patriarchal) erasure of the 'other' (read woman) in the Arab world. Religion thus plays a crucial role in the status of women. And of all the ways that religion affects women one is quite talked about and criticized—the veil that women have to wear, as part of being a true Muslim. The veil, that is known as 'Hijab' in Arabic, is a loose garment hiding the hair, the whole body and its contours, perhaps aiming at unsexing a woman, so that it becomes easier for them to escape men's gaze (or for men to hide their basic instincts). Although the face is not to be hidden, but if hidden the cloth or fabric is known as 'Niqab.'

The veil thus relegates the women to the margin of an Islamic society on the one hand, and on the other maintains the idea that this is the only way she can be seen in public. With such a predominant segregation, the identity of a woman as an individual remains challenged.

The paper, thus, intends to enquire as to how the veil affects women's identity in the Arab world and in what ways does it hinder her socialization. Issues like chastity and modesty as conditions for civilization along with the feminist debate for freedom and equality make the idea of veil a little complex. Drawing on theoretical insights of some feminist critics like Luce Irigaray, Judith Butler, Leila Ahmed and Yasmin Alibhai-Brown among others, I intend to locate the Arab woman's identity in what Pierre Bourdieu's calls 'Habitus.' Pierre Bourdieu (1930 – 2002), perhaps one of the most influential sociologists of the twentieth century, is known for his theories of 'Practice' and 'Masculine Domination.' As it is understood, habitus is a 'structured structure' transmitted but not actively taught, like a repository of dispositions. It is structured by one's past and present and it is 'structuring' in the sense that it affects or rather gives form to the present and future. Thus being a systematic pattern it is itself a structure made up of dispositions that shape up perceptions, practices, beliefs and values. The objectivity in this premise lends credence to the fact that Feminist theories of the Western world cannot afford to be credible in a 'structure' that is not built on their "endangered values." (Carter 2005)

What comes out as an 'ontological complicity' (Bourdieu and Wacquant 126) in perpetuating the 'compulsory order of sex/gender/desire' (Butler 1999) in this context is a 'socialized subjectivity' that defines "the relations between private and public life, especially with regard to sexual privacy" (Nagel 2002).

With such a critical background it becomes quite complicated and therefore it is to be seen with utmost care what concerns the most serious of all issues in feminism related to Muslim women and Muslim societies. Moreover Thomas Nagel says

Initial vision of the abstract is to fathom the following research points:

First, cognitive and realistic of the gravity of the crime of human trafficking, according to the latest international reports issued by the United Nations, and our Arab countries. Second: Search the inductive then the analytical then deductively in the position of Islamic Sharia of this heinous crime: by analyzing the crime (its forms, committing methods, groups affected, the damage resulting therefrom) for presentation to the objectives of Sharia in order to indicate the extent of the seriousness of this crime on the prestigious interests a Sharia, then devise methods of its rightful governance and the fight against these crimes.

Third: Search inductive, Then analytical, Then deductively in the position of the law (international / Arab legislations agreements) : By analyzing human trafficking crimes, and then evaluate this position, Then build a vision of legal validity and realistic knowledge for the development of a mechanism to combat this crime.

رقم الدعم	دفاعاً عن حجاب المرأة المسلمة. النسوية الاسلاميه ونقد "السيطره الذكريه" ل بير برديو
2017/02/7698	In Defence of Muslim Women's Veil: Islamic Feminism and a critique of Pierre Bourdieu's Masculine Domination

سيد زمانات عباس

Syed Zamanat Abbas

**ملخص البحث :**

يؤدي الدين دوراً مهماً في حياة الأفراد والشعوب وتحكم الشريعة الإسلامية كل سلوكيات الأفراد ومنها مظهر المرأة، كما يؤثر الدين بشكل كبير على حياة المرأة المسلمة التي يجب أن تتبع تعاليم الدين في كل شيء الذي يؤدي دوراً حاسماً في حياتها ومن أهم الأمور التي يؤثر بها الدين على المرأة هو مظهرها الإسلامي حيث يتعين عليها ارتداء الزي الشرعي من خلال الحجاب الذي ترتديه لأن هذا يشير إلى التدين الحقيقي لدى المرأة المسلمة ، ويعرف الحجاب لغة بأنه كل ما يحجب مفاصل المرأة عن الأجانب ويحفظ عليها عفتها وسلوكها وهو عبارة عن ثوب فضفاض يخفي مفاصل المرأة عن الأجانب وقد يغطي جسمها كاملاً ويسمى في هذه الحالة بالنقاب، كما أنه يعبر في الوقت ذاته عن هوية المرأة الإسلامية ويعكس مدى التزامها بالشرع الحنيف . وقد يتفق بعض النقاد والكتاب حول فكرة الحجاب وقد يعترضون على ذلك فهم يرون أن المرأة يجب أن تكون على قدم المساواة مع الرجل ومن الكتاب الذي يرى ذلك كل من لوس إيريجاراي ، جوديث بتلر ، ليلي أحمد وياسمين عليباي-براون و آخرين ،وأيضاً هناك من علماء الاجتماع من يرى ذلك مثل بير بورديو 'هابيتوس'. 'بيير بورديو (١٩٣٠ - ٢٠٠٢) ، ربما واحد من أكثر علماء الاجتماع تأثيراً في القرن العشرين ، وهو معروف بنظرياته "الممارسة" و "الهيمنة الذكورية"

وتهدف الدراسة الحالية بيان أهم وجهات النظر في هذا الخصوص من علماء الاجتماع وغيرهم مع توضيح هذا الأمر أيضاً من الجانب الشرعي من وجهة نظر الدين الإسلامي الحنيف .



and a researcher will depend on the following criteria: The multidimensional body - self relation scale - Appearance scales (MBSRS-AS) preparation (Cash, 2000) (translation researcher), and a measure to avoid a showdown body image (BIAS) (Body Image Avoidance Scale), and its dimensions (getting dressed, Restrictions on food, Social Activities, Weight & Grooming), and scale the face of body image strategies (BICSI) body image Coping strategies Inventory (Improve Appearance, Positive Acceptance, Avoidance) And the researcher will use a number of statistical methods such as the correlation coefficient, and multiple regression analysis, and analysis of the track. This study will try to detect the predictability disorder deformity Jasmy imagined in a sample of university students through the strategies of confrontation and avoidance, to the prophetic model illustrates the relationships and pathways affecting even can be used in the development of preventive by family, teachers, curriculum, and therapeutic approach by the student advisor and providers psychological services in Saudi universities.

“The more complicated people’s lives become, the more they need the protection of separate private domains” (Nagel 8) The research, thus, draws on the subjective side of the problematic, and tries not to appease liberalism in the garb of freedom of choice.

رقم الدعم	استراتيجيات المسايمة واستراتيجيات التجنب كمنبتات بالرضا عن المظهر وصورة الجسم لدى طلاب الجامعة
2017/02/6986	Coping and Avoidance Strategies as Predictors of Satisfaction about Appearance and Body Image in a Sample of Adolescents

عبدالله محمد عبدالظاهر خليل

Abdallah Mohamed Abdelzاهر Khalil

### ملخص البحث :

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على العلاقة بين المظهر البدني وصورة الجسم واستراتيجيات المسايمة (Improve Appearance , Positive Acceptance, Avoidance) . واستراتيجيات تجنب صورة الجسم getting dressed , Restrictions on food , Social Activities) (Weight, Grooming) ، وستكون عينة الدراسة من (٢٠٠) طالبا بكلية التربية وكلية الهندسة بمحافظة وادي الدواسر بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز ، وسيعتمد الباحث على المقاييس التالية : مقياس العلاقات الذاتية الجسمية متعدد الأبعاد – Marketability Dimensions of Prince Sattam Bin Abdulaziz University Graduate. An Empirical Study in the Saudi Market. (self relation scale – Appearance scales (MBSRS-AS) إعداد (Cash, 2000) ( ترجمة الباحث ) ، ومقياس تجنب مواجهة صورة الجسم (BIAS) (Body Image Avoidance Scale) ، وأبعاده ( getting dressed , Restrictions on food , Social Activities) (Weight, Grooming) ، ومقياس استراتيجيات مواجهة صورة الجسم (BICSI) Body Image Coping Strategies Inventory) (Improve Appearance , Positive Acceptance, Avoidance) ، وسيستخدم الباحث عدداً من الأساليب الإحصائية مثل معامل الارتباط ، وتحليل الانحدار المتعدد ، وتحليل المسار . ، ستحاول هذه الدراسة الكشف عن إمكانية التنبؤ باضطراب التشوه الجسمي المتوهم لدى عينة من طلاب الجامعة من خلال استراتيجياتي المواجهة والتجنب ، وصولاً إلى نموذج تنبؤي يوضح العلاقات والمسارات المؤثرة حتى يمكن استخدامها في المنهج الإنمائي والوقائي من قبل الأسرة والمعلمين ، والمنهج العلاجي من قبل المرشد الطلابي ومقدمي الخدمات النفسية بالجامعات السعودية .

### Abstract :

This study aims to identify the relationship between Physical appearance and body image and strategies of Coping (Improve Appearance, Positive Acceptance, Avoidance), and strategies for avoiding body image (getting dressed, Restrictions on food, Social Activities, Weight & Grooming), will consist of the study sample of 300 students at the Faculty Education and the College of Engineering and the province led propellants Prince Sattam bin Abdul-Aziz University,

رقم الدعم	الأبعاد التسويقية لخريجي جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز. دراسة تطبيقية في السوق السعودي
2017/02/8011	Marketability Dimensions of Prince Sattam Bin Abdulaziz University Graduate. An Empirical Study in the Saudi Market.

احمد سهيل محمود عجينه

Ahmed Suhail Mahmoud Ajina

طارق الخطيب

Tarek Alkhateeb

ساجي جورج

Saji Goerge

### ملخص البحث :

مشكلة تحديد الأبعاد الأساسية لتسويق الخريجين لأنفسهم مشكلة مهمة ومعقدة. وقد تكون هي أحد أسباب تأخر فرص التوظيف لبعض الخريجين. وقد استتارت اهتمام فريق البحث لأهميتها للخريجين بسبب الفجوة في وجهات النظر التي يعانون منها بين متطلبات سوق العمل وبين تصوراتهم لمتطلبات سوق العمل. تكمن أهمية هذه الدراسة في فهم الأبعاد التسويقية لخريجين في تخصصات مختلفة في المملكة العربية السعودية في محافظة الخرج عموماً وجامعة الأمير سطام خصوصاً والتي ستزيد من فرصهم على المنافسة الوظيفية. مجتمع البحث في هذه الدراسة هو طلاب السنة الأخيرة من الخريجين في محافظة الخرج في التخصصات المختلفة الذين سيتم استقصائهم عن طريق اختبارات إحصائية وصفية وكذلك دراسة العلاقات بين متغيرات الدراسة. وتهدف هذه الدراسة لاستهداف ٥٠٠ خريج عبر الاستبيان لمعرفة مدى تأثير أبعاد التسويق على توظيف الخريجين وإلى أي

**Abstract:**

The aim of this research studying the ability of university education in causing the social movement in KSA society. To achieve this, the research has used the descriptive and analytical method in detecting, describing and analyzing the problems that face the social movement of women and the role of the university education in making the social movement for the Saudian woman. It accurately depicts the effect of the social movement on the structure and system of the the Saudian society. This has been done through: -

- Study and analysis of the concept of social movement.
- Role of university education in causing the social movement for the Saudian woman.
- Understanding of the nature of societies (open or closed) concerning social movement.
- The extent of the social movement effect on acquiring social position and roles of a woman.

The research has dealt with the previous ideas by asking a main question:

To what extent does university education contribute to causing social movement for the Saudian woman?

The research concludes that university education has an important role in causing social movement for women in the KSA society.

Key words: social movement- Social position- Social and economic conditions.

رقم الدعم	دراسة العلامة الإعرابية من خلال النحو التوليدي
2017/02/8280	The Study of Case Assignment in Standard Arabic : Transformational Grammar

منصور قزغان ساير العتيبي  
Mansour Qazan Sayer alotaibi

**ملخص البحث :**

تدرس هذه الورقة العلمية ظاهرة العلامة الإعرابية في اللغة العربية الفصحى. سوف تستعرض ثلاثة أنواع من الطرق العلمية في العلامات الإعرابية وسوف تقدم تحليل جديد معتمد على نظرية العلامة الإعرابية لهورنستين و وينبرق (١٩٨١) كما أن هذه الورقة ستثبت أن هذه الأنواع الثلاثة متاحة في تحليل الجملة العربية وسوف تبرهن أن علامة الرفع في اللغة العربية إنما هي علامة عشوائية (اعتباطية) بخلاف باقي العلامات الإعرابية. كما ستثبت أن الأفعال و أن وأخواتها تنصب مكملاتها بينما تجر حروف الجر مكملاتها. وسوف توضح آلية العلامة الإعرابية من خلال النحو التوليدي.

**Abstract:**

This paper considers Case Assignment in Standard Arabic. It investigates three types of Case-Assignment: the Structural, Inherent and Default Case in Arabic sentence structures. The paper provides a new analysis of Case-Assignment based on the Case theory of Hornstein and Weinberg (1981). The

مدى تتوفر هذه الأبعاد في خريجي جامعة الأمير سطام وكذلك لتقديم تصور لصناع القرار حول تطوير مخرجات الجامعة من وزيادة قيمتهم التنافسية التسويقية في المستقبل

**Abstract:**

The problem of exactly pinning down the requisite dimensions of marketability of graduate students is complex and grabbed attention of researchers as research gap exists between the views of final year graduate students of the University and the requirement of the industry. This research is an study to understand various dimensions of marketability of graduate students for various professions in Kingdom of Saudi Arabia with special emphasis to Al Kharj Governorate also to come out with recommendations which would enhance the marketability of graduate students in various professions. The population of this research would constitute of final year students from various professional courses and professionals from various industries. Descriptive and causal relationship techniques will be used to analyze the constructs of this study.

رقم الدعم	الجامعات والحراك الاجتماعي للمرأة السعودية
2017/02/7889	Universities and Social Movement of The Saudian Woman

وداد عبدالله ناصر شرابي  
Wedad Abdullah Nasser Sharabi

**ملخص البحث :**

هدف البحث الحالي إلى دراسة قدرة التعليم الجامعي في إحداث حراك اجتماعي للمرأة داخل المجتمع السعودي، وتحقيقاً لذلك استخدم البحث المنهج الوصفي التحليلي في رصد ووصف وتحليل المشكلات التي تواجه الحراك الاجتماعي للمرأة، ودور التعليم الجامعي في إحداث الحراك الاجتماعي للمرأة السعودية، حيث يصور بدقة تأثير الحراك الاجتماعي على بنية ونظام المجتمع السعودي. وقد تم بحث ذلك من خلال:

- دراسة وتحليل مفهوم الحراك الاجتماعي.
- دور التعليم الجامعي في إحداث الحراك الاجتماعي للمرأة السعودية
- فهم طبيعة المجتمعات في عمومها (منفتحة للحراك الاجتماعي أم أن هناك مجتمعات مغلقة) لا تسمح بذلك.
- مدى تأثير الحراك الاجتماعي على اكتساب المكانة الاجتماعية والدور الاجتماعي للمرأة وأثر ذلك على أدوارهم.

وقد تناول البحث ما تقدم من خلال تساؤل رئيس وهو: إلى أي مدى يسهم التعليم الجامعي في إحداث حراك اجتماعي للمرأة السعودية؟ وخلص البحث إلى أن التعليم الجامعي له دور مهم في حدوث حراك اجتماعي للمرأة داخل المجتمع السعودي. الكلمات المفتاحية: الحراك الاجتماعي/ المكانة الاجتماعية/ الوضع الاقتصادي والاجتماعي.

context of literary studies, Cathy Caruth, Shoshana Felman and others have relied on the pioneering work done by Freud in the 1920s and 1930s to develop an innovative theory that emphasizes the connections between the unsettling nature of traumatic experiences and gaps and breaks that characterize much 20th century writing. Is that the discourse of trauma has been almost exclusively used in a western context, and this despite the obvious fact that the greater part of the violence that occurs today is directed against non-western subjects, including Arabs. To speak about violence in the Arab context is to touch upon the experiences of a particularly vulnerable segment among in the Arabic population – namely women. This paper seeks to address the lack of scholarship on the issue of the relation of trauma to the Arabic situation, and the particularly traumatizing experiences of female characters in contemporary Arabic fiction in English by drawing on the work of two prominent British Arab women writers: Fadia Faqir and Ahdaf Soueif.

paper shows that all three types of Case- Assignment are available in Standard Arabic. It argued that all constituents with nominative Case is assigned by default, however, other constituents with no nominative Case is assigned either by inherent or structural Case, but not by default Case. The paper shows that verbs and complementizers in Standard Arabic assign Accusative, while prepositions assign Genitive Case. It will show how these types of Case- Assignment work.

رقم الدعم	تجليات نظرية الصدمة في كتابات الروائيات المعاصرات البريطانيات من اصل عربي
2017/02/7543	Traumatized Voices in contemporary British-Arab Women fiction

احمد مصطفى عمر بن عماره

Ahmed Mustafa Omar Amara

عبد الفتاح عمر

Abdulfattah Omar

## ملخص البحث :

نظرية الصدمة

شهدت العقود الخيرة اهتماما متزايدا من جانب الكتاب والنقاد بنظرية خطاب الصدمة، وذلك لما شهده العالم من حروب، مجازر وأعمال عنف بصورة غير مسبوقة منذ مطلع القرن العشرين وحتى يومنا هذا. وقد نشأت نظرية الصدمة كاستجابة للأحداث المؤلمة التي يتعرض لها الضحايا والحاجة التي طرق جديدة للتعبير عن الآلام والأهوال التي لاقوها وعانوها. وترتكز النظرية على معضلة معاناة الضحايا وتعرضهم لأحداث وتجارب مريرة من جانب وعدم قدرتهم وافتقارهم حتى للتعبير والحديث عنها. فهي علي حد وصف كاثي كاروث – رائدة نظرية الصدمة- تجارب أليمة لقهر انساني يعجز عن ذكره اللسان. وقد ظلت النظرية حبيسة علي الثقافة الغربية بتعرضها للآلام التي تعرض لها المواطنون في الغرب وأمريكا في أحداث مختلفة، علي الرغم من حقيقة معاناة الشعوب غير الغربية أيضا - بمن فيهم الشعوب العربية بالطبع، وهو ما يشير الي قصور واضح في تناول النظرية. وفي هذا الاطار، تعتمد الدراسة الحالية الي معالجة هذا القصور في الدراسات الأدبية والنقدية من خلال تقديم تحليل نقدي لنظرية الصدمة في روايات مختارة لكل من الكاتبتين البريطانيات من أصول عربية فادية فقير وأهداف سويف بهدف التعرف علي الأصوات الملوحة في هذه الروايات وكيفية التعبير عن الأمه وجروحهن بهدف فهم وتحليل هذه الظاهرة نظريا وتطبيقيا.

### Abstract:

Over the last few decades, the discourse of trauma theory has increasingly drawn attention to itself, especially in the context of the unspeakable episodes of genocide and other war-related atrocities that the world witnessed with the advent of the 20th century, and the equally unprecedented acts violence that continue to shake the cotemporary scene. Trauma theorists have been influential in underscoring the peculiar nature of traumatic events and the need for equally novel ways of dealing with victims and survivors. In the

رقم الدعم	العوامل الاجتماعية والاقتصادية والديمغرافية المرتبطة بالتقييم الذاتي للصحة Arabic In بين السكان البالغين في منطقة الخرج المملكة العربية السعودية ٢٠١٧
2017/02/7565	Socioeconomic and Demographic Correlates of Self Rated Health Among Adult Population in AL Kharj Area KSA, 2017

ايمن محجوب عبدالله محمد

Ayman Mahgoub AbdAllah Mohammed

سامية طه

Samia Taha

## ملخص البحث :

الصحة الذات هي مفهوم مركزي في هذه الدراسة. الصحة الجنسية والإنجابية هو مفهوم متعدد الأبعاد وملخص شخصي لكيفية إدراك الأفراد صحتهم، وجدت العديد من الخصائص الاجتماعية والاقتصادية والديموغرافية للأفراد لديهم بالتعاون مع تقييم شامل لها من الصحة. وتشمل هذه الخصائص العمرية للدول، فرادى أو الجنس أو الوضع المعيشي، والمستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، وضع العمل، ونوع العمل والأمراض المتكررة، فضلا عن السلوك المحفوف بالمخاطر من الأفراد مثل التدخين والبدانة. الهدف الرئيسي من هذه الدراسة هو تحديد يرتبط المستوى الاقتصادي والاجتماعي والديمغرافية والصحية الجنسية والإنجابية بين السكان البالغين في منطقة الخرج في المملكة العربية السعودية. لأغراض تقدير صحة السكان باستخدام أسلوب الصحة الجنسية والإنجابية ويرتبط في منطقة الخرج، وسيتم تنفيذ مسح تغطي كافة منطقة الدراسة من الحصول على البيانات الأولية اللازمة لهذه الأغراض. سيتم مسح عينة من ٨٠٠ شخص. وسيتم إجراء تحليل البيانات باستخدام SPSS للنوافذ وبرنامج

واللغويات التطبيقية؛ وتعتبر مطلباً مهماً لدراسة مساقات اللغة الإنجليزية لأغراض محددة كاللغة الإنجليزية للأعمال والتي تهيئ الخريجين للتفاعل مع بيئة العمل والمجتمع بمختلف أطيافهما. إن ما يُقدم لهم كمساق تعليمي من شأنه أن يزودهم بالمهارات التي ستعينهم على إيجاد فرص للعمل. يهدف هذا البحث لتقييم مدى تضمين البلاغة في المقررات ومساقات المهارات كالمحادثة والكتابة؛ عندها سيكون بالإمكان إنشاء روابط منهجية بين مساقات المهارات الأساسية والمساقات المتقدمة كتحليل الكلام والنقد الأدبي. ومن الضروري أن تتضمن مواضع التركيز عوامل مثل الإقناع ومناهضة التأثير والتربية والخطاب الأدبي والأساليب الاستطرادية والبلاغة في الأدب والتجارة والأعمال. وسيتم أيضاً تسليط الضوء على تقييم الآثار العملية في منهج اللغة الإنجليزية. من المتوقع لنتائج هذه الدراسة أن تتضمن تصميم مساق لتطبيقه في البرنامج الأكاديمي المعمول به حالياً بجامعة الأمير سطام بن عبد العزيز.

### Abstract:

Rhetoric is that genre of Discourse which is used to create concrete situation, its subject area is to convince people, help them to interpret and evaluate what others speak or write in a constructive and critical way. There are different styles of rhetoric: literary rhetoric, classical rhetoric, rhetoric of drama, media and theatre. Language and texts play a decisive role in rhetoric. At Prince Sattam University rhetoric is currently taught only as a small unit in courses like Discourse Analysis, Literary Criticism and Applied Linguistics and it forms a very important prerequisite skill to study Business English or the ESP curriculum which prepares graduates for the interaction with the industry, media and business society after they graduate. What is taught to them as a course module is therefore considered to be a useful skill in taking a job. This research study will first assess the extent to which rhetoric is included in text books and the curricula of skills courses like Speaking and Writing. It will then ascertain curricular connections between skills courses and advanced courses like Discourse Analysis and Literary Criticism. Areas of focus shall include persuasion, resistance to influence, pedagogy, literary discourse, discursive techniques, business & commerce and social rhetoric. Emphasis will be also be given to evaluate the practical implications of the rhetoric component in the English language curriculum. The results of this study will include designing a course module and aligning it with the academic program of study currently in force at Prince Sattam

إكسل. وسيتم تنفيذ طرق مختلفة من التحليل لتحقيق أهداف الدراسة بما في ذلك تقدير نسبة صحة باستخدام الصحة الجنسية والإنجابية التدبير، الإحصاء الوصفي، والإحصاء الاستدلالي الذي يشمل، تشي اختبار مربع، بيرسون معامل الارتباط، وعينات تقرن اختبار (ت) وشائتي نموذج الانحدار اللوجستي. دراسة تتوقع أن الصحة الجنسية والإنجابية يرتبط بقوة مع المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية والصحية للأفراد.

### Abstract :

Self-rated health is the central concept in this study. SRH is a multidimensional concept and subjective summary of how individuals perceive their own health, several socioeconomic and demographic characteristics of individuals found to have association with their overall assessment of health. These characteristics include age of individual, gender, mode of living, educational level, marital status, work status, type of work, frequent diseases, as well as risky behaviour of individuals such as smoking and obesity. The main objective of the present study is to determine the socioeconomic, demographic and health correlates of SRH among adult population in Alkharj area in KSA. For the purposes of estimating healthy population using SRH method and its correlates in Alkharj area, a survey covering all the study area will be carried out obtain the primary data needed for these purposes. A sample of 800 individuals will be surveyed. Analysis of data will be conducted using SPSS for windows and Excel software. Different methods of analysis will be carried out to meet the study objectives including estimation of healthy proportion using SRH measure, the descriptive statistics, the inferential statistics which includes, Chi square test, Pearson coefficient of correlation, paired samples T test and binary logistic regression model. The study expects that SRH strongly correlated with socioeconomic and health variables of individuals.

رقم الدعم	دور البلاغة كمنهجية تحليلية في إعداد خريجين سعوديين مهرة - دراسة حالة على جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
2017/02/7830	Rhetoric as a discursive strategy in creating skilled Saudi graduates : a case study of Prince Sattam Abdul Aziz university

محمد الياس محمد ابراهيم

Mohammed Elyas Mohammed Ebrahim

### ملخص البحث :

تعرف البلاغة على أنها نوع الخطاب المستخدم لخلق حالة لغوية صلبة. ويكمن دورها في إقناع الناس و معاونتهم في تفسير وتقييم ما يقوله أو يكتبه الآخرون بطريقة بناءة ونقدية. وهناك عدة أنماط للبلاغة منها البلاغة الأدبية والكلاسيكية والمسرحية والإعلامية. وتلعب اللغة دوراً عظيماً في البلاغة. يتم تقديم مفهوم البلاغة لطلاب قسم اللغة الإنجليزية في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز عبر مساقات كتحليل الكلام، والنقد الأدبي،

on solving the problems in the development of environmental awareness and skills of volunteerism to female students at the faculty of science and humanities studies at the University of Sattam Bin Abdul Aziz The researcher relies in this search on the pilot peninsula through a study of the effectiveness of the independent variable (training program) in variable of (environmental awareness and skills and volunteerism), a sample of the search of composed of the female students of scientific and literary sections at the faculty of science and humanities studies in Al-aflaj The researcher uses two tools: measurement of environmental awareness and testing the positions of preparation to determine the effectiveness of the independent variable in the two dependent variables The present research tries to validate the following assumptions. There are differences with statistical significance between Mediterranean and degrees of female students in the prior and subsequent applications for the research group in the measurement of environmental awareness in favor of degrees of the dimensional application 2. There are differences with statistical significance between Mediterranean and degrees of female students in the prior and subsequent applications for the research group in the test of attitudes in favor of degrees of the dimensional application Keywords: A training program, sustainable development practices, solving the problems, environmental awareness, and the skills of volunteerism The Summary: The title of the research: a training program in sustainable development practices based on solving problems for the development of environmental awareness and skills of volunteerism for female students at the faculty of science and humanities studies at the University of Sattam Bin Abdul Aziz. The research aims to: 1. The building of a training program in sustainable development practices based on solving the problems in the development of environmental awareness and the skills of volunteerism for female students at the faculty of science and humanities studies at the University of Sattam Bin Abdul Aziz. 2. Revealing the extent of the effectiveness of the training program in sustainable development practices based on solving the problems in the development of environmental awareness and skills of volunteerism to female students at the faculty of science and humanities studies at the University of Sattam Bin Abdul Aziz. The researcher relies in this search on the pilot peninsula through a study of the effectiveness of the independent variable (training program) in variable of (environmental awareness and skills and volunteerism), a sample of the search of composed of the female students of scientific and literary sections at the faculty of science and humanities studies in Al-aflaj. The researcher uses two tools: measurement of environmental awareness and testing the positions of preparation to determine the effectiveness of the independent variable in the two dependent variables. The present research tries to validate the following assumptions: 1. There are differences with statistical significance between Mediterranean and degrees of female students in the prior and subsequent applications for the research group in the measurement of environmental awareness in favor of degrees of the dimensional application. 2. There are differences with statistical significance between Mediterranean and degrees of

رقم الدعم	برنامج تدريبي في ممارسات التنمية المستدامة قائم على حل المشكلات لتنمية الوعي البيئي ومهارات العمل التطوعي لدى طالبات كلية العلوم والدراسات الإنسانية بجامعة سطاتم بن عبد العزيز
	A training program in sustainable development practices based on problem solving for the development of environmental awareness and skills of volunteer work with the female students of the College of Science and Humanities Studies at the Prince Sattam bin Abdul Aziz University

فاطمه كمال احمد النجار

Fatma Kamal Ahmad Elnaggar

## ملخص البحث :

يهدف المقترح الحالي بناء برنامج تدريبي في ممارسات التنمية المستدامة قائم على حل المشكلات في تنمية الوعي البيئي ومهارات العمل التطوعي لدى طالبات كلية العلوم والدراسات الإنسانية بجامعة سطاتم بن عبد العزيز، وكذلك الكشف عن مدى فاعلية برنامج تدريبي في ممارسات التنمية المستدامة قائم على حل المشكلات في تنمية الوعي البيئي ومهارات العمل التطوعي لدى طالبات كلية العلوم والدراسات الإنسانية بجامعة سطاتم بن عبد العزيز. وتعتمد الباحثة في هذا البحث على المنهج شبه التجريبي من خلال دراسة فاعلية المتغير المستقل (البرنامج التدريبي) في المتغير التابع (الوعي البيئي، ومهارات العمل التطوعي)، وتتكون عينة البحث من طالبات الأقسام العلمية والأدبية بكلية العلوم والدراسات الإنسانية بالأفلاج. وتستخدم الباحثة أداتين هما مقياس الوعي البيئي، واختبار مواقف من إعدادها لتحديد فاعلية المتغير المستقل في المتغير التابعين. ويحاول البحث الحالي التحقق من صحة الفروض الآتية :

- (1) توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات الطالبات في التطبيقين القبلى والبعدى لمجموعة البحث في مقياس الوعي البيئي لصالح درجات التطبيق البعدي .
  - (2) توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات الطالبات في التطبيقين القبلى والبعدى لمجموعة البحث في اختبار المواقف لصالح درجات التطبيق البعدي .
- الكلمات المفتاحية: برنامج تدريبي، ممارسات التنمية المستدامة، حل المشكلات، الوعي البيئي، ومهارات العمل التطوعي.

## Abstract

The research aims to 1. The building of a training program in sustainable development practices based on solving the problems in the development of environmental awareness and the skills of volunteerism for female students at the faculty of science and humanities studies at the University of Sattam Bin Abdul Aziz 2. Revealing the extent of the effectiveness of the training program in sustainable development practices based

رقم الدعم	المرأة العاملة ودورها في دعم الاقتصاد الأسري في المملكة العربية السعودية دراسة تطبيقية على منسوبات جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز))
2017/02/8007	Working Women and Her Role in Supporting the Family Economy in the Kingdom of Saudi Arabia – An Empirical Study on Female Faculty and Staff of Prince Sattam bin Abdulaziz University"

إيمان محمد محمد إبراهيم  
Eman Mohamed Mohamed Yossef

معالم حسن على المعلم  
Maealim Hasan Ealaa Almaelam

### ملخص البحث :

يهدف البحث الحالي : تحقيق هدف رئيسي يتمثل في التعرف على الدور الحقيقي الذي تؤديه المرأة السعودية في دعم الاقتصاد الوطني بوجه عام و الاقتصادي الأسري على وجه الخصوص ويأتي تحقيق هذا الهدف من خلال استعراض الملامح الرئيسية لسوق العمل النسائي في المملكة بما فيه سوق العمل بمحافظة الخرج ، والتعرف على أهم مجالات العمل المتاحة للمرأة السعودية فيه ودراسة إمكانية التوسع في هذه المجالات ، مع استعراض الصعوبات التي قد تواجه المرأة السعودية في تفعيل دورها والنهوض بمجتمعها ، مع وضع عدد من الآليات والمقترحات الكفيلة بتفعيل مشاركة المرأة في دعم جهود التنمية المستدامة وفيما يتعلق بالمشكلة البحثية ، فإنها تتمثل في أن الدور الذي تؤديه المرأة السعودية في محافظة الخرج في دعم الاقتصاد الوطني بشكل عام والاقتصادي الأسري على وجه الخصوص دون المستوى المأمول في ظل ما تتمتع به المرأة السعودية من إمكانات وطاقات وخبرات ومؤهلات و ذلك رغم كل الجهود الحكومية المبذولة لتذليل العقبات ومواجهة التحديات . وفيما يتعلق بمنهجية البحث : فإنه سوف يسعى لتحقيق أهدافه من خلال منهج التحليل الوصفي الكمي وذلك لمعالجة البيانات الثانوية والأولية التي سيتم تجميعها من مصادرها المختلفة الثانوية والميدانية ، وسوف يعتمد البحث على عينة عمدية يبلغ قوامها نحو ( ٥٠٠ ) مفردة يتم تجميعها من منسوبي جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز . وحول النتائج المتوقعة : فإنه من المتوقع أن يصل البحث الحالي لعدد من النتائج والتوصيات الهامة التي ستدعم المرأة السعودية في تفعيل دورها وتعظيم مشاركتها في دعم جهود التنمية المستدامة ودعم الاقتصادي السعودي بوجه عام و اقتصاد الأسرة على وجه الخصوص .

### Abstract:

The current study aims to know the actual role which is played by Saudi women in supporting the national economy generally and family economy particularly. This objective will be achieved through reviewing the main features of women labor market in the Kingdom including the labor market in

female students in the prior and subsequent applications for the research group in the test of attitudes in favor of degrees of the dimensional application. Keywords: A training program, sustainable development practices, solving the problems, environmental awareness, and the skills of volunteerism

رقم الدعم	الترايبط الدلالي بين الجمل في ضوء معايير تحليل الخطاب
2017/02/7082	alttarabut alddalali bayn aljama'at fi daw' maeayir tahlil alkhitaab

فيصل محمد حسن العسيري  
Faisal Mohammed Hasn Alasiry

### ملخص البحث :

يتناول البحث قضية الترايبط الدلالي بين الجمل بمنظور عام وواسع الدلالة، وينطلق من الروابط الجزئية بين الجمل إلى العلاقات العامة بين أجزاء النص الواحد والنصوص أو المحتوى العام للكتاب مما له علاقة تامة بالروابط والعلاقات بين الجمل، كمناسبة المطالع لمضمون النص، أو الخاتمة بأول النص وعرضه وموضوعه، وعلاقة مجموعة من الفقرات بمجموعة أخرى، أو الانتقال من قضية إلى قضية أخرى في نص واحد، ثم مناسبة هذا الانتقال لموضوع النص ومضمونه . من هذا المنطلق أحببت تسليط الضوء على موضوع علاقات الجمل من منظور سياقي دلالي، وإثراء هذا العنوان النفيس .

### Abstract :

yatanawal albahth qadiat alttarabut alddalali bayn aljama'at bimanzur eam wawasie alddalalati, wayantabiq min alrrawabit aljuzyiyat bayn aljama'at 'iilaa alealaqat aleammat bayn 'ajza' alnss alwahid walnnusus 'aw almuhtawaa aleamm liikitaab mimma lah ealaqat tammatan bialrrawabit walealaqat bayn aljama'at kamunasabat almatalie limadmun alnns, 'aw alkhatimat bi'awwal alnss waeardih wamawdueih, waealaqat majmueat min alfaqarat bimajmueat 'ukhraa. 'aw alaintiqal min qadiat 'iilaa qadiat 'ukhraa fi nass wahid, thumm munasabat hdha alaintiqal mawdue alnss mawdimunah. min hdha almuntalaq 'ahbabit taslit alddaw' ealaa mawdue ealaqat aljama'at min manzur siaqi dalali, wa'iithra' hdha aleunwan alnnafts.?

## ملخص البحث :

هدف البحث إلى بيان إمكانية تدعيم القدرة التنافسية عن طريق تخفيض التكلفة في المنشآت الصناعية السعودية من خلال الاستفادة من تكامل تحليل سلسلة القيمة مع نظام التكلفة المستهدفة. ولتحقيق هدف البحث سيستخدم الباحث استبيان يتضمن مجموعة من الأسئلة تقيس متغيرات الدراسة، وسيتم توزيعه على عينة الدراسة المتمثلة في مجموعة من الباحثين والمتخصصين في محاسبة التكاليف بالإضافة إلى مجموعة من المحاسبين في المنشآت الصناعية السعودية.

ومن المتوقع أن تخرج الدراسة بمجموعة من التوصيات المتعلقة بإمكانية تدعيم القدرة التنافسية للمنشآت الصناعية السعودية باستخدام تحليل سلسلة القيمة بالتكامل مع نظام التكلفة المستهدفة في تخفيض التكلفة خلال مرحلة التصميم من دورة حياة المنتج. ووفقاً لأهداف الدراسة سوف تخرج الدراسة بتوصيات مهمة فيما يتعلق بهذا المدخل كونه يمثل طريقة حديثة في التسعير ونظام لتخطيط الربحية وإدارة الكلفة في ظل البيئة التنافسية. وكذا سيرز أهمية نظم التكاليف الحديثة في ترشيد عملية اتخاذ القرار.

## Abstract:

The present research aims to explore the possibility of strengthening the competitiveness by decreasing the cost in Saudi manufacturing companies through benefiting from the Integrated Value Chain Analysis with Target Costing System. To achieve the objective of the research, the researcher will use a questionnaire which contains a set of questions that measure the variables of the study. The questionnaire will be distributed to a group of researchers and specialists in cost accounting in addition to a group of accountants in Saudi Manufacturing Companies.

It is expected that the study will present recommendations related to possibility of strengthening the competitiveness of Saudi Manufacturing Companies using the complementary association between the value chain analysis and target costing system in reducing the cost during the sage of designing of product life cycle. As per the objectives of the study, the study will produce important recommendations related to this approach which is considered a modern method of pricing, a system of profitability planning and cost management under the competitive environment. As well as, will highlight the importance of modern cost systems in rationalization of decision making process.

Al-Kharj governorate, knowing the important areas of work available for Saudi women therein and studying the possibility of expansion in these areas. Also, the difficulties, which are faced by Saudi woman in activating her role and advancing her society, will be discussed. The study will present several mechanisms and suggestions that guarantee the activation of woman's participation in supporting the efforts of sustainable development.

## Research Problem

The research problem is the role which is played, below the desired level, by Saudi woman in Al-Kharj governorate in supporting the national economy generally and family economy particularly under the potentials, energies, experiences and qualification enjoyed by Saudi woman and that is in spite of all government efforts made to overcome the obstacles and challenges.

## Research Methodology

The research will strive to achieve its objectives through the method of quantitative descriptive analysis and that is to process the secondary and preliminary data which will be collected from its different secondary and field resources. The research will rely on a sample of 500 individual which will be collected from faculty and staff of Prince Sattam bin Abdulaziz University.

## Expected Results

It is expected that the present research will produce several important results and recommendations which will support the Saudi woman in activating her role, maximizing her participation in supporting the efforts of sustainable development and supporting the Saudi economy generally and family economy particularly.

رقم الدعم	دور تكامل تحليل سلسلة القيمة مع نظام التكلفة المستهدفة في تدعيم القدرة التنافسية: دراسة ميدانية في المنشآت الصناعية السعودية - مدينة الخرج
2017/02/8304	The Complementary Association Between the Value Chain Analysis and Target Costing System to Strengthen the Competitiveness: An Applied Study on Saudi Manufacturing Companies in Al-Kharj.

عبدالواحد احمد حاشد عبدالله

Abdulwahid Ahmed Hashed Abdullah

نبيل احمد مرعي سنان

Nabil Ahmed Mareai Senan

would measure customers' satisfaction in the insurance sector and its integrated impact on operational and financial performance in Saudi Arabia. There are a few studies on the insurance sector of Saudi Arabia but for the first time, the relationship between service quality and profitability would be studied.

رقم الدعم	تقويم واقع أداء معلمي الرياضيات وأثره على التحصيل الدراسي وتنمية الاتجاهات لدى طاب المرحلة الثانوية السعودية بمحافظة وادي الدواسر
2017/02/7620	Evaluate the actual Mathematics teachers performance at secondary schools in Saudi Arabia in general education( Wadi Aldawasir province).

ياسر احمد الرئيس احمد  
Yasir Ahmed Elraiss Elraiss

### ملخص البحث :

تهدف هذه الدراسة إلى تحليل وتقويم الطرق والأساليب والاستراتيجيات التي يتبعها معلمو مادة الرياضيات في المرحلة الثانوية السعودية لتدريس مقرر الرياضيات في الصف الأول من المرحلة الثانوية السعودية لمعرفة واقع التدريس ومدى أثره في التحصيل الدراسي وتنمية الاتجاهات لدى الطالب بالمرحلة الثانوية السعودية في التعليم العام بمحافظة وادي الدواسر. يستخدم الباحث بطاقة ملاحظة لأداء معلمي الرياضيات بالمدارس، كما يستخدم المنهج الوصفي بأداتي الاستبيان والمقابلة الموجهة للحصول على النتائج المطلوبة .

يشمل مجتمع البحث معلمو الرياضيات والذين يدرسون المحتوي في كتاب الرياضيات للصف الأول الثانوي بالمرحلة الثانوية السعودية في التعليم العام بمحافظة وادي الدواسر، وطلاب التعليم العام في الصف الأول بالمرحلة الثانوية السعودية بمحافظة وادي الدواسر ، والمشرفون التربويون لمادة الرياضيات بالمرحلة الثانوية بمحافظة وادي الدواسر، وخبراء تدريس الرياضيات، وأساتذة تقنيات التعليم بالجامعات السعودية بمحافظة وادي الدواسر، وقدامي المعلمين والذين لهم إسهامات في مجال الرياضيات . أما العينة فيتم اختيارها بطريقة عشوائية موجهة وتضم (٣٠) معلماً يمثلون مجموعة الدراسة، (١٠٠) طالب في المرحلة الثانوية، إضافة إلى (١٠) من المشرفين التربويين وقدامي المعلمين وخبراء تدريس الرياضيات .

بعد جمع البيانات وتفريقتها في جداول خاصة ، يقوم الباحث بإدخالها في جهاز الكمبيوتر لإجراء المعالجات الإحصائية عليها، وبعد اكتمال عمليات التحليل والمناقشة يتم التوصل إلى عدد من النتائج، يتوقع أن يكون أهمها :

١. محتوي الرياضيات في كتاب الصف الأول من المرحلة الثانوية السعودية وضع بحيث روعي فيه إمكانية تدريسه باستخدام المهارات والكفايات التدريسية وطرق التدريس الحديثة .
٢. استخدام المهارات والكفايات التدريسية وطرق التدريس الحديثة في تدريس محتوى مادة الرياضيات يعمل علي زيادة التحصيل الدراسي لدى الطالب .
٣. استخدام المهارات والكفايات التدريسية وطرق التدريس الحديثة في تدريس محتوى مادة الرياضيات يسهم في تنمية اتجاهات إيجابية نحو

رقم الدعم	جودة الخدمات المقدمة، ومدى رضا العملاء، وتحقيق الأرباح: دراسة استطلاعية لقطاع التأمينات بالمملكة العربية السعودية
2017/02/7474	Service quality, customers' satisfaction, and profitability: An empirical study of Saudi Arabian insurance sector

انيس علي حبيب  
Anisali Habibali Hassan Ali

محمد رمزي توصيف  
Mohammad Rumzi Tausif

### ملخص البحث :

مدى رضا العملاء عن مستوى الخدمات المقدمة لهم يلعب دوراً هاماً في أساليب تقديم الصناعات. كما أن جودة الخدمة المقدمة تعد عاملاً أساسياً لتحقيق رضا العملاء، وتعزيز موقفهم الايجابي اتجاه المنتج المقدم. كما أن التالي من القدرة على الاستجابة لمتطلبات العاملين وتوفير الموارد المادية والمعلومات اللازمة وضمان الالتزام بجودة الخدمات المقدمة تساعد جميعها في تحقيق أعلى مستويات رضا العملاء. وفي العصر الحديث أصبح مجال إدارة الأعمال يشهد تغييراً مستمراً في متطلبات العملاء وتوقعاتهم لمستوى الخدمة المقدمة مما يساعد في الترويج للمنتج وزيادة العملاء. كما ان اتجاه العملاء من جودة ونوعية وأسعار المنتجات المطلوبة قد تغير لذا أصبح من المهم وضع سياسة تشغيلية عامة لضمان تحقيق كفاءة المنتج والمحافظة على متوسط السعر المطلوب. ولذلك، بالنظر إلى كلاً من جودة الخدمة المقدمة، ومدى رضا العملاء تجد أنهما أمران أساسيين لضمان تحقيق الربح وتطبيق أنظمة قطاع تأمين . وسوف نتيح لك هذه الدراسة الفرصة لقياس مدى رضا العملاء عن أنظمة قطاع التأمين والتعرف على كافة آثاره على كلاً من أنظمة العمل والوضع المالي في المملكة العربية السعودية. ويوجد هناك عدة دراسات عن قطاع التأمين في المملكة العربية السعودية و لكن هذه اول دراسة تعنى بالعلاقة بين جودة الخدمة والمكاسب المادية.

### Abstract:

Customers' satisfaction is playing a very important role in service rendering industries. The role of service quality is inevitable in customers' satisfaction and plays a key role in the enhancement of customers' satisfaction. Responsiveness and empathetic behavior of the employees, physical and information resources, committed and assured services of the organization leads to maximum service customer's satisfaction. The present era of business is full of dynamism and expectations of customers' services are increasing multi-dimensionally. Quality, quantity and price orientation behavior of customers are changing the profit pattern and governing the policy formulation for operational efficiency and financial soundness. So, the consideration of service quality and customer's satisfaction is vital to the profitability and financial soundness of the insurance industry. This study



allocated to students according to the possibility of the use of teaching skills.

2. The use of teaching skills in teaching the Mathematics content that will lead to academic achievement.
3. Using teaching skills and modern teaching approach in teaching the Mathematics content which contribute to development of positive attitudes towards learning the subject.
4. There are some obstacles which limit the use of teaching skills and modern approaches in teaching the content of Mathematics at secondary level in Saudi Arabia : weakness of training, qualification, acquisition of the skills for Mathematics teachers at secondary level. Also, some teachers are not convinced to activate skills , teaching methods and the overload of academic hours

According to the results, I would recommend the following: Overcoming the obstacles that hinder the use of skills and modern approaches in teaching Mathematics , particularly equipping the schools with all ways that suits the use of the skills and teaching skills in teaching process and ease the Mathematics teachers burden and doing workshops and training course which can help them to activate the teaching skills.

Paying attention to supervision and technical guidance and increase the training doses to activate teaching skills for Mathematics teachers at secondary school level.

Urging the teachers to use the skills and modern teaching approaches in teaching the content of Mathematics at secondary level and including it in the daily planning of lessons and show its importance.

Motivating the teachers who activate teaching skills in teaching methods significantly and continuously.

دراسة وتعلم الرياضيات .

٤ . توجد عموقات تحد من استخدام المهارات والكفايات التدريسية وطرق التدريس الحديثة في تدريس محتوى مادة الرياضيات في المرحلة الثانوية السعودية والتي من أهمها ضعف التأهيل والتدريب واكتساب المهارات والكفايات التدريسية لمعلمي الرياضيات في المرحلة الثانوية، عدم قناعة بعض معلمي مادة الرياضيات بتفعيل المهارات والكفايات التدريسية وطرق التدريس الحديثة في تدريس مادة الرياضيات، و ثقّل العبء الدراسي علي معلم مادة الرياضيات .

وفي ضوء هذه النتائج يتم التوصية بما يلي :

- تذليل العقبات التي تعوق من استخدام المهارات والكفايات التدريسية والطرق الحديثة في طرق تدريس مادة الرياضيات ، لاسيما المادية منها وذلك بتجهيز المدارس بالطريقة التي تناسب استخدام المهارات والكفايات التدريسية في عملية التدريس، تخفيف العبء الدراسي علي معلمي مادة الرياضيات، عمل ورش عمل وبرامج تدريبية لمعلمي مادة الرياضيات في أهمية تفعيل استخدام المهارات والكفايات التدريسية وضرورة استخدام طرق التدريس الحديثة في تدريس الرياضيات.

- الاهتمام بالتوجيه والإرشاد الفني ، وزيادة جرعات التدريب في تفعيل المهارات والكفايات التدريسية لمعلمي مادة الرياضيات في المرحلة الثانوية .  
- ضرورة حث المعلمين علي استخدام المهارات والكفايات التدريسية والطرق الحديثة في تدريس المحتوى في كتب الرياضيات للمرحلة الثانوية وتضمين ذلك في خطط تحضير الدروس اليومية، وتبيان أهميته .

- تحفيز المعلمين الذين يقومون بتفعيل المهارات والكفايات التدريسية وطرق التدريس الحديثة بصورة ملحوظة ومتواصلة

### Abstract :

This study aims to analyze, evaluate the methods, the techniques and the strategies which are pursued by the Mathematics teachers at secondary level who teach Mathematics course in the first grade in Saudi Arabia and understanding its impact on academic achievement and the development of the students' attitudes at secondary schools in Saudi Arabia in general education in Wadi Aldawasir province. The researcher uses a note card to evaluate the actual Mathematics teachers' performance. Also, he used the descriptive method via two tools the questionnaire and directed interview to get the required results.

The study includes Mathematics teachers who teach the content of the Mathematics book, first grade at Saudi secondary schools in public education in Wadi Aldawasir province. And also, general education students in Wadi Aldawasir and as well as educational supervisors of Mathematics in secondary schools in Wadi Aldawasir province with the contribution of expert professors in teaching techniques and veteran who have a contribution to the field of Mathematics.

The sample should be selected and geared randomly and includes ( 60 ) students representing the study group. ( 30 ) teachers at secondary level as well as 10 of the supervisors and veteran teachers and experts in teaching Mathematics. After data collection, the researcher disperses it in private tables and enter it in to the computer to make statistical wizards out after completion of operations analysis and discussion that will lead to a number of results expected to be as follows:

1. The content of Math first grade at secondary school is

رقم الدعم	الأمن الغذائي مدخل للاستدامة: دراسة حالة في القطاع الزراعي وأثرها على مجتمع الخرج في المملكة العربية السعودية
2017/02/8136	Food security as a prelude to sustainability: A case study in the agricultural sector, its impacts on the Al Kharj community in the Kingdom of Saudi Arabia

محمد رشاد فريدي فريدي

Mohammad Abdur Rishad Faridi

سولفى محمد إسماعيل مناكاتيل

Sulphay Mohammed Ismail Manakkattil

## ملخص البحث :

يقدر الناتج المحلي غير النفطي بـ ٤٪ من إجمالي الناتج المحلي للمملكة العربية السعودية. وتعتبر التمور والخضر والفواكه والدواجن من أبرز المنتجات السعودية. ولما أنه حدث في السنوات الأخيرة تطور مهم في حجم الاستثمار الحكومي السعودي في المجال الزراعي وذلك عن طريق تقديم الحوافز الكبيرة لتسريع تطور النمو الاقتصادي في المجال الزراعي إلى حوالي ٧٠٪. ولقد تم ذلك بتوفير تسهيلات متعددة. ونذكر على سبيل المثال لا الحصر التسهيلات الخاصة بتطوير الري وبناء البيوت الزجاجية ودعم الزراعة المائية، الخ. أعلنت وزارة الزراعة السعودية في بداية عام ٢٠١٣ عن خطة للاستثمار ١٦ مليون دولار أمريكي لتطوير المجال الزراعي. أعطيت رخص لـ ٢٠٠ مزارع جديد في عام ٢٠١١. كما تم استثمار حوالي ٨٠٠ مليون دولار أمريكي لإنشاء مؤسسة سعودية متخصصة في الاستثمار الزراعي وحماية الحيوانات (SCAIAP) في سنة ٢٠٠٩. وتكفلت هذه الشركة السعودية بدعم المجال الزراعي عن طريق الدعم والإرشاد وتبيين أفضل الممارسات في المجال الزراعي.

يندرج هذا البحث ضمن دراسة إفرادية تهتم بمختلف مظاهر المزارع المنزلية المتوسطة. وسيتم التطرق من خلالها إلى المسائل الحيوية الروتينية أو الاعتيادية والطارئة والتحديات التي تواجه المزارعين. وتجدر الإشارة أيضا إلى أنه بالرغم من أن الزراعة تعتبر صمام الأمان لمحافظة الخرج فإنه لا توجد إلى حد الآن مؤسسة جامعية أو كلية تهتم بالشأن الزراعي. ونظرا لذلك فإن تدريب الطلاب وتأهيلهم للمجال العملي والوظيفي ظل منقوصا أو لربما مفقودا في بعض الأحيان. وعلاوة على ذلك يعتبر المجال الزراعي بالخرج منقوصا من الخدمات البحثية والعلمية لمؤسسات التعليم العالي. ويبدو أن فجوة بين مزارعي الجهة والجامعة لاتزال واضحة. ويمكن سد هذه الفجوة أو التقليل منها عبر التعاون بين المجال الزراعي وكليات جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز مما يخول رسم أفق وتكوير استراتيجي واضح لتطوير المجتمع. كما يمكن أن يؤدي ذلك إلى تطوير المستويات المعيشية للمواطن السعودي محليا.

بناء على ما تقدم من أن هذه المشروع سيتم تطويره في إطار دراسة إفرادية، سيكون ذلك باستعمال طريقة واحدة من ضمن طرق بحثية عديدة ومعروفة كطريق الملاحظة أو المشاهدة والمقابلات والأساليب التشاركية. ويمكن تصور نتائج البحث المترتبة عن هذا المشروع في تحديد المسائل العامة وخطة العمل مع بعض المخرجات المتوقعة لحل المشاكل المتعلقة بالمجال الزراعي، إن

رقم الدعم	فاعلية تطبيق برنامج إرشادي نفسي مقترح في تطوير مهارات إدارة الوقت لموظفات جامعة الأمير سطام
2017/02/8285	Program Application Effectiveness of a Proposed Psychological Counseling in the Development of Time Management Skills for the Employees of Prince Sattam University

نله محمد عوض القرعان

Nahla Mohammad Awad Alquran

## ملخص البحث :

هدفت الدراسة إلى تطبيق برنامج إرشادي على موظفات جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز ومعرفة مدى فاعليته في تطوير مهارات إدارة الوقت لديهن .

ستقوم الباحثة بتصميم أداة للدراسة وهي مقياس مهارة إدارة الوقت، حيث تتكون هذه الأداة من جزأين: سيتناول الجزء الأول البيانات الشخصية (المستوى التعليمي، مدة الخدمة). في حين سيتألف الجزء الثاني من (٢٠) فقرة، علما بان الفقرات ستكون حسب تدرج ليكرت الخماسي.

سيكون مجتمع الدراسة من جميع موظفات جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز والبالغ عددهن ( )، حيث سيتم اختيار عينة مكونة من (٤٠) موظفة سيتم اختيارهم باستخدام العينة العشوائية المنتظمة، حيث سيتم توزيعهم على مجموعتين إحداهما تجريبية والتي سيتم تطبيق البرنامج التدريبي عليهم، والأخرى ضابطة لن يتم تدريبها على البرنامج.

سيبدأ تطبيق البرنامج الذي يتكون من ( ١٠ ) جلسات تدريبية على العينة التجريبية بواقع (٤٥) دقيقة لكل جلسة.

## Abstract :

The study aimed to apply a mentoring program to the employees of Sattam Bin Abdul Aziz University and finding out its effectiveness in the development of time management skills.

The researcher has designed a tool for the study, which is a time management skill scale, whereas this tool consisted of two parts: the first part was addressing the personal data (educational level, length of service), while the second part composed of (20) items, noting that the items were in accordance of Likert Quintet Scale.

The study population will consist of all employees of Sattam Bin Abdul Aziz University; their total number ( ), whereas a sample of (40) employees will be selected through the use of a random regular sample, whereas they will be divided into two groups; one is an experimental group, on which the training program will be applied on them, and the other is a control group that will not be trained on the program.

The application of the program, which consists of (10) training sessions will start on the experimental sample with a rate of 45 minutes per session.

رقم الدعم	فاعلية خرائط المفاهيم في تنمية مهارات التواصل واتخاذ القرار لطالبات جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز
2017/02/7109	The effectiveness of concept maps in the development of communication skills and decision-making for the students of the University of Prince Sattam bin Abdul Aziz

خالده عباس محمد عباس  
khalda abbas mohamed Abbas

### ملخص البحث :

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على فاعلية خرائط المفاهيم في تنمية مهارات التواصل واتخاذ القرار لدى طالبات جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز ، وتحقيقاً لهذا الهدف سوف يتم تحددت إجراءات البحث في جانبين : أحدهما نظري والأخر تجريبي ، وسوف يتم تناول الإطار النظري في تقديم خلفية نظرية عن خرائط المفاهيم ومهارات التواصل واتخاذ القرار ، أما الإطار التجريبي سوف يتضمن أولاً : أداتا التجريب وتشتمل على : دليل المعلم لتدريس الدروس المعتاد صياغتها بخرائط المفاهيم ، كتيب الطالبة ( كراسة الأنشطة والتدريبات وكراسة المواد التعليمية ) ، ثانياً : أدوات القياس تشتمل على : اختبار مهارات التواصل الكتابية ، بطاقة ملاحظة مهارات التواصل الشفهية ، اختبار مهارات اتخاذ القرار ، وسوف تتكون عينة الدراسة من مجموعة من طالبات جامعة الامير سطاتم بالخرج ، يتم تقسيمهن إلى مجموعتين تجريبية سوف تدرس باستخدام إستراتيجية خرائط المفاهيم ، ومجموعة الثانية ضابطة والتي سوف تدرس بالطريقة التقليدية ، و بعد ذلك يتم تطبيق أدوات الدراسة على المجموعتين التجريبية والضابطة ، ثم يتم تطبيق الأساليب الاحصائية على النتائج ومناقشتها وتفسيرها وفي ضوء نتائج الدراسة سيتم تقديم التوصيات والمقترحات .

### Abstract:

The aim of the study is to identify the effectiveness of the maps of the concepts in the development of the skills of communication and decision-making to the university students, Prince Stam Bin Abdul Aziz. To this end will be identified search procedures in two aspects: one conceptual and the pilot project and they will be dealing with the conceptual framework to provide the background of the theory of the maps of the concepts and skills of communication and the adoption of the resolution, the experimental framework will include the first: The scheduler experimentation and include: Instructor's Guide for the teaching of the lessons of the reformulated maps with maps of the concepts, requesting booklet (brochure training activities and a leaflet educational materials), secondly: measurement tools include: testing the skills of the written communication, note the skills of oral communication, test the skills of the adoption of the resolution, will consist of a sample of the study of a group of female students at the University of Prince Stam multichannel receiver, is divided into a trial set will consider using maps strategy concepts and a female officer, which would study the

وجدت. و من المتوقع أن تكون نتائج هذا البحث ذات قيمة عالية لمزاعي الجهة و الإدارة المحلية و كذلك الشأن للأكاديميين و الطلاب و غيرهم من المهتمين بالمجال الزراعي.

### Abstract:

In the Kingdom of Saudi Arabia (KSA), the non-oil GDP accounts to around 4%. Some prominent agricultural products include dates, vegetables, fruits and poultry. There has been a substantial increase in the agriculture investment and government has been providing significant incentives for accelerating the agriculture growth to the tune of around 70%. This has been done by providing facilities like improvement in irrigation, green house establishments, aquaculture farms, etc. As per the Department of Saudi Agriculture, in the beginning of 2013 the government announce plan to invest USD 16 billion in the agriculture sector. Permits were given to 200 new agriculture projects in 2011. KSA invested USD 800 million in setting up Saudi Company for Agricultural Investment and Animal Production (SCAIAP) in 2009. The company assists the agriculture sector though supporting and advising about the best practices.

The proposed research, in the form of a case study, intends to examine the various aspects of a medium sized agriculture farm house. The study will look into various critical routine and contingency issues, and challenges faced by the farmers. Another point worth mentioning is that though Al Kharj is an agriculture belt, there is no College of Agriculture or University farm in the locality. Due to this lacuna the important aspect of student understanding and formal education with the hand on experience, training is missing. Further, the agricultural sector also lacks the formal extension activities form an institutional set up. It seems that there is a distance between farmers and the university of the region. The gap can be shortened and narrowed down by farming sector collaborations with various colleges of our PSA University. This can be included in the strategic plan of the university. This will enable to have a clear perspective and a strategic thinking in the improvement and development of the community. This will also help in improving the living standards of the common man. Since the study will be undertaken as a case study, it will have a unique methodology. Various methodologies like observation, interview, and participatory methods are proposed to be employed in the study. This findings of the research will be shaped into a case which will identify the general issues, plan for action, with possible outcomes to solve the problems, if any. It is expected that the findings will be of deep interest to the farmers, the local administration, the academia and the students, as well as many other stake holders

economic growth rates in the most of oil-rich economies because of their heavily reliance on oil in the shares of income and exports as well. Saudi Arabia and other GCC countries are not the exception in this case. Therefore, this research is going to empirically investigate this important issue in case of GCC countries by using most efficient model and econometric techniques of time series and panel cointegration i.e. ARDL, MG and PMG. The testing of nature resource curse hypothesis is relatively scant in the empirical literature and further, there has been no single study on this important issue in case of GCC countries and the present study is trying filling this gap. Our estimated model will be very helpful in designing the diversification policies of GCC countries in general and in particular for Saudi Arabia as well, as it is also a main objective in the Vision-2030 of Saudi Government. Therefore, our research is an empirical contribution in the GCC literature on the one hand and it will float relevant policies for GCC countries in achieving diversification policy on the other hand.

traditional way, and after This is the application of the study tools on the two groups pilot and then be the control group the application of statistical methods on the results and discussed and interpretation in the light of the results of the study will be to make recommendations and proposals.

رقم الدعم	وفرة الموارد النفطية وتأثيرها على أداء الاقتصاد الكلي في دول مجلس التعاون الخليجي
2017/02/7340	Oil-Abundance and Macroeconomic Performance in the GCC countries

نبيل فرح احمد المعلال

Nabil farah Ahmad Maalel

حيدر محمود محمود احمد فاروقي

Haider Mahmood Mahmood Ahmad Farooqi

رقم الدعم	مواثمة التعليم الجامعي المحاسبي لمتطلبات سوق العمل السعودي: دراسة تطبيقية.
2017/02/7451	Convenience of Accounting Education For The Requirements of Saudi Labour Market: An Empirical Study.

نبيل احمد مرعي سنان

Nabil Ahmed Mareai Senan

## ملخص البحث :

يعتبر موضوع وفرة الموارد النفطية ومدى تأثيرها على النمو الاقتصادي ، و غيرها من المتغيرات الكلية المرتبطة بالنمو ، من أهم المواضيع المثيرة للجدل بين الباحثين و صانعي القرار ، إذ يمكن لهذه الموارد بأن تلعب دور إيجابي في عملية التنمية الاقتصادية لو ساهمت في الترفيع في معدل النمو الاقتصادي، و يمكن بأن يكون لها انعكاسات سلبية في هذا الشأن لو حصل العكس يعرف هذا الموضوع من قبل المختصين بفرضية مشكلة الموارد الطبيعية يبقى هذا الموضوع مطروح بشدة خاصة في دول مجلس التعاون الخليجي في ظل الانخفاض الواضح في أسعار النفط في الفترة الأخيرة في مثل هذه الظروف الاعتماد المفرط على الموارد النفطية يمكن أن يتسبب في انخفاض معدل النمو الاقتصادي في أغلب الدول التي تعول على هذا المورد كعنصر أساسي من الصادرات و الدخل الوطني يهدف هذا البحث إلى التحقيق في هذه المسألة الهامة في حالة دول مجلس التعاون الخليجي باستخدام النماذج المناسبة وتقنيات الاقتصاد القياسي من السلاسل الزمنية ولوحة التكامل المشترك الاهتمام بهذا الموضوع يسعى إلى سد فراغ لأنه في اعتقادنا ليس هناك دراسة واحدة تسعى إلى اختبار فرضية مشكلة الموارد الطبيعية في حالة دول مجلس التعاون الخليجي. من الممكن أن تكون نتائج هذا البحث مفيدة جدا في تصميم سياسات التنويع في دول مجلس التعاون الخليجي بشكل عام، وبصفة خاصة في المملكة العربية السعودية خاصة في ظل الخطة الجديدة المتبعة من قبل الحكومة السعودية الحالية (رؤية ٢٠٣٠)

## Abstract:

Oil abundance is a blessing or a curse; it has been remained very controversial debate among the research scholars and policy makers in finding its impact on economic growth and other growth related variables. It can be a blessing if it is fostering the economic growth and it can be curse if it has opposite results in terms of depressing economic growth. Therefore, this issue is very famous in empirical literature of natural resource curse hypothesis. For the particular GCC countries, it has been remained a debate that oil-abundance is a blessing or a curse particularly in the oil price slump period now-a-days. Further, oil-dependence may account for slower

## ملخص البحث :

تهدف الدراسة إلى تقييم مدى مواثمة التعليم الجامعي المحاسبي في جامعة سطاتم بن عبد العزيز لمتطلبات سوق العمل السعودي، ولتحقيق هذا الهدف الرئيس - تسعى الدراسة كذلك إلى تحقيق الأهداف الفرعية التالية :

- التعرف على مدى مواكبة المهارات والمعارف المتاحة في برنامج المحاسبة في كلية ادارة الأعمال بالخرج وحوطة بني تميم لمتطلبات سوق العمل السعودي .
- التعرف على أهم مكونات المنظومة التعليمية والمتمثلة بالخطة الدراسية و أعضاء هيئة التدريس و أسلوب التدريس و التجهيزات و النظام الداخلي للكلية تأثيرا على جودة التعليم المحاسبي .
- التعرف على أهم نقاط الضعف والقصور في البرنامج المطروح لتخصص المحاسبة وذلك من وجهة نظر كل من الخريجين و الطلاب ، أعضاء هيئة التدريس وأصحاب العمل .
- التعرف على أهم الصعوبات التي تواجه خريجي تخصص المحاسبة وهم على رأس العمل.

ولتحقيق هذه الأهداف والتغلب على مشكلتها سوف يعتمد الباحث في منهجية البحث على المنهج الاستقرائي والمنهج الاستنباطي والمنهج الوصفي التحليلي . كما سوف تعتمد الدراسة كذلك على توزيع عددا من الاستبانات على عدد من الفئات المستهدفة في هذه الدراسة يتراوح عددهم ما بين (٤٥٠-٥٠٠) مفردة ( الطلاب المنتظمين ، الطلاب الخريجين، أعضاء هيئة التدريس، أصحاب العمل ) لتحديد مدى مواكبة التعليم المحاسبي لحاجات

رقم الدعم	تطوير نموذج قبول التقنية للخدمات الإلكترونية للطلاب الجامعات في المملكة العربية السعودية: جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز دراسة حال
2017/02/7976	Developing Universities Student E-Services Acceptance Technology Model in Saudi Arabia : Prince Sattam bin Abdul- Aziz University Case Study

سعيد علي عمر با حاج  
Saeed Ali omer Bahaj

طارق محمد حسن  
Tarig Mohamed Hassan

### ملخص البحث :

إن الجامعات في المملكة العربية السعودية تساعد طلابها على إنجاز العديد من المهام التي تتعلق بالجامعات (أكاديمي أو غير أكاديمي) من خلال الخدمات الإلكترونية. يتم تقديم هذه الخدمات من خلال بوابة الكترونية . في هذا البحث يتم التحقق من العوامل التي تحفز الطالب على استخدام الخدمات الإلكترونية. باستخدام نظريات نظم المعلومات مثل نموذج القبول التكنولوجي (TAM)، واستخدام نظرية موحدة لقبول واستخدام التكنولوجيا (UTAUT ، DeLone)، ماركلين هو نموذج نجاح التكنولوجيا. من خلال هذه النظريات، سوف نقوم ببناء نموذج البحث و سيتم التحقق من صحة البيانات المتعلقة بالطلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز للدراسة. من خلال تحليل البيانات الاستبيان سيتم اختبار النموذج والتعرف على العوامل المحفزة لاستخدام الخدمات الإلكترونية في الجامعات السعودية من قبل الطلاب. وسوف تناقش النتيجة النهائية للوقوف على توصيات البحث.

### Abstract :

The universities in Saudi Arabia help their students to accomplish many tasks that related to the universities (Academic or Non Academic) through electronic services. These services are delivered through Portal Site. In this research we make an investigation about factors that motivate the student to use the e-services. By using information system theories such as Technology acceptance model (TAM) , the use of Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT) , DeLone , McLean IS success model and Technology fit model. From these theories, the construct of the research model will be developed. The data related to study will be collected from Prince Sattam Bin Abudul-Aziz university. By analyzing the questioner data, the model will be validated and tested. The final result will be discussed to find out the research recommendations.

ومتطلبات المجتمع ، فضلا عن تحديد أوجه القصور والضعف والتحديات وسبل التطوير والتحسين اللازمة .

### Abstract :

The study aims mainly to evaluate the appropriateness of the accounting program implemented at the University of Sattam bin Abdulaziz in the light of fulfilling the requirements of the Saudi labor market. To achieve this main objective, the study further endeavor to investigate the following sub objectives :

- To identify the skills and knowledge offered by the Accounting program with the requirements of the Saudi labor market.
- To identify the most important components of the educational system in the accounting program which has an impact on the quality of accounting education.
- To identify the weaknesses and shortcomings in the program from the view point of both graduates, students, teaching staff and employers.
- To identify the efficiency and effectiveness of the education system of accounting.
- To identify the main difficulties faced by the graduates .
- To achieve the study objectives and overcome its problems, the researcher will depend on various approaches i.e inductive approach , deductive approach and descriptive analytical method.

The study will also depend on primary and secondary data, the researcher will distribute various questionnaires to the selected sample of the study consisting of (450-500) i.e (regular students, graduate students, faculty members, employers) to determine the extent of keeping up with accounting education to the needs and requirements of the society, as well as to identify shortcomings and weaknesses, challenges and ways of development and improvement needed .

dimensions: explicit Meta-memory training, the implicit Meta-memory training, and the non-intervention dimension. The program will be judged as well. The researcher will present the training program during 25 training sessions in addition to an introductory session and other concluding each of them lasts for 45 minutes. The researcher will select a sample of 80 students from the first grade secondary students at Al- Kharj, aged (15-16 years). A male school and other female one will be selected randomly to form the experimental group which will be 40 (boys and girls) 20 students for each, and the control group which will be 40 (boys and girls) 20 students for each.

رقم الدعم	أساليب التقييم الواقعي وعلاقته بواقع المهارات اللازمة لسوق العمل وتقدير الطالبة لذاتها بكلية التربية بجامعة سطاتم بن عبد العزيز
2017/02/7605	Calendar realistic methods and its relationship with Labor market skills and self-esteem of students in the Faculty of Education at the University .of Settam bin Abdul Aziz

جيهان علي محروس جمال الدين  
Gehan Ali Mahrous GamilEldain

### ملخص البحث :

الهدف الرئيس لهذا البحث يكمن في التعرف علي تأثير استخدام أساليب التقييم الواقعي المنضمين لأنشطة تعليمية مميزة منها : ( مواقف حقيقية ، مهارات الكتابة ، مراجعة أوراق عمل ومناقشتها ، وتحليل الأحداث ، والمشاركة في المناظرات ، تنفيذ مشاريع ، إعداد أبحاث حل المشكلات المرتبطة بشؤون الحياة العملية الواقعية ، والمتداخلة مع توظيف المعارف ومهارات التواصل ... بكلية التربية بجامعة سطاتم بن عبد العزيز وعلاقته بدعم وتطوير المهارات ذات المعنى في سوق العمل والهادفة الي إتقان المهارات الحية الحقيقية التي دعم المعلومات التي تعنى بـ ( كيف ) ، وتعطي الأولوية لتسلسل عمليات التعلم وتفاعل هذا كله مع مفهوم الطالبة لذاتها .

### Abstract :

Objective of this research president lies in identifying the impact of using the calendar unrealistic containing distinctive educational activities including methods: (real situations, writing skills, audit working papers and discuss, and analyze events, and participate in the debates, implementation of projects, preparation of research to solve the problems associated with the affairs of realism practical life , and interlaced with the employment of knowledge and communication skills ..... Faculty of Education at the University Settam bin Abdul Aziz and his relationship to support and develop meaningful skills and meaningful labor market to master living skills fact that support information dealing with (how), and give priority to the sequence of processes of learning and interaction all this with the concept of the student for the same

رقم الدعم	فعالية برنامج تدريبي قائم على استراتيجيات ما وراء الذاكرة في تنمية فهم المقروء بمستوييه الناقد والابداعي لدى طلبة الصف الأول الثانوي في محافظة الخرج
2017/02/7501	The Effectiveness of Meta-Memory Strategies based training Program on the Development of Critical and Creative Reading Comprehension for First Year Secondary School .Students at Alkarj Governorate

خالد احمد عبدالعال ابراهيم

Khaled Ahmed AbdelAal Ibrahim

### ملخص البحث :

تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن فعالية برنامج تدريبي قائم على استراتيجيات ما وراء الذاكرة في تنمية فهم المقروء بمستوييه الناقد والابداعي، وتحديد ما إذا كانت فعالية البرنامج تختلف باختلاف الجنس. ولتحقيق أهداف الدراسة سيقوم الباحث ببناء اختبار يقيس فهم المقروء بالمستوى الناقد والابداعي، وذلك بعد تحديد مهارات فهم المقروء بمستوييه الناقد والإبداعي، ثم عرض قائمة مهارات فهم المقروء بمستوييه الناقد والإبداعي مع مؤشرات سلوكية دالة عليها، على مجموعة من المحكمين من ذوي الاختصاص في مناهج اللغة العربية وأساليب تدريسها، وسيتم التحقق من دلالات صدقه وثباته. كما سيقوم الباحث ببناء برنامج تدريبي لما وراء الذاكرة، يشمل ثلاثة أبعاد هي : بعد التدريب الصريح لما وراء الذاكرة، وبعد التدريب الضمني لما وراء الذاكرة، وبعد عدم التدخل، وسيتم التحقق من دلالات صدقه وثباته. وسيقدم الباحث البرنامج التدريبي خلال (٢٥) جلسة تدريبية بالإضافة إلى جلسة تمهيدية وأخرى ختامية مدة كل منها (٤٥) دقيقة.

وسيقوم الباحث باختيار عينة الدراسة من (٨٠) طالبًا وطالبة من طلبة الصف الأول الثانوي من مدارس محافظة الخرج، تتراوح أعمارهم بين (١٥-١٦) سنة، حيث سيتم اختيار مدرسة للذكور وأخرى للإناث بالطريقة العشوائية البسيطة، بحيث يكون ٢٠ طالبا مجموعة تجريبية و ٢٠ طالبا مجموعة ضابطة، وسيكون ٢٠ طالبة مجموعة تجريبية و ٢٠ طالبة مجموعة ضابطة.

### Abstract :

This study aims to reveal the effectiveness of a training program based on Meta-memory strategies on the development of critical and creative reading comprehension, and determine whether the effectiveness of the program differs according to gender. To achieve the objectives of the study, the researcher will construct a test to measure both critical and creative reading comprehension after identifying critical and creative reading comprehension skills. A list of critical and creative reading comprehension skills with some behavioral indicators indicate them will be judged by a group of jurors and specialists in Arabic language instruction to achieve validity and consistency. The researcher will also build a meta-memory training program which includes three

structures. The statement of this research relies on the verses of the prophet Ibrahim (peace be upon Him) which appeared in the Book of Allah, and focused on signs that stated by the heterogeneity in the structure with the stability of the meaning. The number of these verses has reached (232) two hundred and thirty-verse, spread over twenty-five Surat, from the Holy Quran, it has been classified into different images, where to study these verses different structures and which are combined in different places.

رقم الدعم	خصائص الأسلوب النبوي في التصدي للتطرف الفكري وإرهاب الأفراد والجماعات والدول .
2017/02/7872	Prophetic method properties in tackling extremism and intellectual terrorism of individuals, groups and nations.

ناصر راضي الزهراي إبراهيم  
Nasser Rady Alzohry Ibrahim

### ملخص البحث :

ظاهرة التطرف والإرهاب ظاهرة قديمة قدم الإنسانية مرتبطة بالعقل البشري في مختلف مدارج الحياة فهي لا ترتبط بعصر دون عصر ولا جنس دون جنس ولا دين دون دين وقد كان منهج الرسل على مختلف العصور تقويم هذا الفكر والتصدي لهذا الإرهاب بما يتناسب مع طبيعة الزمان والمكان والأشخاص وبما يحقق في نتيجته الكلية سعادة البشرية دون محاباة لجنس أو لون أو منصب . والمتأمل في الطريقة النبوية في التصدي لجنوح الفكر الذي يفتح باب التطرف والإرهاب يجد أنه تصدى له بوسائل متعددة اختلفت كماً وكيفاً تبعاً للظروف والملابسات لكنها جميعاً حققت الغاية المنشودة من تقويم هذا الفكر المعوج ومنعت ما ينتج عنه من خلل في حياة الفرد والجماعة : فما ثم فكر يتطرف عن حدود الاستقامة إلا وينتج عنه ضرر للفرد والمجتمع على المدى القريب أو البعيد . وقد ظهرت خلال الحقبة النبوية مجموعة من الظواهر الإرهابية مع اختلاف بينها في الأشكال والنتائج وقد تصدى لها الرسول - صلى الله عليه وسلم - بما يتناسب معها ويحقق ردع أصحابها ويكفي المجتمع شرها . وقد استخدم الرسول - صلى الله عليه وسلم - وسائل تفاوتت بين التقويم بالنصح والإرشاد وأخرى بالشدّة والعقوبة التي بلغت في بعضها حد القتل حيث لا وسيلة لردع أصحابها خلافة ، وفي كل هذه الوسائل لم يتجاوز الرسول - صلى الله عليه وسلم - حد الله في مكافحة إرهاب هؤلاء . وقد اختلف حجم الإرهاب بحسب القائم عليه من حيث كونهم أفراداً أو مجموعات تهدد أمن المجتمع بأي شكل من أشكال الخروج . والنماذج التي حاربها النبي في الإرهاب والتطرف الفكري كقبيلة بأن تقدم قواعد الحلول والأفكار لمقاومة الانحراف الفكري والتصدي للإرهاب وتقديم طرق لمقاومته وكف آذاه عن المجتمع بما يجنب البلاد والعباد ويلاذ هذا الخطر الداهم في ظل تنامي ثقافة التضليل وعبث الإعلام المعادي للأمة بعقول الشباب حال فراغها من العلم الشرعي الذي يحفظها من مخططاتهم الخبيثة .

رقم الدعم	التغايير التركيبية في قصة إبراهيم عليه السلام في القرآن الكريم دراسة نحوية دلالية
2017/02/8183	Structural Repetition in the Story of Ibrahim (Peace be on Him) in the Holly Quran (A Syntactical and Semantically Study)

مسفر محماس مسفر الدوسري  
Mesfer Mihmas Mesfer Aldawsari

منصور قناوي توفيق أحمد  
Mansour Qenawy Tawfiq Ahmed

### ملخص البحث :

إن قضية التكرار في القرآن الكريم من القضايا التي لفتت نظر المفسرين، والدارسين من زمن بعيد، فوقفوا حيالها ليستخرجوا لآئها، ويستكشفوا مكنوناتها وغوامضها .

وكانت دراستهم لها تشير إلى عظمة التركيب، وجزالة العبارة، في القرآن الكريم، واهتدوا إلى أن "في كل قصة كررها ألفاظاً وفوائد ونكتاً ما ليس في الأخرى، ونظمها سوى نظم الأخرى" (السمرقندي، ٣٧٢هـ، ٤٧٨ / ٢)، وفي كل يوم تزداد الحاجة إلى دراسة ذلك النظم الكريم الفريد: حتى نقف على أسرارها فإن "تصريف المعنى في الوجوه المختلفة بالألفاظ المتباينة، في الدرجة العالية من البلاغة والإعجاز" (الواحدي، تحقيق الفوزان، ١٤٣٠ هـ، ٤٥٤ / ١١)

وهذه الدراسة تتناول ما ورد في قصة نبي الله إبراهيم عليه السلام في القرآن الكريم من تقليب الوجوه في عرضها بطريقة متغايرة عن غيرها من بقية المواضع، ودراسة الاختلاف بين تلك التراكيب. فتتحدّد مادة هذا البحث في آيات نبي الله إبراهيم عليه السلام التي وردت في كتاب الله، وتركز على الآيات التي ورد بها تغايير في المبني مع ثبات في المعنى.

وقد بلغ عدد هذه الآيات (٢٢٢) اثنتين وثلاثين ومائتي آية، موزعة على خمس وعشرين سورة، من سور القرآن الكريم، وقد تم تصنيفها إلى صور مختلفة، حيث تتم دراسة هذه الآيات المتغايرة تركيبياً، والتي ترد في مواضع مختلفة؛ للوقوف على ما فيها من دلالة.

### Abstract:

The issue of repetition in the Qur'an is one of the issues that drew attention of scholars from a long time. These studies have scattered in the wombs of books, between interpretation and Quranic sciences, it has stated its reasoning by saying "There are benefits and jokes in every story he repeated which are not in the other and its structure is different (Samarqandi: 2/478). There is an increasing need to study the Quran to reveal its unique systems and secrets. "The repetition of meanings in different words is in high place of rhetoric" (Wahidi, achieving Fawzan: 11/454)

This study deals with what is stated in the prophet Ibrahim's story (peace be on Him) in the Holy Quran from repeating meanings to perform differences and to study these different

رقم الدعم	استراتيجية مقترحة لتطوير تقييم أداء الطلاب في ضوء إدارة الجودة الشاملة في الجامعات السعودية
2017/02/7700	Proposed Strategy for Developing Students' Performance Assessment in The Light of Total Quality Management at Saudi Universities

شارع عائض مبارك الدوسري  
Share Aiyed Mubarak Aldosari

### ملخص البحث :

سيعمد الباحث من خلال هذه الدراسة إلى معالجة الوضع القائم في مجال تقييم أداء الطلبة وتقييمهم وفقاً للآليات المتبعة الحالية التي يرى من خلال خبرته الطويلة - التي قاربت ربع قرن - أنها باتت غير فعالة ولا تتمتع بالكفاءة المرجوة في العصر الحالي خاصة مع التحولات الوطنية وتسارع عجلة التنمية في بلد فتى كالمملكة العربية السعودية بل أن الوضع الحالي أضحى عائقاً أمام مسالك التطوير ومدارج التحسين وتعطيل للتقنية التي يعتبر توظيفها دليل على التقدم والحضارة.

ووفقاً لتوقعات الباحث فإنه سيسعى إلى دراسة فروض الدراسة التي تنص على مايلي:

- لا تعتبر الاختبارات فعالة في قياس ما تصمم من أجل قياسه.
  - لا تساعد الاختبارات في الحكم على نتائج التعلم بفعالية وكفاءة.
  - تعد الاختبارات فترة تصيب المجتمع بالرهاب والتوتر والقلق.
  - تنفر الاختبارات الطلبة الجامعيين بمختلف برامجهم من الإقبال بشغف على المعرفة والاستكشاف.
- وسيقوم الباحث باقتراح إستراتيجية تكفل الإيجابية تجاه عملية التقييم والتقييم وتوفر كفاءتها وفعاليتها، وتسهم في تحسين عملية التعليم الجامعي وجودة نواتجه بمشيئة الله تعالى.

### Abstract:

The researchers of this study are going to address the current situation in the field students' performance Assessment and their Evaluation and according to the current manner in place that sees through his long experience they have become ineffective and inefficiency currently, especially with the national transformation (VISION 2030) in an enthusiastic country like Saudi Arabia, but that the current situation had become impediment for development paths and continue improvement runways and disruption of the technique that is employed as an evidence of progress and civilization.

According to the expectations of the researcher, the researcher will seek to examine the study hypothesis, which states the following:

- Exams are not effective in measuring what they are designed to measure.
- Exams do not help in judging the learning effective and efficient results.
- Exams period infect society with phobia and stress and anxiety.
- Exams alienate students in all academic programs of the

### Abstract:

The phenomenon of extremism and terrorism old phenomenon linked to the human mind in a different runways life they are not linked to the era without an age and sex, without sex or religion without religion was the approach of the apostles on the different eras calendar this thought and confront this terrorism, commensurate with the nature of time, place and people and to achieve in consequence the overall human happiness without Mahabh to race, color or position.

Anyone who studies the way prophetic in addressing delinquency thought that opens the door of extremism and terrorism find it tackled him in several ways differ in quantity and quality depending on the conditions and circumstances, but they all have achieved the desired end of the calendar this perverse thought and prevented the result of an imbalance in the life of the individual and the community; what then think extravagant However, the limits of integrity and result in harm to the individual and society in the short or long term.

During the era of the Prophet has appeared a group of terrorist phenomena with different shapes, including the results have been saved by the Prophet - peace be upon him - commensurate with it and realize deter owners and enough evil society.

It has been used means varied between Calendar advice, guidance and other severity and punishment, which amounted in some of the killings where no way to deter owners etc, and each of these methods did not exceed the Prophet - peace be upon him - somewhat of God in the fight against such terrorism

The size of terrorism differed according Aalqaiman him insofar as they are individuals or groups that threaten the security of society in any form of exit.

And models that fought against the Prophet in terrorism and extremism intellectual bound to provide solutions and ideas to resist ideological deviation and countering terrorism and provide ways to resist refraining from harming society, including spare the country and the people and the scourge of this imminent danger in the light of the growing culture of deception and futility of the hostile media to the nation the minds of young people if her free from the forensic science that It keeps them from malicious their plans



المعجم اللغوي في الموشحة متنوعاً في المستوى الواحد . ويمكن تقسيم لغة الموشحات المشرقية إلى قسمين بارزين هما : المعجم اللفظي لدى وشاحي مصر ، والمعجم اللفظي لدى وشاحي الشام متمثلاً في الموروث اللغوي لتلك البيئتين ...

تحولات المستوى العروضي في الموشحات المشرقية :

إن الموشحات لم تخرج على بحور الخليل خروجاً كلياً ، وإن غيرت في طول أجزاء الأقفال والأبيات ونظام التفعيلات ووظفت بعض الأعارض المهمة ، فهي قطع فنية فريدة في بنيتها وإيقاعاتها وصورها وروحها الشعرية الأصيلة .

وقد حاول ابن سناء الملك في كتابه دار الطراز أن يقدم تبريراً ، وميزاناً لأوتادها وأسبابها فعز ذلك وأعوز ، لخروجها عن الحصر وانفلاتها من الكف ، وما لها عروض إلا التلحين ، ولا ضرب إلا الضرب وقسم الموشحات تبعاً لذلك إلى قسمين : الأول : ما جاء على أوزان أشعار العرب ، والثاني ما لا وزن له فيها ، ولا إمام له بها . وعلى هذا فالموشح الواحد يعتمد على أكثر من وزن وأكثر من قافية ، أي عمد الوشاح إلى ضرب من التنوع العروضي هو أقرب إلى التنوع الموسيقي .

وأما عن العلاقة بين تحولات الوزن والعروض ، فقد انعكست عن واقع التخفف من قيود اللغة والوزن والتحرر من القافية ، والاقتراب من العامة ومستواها الفكري واللغوي ، واستبدال الألبان والأنعام بالعروض والأوزان التي مزجت بين البحور .

تحولات النمط التقليدي للبناء الفني :

وتتمثل هذا في الموشحات : حيث الخروج الحاد على بناء القصيدة العربية كان واضحاً ، إذ غاب ذلك النسيج المحكم الذي بنى عليه جمهور الشعراء قصائدهم ؛ فمضامين الموشحات لم تختلف كثيراً عن مضامين الشعر فيعمل فيها ما يعمل في أنواع الشعر من الغزل والمدح والرثاء والهجاء والمجون والزهد ... وإن كان الاهتمام بالوزن أو التقسيم أو الصنعة في بعض الموشحات قد جاء على حساب المعنى ، حيث إن الموضوعات هي نفسها في القصيدة والموشح إلا أن بعض النقاد لاحظوا أن الشفافية والسطحية وعدم التغلغل إلى أجواء الذات وعدم التكثيف ، ظلت السمات الغالبة على موضوع الموشح . واتسمت الموشحات في الغالب بروح الخفة والرقعة ، مع ظهور موضوع جديد يسمى بالفجريات وتعني بأن صاحبها يعبر عن أشواقه ويصف مجالس العشق التي تبدأ في المساء وتنتهي فجأة عندما يطلع الفجر ، فينتبه العشاق لحظي لحظات العشق والوصول ، ويبشون شكواهم لطلوع الفجر

### Abstract:

Representing linguistic shifts and Aerodip in stanzas Levantine architecture have advanced in the language and rhythm, where the mix some Aloahin between the eloquence of language and slang in Muashah structure, and money others of them to lean on colloquial language spoken that fall under the so-called Balmosh Alemsemn.

Generally aroused was innovative Arodah revolution in Arabic poetry and weight Tagafith system, where a column broke the traditional poem and created a new system in the systems.

And it brought it represented in the internal word structure, and the structure of the outer building, Fbanh internal texts represented in Muashah components of language and rhythm, images, etc., and the external building structure are among the exterior and backgrounds that make up the construction pattern of the mantle, and the meeting of these two Abannatin constitute identity mantle Features in linguistic shifts and Aerodip in stanzas Levantine architecture,

turnout eagerly knowledge and exploration.

The researcher will propose a strategy to ensure that the positive attitude to assessment and evaluation process, also provide their efficiency and effectiveness, and contribute to the improvement of university education process and the quality of its output.

رقم الدعم	التحولات اللغوية والعروضية في بنية الموشحات المشرقية
2017/02/7949	Linguistic shifts and Aerodip in stanzas Levantine architecture

احمد محمد محمد عطا

Ahmad Mohammed Mohammed Atta

### ملخص البحث :

تمثل التحولات اللغوية والعروضية في بنية الموشحات المشرقية تطوراً في اللغة المستخدمة وإيقاعها ، حيث مزج بعض الوشاحين بين اللغة الفصيحة والعامية في بنية الموشح ، ومال البعض الآخر منهم إلى الاتكاء على اللغة العامية المحكية التي تدرج تحت ما يُسمى بالموشح المزمّن .

والموشحات عموماً كانت ثورة عروضية تجديدية في وزن الشعر العربي ونظام تقفيته ، حيث كسرت عمود القصيدة التقليدية وابتكرت نظاماً جديداً في النظم .

وأتى ذلك متمثلاً في بنية النصوص الداخلية ، وبنية البناء الخارجي ، فبنية النصوص الداخلية تتمثل في مكونات الموشح من لغة ، وإيقاع ، وصور ، وغيرها ، وأما بنية البناء الخارجي فهي جملة الشكل الخارجي والخلفيات التي تشكل نمط البناء لدى الوشاح ، واجتماع هاتين البيئتين يشكل هوية الوشاح في ملامح التحولات اللغوية والعروضية في بنية الموشحات المشرقية ، أتى ذلك في جملة من العناصر :

تحولات المستوى اللغوي في الموشحات المشرقية :

لم يعد المستوى اللغوي الرفيع الذي نُظمت فيه القصائد الشعرية العربية يتناسب مع الشكل أو المضمون الذي قامت وتطورت عليه الموشحات ، حيث قام الوشاح باللجوء إلى لغة بأسلوب يبعد عن التكلف والصنعة ، وكان هذا سبباً في تداخل المستويات اللغوية في الموشحة الواحدة التي جمعت في نسيجها بين ثلاثة مستويات لغوية : الفصحى المعربة ، و العامية الملحونة ، والأعجمية .

ورأى بعض النقاد أن الموشحة -في لغتها- قاربت بين الشعر والنثر ، وأضعفت العلاقات الإعرابية ، وربما كانت سبباً من أسباب ما يُسمى بالانحراف اللغوي عن عمود الشعر العربي ، ورأى البعض الآخر أن استخدام اللفظة العامية في الموشحة كان مرفوضاً وعبياً ، ولا يجوز إلا في الخرجة ، إلا أن الوشاحين استخدموا بعض الألفاظ العامية في الموشحة كلها ، وسمي هذا النوع من الموشحات بالمزمنة .

من هنا ظهرت التحولات اللغوية في الموشحات المشرقية بسيطة محملة بالدلالات الرمزية في توثيقها لبيئة الوشاح ، حيث ظهر في الموشحة اختلاف التحول الدلالي ما بين بيئتي مصر والشام ، أو الامتزاج خاصة إذا كان الوشاح وافداً إلى إحداهما ، والوشاح في الوقت نفسه لا يصادم هذا الواقع البيئي ولا يلبغيه ، وإنما يتعرض على التمادي في تمثل الواقع اللغوي ، ويظهر من خلال ذلك تحول لغوي في الموشحة الواحدة لدى الوشاح ، لذا نجد

works in the hair types of yarn and praise and lamentation, spelling and promiscuity and asceticism. Though attention by weight or division or workmanship in some stanzas came at the expense of meaning, as the themes are the same as in the poem and Muashah However, some critics have noted that transparency and surface and do not penetrate to the self-atmosphere and lack of condensation, has been the dominant feature on the subject Muashah. And characterized aroused mostly the spirit of lightness and tenderness, with the emergence of a new subject called Balfriaat means that the owner expresses Ocoagah describes the boards of love that begins in the evening and suddenly ends when the sun has risen, Ventbh lovers to move moments of love and communion, and broadcast their complaints to dawn.

رقم الدعم	البنيات الأسلوبية في شعر الإمام الشافعي دراسة تحليلية نقدية
2017/02/7422	Stylistic structures in the poetry of Imam Shafi'i

وجيه عبدالفتاح احمد مطر

Wagih Abdelfattah ahmed Matar

### ملخص البحث :

يسعى هذا البحث إلى الكشف عن الأنماط الأسلوبية التي استخدمها الإمام الشافعي في ديوانه الشعري ، والمتمثلة في الأساليب الإنشائية الطليبية والغير طليبية ، وكيفية توظيفها في شعره ، فقد ساعدت هذه البنيات الأسلوبية في ترابط القصيدة من جهة ، ومن جهة أخرى أبانت عن أفكاره التي توجه بها إلى كل إنسان مسلم ، لكي يتخلق بأخلاق الإسلام . وقد تناول الإمام أشرف أبواب الشعر وأسماها باب (الأدب) ، وليس في أبواب الشعر باب يكثر الاستشهاد به كباب الأدب، ومن هنا كان الديوان كنزا من كنوز الأدب ، ونبعا صافيا يستقى منه الأبناء والآباء دروس الحكمة .

### Abstract:

This research seeks to reveal the stylistic patterns used by the Imam Shafi'i in his poetry, and of the construction methods of the order and third order, and how to employ them in his hair, it was these structures stylistic helped in the poem thread on the one hand, and on the other hand, has shown his thoughts that went out to every human being Muslim, so acquiring a characteristic of Islam.

Imam Ashraf hair doors and called it the door has addressed (literature), and not in the hair sections of the door frequently cited kebab literature, hence the Court a treasure of the treasures of literature, and a net springs derived from children and parents the lessons of wisdom

came in a number of elements:

Changes in the level of language Oriental stanzas:

Is no longer the high level of language, which organized the poems Arab commensurate with the form or content that has evolved it aroused, where the mantle to resort to the language of style away from the affectation and workmanship, and this was the cause of the overlapping language levels per Almoshh collected in the fabric between the three linguistic levels: Arabized classical and vernacular Almlhohh, and Aloagamah. Some critics felt that Almoshh At the Gtha- approached between poetry and prose, and weakened the syntactical relationships, and perhaps the cause of the so-called linguistic deviate from Arabic poetry column, and some saw the other that the use of colloquial word in Almoshh was unacceptable and a shame, is not permissible unless hang out , but Aloahin used some slang words in the whole Almoshh, and called this kind of aroused Balesenmh.

From here linguistic shifts appeared in stanzas Levantine simple laden connotations symbolic documented environment mantle, where he appeared in Almoshh different semantic shift between environments Egypt and the Levant, or mixing, especially if the mantle newcomer to one of them, and the ribbon at the same time does not differ from this environmental reality does not to abolish it, but it is exposed to persist in representing the linguistic reality, and shows through this linguistic shift per Almoshh the mantle, so we find linguistic lexicon in Almoshh diversified per level. Mouwashahat can be divided into two oriental languages are prominent: the verbal lexicon and Hahi Egypt, and the verbal lexicon and Hahi Sham represented in the linguistic heritage of those environments ...

Metrical shifts level in the Levantine stanzas:

The stanzas did not come out on the seas Hebron departure entirely, but changed the locks along parts of the verses and beats the system and hired some Aloaaarb neglected, they are unique pieces of art in its structure and rhythms and images and poetic spirit authentic.

He tried Ibn Sana King in his book-style house that provides a justification, the government balance to Ootadha and causes Fz so Oaoz, to exit from the limited and Anfeladtha of palm, and it offers only composing, and hit only multiplication and division aroused accordingly into two parts: the first: what came on the weights poetry of the Arabs, and the second at the weight he has had, and his familiarity with them. On this one Valmosh depends on more weight and more than a rhyme, or deliberately to hit the mantle of diversity Aerodi is akin to musical diversity.

As for the relationship between the weight shifts and performances, it reflected the reality of the relaxation of the language, weight, freedom from restrictions rhyme, and approaching the level of public intellectual, linguistic, and the replacement of tunes and melodies and performances that mix weights between the seas.

It shifts the traditional style of artistic construction:

This represents the stanzas; where steep exit the building Arab poem was clear, as missed that arbitrator fabric on which the audience poet's poems; Vamadamin aroused did not differ much from the content of the hair thereby acting with what

to be acquainted with the reasons behind such a linguistic degradation and its effect on the language itself.

رقم الدعم	الاتساق الفني بين النثر والشعر في رسالة "الحنين إلى الأوطان" للجاحظ
2017/02/7171	Technical consistency between prose and poetry in a "nostalgia for the homeland" of Jahiz

علي عبداللطيف عبدالرحمن سليم  
Ali Abdellatif Abdelrahman Selim

### ملخص البحث :

مما لا شك فيه أن تراشا العربي - شعرا ونثرا- يعد منبعاً للإبداع، ومصدراً للإمتاع، ينهل منه الأدباء، ويفتخر منه الشعراء، ويهرع إليه دارسو الأدب ومحبيوه، وطالبو البيان وعاشقوه، ليكشفوا عن قيمه النبيلة، وفوائده الجليلة. لذا يمتد وجهي شطر تراشا الأدبي الأصيل، وآثرت أن يكون موضوع بحثي حول فن من فنونه النثرية، ومع كثرة ما كتب عنه، فهو لا يزال في حاجة إلى المزيد من البحث والدراسة؛ لما يتسم به من سمات فنية، وخصائص أدبية، اختص بها من دون سواه، هذا الفن هو فن الرسائل الأدبية.

وقد اخترت رسالة واحدة، وهي "الحنين إلى الأوطان" للجاحظ، وجعلتها محورا لهذا البحث، تحت عنوان: "الاتساق الفني بين النثر والشعر في رسالة "الحنين إلى الأوطان" للجاحظ.

واشتملت الخاتمة: أهم النتائج التي توصل اليها البحث إليها.

### Abstract:

There is no doubt that the heritage of the Arab - poetry and Nthera- is a source of creativity, and a source of entertain, draws him to the writers, and Igtrv him poets, and hurries to students of literature and endowed, and asylum, the statement Ashqoh, to reveal the noble values, and benefits venerable.

So Immt sides bisected literary heritage afternoon, and chose to be a research subject about the art of arts prose, yet much of what was written of him, he is still in need of further research and study; what is its technical attributes, and characteristics of literary, singled out without else, this art is the art of literary letters.

I have chosen a single message, a "nostalgia for the homeland" of the protruding, and made it the focus of this research, under the title: "Technical consistency between prose and poetry in a" nostalgia for the homeland "of the protruding.

رقم الدعم	تأثير الاخلاقيات السائدة علي التغير الدلالي في العربية : مواقع التواصل الاجتماعي نموذجا
2017/02/6923	The Effect of the Hegemonic Ethics on the Semantic Shift in the Modern Arabic : Social Media as a Case in Point

فهد شهيل سلطان العلوي  
Fahd Shehail Sultan Alalwi

سيد محمد اسماعيل موسى  
Sayed Mohamed Ismail Mousa

### ملخص البحث :

تلقي الدراسة المقترحة مزيداً من الضوء علي تأثيرات الاخلاقيات السائدة في مجتمع ما على تطور الدلالة اللغوية وذلك بالتركيز علي المجتمع السعودي الحديث وذلك من خلال تتبع اللغة السائدة لدي شريحة عمرية من الشباب واستخدامها في مواقع التواصل الفيس بوك وتويتر. لذا فإن الدراسة لا تركز فحسب علي العلاقة بين الجوانب الثقافية والتطور الدلالي ولكن أيضا من خلال التركيز علي العلاقة بين اللغة والنظرة للعالم. ولأجل اجلاء الغموض عن تلك العلاقات الكامنة فإن الدراسة تثير تساؤلات عديدة ومنها علي سبيل المثال وليس الحصر التالي: ما هي طبيعة العلاقات بين تغير الدلالة اللغوية ونظرية التأديب والاخلاقيات؟ وما هي طبيعة العلاقة بين تطور الدلالة اللغوية والعالم المحيط باللغة؟ وكيف تؤثر الاخلاقيات والثقافة علي التطور الدلالي؟ وهل اللغة ثابتة أم متغيرة؟ وما هي علاقة اللغة بالتاريخ وكيف يؤثر ذلك علي التغير الدلالي؟ فنجد أن اللغة العربية تشتمل علي العديد من المفردات ذات الدلالة الايجابية وقد تغيرت دلالتها لتصبح ذات دلالة سلبية مغايرة تماما للمعني الأساسي غير أن الدراسات السابقة- فيما نعلم- لم تسعي جاهدة لكي تتوصل الي الاسباب التي ادت الي ذلك التغير الدلالي السلبي لذلك فإن الدراسة تسعي الي التعرف ورصد الاسباب التي أدت الي تلك التغيرات الدلالية السلبية والأثر المتبادل بين أخلاق المجتمع و اللغة ذاتها .

### Abstract:

The proposed research provides more insights onto the effect of ethics on the semantic change in the Modern Saudi Arabic. It draws on tracing such phenomena in the social media such as Facebook and twitter. It focuses not only on the relationship between the semantic change and culture but also on the association between language and worldview. In this endeavor, the proposed study tries to address the following questions: What is the kind of the relationship between semantic shift and its worldview? How could culture affect the language? What is the connection between the semantic change and politeness and ethics? Is language static or transformative? What is the relationship between language and history? And how could such a kind of relationship affect language? In the formal Arabic language, there are many lexicons whose positive denotations convert into negative connotations without being able to determine the reasons of such a linguistic phenomenon. Therefore, it is essential

رقم الدعم	التأسيس الإيقاعي للمتدارك في الشعر العربي: دراسة تحليلية
2017/02/7564	Rhythmic foundation of "Almutadarak" in the Arabic poetry: Analytical Study

سلامه محمد رضا العمري

Salameh Mohammadrida Mustafa Alomari

## ملخص البحث :

يطلع البحث بمهمة الكشف عن الإشكالات الإيقاعية في الوزن العروضي للبحر المتدارك ، وصولاً إلى تقييم هذا الوزن ضمن إطار اتساقه مع نظرية الخليل بن أحمد أو انفصاله عنها . وليس ثمة شك في أن تحقيق هذه الغاية سير عبر معاينة تحليلية لعناصر عديدة متصلة بالمتن المعرفي للبحث ، لعل أهمها تحديد مفهوم الإيقاع الشعري وتطبيق معاييرها على الأنساق الوزنية للمتدارك كما وردت في التراث العروضي ، ثم معاينة الأنموذج التفعيلي لهذا البحر في الدائرة العروضية التي ينتمي إليها (دائرة المتقارب) ، وتمييز حالتها التجانس والاختلال في التحولات بين المتقارب والمتدارك ، لا سيما في الزخافات والعلل التي تطرأ على تفعيلات هذين الوزنين ، ووفقاً لذلك سيتم الحكم على الصلاحية العروضية لبعض الزخافات والعلل في المتدارك ، كما تمت في صور "فعلن" و "فاعل" ضمن حشو هذا البحر ، وهو الأمر الذي تتأسس عليه معرفة الحدود الفعلية التي يستجيب فيها وزن المتدارك لمتطلبات النظرية العروضية عند الخليل ، وضمن الملابس ذاتها سيتسنى للبحث الإجابة الموضوعية على السؤال التاريخي: هل كان بسط الأختش للمتدارك بوصفته العروضية المتداولة استدراكاً منهجياً على الخليل ، أم أن الأخير تجاوز هذا الوزن خوفاً من كسر الانضباط في نظريته العروضية . وفي السياق ذاته سيعمد البحث إلى استدعاء بعض النماذج الإيقاعية للمتدارك من الشعر العربي الحديث ، وضبطها بالمعايير العروضية التي تتسجم مع قوانين الإيقاع ، وصولاً إلى الحكم على فاعليتها المنهجية في استثمار معطيات الدرس العروضي .

## Abstract:

Find undertaken the task of detecting Alahclat rhythmic metrical weight in the "Almutdark", right down to assess the weight within the framework of its consistency with Khalil bin Ahmed theory or separated them. There is no doubt that the achievement of this goal will pass through analytical preview of many of the elements connected Palmtn cognitive research, the most important of defining the concept of poetic rhythm and the application of its standards on formats gravimetric "AlMutadarak" as contained in metrical heritage, then preview the model Altfiela to the sea in Aerodip the circuit to which it belongs ( Department converged), and distinguish the cases of homogeneity and the imbalance in the transitions between the converging and Almtdark, especially in skis and illnesses that occur on Tfielat these Wazznin, and accordingly will be judged on the validity Aerodip some skis and illnesses in "Almutdark", as represented in the pictures, "they have done" and "actor" within the filler of the sea, which is based upon knowledge of the de facto border which Almtdark requirements Aerodip theoretical weight responds when

رقم الدعم	فعالية برنامج سكامبر ( program Scamper ) في تنمية مهارات التفكير الابداعي للتلاميذ الموهبين بالمرحلة الابتدائية
2017/02/7031	Effectiveness of Scamper Program in developing some of creative Thinking skills to talented students at primary stage.

ايمان الهادي محمود عبدالحמיד

Ayman Elhadi Mahmoud Abdelhamid

## ملخص البحث :

تسعى الدراسة إلى معرفة فعالية برنامج سكامبر Scamper على تنمية التفكير الإبداعي للتلاميذ الموهبين بالمرحلة الابتدائية . وقد ضمت عينة الدراسة مجموعتين متجانستين في متغيرات العمر الزمني، والتفكير الإبداعي، والذكاء، والمجموعة الأولى تجريبية وعدد أفرادها (٤٠) تلميذاً من الموهبين، والأخرى ضابطة عدد أفرادها (٣٨) تلميذاً من الموهبين، بلغت أعمارهم بين ٩ إلى ١٠ سنوات، وذكائهم يقع بين ١٢٠ - ١٣٠ على أحد مقاييس الذكاء، واشتمل البرنامج على ٢٢ جلسة بواقع جلستين أسبوعياً مدة الجلسة تتراوح بين ٤٠ دقيقة إلى ٥٠ دقيقة . ومن المتوقع أن تظهر توجد فروق دالة إحصائية في متوسط أفراد المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة في صالح أفراد التجريبية وذلك في القياس البعدي، الأمر الذي ظهر أيضاً في متوسط درجات أفراد المجموعة التجريبية في القياس القبلي والبعدي الذي كان في صالح القياس البعدي، في حين لم توجد فروق في متوسط درجات المجموعة التجريبية في القياس البعدي والقياس القبلي مما وهذا يدل على استمرار أثر التدريب. وتوصي الدراسة الراهنة بضرورة تقديم برامج رعاية مثل برامج الكورث و برامج القبعات الست وغيرها للارتقاء بمهارات التفكير المختلفة عند الموهبين.

## Abstract:

The current study aims to measure effectiveness of Scamper strategy on developing some creative thinking skills in talented students. The researcher used creative thinking scale and a training program based on Scamper program to 9 – 10 years old talented students with 120 – 130 IQ they are two groups ( experimental and control ) . The results showed that there was obvious effect of training on Scamper program on developing and increasing creative thinking skills.

يُستخدم أي مُكون محلي، فحينها تكون فرض الضريبة هي الحد الأقصى. وفي حالة أن كانت السعودية بنسبة ٧٠٪، هنا تُطبق ضريبة اقل على المنتج، وللنسبة التي تبلغ ٥٠٪ تكون أقل. فإذا كانت السيارة مُصنعة بنسبة ١٠٠٪ بالسعودية، فقد تحصل على بعض الفوائد الإضافية بعيداً عن الضرائب المُخفضة. قد تؤدي هذه السياسة بالشركات المُصنعة إلى تأسيس وحداتهم الصناعية في المملكة، الأمر الذي سيخلق توظيفاً في قطاع التصنيع

### Abstract:

As the Kingdom focuses on vision 2030, the economy has to be diversified. There is a need to focus on those areas which can generate good revenue and employment for the Kingdom. Automobile manufacturing can be a viable option in Saudi Arabia. Figures of 2015 show that Saudi car market is worth 20\$Bn (Arab news), and is among the top 15 largest in the whole world (Motor). Saudi Arabia's outlook for car market is positive for 2017(focus2move.com)

The automobile is one sector where demand is very strong and the country can likely rely on it for long-term benefits. The Automobile sector is a continuously changing environment. Some of the main characteristics of this environment are technological change, financial risks and uncertainties, increasing competition and ever increasing demand of customers. This study analyzes the Saudi car market and understands consumer buying behavior. Further, the study will be helpful for designing the features as per the expectations and needs of the local market.

Based on the recommendations, the Government can take steps to encourage local businessmen to establish an automobile brand of their own or can encourage some major global manufacturer to establish their manufacturing base in the Kingdom. And, taxation of the companies can be linked to the level of Saudization in the production. Here Saudization stands for the amount of local component used in the production. If a car is imported with 0% Saudization, that is, no local component is used then the tax should be maximum. In the case of 70% Saudization less tax, and for 50% even less. If a car is manufactured with 100% Saudization, it may get some additional benefits apart from reduced taxation. This policy could lead to manufacturers establishing their manufacturing units in the Kingdom, which will create employment in the manufacturing sector.

Hebron, and under the circumstances themselves will be able to discuss the substantive answer to the historical question: was the extension Alakhfash for "AlMutdark" Bossvth Aerodip traded put in good order systematically to Hebron, or is the latter exceeds that weight for fear of breaking the discipline in theory Aerodip.

In the same context search Samay to call some of the rhythmic patterns of Mtdark of modern Arabic poetry, tuned Aerodip standards that are consistent with the rhythm laws, all the way to judge the effectiveness of the methodology in the investment data Lesson Aeroda.oofaqa these circumstances.

رقم الدعم	ديناميات السوق وتوقعات المستقبل لصناعة السيارات في المملكة العربية السعودية
2017/02/7554	Market Dynamics and Future Prospects of the Automobile Industry in Saudi Arabia

محمد رمزي توصيف توصيف

Mohammad Rumzi tausif tausif

محمد إبادول الحق

Mohammad Imdadul Haque

### ملخص البحث :

تُركز المملكة على رؤية عام ٢٠٣٠، فيتوجب أن يكون هناك تنوع في الاقتصاد . قلداً يجب التركيز على تلك المجالات التي يُمكن تولد إيرادات ووظائف جيدة للمملكة.

صناعة السيارات قد يكون خياراً جيداً وقابلاً للتطبيق في المملكة العربية السعودية؛ حيث أوضحت احصائيات عام ٢٠١٥ أن سوق السيارات بالسعودية يُساوي ٢٠ مليار دولار (أخبار العرب)، ويعد سوق السيارات السعودي من أكبر الاسواق حيث احتل المركز الخامس عشر في العالم (موتور). فتعد نظرة المملكة العربية السعودية لعام ٢٠١٧ لسوق السيارات نظرة إيجابية ( focus2move.com)

تُعد السيارات واحدة من اهم القطاعات التي يكثر عليها الطلب، ويُمكن أن تعتمد الدولة على الأرجح على صناعة السيارات كعوائد طويلة الأمد. فيُمثل قطاع السيارات بيئةً مُتغيرة باستمرار. ولعل من بعض السمات الأساسية لهذه البيئة هو التغيير التقني والمخاطر والشكوك المالية، المُنافسة والطلب المتزايدان باستمرار من العملاء. فتُحلل هذه الدراسة سوق السيارات السعودي وتحلل سلوك المُشتري. علاوةً على ذلك، ستكون هذه الدراسة مُفيدة في تصميم المميزات وفقاً للتوقعات واحتياجات السوق المحلية.

استناداً على التوصيات، يُمكن أن تتخذ الحكومة خطوات لتشجيع العمل المحلي في تأسيس علامة تجارية لسيارات خاصة بهم، أو يُمكن أن تُشجع بعض الشركات المُصنعة عالمياً في تأسيس قاعدة تصنيع لها في المملكة. ويُمكن أن تكون فرض الضريبة على الشركات مُرتبطاً بمستوى السعودية في الإنتاج. السعودية وتعتمد على كمية المكونات الأساسية المحلية المُستخدم في الإنتاج. فإذا كانت السيارة مُستوردة فنسبة السعودية تكون ٠٪، لذا لا

تصميم و طباعة



Mobile: 055 222 5063





# ABSTRACTS FUNDED RESEARCH PROJECTS