

ملخصات المشاريع البحثية المدعومة لأعضاء هيئة التدريس



ملخصات البحوث الصحية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
١٦	ارتفاع ضغط الدم غير المنضبط و عوامله لدى مرضى السكري من النوع ٢ في الرياض، المملكة العربية السعودية	١
١٦	دراسة مدى تأثير التمارين الهوائية على الكفاءة الصحية و وظائف التنفس للمدخنين من الشباب	٢
١٧	التحقق من تأثير استخدام المبكر للعجلة الهوائية المربوطة بالسريير على الانشطة الوظيفيه، التعافي، والخروج من المستشفى عند مرضى عمليات القلب المفتوح بالمقارنة مع العلاج الطبيعي الروتيني	٣
١٨	متلازمة الوهن عند كبار السن في مدينة الخرج: دراسة فحص المقاييس	٤
١٩	تحديد الوزن المثالي في تمارين المقاومة باستخدام نسبة من وزن الجسم	٥
١٩	تقييم نشاط وفعالية مضادات الأكدسة ومضادات السرطان الموجودة في مستخلص ثمر العجوة والبرني ضد خلايا سرطان الرئة	٦
٢٠	التأثير الوقائي للكيرسيتين من ضعف القدرات الإدراكية بسبب دواء السيسلاتين	٧
٢١	الحد من الأضرار الجانبية المصاحبة لدواء السيسلاتين باستخدام الكورسيتين	٨
٢١	ضبط الجرعة الاشعاعية لفحوصات الاشعة المقطعية للأطفال للتنبؤ بمخاطر السرطان	٩
٢٢	تطبيق مفهوم الجودة حسب التصميم (QbD) للتصميم وضبط أقراص سريعة الذوبان بالفم باستخدام تقنية الرش المعلق	١٠
٢٣	العلاقة بين نتائج التحليل الشامل والنتائج التجريبية في الجسم الحي من آثاردواء لوفيكسيدين من وجهة نظر الدوائية	١١
٢٣	اختراع مركبات مشتقة من الادامانتانول كمضادات للسرطان	١٢
٢٣	استكشاف مساهمة وفعالية دوييلوماب في الربو: البحث والتحليل ميتا	١٣
٢٤	دراسه تجريبية عن مدى انتشار امراض الشرايين الطرفية بين المتعلمين.	١٤
٢٥	دراسة طرق تدريس مادة إدارة الادوية في كليات الصيدلة في الولايات المتحدة	١٥
٢٥	موثوقية ومصداقية أداة قياس جودة الحياة الخاصة بمرضى احتكاك المفاصل للاستخدام على المرضى العرب	١٦
٢٦	التصنيع الدقيق لحساس جهدي جديد لعقار الميتفورمين مبني على رقيقة الشاشة المطبوعة المعدلة	١٧
٢٦	تطوير وتوصيف الجرعات الصلبة مَعْدِيَّة الانحباس المصنعة عبر طرق حديثه	١٨
٢٧	حالة ٢٥ هيدروكسي فيتامين د وارتباطه بشدة الربو لدى الاطفال السعوديين في مدينة الخرج	١٩
٢٨	دراسة مقارنة الفرق بين العادات الغذائية ومستوى المعيشة ونمط الحياة بين طالبات جامعة ام القرى وطالبات جامعة الامير سطاتم بن عبد العزيز	٢٠
٢٨	مقارنة بين درجتين مختلفتين من تقييد تدفق الدم مع تمارين التقوية منخفضة المقاومة على قوة وحجم العضلة الأمامية رباعية الرؤوس في المرضى الذين يعانون من خشونة مفصل الركبة	٢١
٢٩	تطبيق التصميم الشبكي البسيط لدراسة تأثير متغيرات الصياغة على خصائص الجودة الحرجة للأقراص سريعة التشكك بالفم	٢٢
٢٩	نمط الحياة المرتبط بالاصابة بالامراض غير المعدية بين طلاب الجامعة : المعرفة ، الممارسات وعوامل الخطر المرتبطة بها	٢٣
٣١	الكشف المبكر عن سرطان الثدي باستخدام تقنية المعاوقة الحيوية الكهربائية	٢٤
٣١	تطوير منهجية جديدة بنظام تقنيات الأوميكس (الجينوم والميتاجينوم وهندسة البروتينات) لتصميم وإنتاج إنزيمات لها نشاط ضد الممرضات البشرية متعددة المقاومة للمضادات الحيوية.	٢٥
٣٢	مراقبة القلب الذكية لمرضى الأمراض القلبية الوعائية الذين يعيشون وحدهم	٢٦
٣٣	تأثير قدرة القلب والتنفس على الاداء الأكاديمي لدى الطالبات بالكليات الصحية في جامعة سطاتم بن عبد العزيز	٢٧

ملخصات البحوث التطبيقية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٤٧	مجموعة بحثية للذكاء الاصطناعي المتقدم والأنظمة ذكية (ACIS)	٢٥
٤٧	مجموعة الفيزياء اللاخطية التطبيقية	٢٦
٤٨	التكيف مع الإجهاد البيئي فيما يتعلق بهرمونات النمو النباتي والتكنولوجيا الحيوية	٢٧
٤٨	نظام فعال وآمن للرعاية الصحية عن بعد باستخدام تقنية إنترنت الأشياء	٢٨
٤٩	تصميم دائرة قراءة سيموس مخصصة لمستشعر مقياس نامس	٢٩
٥٠	تصميم وتنفيذ هندسة التحكم عن بعد لروبوتات إعادة التأهيل	٣٠
٥٠	حل معادلات ميكانيكا الكم باستخدام طرق التفاضل و التكامل الكسرية	٣١
٥٠	تصميم معماري جديد للحوسبة الضبابية (Fog Computing) لتسهيل إنترنت الأشياء (IoT) لخدمات البيانات الضخمة في عصر الجيل الخامس	٣٢
٥١	اختيار متعاون موفر للطاقة في شبكات الاستشعار اللاسلكية تحت الأرض باستخدام تقنيات التعلم الآلي	٣٣
٥١	طرق نمذجة تفاعل الهياكل مع التربة	٣٤
٥٢	استخدام طريقة العناصر المستمرة في الهياكل المكونة من المواد المترددة وظيفيا	٣٥
٥٢	الذكاء الاصطناعي المستمر القائم علي التصميم المشترك الإطار الأمني للإنترنت الصناعي للأشياء (IIoT)	٣٦
٥٣	منهج جديد لتحسين ميزات أجهزة الجوال القادمة للجيل الخامس	٣٧
٥٣	تحسين خصائص الترب الرملية باستخدام تقنية ترسيب الكربونات الناتجة من الإنزيمات	٣٨
٥٤	ثنائي اريديوم معدن حلقي مجسرة بي اوكساميداتو و هيدرازايذ: معقدات تحضير، خصائص فيزيائية و تطبيقاتها الالكترونيات الضوئية	٣٩
٥٤	التحكم التعاوني متعدد الوكلاء للأنظمة الروبوتية باستخدام التعليم العميق	٤٠
٥٥	نحو الاستخراج التلقائي لخصائص تصنيف النباتات المعرفة من قبل علماء النباتات من خلال تحليل طبقات الشبكة العصبية التلافيفية للصور	٤١
٥٥	تعريف مورثات الاستجابة للضغط البيئية وأنماط تعبيرها في نبات الدُّخْن المحلي في المملكة العربية السعودية	٤٢
٥٦	تصنيع و تشخيص مواد مركبة لاغراض هندسة انسجة العظم	٤٣
٥٦	دراسة طرق التقريب في فراغات باناخ المعممة	٤٤
٥٧	تأثير معلمات البلازما على الأغشية الرقيقة من البوليميد للأجهزة الإلكترونية القابلة للارتداء	٤٥
٥٧	استخدام طريقة العناصر المستمرة في تفاعل الموائع مع الهياكل	٤٦
٥٨	موثوقية نظام عام جديد باستخدام نموذج ماركوف الغير متجانس بمكافأة و تحت د من مستويات الانحدار	٤٧
٥٨	إنتاج الهيدروجين بواسطة التفسير الحفزي للميثان باستخدام حافظ مدعوم على رماد الخشب	٤٨

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٣٥	إستخدام التعلم المتعمق و الكلمات المتضمنة و التقيب على البيانات النصية لتحسين عمليات إتخاذ القرار للمنشآت	١
٣٥	التحليل الاحصائي للاختبارات لتحديد الجودة والتحقق من صحة أسئلة الاختيار من متعدد (مكس) من تقييم لبعض المقررات في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز	٢
٣٦	لاستفادة المثلى من استخراج الطاقة القصوى لنظام تحويل طاقة الرياح المتصل بشبكة الكهرباء باستخدام التحكم الأمثل ذو السطح الديناميكي القائم على شبكة إلمان العصبية ذات التنظيم الذاتي بالموجات العكسية المتكررة	٣
٣٧	آلية جديدة لجداول المهام لأنظمة الحوسبة السحابية	٤
٣٧	تطوير صناعة الطوب الحراري باستخدام الطين وبقايا الخشب	٥
٣٨	تثمين رمال الصحراء لصناعة قوالب صلبة وضخمة للحماية من التصحر	٦
٣٨	نموذج الوسيطة قابلة التشغيل البيئي لتصدير البيانات بشكل آمن عبر السحابة	٧
٣٩	استخدام المركبات النانوية كعلاج بديل للاصابات التنفسية الناجمة عن البكتيريا المقاومة للأدوية في المملكة العربية السعودية	٨
٣٩	حصاد الطاقة ونقلها اللاسلكي بإستخدام هوائيات المتاسيرفيس المرنة	٩
٤٠	التعرف ودراسة خصائص الميكروبات المحلله للجنوسليلوز النبات في المملكة العربية السعودية	١٠
٤٠	سلاسل إمداد الطاقة الكهربائية المتكاملة متعددة الأهداف للقرارات الإستراتيجية والتشغيلية	١١
٤١	الكشف المناعي والتوصيف الجزيئي لطفيليات الجيارديا Giardia spp والكريبتوسبورديوم cryptosporidium spp في بعض موارد المياه بمنطقة الرياض والمملكة العربية السعودية باستخدام الطرق المناعية والجزيئية	١٢
٤١	تحليل البحوث المتعلقة بإدارة التشييد مقارنة باحتياجات المؤسسات العامة والخاصة في صناعة التشييد في المملكة العربية السعودية	١٣
٤٢	استخدام التكنولوجيا الحديثة في انترنت الاشياء	١٤
٤٢	دراسة أداء فولاذ غير قابل للصدأ المزودج الملموم بالقوس الكهربى النشط (A-TIG)	١٥
٤٢	تصميم نظام مربوط للشبكة الكهربائية مكون من خلايا كهروضوئية و مخزنات طاقة كهربائية	١٦
٤٣	حول بعض الأفاق الجديدة الخاصة بديناميكيات التفاعل و الانتشار فى النماذج الحيوية الحديثة	١٧
٤٣	استخدام مواد طبيعية (خليط الرمل- طين انتفاخي) كبطانة فعالة لحجز المياه على أساس المناهج التجريبية والعديدية	١٨
٤٤	أزالة الزئبق بفعالية من المحاليل المائية بأستخدام أطار عضوي معدني	١٩
٤٤	دراسة الشروخ أثناء التجمد لسبائك الحديد المقاومة للصدأ L 316	٢٠
٤٥	إنتاج مواد ممتزّة فعالة من الكربون والطين لإزالة الملوثات (المواد التي تؤثر على الغدد الصماء) من المياه	٢١
٤٥	تحضير الميثانول عند درجة حرارة منخفضة بواسطة هدرجة ثاني أكسيد الكربون إلى الميثان	٢٢
٤٦	وعود الحوسبة حافة في قضايا أمن إنترنت الأشياء	٢٣
٤٦	تخليق مركبات حلقيه غير متجانسة الحلقة جديدة كعوامل مضاده للسرطان: دراسه الالتحام الجزيئي والسميه الخلويه	٢٤

ملخصات البحوث الانسانية

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٧٢	استخدام استراتيجيات ما وراء المعرفة لتدريس المفردات ذات المعاني المتعددة للسمع وضعاف السمع	١
٧٢	تدريس الكلمات ذات المعاني المتعددة للطلاب ضعاف السمع في الصف الرابع ابتدائي في المملكة العربية السعودية	٢
٧٣	الدافعية الأكاديمية الذاتية وعلاقتها بمهارات التفكير الرياضي لدى طلاب المرحلة الثانوية	٣
٧٣	البعد المقصدي وأثره في أحكام الجنائيات عند الإمام أحمد	٤
٧٤	تأثير الحروف الحلقية «ح، خ، هـ» على حروف العلة في اللهجة السعودية	٥
٧٤	الانزياح التركيبي في شعر ابن الطثرة التقديم والتأخير أنموذجا	٦
٧٥	حق المحبوس تعسفيا جراء حبسه دون مسوغ نظامي	٧
٧٥	اتجاهات القادة الصم السعوديين نحو الترجمة ومترجمي لغة الإشارة السعودية	٨
٧٦	دراسة استراتيجيات الفهم القرائي المستخدمة من قبل معلمين للطلاب والطالبات الصم وضعاف السمع في الصفوف الابتدائية السعودية	٩
٧٦	سياسة عثمان بن عفان رض ي الله عنه الشرعية في مواجهة الخارجين عليه	١٠
٧٧	التسلسل الإفتتاحي للهواتف المحمولة والعبارات الروتينية في اللغة العربية عند السعوديين	١١
٧٧	الانتماء والاختلاف دراسة سوسيوولوجية ثقافية في(رملة تغسل الماء) للشاعر حيدر العبدالله	١٢
٧٨	القواعد والضوابط الفقهية عند قضاة وزارة العدل في قضايا البيوع	١٣
٧٨	ابن طفيل الأندلسي دراسة عقديّة	١٤
٧٩	المنافسات الأدبية الحديثة وأثرها على ازدهار الأدب	١٥
٧٩	الحوثيون وخطرهم على المجتمع	١٦
٧٩	دور الجامعة في التربية الوقائية من الأفكار الإلحادية	١٧
٧٩	الترفيه في العصر الحديث دراسة حديثة موضوعية	١٨
٨٠	تحقيق مثنى المنشي	١٩
٨٠	التطرف الفكري العوامل واستراتيجيات العلاج من وجهة نظر طلاب جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز	٢٠
٨١	الكتابة الإنجليزية الأكاديمية على المستوى الجامعي بالمملكة العربية السعودية: ماذا يجب ان نعرف؟	٢١
٨١	قراءات الضحاك بن مزاحم في القراءات الشاذة وتوجيهها النحوي	٢٢
٨١	دور تمكين المرأة السعودية في تعزيز المسؤولية الاجتماعية في ضوء رؤية ٢٠٣٠	٢٣
٨٢	التمتمر الالكتروني وعلاقته بالأمن الفكري والأمن النفسي في ضوء بعض المتغيرات الديمغرافية لدى طلبة جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز -المملكة العربية السعودية	٢٤
٨٣	التدخين بين طلاب المدارس في محافظة الأفلاج الأسباب وطرق المكافحة	٢٥

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٥٩	شبكات لاسلكية بدون طيار لتطبيقات السلامة العامة في المملكة العربية السعودية	٤٩
٥٩	دمج وحدة تحكم اختبار الذاكرة الذكية في النظام على رقاقة لأجهزة إنترنت الأشياء	٥٠
٦٠	بعض خصائص التبعية التفاضلية والتحكمية التفاضلية من الرتبة الثالثة لفصول معينة من الدوال الميرومورفية	٥١
٦٠	إستراتيجية فعالة لإدارة الطاقة لنظام قوى كهربية هجين من خلايا الوقود / المكثفات الفائقة / بطاريات التخزين	٥٢
٦١	نحو خلايا شمسية جديدة من الهجين العضوي الغير عضوي: تأثير ثاني أكسيد التيتانيوم TiO٢	٥٣
٦١	التعليم الجامعي ومكافحة الانتحال: الخدمات الخلفية لتجنب الانتحال	٥٤
٦٢	تأثير الحرارة المتايينة على الحمل الطبيعي الهيدرومغناطيسي لمائع نانو ينساب فوق سطح عامودي	٥٥
٦٢	النقاط الناعمة واقترانها	٥٦
٦٢	تخريط وتقييم الحجر الجيري كمادة خام في صناعة الاسمنت باستخدام صور الأقمار الصناعية في المنطقة بين (الخرج - الرياض) - المملكة العربية السعودية	٥٧
٦٣	شبكات جهاز إلي جهاز ميليمترية فعالة لتطبيقات الجيل الخامس المستقبلية	٥٨
٦٤	المتباينات والتطبيقات الخاصة بمؤثرات حساب التفاضل والتكامل المعمم ذو الرتبة الكسرية	٥٩
٦٤	حول تميم كומר من النوع الثاني ٢F_٢ و ١F_١	٦٠
٦٤	نظريات نقاط الالتقاء وتطبيقاتها في حل المعادلات غير الخطية باستعمال طرق ترابطية جديدة	٦١
٦٥	نظام تشفير هجين جديد يدمج راسما داليا فوضويا ذا سلوك ديناميكي شديد التعقيد مع المنحنيات الإهليجية	٦٢
٦٥	صوره جديده وعامه وصريحه لطرق شبيه-تايلور ذات الخطوة الواحدة لحل انظمة المعادلات التفاضلية الجاسرة	٦٣
٦٥	صيغة معدلة لتعيين معامل الانكسار المزدوج ثلاثي الأبعاد للألياف باستخدام طريقة subfringe لتحليل الصور	٦٤
٦٦	التعرف على قزحية العين للأمن الذكي	٦٥
٦٦	دراسة حلول تقريبية لمسألة متماثلة تكاملية تفاضلية بمشتقات جزئية كسرية بشروط مجهولة على الحافة	٦٦
٦٧	التقييم التلقائي للجرائم باستخدام قواعد البيانات باللهجات المحلية	٦٧
٦٧	النمذجة والتحكم في نظام تطهير المياه بواسطة الأشعة فوق البنفسجية	٦٨
٦٨	مجموعة بيانات مختصرة لخوارزميات استخراج الجذور للغة العربية	٦٨
٦٩	تطوير وتصميم نظام على شريحة متقدم ومتعدد الاستعمالات	٦٩
٧٠	مشغلات خطية ذات نزول او صعود محدود و دراسة بعض الاضطرابات	٧٠

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٩٦	مراعاة المناسبة في الفواصل القرآنية، دراسة تركيبية دلالية	٥٠
٩٧	مواقع التواصل الاجتماعي (SNSs) كأداة تعليمية: خاصية انشاء مجموعة فيسبوك كبديل لأنظمة إدارة التعلم (LMS) في التعليم والتعلم	٥١
٩٨	الضوابط القانونية لندب الموظف العام في الأنظمة الخاصة (دراسة مقارنة بين النظامين المصري والسعودي)	٥٢
٩٨	مكافحة جريمة الاتجار بالأعضاء البشريه من المنظور الدولي دراسه تحليليه مقارنة	٥٣
٩٩	حياة المسلمين في أدب الخيال بعد أحداث أحداث الحادي عشر من سبتمبر : دراسة استكشافية	٥٤
١٠٠	أثر استخدام استراتيجية التساؤل الذاتي في تحصيل طالبات الصف الأول متوسط في مقرر التفسير	٥٥
١٠٠	مسؤولية مراجعي الحسابات عن كشف الاختلاس: مقارنة تصورات مراجعي الحسابات مع تصورات المديرين ، والمحاسبين ، والمستثمرين ، و مستخدمي القوائم المالية الآخرين في المملكة العربية السعودية : هل هناك فجوة؟	٥٦
١٠١	حقوق الأشخاص ذوي الاعاقة في الخدمات العامة في النظام القانوني السعودي	٥٧
١٠١	لغة الاحتجاج ومعايير التحليل النفسي اللغوي والتغطية الموضوعاتية في الرواية السعودية المعاصرة	٥٨
١٠٢	الدراسات الاستشراقية وأثرها على المفكرين العرب	٥٩
١٠٢	تحليل لغوي اجتماعي لآثار استخدام اللغة الانجليزية كلغة عالمية علي الهوية اللغوية: اللغة العربية في دول الخليج نمودجا	٩٠
١٠٣	فاعلية برنامج التعلم الإلكتروني القائم على الويب في تنمية التحصيل المعرفي والتفكير البصري المكاني لدى التلاميذ بطيئي التعلم في المرحلة المتوسطة	٦١
١٠٣	مدى أحقية ولي الامر في العفو عن الجرائم في الشريعة الاسلامية و النظام الجزائري السعودي	٦٢
١٠٤	الكلمات المركبة في اللغة الإنجليزية وكيفية استخدامها لتعزيز كفاءة الطلاب في تعلم مفردات اللغة الإنجليزية لدى طلاب جامعة الأمير سطاتم عبد العزيز	٦٣
١٠٤	تعديل الممارسات التدريسية المعتمدة داخل فصول تدريس القواعد النحوية في ضوء نموذج كولب الرباعي	٦٤
١٠٥	مبدأ التكافؤ في تحليل النصوص الشعرية	٦٥
١٠٥	المراجعة النقدية في علم القواعد الفقهية	٦٦
١٠٦	عمل المرأة في ضوء مقاصد الشريعة	٦٧
١٠٦	ترجمة التعبيرات الاصطلاحية واللهجات بالرواية السعودية الحديثة	٦٨
١٠٧	التحليل الحواري: الأدوار الختامية والتعبيرات الروتينية السائدة في محادثات الهاتف الجوال غير الرسمية بين السعوديين	٦٩
١٠٧	الآثار الإيجابية لعمل المرأة في محافظة الأفلاج على معدلات الطلاق المختلفة في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠	٧٠
١٠٨	أدواء النحو العربي وسبل تيسيره	٧١
١٠٨	تقييم فعالية البرامج التربوية المقدمة لذوي الإعاقة بمحافظة وادي الدواسر في ضوء المعايير العالمية للتربية الخاصة.	٧٢
١٠٩	البيئة الخارجية والتحالفات الاستراتيجية واثرها على الاداء بالتطبيق على الشركات السعودية	٧٣

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
٨٣	التحديات التي تواجه كلية المجتمع في الأفلاج في ظل وجود كلية التقنية في نفس المحافظة ودور الجامعة في مواجهة تلك التحديات	٢٦
٨٤	دور الجامعات السعودية في تفعيل ثقافة المسؤولية المجتمعية لدى الشباب الجامعي لمواجهة الأفكار المتطرفة «جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز أنموذجاً»	٢٧
٨٤	من بلاغة النظم القرآني في اهتمامه بالأسرة ... (سورة التحريم أنموذجا)	٢٨
٨٥	أثر وسائل التواصل الاجتماعي علي تهديد الأمن الفكري لطلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز أنموذجا	٢٩
٨٦	الشائعات الكاذبة وعلاقتها بأمن المجتمع من وجهة نظر طالبات جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز	٣٠
٨٦	أهم المشاكل التي تواجه قطاع ريادة الأعمال في المملكة العربية السعودية (دراسة تطبيقية على محافظة الخرج)	٣١
٨٧	دور إدارة التعليم الجامعي في تدعيم الأمن الفكري للطلاب بالجامعات السعودية- دراسة ميدانية	٣٢
٨٧	الانضباط الفكري وآثاره الأمن ية على المجتمع	٣٣
٨٨	أثر التغيرات المناخية على الأمن الغذائي بالمملكة العربية السعودية: خارطة طريق استدامة الزراعة والمياه	٣٤
٨٨	النظرة الحرفية للنصوص وسلبياتها على الأمن الفكري المجتمعي	٣٥
٨٩	تعزيز الأمن الفكري لدى الشباب	٣٦
٨٩	الخواء الفكري وعلاقته بالأمن الاسري من وجهة نظر طلبة الجامعة	٣٧
٨٩	مقترح لتفعيل دور القيم الأخلاقية لتحقيق الأمن الفكري لطلاب المرحلة المتوسطة بالمملكة العربية السعودية «محافظة الخرج أنموذجاً»	٣٨
٩٠	أثر تمكين المرأة السعودية العاملة والمرونة الوظيفية في تقييم أدائها في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ (دراسة ميدانية)	٣٩
٩١	أثر الصراع القيمي في تهديد الأمن الفكري لدى الشباب في الأسرة السعودية	٤٠
٩١	التعصب الرياضي وخطورته على الفرد والمجتمع دراسة حالة الملاعب السعودية	٤١
٩٢	الدور التربوي للأسرة في تعزيز قيم الاعتدال الفكري لدى أفرادها من وجهة نظر خبراء التربية بجامعات المملكة العربية السعودية.	٤٢
٩٢	زيادة الوعي بالوزن الزائد بين السعوديين باستخدام شبكات التواصل الاجتماعي المختلفة مثل سناب شات وتويتر: القضية تدرس على مستشفى جامعة الأمير سطاتم	٤٣
٩٣	اثر الرفاهية النفسية على الفاعلية الذاتية والتفكير الإيجابي لدى طلبة جامعة سطاتم بن عبد العزيز	٤٤
٩٤	استراتيجية مقترحة لتحويل الجامعات السعودية إلى جامعات ريادية في ضوء خبرات بعض الدول المتقدمة	٤٥
٩٤	الأحكام الفقهية المتعلقة بالعملات الرقمية (دراسة فقهية مقارنة)	٤٦
٩٤	Idiomacity as a Language Learning Barrier	٤٧
٩٥	قياس القيمة العادلة في المملكة العربية السعودية وتأثيرها المتوقع: تركيز خاص على قطاع التأمين	٤٨
٩٦	المعتقدات اللاعقلانية واستراتيجيات التحكم في الفكر كمنبئات بالضغط النفسية لدى عينة من طالبات رياض الأطفال بجامعة الأمير سطاتم	٤٩

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
١٢٢	تطبيقات قاعدة الأمور بمقاصدها في النظام والقضاء السعودي	٩٧
١٢٣	دور المكتبة الرقمية السعودية في بناء مجتمع المعرفة وفق رؤية ٢٠٣٠	٩٨
١٢٣	دراسة لغوية لبلاغيات القوة في مسرحية "ليبر" لأدوارد بوند	٩٩
١٢٤	العلاقة بين الحالة النفسية الإيجابية للفرد في العمل مع بعض الجوانب السلوكية: دراسة تشخيصية ثقافية مشتركة	١٠٠
١٢٤	العلاقة بين التلوث والتنمية الزراعية والتصنيع والتحضر والقطاع النفطي في المملكة العربية التمنية الزراعية	١٠١

رقم الصفحة	عنوان المشروع	م
١١٠	تطبيق التعليم القائم على الحوسبة السحابية بين الجامعات السعودية	٧٤
١١٠	استخدام استراتيجية الإلكترونية في تطوير مفردات طلبة الرعاية الصحية مع الإشارة المحددة إلى كلية العلوم الطبية التطبيقية ، جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز	٧٥
١١١	المفسرون من القرن السابع إلى القرن الرابع عشر الهجري	٧٦
١١١	فاعلية برنامج قائم على عادات العقل في تنمية دافعية الإنجاز الأكاديمي والتفكير الابتكاري لدى طالبات جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز	٧٧
١١٢	أثر اختلاف نمط التفاعل الالكتروني (المتزامن / لا متزامن) في بيئة تفاعلية قائمة على التعلم التشاركي ومراسي التعلم في تنمية مهارات التصميم التعليمي والدافعية للإنجاز الدراسي	٧٨
١١٣	اليقظة الذهنية وعلاقتها بالتسويق الأكاديمي لدى طالبات جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز بالخرج	٧٩
١١٣	معوقات تطبيق إدارة الجودة الشاملة في تسويق الخدمات السياحية في المملكة العربية السعودية (دراسة تطبيقية على قطاع الفنادق في محافظة الخرج)	٨٠
١١٤	التمثيل الصحافي لـ "المرأة السعودية" في مدونة الإنجليزية الأمريكية المعاصرة: تحليل نقدي للخطاب قائم على لغة المدونات	٨١
١١٤	تصور مقترح لتحقيق الاستقلالية المالية بالجامعات السعودية وفق نظام الجامعات الجديد ورؤية ٢٠٣٠ في ضوء بعض التجارب العالمية (جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز أنموذجاً)	٨٢
١١٥	حدود المطاف والمسعى (دراسة فقهية للنوازل المعاصرة)	٨٣
١١٦	تحليل الجملة الاسمية من خلال نظرية LFG	٨٤
١١٦	التمكين النفسي وعلاقته بالابتكار الانفعالي وأساليب اتخاذ القرار لدى معلمي الأزهر الشريف	٨٥
١١٧	تقييم دور العوامل التقنية والتنظيمية والبيئية في تحقيق الميزة التنافسية لمؤسسات التعليم العالي عبر البوابات الإلكترونية الخاصة: دراسة حالة جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز	٨٦
١١٨	دراسة لتقييم التوجه الريادي الإجتماعي لطالبات كلية إدارة الأعمال في المملكة العربية السعودية	٨٧
١١٨	دور التعبئة والتغليف في جذب انتباه المستهلك - دراسة تحليلية لآراء عينة من المستهلكين في مدينة الرياض	٨٨
١١٩	المعرفة السابقة لدى الطلاب الصم وضعاف السمع في الصف الأول ابتدائي وعلاقتها بالفهم القرائي	٨٩
١١٩	استكشاف المتصاحبات اللفظية الصحفية الخاصة بإدوارد سعيد في جريدة الأهرام الأسبوعية : مدخل قائم على علم لغة المدونات	٩٠
١٢٠	الدور الوسيط لتخطيط وتنمية المنتجات على علاقة استراتيجيات اختيار الأسواق وأداء شركات الصادرات	٩١
١٢٠	تحليل اتجاهات و كفاءة المستشفيات باستخدام منهج بحوث العمليات	٩٢
١٢١	فعالية إستراتيجيتي تحكم المتعلم وتحكم البرنامج في تنمية التفكير الرياضي للتلاميذ بطيئي التعلم في الرياضيات	٩٣
١٢١	تحليل لغوي لأساليب التضليل الفكري في رواية ١٩٨٤	٩٤
١٢٢	العوامل التي تيسر أو تعيق جودة الترجمة من العربية إلى الإنجليزية أو العكس في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز - وادي الدواسر	٩٥

ملخصات البحوث الصحية

رقم الدعم	ارتفاع ضغط الدم غير المنضبط و عوامله لدى مرضى السكري من النوع ٢ في الرياض، المملكة العربية السعودية
9326/03/2018	Uncontrolled Hypertension and Its Determinants in Patients with Concomitant Type 2 Diabetes Mellitus in Riyadh, Saudi Arabia

زياد سعيد محمد المالكي
Ziyad Sa'eed Mohammed Almalki

نهاد جاسر
Nehad Jasser

فهد ابراهيم محمد الصيخان
Fahad Ibrahim Mohamed AlSaikhan

محمد الدوسري
Mohammed Aldawsari

سعد الشهراني
Saad Alshahrani

ملخص البحث

مقدمة و أهداف الدراسة

المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم غير المنضبط يتعرضون لخطر أكبر لأمراض القلب والأوعية الدموية في المرضى الذين يعانون من مرض السكري من النوع ٢. ومع ذلك، لا توجد دراسات ركزت على ارتفاع ضغط الدم الغير منضبط وعوامل الخطر المرتبطة به في المرضى الذين يعانون من مرض السكري من النوع ٢ والتي قد تعوق الجهود المبذولة للحد من الاعتلال والوفيات المرتبطة بأمراض القلب والأوعية الدموية. سوف تبحث هذه الدراسة مدى إنتشار وعوامل ارتفاع ضغط الدم الغير منضبط بين مرضى السكري من النوع ٢.

أساليب الدراسة

سيتم إجراء دراسة مستعرضة على ٢٨٤ مريضاً من مرضى السكري من النوع ٢ في مستشفى الخرج العسكري، وسوف يتم جمع بيانات المرضى، والأدوية المستخدمة المضادة لارتفاع ضغط الدم و البيانات الإكلينيكية الأخرى من خلال المقابلات و سجلات المرضى الطبية. سوف يعرف ارتفاع ضغط الدم غير المنضبط بالحالة التي يكون فيها ضغط الدم الإنقباضي أكبر من أو يساوي ١٣٠ mmHg وضغط الدم الإنقباضي أكبر من أو يساوي ٨٠ mmHg. سيتم استخدام عدة تحاليل إحصائية لتحديد العوامل الهامة لضغط الدم غير المنضبط لدى هؤلاء المرضى.

Abstract Background and objectives

Patients, with uncontrolled hypertension, are subjected to a higher risk of getting cardiovascular events in patients with type 2 diabetes mellitus (T2DM) as compared to those

non-diabetics. However, there are no studies which focused on the uncontrolled hypertension and its associated risk factors through patients with T2DM and may undermine the efforts to reduce the morbidity and mortality associated with cardiovascular diseases. This paper will examine the prevalence and determinants of uncontrolled hypertension among patients diagnosed with T2DM.

Methods

A cross-sectional study will be carried out on 384 type 2 diabetics in Al-Kharj Military Hospital. Patients data, blood pressure (BP), anti-hypertensive drug use and other clinical data will be captured through patient interviews and medical records. Uncontrolled hypertension will be defined as systolic BP greater than or equal to 130mmHg and diastolic BP greater than or equal to 80mmHg. Multivariate logistic regression will be used for the analysis to identify the significant determinants of uncontrolled hypertension in those patients.

رقم الدعم	دراسة مدى تأثير التمارين الهوائية على الكفاءة الصحية و وظائف التنفس للمدخنين من الشباب
9331/03/2018	Effectiveness of Aerobic Exercises on Health-Related Quality of Life and Lung Functions in Young Adult Smokers

سعود معاشي عواد الرويلي
Saud Mashi Awad Alrawaili

ملخص البحث

تدخين السجائر وعواقبها الصحية يمثل واحدة من مشاكل الصحة العامة الأكثر خطورة ويمثل تحدياً صحياً هاماً في جميع أنحاء العالم. تعد المملكة العربية السعودية في المرتبة الثامنة الآن في العالم من حيث استهلاك التبغ والذي يضر كل أعضاء و أجهزة الجسم، وأهم الأمراض التي يسببها التدخين اضطرابات الجهاز التنفسي و الاضطرابات الوظيفية بالشريان التاجي بالقلب والسكتة الدماغية ومجموعة كبيرة من أنواع السرطان. ممارسة الرياضة وزيادة النشاط البدني قد يساعد في تقليل الرغبة الشديدة في التدخين، وتقليل التغيرات السلبية في المزاج، وتقليل أعراض الانسحاب كعامل مساعد في الإقلاع عن التدخين. ومع ذلك لا يوجد أدلة كافية لبعض أنواع التمارين الرياضية البدنية بالإضافة إلى نقص البيانات الفعلية لمنع عواقب المشاكل الصحية لدى المدخنين.

تصميم: دراسة محكمة عشوائية

مكان البحث: العيادة الخارجية بقسم العلاج الطبيعي، كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز، الخرج، المملكة العربية السعودية.

طرق البحث: سيتم جمع عينات الدراسة من خلال وسائل الاعلان بكليات الجامعة، و سيتضمن البحث ستين طالباً (طلاب جامعة) الذين يدخنون أكثر من عامين متتاليين، وسيتم تقسيمهم إلى ثلاثة مجموعات؛ كل مجموعة تتكون من ٢٠ طالباً. المجموعة الأولى سيقوموا بعمل تمارين على الدراجة

الهوائية و المجموعة الثانية سيقوموا بعمل تمارين على المشاية الكهربائية أما المجموعة الثالثة ستكون مجموعة حاكمة لا يقوموا بأية تمارين رياضية وسيتم اختيارهم وفقاً للمعايير التالية: التدخين لأكثر من عامين و العمر ما بين ١٨ و ٢٥ عاماً. وسوف تستمر الدراسة لمدة اثني عشر شهراً. سيتم استخدام مقياس التنفس و استبانة الكفاءة الصحية لمعرفة مدى الكفاءة الصحية و وظائف التنفس. سيتم قياس الوظائف الرئوية الآتية (FVC/FEV1 ، FEV1، FVC) و نتائج الاستبانة. الإجراء: سيتم التقييم المسبق لجميع القياسات في المجموعات الثلاثة قبل و بعد نهاية الدراسة وسوف يستمر بروتوكول الدراسة لمدة ٨ أسابيع، وسوف تؤخذ القياسات قبل الدراسة و بعد أربعة أسابيع و بعد ثمانية أسابيع من برنامج العلاج.

النتائج: سيتم فحص جميع المتغيرات على ثلاث مرات؛ قبل الدراسة، و بعد ٤ أسابيع، وعند نهاية ٨ أسابيع من فترة العلاج.

كلمات دالة: التدخين، التمارين الرياضية، الدراجة الهوائية، المشاية الكهربائية، مقياس التنفس.

Abstract

Cigarette smoking and its health consequences represent one of the most serious public health problems and represent an important health challenge worldwide. Saudi Arabia is now ranked 8th in the world in terms of tobacco consumption which harms nearly every organ in the body, and is also a cause of pulmonary dysfunction, coronary heart disease, stroke and a host of other cancers and diseases. Exercise and increased physical activity may help reduce cravings, negative changes in mood, and withdrawal symptoms as an aid to cessation. Yet, there is a lack of evidence for some types of physical exercise applications, a shortage of cost-effectiveness data for prevention and management of consequences of health issues in university smokers in Al-Kharj, Saudi Arabia.

Design: Randomized controlled study

Setting: Outpatient department of Physiotherapy, College of Applied Medical Sciences, Prince Sattam bin Abdulaziz University, Alkharj, Saudi Arabia.

Methods: The samples will be collected through convenient method. Sixty subjects (University students), who are smoking more than 2 years, will be included in the study and they will be selected according to the inclusion and exclusion criteria with the Age between 18 and 25 years and smoking more than 2 years. The study will be continued for twelve months.

Procedure: Pre-assessment of all subjects will be taken of FVC, FEV1, and FEV1/FVC by using Spirometer and HRQoL using questionnaire. After that patients will be assigned into group-1 [Treadmill exercise] group-2 [Cycling] and group-3 [conventional exercise]. The protocol will be continued for the period of 8 weeks and post assessment will be taken at 4 weeks and 8 weeks of treatment.

Results: Here all the three outcome variables will be checked at baseline, 4 weeks and at 8 weeks of treatment period.

Keywords: Young adult smokers, aerobic exercise, cycling exercise, treadmill exercise, HRQoL and Lung functions.

رقم الدعم	التحقق من تأثير استخدام المبكر للعجلة الهوائية المربوطة بالسريير على الأنشطة الوظيفية، التعافي، والخروج من المستشفى عند مرضى عمليات القلب المفتوح بالمقارنة مع العلاج الطبيعي الروتيني
9363/03/2018	Investigation of the effect of early bed cycling on functional activity, recovery, and discharge from hospital in postoperative cardiac patients compared to regular physical therapy

احمد محمد عبدالرحيم عسيلان

Ahmad Mohamad Abdurraheem Osailan

بدر القحطاني
Bader Alqahtani

ملخص البحث

ممارسة التمارين في وقت مبكر في مرحلة ما بعد جراحة القلب المفتوحة للمرضى أمر بالغ الأهمية لنجاح العملية، واستعادة النشاط الوظيفي، والحد من البقاء في وحدة العناية المركزة الجراحية القلب وكذلك البقاء في المستشفى. تقليدياً، يتلقى المرضى العلاج الطبيعي بعد الافاقة من العمل الجراحي وعند استقرار الحالة. العلاج الطبيعي يمكن أن يشمل مجموعة أنشطة من تمارين الحركة على السريير، تمارين التنفس و ممارسة النشاط الوظيفي (على سبيل المثال الجلوس على حافة السريير، والوقوف عند حافة السريير). وتهدف هذه الأنشطة لتحسين الجهاز التنفسي وكذلك وظائف العضلات في هؤلاء المرضى. إضافة النشاط الهوائي لمدة ٢٠ دقيقة لديه القدرة على تحسين النتائج التنفسية والوظيفية في مرضى القلب. وهكذا، فإن الهدف من هذه الدراسة هو مقارنة تأثير تمارين الدراجة المرتبطة بالسريير في وقت مبكر مع العلاج الطبيعي الروتيني مع العلاج الطبيعي الروتيني فقط.

الطريقة: نهدف إلى توظيف أكبر عدد ممكن من المرضى، ومع ذلك، نحن نهدف إلى أن يكون الحد الأدنى ٢٠ مريضاً لكل مجموعة. المرضى سيتم اختيارهم عشوائياً. المجموعة ١ (تلقى العلاج الطبيعي الروتيني وممارسة التمارين الهوائية على الدراجة لمدة ٢٠ دقيقة). مجموعة ٢ (فقط العلاج الطبيعي الروتيني). وسوف تستند العشوائية على نظام يمنع أي تحيز تجاه اختيار المريض. وتشمل معايير الإدماج جميع المرضى البالغين من الذكور والإناث المقبولين في جراحة القلب وحدة العناية المركزة بعد العملية. سيتم استبعاد المرضى الذين يعانون من عدم انتظام ضربات القلب غير المنضبط، وارتفاع ضغط الدم غير المنضبط، ومضاعفات الطبية أو الجراحية الغير مستقرة.

سيتم الاتصال بالمرضى بمجرد الافاقة، وسوف يطلب منهم قراءة الموافقة على المعلومات قبل التوقيع، ويتم منحهم الوقت الكافي للقراءة، وطرح الأسئلة، واتخاذ الآراء من الأقارب إذا لزم الأمر. وبمجرد التوقيع على الموافقة على المعلومات، سيتم اختيار المريض عشوائياً للمجموعة ١ أو المجموعة ٢ ثم يبدأ العلاج. وسوف تتلقى المجموعة ١ العلاج الطبيعي الروتيني بالإضافة إلى ٢٠ دقيقة من التمارين الهوائية على الدراجة كل يوم خلال إقامتهم في المستشفى من يوم ١ بعد العملية. سوف تتلقى المجموعة ٢ العلاج الطبيعي

these weights on a scale from 0 to 10, where 0 indicates very easy and 10 indicates very hard. Thus, we can determine the proportion of weight appropriate to the weight of the person.

Results: Demographic data and outcome measures will be collected at one visit and will be analyzed.

رقم الدعم	تقييم نشاط وفعالية مضادات الأكسدة ومضادات السرطان الموجودة في مستخلص تمر العجوة والبرني ضد خلايا سرطان الرئة
9378/03/2018	Evaluation of antioxidants and anticancer activity of Ajwa and Barni dates in lung cancer cells

الاء سعود مفرج الحجيلي
Alaa Saud Mofrej Alhegaili

داليا جدال الدين حسن حموده
Dalia Gala Eldin Hassan Hamouda

عبير عبد الله الحسين بابكر
Abeer Abd ALLA EL Hassan Babiker

قمرء محمد فهد الدوسري
Gamra Mohammed Fahad Al Dosaru

ملخص البحث

مما لا شك فيه أن مرض السرطان أحد أهم المشاكل الصحية التي تواجه العالم اليوم ويعد كثاني أكثر مرض يؤدي إلى الوفاة. العديد من الأحداث الجزيئية التي تحدث في الخلية مثل الأكسدة وتلف الحمض النووي DNA وانقسام الخلايا اللامحدود وكذلك موت الخلايا المبرمج جميع هذه الأحداث تساهم في عملية تطور السرطان. أن مبدأ عمل أنواع مختلفة من العلاج الكيميائي يستند على تحفيز وزيادة نسبة ضرر الحمض النووي DNA مما يؤدي إلى موت الخلايا. حدوث أي خلل في آليات الخلية لإصلاح تلف الحمض النووي يمكن أن تقلل من فعالية المواد العلاجية مما يؤدي إلى تصبغ الخلية مقاومة لتلك المضادات.

وحيث أن العديد من الأبحاث أثبتت أن الأطعمة الغنية بمواد البوليفينول لها آثار صحية مفيدة ووقائية ضد الأمراض المختلفة المرتبطة بالإجهاد التأكسدي للحمض النووي DNA. التمر بالإضافة إلى قيمتها الغذائية الغنية بالعديد من المواد كالفيتامينات والمعادن، أيضاً لها فوائد حيوية حيث أنها تتميز باحتوائها على بعض المواد التي تعمل كمضادات للأكسدة وللسرطان. تمر العجوة والبرني من أهم التمور التي تزرع فقط في المدينة المنورة وهي الأنواع التي سوف تستخدم في هذا المشروع. في هذا المقترح البحثي سيتم إجراء اختبارات مختلفة لدراسة التأثير المحتمل لمستخلص كلاً من تمر العجوة والبرني على نوعين من أنواع خلايا سرطان الرئة بما في ذلك الخلايا المقاومة لعقار السيسبلاتين المستخدم في علاج سرطان الرئة وكذلك معظم أنواع مرض السرطان. تهدف هذه الدراسة لتحديد تأثير مستخلص التمور على نمو وتكاثر ودورة حياة الخلايا بالإضافة إلى قياس مدى فعالية

Design: Cross-sectional study

Settings: Out-patient clinic in the Department of Physical Therapy, College of Applied Medical Sciences and University Hospital, Prince Sattam bin Abdulaziz University, Alkharj, Saudi Arabia

Methods: The FRAIL scale in the Arabic language will be developed by the forward and backward-translation approach following the World Health Organization (WHO) rules. A sample of 60 Saudi community-dwelling older adults will be enrolled to test the FRAIL scale psychometric properties, including internal consistency, convergent validity, and test-retest reliability. For the test-retest reliability, a subsample of 30 participants will return after one week from the baseline testing.

رقم الدعم	تحديد الوزن المثالي في تمارين المقاومة باستخدام نسبة من وزن الجسم
9368/01/2018	Determining the appropriate weight in resistance exercises by using a percentage of body weight

سعود فهد سيف السبيعي
Saud Fuhaid Saif Alsubaie

بدر علي القحطاني
Bader Ali Alqahtani

Abstract

Background: There are two ways to determine the optimal intensity in resistance training. The weight allows a certain number of repetitions before the exerciser feels fatigued or using a given load that represents a certain percentage of the one repetition maximum (1-RM). However, in some cases with the presence of pain or after some sports injuries, the exerciser cannot carry weights for a large number of repetitions or heavy weights in order to determine the appropriate weight for him/her to start with it.

Objectives: To determine the appropriate amount of load for resistance exercises as a proportion of body weight considering Body Mass Index (BMI).

Study Design: A cross-sectional study

Settings: Outpatient clinic at the Physical Therapy and Rehabilitation Science Department, Prince Sattam bin Abdulaziz University.

Methods: A number of people between the ages of 18 and 60 years old will be selected to perform some common resistance exercises (e.g. knee extension and elbow flexion). The study participants will carry some random weights which represent certain percentages of their weights for each exercise. Afterwards, participants will be asked to rate how difficult

رقم الدعم	متلازمة الوهن عند كبار السن في مدينة الخرج: دراسة فحص المقاييس
9367/03/2018	Assessment of Frailty in Saudi Community-dwelling Older Adults: A validation of Measurements

بدر علي ناصر القحطاني
Bader Ali Nasser Alqahtani

أحمد عسيلان
Ahmad Osailan

سعود السبيعي
Saud Alsubaie

ملخص البحث

خلفية وأهداف البحث : المعلومات عن حالة الوهن بين كبار السن السعوديين لا تزال غير معروفة بسبب عدم وجود أداة فحص موثوقة وسليمة باللغة العربية. ونتيجة لذلك، كانت أهداف هذه الدراسة هو ترجمة أداة قياس الوهن والتحقق من مصداقيته لاستخدامه في جمع المعلومات والبيانات من كبار السن بالمملكة العربية السعودية (FRAIL) و المقيمين في المجتمع السعودي

نوع الدراسة: دراسة ذات المقطع المستعرض

مكان البحث: العيادة الخارجية في قسم العلاج الطبيعي، كلية العلوم الطبية التطبيقية والمستشفى الجامعي، جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز، الخرج، المملكة العربية السعودية

طرق البحث: سيتم تطوير مقياس فرييل باللغة العربية من خلال نهج الترجمة إلى الأمام والخلف تبعاً لقواعد منظمة الصحة العالمية. سيتم اختيار عينة مكونة من 60 من المسنين السعوديين الذين يعيشون في مجتمع محلي لاختبار خصائص القياس الفسيولوجي للفيريل، بما في ذلك الاتساق الداخلي، والصلاحية المتقاربة، وموثوقية الاختبار وإعادة الاختبار. ومن أجل موثوقية الاختبار وإعادة الاختبار، ستعود عينة فرعية مكونة من 30 مشاركاً بعد أسبوع واحد من الاختبار الأولي.

Abstract

Background and Aims: Information about the frailty status among Saudi older adults is still unknown due to the lack of a reliable and valid frailty screening instrument in the Arabic language. Consequently, the objectives of this study is to cross-culturally adapt and validate the FRAIL scale in Saudi community-dwelling adults.

الروتيني فقط. وسيتم متابعة المرضى طوال فترة إقامتهم في المستشفى. وسوف تشمل القياسات 6 دقائق اختبار المشي، واختبار 30 ثانية الجلوس أو الوقوف، والحد الأقصى لمستوى مقياس التنفس، ذروة تدفق الهواء من الفم، وعلامات حيوية، ونسبة كمية الدم الخارجة من البطون الأيسر والبقاء في المستشفى. وسيتم قياس هذه المتغيرات في اليوم الأخير قبل الخروج من المستشفى بالتنسيق مع الموظفين المختصين.

Abstract

Introduction: Early exercise in postoperative open-heart surgery patients is very critical to the success of the operation, restoration of functional activity, and reduction of both cardiac surgical intensive care unit and hospital stay. Conventionally, patients receive physical therapy treatment after waking up postoperatively and being stable. The physical therapy treatment may include bed active range of motion exercises, breathing exercises and functional activity exercise (e.g. sitting on edge of the bed, standing from the edge of the bed). These activities are aimed to improve respiratory as well as muscular function in these patients. Adding an aerobic activity for 30 minutes has the potential to improve physical and functional outcomes in cardiac patients. Thus, the aim of this study is compare the effect of early bed cycling with routine physical therapy against routine physical therapy only.

Methods: we aim to recruit as many patients as possible. However, we aim to have a minimum of 30 patients for each group. Patients will be randomized to either group 1 (receiving routine physical therapy and bed cycling for 30 minutes) or group 2 (only routine physical therapy). The randomization will be based on a system that prevent any bias toward patient's selection. Inclusion criteria will include all adult patients from males and females admitted to cardiac surgical intensive care unit post operation. Patients who have uncontrolled arrhythmia, uncontrolled high blood pressure, medically unstable, or surgical complications will be excluded. Patients will be approached once they are awake and will be asked to read the information consent before signing. They shall be given time to read, ask questions, and take opinions from relatives if necessary. Once information consent is signed, patient will be randomized to group 1 or group 2 and then treatment will be initiated. Group 1 will receive routine physical therapy plus 30 minutes of bed cycling every day during their hospital stay from day 1 post-operation. Group 2 will receive routine physical therapy only. Patients will be followed up throughout their hospital stay. Outcome measures will include 6 minutes walking test, 30 seconds sit to stand test, the maximum level reached on spirometer, peak flow meter, vital signs, ejection fraction and hospital stay.

رقم الدعم	التأثير الوقائي للكيرسيتين من ضعف القدرات الإدراكية بسبب دواء السيبلاتين
9392/03/2018	Protective effect of quercetin against cisplatin-induced cognitive impairment

فيصل فايق مقبول البقمي
Faisal Fayih Maqbul Albaqami

حسن ناصر الذروي
Hassan Althurwi

خالد مفلح الحارثي
Khalid M. Alharthy

حسن عبده مدخلي
Hassan Madkhali

ملخص البحث

العلاجات الكيميائية تعتبر أهم طريقة للقضاء على أنواع متعددة من أمراض السرطان. وبالرغم من ذلك، هذه النوعية من طرق العلاج مرتبطة بالكثير من الأعراض الجانبية. على سبيل المثال، السيبلاتين الشائع استخدامه لعلاج كل من سرطانات الدماغ والتدي والكبد والبويضات والرحم والعنق يؤدي استخدامه إلى الكثير من الأعراض الجانبية ومنها تقليل القوة الإدراكية وضعف الذاكرة لدى المريض. في المقابل، فإن الكيرسيتين هو مركب فلافونويدي طبيعي يزيد من القوة الإدراكية. وإضافة لذلك، فإن التأثير المتعاظم لعلاج أنواع مختلفة من السرطانات من الممكن أن تتم بالاستخدام المتزامن لسيبلاتين مع الكيرسيتين. هذه الدراسة ستتحقق من قدرة الكيرسيتين على عكس التأثير السلبي للسيبلاتين على القدرة الإدراكية.

Abstract

Chemotherapy treatment is an impotent way to eradicate multiple types of tumor. However, this treatment option is well known for having different side effects. Cisplatin, a chemotherapeutic agent is widely used to treat brain, breast, liver, ovary, and cervical cancers, has been linked with alteration of cognitive functions. On the other hand, quercetin as a natural flavonoid compound has been reported to enhance cognitive ability. Interestingly, co-treatment of cisplatin and quercetin has shown to have a synergistic effect in treatment of multiple types of cancer. This study investigates the ability of quercetin to counteract cisplatin-mediated cognitive function alteration.

مضادات الأكسدة. وفي هذا البحث أيضاً سوف نقوم بتقييم وتحديد الدور الذي يلعبه تلف وضرر الحمض النووي DNA وعملية إصلاحه، والإجهاد التأكسدي في فعالية ونشاط مستخلص تمر العجوة والبرني كمضادات للسرطان. بالإضافة إلى دراسة مستوى التغيير في التعبير الجيني لعدد من الجينات المسؤولة عن استجابة الخلية عند حدوث تلف وضرر للحمض النووي DNA وموت الخلايا.

Abstract

Cancer is one of the most important among other health problems in the world, and it is the second largest leading cause of death. Several molecular events such as oxidative DNA damage, cell proliferation and apoptosis are involved in cancer development. In addition, different chemotherapeutic actions are based on the induction of DNA damage and lead to cell death. However, the inability of the cell mechanisms to repair DNA damage can reduce the efficacy of therapeutics agents.

Extensive research has reported that polyphenol-rich foods have health benefits and protective effects against different diseases associated with oxidative stress. Phoenix dactylifera and the date palm produce a fruit (date) in addition to its nutritional value which has been claimed to have various bioactivities such as antioxidant and anticancer properties. Ajwa and Barni date fruits are only cultivated in Al-Madina Al-Munawwarah in Saudi Arabia which will be used in this project.

For this research, different assays will be performed to study the potential effects of Ajwa and Barni date flesh and pit extracts on small and non-small cell lung cancer cell lines, including cisplatin resistant cells, which have not been investigated before in this context. This study aims to determine the effects of the date extracts on the (i) cell viability using trypan blue exclusion staining, (ii) apoptosis using annexin V and propidium iodide (PI) in combination with flow cytometry, (iii) cell cycle using PI staining in combination with flow cytometry, (iv) cell morphology and proliferation and (v) antioxidant activity of the date extracts. In addition, we will assess the roles in DNA damage and repair and oxidative stress with regard to the anticancer activity of the Ajwa and Barni extracts using a comet assay. Moreover, the effects of the date extracts on the expression levels of the genes involved in DNA damage response and apoptosis will be assessed using the quantitative real-time polymerase chain reaction (qRT-PCR).

رقم الدعم	الحد من الاضرار الجانبية المصاحبة لدواء السيبلاتين باستخدام الكورسيتين
9395/03/2018	Quercetin protects against cisplatin-induced neurological side effects

خالد مفلح سفر الحارثي
Khalid Mofleh Sufer Alharthy

حسن عبده مدخلي
Hassan Madkhali

فيصل فايق البقمي
Faisal Fayih Maqbul Albaqami

حسن ناصر الذروي
Hassan Althurwi

ملخص البحث

العلاج الكيميائي مثل دواء السيبلاتين يتم استخدامه لعلاج أنواع مختلفة من السرطانات. ولكن يرتبط مع استخدامه العديد من الأعراض الجانبية الكثيرة والتي تشمل القلق والاكتئاب وفقدان الشهية العصبي وفشل القلب الاحتقاني والتسمم الكلوي والاسهال. من ناحية أخرى، فإن الكيرسيتين مركب طبيعي لديه القدرة على تعزيز الشهية ومضاد للاكتئاب ويحد من القلق ويحمي القلب والكلى من المواد السامة. وعلاوة على ذلك، فإن استخدام الكيرسيتين مع السيبلاتين نتج عنه فاعلية دوائية أقوى ضد أنواع متعددة من الاورام السرطانية. فلذلك فإن هذه الدراسة تهدف إلى التحقق من قدرة الكيرسيتين للحد من الآثار الجانبية الشائعة بسبب استعمال السيبلاتين.

Abstract

Chemotherapeutic agents, such as Cisplatin, have been used for decades to treat several types of cancer which have numerous side effects which may limit their use. Several side effects are reported with the use of Cisplatin including anxiety, depression, anorexia, congestive heart failure, nephrotoxicity, and diarrhea. Quercetin, on the other hand, is a natural product that can enhance mood and appetite, reduce anxiety, and protect the heart and kidney from toxicants. Moreover, using quercetin with cisplatin resulted in a synergistic effect against multiple tumor types, this study aims to investigate quercetin ability to reduce the common side effects of cisplatin.

رقم الدعم	ضبط الجرعة الإشعاعية لفحوصات الأشعة المقطعية للأطفال للتنبؤ بمخاطر السرطان
9398/01/2018	Optimization of Patient Radiation Dose In Pediatric Computed Tomography and Estimation of Radiation Induced cancer risks

باتل خالد عقيب العنزي
Batil khalid Adeib Alonazi

عبدالمعتم سليمان
Abdelmoneim Sulieman

الباقر حمزة محمد علي
Albager Hamza Mohammed Ali

مصطفى زهير الحسن
Mustafa Zuhair Mahmoud

ملخص البحث

يعتبر التعرض للإشعاع المؤين عامل مساعد خطر لعدة أنواع من السرطان. ولكن لم يتم العثور على معلومات شاملة عن آثار الجرعات المنخفضة من الإشعاع. يعتبر التصوير المقطعي بالحاسب من أكثر طرق التشخيص الإشعاعي انتاجاً للجرعات الإشعاعية ويقدر بـ 17٪ من الحالات التي يستخدم فيها الإشعاع الطبي وهو المسؤول عن 70٪ من التعرض للإشعاع الطبي.

والهدف من هذه الدراسة هو التحقق من جودة صورة الأشعة المقطعية للأطفال، وتحديد تباين الصورة و التباين المكاني في مختلف بروتوكولات الأشعة المقطعية للأطفال، ومقارنة نوع جودة الصورة في أقسام الأشعة المختلفة في مستشفيات الخرج.

قياس الجرعات الإشعاعية يتم عن طريق استخدام الناتج (DLP)، مؤشر التصوير المقطعي المحوسب (CTDIvol) والجرعة الفعالة (ED) في بروتوكولات الأطفال المطبقة في هذه المستشفيات، وتقدير خطر الإصابة بالسرطان الإشعاعي المرتبط بتلك البروتوكولات، مقارنة هذه المخاطر السرطانية على المستويين الإقليمي والدولي وذلك في البحوث المنشورة.

وأخيراً تقييم برامج مراقبة الجودة المستخدمة في هذه الأقسام التي تستخدم الأشعة المقطعية. وسوف توفر نتائج هذه الدراسة المعرفة المطلوبة للأطباء واخصائي الأشعة وأولياء الأمور حول الجرعات الإشعاعية التي تنتج من بروتوكولات الأشعة المقطعية للأطفال مقارنة مع الجرعات الدولية المشابهة. وهذه البيانات تساعد على إنشاء مستوى مرجعي للجرعة الإقليمية (المحلية) لاستخدامات الأشعة المقطعية للأطفال.

Abstract

Computed tomography (CT) frequency was estimated to 17% of the medical radiology examination which contributes up to 70 % of all radiation used in medicine.

رقم الدعم	اختراع مركبات مشتقة من الادامانتانول كعضادات للسرطان
9566/03/2019	Novel Adamantanone-Based Compounds As Anticancer Agents

محمد علي هادي العمري
Mohammed Ali Hadi Alamri

جمال عبد الحكيم سليمان
Gamal Soliman

ملخص البحث

الهدف من البحث هو تصميم و تصنيع و اختبار مركبات جديدة تستهدف مستقبل سيجمما-2 الذي عرف عنه أنه يوجد بكثرة في الأنسجة و الاورام السرطانية. المركبات ستكون مشتقة من الادامانتانول و ستكون مصممة لاستهداف مستقبل سيجمما-2 بناء على دراسات مسبقة. سيتم اختبار جاذبية المركبات لمستقبل سيجمما-2 و سيتم ايضا اختبار اداء المركبات ضد السرطان في حيوانات التجارب بالإضافة الى اختبار السمية و الاعراض الجانبية للمركبات.

Abstract

The aim of the research project is to design, synthesize, and assess the activity of novel molecules targeting the sigma-2 receptor which is highly expressed in many cancer types. The molecules are investigated containing adamantan-2-one as a backbone for making different analogues with different substituents designed to have high selectivity and affinity towards the sigma-2 receptor based on previous structure-activity relationship (SAR) data. Specific aims include design, synthesis, and purification of novel target compounds based on previous SAR data. Second, assessment of receptor-binding affinity and selectivity towards the target receptor. Third, assessment of anticancer activity in vitro and/or in vivo as time and funds permit.

رقم الدعم	استكشاف مساهمة وفعالية دوبيلوماب في الربو: البحث والتحليل ميتا
11694/03/2019	Exploring the Efficacy and Contribution of Dupilumab in Asthma management: Bench Research and Meta-analysis

رنا محمد عبدالرحمن الصفار
Rana Mohammed Abdulrhman Alsaffar

فيصل خالد الخلفي
Faisal Alkholifi

رقم الدعم	العلاقة بين نتائج التحليل الشامل والنتائج التجريبية في الجسم الحي من آثار دواء لوفيكسيدين من وجهة نظر الدوائية
11309/03/2019	Correlation between meta-analysis results and an in-vivo experimental results of Lofexidine effects from a pharmacological point of view

فيصل خالد سليمان الخلفي
Faisal Khaled Sulaiman Alkholifi

محمد نظم أنصاري
Mohammed Nazam Ansari

ملخص البحث

تمت الموافقة مؤخرًا على عقار لوفيكسيدين ، الذي يصنف باعتباره محفز لمستقبلات ألفا اثنان اي الأدرينالية ، لإدارة التدهور المفاجئ للعلاج الأفيوني أو تعاطي المخدرات. علاوة على ذلك ، هذا الدواء قيد التحقيق لأغراض أخرى مثل إدارة أعراض انسحاب الكحول.

يبحث هذا المقترح في الآلية الدوائية الأخرى المقترحة من Lofexidine ، و التحليل التلوي على فعالية Lofexidine إما بمفرده أو بالاشتراك مع عامل آخر مثل نالتريكسون. يبدأ البحث بمسح منهجي في المؤلفات ليشمل التجارب المنشورة التي حققت في عملية إزالة السموم من المواد الأفيونية باستخدام عدة نقاط نهاية. ثم يتم التحقق من النتائج في المختبر من خلال إجراء تجارب في الجسم الحي باستخدام نماذج حيوانية شائعة. في الختام ، لوفيكسيدين هو عقار معتمد حديثاً والمعلومات قليلة عن فعاليته بعد الموافقة عليه ، سيكون ربط دراسة التحليل الشامل والدراسة سلوكية للحيوانات بمثابة إضافة قيمة إلى الحقل العلمي.

Abstract

The drug Lofexidine, which is classified as an agonist to the alpha 2A adrenergic receptors, is recently approved for the management of the sudden discontinuation of opioids therapy or drug abuse (Pergolizzi, Annabi, Gharibo, & LeQuang, 2018). Moreover, this drug is under investigation for other purposes such as managing alcohol withdrawal symptoms.

This research investigating the other suggested pharmacological mechanism of action of Lofexidine, and a meta-analysis on the efficacy of Lofexidine either alone or in combination with other agent such as Naltrexone (Gorodetzky et al., 2017; Guo et al., 2018). The research starts with a systematic search in the literature to include published trials that investigated detoxification process from opioids using several endpoints. Then the results will be verified in the lab by doing an in-vivo experiments using common animal models (Highfield, Yap, Grimm, Shalev, & Shaham, 2001). In conclusion, Lofexidine is a recently approved drug and little information regarding its efficacy after its approval, so correlating a meta-analysis and behavioral animal study will be a great addition to the field.

الأقرص الناتجة تكون عالية الهشاشة مما يؤثر سلباً على عملية التغليف وكذا يصعب استخدامها وتداولها من قبل المريض والصيدلى. بناء على ما سبق فإن الهدف من هذه الدراسة هو تطوير نوع من الأقرص سريعة التفكك بالفم والتي تكون على درجة عالية من الصلابة ومقاومة للهشاشة أثناء فترة التخزين والتداول. سوف يتم ذلك باستخدام تقنية جديدة تتم باستخدام معلق من المادة المفككة واستخدام كسائل محبب لتحضير حبيبات سريعة التفكك في الماء باستخدام عملية التحبب الرطب وسوف تستخدم هذه الحبيبات فيما بعد في تحضير أقراص على درجة عالية من الصلابة وسريعة التفكك بالفم. في هذه الدراسة سوف نقوم بدراسة تأثير كلا من تركيز المادة المفككة والمادة القابلة للانضغاط على الخصائص الحرجة للحبيبات والأقرص الناتجة وذلك باستخدام التصميم العاملي التام. سوف يتم تقييم الحبيبات الناتجة من حيث الحجم والكثافة ودرجة الإنسيابية وكذا سوف يتم تقييم الأقرص الناتجة من حيث تماثل المحتوى الدوائي ودرجة الصلابة والهشاشة وكذا وقت التفكك في الماء والتفكك داخل التجويف الفموي وكذا انطلاق الدواء. في النهاية سوف يتم تحديد التركيزات المثلى من المادة المفككة والمادة الضاغطة باستخدام عملية تهيئة الصياغة الدوائية للوصول الى أقراص تحقق الهدف كما هو منصوص عليه في دستور الأدوية الأمريكية وهيئة الغذاء والدواء الأمريكية

Abstract

Patient's compliance is an important factor to satisfy the patient needs. The objective of the present work is to develop and optimize new fast orally melting delivery systems using response surface methodology as a tool of Quality by Design (QbD) approach. The new method will provide tablets with proper mechanical strength and quick disintegration in the oral cavity that increases the patient acceptability and improve the therapeutic effect. A central composite design will be applied to examine the effect of super disintegrant (X1), microcrystalline cellulose (X2) and micronized ethyl cellulose (X3) as casual variables on the crucial features of fast orally melting tablets. The responses chosen will be tablets mechanical strength (Y1), in-vitro disintegration time (Y2), disintegration time in the oral cavity (Y3), drug dissolution (Y4) and In-vitro/In-vivo correlation (Y5). Finally, the desirability function will be carried out to optimize the formulation variables to provide tablets with desirable characteristics according to USP and FDA guidelines.

The objective of the current research is to determine the image contrast and spatial resolution at different pediatric CT protocols and to compare the same type of image quality in different radiology departments in Alkharj hospitals. Measurement of the radiation doses, in term of dose are product DLP, CTDIvol and effective dose in deferent pediatric protocols, applied in these hospitals, estimate the radiation cancer risk associated to those protocols, compare these cancer risk to the regional and international published cancer risk. Finally, we evaluate the quality control program used at these radiology departments. The outcome of this study will provide knowledge for physician, radiologist and parents about the radiation doses achieved from deferent pediatric protocols compared to the corresponding international doses. This data will help to establish a regional dose reference level for pediatric application in CT scan.

رقم الدعم	تطبيق مفهوم الجودة حسب التصميم (QbD) للتصميم وضبط أقراص سريعة الذوبان بالفم باستخدام تقنية الرش المعلق
10356/03/2019	Application of Quality by Design(QbD) Concept for Design and Optimization of Fast Orally Melting Tablets Using Suspension Spray Technique

الحسين حمود يحيى عوضه
Alhussain Hamood Yahya Aodah

السيد عبده زكي خفافي
El-Sayed Abdou Zaki Khafagy

محمد حسن فايد
Mohamed Hassan Fayed

ملخص البحث

في العقد الأخير قام الباحثين في مجال تطوير الصناعات الدوائية بتطوير أنواع جديدة من أنظمة توصيل الدواء الفموية والتي من شأنها ترغيب المريض في الإلتزام باستخدام الدواء بشكل منضبط مما يزيد من الكفاءة العلاجية للدواء. تعد مشكلة ابتلاع الجرعات الدوائية الصلبة مثل الأقرص والكبسولات من المشاكل التي تؤثر عدد كبير من المرضى خاصة الأطفال وكبار السن حيث أن عملية البلع تقل كفاءتها مع تقدم العمر مما يؤدي أحيانا الى الاختناق أثناء ابتلاع الجرعات الدوائية الفموية الصلبة. لذا قام الباحثين بتطوير نوع من أنظمة توصيل الدواء الفموية الصلبة فيما يعرف بالأقرص سريعة التفكك بالفم والتي من شأنها أن تجمع ما بين مميزات الجرعات الدوائية الصلبة من حيث درجة الثبات أثناء فترة التخزين ومميزات الجرعات الدوائية السائلة من حيث سهولة عملية البلع والإمتصاص. يوجد العديد من التقنيات التي تستخدم في صناعة هذا النوع من أنظمة توصيل الدواء مثل عملية التجفيد بالتبريد وعملية الكبس المباشر تحت ضغط منخفض. بالرغم من نجاح هذه التقنيات في تحضير أقراص سريعة التفكك بالفم إلا ان

ملخص البحث

الربو هو مرض التهابي مزمن يتميز بزيادة كتلة العضلات الملساء في مجرى الهواء وإعادة تشكيل مجرى الهواء مما يتسبب في تضيق الشعب الهوائية ، وانخفاض وظائف الرئة. تلعب الإنترلوكين دوراً حاسماً في التهاب الممرات الهوائية المزمنة. لقد كان تطور علاج الربو المستهدف مباشراً على مدى عقود. العلاجات المضادة للإنترلوكين هي واحدة من الأساليب الجديدة المستهدفة المحتملة لعلاج أمراض المجرى الهوائي. دوبيلوماب هو مثبط الإنترلوكين، وقد تمت الموافقة عليه في عام ٢٠١٧ من قبل هيئة الغذاء والدواء كعلاج لحالات الربو المعتدل إلى الشديدة. وأظهرت تجربة حديثة أن دوبيلوماب يقلل من تفاقم الربو ويساعد على تحسين وظائف الرئة. الهدف الشامل للبحث هو استكشاف فعالية دوبيلوماب وما إذا كانت الآلية الدوائية مختلفة عند استخدام فقط دوبيلوماب أو بالاشتراك مع كورتيكوستيرويد أو مضادات بيتا. سيتم اختبار هذه الأهداف من خلال الهدف ١: إجراء تحليل للأبحاث السابقة لاستكشاف الفعالية السريرية لدوبيلوماب و المقارنة باضافته مع الادوية الاخرى المستخدمة لعلاج الربو مثل كورتيكوستيرويد أو مضادات بيتا . الهدف ٢: استكشاف ما إذا كانت الآلية الدوائية مختلفة عندما يعطى بشكل فردي أو بالاشتراك مع كورتيكوستيرويد أو مضادات بيتا، بشكل عام ، استهداف الإنترلوكين له إمكانات علاجية للتحكم في إعادة تشكيل مجرى الهواء في الربو. هناك حاجة إلى مزيد من الدراسة للتحقق من صحة نتائج التجارب ومقارنة استراتيجية العلاج لمرضى الربو.

Abstract

Asthma is a chronic inflammatory disease characterized by increasing airway smooth muscle mass and airway remodeling. Remodeling results in structural changes causing narrowing of the airways, and decreased lung function. Interleukin (IL)-4 and IL-13 play crucial role in mediating chronic airway inflammation, and bronchial hyperresponsiveness which is an important component of airway remodeling. The development of targeted asthma therapy has been promising over decades. Recently, anticytokine therapies are one of the potential new targeted approaches to treat airway diseases. Dupilumab is a dual monoclonal antibody inhibitor for both IL-4 and IL-13, which was approved in 2017 by the Food and Drug Administration (FDA) as a maintenance therapy to treat moderate-to-severe asthma. A recent trial showed that dupilumab reduces asthma exacerbations and improve lung function. The overall research goal is to explore the efficacy of dupilumab and whether the pharmacological mechanism is different when dupilumab administer as amonotherapy agent or in combination with either corticosteroid or beta agonist. These objectives will be test by conduct meta-analysis for previous literature to explore the clinical efficacy of monotherapy vs combination. Then we explore whether the pharmacological mechanism is different when dupilumab administer as amonotherapy agent or in combination with either corticosteroid or beta agonist. Overall, targeting IL-4 and IL-13 have therapeutic potential to control airway remodeling in asthma. Further study is needed to validate the trial results and to compare the treatment strategy for uncontrolled moderate or severe asthmatic patients.

دراسه تجريبية عن مدى انتشار امراض الشرايين الطرفية بين المتعلمين.	رقم الدعم
The prevalence of peripheral arterial disease among educated people: a pilot study	10308/01/2019

محمد جايز جفين السعدي
Mohammed Jayez Jufain Alsaadi

عبد المنعم سليمان
Abdelmoneim Sulieman

مصطفى زهير محمود الحسن
Mustafa Zuhair Mahmoud

ملخص البحث

امراض الشرايين الطرفية تعتبر مشكلة صحية رئيسية محليا وعالميا . أكثر من ٢٧ مليون شخص في البلدان الغربية لديهم تصلب شرايين وقد ذكرت دراسات قليلة أن حوالي ١٢ ٪ من سكان المملكة العربية السعودية لديهم تصلب شرايين أوضحت دراسة قام بها الزهراني وآخرون أن المملكة العربية السعودية قد صنفت كبلد سابع في العالم في زيادة عدد مرضى السكري (٢٠, ٢)٪ الاشخاص المصابين بتصلب الشرايين يمكن أن يكون مصابين بتصلب الشرايين التاجية والدماغية. هناك ارتباط بين تصلب الشرايين وزيادة معدل الوفيات . مرضى السكري لديهم حظوظ أعلى بتصلب الشرايين الطرفية .دراسة قام بها ال-الشيخ وآخرون تعلن أن ١٢٪ من سكان السعودية لديهم تصلب شرايين طرفية. من الاعتقاد الشائع أن الأشخاص الارقي في مستوى التعليم هم اقل تعرضا لتصلب الشرايين لما للتعليم من دوراً رئيسياً في اختيار النظام الغذائي وممارسة التمارين الرياضية بانتظام. لذلك ، يهدف هذا المشروع إلى التحقق من انتشار تصلب الشرايين الطرفية بين أعضاء هيئة التدريس في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز. الهدف الرئيسي هو تحديد نسبة حدوث تصلب الشرايين الطرفية في مجموعة من الأشخاص المتعلمين الذين يواجهون خطر الإصابة بالسكري أو أي من عوامل الخطورة الأخرى.

Abstract

Peripheral Arterial Disease (PAD) are considered a major health issue nationally and worldwide. More than 27 million of people in western countries have PAD. Few studies have stated that around 12% of Saudi Arabia population have PAD1. A study is stated that Saudi Arabia has ranked as the seventh country with increased number of patients with Diabetes (20.2%). Patient with PAD2 could have coronary and cerebrovascular atherosclerosis disease. There was an association between PAD and increased mortality and morbidity. Diabetic patients are at higher risk to develop PAD. A study also declares that 12% of Saudi population have PAD3. It is a common believe that patient education plays a major role in the diet, food selection and regular exercise. Therefore, this project intends to investigate that prevalence of PAD among educated people at the University of Prince Sattam Bin Abdulaziz. The main aim is to determine the incidence of PAD in group of educated people who at risk of DM or any other risk factors.

دراسة طرق تدريس مادة إدارة الادوية في كليات الصيدلة في الولايات المتحدة	رقم الدعم
Investigation of Medication Therapy Management Courses in the United States Colleges and Schools of Pharmacy	11209/03/2019

احمد محمد عبدالخالق الشهري
Ahmed Mohammed Abdulkaleg Alshehri

جامي بيرنر
Jamie Barner

شارون رش
Sharon Rush

ملخص البحث

الأهداف : تعليم برنامج إدارة الأدوية المقدمة في كليات الصيدلة بالولايات المتحدة الأمريكية تتراوح بين تقديم دورات تعليمية اختيارية إلى إلزام الطلاب على تقديم خدمات إدارة الادوية للمرضى من مختلف الاعمار المنومين في المستشفيات او المراجعين لصيدليات المجتمع. بدأت بعض كليات الصيدلة في المملكة العربية السعودية على تعليم طلابها تلك الخدمات كمحاضره واحده في بعض مقرراتها. لذلك تحديد الطرق الأكثر انتشارا وفعالية للتدريس هذا البرنامج في جميع انحاء الولايات المتحدة الامريكية مهم جدا لكليات الصيدلة في المملكة العربية والسعودية وكذلك دول العالم المختلفة من تدريس هذا البرنامج وفق أفضل الطرق التدريسية المتبعة في الولايات المتحدة الامريكية. لذلك اهداف هذه الدراسة هي وصف طرق تدريس برنامج إدارة الأدوية المقدمة في كليات الصيدلة في الولايات المتحدة الأمريكية، من خلال تبين المرحلة الدراسية للطلاب المسجلين في تلك البرامج، وكذلك الطرق المستخدمة في تعليمها، والنتائج المتحققة على الطلاب من تدريسها.

الطرق : سيتم اجراء مسح لطرق تدريس برنامج إدارة الأدوية المقدمة في كليات الصيدلة في الولايات المتحدة الأمريكية عن طريق ارسال استبيان لجميع أعضاء هيئة التدريس في كليات الصيدلة الامريكية الذين يقومون بتدريس ذلك المقرر. سيتم جمع معلومات الاتصال بأعضاء هيئة التدريس في الكليات (اي الاسم والعنوان وعنوان البريد الالكتروني) عن طريق موقع الانترنت للجمعية الأمريكية لكليات الصيدلة والتي تكون للأشخاص المسجلين في الجمعية. بعد الحصول على القائمة، سيتم إرسال الدراسة الكترونيا اليهم باستخدام موقع ((Qualtrics).

النتائج : في انتظار عمل الدراسة.

Abstract

Objectives: Medication Therapy Management (MTM) services education is provided in United States Colleges/ Schools of Pharmacy (CSoPs) range from elective didactic courses to experiential education. In Saudi Arabia, providing MTM is taught as one lecture in some for the course. Identifying

what the most prevalent and effective methods for teaching across the Unites States is very important and will benefit establishing the course in Saudi Arabia. The study results will prepare school and college of pharmacy in the United States and Saudi Arabia is in educational design regarding MTM provision. The study objectives are to describe US school and college of pharmacy MTM: courses offered, level of students enrolled, methods used to teach MTM, and course outcomes.

Methods: An anonymous survey will be administering to faculty, who teach MTM in US school and college of pharmacies. All the faculties' contact information (i.e., name, address and email address) is publicly available to members of the American Association of Colleges of Pharmacy (AACCP) via the association's website. The faculty list is obtained by accessing the website and identifying any affiliation with MTM teaching. After getting the list, the study survey will be send them electronically.

Results: Pending

موثوقية ومصداقية أداة قياس جودة الحياة الخاصة بمرضى احتكاك المفاصل للاستخدام على المرضى العرب	رقم الدعم
The reliability and Validity of Arabic version of Osteoarthritis Quality of Life Questionnaire (OAQoL) for use in Arabic population	10953/03/2019

منصور محمد منصور العجمي
Mansour Mohammed Mansour Alajmi

سمير حامد الغامدي
Sameer Al-Ghamdi

ملخص البحث

أداة قياس جودة حياة مريض التهاب المفاصل هي أداة تم إنشاؤها واستخدامها على المجتمع البريطاني، وهذه الدراسة تهدف لوصف عملية ترجمة هذه الأداة إلى اللغة العربية ومن ثم قياس صلاحية استخدامها بعد الترجمة. سوف يتم ترجمة الأداة إلى اللغة العربية بواسطة مجموعة من المختصين الذين يتحدثون اللغة العربية والإنجليزية. بعد ذلك سيتم عرضها على مجموعة من مرضى التهاب المفاصل الذين تعتبر لغتهم الأم هي العربية. أما عملية قياس صلاحية استخدامها بعد الترجمة فإنه سيتم قياس الاتساق الداخلي بواسطة كرونباخ ألفا، كما سيتم قياس إمكانية إعادة الاستخدام بواسطة ارتباطات رتبة سبيرمان. أما قياس صلاحية التقارب والتباين فإنه سيتم عن طريق مقارنة نتائج الأداة مع أدوات قياس جودة الحياة الأخرى.

Abstract

The Osteoarthritis Quality of Life scale (OAQoL) is an osteoarthritis-specific measure which developed in the United Kingdom by a needs-based approach. This study

رقم الدعم	حالة ٢٥ هيدروكسي فيتامين د وارتباطه بشدة الربو لدى الاطفال السعوديين في مدينة الخرج
10656/03/2019	25 Hydroxy Vitamin D status and its correlation to asthma severity in saudi children in Alkharj city

منال محمد زاهر عليوه
Manal Mohamed Zahir Elewa

عباس البكري عباس السيد
Abbas Elbakry Abbas Elsayed

سمير حامد الغامدي
SAMEER HAMED ALGHAMDI

سانديب أغروال
Sandeep Agrawal

ملخص البحث

يعد مرض الربو مشكلة صحية كبيرة وهو واحد اشهر الامراض التي تصيب الملايين سنويا وهو مرض مزمن يتميز بزيادة الالتهابات في الشعب الهوائية. ويعد فيتامين د من محفزات المناعة وقد وجد ارتباطه بالعديد من الامراض الرئوية والتي تشمل الالتهابات البكتيرية والفيروسية والربو والسرطان ايضا. وقد اثبتت بعض الباحثين وجود علاقة ايجابية بين نقص فيتامين د والربو في الاطفال والبالغين بينما اثبت البعض عدم وجود هذه العلاقة.

Abstract

Asthma, a major public health issue, is one of the most common diseases affecting millions of population globally. It is a chronic respiratory disease characterized by increased airway inflammation and hyper-responsiveness. Vitamin D is of particular interest in asthma due to its immunomodulatory effects. Serum 25-hydroxyvitamin D is found to be associated with a wide range of pulmonary diseases, including viral and bacterial respiratory infections, asthma, and cancer. Several researches have reported positive associations between vitamin D and asthma in children and adults. On the other hand, others have reported contrasting effects of vitamin D on asthma.

Abstract

In recent years, an interest in manufactured pharmaceuticals has begun to be applied without the use of organic solvents by researchers and pharmaceutical companies. Pharmaceuticals float on the surface of stomach fluids, especially for medicines with intestinal degradation problems, medications that absorb the upper part of the intestines and medicines that need to be given its effectiveness locally on the walls of the stomach. Therefore, understanding and characterizing the formulation and physical properties of floating pharmaceuticals are necessary to achieve the effectiveness of these systems and to obtain adequate pharmaceutical doses, high-quality bioavailability and to meet the regulatory requirements of solid oral pharmaceuticals. Based on the above, the objective of this study is to develop and evaluate the efficiency of buoyancy on the surface of the stomach fluids to medicine with local efficacy in the stomach. The study also aims to apply a simple grid design to study the effect of formulation factors on the physical properties of pharmaceutical preparations. These preparations will be developed by changing the proportions of materials used in the manufacturing of tablets according to the statistical design used in the study. The tablets will be prepared using direct compression techniques, using hot melt extrusion technology and using different pressure forces to improve the hardness of the tablets. The manufactured tablets will also be evaluated according to the USP guidelines. The degree of viability of laboratory animals in these tablets will also be assessed and the degree of stability of these tablets will be assessed at different temperatures and humidity. This can provide a new pharmaceutical formulation for our drug and many drugs targeted in the near future of the formulation that features can be used in the health sector to overcome one of the most important problems faced by a large number of patients in Saudi Arabia in particular and throughout the world in general.

developed. The microfabricated chip will be characterized according to IUPAC recommendations as a microsensor responsive for metformin drug. The microchip will be utilized in the quantification of the drug in some pharmaceutical formulations. Statistical calculations will be performed to assess the accuracy and precision of the new microelectrode for the simple and low-cost determination of the metformin instead of the highly sophisticated expensive machines.

رقم الدعم	تطوير وتوصيف الجرعات الصلبة معدنية الانجاس المصنعة عبر طرق حديثة رقم الدعم
11601/03/2019	Development and characterization of gastro-retentive solid dosage forms processed via novel approaches

بجاد خلف ناصر المطيري
Bjad Khalaf Almutairy

السيد عبده زكي خفاجي
El-Sayed Abdou Zaki KHAFAGY

ملخص البحث

خلال السنوات الاخيرة بدأ الاهتمام بالمستحضرات الدوائية المصنعة دون اللجوء الى المذيبات العضوية من قبل الباحثين وشركات الادوية: المستحضرات الدوائية التي تطفو على سطح سوائل المعدة وخاصة للأدوية التي تعاني من مشاكل التآكل في الامعاء والادوية التي تمتص في اعلى جزء من الامعاء وأيضا الادوية التي تحتاج ان تعطي فعاليتها محلياً على جدران المعدة. لذا فان فهم وتوصيف الصياغة والخواص الفيزيائية للمستحضرات الدوائية العائمة أمر ضروري لتحقيق فعالية هذه الأنظمة والحصول على جرعات دوائية كافية وتوافر حيوي عالي الجودة وتحقق متطلبات الجهات الرقابية على المستحضرات الصيدلانية الضوية الصلبة. بناءً على ما تم ذكره آنفاً فإن الهدف من هذه الدراسة هو تطوير وتقييم كفاءة الطفو على سطح سوائل المعدة لأحد الادوية ذات الفعالية المحلية في المعدة. أيضا تهدف الدراسة الى تطبيق التصميم الشبكي البسيط لدراسة تأثير عوامل الصياغة على الخواص الفيزيائية للمستحضرات الصيدلانية فموية الاستخدام. وسيتم تطوير هذه المستحضرات من خلال تغيير نسب المواد المستخدمة في صناعة الأقراص طبقا للتصميم الاحصائي المستخدم في الدراسة. سوف يتم تحضير الأقراص باستخدام تقنية الكبس المباشرة وباستخدام تقنية التصهير الحراري وباستخدام قوى ضغط مختلفة لتحسين صلابة الأقراص. أيضا سوف يتم تقييم الاقراص المصنعة طبقا لما هو منصوص عليه في دستور الأدوية الأمريكي (USP).

وأیضا سيتم تقييم درجة قابلية الطفو على الحيوانات المخبرية لهذه الأقراص وكذا سيتم تقييم درجة ثبات هذه الأقراص في درجات الحرارة والرطوبة المختلفة. حيث أن ذلك يمكن أن يقدم صياغة صيدلانية جديدة لهذا الدواء ولأدوية عديدة مستهدفة بالقرب العاجل لما تحتويه هذه الصياغة من مميزات يمكن أن يتم استخدامها في القطاع الصحي للتغلب على واحدة من أهم المشاكل التي تواجهه عدد كبير من المرضى في المملكة العربية السعودية بشكل خاص وفي جميع أنحاء العالم بشكل عام.

describes the adaptation and validation of this English scale into Arabic language. The OAQoL will be translated into Arabic by a Bilingual-panel. Then, cognitive debriefing will be done by interviewing native Arabic patients with Osteoarthritis. The validation stage will assess internal consistency (Cronbach's alpha), reproducibility (test-retest reliability using Spearman's rank correlations), convergent and divergent validity (correlations with the other Health Assessment Questionnaires).

رقم الدعم	التصنيع لحساس جهدي الدقيق جديد لقياس عقار الميتفورمين باستخدام تقنية الشرائح المطبوعة المعدلة
11569/03/2019	Microfabrication of New Potentiometric Sensor for Metformin Based on Modified Screen Printed Microchip

منيرة محمد عبدالكريم الفاصل
Munerah Mohammed Abdulkarem Alfadhel

حسن عبدو محمود
Hassan Abdou Mahmoud Arida

ماجد منصور ماضي الربيعان
Majed Mansour Madi Alrobaian

ملخص البحث

يتضمن هذا المشروع تصنيع شرائح حساسة رقيقة جديدة بسيطة ومنخفضة التكلفة تستخدم مرة واحدة لقياس عقار الميتفورمين. سوف يحضر الغشاء العضوي للطبقة الحساسة بإذابة المتراكب الأيوني للميتفورمين مع رباعي الفينيل بورات في دعامة من عديد كلوريد الفينيل المحتوي على مادة لاصقة. سوف يرسم خليط الغشاء الحساس على رقيقة الشاشة المطبوعة البلاستيكية بواسطة طريقة جديدة مطورة حديثاً. سوف يتم توصيف الرقيقة الجديدة طبقاً لتوصيات الإتحاد الدولي للكيمياء البحتة والتطبيقية كحساس دقيق لقياس عقار الميتفورمين. سوف يتم استخدام الرقيقة الجديدة في تقدير عقار الميتفورمين في بعض المستحضرات الصيدلانية. ويمكن يتم عمل دراسات احصائية لتعيين دقة ومدى صحة التحليل للحساس المقترح كطريقة جديدة بسيطة ومنخفضة التكلفة لقياس العقار عوضاً عن الأجهزة المعقدة ومرتبعة التكلفة.

Abstract

A screen-printed microelectrode will be fabricated to prepare novel, a simple and low-cost disposable microchip for rapid determination of metformin drug. The organic membrane based sensitive layer will be prepared by embedded the metformin: tetraphenylborate in association complex in the plasticized PVC support matrix. The cocktail coating mixture will be deposited on the disposable plastic screen printed microelectrode using a new methodology recently

الأقراص. أيضاً سوف يتم تقييم الأقراص المصنعة طبقاً لما هو منصوص عليه في دستور الأدوية الأمريكي (USP). وأيضاً سيتم تقييم درجة قابلية الأفراد المتطوعين لطعم هذه الأقراص وكذا سيتم تقييم درجة ثبات هذه الأقراص في درجات الحرارة والرطوبة المختلفة. وذلك يمكن أن يقدم صياغة صيدلانية جديدة لهذا العقار ولعقاقير عديدة مستهدفة بالقرب العاجل لما تحتويه هذه الصياغة من مميزات يمكن أن يستخدمها القطاع الصحي للتغلب على واحدة من أهم المشاكل التي تواجهه عدد كبير من المرضى في المملكة العربية السعودية بشكل خاص و في جميع أنحاء العالم بشكل عام.

Abstract

In the last decade, the demand for orodispersible tablets (ODTs) has been growing particularly for adults, elders and children who have dysphagia (swallowing difficulties) or Phagophobia (fear of swallowing). The objective of the present study is to develop and optimize of ODTs of anti-depressant drug using simplex lattice design. The quantities of microcrystalline cellulose (X1), spray dried mannitol (X2) and partially pre-gelatinized starch (X3) are selected as independent formulation variables. A 3-factors with 3 levels simple lattice design will be carried out to examine the impact of formulation variables on the critical attributes of orodispersible tablets. The tablets will be developed by varying the ratio of microcrystalline cellulose, spray dried mannitol and pre-gelatinized starch. Direct compression technique will be used to prepare the ODTs using different compression forces. Weight uniformity, mechanical strength, in-vitro and in-vivo disintegration, and percent drug release will be examined as a critical attribute of the produced ODTs. Furthermore, optimization of the formulation will be carried out using desirability approach. Finally, masking the better taste of the drug as well as long-term stability study will be done for the optimized formula. The proposed ODTs will be developed and commercialized. It would provide the society with a new dosage form safely and effectively adapted to the needs of geriatric depressive patients in Saudi Arabia.

رقم الدعم	نمط الحياة المرتبط بالإصابة بالأمراض غير المعدية بين طلاب الجامعة : المعرفة ، الممارسات وعوامل الخطر المرتبطة بها
10240/03/2019	Prevalence of lifestyle associated non-communicable diseases among University students: Knowledge, attitude and its risk factors

محمودة بارفين رحمة الله
Mohamudha Parveen Rahamath ulla

محمد شا محمد كونجو
Mohammed Sha Mohamed Kunju

الهام خالد
Elham Khaled

is the optimum percentage of BFR to achieve beneficial results.

Purpose: Determination of proper percentage of occlusion pressure of BFR that can be associated with low-intensity resistance training of the quadriceps muscle to induce improved quadriceps strength, muscle mass, and overall knee functions.

Design: Observational design. Methods: A total of 40 patients with knee osteoarthritis will be enrolled in two equal groups, and their age will be ranged between 50-65 years. Concurrently, the low-intensity resistance training will be associated with partial BFR as follow: Group A, the patients will receive 40% of the total occlusion pressure of BFR, while in Group B, the patients will receive 80% of the total occlusion pressure of BFR. The outcome measures will be investigated as follow: knee pain, stiffness, and physical function by WOMAC index. Isokinetic Dynamometer will be used to measure the quadriceps strength; finally, the cross-sectional area of the quadriceps muscle and the percentage of total occlusion pressure of BFR will be calculated by Doppler Ultrasound.

رقم الدعم	تطبيق التصميم الشبكي البسيط لدراسة تأثير متغيرات الصياغة على خصائص الجودة الحرجة للأقراص سريعة التفكك بالفم
10242/03/2019	Application of simplex lattice design for investigating the effect of formulation variables on critical attributes of fast orodispersible tablets

السيد عبده زكي خفاجي
ElSayed Abdou Zaki Khafagy

محمد حسن فايد
Mohamed Hassan Fayed

ملخص البحث

خلال العقد الماضي زاد الاهتمام بشكل كبير من قبل الباحثين وشركات الدواء على الأقراص سريعة التفكك بالفم وخاصة للذين يعانون من مشاكل صعوبة البلع للصياغات الصيدلانية الصلبة مثل الأقراص والحبوب والكبسولات. على الجانب الآخر فإن فهم وتوصيف العلاقة بين متغيرات الصياغة والخواص الفيزيائية للأقراص فموية التفكك أمر هام وحيوي 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 تطوير وتقييم أقراص سريعة التفكك بالفم لأحد الأدوية المضادة للاكتئاب ذات الصلابة العالية وسريعة المعدل التفككي الفموي. أيضاً تهدف الدراسة الى تطبيق التصميم الشبكي البسيط للدراسة تأثير عوامل الصياغة على الخواص الفيزيائية للأقراص فموية التفكك. وسيتم تطوير هذه الأقراص من خلال تغيير نسب المواد المستخدمة في صناعة الأقراص طبقاً للتصميم الاحصائي المستخدم في الدراسة. سوف يتم تحضير الأقراص باستخدام تقنية الكبس المباشرة باستخدام قوى ضغط مختلفة لتحسين صلابة

رقم الدعم	مقارنة بين درجتين مختلفتين من تقييد تدفق الدم مع تمارين التقوية منخفضة المقاومة على قوة وحجم العضلة الأمامية رباعية الرؤوس في المرضى الذين يعانون من خشونة مفصل الركبة
10318/03/2019	Comparison between two intensities of blood flow restriction with low-intensity of resistance training on quadriceps strength and mass in patients with knee osteoarthritis

وليد صلاح الدين السيد محمود
Waleed Salah Eldin Elsayed Mahmoud

أحمد عسيلان
Ahmad Osailan

أحمد سيد محمد أحمد
Ahmed Sayed Mohamed Ahmed

رجب كمال النجار
Ragab Kamal Elnaggar

ملخص البحث

الخلفية العلمية: إن تمارين التقوية المتزامنة مع تقييد تدفق الدم بنسب ٢٠٪ إلى ٢٠٪ من أعلى جهد للعضلة من تكرار واحد ينتج عنها تضخم في العضلات ويزيد من قوتها أكثر من نفس البرنامج العلاجي بدون تقييد تدفق الدم. وبما أن التدريب بواسطة التمارين المنخفضة المقاومة بالتزامن مع تقييد تدفق الدم هو أسلوب علاجي أقل ألمًا للمفاصل ، فقد يكون مفيداً لمجموعة من الأشخاص الذين يعانون من التهاب مفاصل الركبة المؤلم. الغرض: مقارنة نسبتين مختلفتين من إجمالي ضغط الانسداد لتقييد تدفق الدم التي يمكن أن ترتبط بتدريبات المقاومة المنخفضة للعضلة الأمامية رباعية الرؤوس للحصول على نتائج مرضية تخص قوة العضلة الرباعية و القطع العرضي للعضلة. الطريقة: سيتم تسجيل مجموعة ٤٠ مريضاً يعانون من التهاب المفاصل للركبة في مجموعتين متساويتين ، وسوف تتراوح أعمارهم بين ٥٠-٦٥ سنة. سيتم التزامن تدريب المقاومة المنخفضة مع تقييد تدفق الدم الجزئي على النحو التالي: المجموعة أ ، سيحصل المرضى على ٤٠ ٪ من إجمالي ضغط الانسداد لتقييد تدفق الدم ، بينما في المجموعة ب ، سيحصل المرضى على ٨٠ ٪ من إجمالي ضغط الانسداد لتقييد تدفق الدم. سيتم قياس المخرجات على النحو التالي: مقدار الألم والتبمس للركبة بالإضافة الى وظائف الركبة من قبل مؤشر WOMAC. أما بالنسبة لقوة العضلة الأمامية رباعية الرؤوس سوف تقدر بواسطة جهاز قياس جهد العضلة الديناميكي؛ وأخيراً ، سيتم حساب القطاع العرضي للعضلة الأمامية ونسبة إجمالي ضغط الانسداد لتقييد تدفق الدم بواسطة دوبلر الموجات فوق الصوتية .

Abstract

Background: Training with blood flow restriction (BFR) at 20%-30% of one repetition maximum (1RM) produces muscle hypertrophy and increases muscle strength more than the same programme without BFR. However, little is known about what

رقم الدعم	دراسة مقارنة الفرق بين العادات الغذائية ومستوى المعيشة ونمط الحياة بين طالبات جامعة أم القرى وطالبات جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز
10569/03/2019	A comparative study of the dietary habits, living conditions , lifestyle and economical status among the students of Umm Al Qura University and Prince Sattam bin Abdulaziz University

ايمان محيي عفيفي بدر
Eman Mohey Afifi Badr

ريهام عبد الخالق عبده مصطفى
Reham Abdel Khalek Abdo Mostafa

الاء حاتم قاضي
Alaa Hatem qadhi

ملخص البحث

ان وتيرة الحياة اليوم والتي أصبحت تتسم بالسرعة والميكنة في أغلب مجالات العمل وكذا تحول أدوار الرجل والمرأة في يومياتهم وخروج المرأة للدراسة والعمل اليومي وتزايد رغبة نمو الحواضر والمدن ووفرة وتنوع وسائل النقل والمواصلات والتي أسهمت في تقريب المسافات كلها عوامل أدت إلى توجه الافراد والجماعات للاعتماد في طعامهم على الوجبات السريعة كما أن نمط الحياة ومستوى المعيشة قد يختلف بين الجامعتين وذلك لاختلاف البيئة .

ولذلك تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن مستوى السلوك الغذائي ونمط الحياة ومستوى المعيشة لدى طالبات جامعة أم القرى وجامعة سطاتم ولتحقيق أغراض الدراسة استخدم الباحثين الاستبيان وجارى العمل على تجميع ٢٠٠٠ عينة من كلا الجامعتين ومن ثم تحليل البيانات من خلال إيجاد المتوسطات الحسابية والانحرافات المياريية وإيجاد T.test and food frequency questioner وذلك باستخدام التحليل الاحصائي (SPSS) .

Abstract

People, nowadays live in very stress life, have busy schedule for the man and woman. Working of the women make a gap between the different areas and cultures which also the decrease of long distances all of those parameters and reasons for changes in the life style. People now prefer to take the fast food and other factors may have effect on the nutritional status. So that we aim to do this study to assess the differences between to areas and how much the new life style is effect on their life and nutritional status. In our search, we will camper the life style and food habits among students from Prince Sattam Bin Abdulaziz University and students from Umm Al Qura University. These factors are affected on the nutritional status. We will examine the life style and the other factors in 1500 sample from the two different universities and will use spss for statistical analyses

ملخص البحث

الأمراض غير المعدية، المعروف أيضا باسم الأمراض المزمنة أو المرتبطة بنمط حياة الأفراد تشير إلى الأمراض التي تحدث نتيجة للممارسات اليومية للفرد. الأمراض غير المعدية تشكل مصدر قلق كبير على الصحة العامة في جميع أنحاء العالم، ولكن جزءا كبيرا منها يمكن الوقاية من حدوثه. وقد ارتبطت بشدة هذه الأمراض مع أسلوب الحياة والعادات غير الصحية، يتضمن ذلك العادات الغذائية الغير لائقة، وقلة النشاط البدني، التدخين، الإفراط في تناول الكافيين واسلوب النوم الخاطئ.. الخ. السمنة والسكري من النوع الثاني، وأمراض القلب وهشاشة العظام والربو وأمراض الجهاز التنفسي الأخرى تعتبر من الأمراض غير المعدية الهامة

وتقدر منظمة الصحة العالمية ان حوالي ٢٨ مليون شخص يلقون حتفهم سنويا بسبب الامراض غير المعدية، لذا يعد التغيير في سلوك الناس وانماط حياتهم من الاسباب الهامة لتطوير هذه الامراض المزمنة.

النمو الاقتصادي الملحوظ في المملكة العربية السعودية قد أثر على نمط حياة سكانها بطريقة سلبية. الناس يعيشون حياة مستقرة مع قلة النشاط البدني. اعتمادا على التوسع الحضري والغربي، مرت العادات الغذائية بتغييرات كبيرة. وهذا يعتبر تحديا متزايدا على الصحة العامة والحكومة.

مع الأخذ في الاعتبار هذه الخلفية، فإن الهدف من هذا البحث هو تحليل سلوكيات نمط الحياة الصحية للطلاب الجامعيين بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز في منطقة وادي الدواسر. على وجه الخصوص، سيتم دراسة معرفة الطالب بأنماط الحياة الصحية والمواقف والمواقف المؤثرة في ذلك.

هذه الدراسة وصفية مقطعية سوف تشمل عينات عشوائية ملائمة تتكون من ٨٥٠ طالب وطالبة من كلية العلوم المختلفة (الأداب والعلوم والطب والهندسة والتربية) من حرم جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز في وادي الدواسر تم اعداد استبيان ذاتي باللغتين العربية والانجليزية سوف يستخدم لجمع البيانات. سوف يتبع الاستبيان المقياس المعياري لتعزيز صحة المراهقين (برنامج مكافحة الجوع) لتحليل ابعاد سبعة من الممارسات الصحية مثل النشاط البدني، التغذية الصحية، وإدارة الإجهاد، والمسؤولية الصحية والدعم بين الأشخاص، وتحقيق الذات والصحة الروحية.

اضافة الى ذلك سيتم قياس مؤشر كتلة الجسم --مثل الطول والوزن لكل طالب. وسيتم الحصول على الموافقة مسبقا من كل مشارك والحفاظ على سرية البيانات لكل طالب حسب اخلاقيات النظام البحثي. وسوف يتم تسجيل جميع البيانات وتحليلها احصائيا باستخدام برنامج SPSS النسخة ٢٠ وتوجد دراسات قليلة جدا في المملكة العربية السعودية التي بحثت السلوكيات المعززة للصحة بين طلبة الجامعات. للأسف، لا توجد تقارير موثقة من هذه المنطقة من المملكة وهي منطقة ريفية مهمة.

نتائج هذه الدراسة يمكن أن تكون ذات أهمية عالية في تحليل وفهم سلوكيات نمط الحياة لتعزيز صحة طلابنا. ولان طلاب الجامعة يمثلون الجزء كبير من السكان الشباب في المملكة، فان عاداتهم الصحية هي مصدر قلق خاص لأنها العامل الرئيسي الذي يؤثر على المخاطر الفردية للأمراض غير المعدية والاضطرابات المزمنة أخرى في وقت لاحق عند التقدم في العمر. وستوفر هذه الدراسة بيانات قيمة يمكن استخدامها من قبل المسؤولين وصناع القرار لوضع استراتيجيات وأولويات لمعالجة هذه القضايا المتعلقة بصحة الطلاب. وعلاوة على ذلك، سيتم نشر الوعي حول أساليب الحياة المرتبطة بالأمراض غير المعدية بين الطلاب وافراد اسرهم

Abstract

Non-Communicable Diseases (NCDs) is known as chronic or lifestyle diseases which indicates the illnesses that occur as a result of an individual's daily habits consequently. The burden of NCDs

رقم الدعم	الكشف المبكر عن سرطان الثدي باستخدام تقنية المعاوقة الحيوية الكهربائية
10096/01/2019	Early detection of breast cancer using DC bio-impedance technique

سفيان محمد الحبيب منصورى
Sofiene Mohamed Habib mansouri

طارق محمد علي الحديدي
Tareq Mohammed Ali Hadidi

ملخص البحث

سرطان الثدي هو السبب الرئيسي للوفاة بين النساء حول العالم. تؤكد الدراسات أن الكشف المبكر عن السرطان يمكن أن يؤدي إلى تحسين الشفاء.

يهدف هذا المشروع البحثي إلى تصميم جهاز للكشف المبكر عن سرطان الثدي للنساء استنادا إلى تقنية المعاوقة الحيوية الكهربائية باستعمال تيار مستمر.

يظل التصوير الشعاعي للثدي هو التقنية الأساسية لاستكشاف الثدي، وهو الأكثر نجاحا من حيث الرصد والكشف المبكر عن سرطان الثدي. لسوء الحظ، أنها طريقة مشعة ومكلفة ولا تذهب النساء بسهولة لإجراء الفحص.

يهدف هذا المشروع البحثي الى قياس معاوقة ثديي المريضة، ومقارنة النتيجة وما إذا كان هناك فرق معتبر، فهذا ينبه الى وجود مشكلة في أحد الثديين.

وبمجرد الانتهاء من تصميم الجهاز، سنقوم باختبار الجهاز أولاً على الحلول البيولوجية، مثل $Na + Cl - Na$ اختيارنا (NaCl) يرجع لتواجد هذه الايونات بكثرة في السوائل الخلوية.

ثم سنقوم بحملة قياس المعاوقة الحيوية الكهربائية للنساء الأصحاء والنساء المصابات بالسرطان لإنشاء قاعدة بيانات وللتثبت من قدرة الجهاز على استكشاف المرض في مراحلها الأولى.

هذا المشروع البحثي هو فقط المرحلة الأولى. وستركز المرحلة الثانية على زيادة عدد المجسّات لتحديد موقع الورم بدقة، وإنشاء صورة وإرسالها إلى هاتف ذكي.

Abstract

Breast cancer is the leading cause of death among women around the world. Studies confirm that early-stage cancer detection can lead to better healing. This research project aims to offer a system for early detection of women breast cancer based on the technique of DC electric bio-impedance.

Mammography remains the essential technique for breast exploration, the most successful in terms of monitoring and early detection of breast cancer. Unfortunately, it is an invasive, expensive method and women do not go directly for screening. Thus, we propose in this research project to design

a smart mammograph for early diagnosis of breast cancer using electrical bio-impedance.

Electrical bio-impedance has a high diagnostic potential for various diseases. Indeed, an impedance value different from the normal can inform us about a physiological abnormality of the individual.

Indeed, this research project offers a non-invasive system that allows to simultaneously measuring the impedances of the two breasts of a patient, to compare the result and if there is a significant difference, it means that there is a problem in one of the breasts. Once the system finalized, we will carry out an impedance measurement campaign of healthy women and women with cancer to establish a meaningful database and offer a real-time automatic screening system.

This research project is only the first phase. The second phase will focus on increasing the number of electrodes to precisely locate the tumor, create an image and transmit it to a smartphone.

رقم الدعم	تطوير منهجية جديدة بنظام تقنيات الأوميكس (الجيโนม والميتاجينوم وهندسة البروتينات) لتصميم وإنتاج إنزيمات لها نشاط ضد الممرضات البشرية متعددة المقاومة للمضادات الحيوية.
9923/03/2019	Development of -omics resources and methodologies for the design and production of novel enzybiotics for multidrug resistance human pathogens

مجدي محمد السيد احمد
Magdy Mohamed Elsayed Muharram

نيكولاس لابرو
Nikolaos Labrou

أشرف توفيق
Ashraf Tawfik

ملخص البحث

يشكل ظهور البكتيريا متعددة المقاومة للأدوية تهديدا متزايدا للصحة العامة على الصعيد العالمي مثل بكتيريا السيودوموناس أيروجينوزا هي بكتيريا سلبية الجرام تسبب العدوى المكتسبة من المستشفيات في جميع أنحاء العالم. ووفقا لمنظمة الصحة العالمية، تعتبر بكتيريا السيودوموناس أيروجينوزا اليوم من مسببات المرض الخطيرة للغاية بين ١٢ نوع من البكتيريا الممرضات البشرية متعددة المقاومة للمضادات الحيوية ولذلك فإن هناك حاجة ماسة إلى نهج جديدة للسيطرة على هذه الأنواع الممرضة. الإنزيبوتيكس (أي انزيم له فاعلية إنزيمية ونشاط ضد الميكروبات الممرضة مثل المضادات الحيوية) هي جزيئات انزيمية التي يمكن أن تكون بمثابة أسلحة جديدة في مكافحة البكتيريا المقاومة للأدوية. وقد لاقت هذه الأنواع الإنزيمية ذات القدرة التحليلية

رقم الدعم	تأثير قدرة القلب والتنفس على الاداء الأكاديمي لدى الطالبات بالكليات الصحية في جامعة سطاتم بن عبد العزيز
9773/03/2019	Relationship between Cardio-respiratory Capacity and Academic Performance among Medical Female Students in PSAU

سامح السعيد احمد معوض
Samah Alsaid Ahmed Moawd

ملخص البحث

الخلفية : الأداء الأكاديمي يرتبط ارتباطاً وثيقاً بمستوى النشاط البدني واللياقة البدنية. طلاب الطب لديهم مخاطر عالية من انخفاض اللياقة البدنية. الأهداف: الكشف عن العلاقة بين النشاط البدني والأداء الأكاديمي في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز عند طلاب الكليات الطبية. الطريقة: يتم مقارنة المعدل التراكمي للطالبات ثم قياس اللياقة البدنية باستخدام تمارين لقياس كفاءة القلب والجهاز التنفسي.

Abstract

Back ground: Academic performance is strongly related to both level of physical activity and cardio-respiratory fitness. Medical students have high risk of declining fitness.

Aims: To detect relation between physical activity and academic performance in PSAU medical students.

Methods: medical school cumulative GPA and cardiopulmonary exercise testing during treadmill using 20m shuttle run test (SRT) heart rate (HR), systolic and diastolic blood pressure (SBP & DBP) VO2max was also determined.

رقم الدعم	مراقبة القلب الذكية لمرضى الأمراض القلبية الوعائية الذين يعيشون وحدهم
9539/01/2019	A Smart Cardio Watch for Patients with Cardiovascular Diseases who Live Alone

رايسا ناصر احمد كازي
Raisa Nasir Ahmed Kazi

مانجور كولهار
Manjur Kolhar

فايزه رضوان
Faiza Rizwan

ملخص البحث

تناقش هذه الورقة مراقبه القلب الذكية (SCW) للمرضى الذين يعانون من امراض القلب والأوعية الدموية التي تعيش وحدها أو خارج المنزل. و SCW يمكن ان تساعد كل من المرضى والعاملين في مجال الرعاية الصحية لمنع المضاعفات الناجمة عن الجلطة (MI). وتناقش الظروف الفسيولوجية المختلفة التي يمكن ان تسبب تغييرات في العلامات الحيوية ، والتي تشبه تلك التي لوحظت خلال MI. الحاجة إلى التفريق بين التغييرات الناجمة عن الظروف الفسيولوجية وتلك التي تسببها MI هو التأكيد. التالي ، تصف هذه الورقة تطوير البرمجيات المتصلة بالصحة ونظام الإنذار الالكتروني الذي يتضمن ساعة ذكية. ويمكن استخدام نتائج الدراسة كأساس للبحوث الإضافية التي يمكن ان تساعد الباحثين في اختيار لغات البرمجة والأجهزة وأنظمة التشغيل لتطوير SCWS ؛ وتقدم هذه الدراسة أيضا معلومات عن استخدام هذه الأجهزة في السيطرة على امراض القلب والأوعية الدموية المهددة الحياة.

Abstract

This paper discusses a Smart Cardio Watch (SCW) for patients with cardiovascular diseases who live alone or are outside home. An SCW can help both patients and health care workers to prevent myocardial infraction (MI) complications. Various physiological conditions that can cause changes in vital signs, which are similar to those observed during MI, are discussed. The need to differentiate between changes caused by physiological conditions and those caused by MI is emphasized. Hence, this paper describes the development of health-related software and an electronic warning system involving a smart watch. The study results can be used as the basis for additional research that can aid researchers in selecting programming languages, devices, and operating systems for developing SCWs; this study also provides information on the use of such devices for the management of life-threatening cardiovascular diseases.

(Lytic enzymes) والمعروفة باسم الإندوليسينس اهتماما كبيرا كعوامل مضادة للميكروبات والجراثيم لأنها تظهر إمكانية منخفضة جدا لتطوير أي مقاومة. واستنادا إلى ميادين الأحياء الدقيقة وعلم الوراثة وتقنية البروتينات والتكنولوجيا الحيوية سيستخدم المشروع البحثي المقترح نهجا علميا متعدد التخصصات يقوم على المعلوماتية الحيوية، وعلم الجينوم الوظيفي، والتكنولوجيا الحيوية للأنزيم من أجل: (1) تحديد وتوصيف إنزيمات إروائية جديد ذات قدرة تحليلية تجاه الممرضات البشرية من جنس السيودوموناس أيروجينوزا عن طريق التقيب في الجينومات البكتيرية المتعددة والموجودة في القواعد المعلوماتية الحيوية وكذلك تطبيق منهجية الميتاجينوميكس. (2) استنساخ وتوصيف وظيفي لهذه الإنزيمات التحليلية. (3) تحسين وتعديل صفات الإنزيمات التحليلية الطبيعية وإدخال صفات أنشطة تحفيزية جديدة على هذه الإنزيمات من خلال طرق التطور الموجه وهندسية الإنصهار مع البيبتيدات المضادة للميكروبات التي من شأنها أن تعطي لهم نشاطا جديدا لكسر وقتل مسببات الأمراض سلبية الجرام. وسيوفر المشروع معارف وأدوات جديدة لتطوير الاستراتيجيات والعمليات والنظم التي لا تفيد فقط في تعزيز الصحة العامة ولكن أيضا أكثر ملاءمة للبيئة. وسيسهل المشروع المقترح إسهاما كبيرا في توليد وتوليد الموارد الجينية ل بسيودوموناس أيروجينوسا. وسيوفر المشروع معارف وأدوات جديدة لتطوير الاستراتيجيات والعمليات والنظم التي لا تفيد فقط في تعزيز الصحة العامة ولكن أيضا أكثر ملاءمة للبيئة. كذلك سيسهم المشروع المقترح إسهاما كبيرا في التقيب وإنتاج للموارد الجينية لنوع السيودوموناس أيروجينوزا. ويمكن الاستفادة من هذه الموارد لتحديد الجينات والإنزيمات الجديدة وكذلك تشكيل مجموعة متكافئة من الباحثين المتعاونين ذوي الخبرة والمعارف المتعددة التخصصات في هذا المجال الحيوي والمهم لحل مشاكل البكتيريا متعددة المقاومة للأدوية.

Abstract

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

رقم الدعم	التحليل الاحصائي للاختبارات لتحديد الجودة والتحقق من صحة أسئلة الاختيار من متعدد (مكس) من تقييم لبعض المقررات في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
8321/01/2018	Item and Test Analysis to Identify Quality and validation of Multiple Choice Questions (MCQs) from an Assessment of some courses at Prince Sattam Bin Abdulaziz University

خالد مبارك احمد القحطاني

Khaled Mubarak Ahmad Alkerani

ملخص البحث

يعد تحليل الاختبارات العنصر الأكثر أهمية في عملية القياس والتقييم والتطوير، ويعتبر التحليل الاحصائي تطوراً هاماً وحديثاً في تقنيات التقييم، ويهدف التحليل الاحصائي للاختبارات الى تشخيص مواطن القوة والضعف عند الطلاب ومحاولة الكشف عن فعالية الاساليب والمناهج المعتمدة في طرق التدريس المستخدمة من قبل المعلمين والمعلمات، وقياس جودة الاختبارات، وفي هذا المشروع سوف تتم دراسة اداء الطالب وجودة الأختبار باستخدام التحليل الاحصائي للاختبارات من خلال استخدام برنامج الار وعمل مكتبه احصائيه في ب استخدام هذه اللغة و لكي يستطلع اي عضو هيئة تدريس استخدامها.

Abstract

The analysis of tests is one of the most important element in the process of learning, evaluation and development. Many researchers have develop many theories to improve the quality of the test. However, statistical analysis methods is rely seldom to be used in these area of research because it is a modern development in evaluation techniques and it needs a very good background in statistics and programming languages. The statistical analysis of the tests aims at diagnosing the strengths and weaknesses of students, trying to detect the effectiveness of the teaching methods, and Measuring the quality of the tests.

In this project, the student's performance and the quality of the test will be studied using the statistical analysis of the tests through the use of the R program. By the end of this study, an R library will be available and any faculty members can use it.

رقم الدعم	إستخدام التعلم المتعمق و الكلمات المتضمنة و التقيب على البيانات النصية لتحسين عمليات إتخاذ القرار للمنشآت
9332/01/2018	Utilizing deep learning, word embedding, and text mining to improve decision-making for organizations

عبدالكريم محمد عبدالكريم السديس

Abdulkareem Mohammad Abdulkareem Alsudais

ملخص البحث

التطورات الحديثة في مجال التعلم المتعمق خلق كم هائل من الفرص التي من شأنها أن تتيح للباحثين والمختصين الاستفادة من البيانات النصية واستخدامها لاستكشاف المعرفة وتحسين النظم. هذه التطورات أتاحت لمن يدرسون ويبحثون في مجال معالجة النصوص الطبيعية والتقيب على البيانات النصية اتخاذ خطوات عظيمة للأمام. تاريخياً، استخدام طرق معتمدة على الحاسوب لتحسين نظم اتخاذ القرار كان دائماً مجال اهتمام للباحثين. هذه الطرق من شأنها أن تساعد المنشآت على اتخاذ قرارات معتمدة على بيانات مثبتة عوضاً على الاعتماد على آراء وتصورات شخصية لمتخذ القرار. في هذا المشروع، الهدف هو الاستفادة من التطورات الحديثة في مجال التعلم المتعمق للبيانات النصية وأحدث ما توصل له علم التقيب على البيانات الكبيرة لتحسين العمليات المتعلقة باتخاذ القرار للمنشآت. هذا الهدف سيتم تحقيقه من خلال اقتراح وتصميم وبناء وتقييم عمل حلول مبنية على التقيب على البيانات النصية. بعض هذه الحلول سيعمل فقط على النصوص المكتوبة باللغة الإنجليزية بينما سيكون البعض الآخر مخصص للنصوص المكتوبة باللغة العربية. أحد هذه الحلول سيعتمد على معالجة وتحليل كم هائل من التغريدات المنشورة في منصة التواصل الاجتماعي تويتر و نشرت من أشخاص يعيشون في المملكة العربية السعودية. هذه العملية التحليلية قد تساعد في استكشاف خصائص مخفية موجودة في التغريدات.

Abstract

Recent advances in deep learning have created a myriad of opportunities that enable researchers and practitioners to leverage large text datasets to discover knowledge and enhance applications. These advances have enabled those who study and conduct research in natural language processing and text mining take giant steps forward. Traditionally, using computerized methods to improve decision-making has always been a fruitful area of research. Such methods can help organizations make evidence-based decisions that rely on listening to what the data say instead of adhering to people's intuitions. In this project, the objective is to leverage recent advances in deep learning for text data and state-of-the-art data mining techniques for large dataset to enhance the decision-making process for organizations. This objective will be achieved by proposing, designing, implementing and evaluating text mining solutions. Some of these solutions will work only text written in the English language while others will be specifically focused to processing and mining text written in the Arabic language. One such dataset is a large collection of Saudi "tweets" published in the online social network Twitter. The data will be processed, analyzed, and decipher to discover latent features and characteristics hidden in the tweets.

ملخصات البحوث التطبيقية

رقم الدعم	الاستفادة المثلى من استخراج الطاقة القصوى لنظام تحويل طاقة الرياح المتصل بشبكة الكهرباء باستخدام التحكم الأمثل ذو السطح الديناميكي القائم على شبكة إلمان العصبية ذات التنظيم الذاتي بالمويجات العكسية المتكررة
9362/01/2018	Optimization of Maximum Power Extraction for Grid Connected Wind Energy Conversion System Using Self-Organizing RWENN-Based Optimal Adaptive Dynamic Surface Control

فرحان عنيد فرحان العنزي

Farhan Aneed Farhan Alenizi

فايز فهيم السوسي

Fayez F. M. El-Sousy

ملخص البحث

يقترح هذا البحث حاكم ذكي ذو الخطوة الخلفية High-Precision Intelligent Adaptive Backstepping Control System السرعة لمنظومة تحريك تعمل بمولد حثي مدار بتريينة رياح وموصل بشبكة الكهرباء العامة. وذلك لمواجهة التغيرات التي تطرأ على ثوابت منظومة التحكم وحالات التحميل عند ظروف التشغيل المتعددة. هذا الحاكم الذكي يشتمل على ثلاثة أجزاء. الجزء الأول هو الحاكم ذو الخطوة الخلفية المثالي Ideal Backstepping Controller ويمثل الحاكم الأساسي ليحاكي القانون المثالي للتحكم Ideal Control والجزء الثاني هو مراقب ومستنتج موجبات الشبكات العصبية بالمنطق المشوش ذو التغذية العكسية الديناميكي Dynamic Recurrent Fuzzy-Wavelet-Neural-Network وهو مصمم على أساس الحدود الغير معرفة Uncertainty Bound لنموذج الآلة الميكرونية المتزامنة ذات المغناطيسية الدائمة MPMSM ويستخدم لحساب تأثير تغيير ثوابت منظومة التحريك الميكرونية والتحميل عليها وهو متغير غير معروف ولا يمكن قياسه أو حسابه Lumped Uncertainty. أما الجزء الثالث هو الحاكم المتين H_∞ Controller فهو يستخدم لتعويض الأخطاء الناتجة عن التقريب الموجود في تصميم مراقب ومستنتج موجبات الشبكات العصبية بالمنطق المشوش ذو التغذية العكسية الديناميكي Fuzzy-Dynamic Recurrent Fuzzy-Wavelet-Neural-Network. اتحاد هذه الحواكم يعطي ويؤكد الخصائص الديناميكية القوية والمتينة لنظام التحكم الحركي المقترح. وسوف يتم دراسة استقرار نظام التحكم باستخدام Lyapunov Stability للتأكد من تصميمه الصحيح.

وسوف يتم استنتاج النموذج الرياضي لحساب ثوابت حاكمي التيار من النوع تناسبي - تكاملي PI وكذلك ثوابت حاكم السرعة وحاكم الموضع من النوع تناسبي - تكاملي - تفاضلي PID طبقاً للمواصفات التي تحتاجها منظومة

التحريك الميكرونية. بعد ذلك يتم استنتاج دالة التحويل للحلقة المغلقة للنظام بأكمله لتكون النموذج المرجعي في عملية التحكم. ولتحقيق الأداء الديناميكي العالي للمنظومة والتي تتمثل في إزالة تأثير الحمل وكذلك اتباع المسار المرجعي سوف يتم تصميم الحاكم الذكي ذو الخطوة الخلفية High-Precision Intelligent Adaptive Backstepping Control System وتدريبه لحظياً. وطبقاً للخطأ بين النموذج المرجعي والخرج الحقيقي لمنظومة التحريك يقوم الحاكم المقترح بتوليد إشارة تحكم مكيفة لتحقيق خصائص متينة لاتباع النموذج المرجعي عند ظروف التشغيل المتعددة عند اللاحمل والحمل الكامل وكذلك تغيير ثوابت الآلة المتزامنة. وسوف يتم محاكاة منظومة التحريك بأكملها والتي تتكون من الآلة الميكرونية المتزامنة ذات المغناطيسية الدائمة، محول جهد عكسي يعمل بأسلوب تضمنين عرض النبضة في المتجه الفراغي، متحكم متجه المجال الدوار، حاكمي التيار وحاكم السرعة والحاكم المقترح باستخدام برنامج MATLAB/SIMULINK وذلك لتحقيق الأداء العالي والخصائص الديناميكية الجيدة لهذه المنظومة. هذا الحاكم الجديد الذكي من المتحكمات الذي يتم تدريبها لحظياً وذلك دون الاعتماد على تدريب مسبق مما يجعل المتحكم يستطيع متابعة أي تغيرات يمكن أن تحدث للآلة الميكرونية المتزامنة أثناء التشغيل وبالتالي الحصول على الأداء العالي للمنظومة عند حالات التشغيل المختلفة مع الأخذ في الاعتبار التغيرات التي تطرأ على معاملات الآلة المتزامنة وتأثيرها على أداء متحكم متجه المجال الدوار.

Abstract

In this project, an ADSCS using SORWENN is proposed to optimize and maximize the power extraction from the WECS connected to the infinite bus. The WECS consists of a SEIG driven by a variable speed wind turbine which feeding a bidirectional PWM frequency converter connected to the infinite bus. The SEIG is controlled by the MPPT control methodology. The ADSCS incorporates a dynamic surface controller (DSC), an optimal controller, a SORWENN identifier for both the machine-side voltage source converter (MSVSC) and the grid-side voltage source inverter (GSVSI). The dynamic models of the MSVSC and the GSVSI are derived taking into consideration the parameter variations and external disturbances. Moreover, based on the backstepping, a DSC is designed for the MSVSC to control the speed of the generator to track the maximum power and hence maximize the extracted power efficiency. Similarly, for the GSVSI, a DSC is designed for controlling DC-link and permits self-regulating control of electric power injected to power grid. However, the uncertainties existed in of the SEIG that feeds the MSVSC and the GSVSI the IBC. To estimate the lumped uncertainties in the DSC law, an ASORWENN identifier is considered to approximate the nonlinear uncertainties online for both the MSVSC and GSVSI. In addition, the robust controller is designed to minimize the approximation error of the SORWENN. Furthermore, the Lyapunov theorem is used to carry out the stability of the ADSCS. The efficacy of the IADSCS will be verified by numerical simulations and experimentation. The numerical simulations and implementation of the ADSCS will be implemented using Matlab/Simulink.

رقم الدعم	آلية جديدة لجدولة المهام لأنظمة الحوسبة السحابية
9371/01/2018	A Novel Task Scheduling Mechanism for Cloud Systems

عبدالله عبدالعزيز عبدالله الوابل

Abdulelah A. A. Alwabel

عادل باجد عثمان بن بصيص

Adel Bin Busayyis

ملخص البحث

الحوسبة السحابية هي نموذج حوسبة واعد حيث تقدم خدمات الحوسبة على أساس مفهوم خدمة الحوسبة الخدمية. الحوسبة الخدمية تعني توفير خدمات تكنولوجيا المعلومات للمستخدمين بطريقة مشابهة لتقديم الكهرباء والتي يستهلك فيها المستخدمون الطاقة عندما يحتاجون إليها ويدفعون ثمن استخدامها فقط. في هذا النموذج، يمكن للمستخدمين الحصول على الخدمات السحابية في أي وقت ودفع ثمن استخدامها فقط على أساس مفهوم الدفع لكل استخدام. آلية جدولة المهام هي عملية إدارة المهام المستقلة أثناء وقت التشغيل. تتضمن عملية الإدارة تعيين كل مهمة إلى مورد مناسب بحيث يمكن إتمام عملية التنفيذ في الوقت المطلوب. بشكل عام، تعتبر مشكلة مهام الجدولة مشكلة غير حتمية متعددة الحدود. يتم توسيع المشكلة في بيئة الحوسبة السحابية بحيث ينطوي على تعيين المهام إلى واحد أو أكثر من الموارد من أجل إكمال المهمة تحت قيود اتفاقية مستوى الخدمة خلال وقت التشغيل. ويهدف هذا البحث إلى تطوير آلية جديدة لتحديد المهام في أنظمة الحوسبة السحابية. ولتحقيق هذا الهدف، سيجري تحقيق لاستكشاف آليات جدولة المهام المتاحة. وتركز هذه الآلية على الاستخدام الأقصى للموارد الحاسوبية مع الحد الأدنى من التأثير على جودة الخدمة. وسيتم تنفيذ هذه الآلية واختبارها باستخدام أداة المحاكاة كلودسيم. كلودسيم هو أداة المحاكاة المعروفة التي يتم استخدامها في كل من الأوساط الأكاديمية والصناعة.

Abstract

Cloud computing is a promising computing model which offers computing services based on utility concept. Utility computing means providing IT services to users in a way similar to offering electricity in which users consume power when they need and pay for their usage only. In this model, users can obtain Cloud services anytime and pay for their usage only based on pay per use concept. Task scheduling mechanism is the process of managing independent or dependent tasks during run time. The management process involves assigning each task to a suitable resource so the execution can complete in a desired time. In general, the problem of scheduling tasks is considered a non-deterministic polynomial hard time (NP-hard) problem. The problem is extended in the Cloud environment so it involves assigning tasks to one or more resources in order to complete the task under the constrain of the SLA agreement during runtime. This research aims to develop a novel mechanism for scheduling task in Cloud systems. In order to achieve this aim, an investigation will be conducted to explore available task scheduling mechanisms. This mechanism focuses on maximum utilization with minimum effect on QoS. The mechanism will be implemented and tested using CloudSim simulation tool. Cloud Sim is a well-known simulation tool that is used in both academia and industry.

رقم الدعم	تطوير صناعة الطوب الحراري باستخدام الطين وبقايا الخشب
9386/01/2018	Optimization of the energy of manufacture of bricks by the development of new bricks based on clay and wood scissors

رائد عبدالله محمد اليوسف

Rayed Abdullah Mohammed Alyousef

عمران مختار بنجد

Omrane Benjeddu

ملخص البحث

تركز البحوث الحالية في مجال مواد البناء نحو التخلص من النفايات وتوفير الطاقة. هناك طرق مختلفة للتقليل من هذه النفايات، ويتمثل التحدي في إيجاد وسائل لاستخدامها. ومن بين هذه النفايات نشارة الخشب والتي نُسعى من خلال هذا البحث إلى استعمالها كمكون أساسي للطوب المستخدم في البناء والتشييد وتعوض بذلك مكونات غير متجددة في المملكة العربية السعودية. ويمكن استخدام نشارة الخشب في صناعة الطوب للحد من الأثر البيئي السلبي لهذه الصناعة.

يتم الحصول على المواد موضوع الدراسة عن طريق خلط الطين، ونشارة الخشب، والمياه. ونظراً لما تمتاز به نشارة الخشب من مسامية جوهرية، نتحصل على طوب بخصائص مميزة تلائم المناخ المحلي بالمملكة وتوفر تكاليف التخلص من النفايات وتساهم في تخفيض تكاليف المباني.

ولذلك فإن الهدف من هذه الدراسة هو إنتاج طوب من المواد المحلية، خفيف الوزن، عازل للحرارة والبرودة من خلال تحسين الخواص الفيزيائية والميكانيكية والحرارية. والتأكيد على الحصول على نتائج ريادية وفريدة في مجال البحوث المتعلقة بمواد البناء والحفاظ على البيئة.

Abstract

Current research in the field of building materials is oriented towards the recovery of waste to ensure on the sustainability of conventional natural aggregates and the lightening of certain building elements and on saving energy by reducing the thermal conductivity. The weight gain, which may be greater or less depending on the type of bricks, results in a reduction in the cross-sections of the structural elements ensuring the transmission of loads and leads to saving in transport of the manufactured elements and to productivity gains to implementation. There are different ways of upgrading this waste, a new challenge is to find means for a sustainable use of these wastes. The valorization of wood sawdust in construction is a lasting

solution. The construction industry is responsible for the reduction of large quantities of nonrenewable resources and greenhouse gas emissions in Saudi Arabia. The use of sawdust in the brick industry can not only make it possible for them to be valued extensively and

sustainably, but also to reduce the environmental impact of this industry. One of the objectives of this project is to develop new construction materials based on competitive sawdust and competing with known conventional building materials, develop a new product:

رقم الدعم	نموذج الوسيلة قابلية التشغيل البيئي لتصدير البيانات بشكل آمن عبر السحابة
9397/01/2018	An Interoperable Middleware Model for Outsourcing Data securely over Cloud

عادل باجد عثمان بن بصيص
Adel Bajid Othman Bin Busayyis

عبدالله عبدالعزيز عبدالله الوابل
Abdulelah Abdulaziz Abdullah Alwabel

ثافيئل سنجام
Thavavel Vaiyaouri Thavavel Thangam

ملخص البحث

الحوسبة السحابية أصبحت وجها جديدا من الحوسبة التي تقدم وعودا لتوفير موارد حوسبة رخيصة، متاحة بسهولة و افتراضيه غير محدودة. قامت العديد من الشركات بالدخول في هذا السوق مع عروض مختلفة تتراوح بين البنية التحتية كخدمة مثل الأمازون الى منصة الخدمات تعمل بكامل طاقتها مثل محرك تطبيقات جوجل. ومع ذلك، يواجه مستخدمو الحوسبة السحابية تحديات عند قيامهم بالاستفادة من البنية التحتية لوحدات التخزين السحابية. أولا: عدم التجانس، حيث ان نشر التطبيقات على السحاب وإدارتها يحتاج الى استخدام اساليب مختلفة حسب الشركة التي تقدم هذه الخدمة. و نتيجة لذلك، يقوم مطورو التطبيقات باستخدام واجهات مختلفة مقدمة من قبل عدد من بائعي خدمة السحابة لتخزين واحضار البيانات معهم بسبب عدم وجود معايير مقبولة. ينظر لهذا على انه العقبة الرئيسية في تبني التقنيات السحابية من قبل المؤسسات. ثانياً: الاستعانة بمصادر خارجية لتخزين البيانات في السحابة معرض لهجمات من قبل لصووس الانترنت ومن قبل موظفي الشركة المقدمة لخدمة السحابة. ونتيجة لذلك، أصحاب البيانات يشككون في وضع البيانات الخاصة بهم خارج نطاق سيطرتهم. يهدف هذا البحث إلى تصميم وتقييم نموذج أمني في الوسيلة لمعالجة القضايا المذكورة. هذه الوسيلة مصممة لا تتكيف فقط مع عدم التجانس من واجهات السحابة ويفرض القيود الأمنية على البيانات الاستعانة بمصادر خارجية، ولكن يشمل أيضا تقنيات مختلفة والإجراءات المتخصصة لحماية البيانات بكفاءة من البداية إلى النهاية. أي من المالك إلى السحابة و ثم للمستخدم. تبدأ عملية الاستعانة بمصادر خارجية بتصنيف البيانات استنادا إلى ثلاثة معايير تشفير يقدمها المستخدم، أي السرية والتوافر والنزاهة. ويؤدي تقسيم البيانات إلى ثلاثة أقسام إلى توفير حماية تكميلية وإمكانية وصول بسيطة إلى البيانات. الجودة الرئيسية للوسيلة هو أنه لا يشمل فقط جميع عمليات التشفير لضمان السرية والنزاهة وتوافر البيانات الاستعانة بمصادر خارجية على السحابة ولكن يتم تنفيذ أكثر أهمية على جانب العميل، مما يعطي المستخدمين المزيد من السيطرة على أمن البيانات، وبالتالي البيانات لا تعتمد على الحلول الأمنية التي تقدمها الخوادم. وأخيرا، سيتم تنفيذ الوسيلة المصممة وتنفيذها مع أي اثنين من مقدمي الخدمات السحابية المختلفة لتوضيح جدواها وكفاءتها.

Abstract

In recent years, cloud computing introduces a rapid development of networked computers, such as parallel computing, and grid computing. Cloud computing is offered by many vendors who provide different offers ranging from of highly standardized storage systems, to fully application-as-a-service such as Google App Engine. However, cloud computing is

bricks based on clay and sawdust. The studied material is obtained by mixing clay, sawdust, and water. Sawdust has an important intrinsic porosity due to the presence of capillaries. These make it light, compressible and sensitive to water. The clay constitutes the mineral fines. The mixture of these constituents of very different nature and characteristics leads to a material with variable.

Sawdust, used as reinforcement, is used in its natural form (without treatment). It is predominantly in the form of short fibers. The objective of this study is therefore to produce a lightweight, insulating, durable brick from clay and sawdust and to try to optimize the physical, mechanical and thermal properties by studying systematically several parameters of preparation and cooking, thus supplementing the lack of experimental results found in the research carried out on clay-sawdust mixtures.

رقم الدعم	تتمين رمال الصحراء لصناعة قوالب صلبة وضخمة للحماية من التصحر
9391/01/2018	Valorization of desert sands for the manufacture of solid and massive blocks to protect against desertification

هشام عبدالعزيز محمد العبدالجبار
Hisham Abdulaziz Mohammed Alabduljabbar

محمد امين مبروك خديم الله
Mohamed Amine Khadimallah

ملخص البحث

يهدف هذا العمل العلمي بدرجة أولى لتتمين رمال الصحراء لصناعة قوالب صلبة وضخمة للوقاية من التصحر في المناطق التي تشكو من هذه الظاهرة في المملكة العربية السعودية. هذه القوالب تصنع على عين المكان لأن المادة الأساسية هي رمال الصحراء ويقع إضافة القليل من الإسمنت أو الجير أو غيرها من المواد التي تساعد على تماسك القوالب. هذه القوالب، بحكم وزنها، فهي توضع مباشرة على الأرض وهي قادرة بهذه الخاصية أن تتحمل الضغط المباشر من الأكداس المباشرة التي تشدها. ويمكن لهذه القوالب أن تأخذ العديد من الأشكال والأحجام حسب المنطقة وحسب كمية الرمال الناتجة عن التصحر.

Abstract

This scientific work aims first to evaluate the desert sands for the manufacture of solid and massive blocks to prevent desertification in the regions that suffer from this phenomenon in the Kingdom of Saudi Arabia. These blocks are made on the spot because the basic component material is the desert sands. A little amount of cement, lime or other materials are added to the mixed in order to give to the blocks their compressive strength. These blocks are placed directly on the ground and then, they are able to bear the direct pressure of the sand amount. These blocks can take many shapes and sizes according to the supported sand amount produced by desertification.

Abstract

Immunocompromised patients are especially vulnerable to microbial infections of the respiratory tract caused by opportunistic pathogens. Information on the causative microbial species and their resistance against conventional drugs are very limited in Saudi Arabia. Therefore, in this proposed research, the opportunistic bacterial respiratory infections associated with immunocompromised individuals living in major cities of Saudi Arabia will be studied. The causative species and their drug resistance will be studied. Silver nanoparticles will be synthesized using local traditional medicinal plants and Algae. Their potential to be used as an alternative medical treatment or as a disinfectant product will be studied. The synthesized nanoparticles will be studied for their inhibition against natural marine bacteria in order to assess their possible harmful environmental effect.

رقم الدعم	حصاد الطاقة ونقلها اللاسلكي باستخدام هوائيات المتاسيرفيس المرنة
10795/01/2019	Flexible Metasurfaces for Wireless Power Transfer and Energy Harvesting Systems

ثامر سليمان صالح المنيف
Thamer Solaiman Saleh Almoneef

سعود السبيعي
Saud M. Saeed

ملخص البحث

في هذا العمل ، نقتح استخدام مواد مرنة وقابلة للانحناء لتشكيل أنظمة الركتنا لتجميع الطاقة وتطبيقات نقل الطاقة اللاسلكية نظام الركتنا المقترح من مجموعة من الرنانات الصغيرة الكهربائية التي تشكل على سطح المواد ، يمكن للمرء التحكم في المعلمات التأسيسية من الوسط لإنتاج وسيط يطابق مقاومه الخاصه بالهواء. وبالتالي ، يمكن للميتاسيرفيس السطحية التقاط الطاقة mu و epsilon للمواد وهي المجمة AC الكهرومغناطيسية الواردة بكفاءة تصل الى النسبة المئوية الكامله. ثم يتم توصيلالمتاسيرفيسالى دائرة تصحيح لتحويل طاقة وسيجد النظام المقترح تطبيقات في شحن الأجهزة الإلكترونية القابلة للارتداء ، وشحن الأجهزة الطبية ، وشحن البطاريات ، وحصاد DC. إلى الطاقة لتطبيقات أخرى واسعة النطاق يتكون (WPT) في هذا العمل ، نقتح استخدام مواد مرنة وقابلة للانحناء لتشكيل أنظمة الركتنا لتجميع الطاقة وتطبيقات نقل الطاقة اللاسلكية نظام الركتنا المقترح من مجموعة من الرنانات الصغيرة الكهربائية التي تشكل على سطح المواد ، يمكن للمرء التحكم في المعلمات التأسيسيةمن الوسط لإنتاج وسيط يطابق مقاومه الخاصه بالهواء. وبالتالي ، يمكن للميتاسيرفيس السطحية التقاط الطاقة mu و epsilon للمواد وهي المجمة AC الكهرومغناطيسية الواردة بكفاءة تصل الى النسبة المئوية الكامله. ثم يتم توصيلالمتاسيرفيسالى دائرة تصحيح لتحويل طاقةوسيجد النظام المقترح تطبيقات في شحن الأجهزة الإلكترونية القابلة للارتداء ، وشحن الأجهزة الطبية ، وشحن البطاريات ، وحصاد DC. إلى الطاقة لتطبيقات أخرى واسعة النطاق.

open to many types of security attacks. One concern is whether cloud users can fully trust the cloud vendor to protect the confidentiality of their outsourced data on cloud servers from malicious behavior. Cloud servers can be targeted by internal or external attackers who wish to explore and steal sensitive data. Another concern is related to the term "heterogeneity". Multiple deployed applications on cloud has to be managed using vendor specific methods. As a result, application developers are enforced to use different interfaces provided by different cloud vendors to store and retrieve data from. The reason is because that there is no accepted standard, which seen as a major hurdle in adopting cloud technologies to the Enterprise. In this research, we design and evaluate a security model inside the middleware to address the mentioned concerns. This designed middleware not only adapts to the heterogeneity of interfaces of cloud and enforces security constraints on outsourced data, but also comprises different techniques and specialized procedures to efficiently provide comprehensive solution regarding to the three cryptographic parameters, Confidentiality, Availability and Integrity. The main quality of the designed middleware is that it not only encompasses all cryptographic operations to ensure the cryptographic parameters of the data outsourced on cloud but are more importantly performed on the client side. This would enable cloud users to control the security on outsourced data. Thus, the data will not be dependent on the security solutions provided by the servers. Finally, the designed middleware will be implemented and executed with any two different cloud providers to illustrate its feasibility and efficiency.

رقم الدعم	استخدام المركبات النانوية كعلاج بديل للاصابات التنفسية الناجمة عن البكتيريا المقاومة للأدوية في المملكة العربية السعودية
10137/01/2019	Seeking solutions to respiratory infections caused by drug resistant bacteria in Saudi Arabia with a Nano technological approach

خوله ابراهيم محمد السمھري
Khawlah ibrahim Mohammad Alsamhari

نوف محمد العنزي
Nouf Mohammed Alenazi

فؤاد أمين حسن
Fuad Ameen S. Hasan

ملخص البحث

المرضى الذين يعانون من ضعف المناعة يتعرضون بشكل خاص للعدوى الميكروبية في الجهاز التنفسي والناجمة عن مسببات الأمراض الانتهازية. المعلومات المتعلقة بالأنواع الميكروبية المسببة ومقاومتها للأدوية التقليدية لم يتم دراستها وبالتالي محدودة للغاية في المملكة العربية السعودية. لذلك، في هذا البحث المقترح ، سيتم دراسة الانتهايات التنفسية البكتيرية الانتهازية المرتبطة بالأفراد الذين يعانون من نقص المناعة والذين يعيشون في المدن الرئيسية في المملكة العربية السعودية. سيتم دراسة الأنواع المسببة ومقاومتها للأدوية والمضادات الحيوية. سيتم تصنيع جسيمات الفضة النانوية باستخدام النباتات الطبية التقليدية المحلية والطحالب. سيتم دراسة إمكانيات استخدام هذه المستخلصات الطبيعية النانوية كعلاج طبي بديل أو كمنتج مطهر. سيتم دراسة الجسيمات النانوية المركبة لتثبيطها ضد البكتيريا البحرية الطبيعية من أجل تقييم تأثيرها البيئي المحتمل.

Contaminated water has been shown to be the most important source of transmission of these parasites, where they are unique in the presence of a highly resistant gastrointestinal (cystic sac and cyst, respectively) and kept in their water for several months. In addition, the resistance of infectious phases to chemical disinfectants, which is used to purify drinking water, swimming pools, etc.? Published research has shown the prevalence of giardiasis and cryptosporidiosis among children and adults in Saudi Arabia.

رقم الدعم	تحليل البحوث المتعلقة بإدارة التشييد مقارنة باحتياجات المؤسسات العامة والخاصة في صناعة التشييد في المملكة العربية السعودية
11171/01/2019	Analysis of construction management-related research compared to the needs of public and private firms in Saudi Construction Industry

ياسر مشاري ثقل الحمادي
yasir meshari tegal Alhammadi

عبدالعظيم مصطفى محمد
Abdeliazim Mustafa Mohamed

ملخص البحث

في كل عام ، يتم نشر المئات من الدراسات في مجلات ومؤتمرات مختلفة بهدف تسليط الضوء على أداء صناعة البناء والتعرف على أسباب التأخير. ومع ذلك ، هناك القليل من الدراسات التي تلقي الضوء على التعاون بين صناعة البناء والتشييد والجهات البحثية وتحديد الحاجة الحقيقية لمنهجي البناء. في المملكة العربية السعودية ، فإن الاتجاه الجديد الذي تتطلبه وزارة التعليم هو تطوير التعاون بين الجامعات والصناعة والحفاظ على نقل المعرفة فيما بينها. الهدف من هذه الدراسة هو تحديد الحاجة إلى الشركات العامة والخاصة ومن ثم تقييم البحوث المتعلقة بإدارة البناء مقارنة باحتياجاتهم. سيتم تقسيم أساليب البحث المستخدمة في هذه الدراسة إلى قسمين. أولاً ، تحليل مراجعة الأدبيات وتحديد اتجاهات البحث في صناعة البناء السعودية. الطريقة الثانية هي تسليط الضوء على القضايا التي تواجهها الهيئات العامة والخاصة في صناعة البناء والتشييد. يجب أن تعمل نتائج هذه الدراسة على تحسين التعاون بين المتخصصين في الصناعة والباحثين في الجامعات.

Abstract

Every year, hundreds of studies are published in different journals and conferences with the aim of highlighting the performance of construction industry and identify the causes of delay. However, there is a very little studies that shed the light on collaboration between the academic and industry in construction industry and identified the real need of construction professionals. In in Saudi Arabia, the new direction required by the ministry of education is to develop the collaboration between the universities and industry and maintain the knowledge transfer between them. The aim of this study is to identify the need of public and private firms and then assess the construction management-related research compared to their needs. The research methods used in this study will be divided into two parts. Firstly, analyzing the literature review and identify the research trends in Saudi construction industry. The second method will be highlighting the issues experienced by public and private bodies in construction industry. The outcome of this study should improve the collaboration between the industry professionals and researchers in universities.

Abstract

Electric power supply chains (EPSC) play an important role in the global economy due to the fact that they supply a major component of the world energy. EPSCs have complex networks extended from suppliers of basic fuel up to markets. It includes fuel suppliers, maintenance providers, generation plants, transmission companies, distribution entities, and customers of various types. EPSCs with many dynamic parameters represent a challenge for electric producers and distributors and have been of interest to many researchers. The need to integrate the EPSC, deal with uncertainties and respond to customers demand drive the EPSC companies to model, optimize and operate efficiently.

رقم الدعم	الكشف المناعي والتوصيف الجزيئي لطفيليات الجيارديا Giardia spp والكريبتوسبورديوم Cryptosporidium spp في بعض موارد المياه بمنطقة الرياض والمملكة العربية السعودية باستخدام الطرق المناعية والجزيئية
10971/01/2019	Immunological Detection and Molecular Characterization of Giardia and Cryptosporidium Parasites in some Water Resources in Riyadh Region , Kingdom Of Saudi Arabia

قويت محمد فرحان القباني
Al-Qabbani

ملخص البحث

على نطاق واسع في البيئة في جميع أنحاء العالم والسبب الأكثر شيوعاً للإسهال هو من خلال تلوث المياه والغذاء. ويصاب كل من البشر والعديد من الحيوانات المستأنسة بتلوث المياه والأغذية في جميع أنحاء العالم. تتميز هذه الطفيليات بالطفيليات الانتهازية الانتهازية التي قد يصل فيها الأطفال والبالغين الذين يعانون من نقص المناعة إلى الموت ، لأنها طفيليات شائعة تنتقل من الحيوان إلى الطفيليات الحيوانية البشرية. وقد ثبت أن المياه الملوثة هي أهم مصدر لانتقال هذه الطفيليات، حيث تكون فريدة من نوعها في وجود جهاز المعدي المعوي شديد المقاومة (الكيس الكيسي والكيس، على التوالي) والمحفوظة في مياهها لعدة أشهر. وبالإضافة إلى ذلك، فإن مقاومة المراحل المعوية للديسيمبكتومتات الكيميائية، والتي تستخدم لتقوية مياه الشرب، وحمامات السباحة، الخ. أظهرت الأبحاث المنشورة انتشار داء الجيارديا وداء الكريبتوسبورديوس بين الأطفال والبالغين في المملكة العربية السعودية.

Abstract

Widespread in the environment worldwide and the most common cause of diarrhea is through water and food contamination. Both humans and many domesticated animals are infected by water and food contamination worldwide. These parasites are characterized by opportunistic parasitic opportunistic parasites in which children and adults with immune deficiency may reach death, as they are common parasites transmitted from the animal to the human zoonotic parasites.

الحيبيات فيما بعد في تحضير اقراص على درجة عالية من الصلابة وسريعة التفكك بالفم. في هذه الدراسة سوف نقوم بدراسة تأثير كلا من تركيز المادة المفككة والمادة القابلة للانضغاط على الخصائص الحرجة للحيبيات والاقراص الناتجة وذلك باستخدام التصميم العامل التام. سوف يتم تقييم الحيبيات الناتجة من حيث الحجم والكثافة ودرجة الإنسيابية وكذا سوف يتم تقييم الأقراص الناتجة من حيث تماثل المحتوى الدوائي ودرجة الصلابة والهشاشة وكذا وقت التفكك في الماء والتفكك داخل التجويف الفموي وكذا انطلاق الدواء. في النهاية سوف يتم تحديد التركيزات المثلى من المادة المفككة والمادة الضاغطة باستخدام عملية تهيئة الصياغة الدوائية للوصول الى أقراص تحقق الهدف كما هو منصوص عليه في دستور الأدوية الأمريكي وهيئة الغذاء والدواء الأمريكية.

Abstract

Patient's compliance has been recently an important factor and demand to satisfy the patient needs. The objective of the present work is to develop and optimize new fast orally melting delivery systems using response surface methodology as a tool of Quality by Design (QbD) approach. The new method will provide tablets with proper mechanical strength and quick disintegration in the oral cavity that increases the patient acceptability and improve the therapeutic effect. A central composite design will be applied to examine the effect of super disintegrant (X1), microcrystalline cellulose (X2) and micronized ethyl cellulose (X3) as casual variables on the crucial features of fast orally melting tablets. The responses chosen will be tablets mechanical strength (Y1), In-vitro disintegration time (Y2), disintegration time in the oral cavity (Y3), drug dissolution (Y4) and In-vitro/In-vivo correlation (Y5). Finally, the desirability function will be carried out to optimize the formulation variables to provide tablets with desirable characteristics according to USP and FDA guidelines.

رقم الدعم	سلالسل إمداد الطاقة الكهربائية المتكاملة متعددة الأهداف للقرارات الإستراتيجية والتشغيلية
11261/01/2019	An Integrated Multi-Objective Electric Power Supply Chains for Strategic and Operational Decisions

علي سعيد عبدالله العرجاني
Ali Saeed Abdullah AlArjani

ملخص البحث

تلعب سلالسل الإمداد بالطاقة الكهربائية (EPSC) دوراً مهماً في الاقتصاد العالمي نظراً لأنها توفر عنصراً رئيسياً في الطاقة العالمية. تمتلك شبكات EPSC شبكات معقدة تمتد من موردي الوقود الأساسي إلى الأسواق. وهي تشمل موردي الوقود ومقدمي الصيانة ومحطات التوليد وشركات النقل وكيانات التوزيع والعملاء من مختلف الأنواع. تمثل EPSCs التي تحتوي على العديد من المعلمات الديناميكية تحدياً للمنتجين والموزعين في مجال الكهرباء وكانت محل اهتمام العديد من الباحثين. إن الحاجة إلى دمج EPSC ، والتعامل مع أوجه عدم اليقين والاستجابة لطلبات العملاء ، تدفع شركات EPSC إلى التصميم والتحسين والعمل بكفاءة.

Abstract

In this work, we propose the use of flexible and bendable materials to form rectenna systems for energy harvesting and Wireless Power Transfer (WPT) applications. The proposed rectenna system consists of an array of electrically small resonators forming a meta-surface. By combing those small cells, one can control the material constitutive parameters namely epsilon and mu of the medium to produce a medium that is matched to free space. Hence, the meta-surface can capture the incoming electromagnetic energy with efficiencies reaching unity. The meta-surface is then connected to a rectification circuit to convert the collected AC power to DC. The proposed system will find applications in charging wearable electronics, charging medical implants, charging batteries and harvesting energy for other wide range applications.

رقم الدعم	التعرف ودراسة خصائص الميكروبات المحللة للجنوسليلوز النبات في المملكة العربية السعودية
10568/01/2019	Identification and Characterization of lignocellulolytic microbes in Saudi Arabia

ثامر سليمان صالح المنيف
Thamer Solaiman Saleh Almonneef

سعود السبيعي
Saud M. Saeed

ملخص البحث

في العقد الأخير قام الباحثين في مجال تطوير الصناعات الدوائية الى تطوير أنواع جديدة من أنظمة توصيل الدواء الفموية والتي من شأنها ترغيب المريض في الإلتزام باستخدام الدواء بشكل منضبط مما يزيد من الكفاءة العلاجية للدواء. تعد مشكلة ابتلاع الجرعات الدوائية الصلبة مثل الأقراص والكبسولات من المشاكل التي تترك عدداً كبيراً من المرضى خاصة الأطفال وكبار السن حيث أن عملية البلع تقل كفاءتها مع تقدم العمر مما يؤدي أحياناً الى الاختناق أثناء ابتلاع الجرعات الدوائية الفموية الصلبة. لذا قام الباحثين بتطوير نوع من أنظمة توصيل الدواء الفموية الصلبة فيما يعرف بالأقراص سريعة التفكك بالفم والتي من شأنها أن تجمع ما بين مميزات الجرعات الدوائية الصلبة من حيث درجة الثبات أثناء فترة التخزين ومميزات الجرعات الدوائية السائلة من حيث سهولة عملية البلع والإمتصاص. يوجد العديد من التقنيات التي تستخدم في صناعة هذا النوع من أنظمة توصيل الدواء مثل عملية التجفيد بالتبريد وعملية الكيس المباشر تحت ضغط منخفض. بالرغم من نجاح هذه التقنيات في تحضير أقراص سريعة التفكك بالفم إلا ان الأقراص الناتجة تكون عالية الهشاشة مما يؤثر سلباً على عملية التغليف وكذا يصعب استخدامها وتداولها من قبل المريض والصيدلي. بناء على ما سبق فإن الهدف من هذه الدراسة هو تطوير نوع من الأقراص سريعة التفكك بالفم والتي تكون على درجة عالية من الصلابة ومقاومة للهشاشة أثناء فترة التخزين والتداول. سوف يتم ذلك باستخدام تقنية جديدة تتم باستخدام معلق من المادة المفككة واستخدام كسائل محبب للتجفيف حيبيات سريعة التفكك في الماء باستخدام عملية التجيب الرطب وسوف تستخدم هذه

ملخص البحث

يستخدم لحام القوس على نطاق واسع في الصناعات ولكن تعتبر السماكة المحدودة التي يمكن لحامها في مسار واحد هي أكثر عيوب هذه العملية. تعتبر لحام الغاز التنغستن الخامل تقنية جديدة بدأها معهد حيث يتم استخدام نفس معدات لحام ، ما عدا انه يتم وضع طبق رقيقة من مسحوق نشط على سطح قطعة العمل قبل البدء بعملية اللحام.

الغرض من هذا البحث هو دراسة تأثير المساحيق النشطة المختلفة على مدى الاختراق وشكل اللحام بالإضافة إلى الخواص الميكانيكية للفولاذ المقاوم للصدأ المزدوج الملحوم بغاز التنغستن الخامل المنشط.

Abstract

TIG welding is widely used in industries but the limited thickness which can be welded in a single pass is the most disadvantage of this process. ATIG is a novel technique initiated by Paton Institute where the same equipment of TIG welding is used, except prior to welding, a line of activated flux is deposited on the workpiece surface.

The purpose of this research is to study the effect of different fluxes on penetration and aspect of weld bead, mechanical properties as well as corrosion behavior of duplex stainless steel joined by activated tungsten inert gas welding A-TIG.

رقم الدعم	تصميم نظام مربوط للشبكة الكهربائية مكون من خلايا كهروضوئية و مخزونات طاقة كهربائية
10756/01/2019	Design of a grid-connected system consisting of photovoltaic cells and electrical energy stores

محمد مسعود بالعيد ال حيدر
Mohammed Masooud Baleed Alhaider

زياد محمد محمد علي
Ziad Mohammed Mohammed Ali

ملخص البحث

في الآونة الأخيرة ومع ازدياد النمو في طلب الطاقة الكهربائية فإن مجال توليد الطاقة الكهربائية سيشهد المزيد من التحديات لمواجهة هذا الطلب. ونظراً لزيادة فعالية تكلفة مصادر الطاقة المتجددة ولما تحمله من جدوى اقتصادية فإنه يجعل من استخدامها لأغراض إنتاج الطاقة الكهربائية محل اهتمام ودراسة. يهدف هذا المشروع إلى تصميم أنظمة طاقة شمسية متصلة بالشبكات تتسم بالكفاءة والفعالية. سيقوم هذا المشروع بتصميم وإنشاء النماذج المثلثي مع الأخذ في الاعتبار لعدد من العناصر المؤثرة على أداء النظام مثل تكاليف الألواح الشمسية وعدم ثبات أشعة الشمس والطاقة المتذبذبة المصاحبة لهذه الأنظمة. سيتم أيضاً تطوير خوارزميات أفضل لإيجاد الحجم الأمثل والاستراتيجية المثلى للتشغيل والتحكم مثل هذه الأنظمة. سيتم تصميم هذا النظام ليشمل تحسين اثنين من العوامل الرئيسية التي تؤثر على أداء أنظمة الطاقة الشمسية. هذه العوامل هي أنظمة تخزين الطاقة ، وأجهزة القوى الإلكترونية. فبالنسبة لأنظمة تخزين الطاقة ، يبحث هذا

المشروع في أنواع مختلفة من مخزونات الطاقة الكهربائية لإيجاد وتصميم النموذج الأمثل لحجم المخزونات والنموذج الأمثل للتحكم بها وتشغيلها. بالنسبة للجزء القوى الإلكترونية ، يهدف هذا المشروع إلى تصميم وحدة تحكم مثالية جديدة للمقومات الكهربائية DC-DC وللعواكس الكهربائية DC-AC التي يمكنها من إنتاج أقصى طاقة كهربائية من الأنواع الشمسية ونقلها إلى الشبكة.

Abstract

As its cost is becoming more effective, renewable energy sources are increasingly integrating the electric grid. The reduction of the cost is becoming clear as the competition grows to improve the needed technology to make the renewable energy sources more dependable. Therefore, concerns with future of electric grids and the increasing penetration of renewable energy resources have attracted considerable attention to investigate the potential challenges of integrating those resources into in electric grids. This project aims to design reliable and efficient grid-connected solar energy systems. The project creates those models considering the impacts of the uncertainty nature associated with the solar energy, the costs of the solar panels, and the impacts of the intermittent solar power on the main grid. It develops a better algorithm to design the model with the optimal size and the optimal operation and control strategy. The optimal model will be achieved through optimizing two main factors impacting the performance of the solar energy systems. These factors are Energy Storage Systems (ESS), and power electronic devices. For the energy storage systems, this project investigates different types of ESS which can be integrated with the solar systems. It optimizes the size, operation, and control of ESS. For the power electronic part, this project aims to create a novel optimal control of the DC-DC converters and DC-AC inverters which can capture the maximum power of the solar panels and transfer it to the grid.

رقم الدعم	حول بعض الأفاق الجديدة الخاصة بديناميكيات التفاعل و الانتشار في النماذج الحيوية الحديثة
10899/01/2019	On Some New Frontiers of Reaction-Diffusion Dynamics in Recent Biological Models

عبدالله محمد احمد الدريهم
Abdullah Mohammed Ahmed Aldurayhim

عبد العليم عبده عبد العليم السعدني
Abde IAlim Abdo Abdel Alim Al-Saadani

عمرو رفعت تركي السنباطي
Amr Rifaat Turki al-Sinbati

ملخص البحث

تلعب النماذج الرياضية للأوبئة والسلاسل الغذائية وأنظمة المناعة دوراً حاسماً في فهم وتحليل و التحكم في بعض الظواهر الهامة جداً الموجودة في حياتنا. في هذا العمل ، نستكشف الآثار الديناميكية لإضافة تأثير التفاعل و الانتشار لبعض الأنظمة البيولوجية الحديثة. سيتم إجراء دراسة و استقصاء لبعض السمات الديناميكية لأنظمة المعادلات التفاضلية الجزئية المقترحة ، مثل نقاط الاتزان لحل الموجة المتقلبة ، استقرار نقاط الاتزان ، وحدوث

ظاهرة تورينج ووجود الفوضى المكانية. كما نخطط لتقديم طريقة حل عددي مناسبة لمحاكاة للأنظمة المقترحة وإظهار تغيرات الحلول الخاصة بها في المكان والزمان.

Abstract

Mathematical Models of epidemics, food chain and immune systems play a crucial role in understanding, analyzing and control of some very important phenomena found in our life. In this work we explore dynamical implications of adding a reaction-diffusion terms to some recent biological systems. Dynamical features of the introduced PDEs system, such as the equilibrium points of the travelling wave solution, the stability of these equilibrium points, occurrence of Turing phenomena and existence of spatial chaos, will be thoroughly examined. Also, we plan to present appropriate numerical scheme to simulate the proposed reaction diffusion systems and visualize the evolution of these system in space and time.

رقم الدعم	استخدام مواد طبيعية (خليط الرمل- طين انتفاخي) كبطانة فعالة لحجز المياه على أساس المناهج التجريبية والعددية
10871/01/2019	Use of natural materials (sand-expansive clay mixtures) as an efficient liners based on experimental and numerical approaches

علي عبدالله زيد ال دريس
Ali Abdullah Zaid Aldrees

محمد فريد رياض عباس
Mohamed Farid Riad Abbas

ملخص البحث

يهدف هذا البحث إلى دراسة استخدام المواد الطبيعية، الموجودة محلياً في المملكة العربية السعودية، كبطانة حاجز هيدروليكي بديلة اعتماداً على المناهج التجريبية والعددية. المملكة العربية السعودية هي واحدة من البلدان التي لديها مساحات كبيرة من كل من تكوينات التربة الانتفاخية، والتي تغطي مساحة واسعة من المملكة تقدر بحوالي ٨٠٠,٠٠٠ كيلومتر مربع، ناهيك عن المساحة الكبيرة للغاية التي تغطيها الرمال التي لا يمكن تقديرها. خلطات مختلفة من الرمل والطين الانتفاخي ستتم تحضيرها ودراستها. سيتم تقدير تدفق المياه من خلال هذه الخلطات المختلفة نوعياً وكمياً. يعتمد التقدير النوعي على النماذج الرقمية المتوفرة في الأبحاث السابقة. تم تأسيس هذه النماذج على بعض المعلمات التي يجب تقييمها تجريبياً. من الناحية الأخرى، سيتم الحصول على التقدير النوعي من مقاييس التدفق. وأخيراً، سيتم التحقق من صحة النماذج المقترحة من خلال مقارنة كل من التحليل النوعي والكمي.

Abstract

This research intent to investigate using natural materials, locally existed in Kingdom of Saudi Arabia, as an alternative

رقم الدعم	دراسة الشروخ أثناء التجمد لسبائك الحديد المقاومة للصدأ L 316
11045/01/2019	Hot cracking study on stainless steel 316 L welds

ابراهيم احمد سلمان البعيجان
Ibrahim Ahmed Salman Albaijan

كمال لونس علي طويلب
Kamel Lounes Touileb

أبو سفيان أوس
Abousoufiane Ouis

ملخص البحث

يمكن تقسيم الفولاذ المقاوم للصدأ إلى خمس مجموعات رئيسية: الفيريتي ، المارسينيتيس، مصلد و الدوبلكس والفولاذ المقاوم للصدأ الأوستيتي. يستخدم الفولاذ المقاوم للصدأ في العديد من المجالات الصناعية. الفولاذ المقاوم للصدأ الأوستيتي هو عائلة منتشرة في النفط والغاز ومحطات الطاقة ومحطات التحلية والصناعات الغذائية. تتميز درجات الأوستيتي بمقاومة ممتازة للتآكل وشكلية جيدة وقابلية لحام. ومع ذلك ، في بعض الظروف تظهر عيوب شروخ ساخنة. يرتبط شروخ الساخن بوجود مركبات منخفضة درجة للانصهار تفصل الحبوب في حين أن تقلص التصلب. في اللحام يمكن العثور على هذا النوع من الشرخ في وسط اللحام أو / وحدود الحبوب. يمكن أن تظهر أيضاً على شكل شقوق صغيرة قصيرة (شقوق صغيرة) في مكان اللحام أو في المنطقة المصابة بالحرارة (HAZ) عند خط الانصهار ، وعادةً ما تكون متعامدة معها. الهدف من هذا البحث هو منع وتجنب الشقوق الساخنة في خط اللحام.

Abstract

Stainless steels can be divided into five main groups: austenitic, ferritic, and martensitic and precipitation hardening, duplex and austenitic stainless steels. Stainless steel is used in several industrial fields. Austenitic stainless steel is a widespread in many fields as in oil and gas, power plant, desalination stations and food industries. The austenitic grades have excellent corrosion resistance, good formability and weldability. However, under some conditions hot cracking defects appear. Hot cracking is related to the existence of a low melting point liquid film separating the grains while the shrinkage of solidification is already important. In the weld this type of crack occurs at the center of the weld parallel to the fusion line and, usually, perpendicular to it. It can also appear as small, short cracks (micro-cracks) in the heat-affected zone (HAZ). The aim of this research is to prevent and avoid the hot cracks in welds.

efficient hydraulic barrier liner based on experimental and numerical approaches. Kingdom of Saudi Arabia is one of the countries which have considerable areas of both expansive soil formations, which cover vast area of KSA estimated to be about 800,000 km², besides the extremely large covered by sands that cannot be estimated. Mixtures of sand and expansive clay is to be prepared with sand being the base material and with different clay contents. Water flux through these different mixtures will be qualitatively and quantitatively estimated. The qualitatively estimation is based on numerical models available in literature. These models founded on some parameters that should be experimentally evaluated. On the other hand, the qualitatively estimation is to be obtained from flux measures. Finally, validation of proposed models is to be performed by comparing both the qualitatively and quantitatively analysis.

رقم الدعم	أزالة الزئبق بفعالية من المحاليل المائية باستخدام أطر عضوي معدني
11005/01/2019	Efficient Removal of Mercury from Aqueous Media Using Functionalized Metal-Organic Framework

فهد سلطان فهد القحطاني
Fahad Sultan Fahad Alqahtani

ملخص البحث

زالة الزئبق من الماء جذبت انتباه الكثير من الباحثين نتيجة للأخطار الصحية الناجمة من التعرض لهذا العنصر. حالياً، الأطر العضوية المعدنية أثبتت قدرتها على إزالة العناصر الثقيلة من الماء ومنها الزئبق. هذا المقترح البحثي سوف يثبت فعالية الأطر العضوية المعدنية المسماة نيو ١٠٠٠ لإزالة الزئبق من الماء بفعالية عالية وتكلفة أقل وإمكانية إعادة استخدامها.

Abstract

Mercury removal from water has attracted research attention due to the health effects result from mercury contamination. Recently, metal-organic frameworks (MOFs) proved to be useful in removing mercury from water. This research proposal will show the usefulness of the functionalized NU-1000 for mercury removal.

رقم الدعم	إنتاج مواد ممتازة فعالة من الكربون والطين لإزالة الملوثات (المواد التي تؤثر على الغدد الصماء) من المياه
11257/01/2019	Production of efficient carbon and clay-based adsorbents for the removal of emerging contaminants (endocrine disruptors) from water

عبدالله محمد عبدالله الدوسري
Abdullah Mohammed Abdullah Aldawsari

زكي الدين عوض علي عبد الله
Zaki Eldin Awad Elgeed Ali Abdalla

ابراهيم السهيمي
Ibrahim Hotan Alsohaimi

باسم حميد
Bassim H. Hameed

ملخص البحث

أحد أنواع الملوثات الناشئة التي يمكن أن تؤثر على عمل وظائف الغدد الصماء وأنظمتها (EDCs) تعد المركبات المؤثرة على الغدد الصماء عن طريق محاكاة أو منع الهرمون الطبيعي ، مما يؤدي إلى فرط أو نقص إنتاج الهرمونات . وقد أثبتت عملية الامتزاز فعاليتها في إزالة هذه المركبات الكيميائية دون نواتج ثانوية. الكربون المنشط التجاري المنتج من الفحم له فعالية عالية لهذا الغرض ، لكنه لا يزال يعتبر باهظ الثمن . ينتج الكربون المنشط بشكل كبير من المخلفات الزراعية المتوفرة بكثرة ، ويمكن أن تكون معها بعض المواد منخفضة التكلفة مثل الطين خيارا جيدا لهذا الغرض . في هذا البحث المقترح ، سينم إنتاج الكربون المنشط ذو كفاءة عالية من المخلفات الزراعية (نواة تمر النخيل والنفايات الزراعية من مصانع زيت النخيل) بخطوتين ، الأولى الكربنة الحرارية والثانية التشييط باستخدام هيدروكسيد البوتاسيوم . سيتم استخدام الكربون المنشط المنتج في إزالة المركبات المؤثرة على الغدد الصماء من الماء.

Abstract

Endocrine-disrupting compounds (EDCs) are diverse class of emerging contaminants that can affect the operation or function of the endocrine system by mimic or block a natural hormone, causing overproduction or underproduction of hormones. Adsorption process has proven to be an effective for the removal of EDCs without generating by-products. Commercial activated carbons produced form coal is effective for this purpose, but it is still considered expensive.

Activated carbon produced form abundantly available agricultural residues, and low-cost materials such as clays can be good option for this purpose. In this proposed research, effective activated carbons will be produced from agricultural residue (palm dates stone and agricultural waste from oil palm industry) by two-step process, hydrothermal carbonization and potassium hydroxide activation. The produced activated carbons will be used for the Endocrine-disrupting compounds removal from water.

رقم الدعم	تحضير الميثانول عند درجة حرارة منخفضة بواسطة هدرجة ثاني أكسيد الكربون إلى الميثان
10916/01/2019	Low temperature methanol synthesis by CO2 hydrogenation to methanol

اسراف الدين وهاب الدين
Istraf Ud Din Wahab Ud Din

عبدالرحمن الحارثي
Abdulrahman Alharthi

مشاري عياد العتيبي
Mshari A. Alotaibi

ملخص البحث

يعتبر هذا المشروع ذو أهمية كبيرة من الناحية البيئية، ويعتبر نظرة واعده لتحويل غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعث إلى منتج ذو قيمة كالميثانول. خلال هذا العمل سيحضر حفاز Pd-Cu/CNFs مع إضافة معادن مختلفة وذلك بطريقتي التشريب والترسيب. حيث سيتم التعرف على تراكيز المعادن في الحفازات عن طريق تحليلها بواسطة جهاز بلازما الحث المزدوج لتحليل العناصر. دراسة حيود الأشعة السينية سوف تستخدم لتعرف والتحقق من اطوار ومكونات الحفازات. اضافة الى ذلك سوف يستخدم مطياف الاشعة تحت الحمراء لتعرف على المجموعات الوظيفي. تحديد درجة حرارة الحرق المناسبة للحفازات سوف تتم عن طريقة جهاز التحليل الوزني الحراري. جهاز المجهر الإلكتروني النفاذ سوف يلعب دوراً مهماً في التعرف على المظهر الخارجي للحفازات وحجم حبيباتها. مسامية الحفازات ومساحة سطحها ستحدد بواسطة تقنية إمتزاز غاز النيتروجين. سلوك إختزال الحفازات سوف يفحص بواسطة تقنية درجة حرارة الإختزال المبرمج بالهيدروجين. لدراسة كيمياء السطح والتعرف على المكون الكيميائي لسطح الحفازات سوف تدرس طاقات الربط الموجودة في سطح الحافز وذلك باستخدام مطياف الأشعة السينية الالكتروضوئي. حامضية وقاعدية المواقع النشطة وانتشارها في الحافز سوف تحدد بواسطة الامتزاز المبرمج بالأومونيا وثاني اكسيد الكربون.

دراسة نشاطية الحفازات المطورة سيتم في مفاعل الملق والمزود بمحرك. من أجل التعرف على مدى تأثير المعززات المختلفة على الحافز سوف يتم انتقاء بعض الحفازات وتطعيمها بأكسيد الزنك وأكسيد الجاليوم. ايضاً في هذه الدراسة ستحدد ظروف التفاعل المثلى. دراسة ميكانيكية وحركية تفاعل تحويل ثاني اكسيد الكربون لتكوين الميثانول ستجرى على الحوافز المستخدمة. من هذا المشروع البحثي سوف يتم نشر العديد من الابحاث في مجالات علمية متخصصة في هذا المجال.

Abstract

The proposed project is of significant importance from the environmental point of view which is a promising approach to transform emitted carbon dioxide into a valuable product e.g. methanol. During the course of work, Pd-Cu/CNFs with different metal loadings will be synthesized by (i) wet-impregnation and (ii) deposition precipitation methods. Metal concentrations will be analyzed by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES). Phase identification and crystallographic investigations of catalyst components will be performed by XRD. Functional groups will be investigated by FT-IR. An appropriate calcination temperature of the catalyst will be determined by TGA. Morphology and particle size of

we will focus on the IoT communications security issues such as outsourcing the computational overhead in edge computing for encryption/decryption processes.

رقم الدعم	تخليق مركبات حلقيّة غير متجانسة الحلقة جديدة كعوامل مضادة للسرطان: دراسة الالتحام الجزيئي والسمية الخلوية
10302/01/2019	Synthesis of novel heterocyclic heterocyclic compounds as anticancer agents: Study of molecular docking studies with and cytotoxicity

محمد بن بطاح الشمري
Mohammed B. Alshammari

عصمت محمد شحاته فتح الباب
Essmat Mohamed Shehata Fathelbab

اشرف على شحاته
Ashraf Abd El Moneim Aly Shehata

ملخص البحث

في الاونة الأخيرة من حوالي عشر سنوات، أصبح العلماء يهتمون بدراسه كيمياء مشتقات الكينولين-٤،٢-دايون، نظرا لاهميتها في مجال الكيمياء الطبيعية والاصطناعية، وكذلك نشاطها البيولوجي والصيدلاني. وتمتلك هذه المركبات ومشتقاتها مجموعة واسعة من التطبيقات البيولوجية مثل مضادات الفطريات، المضادة للسرطان، مكافحة فيروس نقص المناعة البشرية، المضادة للأكسدة، مثبطات الأنزيم والأنشطة السامة للخلايا. وقد دفعنا ذلك خلال السنوات الخمس الماضية لتحضير مشتقات جديدة من مشتقات الكينولين-٤،٢-دايون من خلال تفاعلها مع بعض المستقلبات الضعيفة. وسوف يتم اثبات التركيب الكيميائي لنتواتج هذه التفاعلات أيضا باستخدام اساليب التحاليل الطيفية المختلفة مثل الاشعه تحت الحمراء، والرنين المغناطيسي وطيف الكتلة بالإضافة إلى تحليل الأشعة السينية. وسيتم إجراء التصميم والتقييم البيولوجي والسمية الخلوية والالتحام الجزيئي للمركبات الناتجة.

Abstract

In the resent 10 years, scientists are concerned with investigation the chemistry of quinoline-2, 4-diones due to their roles in natural and synthetic chemistry, and their biologically and pharmacological activities. These compounds and their derivatives possess a widespread range of biological applications like as anti-fungi, anticancer, anti-HIV, anti-oxidant, enzyme inhibitory and cytotoxic activities. This enhanced us through the last five years to prepare a new class of quinolin-2, 4-dione derivatives via interactions with some acceptors. The new obtained products will be confirmed by IR, NMR (1H, 13C and 15N) spectroscopy and mass spectrometry in addition to X-ray structure analysis. Design and biological evaluation of their cytotoxicity and molecular docking will also investigated.

catalysts will be analyzed by TEM. Nitrogen adsorption-desorption will be utilized to determine surface area and pore size of catalysts. The catalysts reduction behavior will be tested by H2-temperature programmed reduction (H2-TPR). Surface chemistry, surface composition and binding energies of catalysts will be assessed by X-ray Electron Spectroscopy (XPS). Acidic and basic site distributions off catalysts will be studied by NH3-TPD and CO2-TPD, respectively. The activity of the developed catalysts will be evaluated in a stirred slurry reactor. In order to investigate the influence of different promoters, the selective catalyst will be loaded with different concentrations of ZnO and Ga2O3 promoters. Reaction studies will be optimized in terms of reaction conditions. Kinetic and mechanistic studies of CO2 hydrogenation to methanol will be performed over screened catalyst. The research findings will be published in journals of international repute in the respective field.

رقم الدعم	وعدو الحوسبة حافة في قضايا أمن إنترنت الأشياء
10411/01/2019	The promise of edge computing in IoT security issues

اروى محمد سعد الرويس
Arwa Mohammed Saad Alrawais

شيوزن تشنغ
Xiuzhen Cheng

ملخص البحث

أصبحت الموجة الصاعدة من الشبكات محدودة الموارد مثل إنترنت الأشياء هي الاتجاه السائد لمجموعة واسعة من التطبيقات التي تتطلب دعم التوزيع الجغرافي والتنقل بالإضافة إلى سرعة الاستجابة. ولتحقيق هذه المتطلبات ، تم إدخال بما يسمى حافة الحوسبة السحابية في السنوات الأخيرة و التي تمتد من الحوسبة السحابية إلى الحافة لتكون أقرب إلى أجهزة إنترنت الأشياء. يعد نموذج حافة الحوسبة السحابية مناسب لبيئة إنترنت الأشياء وقادر على معالجة العديد من المشاكل في بيئة إنترنت الأشياء مثل تحليل البيانات في الوقت وسرعة وقت الاستجابة. في هذا المقترح البحثي ، سوف ندرس كيف يمكن لحافة الحوسبة السحابية أن تحل التحديات الأمنية في بيئة إنترنت الأشياء. وعلى وجه التحديد ، سنركز على قضايا أمن الاتصالات في إنترنت الأشياء مثل إسناد عمليات التشفير / فك التشفير لحافة الحوسبة السحابية.

Abstract

An emerging wave of resource-constrained networks such as the Internet of Things (IoT) becomes the mainstream for a wide range of applications that require geo-distribution and mobility support along with low latency time. To fulfill these requirements, edge computing has been introduced in recent years which extends the cloud service to the edge closer to the IoT devices. The edge computing paradigm is suitable for IoT environment and able to address several concerns in the IoT environment such as analyzing real-time data and fast response time. In this proposal, we will study how the edge computing can solve the security challenges in IoT environment. Specifically,

structure and corrosion analysis, cement mixture analysis, 3D printing, etc. With CA at the heart of this thematic unit, it will appropriately be referred to as the cellular automata (CA) thematic unit of the ACIS.

In addition to advancing literature within its four research tracks, the proposed ACISS Research Group will serve as a center of research excellence contributing towards the realization of technologies that would have positive impact on its immediate environment (the PSAU), its host community (Kharj city), the Kingdom and the world at large.

Among the outcomes expected from the studies of the proposed Group are prototypes of new technologies in the aforementioned areas. When developed and subjected to rigorous testing such efforts will complement efforts towards industrial self-reliance while also supporting the transformation of the Kingdom into a knowledge economy as enshrined in the 2020 National Transformation Plan (NTP) and the Vision 2030 roadmap. The ACIS will also be the first quantum computing research group in the Kingdom. Through its efforts, the Kingdom will join the race for quantum supremacy and its aspiration to become technological powerhouse would be cemented.

رقم الدعم	مجموعة الفيزياء اللاخطية التطبيقية
10259/01/2019	Applied nonlinear physics group (ANPG)

هشام جمعه محمد عبدالواحد
Hesham Gomaa Mohamed Abdelwahed

رفعت صبرى عبدالوهاب
Refaat Sabri Abdul Wahab

عماد خضر الشويى
Emad Khader el-Shewy

ملخص البحث

يتم دراسه الموجات الاسطوانيه المنفردة والتصادميه في بلازما ذات مكونات لزوجيه وغير لزوجيه. يتم الحصول علي معادلات (KP, KP-Burgers and Burgers (CB) وجد ان خواص هذه الموجات تتأثر بشده ببعض خواص التوزيع للإلكترون بالإضافة الي لزوجيه المكونات كالحبيبات الموجبه والسالبه. وقد تم حساب كل من الشده والعرض للموجات الناتجه والتي تساعد في فهم طبيعه هذه الموجات في المعامل وتطبيقات البلازما الفضائيه.

Abstract

The propagating cylindrical dissipative nonlinear solitonic and shock (CDNS) in Plasmas with viscous and non-viscous components has been investigated. The three dimensional (3D) Cylindrical KP, KP-Burgers and Burgers (CB) equations are obtained. The propagating cylindrical potentials wave features are established to becomes a very significantly improved by nonthermal, (nonextensively) electrons, ion and negative (positive) kinematics viscosity coefficients. Furthermore, the shock and soliton strength depends on cylindrical directions. The obtained results may be profitable in understanding both the laboratory and space applications of plasmas.

رقم الدعم	مجموعة بحثية للذكاء الاصطناعي المتقدم والأنظمة ذكية (ACIIS)
9862/01/2019	PSAU Advanced Computational Intelligence and Intelligent Systems (ACIIS) Research Group

عبدالله محمد الياسو
Abdullah Mohammad Ilyyasu Elias

جينهوا هي
Jinhua She

فاي يان
Fei Yan

ملخص البحث

في هذا الجزء من الاقتراح يركز علي الحاجة إلى مزامنة فيلم الكم والكم الصوت المحتوي لتحقيق الحديث الكم الأفلام(TQM) . في جهد رائد آخر ، يسلك المسار الثالث للاقتراح نموذجًا جديدًا لـ QIP - وهو منتج QIP ، أو QIP ، أو CA-QIP. وتشكّل هذه المسارات الثلاثة ذات الصلة ببرنامج QIP ، الوحدة المشتركة QIP الموضوعية للتمويل الجديد المطلوب في ظل نظام CIIS الجديد أو المتقدم (ACIIS). ستركز الوحدة الثانية لـ ACIIS على دمج نماذج الذكاء الحسابي في التفسيرات الحالية لتعقيد الصورة ونشر الأنظمة الناتجة لتحسين المناهج والتطبيقات المتاحة في أمن المعلومات ، تشخيص المرض ، المعلوماتية الصحية ، إدارة الحشود ، البنية الدقيقة وتحليل التآكل وتحليل خليط الإسمنت ، الطباعة ثلاثية الأبعاد ، إلخ. مع CA في قلب هذه الوحدة ، ستم الإشارة إليها بشكل مناسب بالوحدة الخلوية (CA) في ACIIS.

بالإضافة وتوسيع الأدبيات ضمن مساراتها البحثية الأربعة ، سيكون فريق البحوث المقترح للمركز بمثابة مركز للتميز البحثي الذي يساهم في تحقيق التكنولوجيات التي سيكون لها تأثير إيجابي علي بيئتها المباشرة والمجتمع المضيف (مدينه الخرج) والمملكة والعالم بأسره.

ومن بين النتائج المتوقعة من دراسات الفريق المقترح. النماذج الأولية للتكنولوجيات الجديدة في المجالات السالفة ذكرها. وعندما تتطور هذه الجهود وتخضع لاختبارات صارمة ، فإنها ستكمل الجهود الرامية إلى الاعتماد علي الذات في المجال الصناعي مع دعم تحويل المملكة إلى اقتصاد معرفي علي النحو المنصوص عليه في خطه التحول الوطنية ٢٠٢٠ (NTP) ورؤية خارطة الطريق ٢٠٢٠. كما ستكون ACIIS أول مجموعة بحثية للحوسبة الكمومية في المملكة. من خلال جهودها ، سستضم المملكة إلى السباق نحو التفوق الكوانتي ، وسيتم ترسيخ طموحها لتصبح قوة تكنولوجية.

Abstract

In this part of the proposal focuses on the need to synchronize quantum movie and quantum audio content to realize talking quantum movies (TQM). In another pioneering effort, the third track of the proposal dwells on a new paradigm for QIP - the cellular automata (CA)-driven QIP, or simply CA-QIP. Combined, these three QIP-related tracks constitute the revised QIP thematic unit of the new funding sought under the new or advanced CIIS (ACIIS). The second thematic unit of the ACIIS will focus on integrating computational intelligence paradigms into existing interpretations of image complexity and deploying the resulting systems to improve available approaches and applications in information security, disease diagnosis, health informatics, crowd management, micro-

رقم الدعم	التكيف مع الإجهاد البيئي فيما يتعلق بهرمونات النمو النباتي والتكنولوجيا الحيوية
10418/01/2019	Environmental stress adaptation in relation to Plant Growth Hormones and Biotechnology

برافيج عالم سيدور حسين
Pravej Alam Sabdur Husain

ثامر حمود فارس البلوي
Thamir homod Fares Albalawi

بارفايز أحمد
Parvaiz Ahmad

ملخص البحث

تعبت التكنولوجيا الحيوية النباتية أيضاً دوراً كبيراً في إنتاج المحاصيل في البيئات المجهدة. المحاصيل المعدلة وراثياً قد تغير سيناريو الزراعة في السنوات القليلة الماضية. يمكن أن يكون إنتاج المحاصيل المحورة جينياً على الأراضي غير القابلة للزراعة خياراً جيداً لإنتاج المزيد من الغذاء للأجيال القادمة. يتضمن المقترح الحالي أيضاً توضيح المشاركة الهرمونية في تحمل النبات. (gibberellins, abscisic acid and ethylene) وهي عبارة عن جزيئات عظيمة محمية من الناحية التطورية والتي تمارس مجموعة من الحماية الفسيولوجية ضد الإجهادات البيئية. كمنظور تطوري ، فإن الوظيفة الأساسية لهذه الهرمونات الطبيعية هي مسح الجذور الحرة وجود مستويات عالية من phytohormones في النباتات في بيئة قاسية ، وربما يشير إلى دورها في تحمل الإجهاد التأكسدي في النباتات ، كما ظهر في الأونة الأخيرة دور لبعض الهرمونات النباتية كجزيئات للإشارة. على الرغم من أن عدد من الدراسات قد تم إجراؤه للدعم الهائل في صف فسيولوجيا الإجهاد النباتي ، إلا أن الأبحاث حول هرمون النبات لا تزال في مهدها ولا يُعرف الكثير عن الآليات الأساسية. إذا ، عند وضع هذا في الاعتبار ، سنحاول استكشاف التخفيف من الإجهاد البيئي من خلال استخدام تقنيات الهرمونات والتقنيات الحيوية في دراساتنا.

Abstract

Plant biotechnology has also played great role in crop production under stressful environments. Transgenic crops have changed the scenario of the agriculture from last several years. Transgenic crop production on uncultivable land could be a good option to produce more food for next generations. The present proposal also includes elucidation of hormonal involvement in plant stress tolerance. Phytohormones (auxins, cytokinins, gibberellins, abscisic acid and ethylene) are an evolutionarily conserved pleiotropic molecules that exerts a range of physiological protections against environmental stresses. As an evolutionary point of view, the primary function of these phytohormones are free radical scavenging. The existence of high levels of phytohormones in plants at harsh environment, probably indicates their role in oxidative stress tolerance. In plants, a role for some phytohormones as signaling molecules has also emerged recently. Although the numbers of studies have been conducted to exponential boost in the line of plant stress physiology but the research on phytohormones is still in its infancy and little is known about the underlying mechanisms. So keeping this in mind we will try to explore alleviation of environmental stress through the use of phytohormones and biotechnological techniques in our studies.

رقم الدعم	نظام فعال وآمن للرعاية الصحية عن بعد باستخدام تقنية إنترنت الأشياء
10761/01/2019	Efficient and Secure Remote Healthcare System Based on Internet of Things

عاطف علي ابراهيم محمد
Atef Ali Ibrahim Mohamed

ياسين صالح خليفه بوترة
Yassine Saleh khalifa Bouteraa

طارق أحمد أهنگر
Tariq Ahmad Ahanger

ملخص البحث

يركز هذا المشروع بشكل رئيسي على تحسين كفاءة وأمن نظام الرعاية الصحية عن بعد بشكل عام ونظام روبوت إعادة التأهيل بشكل خاص. سيقوم اثنان من أعضاء فريق المشروع بتصميم روبوت إعادة تأهيل المعصم مناسب لكل من العيادات وإعادة التأهيل المنزلي. الروبوت خفيف الوزن ومحمول وسهل الاستخدام للغاية وله تكلفة منخفضة بالإضافة إلى استهلاكه المنخفض للطاقة مقارنة بأجهزة أخرى مشابهة. ويتكون تصميم الروبوت المقترح من محركات مؤازرة خاصة تسمح بالتحرك على محورين متعامدين يسمحان للمرضى باستخدامه دون تدخل المعالجين. سيركز الأعضاء الآخرون في فريق المشروع على حل مشكلات الأمان المتعلقة بتوصيل هذه الروبوتات وغيرها من الأجهزة الطبية أو غير الطبية إلى منصة إنترنت الأشياء القائمة على السحابة. سيوفر هذا الفريق الآلية المعرفية القائمة على الذكاء الاصطناعي لحماية منصة إنترنت الأشياء من هجمات الاختراق. إن قدرات الذكاء الاصطناعي في الكشف عن تهديد الهجمات السيبرانية في بيئة إنترنت الأشياء وتأمينها والتخفيف من حدتها ، تجعل من الممكن أن تكون استراتيجية أمنية حاسمة. وبالتالي ، فإن الدراسة المقترحة تقييم دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن في بيئة إنترنت الأشياء. ونظراً لأن معظم أجهزة الاستشعار المتصلة بشبكة إنترنت الأشياء لديها قدرة محدودة على الذاكرة والحوسبة ، فإن تنفيذ بروتوكولات الأمن سيزيد من الحمل الزائد لهذه الأجهزة وبالتالي يقلل من أدائها. لذلك ، سيقوم فريق البحث بحل هذه المشكلة من خلال توفير حلول المادية لهذه البروتوكولات. معظم البروتوكولات الأمنية والخوارزميات تعتمد بشكل رئيسي على العمليات الحسابية المعيارية ، خاصة الضرب المعياري ، الأسية المعيارية ، وعمليات الانقلاب / القسمة المعيارية. لذلك ، سنركز بشكل أساسي على تنفيذ الأجزاء المادية لأحد هذه العمليات وذلك لأن زيادة أدائها سيزيد من الأداء العام للنظام. وسيعزز نجاح هذا المشروع المستويات العلمية والتكنولوجية للمملكة في مجال الذكاء الاصطناعي ، وصناعة الروبوتات ، والأمن ، والمجالات الأخرى ذات الصلة. كما ستدعم توسيع صناعة تكنولوجيا المعلومات في المملكة العربية السعودية وتعزيز قدرتها على الوفاء بالاحتياجات الأساسية للمملكة في المجالات الأكثر أهمية كتأمين شبكات إنترنت الأشياء وبناء شبكات روبوت. بشكل عام ، سيعزز المشروع البحث والتطوير التعليمي والصناعي والتكنولوجي في المملكة العربية السعودية بالإضافة إلى تعزيز ظهورها الدولي في مجالات التكنولوجيا الحديثة.

Abstract

This project mainly focuses on improving the efficiency and security of the remote healthcare system in general and the rehabilitation robot system in particular. Two members of the project team will design a wrist rehabilitation robot suitable for both clinics and home rehabilitation. The robot is light in weight, portable, very easy to use, and has low cost as well as low power consumption compared to other similar devices. Also, the design of the proposed robot consists of special servomotors that allow translation on two perpendicular axes which allow patients to use without therapists' intervention. The other members of the project team will focus on solving the security issues related to connecting these robots and other medical or non-medical devices to the cloud-based IoT platform. This team will provide Artificial Intelligence (AI) based cognitive mechanism to protect the IoT platform from intrusion attacks. The capabilities of AI's in detecting, securing and mitigating the threat of cyber-attacks in the IoT environment, make it has the potential to be a crucial security strategy. Thus, the proposed study assesses the role of AI in enhancing security in IoT environment. As most of the sensor devices connected to the IoT network have limited memory and computation power, the software implementation of security protocols will increase the computation overhead of these devices and hence degrades their performance. Therefore, the research team will solve this problem by providing hardware solutions to these protocols. Most of the security protocols and algorithms mainly depend on modular arithmetic operations, especially modular multiplication, modular exponential, and modular Inversion/division operations. Therefore, we will focus mainly on the hardware implementation of one of these operations since increasing their performance will increase the overall performance of the system.

The successful conclusion of this project will boost the Kingdom's scientific and technological levels in AI, robotics industry, security, and other related fields. Also, it will support extending the IT industry in KSA and advance its capability to fulfill the crucial needs of the Kingdom in the most important areas of IoT security and robot networks. In general, it will enhance research, educational, industrial and technological development in Saudi Arabia as well as enhance its international visibility in the state-of-the-art fields of technology.

رقم الدعم	تصميم دائرة قراءة سيموس مخصصة لمستشعر مقياس نامس
11709/01/2019	Design of a CMOS read-out circuit dedicated for NEMS Gage detection sensor

جمال محمد نبهان
Jamel Mohamed Said Nebhen

سفيان محمد حبيب منصورى
Sofiene Mohamed Habib Mansouri

ملخص البحث

الميكروفونات هي أجهزة استشعار تسهل قياس البيئة الصوتية من خلال التمثيل الكهربائي للاهتزازات في الهواء. يمكن العثور عليها في معظم أنظمة الوسائط المتعددة وفي السمع. في هذا التطبيق المعين ، يستبدل الميكروفون الأذن البشرية القادرة على استشعار مستوى ضغط الصوت الذي يتراوح بين ميكروباسكال و عدد قليل من باسكال. وتحول دائرة قراءة الميكروفونات المقروءة إشارة فعلية من محول إلى إلكتروني الإهتزازات التي يمكن استخدامها في أي أنظمة غير متجانسة تشمل معالجة الصوت. لقد مرت محولات الميكروفونات جيل متتالي من التحسين. ترتبط أحدث التحسينات بظهور تقنية مناسبة لبناء جهاز استشعار مدمج. يستكشف هذا المشروع تصميم دائرة قراءة باستخدام تقنية مبتكرة مستمدة من تقنية مامس. يتم تنظيم المشروع بدءاً من مراجعة الدوائر الحالية للميكروفون. تم الإبلاغ عن دراسة مقارنة بالنظر إلى المواصفات الفنية المقترحة باستخدام عمليات المحاكاة وتم تحقيق نموذج أولي باستخدام مكونات منفصلة عن الرف. في المرحلة الثانية ، تم اقتراح دائرة إبداعية لحلول تكنولوجيا ازيك استهداف تم تطويرها خارج المملكة العربية السعودية. يتم شرح تقييم الأداء والقياسات المادية المقترحة.

Abstract

Microphones are sensors which facilitate in gauging the acoustic environment through an electric representation of vibrations in the air. They can be found in most multimedia system and in hearing aids. In this particular application, microphone substitutes a human ear which is able to sense pressure level of sound ranging from a μPa to few Pa. The read-out circuit of microphones convert physical signal from transducer into electronic signals that can be used in any heterogeneous systems involving audio processing. Transducers of microphones have gone successive generation of improvement. The latest refinement is related to the emergence of MEMS (Micro Electro Mechanical Systems) technology which is suitable to build compact sensor. This project explores the design of a readout-circuit using an innovative M&NEMS (Micro & Nano Electro Mechanical Systems) technology derived from MEMS. The project is structured beginning with review of existing circuits for M&NEMS microphone. A comparative study is reported considering the proposed technical specifications using simulations and a prototype was realized using discrete off the shelf components. In the second phase, an innovative circuit was proposed as an ASIC solution targeting M&NEMS technology developed outside of KSA. The performance evaluation and the physical measurements of the proposed ASIC are detailed.

رقم الدعم	تصميم وتنفيذ هندسة التحكم عن بعد لروبوتات اعادة التأهيل
11706/01/2019	Design and Implementation of Remote Control Architecture for Rehabilitation Robotic Systems

ياسين صالح بوترةا
Yassine Saleh Khalifa Bouteraa

أحمد الموجي
Ahmed El-Mogy

ملخص البحث

يركز هذا المشروع على إعادة التأهيل للمرضى. يقترح المشروع نظام آلي كامل مخصص لإعادة تأهيل المعصم عن طريق تطبيق معتمد على إنترنت الأشياء. في الواقع، نقترح روبوت خفيف ومحمول لإعادة تأهيل المعصم عن بعد عبر الإنترنت. والهدف من ذلك هو للحصول على حل فعال لرعاية المريض عن بعد. ويوفر النظام واجهة برنامج لأخصائي العلاج الطبيعي يمكن من خلالها التحكم في الروبوت عن بعد عبر الإنترنت. استنادا إلى كاميرا الكينيك، فإن تقنية التحكم هي الإيمائية. يجب الكشف عن إشارات العلاج الطبيعي ونقلها إلى واجهة البرنامج من أجل معالجتها وإرسالها إلى الإنسان الآلي. يتم قياس الزاوية المقاسة بواسطة الكينيك للتحكم في قاعدة البيانات التي يمكن استخدامها فيما بعد لمراقبة حالة المريض من خلال بروتوكول العلاج. يدمج الحل المقترح مستشعراً من أجل الحصول على مؤشر عن الألم. يمكن تفسير وجود ذروة الحالة عن طريق قوة مقاومة والتي تحدث بشكل طبيعي وبدون وعي أثناء الشعور بالألم. عندما يتجاوز الألم قيمة معينة، يجب على الروبوت إيقاف الحركة حتى ولو لم يتم الوصول إلى الزاوية المطلوبة. عندما يكون المريض متقبلاً لكل أشكال التأهيل تبدو عملية إعادة التأهيل الإيمائية المقترحة عملية وفعالة.

Abstract

The project focuses on the e-rehabilitation. A whole dedicated robotic system for remote wrist rehabilitation is proposed as an IOT application. Indeed, we propose a light and portable robot for the wrist remote rehabilitation via internet. The goal is to have an effective solution to take care of patient from afar. The system provides a software interface for the physiotherapist through which he could control the robot remotely via the internet. Based on a Kinect camera, the control technique is gestural. The physiotherapist gestures should be detected and transmitted to the software interface in order to be processed and sent to the robot. The angle measured by the Kinect and used for control is recorded in a database that can be used later to monitor the patient's condition during the treatment protocol. The developed solution integrates a current sensor in order to have an indication about the pain. Indeed the presence of a current peak can be explained by a resistive force. The strength of resistance occurs naturally and unconsciously while feeling pain. When the grief exceeds certain threshold, the robot should stop the action even the desired angle is not yet reached. In a process where the patient is totally passive, the rehabilitation controlled by gesture seems practical and effective.

رقم الدعم	حل معادلات ميكانيكا الكم باستخدام طرق التفاضل و التكامل الكسرية
11698/01/2019	Solving quantum mechanics equations using fractional calculus methods

محمد عبدالرحمن حسن شقير
Mohammed Abdelrahman Hasan Shqair

محمد السمادي
Mohammed Al-Smadi

عصام رشيدى الزهار
essam Rashidi El Zahar

ملخص البحث

تعتبر ميكانيكا الكم الأساس لكل فروع الفيزياء الحديثة و من ضمنها الفيزياء الذرية و الفيزياء النووية. يمكن وصف سلوك الالكترونات في الفيزياء الذرية و النيوكليونات في الفيزياء النووية باستخدام ميكانيكا الكم بواسطة معادلة شرودنجر. في هذا العمل سوف نقوم بحل معادلة شرودنجر باستخدام طرق التفاضل و التكامل الكسري و التي تعتبر كتعميم للطرق التقريبية. و سوف نقوم بالنهاية بمقارنة النتائج مع الطرق التقريبية المستخدمة في حل معادلة شرودنجر سابقا.

Abstract

Quantum mechanics is the core subject of all modern physics branches which including atomic and nuclear physics and other branches. The electrons behavior in atomic physics and nucleons in nuclear physics can be described quantum mechanically by Schrodinger equation, in this work we will solve different cases of Schrodinger equation using fractional calculus which can be considered as a generalization of ordinary approximation method. We will compare our results with other approximation methods.

رقم الدعم	تصميم معماري جديد للحوسبة الضبابية (Fog Computing) لتسهيل إنترنت الأشياء (IoT) لخدمات البيانات الضخمة في عصر الجيل الخامس
11534/01/2019	A novel Fog Computing architecture to facilitate IoT for big data services in 5G era

أحمد محمد علي عبدالرحمن
Ahmed Mohamed Ali Abelrahman

أحمد علي حسن غنيمات
Ahmed Ali Hassan Ghneimat

ملخص البحث

تعرف الحوسبة الضبابية (Fog computing) أيضا بالحوسبة الحافية (Edge Computing) في الوقت الفعلي. وهي امتداد منطقي من الحوسبة السحابية (Cloud computing) نحو حافة الشبكة. تعتمد خدمات البيانات الضخمة على أنظمة إنترنت الأشياء لدمج الأجهزة غير المتجانسة ولتوصيل البيانات إلى الخادم المركزي للتحليلات. تمثل هذه البيانات الضخمة في إنترنت الأشياء (IoT) حجماً هائلاً من البيانات الناتجة عن شبكات إنترنت الأشياء. ومع ذلك، فإن العدد المتزايد من الأجهزة المتصلة ومختلف مشكلات الشبكات (مثل زمن انتقال الشبكة، وعرض النطاق غير المستقر، والاتصال غير المستقر، وما إلى ذلك) سيؤثر على أداء النظام بأكمله. خاصة عندما تحتاج خدمة البيانات الكبيرة إلى توفير الردود في الوقت المناسب. لذلك، يحتاج النظام إلى بنية حوسبة، التي توزع مهام حوسبية معينة على الأجهزة في شبكة حافة إنترنت الأشياء، حيث توجد الأجهزة التي تعتبر مصدر البيانات، نحو تحسين الأداء الكلي. في هذا المشروع البحثي، سوف نقوم بتطوير بنية الحوسبة الضبابية لزيادة الأداء العام للبنية التحتية لإنترنت الأشياء مع ضمان الخصائص غير الوظيفية، مثل السلوك في الوقت الحقيقي، والاعتمادية والأمان أيضاً. ومن المتوقع أن يتم استخدامها في العديد من مجالات التطبيق، مثل المدن الذكية، والنقل الذكي، والطاقة الذكية، والسيارات، والروبوتات، والأتمتة الصناعية. ستتمتع الأنظمة المستقلة في المستقبل على الحوسبة الضبابية لتوفير الاحتياجات المتزايدة للحوسبة والاتصالات عند مستوى الوثوقية العالي.

Abstract

Fog Computing is also famous as Real-Time Edge Computing. It is a logical extension from Cloud Computing towards the edge of the network. Big data services rely on the Internet of Things (IoT) systems to integrate heterogeneous devices and to deliver data to the central server for analytics. These big data in IoT represent a vast volume of data generated from the IoT networks. However, the increasing number of connected devices and the various networking issues (e.g. network latency, unstable bandwidth, unstable connectivity, etc.) will influence the whole performance of the system. Especially when the big data service needs to provide the timely responses. Therefore, the system needs Fog computing architecture, which distributes certain computational tasks to the devices in the edge network of IoT, where the data source devices located at, towards enhancing the overall performance. In this research project, we will develop a Fog Computing architecture to increase the overall performance of IoT infrastructure while guaranteeing the non-functional properties, such as real-time behavior, dependability and security also. It is envisioned to be used in several application areas, Smart as Smart Cities, Smart Transportation, Smart Energy, automotive, robotics and industrial automation. Future autonomous systems will rely on Fog Computing to deliver the increasing computation and communication needs at high-level of dependability.

رقم الدعم	اختيار متعاون موفر للطاقة في شبكات الاستشعار اللاسلكية تحت الأرض باستخدام تقنيات التعلم الآلي
11460/01/2019	Energy-Efficient Relay Selection in Underground Wireless Sensor Networks Using Machine-Learning Techniques

مريم جلال علي العيادي
Mariem Jalal ayadi haram ayadi

إسراء محمد ابراهيم الدسوقي
Israa Mohammed Ibrahim Al-Desouki

ملخص البحث

تطبيق خطط التحكم في الطاقة في الشبكات اللاسلكية يقلل من الطاقة المستهلكة من قبل اعضاء الشبكات. عادة، في شبكات الاستشعار اللاسلكية تحت الأرض، يتم تشغيل الاعضاء باستخدام بطاريات صغيرة و التي من الصعب تغييرها أو إعادة شحنها بشكل متكرر. وبالتالي، فإن التحكم في الطاقة في هذه الأنظمة مهمة صعبة. نقترح، في هذا العمل، أن نستخدم بشكل مشترك أنظمة اختيار التتابع وتقنيات التعلم الآلي من أجل تحسين كفاءة عمر طاقة شبكات الاستشعار اللاسلكية تحت الأرض.

Abstract

Applying sensible energy control schemes in wireless networks minimizes the energy consumed by the nodes. Typically, in underground wireless sensor networks (WSNs), nodes are powered using small batteries and it is difficult to change or recharge these batteries frequently. Hence, energy control in these systems is a challenging task. We propose, in this work, to jointly use relay selection schemes and Machine Learning techniques in order to efficiently improve the energy life-time of underground wireless sensor networks.

رقم الدعم	طرق نمذجة تفاعل الهياكل مع التربة
11299/01/2019	Odor removal from Sewage wastewater treatment plants in Prince Sattam Bin Abdulaziz University (PSAU) using bio-chemical method

أحمد صالح حسين قزق
Amjad Saleh Hussein Qazaq

ملخص البحث

تستد دراسة تفاعل الهياكل مع التربة إلى افتراض أن البنية ثابتة مع التربة. عادة يتفاعل الهيكل مع التربة المحيطة، خاصة في حالات الحمل الديناميكية. يصف هذا البحث طرق نمذجة تفاعل بنية التربة باستخدام طريقة الصلابة الديناميكية. التربة عبارة عن مجموعة من الطبقات الأفقية. مبدأ الأسلوب

designing the key technology blocks and the entire SoC. This system approach involves optimizing for both power and thermal at four key levels. Smart processing units, integration, optimized system software, Device-level optimization. The state of the art features requires blocks integration and design of the system architecture and the tight integration of software to the hardware for achieving a goal of the consumer. This research focuses on the enhancement of the processing speed and power optimization using a proposed method of the memory controller.

رقم الدعم	تحسين خصائص الترب الرملية باستخدام تقنية ترسيب الكربونات الناتجة من الإنزيمات
11203/01/2019	Applications of enzyme induced carbonate precipitation (eicp) technique for sandy soils improvement

محمد فريد رياض عباس
Mohamed Farid Riad Abbas

ملخص البحث

تشهد المملكة العربية السعودية في الوقت الحاضر تطوراً حضرياً ملموساً وما يتبعه من الحاجة للبناء في المناطق القاحلة التي تعتبر في معظم الحالات ترب ذات مشاكل بطبيعتها. من بين هذه الترب، الترب الرملية المفككة الغير متلاحمة والتي تكون خصائصها الميكانيكية سيئة وتحتاج إلى تحسين. إن تقنية ترسيب الكربونات المستحثة بالإنزيم هي تقنية جديدة لمعالجة التربة الرملية والتي يجب فحص استخدامها قبل البدء بتطبيقها. يهدف هذا البحث إلى التحقق من استخدام هذه التقنية لتحسين السلوك الميكانيكي للتربة الرملية النموذجية في المملكة العربية السعودية. في البداية، يتم تعيين تصميم المخاليط المراد دراستها. يتبع ذلك توصيف سلوك الدمك لهذه الخلطات المصممة. بعد ذلك، ستتم دراسة السلوك الميكانيكي للخلطات المحسنة وغير المحسنة. وأخيراً، يتم التحقق من صحة استخدام مثل هذه التقنية الجديدة باستخدام محاكاة نموذج عددياً.

Abstract

Kingdom of Saudi Arabia witness nowadays an urban development and its subsequent need for construction in arid places which is considered in most cases as problematic soils in nature. Among these soils is loose un-cemented sandy soils that its mechanical properties are poor and need to be improved. Enzyme Induced Carbonate Precipitation (EICP) technique is a novel technique for treatment of sandy soils and its utilization need to be examined and validated. This research intent to investigate using such technique for improvement of the mechanical behavior of a typical sandy soil encountered in Saudi Arabia. Initially, the design of mixtures to be studied is set. This is followed by characterize the compaction behavior of these designed mixtures. After that, the mechanical behavior of improved and non-improved mixtures is to be investigated. Finally, the validation of using such novel technique is investigated using numerical model simulation.

رقم الدعم	منهج جديد لتحسين ميزات أجهزة الجوال القادمة للجيل الخامس
11244/01/2019	A Novel Approach to Enhance the Features of Next Generations 5G Mobile Phone Devices

ابو بكر الصديق محمد يحيى الجيلي
Abubaker Elsidig MohammedYahia Eljialy Elhassan

محمد الطف أحمد
Mohammed Altaf Ahmed

ملخص البحث

تزداد توقعات مستخدمي الهواتف الذكية للهواتف يوماً بعد يوم من حيث الخدمات التي يقدمها الجهاز. يحتاجون إلى العديد من الميزات الداعمة في أجهزتهم الذكية من السرعة المعالجة، الاحتياطي الطويل للبطارية، والاتصال السلس عبر شبكة النطاق الرابعة العريضة، وبعض المميزات البارزة مثل نظام الفيديو الصوتي الرقمي، والتي ذات كثافة عالية الحجم مع كاميرا رقمية عالية الدقة لديها حجم بكسل كبير و ذاكرة وصول عشوائي كبيرة الحجم. يعد هذا تحدياً كبيراً للمحافظة على هذه الميزات نظراً لأن هذه الأجهزة هي أجهزة مقيدة للطاقة. لذلك نحتاج إلى استخدام «منهجية-الجوال» التي تساعد في الحفاظ على التوازن بين الأداء والطاقة الحرارية. هذا سوف يتحقق من خلال تصميم (النظام على رقاقة). يجب أن يحتوي على معالج متقلص مصمم خصيصاً لأداء مهمة معينة أو تمكين تجربة المستخدم على مستويات الطاقة والحرارة المثلى. ويتطلب الأمر استخدام منهجية «النظام الكوني»، يتم تحقيقه على أفضل وجه من خلال التصميم المخصص لمجموعات نظام «رقاقة النظام».. ينطوي نهج النظام هذا على تحسين كل من الطاقة والحرارة على أربعة مستويات رئيسية. وحدات المعالجة الذكية، والتكامل، وبرنامج النظام الأمثل، والتحسين على مستوى الجهاز. تتطلب أحدث الميزات تكامل الكتل وتصميم بنية النظام والتكامل الضيق للبرامج مع الأجهزة لتحقيق هدف المستهلك. ويركز هذا البحث على تحسين سرعة المعالجة وتحسين الطاقة باستخدام طريقة مقترحة لوحدة التحكم في الذاكرة.

Abstract

The expectations of the smartphone mobile users increasing day by day in term of the services provided by their device. They need many supporting features in their smart device from speed processing, long battery backup, seamless 4G broadband connectivity and some of the protuberant features like a high-density digital audio video system with a high-resolution digital camera with large pixel size to large RAM size. This is a major challenge to maintain these features because these devices are most power-thermal constrained devices. It needs a mobile-centric approach that helps in maintaining a balance between performance and power.

This will achieve by the smart SoC (System on Chip) architecture design. It should contain a dedicated mobile processor that is specifically designed to perform a given task or enable a user experience at optimal power and thermal levels. It required a universal system approach, which is best achieved by custom

compared to numerical examples to determine the efficiency of this model and the effect of different load cases on the frequency spectrum. The response of the system is determined with applied equivalent loads on element boundaries. The described approach has many advantages compared to the finite element method, such as reducing the computing time with a minimum model size and higher precision.

رقم الدعم	A Persistent Artificial Intelligence based Co-Design Security Framework for Industrial Internet of Things (IIoT)
9432/01/2019	

عثمان طارق مسعود طارق
Usman Tariq Tariq Masood

طارق أحمد اهنك
Tariq Ahamed

منير نصير
Muneer Nusir

ملخص البحث

الاتصال المتضخم لكيانات إنترنت الأشياء يمكن أن يؤدي إلى كشف مسارات أمنية مختلفة للمجرمين السيبرانيين لتنفيذ الهجمات الخبيثة، بل إن هذه الأخطار تتضخم بسبب محدودية المصدر وعدم التجانس في مكونات IIoT / IoT ذات التكلفة المنخفضة مما يخلق أدوات أمنية قائمة على محيط ثابت و متمحورة حول أوضاع غير ملائمة لإعدادات إنترنت الأشياء النشطة. لذلك يجب أن يُعتمد تقييم المضاهة المقترحة مكافآت في تطبيق طريقة الإدراك والموجه نحو التصميم المشترك في سياق إعدادات IIoT المندرجة ضمن تقاضيات مثيرة في تنفيذ الاستراتيجية للدفع بالدراسة المقبلة. علماً أن الميزات المبتكرة للنظام المتوقع في قدرته على التعامل مع اتصال النظام بالأنظمة الغير عادية، بالإضافة إلى قيود المكون من حيث القدرة الحسابية، والتخزينية المؤقتة و المحدود (عند المكون المتواجد على الحافة)، والطاقة المحدودة. وبالاعتماد على البيانات التحليلية في الوقت الفعلي، من المتوقع أن يتم اختيار النظام المقترح بناءً على إمكانية وجود نظام آمن محتمل وشامل من طرف إلى طرف بحيث يكون له ارتباط بمجموعة منق عليها من قيود العقدة.

Abstract

The amplified connectivity of routine IIoT entities can expose various security trajectories for cybercriminals to execute malevolent attacks. These dangers are even amplified by the source limitations and heterogeneity of low-budget IIoT/IoT nodes, which create existing multitude-centered and fixed perimeter-oriented security tools inappropriate for vibrant IIoT settings. The proposed emulation assessment should exemplifies the remunerations of implementing context aware co-design oriented cognitive security method in assimilated IIoT settings and delivers exciting understandings in the strategy execution to drive forthcoming study. The innovative features of forecasted system is in its capability to get by with irregular system connectivity as well as node limitations in terms of scares computational ability, limited buffer (at edge node), and finite energy. Relying upon real-time analytical data, proposed scheme is expected to select the paramount probable end-to-end security system possibility that ties with an agreed set of node constraints.

المقترح هو تطوير مصفوفات صلابة ديناميكية للاهتزازات الداخلية والمستوية للألواح ذات الشروط الحدودية المختلفة. يتوافق النموذج مع عناصر طيفية أحادية البعد أو ذات بعدين. يتميز الأسلوب الموصوف بالعديد من المزايا مقارنة بالطرق التقليدية مثل طريقة العناصر المحددة: تقليل وقت الحل مع الحد الأدنى لحجم النموذج والحفاظ على دقة النتائج.

Abstract

Soil-structures interaction analyses, in many studies, assumed that the structure is fixed to the soil. Generally, the structure interacts with the surrounding soil, especially in dynamic load cases. This research describes a procedure for modeling the soil-structure interaction using the dynamic stiffness method. The soil is a set of horizontal layers. The principle of the proposed method is to determine the dynamic stiffness matrices for the in-plane and transverse vibration of plates with different boundary conditions. The model considered corresponds to one-dimensional or two dimensional spectral elements. The described approach has many advantages compared to classical methods such as the finite element method: reducing the computing time with a minimum model size and higher precision.

رقم الدعم	استخدام طريقة العناصر المستمرة في الهياكل المكونة من المواد المتدرجة وظيفياً
11267/01/2019	Continuous elements method applied to functionally graded material structures

جمال صالح محمد شخاري
Jamel Saleh Mohamed Chakhari

سالمى عبداللطيف
Salmi Abdelatif

ملخص البحث

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

Abstract

This research describes a procedure to calculate the harmonic response of a functionally graded material structures subjected to internal pressure using the continuous elements method known also as dynamic stiffness matrix. The dynamic stiffness matrix has been built and natural frequencies easily calculated, using the first order shear deformation theory founded on Love's first approximation theory. The vibration analysis is then validated

ملخص البحث

يشكل الطلب المتزايد على محاصيل الحبوب كغذاء للإنسان في ظل ندرة موارد المياه الطبيعية وظروف المناخ القاسية تهديداً لأمن الغذاء في المملكة العربية السعودية. لذا فإن المحاصيل المحلية التي تتمتع بالتأقلم مع بيئة المملكة العربية السعودية القاحلة تُعتبر ثروة طبيعية مهمة لبرامج تحسين المحاصيل. يُعد نبات الدُّخْن المحلي أحد المحاصيل التي تتميز بالمقاومة الطبيعية للحرارة والجفاف مقارنة بمحاصيل الحبوب الأخرى كالقمح والذرة والأرز. يبدو أن الدُّخْن المحلي يمتلك ميكانيكيات دفاع فسيولوجية تمكنه من النمو وإنتاج الحبوب تحت أقصى الظروف البيئية، إلا أن تلك الميكانيكيات لا تزال غير مفهومة. لذا فإن هذه الدراسة تهدف لكشف وإيضاح الميكانيكيات الجزيئية المتعلقة بآليات استجابة نبات الدُّخْن تحت الظروف القاسية من خلال تعريف بعض مورثات الاستجابة للظغوط. يتطلب عزل تلك المورثات تعريض النبات لعدة أنواع من الضغوط البيئية كالحرارة والملوحة والجفاف ثم عزل تتابعات الجينات المعبرة وقراءة تتابعها النيوكليوتيدي ثم تعريفها من خلال بحث التتابع مع قواعد بيانات الجينوم. أنماط تعبير الجينات المعزولة سيتم قياسها تحت الضغوط المختلفة للتنبؤ بآليات مقاومة الضغوط في نبات الدُّخْن. نتائج هذه الدراسة سيكون لها دور مهم في فهم آليات مقاومة نبات الدُّخْن المحلي وبالتالي المساهمة في أبحاث الهندسة الوراثية في مجال تطوير وتحسين المحاصيل.

Abstract

The high demand for cereal foods under the limited water resources, are serious threat to food security in Saudi Arabia. The local crops that has natural adaptation to the severe environmental stress, considered as an important natural resource for food security and crops improvement research. Pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) is a food crop that known to has natural adaptation to the dry and hot environment in Saudi Arabia. In comparison with other cereal crops, such as corn, rice and wheat; pearl millet can grow and produce grains under severe environmental conditions. Pearl millet appears to have distinct defense responses against various abiotic and biotic stresses. However, these defense mechanisms that enable millet crop to tolerate drought, heat and salinity are unclear. This study aims to reveal the molecular mechanisms related with pearl millet responses to different types of stress through identification of some stress responsive genes. Plants will be exposed to heat, drought and salt stress to induce Expressed sequence tags (ESTs) related to stress responsive genes. The produced ESTs will be sequenced and identified through sequence homology search against GenBank databases. Gene expression patterns for stress responsive genes will be measured under different stress conditions. The results of this study will give an insight into the molecular defense mechanisms related to pearl millet response to environmental stress. Understanding stress tolerance mechanisms is important to genetic engineering and agricultural research that aim to develop food crops to use natural resources efficiently.

رقم الدعم	نحو الاستخراج التلقائي لخصائص تصنيف النباتات المعرفة من قبل علماء النباتات من خلال تحليل طبقات الشبكة العصبية التلافيفية للصور
11008/01/2019	Toward automatic extraction of botanical plant features through the analysis of convolutional neural network layers

الفه الصادق علي المزوغي
Olfa EISADIK ali MZOUGHJI

ملخص البحث

يعد التعرف التلقائي على الأنواع النباتية من خلال تحليل الصور حلاً جديداً وفعالاً لتوحيد وعميق معرفتنا لعالم النبات. يهدف هذا المشروع إلى إيجاد صلة بين السمات المورفولوجية التي تم تعريفها بدقة واستخدامها من قبل علماء النباتات لتحديد الأنواع وتلك التي يمكن الحصول عليها عن طريق الشبكات العصبية التلافيفية.. من خلال هذه المقاربة، نهدف في هذا البحث إلى تحسين النتائج التي تم الحصول عليها سابقاً كما إلى تعميق فهمنا للتنوع البيولوجي للنباتات.

Abstract

Automatic identification of plant species through image analysis has become a new and efficient solution to standardize and deepen knowledge about the plant community. This project aims to find a link between morphological features thoroughly defined and used by botanists to determine species and those obtained by convolutional neural network classifier. We expect that such mapping is interesting to enhance state-of-the-art results that were obtained for plant identification task as well as to understand diversity of plant species.

رقم الدعم	تعريف مورثات الاستجابة للظغوط البيئية وأنماط تعبيرها في نبات الدُّخْن المحلي في المملكة العربية السعودية
9512/01/2019	Identification and expression profiling of stress responsive genes from local pearl millet grown in Saudi Arabia

زينب ماجد طاهر المطيري
Zainab Majed Taher Almutairi

رقم الدعم	التحكم التعاوني متعدد الوكلاء للأنظمة الروبوتية باستخدام التعلم العميق
11117/01/2019	Cooperative Multi-Agent Control of Robotic Systems using Deep Learning

احمد محمد عبدالله الموجي
Ahmed Mohamed Abdalla Elmogy

ياسين صالح خليفة بوترة
Yassin Bouteraa

ملخص البحث

شهدت العقود الثلاثة الأخيرة زيادة كبيرة ومستمرة في عدد الروبوتات المستخدمة في العديد من المجالات والتطبيقات. وتشمل هذه التطبيقات على سبيل المثال لا الحصر الأمن والإنقاذ والمراقبة. يتطلب العمل مع هذه الأنواع من التطبيقات الوصول إلى وفرة بيانات المستشعرات التي يتم جمعها في الوقت الفعلي. ومن أمثلة بيانات المستشعرات الكلام والصور ومقاطع الفيديو التي تعد بيانات حساسة للوقت. وبالتالي، فإن معالجة هذه الأنواع من البيانات في الوقت الحقيقي أمر ضروري. أيضاً، هذه البيانات تأتي من عوامل مختلفة (الروبوتات) التي يجب أن تعمل جنباً إلى جنب لتحقيق المهمة المطلوبة. أي يجب تنسيق هذه العوامل بشكل فعال للوصول إلى جودة عالية للأداء العام. تنشأ العديد من المشكلات عند العمل مع الأنظمة متعددة الوكلاء الآلية مثل السيطرة، والإجماع، وتخصيص المهام، والاستخبارات، والاتصالات. يتم استخدام التعلم العميق بشكل مكثف وفعال في الأدبيات لتكوين نماذج ديناميكية معقدة وعالية الأبعاد. يمنح استخدام التعلم العميق في الأنظمة متعددة الوكلاء هذه الأنظمة القدرة على العمل في العديد من التطبيقات التي تتطلب تعلماً سريعاً لبعض السلوكيات المعقدة. يركز هذا المشروع على استخدام القوة الحسابية للتعلم العميق لتطوير نظام آلي ذكي متعدد العوامل يمكن استخدامه في بعض التطبيقات الآتية مثل الأمن والإنقاذ والمراقبة.

Abstract

The last three decades have witnessed the great and the continuous increase in the number of used robots in many fields and applications. These applications include but not restricted to security, rescue, and surveillance. Working with these types of applications requires accessing abundance of sensors' data that are collected in the real time. Examples of sensors' data are speech, images, and videos which are very time sensitive data. Thus, processing these types of data in the real time is a necessity. Also, these data come from different agents (robots) that should work in tandem to achieve the required task. In other words, these agents must be effectively coordinated to reach a high quality of the overall performance. Many issues arise when working with multi agents robotic systems such as control, consensus, task allocation, intelligence, and communications. Deep learning is intensively and effectively used in the literature to model complex and high dimensional dynamics. Using deep learning in multi-agent systems gives these systems the ability to work in many applications that require fast learning of some complex behaviors. This project focuses on using the computational power of deep learning for the development of an intelligent multi-agent robotic system that is can be used in some real time applications such as security, rescue, and surveillance.

رقم الدعم	ثنائي ايريديوم معدن حلقي مجسرة بي اوكساميداتو و هيدرازايد: معقدات تحضير، خصائص فيزيائية و تطبيقاتها الالكترونيات الضوئية
11187/01/2019	Cyclometalated diiridium Bridged Oxamidato and Hydrazide Complexes: Synthesis, Photophysical Properties and their Applications to Optoelectronics

احمد البشير علي امحمدي
Ahmed ElBachir Ali MHAMEDI

ملخص البحث

معقدات الاريديوم الثلاثي حلقي معدني اجتبت اهتمام كبيراً كمواد متألقة بسبب مجموعة من للخصائص المناسبة، مثلاً، ارتفاع درجة اللعان ناتج الكم، طول زمن حياة الفسفرة، الثبات الحراري، وتنوع تحضيراتها، الذي سمح لانبعائها ليتم ضبطه عبر الطيف المرئي. تم تطبيقها على العديد من التطبيقات، مثلاً الصور الحيوية، مجسات، التحفيز الضوئي وكمحسسات للاكسجين الاحادي وباعث في اجهزة الضوء الضوئية. في هذا المشروع، سيتم تحضير سلسلتين من معقدات ثنائي الاريديوم المجسرة بي اوكساميداتو وهيرازايد المخيلية. سوف يتم تحديد البنيات ودراسة كاملة بي الفيزياء الضوئية.

Abstract

Cyclometalated Ir (III) complexes have attracted significant attention as luminescent materials due to a range of favorable properties, such as, high photoluminescence quantum yields, long phosphorescence lifetimes, thermal stability, and synthetic versatility, which has enabled their emission to be tuned across the visible spectrum. They have been applied to various applications, such as in bio imaging, sensing, photo catalysis, and as sensitizers for singlet oxygen and as emitters in organic light emitting devices (OLEDs). In this project, two series of new di-iridium complexes bridged by oxamidato and hydrazide (NAO) chelates will be synthesized, structures will be characterized and photophysical will be fully studied.

رقم الدعم	تصنيع وتشخيص مواد مركبة لاغراض هندسة انسجة العظم
10964/01/2019	Synthesis and Characterization of Composite Materials for Bone Tissue Engineering

مازن يوسف محمد الشاعر

Mazen Yousef Mohammad Alshaaer

عصام محمد عبدالفتاح

Essam Mohammed AbdelFattah Ibrahim

ملخص البحث

هناك العديد من الاستخدامات للاسمنت و الخزف في تطبيقات إعادة بناء العظم. التفاعل الحيوي للاسمنت ، مثل الهيدروكسي اباتيت و فوسفات الكالسيوم الثلاثية، ناتج عن التشابه الكبير في خصائصها الفيزيائية و الكيميائية و التصميمية مع الجزئية المعدنية للعظم، حيث هذا التفاعل بين هذه المواد مع الخلايا العظمية ضروري لإعادة بناء العظم. هذه المواد معروفة باحتضانها لعملية انقسام الخلايا العظمية (الاستيلاست) و كذلك نموها ، حيث تستخدم في الاسنان و الجراحة للملئ الفراغات العظمية المتأكلة و كذلك تستخدم كمواد مغلفة للاضافات الطبية الفلزية حتى تتفاعل مع العظم الأصلي (المستقبل). مع ذلك ، فان تطبيقات هذا الاسمنت كما حالة اسمنت فوسفات الكالسيوم محدودة و ذلك بسبب هشاشتها الميكانيكية و بطئ تفاعلها الحيوي داخل جسم الانسان. هذه الخصائص الميكانيكية المنخفضة تؤدي الى عدم قدرتها على الحفاظ على العظم الجديد الذي ينشأ في شبكتها المسامية عند حقنها او زرعها داخل الجسم. استخدام مواد مركبة من الملمرات الحيوية و المواد الللاعضوية قد تكون الحل المناسب لهذه التحديات. ان إضافة ملمرات حيوية مثل بولي جلايكوليك اسيد ، بولي لاكتيك اسيد، بولي لاكتيك-كو-جلايكوليك اسيد، بوليفينيل الكحول، و الكيتوسان لفوسفات الكالسيوم سيسمح للتركيب و التحكم في الشبكة المسامية و التصميم الميكروي ليتشكل بما يتناسب مع الفراغات العظمية المتأكلة. بالإضافة الى ذلك فان الملمرات العظمية ستستخدم كروابط بين اسمنت فوسفات الكالسيوم لتقليل هشاشتها. المواد الحيوية المركبة من الملمرات العظمية و الاسمنت تعتبر مواد واعدة لاضافات العظم ، لهذا فهي تستحق المزيد من الدراسة. في هذه الدراسة، سيتم تركيب منصات داعمة مركبة من الملمرات و فوسفات الكالسيوم و سيتم دراستها. خصائص هذه المواد المركبة الميكانيكية و التصميمية الميكروية و الفيزيائية مثل المرونة و القوة و المسامية و الكثافة ستشخص و تقارن بالاسمنت العظوي التقليدي. التأثيرات الأولية لتصميم هذه المنصات العظمية الداعمة على انقسام خلايا العظم و الخلايا الجذعية ستقيم و تحلل بناء على متطلبات هندسة انسجة العظام.

Abstract

There are many uses for cement and bioceramics in bone reconstruction and regeneration applications. The biological interaction of cement, such as hydroxyapatite and tricalcium phosphate, is due to the great similarity in its physical, chemical and design properties with the mineral constituents of bone, where the interaction of these substances with bone cells is necessary for bone regeneration. These substances are known

for incubating bone cells, as well as for growth. They are used in teeth and bone surgery to repair the defects and are also used as coating materials for metal medical grafts to interact with the natural bone tissues. However, use of these cement and ceramics are limited due to their mechanical brittleness and slow biological interaction within the human body. These low mechanical properties lead to their inability to maintain the new bone that grows in their porous network when injected or implanted into the body. The use of biodegradable and bioactive components such as polymer/inorganic composites could be an appropriate candidate to overcome this challenge. The use of a biodegradable polymer such as poly-glycolic and poly-lactic acids, PVA, Chitosan for calcium phosphate minerals will improve the control of the porous network and micro-design to be formed in proportion to the bone defects. In addition, organic polymers will be used as a matrix between calcium phosphates to reduce their brittleness. Biomaterials composed of organic polymers and cement are promising materials for bone supplements, so they worth further study. In the present study, calcium phosphate-polymer hybrid scaffolds will be synthesized and studied. The properties of these composites, such as elasticity, strength, porosity, and density, will be characterized and compared with traditional bioactive cement. Scaffolds structure on the osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells will be assessed and analyzed with respect to bone tissue engineering.

رقم الدعم	دراسة طرق التقريب في فراغات باناخ المعممة
10960/01/2019	The study of approximation methods in abstract Banach spaces

سامي احمد احمد هريسه

samy ahmed ahmed harisa

أحمد مرسي عبدالله

Ahmed Morsy Abd Allah

ملخص البحث

سوف ندرس النتائج الأخيرة المتعلقة بانظمة التقريب في فراغات باناخ. ويتركز الاهتمام الخاص على فراغات باناخ القابلة للتقسيم. لقد أظهرت النتائج العديدة على مدى السنوات القليلة الماضية أنه في هذا المجال، هناك العديد من التداخلات المهمة بين فراغات باناخ المجردة ومسائل نظرية التقريب. في الواقع، سنوسع هذه الدراسة إلى فضاءات باناخ القابلة للتقسيم.

Abstract

We will study recent results related to approximation systems in Banach spaces. Special attention is focused to decomposable Banach spaces. The many results over the last few years have shown that in this area there are many important interactions between abstract Banach space and problems of approximation theory. In fact, we will extend this study to decomposable Banach spaces

رقم الدعم	تأثير معلمات البلازما على الأغشية الرقيقة من البوليميد للأجهزة الإلكترونية القابلة للارتداء
10897/01/2019	Influence of plasma parameters on polyimide thin film for wearable electronic devices

عصام محمد عبدالفتاح ابراهيم

Essam Mohammed AbdelFattah Ibrahim

مازن يوسف محمد الشاعر

Mazen Yousef Mohammad Alshaaer

ملخص البحث

سيتم دراسة تأثير البلازما على سطح افلام البوليميد المستخدمة في الرقاقات الإلكترونية المرنة. من المعروف أن خصائص البلازما تتمايز بنوع وشدة جهد التفريغ وكيمياء الغاز المستخدم. أيضا تؤثر عوامل مثل وقت تعرض الفيلم، بعد البلازما عن الفيلم على درجة وكيفية التركيب المورفولوجي والكيميائي لسطح الفيلم المعالج بالبلازما. لذلك في هذا الاقتراح ، سيتم التحقيق في تأثير جهد تفريغ البلازما، وقت التعرض والمسافة بين فيلم البوليميد والبلازما على خصائص سطح فيلم البوليميد. سيتم دراسة سطح أفلام البوليميد من حيث طاقة جزيئات السطح ، والتشكل السطحي والتكوين الكيميائي السطحي. ستوصف خصائص الالتصاق لأفلام البوليميد (قبل وبعد) بقياس زاوية التلامس (تقنية القطرة) ، انبعاث ضوئي بالأشعة السينية (XPS) للتكوين الكيميائي ، ومجهر القوة الذرية (AFM) للتشكيل السطحي. وستوصف البلازما عن طريق وسائل مثل تحليل الانبعاثات الطيفية ، مقياس التيار و الجهد الكهربائي. سيتم عرض العلاقة بين خصائص وظروف البلازما و خصائص سطح الفيلم.

Abstract

The effect of plasma on the surface of polyimide thin films used in flexible electronics chips will be studied. It is known that plasma properties vary by the type and intensity of the discharge voltage, gas chemistry type. Also, factors such as the time of film-plasma exposure, distance between and film plasma affect the morphological and chemical composition of the film surface that treated with plasma. Therefore, in this proposal, the effect of the plasma discharge voltage, exposure time and the distance between polyimide film and plasma on the properties of the polyimide thin film surface will be investigated. The surface of the polymer films will be studied in terms of the energy of the surface molecules, surface morphology and the surface chemical composition. The adhesion properties of polyamide films (before and after) will be characterized by measuring the contact angle (drop technique), film surface chemical composition by X-ray photoelectron emission (XPS), and film surface morphology by Atomic force microscope (AFM). The plasma will be characterized by means such as spectral emission analysis, voltage and current meters. Correlation between properties and conditions of plasma and polyamide surface will be presented.

رقم الدعم	استخدام طريقة العناصر المستمرة في تفاعل الموائع مع الهياكل
10866/01/2019	Continuous elements method applied to fluid-structure interaction

لمجد الهادي الحاج طيب

Lamjed Hedi Salem HajTaieb

ملخص البحث

في السنوات الأخيرة، تُجرى دراسة اهتزازات الهياكل مثل الصفائح والأصداف بالطرق التقليدية، مثل طريقة العناصر المحددة والعناصر الحدودية. هاتان الطريقتان فعالتان لمعظم أنواع الأشكاليات المدروسة، ولكن، تظهر القيود عند اتساع نطاق الترددات، وبالفعل ، فإن العيب الرئيسي في هاتين الطريقتين يكمن في حجم المجال أو حدوده انتشار الصوت في وجود تدفق هو ظاهرة موجودة في عدة مجالات صناعية (الطيران ، والتعبئة الحرارية ، والتهوية ، والسيارات، ...). عند انتشار الموجات في الأنابيب في وجود تدفق داخلي، تحدث ظاهرتان صوتيتان: الضجيج الناجم عن التدفق وانكسار الأمواج مع ملامسة جدران الأجزاء الأخرى.

كانت الموجات الصوتية موضوع العديد من الأبحاث. في حالة التدفق الموحد، يتم حل المشكلة عن طريق التحويل الهندسي البسيط إلى نظام المعادلات القياسية للانتشار. وقد تناولت العديد من الدراسات حالة التدفق غير الموحد استناداً بشكل أساسي إلى معادلات أويلر الخطية. يهدف هذا البحث إلى استعمال طريقة العناصر المتواصلة لدراسة تفاعل السوائل مع الهياكل.

Abstract

Vibrations of structures problems can be solved using finite elements or boundary elements methods. Although their efficiency for most types of structures, such as shells and plates, some limitations can be registered especially for widened frequency band. These limitations are related to the volume of the mesh considered or to the boundary elements discretization.

Acoustic propagation in the presence of a flow is a phenomenon encountered in several industrial fields (aeronautics, packaging thermal, ventilation, automobile). For propagation of waves in pipes, in the presence of internal flow, two acoustic phenomena occur: the noise created by the flow and the refraction of the waves with the contact of the walls of other parts.

In recent years, flow acoustics have been the subject of many researches. In the case of a uniform flow, the problem is solved by simple geometrical transformation to a system of standard equations of propagation in a resting environment. This case is usually justified in practice by the complex of geometries and flows. Many studies have dealt with the case of non-uniform flow based on essentially on the linear Euler equations.

This research aims at the construction of continuous element for fluid-structure coupling systems.

رقم الدعم	موثوقية نظام عام جديد باستخدام نموذج ماركوف الغير متجانس بمكافأة و تحت د من مستويات الانحدار
9560/01/2019	Reliability Measures for a New General System Using Fuzzy Non-homogenous Markov Reward Model under d-Degradation Level

نعمه صلاح يوسف تمرز
Neama Salah Youssef Temraz

ملخص البحث

الهدف من هذه الورقة البحثية هو انشاء نموذج جديد باستخدام نموذج ماركوف الغير متجانس تحت شرط الانحدار في عمل مركبات النظام. تم انشاء نموذج جديد عام يتكون من عدد n من المركبات باستخدام نموذج ماركوف الغير متجانس بمكافأة و تحت شرط انحدار عمل المركبات و تم عمل طرق مختلفة للتعامل مع النظام و ذلك لحساب المقاييس المختلفة لموثوقية النظام. و أخيرا تم تقديم تطبيق لتحليل نظام مكون من مركبتين لتوضيح النتائج بيانيا .

Abstract

In this paper, new procedures for a fuzzy Markov reward model is introduced to find the reliability measures. It is supposed that the introduced system consisted of identical units connected in parallel and each unit has m different types of failures. Also, each unit of the system is allowed to have levels of degradation from working state to complete failure. Non-homogeneous Markov reward model is used to construct the system of differential equations of the model. Procedures are proposed to obtain reliability measures of the model under considering that the failure and repair rates of the systems unit are fuzzy. An application is constructed to analyze a system of 2-units and results are shown graphically.

رقم الدعم	إنتاج الهيدروجين بواسطة التفسير الحفزي للميثان باستخدام حفاز مدعوم على رماد الخشب
10844/01/2019	Hydrogen production over wood-ash supported catalyst by catalytic cracking of methane

عبدالرحمن ابراهيم حجيل الحارثي
Abdulrahman Ibrahim Hujail Alharthi

ملخص البحث

يمكن إنتاج الهيدروجين والكربون متاهي الصغر بواسطة عملية بسيطة من خطوة واحدة وهي التحلل الحراري المباشر للميثان. تكمن أهمية الهيدروجين كونه من المتوقع أن يكون وقود المستقبل حيث يمكن استخدام غاز الهيدروجين

رقم الدعم	شبكات لاسلكية بدون طيار لتطبيقات السلامة العامة في المملكة العربية السعودية
10695/01/2019	Unmanned Aerial Vehicle Wireless Networks for Public Safety Applications in KSA

عبدالله مبارك محمد الهجاج الدوسري
Abdallah Mubark Muhammed Aldosary

محمود أحمد عبد الغني خليل
Mahmoud Ahmed Abdelghany Khalil

ايهاب محمود محمد محمود
Ehab Mahmoud Mohamed Mahmoud

ملخص البحث

في الآونة الأخيرة ، اكتسبت الشبكات اللاسلكية القائمة على الطائرات بدون طيار الكثير من الاهتمام بسبب تعدد تطبيقاتها. تعد السلامة العامة أحد أهم تطبيقات الشبكات اللاسلكية باستخدام الطائرات بدون طيار حيث توفر الاتصال بمناطق الكوارث مثل المناطق التي غمرتها الفيضانات، ومناطق الزلازل، والمناطق الصحراوية العميقة، وما إلى ذلك ، وذلك بفضل طبيعتها الجوية وبناءها عند الطلب. وبالتالي، يمكن لوكالات السلامة الاتصال بالناس في هذه المناطق المنكوبة رغم فقدان تغطية الشبكات الخلوية التقليدية لها .

في هذا المشروع ، سيتم تصميم وبناء شبكة لاسلكية قائمة على الطائرات بدون طيار لتوسيع نطاق تغطية الشبكات الخلوية لتغطية مناطق الكوارث. وذلك عن طريق توصيل طائرة بدون طيار بأقرب محطة شبكة خلوية إلى منطقة الكارثة لتوسيع نطاق تغطيتها على كل المنطقة باستخدام مرحلات الطائرات بدون طيار لاسلكية. سيتم في هذا المشروع، التحقيق في إدارة الموارد الراديوية للطائرات بدون طيار، وتحديد العدد الأمثل منها لتغطية منطقة ما بالإضافة إلى إنشاء التابع الأمثل منها. وعلاوة على ذلك ، سيتم إجراء تجارب ميدانية باستخدام الطائرات بدون طيار القابلة للبرمجة لإثبات صحة النتائج النظرية.

Abstract

Recently, Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) based on wireless networks have gained a lot of attention due to its numerous applications. One of its dominant applications is public safety where it provides connectivity to disaster regions such as flooded regions, earthquake regions, deep desert regions which has aerial nature and on-demand constructions. Hence, the safety agencies can keep in touch with the victims in these regions where the coverage of the conventional cellular networks is lost. In this project, UAV-enabled wireless network will be designed and constructed to extend the coverage of the conventional cellular networks to cover such catastrophic regions. By which, one gateway UAV is connected to the nearest cellular Base Station (BS) to the disaster region to extend its coverage over all the region using UAV relays. UAVs radio resource management, the optimal number of UAVs are needed to cover a certain region in addition to optimal UAVs relay construction which will be investigated throughout this project. Moreover, field experiments will be conducted using programmable UAVs (drones) to prove the correctness of the theoretical finding.

رقم الدعم	دمج وحدة تحكم اختبار الذاكرة الذكية في النظام على رقاقة لأجهزة إنترنت الأشياء
10642/01/2019	Integration of Smart Memory Test Controller for IoT System on Chip Devices

علي محمد عبدالرحمن ابو عجوب
Ali Mohamed Abdelrahman Abuagoub

محمد الطف أحمد
Mohammed Altaf Ahmed

ملخص البحث

على الرغم من أن نشر إنترنت الأشياء سريع للغاية، فإنه يواجه عدداً من التحديات، لا سيما بسبب أجهزته المقيدة. التصميم الحديث للنظام على رقاقة لإنترنت الأشياء يشغل أغلبية مجاله بواسطة ذواكر الوصول العشوائي. ولذلك في الوقت الحاضر تعتبر ذاكرة الوصول العشوائي المضمنة جزءاً أساسياً للغاية في تصميم النظام على رقاقة لإنترنت الأشياء. يحتوي تصميم النظام على رقاقة لإنترنت الأشياء على عدد كبير من كتل ذاكرة الوصول العشوائي وأغلبية مساحته تغطيها الذواكر. ولذلك فإن الطلب على الاختبار الذاتي السريع يلعب دوراً حيوياً في تصميم النظام على رقاقة لإنترنت الأشياء مع زيادة كثافة الذاكرة. نحن نركز على هذه المشكلة في هذا البحث لتوفير آلية اختبار ذاتي لتشخيص الأعطال وتحليل الفشل في تصميم النظام على رقاقة لإنترنت الأشياء. لقد اقترحنا خوارزمية مارش للاختبار الذاتي والكشف عن جميع الأخطاء التي قد تنشأ في الذواكر وتحديد نوع الخطأ الذي يمكن اكتشافه. أيضاً قمنا بتصميم وحدة التحكم في الذاكرة ذاتية الاختبار مع نظام مثالي لاكتشاف نوع الخطأ. تصميم وحدة التحكم في الذاكرة ذاتية الاختبار صغير جداً ويمكن دمجه بسهولة في تصميم النظام على رقاقة لإنترنت الأشياء لتوفير ميزة غنية جداً للكشف عن الأخطاء. سيتم مقارنة النتائج التي تم الحصول عليها مع تلك التي توفرها التصاميم القائمة على الخوارزمية الأخرى. الهدف من التصميم المقترح هو تحسين سرعة الاختبار مع مساحة منخفضة للغاية. من المتوقع أن يستخدم فقط مساحة إضافية للأجهزة بنسبة 0.5% لذاكرة الوصول العشوائي الكبيرة ويوفر مخططاً ممتازاً للاختبار الذاتي والكشف عن الأخطاء في تصميم النظام على رقاقة لإنترنت الأشياء.

Abstract

Although, the deployment of Internet of Things (IoT) is very fast. It faces a number of challenges, particularly due to its constrained devices. The recent IoT System on Chip (IoT-SoC) based design occupies the majority of its area by Random Access Memories (RAM). Therefore, embedded RAM is a very essential part nowadays in IoT-SoC based design. IoT-SoC contains a large number of RAM blocks and majority of its area is covered by memories. Therefore, the demand for fast self-testing plays a vital role in IoT-SoC as memory density increases. We focus on this research problem to provide a self-testing mechanism for faults diagnosis and failure analysis in IoT-SoC design. We propose the March algorithm for self-testing and detecting all possibly generated faults in the

رقم الدعم	إستراتيجية فعالة لإدارة الطاقة لنظام قوى كهربية هجين من خلايا الوقود / المكثفات الفائقة / بطاريات التخزين
10508/01/2019	

احمد متولي احمد ناصف
Ahmed Metwally Ahmed Nassef

حجازي رزق
Hegazy Rezk

ملخص البحث

يهدف هذا المشروع المقترح إلى تقديم دراسة تحليلية و تطبيق عملي لإستراتيجية فعالة لإدارة الطاقة لنظام قوى كهربية هجين مكون من خلايا الوقود / المكثفات الفائقة / بطاريات التخزين. واتساقاً مع رؤية المملكة ٢٠٣٠ ومن اهم اهدافها المتمثلة في الطاقة المتجددة، سيتم إسهام جزء أكبر من إجمالي إنتاج الطاقة من مصادر الطاقة المتجددة. وعلاوة على ذلك، ومع التطور السريع لتكنولوجيا المركبات الكهربائية وانخفاض تكلفة البطاريات القابلة للشحن، من المتوقع ازدياد اعداد المركبات الكهربائية على الطرق في المملكة العربية السعودية في غضون السنوات القليلة المقبلة. سيتم بناء الاستراتيجية على خوارزمية جديده تسمى (mine-blast optimization). حيث يمكن من خلال الاستراتيجية الجديدة تقليل نسبة الهيدروجين المستخدم لتشغيل خلية الوقود مقارنة مع الطرق التي استخدمت سابقا. وسيتم استخدام برنامج الماتلاب وملحقاته في عملية النمذجة والمحاكاة للاستراتيجية المقترحة. واخيراً، سيتم التحقق العملي للخوارزمية المقترحة باستخدام لوحة dSPACE 1104.

Abstract

This proposed project is designed to develop a novel energy management strategy based on Mine-Blast Optimization (MBO) technique to optimally manage the energy in a hybrid power system. The hybrid system includes fuel cells, batteries and super capacitors. In order to the KSA Vision 2030 renewable energy goal, a more substantial fraction of the total energy production will be contributed from renewable resources. Moreover, with the rapidly evolving electric vehicle technologies and dropping battery cost, more EVs are expected on the KSA's roads in near future. The results of the proposed strategy will be compared with previously employed strategies such as fuzzy logic control, state machine control strategy, equivalent fuel consumption minimization strategy. The comparison will be carried out in terms of the hydrogen fuel economy and the overall efficiency. MATLAB/Simulink software will be used to perform the modeling and simulation of the proposed technique. Finally, experimental verification of the proposed algorithm will be carried out on a single board dSPACE 1104.

رقم الدعم	نحو خلايا شمسية جديدة من الهجين العضوي الغير عضوي: تأثير ثاني أكسيد التيتانيوم TiO2
10463/01/2019	Towards to new organic inorganic hybrid solar cells: The influence of titanium dioxide TiO2

عبدالله علال كعبه
Abdellah Allal kaiba

ياسين عبد الرحمن لحسن رياضي
YASSINE abderrahmane Lahcen RIADI

محمد حسين قيسي
Mohammed H Geesi

ملخص البحث

الخلايا الشمسية من السليكون هي الأكثر استخداماً في تحويل ضوء الشمس إلى كهرباء. يتم تحويل جزء صغير فقط من الطاقة الشمسية إلى كهرباء وبكلفة عالية نسبياً. تحسين هذا الجزء هو الهدف الرئيسي لجميع الباحثين. في الأونة الأخيرة، تم تصنيع أول خلية شمسية من هجين عضوي غير عضوي مثل (CH3NH3PbI3) في عام ٢٠١٢ وحقق كفاءة تحويل بنسبة ١٠.٩%. تطورت البحوث على الخلايا الشمسية من هذه المواد بشكل ملحوظ. تجاوزت كفاءة التحويل ٢٠% في عام ٢٠١٤. تحدي هذا في هذا المشروع في تقليل التكلفة وتحسين الأداء. سوف نركز جهودنا على تطوير هجين عضوي غير عضوي جديد بطريقة بسيطة من مواد وفيرة في الطبيعة و فهم آليات الأساسية لتحويل الضوء إلى كهرباء وايضا إدخال ثاني أكسيد التيتانيوم TiO2 لتوسيع مجال الامتصاص. سيتم استخدام تطبيق المواد المستقرة الناتجة في الخلايا الكهروضوئية. سوف يعتمد توليف هذه الهجينات من معدن القصدير بدلاً من معدن الرصاص السام والأحماض الأمينية بدلاً من أحادي الأمين، وسيتم دراسة هذه المواد بعدة تقنيات.

Abstract

The silicon solar cell system is mostly used in conversion of sunlight into electricity. Only a fraction of the solar energy is converted into electricity and has a relatively high cost. The improvement of this fraction is the main object of all researchers. Recently, the first new organic inorganic hybrid like perovskite solar cell (CH3NH3PbI3) was manufactured in 2012 and achieving a conversion efficiency of 10.9 %. Research on solar cells, based on these materials, is developed markedly; the conversion efficiency exceeds 20% in 2014. The challenge of this project is to reduce the cost and improve the performance. Our efforts will be focused to develop new organic inorganic hybrids synthesized in solutions by simple method from abundant materials in nature, to understand the basic light- electricity conversion mechanisms and do an introduction of titanium dioxide TiO2 nanoparticles to expand band's absorption. The application of the resulting stable materials will be used in photovoltaic. The synthesis of these hybrids will be based on tin metal instead to toxic lead metal and amino acids instead monoamine and will be characterized by several techniques.

رقم الدعم	التعليم الجامعي ومكافحة الانتحال: الخدمات الخلفية لتجنب الانتحال
10440/01/2019	University Learning and Anti-Plagiarism Back-end Services to Avoid Plagiarism

مانجور كولهار سيد باداشا
Manjur sayyadbadasa Sayyadbadasa kolhar

عبد الله الأمين
Abdalla Alameen

ملخص البحث

لقد صممنا برنامجاً لمكافحة انتحال النصوص في الحرم الجامعي لتحديد النصوص المسروقة في المهام الكتابية والتقارير العملية عند الطلاب. من خلال الرموز البرمجة، يمكن أن يساعد برنامج مكافحة الانتحال في إزالة الجمل النصية المنتحلة عند الاساتذة والطلاب، وهذا البرنامج سهل التثبيت. إن البرنامج المرخصة والتجارية أغلى من البرامج الداخلية لمكافحة الانتحال بينما الإطار المقترح ينفذ محلياً ويجمع المستندات الأصلية لتحديد النص المسروق. في هذه الدراسة، نظهر تطوير برنامج الانتحال المبني على الشبكة والتي يمكنها تحديد أوجه التشابه في النصوص. سيتم تجربة استخدام الإطار المقترح لمكافحة الانتحال خصيصاً لتفحص واجبات الطلاب والتقارير العملية. بناءً على نتائج الدراسة، نوصي بإجراءات يمكن استخدامها لتجنب الانتحال.

Abstract

We propose an anti-plagiarism software for the university and its campuses for identifying plagiarized text in students' written assignment and laboratory reports. Through programming codes, the designed anti-plagiarism software can aid in removing plagiarized sentences for teachers and students and this software is easy to install. Licensed third-party software is more expensive than in-house anti-plagiarism software which is proposed to framework executes locally and to collect the original documents to identify plagiarized text. In this study, we demonstrate the development of in-house network-based plagiarism software that can identify similarities in text. We report the experience of using our proposed anti-plagiarism framework exclusively designed for assignments and laboratory reports. Furthermore, based on these results, we recommend procedures that can be used to avoid plagiarism.

memories and providing the type of detectable fault. Also, we design the Memory Built-in Self-Test (MBIST) controller with perfect fault type detection scheme. This MBIST controller design is a very small and easily to be integrated into IoT-SoC design to provide a very rich feature of fault detection. The results obtained will be compared with that provided by the existing algorithm based designs. The aim of the proposed design is to improve the test speed with a very low area overhead. It is expected to use only 0.5 % additional hardware area for a large RAM as well as to provide excellent self-testing and fault type detectable scheme in IoT-SoC design.

رقم الدعم	بعض خصائص التبعية التفاضلية والتحكمية التفاضلية من الرتبة الثالثة لفصول معينة من الدوال الميرومورفية
10558/01/2019	Some properties of the third-order differential subordination and superordination for certain classes of meromorphic functions

منصور فتحي ياسين علي
Mansour Fathey Yassen Ali

عادل أحمد أحمد عطية
Adel Ahmed Ahmed Ateh

ملخص البحث

قام العديد من المؤلفين بدراسة التبعية التفاضلية من الرتبة الثانية لعدد من فصول الدوال الميرومورفية، حديثاً تم دراسة التبعية التفاضلية من الرتبة الثالثة لبعض فصول من الدوال التحليلية في قرص الوحدة.

في هذا المشروع سوف نحاول استنتاج بعض خصائص الهامة لمسائل التبعية التفاضلية والتحكمية التفاضلية من الرتبة الثالثة لمؤثرات خاصة للدوال الميرومورفية والتي تعم مؤثرات مثل مؤثر شو و أورالجادى وسمونسا وغيرهم من خلال تعريف عدد من الدوال جديرة القبول والتي ترتبط بمؤثرات خاصة، والتي يمكن تطبيقها لإيجاد علاقات جديدة في علم التحليل المركب.

Abstract

Many authors have been studied the types of differential subordination for certain classes of the families of monomorphic functions. Recently, some authors are starting to study some families of third-order differential subordination which are analytic functions in the unit disk and punctured disk with radius one. In this project, we try to introduce some useful properties of both third-order differential subordination and the relation of differential super ordination through defining some family of admissible functions which relate the certain operators by generalized many operators e.g. Cho operator and Uralegaddi and Somanatha operator. Some applications will also be obtained.

ملخص البحث

يُعد النطاق الموجي المليميترى، على سبيل المثال، (واي جيج ٦٠ جيجا هرتز)، مرشحًا واعدًا لشبكات الجيل الخامس المستقبلية. وبفضل اتصالها التوجيهي عن طريق تشكيل حزمة الهوائي، فإن الموجات المليميترية أفضل ما يمكن تركيبه على الاتصالات قصيرة المدى من جهاز إلى جهاز، مما يعزز قدرة شبكات الجيل الخامس المستقبلية بشكل كبير. ومع ذلك، فإن استخدام التدريب المباشر على تشكيل الحزم في عملية اكتشاف الأجهزة المجاورة ينتج عنه استهلاك كبير للطاقة، وانخفاض إنتاج شبكات جهاز إلى جهاز المليميترية بأكملها خاصة عند بناء المرحلات. في هذا المشروع البحثي، نظرًا لأن أجهزة واي جيج القياسية قادرة على التشغيل المتعدد، أي أنها تتضمن نطاق واي فساى غير المرخص (٢.٤ و ٥ جيجا هيرتز) ونطاق واي جيج غير المرخص (٦٠ جيجا هرتز)، فسنتقترح في هذا المشروع البحثي تكوين شبكة جهاز إلى جهاز مليميترية فعالة. وفي ذلك، سيتم استخدام النطاق الواسع لشبكة واي فاي للمساعدة في إنشاء روابط جهاز إلى جهاز باستخدام واي جيج. وبالتالي، يقرر كل جهاز واي جيج متعدد النطاقات إذا كان جاره في نطاق واي جيج أو لا اعتمادًا على قوة إشارة واي فاي المستلمة من جاره. وبناء عليه، سيتم فحص معمارية الشبكة المتعددة النطاقات بالتفصيل في هذا المشروع، وبروتوكول إدارة متعدد النطاقات، بالإضافة إلى خوارزمية استكشاف الجار الخاصة باتصال جهاز إلى جهاز المليميترية. علاوة على ذلك، سيتم تنفيذ اختبار خوارزمية استكشاف الجار المليميترية المقترحة واختبارها باستخدام لوحات مستشعرات مليميترية.

Abstract

Millimeter wave (mmWave) band, WiGig (60 GHz), is considered as a promising candidate of future 5G networks. The directional communication by means of antenna beamforming, mmWave is best fitted for short range Device to Device (D2D) communications, which highly boost the capacity of future 5G networks. However, the use of direct Beamforming Training (BT) in the process of D2D neighbor discovery (ND) results in large overhead, high energy consumptions and low throughput of the whole mmWave D2D networks especially when constructing relays. In this research project, standardized WiGig Devices (Devs) are multiband capable. It includes the unlicensed Wi-Fi band (i.e., 2.4, 5 GHz) and the unlicensed WiGig band (i.e., 60 GHz). Then, an efficient multi-band mmWave (WiGig) D2D network will be proposed. In which, the wide coverage Wi-Fi band is used to assist the construction of WiGig D2D links. Thus, each multi-band WiGig Dev decides if its neighbor Dev is in its WiGig (60 GHz) range or not based on the Wi-Fi received signal strength (RSS) from its neighbor. The detailed network architecture, the multi-band management protocol, and the ND algorithm of the proposed mmWave D2D communication which will be investigated throughout this research project. Moreover, the proposed mmWave ND algorithm will be implemented and tested using mmWave sensor boards.

الجيرية والطينية بعد حرقها في درجة حرارة ١٤٥٠ مئوية، وطحن الكلنكر الناتجة عن ذلك. وتعتبر صخور الكربونات المكون الرئيسي للأسمنت واهما صخور الحجر الجيري حيث تمثل حوالي ٧٥٪، ويمثل الطين ٢٣٪، والرمل ١٪ وخام الحديد ١٪. ويتم من خلال هذا البحث التعرف على أماكن تواجد صخور الكربونات في المنطقة الواقعة بين (الخرج - الرياض) واخذ عينات حقلية منها ومن ثم تحليلها معمليا وتقييم هذه الصخور الجيرية وفقا لمحتوى كربونات الكالسيوم (الحجر الجيري) الى مكونات جيرية عالية ومتوسطة ومنخفضة الجودة. وسيتم استخدام أيضا صور الأقمار الصناعية (ASTER/Ninomiya) (٢٠٠٤) للحصول على مؤشرين هاميين من الكربونات وهما (CI (SWIR)- CI (TIR) ورسم خرائط جيولوجية لتحديد مناطق الحجر الجيري في منطقة الدراسة ودرجة جودتها في صناعة الأسمنت.

Abstract

The Saudi Arabia cement industry has increased in size and capacity during the last years. The government continues to support the expansion of the cement industry because of rapidly increasing demands for cement. Consequently, they have approved the construction of an additional cement factory. The cement is defined as the product obtained from calcareous and argillaceous raw materials burned at temperature 1450 C and grinding the resulting clinker. The main component of cement is carbonate rocks mainly limestone about 75%, where the other components are clay 23%, sand 1% and iron ore 1%. According to calcium carbonate content, the limestone of Saudi Arabia as a raw material in cement industry is divided into high, medium and low-grade limestone. The two-carbonate indices CISWIR and CITIR that are derived from ASTER data and proposed by Ninomiya (2004) and Ninomiya et al (2005) will be used for mapping limestone areas in Saudi Arabia as well as differentiate between its grades. Satellite remote sensing analysis is widely used for mapping geology in arid regions and their abilities may increase with the advanced satellite missions of higher spatial, spectral, radiometric and temporal resolutions. Dependent on the analysis of ASTER shortwave infrared (SWIR) and thermal infrared (TIR) spectral properties of typical rocks on the earth, Ninomiya (2004) and Ninomiya et al. (2005) have proposed two Carbonate Indices (CI) using SWIR and TIR ASTER bands for detecting carbonate rocks. In addition, analysis of many field samples led to classify the types of limestone in these locations according to these indices.

شبكات جهاز إلى جهاز مليميترية فعالة لتطبيقات الجيل الخامس المستقبلية	رقم الدعم
An Efficient Millimeter Wave Device to Device Networks for Future 5G Applications	9664/01/2019

ايهاب محمود محمد محمود
Ehab Mahmoud Mohamed Mahmoud

محمود أحمد عبد الغني خليل
Mahmoud Ahmed Abdelghany Khalil

النقاط الناعمة واقتاراتها	رقم الدعم
Soft points and sp_functions	9633/01/2019

مراد مصطفى شحاده عرار
Murad Mustafa Shhada Arar

ملخص البحث

تم تقديم النقاط الناعمة لأول مرة في عام ٢٠١١، وفي نفس العام تم تقديم الخرائط الناعمة والاستمرارية لها. وفي هذا المشروع، نقوم بإعادة تعريف مجموعة ناعمة بمجموعتها من النقاط الناعمة والتي سنتطرق عليها sp-set ودراسة خصائص مجموعات sp-sets ثم نعرف دوال sp-function و اتصال sp-sets ودراسة خصائصها. سوف نثبت أن أي تعيين ناعم هو pu - مستمر إذا فقط إذا كانت sp-function المقابلة له مستمرة.

Abstract

Soft points are first introduced in 2011 and in the same year, the soft mapping and pu-continuity are introduced. In this project, we redefine a soft set by its set of soft points which will be called sp-set and study sp-sets properties. Then, we define sp-function and sp-continuity and will study their properties. We will prove that any soft mapping is pu-continuous if and only if its corresponding sp-function is sp -continuous.

تخطيط وتقييم الحجر الجيري كمادة خام في صناعة الاسمنت باستخدام صور الأقمار الصناعية في المنطقة بين (الخرج - الرياض) - المملكة العربية السعودية	رقم الدعم
Mapping and assessing limestone as a raw material for the cement industry with satellite earth observation data in the region between (Al Kharj- Riyadh) -Saudi Arabia	10409/01/2019

السيد ابراهيم رضوان سليم
ElSayed Ibrahim Radwan Selim

حاتم أبو الخير
Hatem Aboelkhair

عيد رجب ابوالعز
Eid Ragab Abo ezz

ملخص البحث

تعتبر صناعة الاسمنت من الصناعات المهمة والتي حظيت بدعم المملكة المتواصل خلال السنوات الأخيرة بسبب الطلب المتزايد بسرعة على الأسمنت. ولذلك حرصت المملكة على انشاء العديد من مصانع الأسمنت في العديد من مناطق المملكة. يعتبر الأسمنت منتج يتم الحصول عليها من المواد الخام

تأثير الحرارة المتايينة على الحمل الطبيعي الهيدرومغناطيسي لمائع نانو ينساب فوق سطح عامودي	رقم الدعم
Impact of streamwise temperature on natural convection flow of magneto Fe3O4-water nanofluid flow over a vertical plane	10430/01/2019

ليلى فؤاد صديق مراد
Laila Fouad Seddek Morad

عصام رشدي الزهار
Essam Roshdy El-Zahar

ملخص البحث

في هذه الدراسة سيتم باذن الله استكشاف تأثير التدفق الهيدرومغناطيسي على تدفق مائع نانوعلى مستوى رأسي. يتم ادراج ظواهر الانتقال الحراري في تعبير معادلة الطاقة من خلال درجة حرارة سطح جيبيية دائرية. تم إنشاء النمذجة الرياضية لمشكلة التدفق باستخدام متغير غير متشابه مناسب وغير متغير الأبعاد كما انه يتم التعامل مع النظام الحاسوبي للتعبيرات الرياضية للتدفق غير المتشابه محليا بواسطة تقنية عدديه-تحليليه جديده. يتم رسم الحلول الناتجة من الحسابات فى رسومات ذات بعدين وثلاثة ابعاد لقيم مختلفة من المعاملات ذات الصلة ذات الأهمية.

Abstract

The silicon solar cell system is mostly used in conversion of sunlight into electricity. Only a fraction of the solar energy is converted into electricity and has a relatively high cost. The improvement of this fraction is the main object of all researchers. Recently, the first new organic inorganic hybrid like perovskite solar cell (CH3NH3PbI3) was manufactured in 2012 and achieving a conversion efficiency of 10.9 %. Research on solar cells, based on these materials, is developed markedly; the conversion efficiency exceeds 20% in 2014. The challenge of this project is to reduce the cost and improve the performance. Our efforts will be focused to develop new organic inorganic hybrids synthesized in solutions by simple method from abundant materials in nature, to understand the basic light- electricity conversion mechanisms and do an introduction of titanium dioxide TiO2 nanoparticles to expand band's absorption. The application of the resulting stable materials will be used in photovoltaic. The synthesis of these hybrids will be based on tin metal instead to toxic lead metal and amino acids instead monoamine and will be characterized by several techniques.

رقم الدعم	حول تعميم كومر من النوع الثاني $1F_1$ و $2F_2$ dk
10376/01/2019	On a generalization of kummer's second type $1F_1$ and $2f_2$

محمد محمد عوض عبدالجليل
mohamed mohamed awad Abdelgaili

ملخص البحث

يهدف هذا البحث الي ايجاد تعميم لنظريه كومر من النوع الثاني للعلاقات التالية .

$$e^{-\frac{x}{2}} {}_1F_1[a; 2a + i; x] \text{ و } e^{-\frac{x}{2}} {}_2F_2[a, d + i; 2a + i, d; x] \text{ لاي } i.$$

Abstract

This research project aims to obtain a general form of Kummer's second type summation theorem in the form.

$$e^{-\frac{x}{2}} {}_1F_1[a; 2a + i; x] \text{ And } e^{-\frac{x}{2}} {}_2F_2[a, d + i; 2a + i, d; x] \text{ for any } i$$

رقم الدعم	نظريات نقاط الالتقاء وتطبيقاتها في حل المعادلات غير الخطية باستعمال طرق ترابطية جديدة
10332/01/2019	Coincidence point theorems with applications to solving nonlinear equations using new iterative methods

عماد رجب ضو القديم
Imed Rajeb DAOU KEDIM

ماهر بن علي برزيع
Maher Ben Ali Berzig

ملخص البحث

يعتبر عملنا بمثابة مساهمة في حل المعادلات غير الخطية في مجال باناخ لدوال ذاتية. سوف نقوم بتطوير نظرية نقاط الالتقاء وذلك من خلال إثبات نظريات جديدة توفر شروط ضرورية وكافية لوجود نقاط الالتقاء بين الدوال باستخدام طرق بنائية على وجه التحديد. كتطبيقات لهذه النتائج النظرية، سنطور خوارزميات رقمية ترابطية جديدة من أجل حساب حلول بعض المعادلات غير الخطية، مثل معادلات ريكاتي الجبرية، والحلول الإيجابية لبعض معادلات متعددة الحدود ذات الرتبة العالية.

Abstract

Our work aims at a contribution to the problem of solving nonlinear equations. Let X be a Banach space and f, g be two

رقم الدعم	صوره جديده وعامه وصريجه لطرق شبيهه-تايلور ذات الخطوة الواحدة لحل أنظمة المعادلات التفاضلية الجاسرة
10067/01/2019	A new general form of Taylor-like one-step explicit methods for solving stiff ODE systems

عصام رشدي مصطفى الزهار
Essam Roshdy Moustafa ElZahar

ملخص البحث

في هذا المقترح سوف تقدم صورة جديده وعامه لطرق شبيهه-تايلور الصريحة ذات الخطوة الواحدة لحل أنظمة المعادلات التفاضلية الجاسرة. الصورة العامة المقترحة تشمل الكثير من الطرق السابقة كحالات خاصه كما يمكنها التغلب على نقاط الضعف الموجودة في طرق شبيهه-تايلور الصريحة السابقة سواءً في صورة المركبات والمتجهات عند حل المعادلات او أنظمة المعادلات التفاضلية الجاسرة. سوف نقوم بتقديم نظريات لدراسة درجة الدقة والتقارب واستقرار الطريقة. ثم سوف نقوم بأجراء مقارنه مع طرق شبيهه-تايلور الصريحة السابقة لتوضيح اداء وكفاءة الطريقة المقترحة عند حل المعادلات او أنظمة المعادلات التفاضلية الجاسرة.

Abstract

In this proposal, a new general form of Taylor-like one-step explicit methods for solving stiff ODEs and stiff system of ODEs is presented. The present general form overcomes the shortcoming of the classical component and vector forms of the classical Taylor-like one-step explicit methods in solving stiff ODEs and stiff system of ODEs. The convergence order and the stability analysis of component and vector forms are presented. A comparison with classical Taylor-like explicit methods is presented. The results confirm that the present general form is more effective and accurate in solving stiff ODEs and stiff system of ODEs.

رقم الدعم	صيغة معدلة لتعيين معامل الانكسار المزدوج ثلاثي الأبعاد للألياف باستخدام طريقة subfringe لتحليل الصور
9708/01/2019	A modified formula for accurate determination of 3D birefringence of fiber using modified subfringe method

محمد عبده محمد المرسي
Mohamed Abdou Mohamed Elmorsy

ملخص البحث

وكانت دراسة تتبع الأشعة الخفيفة داخل الألياف، في ظل مجموعة متنوعة من الظروف المختلفة، موضوع اهتمام كبير بين العلماء المتخصصين في دراسة الخصائص البصرية للمواد الشفافة. وقد سعى العديد من الباحثين لدراسة خصائص الألياف التي لها أشكال مختلفة من المقاطع العرضية والهيكل، وقد

self-operators on X. We will improve the theory of coincidence points by establishing new theorems. Specifically, we will provide some necessary and sufficient conditions for the existence of coincidence points for f and g by using a constructive proof. As applications, we will develop new iterative numerical algorithms to compute the solutions some nonlinear equations, such as the algebraic Riccati equations, and the positive solutions for some higher-order polynomial equations.

رقم الدعم	نظام تشفير هجين جديد يدمج راسما داليا فوضويا ذا سلوك ديناميكي شديد التعقيد مع المنحنيات الإهليجية
10295/01/2019	New hybrid encryption scheme incorporating chaotic map with very complex behaviour and elliptic curves

عمرو رفعت تركي السنباطي
Amr Refat Torky Elsonbaty

عبد العليم عبد العليم السعدني
Abdelalim Abdo Abdelalim Elsadany

ملخص البحث

إن تأمين نقل المعلومات الهامة والحساسة بين كلا من جانبي المرسل والمستقبل اصبح يمثل تحدياً كبيراً لعلماء الرياضيات وعلماء الحاسب الألى والمهندسين في السنوات الأخيرة. يهدف هذا المشروع البحثي إلى تحقيق ثلاثة أهداف. أولاً، يتم اقتراح راسم دالي جديد يحتوي على سلوك فوضوي شديد التعقيد. ثانياً، سوف يتم تقديم نظام تشفير آمن جديد يجمع بين الخصائص المحسنة للراسم الدالي المقترح ومزايا المنحنيات الإهليجية في التشفير. النظام الهجين قادر على تأكيد تبادل المفاتيح السرية الموثوقة بين طرفي المرسل والمستقبل بالإضافة إلى حجب المعلومات وإخفائها بشكل تام. وأخيراً، يتم إجراء تحليل رياضي شامل لأداء الأمان في نظام التشفير وتقييم مناعتها ضد جميع الهجمات والاختراقات المحتملة.

Abstract

Securing information transmission between legitimate transmitter and receiver sides becomes a great challenge for mathematician, computer scientists and engineers in recent years. This research project aims at achieving three goals. Firstly, a novel map having very complex chaotic behavior is proposed. Secondly, a new ultimate secure encryption scheme combining the enhanced characteristics of the proposed map and the advantages of elliptic curves in public key cryptography is introduced. The hybrid scheme is capable to confirm reliable secret keys exchange in addition to highly obscure and hide transmitted information messages. Finally, a thorough mathematical analysis of encryption scheme's security performance and evaluation of its immunity against all possible attacks are carried out.

Abstract

Security and access control have always been particularly important. This concern has become a concern for some countries, especially after the development of terrorist events attacks of September 11, 2001. At the same time, many automated identification systems have been updated. Identity can be verified either by identification or authentication

In this work, we are particularly interested in authentication systems based on iris recognition. This check is based on the fact that this member of humans offers great accuracy to distinguish while it is non-intrusive to the user. Moreover, this biometric approach has proved to be one of the most common reliability.

In fact, we will propose a strategy for recognizing individuals by analyzing the image of the iris. This strategy starts with the iris location to reach a resolution by extracting characteristics and data classification.

رقم الدعم	حول دراسة حلول تقريبية لمسألة متنامية تكاملية تفاضلية بمشتقات جزئية كسرية بشروط مجهولة على الحافة
9941/01/2019	On the approximate solution for a fractional evolution integrodifferential equation with unknown boundary conditions

عبدالرزاق شاوي

Abderrezak Abdalaziz Salah Chaoui

عز الدين علي أحمد شافعي

Ezzeddine Ali Ahmed Chafai

ملخص البحث

في هذا البحث نبرهن وجود و وحدانية و استقرار الحل لمعادلة انتشار كسرية تكاملية تفاضلية و اعادة بناء المعطيات الحافوية الجهولة المتعلقة بالزمن من خلال معطيات تكاملية. في نهاية البحث نقدم تجارب رقمية لدعم النتائج النظرية المتحصل عليها.

Abstract

We prove the well-posedness (existence, uniqueness and some stability results) for fractional diffusion integral differential equation of reconstruction of the unknown time-dependent boundary function $\psi(t)$ from an additional integral measurement $\theta(t) = \psi\Omega(u(t, x)) dx$ by the use of Roth time discretization. Finally, a numerical experiment is described to support our theoretical result.

رقم الدعم	التقييم التلقائي للجرائم باستخدام قواعد البيانات باللغات المحلية
9857/01/2019	An Automatic Crime Assessment Outlook Using Cross-language Dialect Databank

عبدالعزیز عبد اللہ سعد الداعج

Abdulaziz Abdullah Saad Aldaej

عثمان طارق

Usman Tariq

ملخص البحث

الهدف الرئيسي من المشروع هو تطوير جهاز لتسجيل الأصوات والذي سيعيد مفيداً في التحقيق في الجرائم. هذا الجهاز سيستخدم مع الأشخاص المشبوهين في تسجيل اصواتهم وبناءً على أصواتهم يمكن التعرف على المجرمين. كما يهدف المشروع الى التحقق من العوامل المسؤولة عن تحسين أداء نظام التعرف على المتحدث المستنتجة من النصوص، واقتراح طرق لتحسين الأداء. كما سيساهم المشروع المقترح في النقاط التالية

- التحري عن التقنيات المتقدمة وتحديد المسائل الرئيسية التي يجب التعامل معها ضمن حدود الحياة الواقعية لهذه التقنية .
- اقتراح طريقة استخراج الخصائص، والتي تعد قوية ضد اختلاف الوقت والضوضاء .
- دراسة التقنيات والأفكار الجديدة المفيدة في التعرف على المتحدث .
- قياس وتوحيد أداء نظام التعرف على المتحدث .
- اقتراح تقنية توصيف قوية وطريقة نمذجة للتعرف على المتحدث <

Abstract

The main aim of this project is to develop a small device for the recording of voice which is useful in crime investigation. There is only need to record suspected people voice and on the basis of his/her voice, criminals can be recognized. The goal of this research project is to investigate the factors which responsible to enhance the performance of the text-independent speaker recognition system and to propose methods that could lead to an improved performance. The project has the following objectives:

- To investigate the advanced technologies and to identify key issues that need to be dealt with in the real-life acceptability of this technology.
- To propose the feature extraction method which is robust against time variation and noise.
- To study the advantageous new technologies and ideas in speaker recognition.
- To measure and standardize the performance of the speaker recognition system.
- To propose a robust characterization technique and modeling method for speaker recognition.

رقم الدعم	النمذجة والتحكم في نظام تطهير المياه بواسطة الأشعة فوق البنفسجية
9848/01/2019	modeling and control of water disinfection system by ultraviolet radiations

التيلي الهادي المسعي

Tlili Hedi Sessi MESSAI

ملخص البحث

تعتبر مشكلة تلوث المياه منذ فترة طويلة مشكلة مرهقة بحيث أن وجود مسببات الأمراض في مياه الشرب المخزنة في الخزانات أو الأحواض ، غالباً ما يتطلب العلاج البكتريولوجي و يسمى هذا العلاج التطهير الميكروبي لمياه الشرب حيث إن تطهير المياه باستخدام الأشعة فوق البنفسجية الناتجة عن مفاعل البلازما على أساس مصباح التفريغ هو الأسلوب الأكثر استخداماً و تتميز الأشعة فوق البنفسجية بسرعة وكفاءة وأمان وتشكل عملية اقتصادية تحترم البيئة.

في السنوات الأخيرة ، تم تقديم كوابح الكترونية عالية التردد لمصابيح التفريغ كبديل عن الدارة المغناطيسية بسبب صفتها الفائقة مثل الأداء العالي للنظام ، الضوء الناتج لكل واط ، عمر الخدمة الطويل ، وظيفة التحكم في الإضاءة ، عدم الانضغاط ، عدم وجود ضوضاء مسموعة وجوانب ومتطلبات تقنية أكثر.

في مجال التحكم ، عندما تكون عمليات النمذجة لازمة ، يكون النموذج الرياضي دائماً تمثيلاً تقريبياً للواقع الفيزيائي و خلال العقود الماضية تم تكريس جهد كبير لوصف وتحديد الأنظمة الديناميكية المعقدة التي تشكل صعوبات في التنفيذ العملي من خلال نموذج رياضي. كما ركز العديد من الباحثين على وصف الأنواع المختلفة من الأنظمة التي تم أخذها بعين الاعتبار باستخدام النماذج الرياضية للإدخال والمخرجات أو نماذج الحالة المستقلة أو الحتمية أو العشوائية ذات الملمات غير المعروفة أو المتغيرة حتى بدأت تؤكد العديد من الدراسات البحثية الحديثة أن أنجح تقنيات التحسين غير المحدبة اليوم هي تلك القائمة على الاستدلال الفوقي من خلال إلهام سلوك الجسيمات الذكي. واحدة من الأساليب الذكية المستخدمة حالياً هو استمثال عناصر السرب الذي يحاكي سلوك مجموعات من الأسماك أو قطع من الطيور.

تعطي قوانين التحكم الكلاسيكية ، مثل منظمات التغذية الراجعة ، وما إلى ذلك ، نتائج جيدة في حالة الأنظمة الخطية ذات الملمات الثابتة. بالنسبة للأنظمة غير الخطية أو الملمات غير الثابتة ، لا يمكن استخدام قوانين التحكم التقليدية هذه. في هذه الحالة ، يتم استخدام تقنيات التحكم الأخرى التي تتعامل مع الأنظمة غير الخطية مثل تحكم هيكل متغير بواسطة وضع منزلق يلبى هذه المتطلبات.

والواقع أن التحكم في الهيكل المتغير هو بطبيعته عنصر تحكم غير خطي كما أن السمة الرئيسية للأنظمة ذات البنية المتغيرة هي أن قانون التحكم الخاص بها يستند إلى تعديل وظائف متغيرات الحالة ، المستخدم في إنشاء مجموعة متنوعة أو سطح منزلق فائق ، والغرض منه هو إجبار ديناميكيات النظام على التوافق مع التي تحددها المعادلة السطحية.

أسفرت الدراسات عن نتائج هامة ومثيرة للاهتمام. المؤشرات الانكسارية و Birefringence من البوليمر هي خصائص مادية هامة جداً وترتبط مع المعلمات الأخرى مثل الهيكل الداخلي، والاستقطاب من السلاسل ووظيفة التوجه الجزيئي للألياف البوليمرية. استخدام البوليمر في تطبيق معين تعتمد على الخصائص الفيزيائية لهذا البوليمر. في هذه الورقة سوف نناقش تطوير المعادلات المستخدمة لحساب الخصائص البصرية للألياف، من أجل المساهمة في تطوير تطبيقات هذه الألياف في صناعة النسيج، وكذلك في مجال الاتصالات.

Abstract

The study of the light ray tracing inside the fiber, under a variety of different circumstances, has been the subject of great interest among scientists specialized in studying the optical properties of transparent materials. Many researchers have sought to study the characteristics of fibers that have different forms of cross sections and structure. These studies have yielded important and interesting results. The refractive indices and Birefringence of polymer are very important material properties and related with other parameters such as internal structure, the polarizability of the chains and the molecular orientation function of the polymeric fiber. Using polymer in certain application depends on the physical properties of this polymer. In this research, we will discuss the development of the equations used to calculate optical properties of fiber, in order to contribute to the development of applications of this fiber in the textile industry and in the field of communications as well as.

رقم الدعم	التعرف على قزحية العين للأمن الذكي
10061/01/2019	Iris recognition for smart security

بلحسن عبدالمجيد خالد العكروت

Belhassen Abdelmajid Khaled AKROUT

سناء عبد الحميد

Sana Abdelhamid

ملخص البحث

لطالما كان الأمن والتحكم في الوصول ذا أهمية خاصة. أصبح هذا الاهتمام هاجسًا لبعض الدول ، خاصة بعد تطور الأحداث الإرهابية من هجمات ١١ سبتمبر ٢٠٠١. وفي وقت واحد ، تم تحديث العديد من أنظمة التحقق من الهوية التلقائية. يمكن التحقق من الهوية إما عن طريق تحديد الهوية أو التوثيق. في هذا العمل، نحن مهتمون بشكل خاص في نظم التوثيق على أساس التعرف على قزحية العين. يستند هذا الاختيار على حقيقة أن هذا العضو من البشر يقدم دقة كبيرة للتمييز في حين أنه غير تطفلي للمستخدم. علاوة على ذلك ، أثبت نهج القياس البيومتري هذا أنه أحد أكثر الطرق موثوقية. في الواقع ، سوف نقترح استراتيجية للاعتراف بالأفراد من خلال تحليل صورة القزحية. تبدأ هذه الاستراتيجية مع موقع القزحية للوصول إلى القرار من خلال استخراج الخصائص وتصنيف البيانات.

Abstract

This proposal describes the first part of a very big project that will be pursued over some years and which consists of designing a new System-on-Chip (SoC). The latter should help solving the problems raised by the increasing complexity of embedded systems requiring a large number of processors. This first part will deal with both digital and analog issues related to key elements for the targeted SoC.

The digital part consists of proving the feasibility of dynamic configurability of a RISC architecture processor, and the analog part will concentrate on enhancing the comparator performances which is directly tied to the quality of Analog to Digital Converters (ADCs) and memories.

The dynamically reconfigurable RISC architecture processor will be designed will allow reaching competitive performances compared to multi-processor solutions. Moreover, it will have a size and a power consumption comparable to only one processor. At the same time, it will allow avoiding interconnect complexity and ensuring more flexibility and adaptability as well as more computing power. As mentioned above, the targeted RISC architecture processor will be really dynamically reconfigurable, meaning that the user will be able to change the configuration of its Arithmetic Logic Unit (ALU) while it is running. This will be feasible without any additional external hardware unless some additional functional memory.

The analog part deals with high performance Analog to Digital Converters. Research activities described in this proposal will allow designing dynamic comparator with high digital calibration resolution, that may be used in many application and specially in ADCs. To achieve that, we will develop an offset model of an advanced dynamic comparator allowing setting up a new design methodology to simplify integrating complex self-calibration algorithms. This should be an additional step towards reinforcing analysis-assisted design.

رقم الدعم	تطوير وتصميم نظام على شريحة متقدم ومتعدد الاستعمالات
5236/01/2019	Development and Design of an Advanced and Versatile System-on-Chip (Soc)

جوهر بن محمد المعين
Jaouhar Bin Mohamed Mouine

ليلى خانفير
Leila Khanfir

رياض بورقيبة
Riadh Bourguiba

ملخص البحث

يقدم هذا المقترح وصفا للمرحلة الأولى من عدة مراحل لتصميم نظام على شريحة جديد والذي يعتبر من المشاريع العملاقة التي تمتد تنفيذها لعدة سنوات. يهدف هذا المشروع الى المساعدة في ايجاد الحلول للمشاكل الناتجة بسبب تزايد تعقيد النظم المدمجة التي تتطلب عددا كبيرا من المعالجات. ستعالج هذه المرحلة الأولى من المشروع كل من الجوانب الرقمية والتماثلية المتعلقة بالعناصر الرئيسية للنظام على شريحة المستهدف.

يتمثل الجزء الرقمي في إثبات جدوى إعادة تهيئة بنية معالج من هندسة رسك ديناميكية، بينما يركز الجزء التماثلي على تحسين أداء المقارن الذي له تأثيرا على جودة المحولات التماثلية الرقمية والذاكرات.

إن معالج هندسة رسك القابل لإعادة تهيئة بنيته المعمارية ديناميكياً والذي سيتم تصميمه من خلال هذا المشروع، سيصل بأدائه إلى نتائج تنافس الحلول الحالية القائمة على عدّة معالجات، إضافة الى أن حجمه واستهلاكه للطاقة مشابه لمعالج واحد. كما أنه سيتمكن من تفادي تعقيد الروابط مع ضمان مزيد من المرونة والقدرة على التكيف مع شتى الحالات إلى جنب زيادة قدرة الحوسبة. وكما ذكر سابقاً، فإن معالج هندسة رسك المستهدف سيتم حقيقة إعادة تهيئة بنيته المعمارية ديناميكياً، مما يعني أن المستخدم سيكون قادراً على تغيير تهيئة وحدة المنطق الحسابية أثناء تشغيله. سيكون ذلك ممكناً بدون إضافة أجهزة خارجية باستثناء الذاكرة الوظيفية.

إن الجزء التماثلي سيتعامل مع المحولات التماثلية الرقمية عالية الجودة والأداء. ستسعى أنشطة البحث في هذا المشروع إلى تصميم مقارن يستعمل تقنية ديناميكية مع دقة معايرة رقمية عالية، ويمكن استخدامه في العديد من التطبيقات وخاصة في المحولات التماثلية الرقمية. ولتحقيق ذلك، سنطور نموذج إزاحة مقارن ديناميكي متقدم يسمح بإعداد منهجية تصميم جديدة لتبسيط دمج خوارزميات المعايرة الذاتية المعقدة. وسيمثل هذا خطوة إضافية نحو تعزيز التصميم بمساعدة التحليل.

based on particle swarms (PSO) using a plasma reactor experimental measurements. Then applying the sliding mode control to meet the challenges of water disinfection by using ultraviolet radiation produced by a plasma reactor based on the discharge lamp.

رقم الدعم	مجموعة بيانات مختصرة لخوارزميات استخراج الجذور للغة العربية
9840/01/2019	A Concise Arabic Dataset for Stemming Algorithms (CADSA)

محمد عمر ابراهيم الحواريات
Mohammad Omar Ibrahim Alhawarat

ملخص البحث

هناك عدد كبير من الدراسات التي تعنى بتطوير وتقييم خوارزميات الجذور من اللغة العربية. يتم تقييم هذه الخوارزميات واختبارها استناداً إلى قواعد بيانات مختلفة وغير قياسية. اللغة العربية هي لغة عالية التوليد للكلمات من الجذور مع اشتقاقات غنية. لهذه الأسباب وغيرها، يهدف هذا المشروع إلى إعداد قاعدة بيانات موجزة قياسية والتي نهدف في تصميمها لتمثيل أشكال مختلفة من اللغة العربية بما في ذلك اللغة العربية وسوف يطلق عليها قاعدة بيانات موجزة للغة العربية لخوارزميات (MSA) فضلاً عن اللغة العربية الفصحى الحديثة (CA) التي تهدف إلى توفير مجموعة بيانات قياسية ومعيارية لاختبار وتقييم خوارزميات استخراج الجذور (CADSA) استخراج الجذور للغة العربية.

Abstract

There are large number of studies are concerned with the development and evaluation of stemming algorithms for Arabic language. These are evaluated and tested on the basis of different non-standard datasets. Arabic language is a highly inflected language with rich derivations. For these and other reasons, this study presents a new comprehensive dataset that is designed and built to represent different flavors of Arabic language including Classical Arabic (CA) as well as Modern Standard Arabic (MSA). The new dataset is called Comprehensive Arabic Dataset for Stemming Algorithms (CADSA) that aims at providing a benchmark for testing and evaluating Arabic stemming algorithms.

الهدف الرئيسي من هذا العمل هو تحديد معالم الدارة الإلكترونية لمصباح التفرغ من خلال تنفيذ خوارزمية تحسين تعتمد على أسراب الجسيمات باستخدام قياسات تجريبية لمفاعل البلازما ثم تطبيق التحكم المنزلق لمواجهة تحديات تطهير المياه باستخدام الأشعة فوق البنفسجية.

Abstract

The water pollution problem has long been boring problem. Indeed, existence of pathogens in drinking water stored in tanks or from sources or sinks, often requires bacteriological treatment. This treatment is often called microbial disinfection of drinking water. The water disinfection using ultraviolet (UV) radiation produced by a plasma reactor based on a discharge lamp is the most widely used technique.

UV radiation has a fast acting, efficient, safe and constitutes an economic process that respects the environment. In recent years, high-frequency electronic ballasts for discharge lamps have been presented as a substitute for magnetic ballast because of their superior qualities such as high system performance, light produced per watt, long service life, function of lighting control, non-flashing, non-presence of audible noise and more technical aspects and requirements.

In the control field, when modeling processes, a mathematical model is always an approximate representation of physical reality. Indeed, during the last decades, a considerable effort has been devoted to the description and identification of complex dynamic systems that present difficulties in practical implementation by a mathematical model. Several researchers have focused on describing the different types of systems considered using input-output mathematical models or discrete, deterministic or stochastic state models with unknown or variable parameters. Several recent research studies show that the most successful non-convex optimization techniques today are those based on meta-heuristic by inspiring intelligent particle behavior. One of the metaheuristic methods currently used is particle swarm optimization (PSO), which simulates the behavior of groups of fish or a flock of birds.

Classical control laws, such as PID and feedback regulators, give good results in the case of linear systems with constant parameters. For nonlinear systems or with non-constant parameters, these classical control laws cannot be used. In this case, other control techniques that deal with non-linear systems are used. The variable structure control by sliding mode satisfies these requirements.

Indeed, the Variable Structure Control (VSC) is by nature a non-linear control. The main characteristic of systems with variable structure is that their control law is based on the switching of functions of the state variables, used to create a variety or super sliding surface, the purpose of which is to force the dynamics of the system to correspond with that defined by the hyper-surface equation.

The main objective of this work is to identify electronic ballast parameters by implementing an optimization algorithm

رقم الدعم	مشغلات خطية ذات نزول أو صعود محدود و دراسة بعض الاضطرابات
9803/01/2019	Operators with finite essential ascent or essential descent and perturbations

عز الدين علي الشافعي
ezzeddine ali ahmed chafai

عبدالرزاق شاوي
ABDERREZAK ABDALAZIZ SALAH CHAOUI

ملخص البحث

في هذا العمل نثبت أن فضاء الدوال الخطية ذات الصعود المحدود (أو النزول) المحدود مستقرة تحت اضطراب المشغل الذي ينتمي إلى مجموعة الاضطرابات من فئة المشغلين ذات الصعود الأساسي المحدود أو النزول الأساسي المحدود.

Abstract

In this work, we prove that the collection of operators with finite ascent (descent) is closed under commuting operator perturbations that belong to the perturbation class associated with the set of operators with finite essential ascent (essential descent).

ملخصات البحوث الانسانية

المقاصدية في الحفاظ على حياة الإنسان.
وإضافة إلى ذلك فإن خاتمة الرسالة تشتمل على أهم النتائج والتوصيات التي
توصل إليها الباحث.

Abstract:

Imam Ahmed's Consideration of Sharia Law's Objectives and Its Influence on criminal offenses

Statements of scholars support one another in the importance of legal objectives and the confusion that befalls the Mujtahid (i.e. a Muslim jurist who exercises ijtihad (i.e. independent reasoning) in the interpretation of Islamic law) and the Mufti (i.e. a Muslim scholar who issues Islamic legal pronouncement) when they ignore them. Therefore whoever is unaware of legal objectives in ordinances and prohibitions is not insightful according to sharia (i.e. Islamic law). It has also been said that "legal objectives in sharia are the directions towards which the Mujtahids should be oriented to and whoever heads for one of them will find the true path.

If a person is only satisfied with memorizing knowledge, he would be a container of knowledge and not a scholar, hence the saying "this person is a container of knowledge". A person is never called a scholar if he is in the habit of memorizing without understanding the reasons and hidden wisdom involved.

Based on that, it is understood that knowing the legal objectives of sharia is a prerequisite for being a Mujtahid. This is because legal objectives are the pillars of reaching the provisions of sharia. Not knowing the legal objectives and reasons leads to confusion in prioritization. Therefore, knowing the legal objectives and identifying the aims and goals of legislation are needed, especially in cases of contradiction. In addition, this understanding of legal objectives should be applied in contemporary serious incidents as they occur.

This study focuses on foregrounding the jurisprudence of legal objectives of Imam Ahamed, may Allah have mercy on his soul, which is based on understanding the good features of sharia as well as the reasons and wisdom behind legislation, what provisions may lead to, and attempt to understand the scriptures in accordance with the intended goal of God. This is shown in his Fatawa (i.e. legal opinion concerning sharia) and interpretations through two things:

First gathering the statements and saying of Imam Ahmed may Allah have mercy on his soul which have a legal objective dimension in the issues of jinayat.

Second shedding the light on the legal objective dimension in his fatawa ijihad and deduction and investigating the extent to which he observes the legal objectives of sharia in them.

In addition the conclusion of the study includes the most important findings and recommendations reached by the researcher.

رقم الدعم	الدافعية الأكاديمية الذاتية وعلاقتها بمهارات التفكير الرياضي لدى طلاب المرحلة الثانوية
8332/02/2018	Academic inartistic motivation and its relationship to Mathematical thinking skills among secondary school students

سلمان صاهود راقي العتيبي
Salman Sahud Raqi Alotaibi

محمد سيد محمد عبد اللطيف
Mohamed Sayed Mohamed Abdulatif

ملخص البحث

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على مستوى مهارات التفكير الرياضي لدى طلاب المرحلة الثانوية بمحافظة وادي الدواسر، والتعرف على علاقة الدافعية الأكاديمية الذاتية بمهارات التفكير الرياضي، والتعرف على إمكانية التنبؤ بمهارات التفكير الرياضي من معلومية درجات الدافعية الأكاديمية الذاتية. وسوف يعد الباحث الأدوات التالية: اختبار مهارات التفكير الرياضي، ومقياس الدافعية الأكاديمية الذاتية، باستخدام المنهج الوصفي (الارتباطي التنبؤي) للتحقق من فروض الدراسة وتحقيقاً لأهدافها.

Abstract

The present study aims to identify the level of mathematical thinking skills among secondary school students in Wade Al-Dawasir Governorate, identify the relationship of academic inartistic motivation with mathematical thinking skills, and to identify the possibility of predicting the skills of mathematical thinking from academic inartistic motivation. The researchers will prepare the following tools: mathematical thinking skills scale, and academic inartistic motivation scale, and use the researcher's Descriptive method (Predictive correlation) to verify the hypotheses of the study and to achieve the objectives of the study.

رقم الدعم	البعد المقصدي وأثره في أحكام الجنایات عند الإمام أحمد
9333/02/2018	Imam Ahmed's Consideration of Sharia Law's Objectives and Its Influence on criminal offenses

محمد مقبل ناصر المقبل
Mohammd Mqbl Nasr Almqbl

ملخص البحث

يتناول البحث: «البعد المقصدي وأثره في أحكام الجنایات». وترتكز هذه الدراسة إلى إبراز جانب الاعتناء بالمقاصد الشرعية في باب الجنایات عند الإمام أحمد بتتبع اجتهاداته وآرائه والوقوف على الدلالات

رقم الدعم	تدريس الكلمات ذات المعاني المتعددة للطلاب ضعاف السمع في الصف الرابع ابتدائي في المملكة العربية السعودية
8327/02/2018	Teaching Multiple-Meaning Words to 4th Grade Hard of Hearing Students in Saudi Arabia

خالد ناصر عبدالله العاصم
Khalid Nasser Abdullah Alasim

ملخص البحث

من العوامل الرئيسية التي تساهم في القدرة على القراءة بشكل صحيح هي معرفة وفهم المفردات اللغوية. يعتبر هذا العامل مهم لأن الطالب يجب أن يعرف ويفهم معنى الكلمات من أجل بناء معنى من النص المكتوب. وعلى وجه التحديد، تؤكد أدبيات البحث أن القارئ يجب أن يعرف ما يقرب من ٩٠٪ إلى ٩٥٪ من الكلمات في النص من أجل فهم ما هو مكتوب. ولكن لا يوجد هناك الكثير من الدراسات في المملكة العربية السعودية التي بحثت طرق تدريس المفردات اللغوية للطلاب الصم وضعاف السمع، وبشكل خاص الكلمات ذات المعاني المتعددة باستخدام طريقة البحث التجريبية (تصميم حالة واحدة مع عدد كبير من الكلمات). لذلك، فإن عينة الطلاب المشاركين في هذه الدراسة تختص بالطلاب الذين لديهم ضعف سمعي يتراوح بين البسيط إلى المتوسط.

Abstract

One of the primary factors that contributes to reading comprehension is vocabulary knowledge (National Reading Panel, 2000; Sarchet et al., 2014). This factor is important because readers must understand the meaning of words in order to construct meaning from texts (Trezek, Wang, & Paul, 2010). Specifically, the literature on vocabulary knowledge emphasizes that readers must understand approximately 90% to 95% of words in text in order to comprehend (Paul, 2009; Schmitt, Jiang, & Grabe, 2011). In the research literature, there are not many studies investigating the vocabulary interventions for d/Deaf and hard of hearing students, in particular in Saudi Arabia. Specifically, there is lack of studies that investigate words with multiple meanings using a single-case design with a sizable number of words. Therefore, this study examines the effectiveness of a specific vocabulary intervention in enhancing the recognition and comprehension of words with multiple meanings for hard of hearing students in Saudi Arabia. It is important to illustrate that the participants in this study include only hard of hearing students (slight to moderate hearing loss) without including deaf students (profound hearing loss). This is because hard of hearing students and deaf students in Saudi Arabia are two different groups in terms of their hearing loss level and communication methods. For example, all hard of hearing students in Saudi Arabia are educated in self-contained classrooms and use spoken language as their primary communication method in the classroom. Deaf students, on other hand, are educated in either special institutions or self-contained classrooms and use sign language for communication in their classroom. Accordingly, treating these two groups in the same way might provide invalid information and cause confusion for other researchers.

رقم الدعم	استخدام استراتيجيات ما وراء المعرفة لتدريس المفردات ذات المعاني المتعددة للصم وضعاف السمع
8322/02/2018	Using Metacognitive Skills to teach Multiple Meaning Words to Deaf and Hard of Hearing Students

فيصل محمد مرداس القريني
Faisal Mohammed Mrdas Alqraini

ملخص البحث

تعلم المفردات اللغوية تعتبر اللبنة الأساسية لتعلم القراءة والفهم القرآني. وتهدف هذه الدراسة، لتقييم منهجية تعليمية مصممة من قبل الباحث للتأكد من فعاليتها مع الطلاب الصم وضعاف السمع في الصف الرابع الابتدائي بمدينة الرياض؛ لتدريس المفردات اللغوية وفقاً لاستراتيجيات ما وراء المعرفة لفهمها من خلال السياق. سوف يحتوي البرنامج التعليمي على ٢٠ مفردة من ذات المعاني المتعددة بالإضافة إلى تصميم اختبار مصور للمفردات ذات المعاني المتعددة من قبل الباحث. المدة المتوقعة لإنهاء هذه الدراسة قد تستغرق قرابة ٢٤ أسبوع لتطبيقها مع أربعة طلاب من ذوي الصمم العميق. المنهجية العلمية الموظفة في هذا البحث هي المنهجية التجريبية.

Abstract

Building vocabulary knowledge is a crucial step in assisting student to read and comprehend print independently. The goal of this study is to examine the effectiveness of using metacognitive skills to teach 24 multiple-meaning words to fourth-grade deaf and hard of hearing students by utilizing a single-subject experimental design (multiple probe design across subjects). The researcher will design a picture test to assess student performance over baseline 'intervention' and follow-up phases. This study will take around 24 weeks in order to complete it.

رقم الدعم	تأثير الحروف الحلقية «ح، خ، هـ» على حروف العلة في اللهجة السعودية
9336/02/2018	The Influence of Guttural Consonants /χ/, /h/, and /h/ on Vowels /a/ in Saudi Arabic

هارون ناصر عبدالله ال صقر
Haroon Nasser Abdullah Alsager

ملخص البحث

الحروف الحلقية في علم اللغات بشكل عام وعلم الصوتيات بشكل خاص قد تمت دراساتها وأثبت كثير من الباحثين جدوى ترميزها على أنها مصفوفة صوتية بعد ذاتها تمتاز بخصائص وسمات تميزها عن غيرها من المصفوفات الصوتية. في هذه الدراسة، أحاول دراسة الأصوات الحلقية من خلال تحليل الأصوات بشكل كمي كي يتم مزاججة بين ما تم التوصل له في علم الصوتيات مع ما أبحث عنه في علم الصوت. في هذه الدراسة أقوم بعمل مقارنة بين تأثير الحروف الحلقية على تردد النغمة الصوتية المتابعة لها ومقارنة ذلك مع تأثير الحروف غير الحلقية على تردد النغمة الصوتية المتابعة لها.

Abstract

This paper is a comparison study which investigates the influence of guttural consonants /χ/ /h/ and /h/ and non-guttural consonants on the adjacent vowel /a/ in the same syllable. This study applied an acoustic analysis method as a frame work for its investigation to extract first formant frequency (F1) and second formant frequency (F2) to measure the influence. Two Saudi male speakers participated in this study' and 70 words were recorded for the purpose of this study. This research paper attempts to show that guttural consonants have an influence on their adjacent vowels by lowering and/or backing their adjacent vowel /a/ in the same syllable while the vowel /a/ in the non-guttural consonants is raising and fronting their adjacent vowel /a/ in the same syllable in comparison with the vowel /a/ in guttural environment. Keywords: [+low] vowel' [+back] vowel' guttural' and natural class.

رقم الدعم	الانزياح التركيبي في شعر ابن الطثرية التقديم والتأخير أنموذجا
9339/02/2018	A Model of Syntactical Displacement in the Poetry of Ibn Altathria

سعد عبدالله احمد الدريهم
saad abdullaha ahmed aldurayhim

منصور قناوي توفيق أحمد
Mansour Kenawy Tawfiq Ahmed

ملخص البحث

يتناول هذا البحث ظاهرة الانزياح التركيبي ودلالته في شعر يزيد بن الطثرية، التقديم والتأخير أنموذجا، وهو من الشعراء البارزين في عصر بني أمية، حيث كان شاعرا وأديبا، وعرف بحسن خلقه وحلاوة منطقه وحديثه، وكان ذا شجاعة، وله منزلة كبيرة لدى قومه.

وظاهرة الانزياح تعبير يعبر به المحدثون عما يخالف فيه الشاعر قوالب اللغة الثابتة، إلى أخرى يتبجحها النظام اللغوي، وهو ما يتشابه مع تعبير الأقدمين عنه بالعدول، والانحراف، والتجاوز، والالتفات، وغيرها. وقد عبر عن شيء من ذلك الجرجاني بقوله: «واعلم أن هذا كذلك ما دام النظم واحدا، فأما إذا تغير النظم فلا بد حينئذ من أن يتغير المعنى... ذلك لأنه لم يتغير من اللفظ شيء، وإنما تغير النظم فقط» (دلائل الإعجاز: ١٧٤)

وقد كانت ظاهرة الانزياح التركيبي في التقديم والتأخير تميز شعر ابن الطثرية، وهذه الظاهرة تكشف عن قدرة الشاعر في الإثارة، وجذب انتباه المتلقي، وذلك من خلال ترك المعيارية المألوفة في التعبير والسبب اللغوي النمطي إلى أنماط لغوية أخرى لعل دلالية؛ يرى الشاعر أنها تؤدي غرضه، وتعتبر عن مكنون نفسه.

Abstract

This research deals with the phenomenon of Syntactical Displacement in the Poetry of Ibn Altathria. He was one of the great poets of the era of Bini Omia. He was a well-known poet and a man of letters and courage. The phenomenon of Syntactical Displacement is a modern term which means violating the meter and the grammar of the language. Al Gergani says that the change of the poetic meter will change the meaning in the line of poetry' but if the meaning does not change then the change of the meter has no effect. This phenomenon is a landmark of the poetry of Ibn Altathria which clarifies his poetic abilities and his linguistic abilities.

رقم الدعم	حق المحبوس تسفيا جراء حبسه دون مسوغ نظامي
9342/01/2018	The Right of a Prisoner for illegal Imprisonment

ماجد نايف غازي الشيباني
Majed Naif Gazi Alshaibani

ملخص البحث

جميع القوانين تضمن الحرية للشخص وفي مقدمتها نصوص الشريعة الإسلامية التي كفلت للفرد الحرية وعدم المساس بها إلا بقيود وضوابط محددة، وعلى هذا فالقبض لا يأتي إلا بعد إعمال الاستدلال من جميع الأدلة، ولقد تطرقت لهذا الموضوع لأهميته ولخطورته حيث إنه سيتم التطرق في هذا البحث إلى التعريف بالتوقيف والقوانين التي كفلت حرية الشخص وعدم المساس بها وخاصة نصوص الشريعة الإسلامية، وأيضا الحالات التي يتم بها المساس بحريه الفرد نظاما، والتي تطرق إليها المشرع السعودي، وأخيرا معرفة الجزاء المترتب على مخالفة القوانين التي كفلت حرية الأفراد.

Abstract

All law guarantee the freedom of the person at the forefront of the provisions and principles of Islamic law' which guarantee too the individual freedom and not affected by restrictions and specific controls and this arrest comes onle after the work of reasoning from all evidence. I have touched on this subject due to its importance and seriousness at the same time. This subject has addressed the definition of arrest and the laws that guarantee the freedom of the person' especially the provions of Sharia law. Moreover' cases in which the violation of the freedom of individuals ocured' which touched by the Saudi legislator and finally knowing the resopsnibility of breakung laws that guarantee freedom.

رقم الدعم	اتجاهات القادة الصم السعوديين نحو الترجمة ومترجمي لغة الاشارة السعودية
9349/02/2018	Saudi Deaf leaders' attitudes towards interpretation and Saudi sign language interpreters

عبدالهادي عبدالله عايش العمري
Abdulhadi Abdullah Aied Alamri

ملخص البحث

تعد الترجمة بلغة الاشارة من أبرز الخدمات المساندة للأشخاص الصم وضعاف السمع، ولكن مع الأسف لا توجد كثير من المعرفة والدراسات حول الاتجاهات والآراء نحو الترجمة ومترجمي لغة الاشارة، في عالمنا العربي عموماً، والمملكة العربية السعودية على وجه الخصوص. خلال السنوات القليلة الماضية وبين أواسط مجتمعات الصم والمترجمين ظهرت بعض القضايا التي تبين عدم الرضاء من بعض المستفيدين الصم عن بعض خدمات الترجمة ومترجمي لغة الاشارة. لمعرفة المزيد حول اتجاهات آراء القادة الصم سوف تقوم هذه الدراسة بجمع البيانات حول ذلك من خلال أعضاء وعضوات مجالس الإدارة في اتحاد وجمعيات ونوادي ومراكز الصم بالمملكة العربية وعددهم ٦٠ شخص تقريبا.

ولجمع البيانات سيقوم الباحث بإعداد استبانة لمعرفة اتجاهات القادة الصم، والتي ستشمل المتغيرات الديموغرافية، وخبراتهم مع الترجمة بلغة الاشارة، وأخيرا مقياس اتجاهاتهم نحو الترجمة ومترجمي لغة الاشارة.

Abstract

Sign language translation is one of the most prominent support services for deaf and hard of hearing people, but unfortunately there is not much knowledge and studies on trends and opinions towards translation and sign language interpreters, in our Arab world in general, and Saudi Arabia in particular. Over the past few years, among the deaf communities and translators, issues have emerged showing some dissatisfaction among some Deaf beneficiaries of some translation services and sign language interpreters. To learn more about the trends of deaf leaders' opinions, this study will collect data on this from the approximately 60 members of the Deaf Federation of Deaf Associations, Associations, Clubs and Centers in the Kingdom.

To collect the data, the researcher will prepare a questionnaire to know the trends of deaf leaders, which will include demographic variables, their experiences with sign language translation, and finally their attitudes towards translation and sign language interpreters.

رقم الدعم	سياسة عثمان بن عفان رضي الله عنه الشرعية في مواجهة الخارجين عليه
9373/02/2018	The policy of Uthman ibn Affan may Allah be pleased with him legitimacy in the face of the outsiders

فيصل عبدالرحمن سعد الشدي
Faisal Abdulrahman Saad Alshaddi

ملخص البحث

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وبعد :
فكرة البحث تتناول سياسات الخليفة الراشد عثمان بن عفان رضي الله عنه في مواجهة فتنة الخارجين عليه ، حيث إنها أول فتنة خروج عامة في الأمة وتعامل معها خليفة راشد مهدي سنته متبعة بنص حديث رسول الله صلى الله عليه وسلم (عليكم بسنتي وسنة الخلفاء الراشدين من بعدي عضوا عليها بالنواجذ .) وتعامل عثمان رضي الله عنه مع هذه الفتنة تأتي أهميته أيضاً من حيث إنه كان بمحض من صحابة رسول الله صلى الله عليه وسلم وإقرارهم لكثير مما عمل تجاه الفتنة .

ولذا سأتناول في البحث جميع الأساليب التي انتهجها عثمان رضي الله عنه كسياسة شرعية أعمل فيها القواعد الشرعية في المصالح والمفاسد في مواجهة هذه الفتنة لبيان المنهج الشرعي السياسي في مواجهة الخارجين ، ولتجلية موقف عثمان بن عفان رضي الله عنه الصحيح من الفتنة الذي شوهته بعض الكتب التاريخية، وأظهرت عثمان رضي الله عنه بمشهد الضعيف المستسلم وحاشاه رضي الله عنه.

Abstract

Prayer and peace be upon the Messenger of Allah and after: The idea of the research deals with the policies of Caliph Uthman ibn Affan may Allah be pleased with him in the face of the sedition of the outsiders as it is the first sedition of the public exit in the nation and treated with it Khalifa Rashid Mahdi Sintah followed by a modern text Messenger of Allah peace be upon him .. Osman may Allah be pleased with him this sedition is also important that it was a record of companions of the Messenger of Allah peace be upon him and their approval of many of the work towards sedition.

Therefore I will discuss in the research all the methods adopted by Osman may Allah be pleased with him as a legitimate policy in which I work the rules of legitimacy in the interests and evil in the face of this sedition to demonstrate the legal political approach in the face of the outsiders and to reflect the position of Osman bin Affan may Allah be pleased with him the correct sedition distorted by some historical books 'Othman (may Allaah be pleased with him) showed the sight of the weak one who surrendered and Hahashah (may Allaah be pleased with him).

رقم الدعم	التسلسل الافتتاحي للهواتف المحمولة والعبارات الروتينية في اللغة العربية عند السعوديين
9379/02/2018	Mobile Phone Opening Sequences and Ritual Expressions in Arabic between Saudis

محمد عبده محمد محزري
Mohammad Abdoh Mohammed Mahzari

هارون ال صقر
Harron Al-Saqr

ملخص البحث

يهدف هذا البحث إلى دراسة التسلسل الافتتاحي والعبارات الروتينية المستخدمة في محادثات الجوال غير الرسمية بين السعوديين لتحديد ما إذا كانت هذه التسلسلات الافتتاحية للهاتف المحمول مشابهة أو مختلفة عن الهاتف الثابت، وتوجد الكثير من الدراسات السابقة على المحادثات الافتتاحية على محادثات الهاتف الثابت، ولكن الدراسات على الهاتف النقال قد حظيت باهتمام أقل (وخاصة على اللغة العربية) من قبل الباحثين على الرغم من هيمنة الهواتف المحمولة على حياتنا الاجتماعية، ولهذا سوف سيتم تسجيل ثلاثين مكالمة هاتفية صوتية وعمل الكتابة الوصفية لها كمصدر للبيانات لهذه الدراسة، وسيتم تحليل البيانات نوعاً وكما باستخدام منهجية تحليل المحادثات، علماً بأن نتائج الدراسة الحالية سوف تسهم في إثراء مجال «تحليل المحادثات واللغة والثقافة» حول كيفية تركيبية محادثة مكالمات الهاتف المحمول في اللغة العربية وكيف يمكن لها أن تعكس الجانب الاجتماعي والثقافي للسلوك اللغوي عند السعوديين.

Abstract

This study aims to examine the opening sequences and ritual expressions of informal mobile phone conversations between Saudis to identify whether the opening sequences of mobile phone are similar or different from landline telephone. Much work of studying opening conversations has been conducted on landline telephone conversations; whereas' mobile phone conversations have received less attention' especially in Arabic' by researchers despite of its dominance in our social life. Therefore' thirty audio mobile phone calls will be recorded and transcribed and served as the data source for this study. Data will be analyzed qualitatively and quantitatively by using CA methodology. The results of the current study will contribute to the field –conversation analysis and language and culture- about how mobile phone calls are structured in Arabic and how the structure of talk can reflect the socio-cultural side of the linguistic behavior of Saudis.

رقم الدعم	الانتماء والاختلاف دراسة سوسولوجية ثقافية في(رملة تغسل الماء) للشاعر حيدر العبدالله
9919/02/2019	A Sociological Cultural Study in (Ramla Waterwashing) of the poet Haider Al AbdullahAffiliation and difference

عبدالرحمن يحيى حسين الحازمي
Abdulrahman Yahya Hussain alhazmi

ملخص البحث

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله . أما بعد،
الإنسان ابن بيئته، يظل ينهل من معينها منذ طفولته حتى هرمه، من زمانها ومكانها وثقافتها الدينية والاجتماعية، لا تنفك تلك المقومات عن ذاته إلا أن تكون حاضرة في مقولاته وأدبه، والخطاب الشعري أرقى إنتاج يمكن أن يصدره إنسان، لهذا يسعى فيه أن يبعده عن العزلة داخل ثقافة واحدة ومجتمع واحد ومكان وزمان معينين، وأن يكون منطلق الشعر من ذاته وأثره عام في كل الثقافات والاتجاهات الفكرية.
لكن هل يمكن للشاعر أن ينأى بشعره عن ظروف النشأة الفكرية والثقافية؟ هذا ما ترفضه بعض الاتجاهات الواقعية في دراسة الأدب التي تقف موقفاً ضدًا من الشعر الصافي ومدرسة الفن للفن، باعتبار أن الأدب جزءاً من كينونة الإنسان ووجوده، وأن شعره سيشتغل حتماً على أنساق وكلمات ولدت داخل ثقافته التي نشأ عليها فيأتي بها دون وعي منه .

وليس لهذه الكينونة التي تظهر ملامحها عيب على الشعر، لكنها محاولة لفهم الذات الشاعرة، وفهم البيئة التي نشأ فيها النص الشعر، ومن بعد فهم أثر هذه البيئة على التجربة الشعرية إيجاباً وسلباً، خاصة إذا قرأناه وهو ينتمي للثقافة ويختلف معها في آن واحد .

والشاعر حيدر العبدالله من الشعراء الذين بلغوا شعبية كبيرة في الفترة الأخيرة، وبالنظر إلى ديوانه (رملة تغسل الماء) نجد حرصه في أن ينطلق شعره في اتجاهات بعيدة عن كل حسابات الثقافة الاجتماعية والدينية، وبخاصة في قصيدة الوطنية التي تحمل عنوان الديوان نفسه، لذا رأيت مدونة مناسبة لقرائه ثقافياً ونسقيًا .

Abstract

Praise be to God and prayer and peace be upon the Messenger of Allah. However The human being is the son of his environment. He continues to enjoy his life from his childhood until his pyramid from its time place and religious and social culture. These elements do not cease to exist but to be present in his words and literature. The poetic discourse is the finest product that a human can produce. Within one culture one society a particular place and time and to be the origin of poetry of itself and its impact in all cultures and intellectual trends.

But can the poet to distance his hair from the conditions of intellectual and cultural development? This is rejected by some realistic trends in the study of literature which stands against the net poetry and the school of art for art as literature is part of the existence of human existence and that his poetry will inevitably include the patterns and words generated within the culture that he came up without it.

ابن طفيل الأندلسي دراسة عقديّة	رقم الدعم
ibn tufail al-andaluse study in aqeedah	11265/02/2019

عبيد عبد الله سالم القصيمي
abeer abdalah salm algaseemy

ملخص البحث

ابن طفيل الأندلسي أحد أبرز الفلاسفة الذين اشتهروا في الفكر الغربي، وهو من المتأثرين بابن سينا وأراءه الإلحادية، وأساس شهرته حكاياته الفلسفية (حي بن يقظان) الحكاية التي جسّد ابن طفيل في هذه الحكاية آراءه ونظرياته المصادمة للشرع والوحي جاء هذا البحث لبيان آراء ابن طفيل حول الكون والحياة والإنسان وما أثر هذه الآراء على المفكرين، وبيان عقيدته في أمهات مسائل الاعتقاد، والإجابة عنها بالأدلة الشرعية، وبيان مآلات القول بها لحماية العقيدة وصونها عن أيدي العابثين الذي يفسدون عقائد أهل الاسلام بهذه الفلسفات المضللة والمصادمة لتوابع هذا الدين الحنيف.

Abstract

The son of Tufail Andalusian one of the most prominent philosophers who were famous in Western thought and those influenced by Ibn Sina and his views atheism and the basis of his fame philosophical story (neighborhood of Yazzan) story that embodied the son of Tufail in this story and his theories and theories of the clash of law and revelation

This research is based on the views of Ibn Tufayl on the universe life and man and the impact of these views on the thinkers the statement of his beliefs in the mothers of the issues of belief This is the true religion.

رقم الدعم	المنافسات الأدبية الحديثة وأثرها على ازدهار الأدب
10651/02/2019	Modern literary competitions and their impact on the flourishing of literature

محمد عامر سعد الصويغ
Mohamed Ameer Saad Alswigh

ملخص البحث

يتناول البحث المنافسات الأدبية الحديثة عارضاً بعض نماذجها ، ذاكراً أبرز ملاحظاتها النقدية التي حالت دون تأثيرها ، خاتماً بنموذج فريد معاصر للمنافسات الأدبية وهو (أمير الشعراء). ويهدف البحث إلى التعريف بأبرز المنافسات الأدبية الحديثة، وأبرز الملاحظات النقدية فيها، كما يهدف إلى إبراز منافسة (أمير الشعراء) التي أسهمت إسهاماً لانظير له في العصر الحديث.

It is not an entity whose features show a flaw on poetry but an attempt to understand the poet's self to understand the environment in which the text originated poetry and to understand the effect of this environment on the experience of poetry positive and negative especially if we read it belongs to culture and disagree with them at the same time.

It is not an entity whose features show a flaw on poetry but an attempt to understand the poet's self to understand the environment in which the text originated poetry and to understand the effect of this environment on the experience of poetry positive and negative especially if we read it belongs to culture and disagree with them at the same time.

The poet Haider Al-Abdullah is one of the young poets who have become very popular in recent times. In view of his poetry A blog suitable for reading it culturally and in coordination.

رقم الدعم	القواعد والضوابط الفقهية عند قضاة وزارة العدل في قضايا البيوع
9868/02/2019	Rules and rules of jurisprudence in the judges of the Ministry of Justice in cases of sales

محسن عايض غلام المطيري
Mohsen Ayidh Ghulam Ghulam

عادل عبد الفضيل عيد
Adel Abdelfadiel Eid Balik

ملخص البحث

موضوع البحث: القواعد الفقهية عند قضاة وزارة العدل في قضايا البيوع. ويهدف هذا البحث إلى إبراز أهمية القواعد الفقهية في إصدار الأحكام القضائية من خلال جمع ودراسة القواعد الفقهية التي احتج بها القضاة في أحكامهم القضائية، وهو في الوقت نفسه يساهم في الإعداد العلمي للقضاة الجدد، والمحامين، وطلاب الكليات الشرعية والحقوقية.

Abstract

Subject of the research: Rules of jurisprudence in the judges of the Ministry of Justice in cases of sales. This research aims to highlight the importance of jurisprudential rules in the issuance of judicial rulings by collecting and studying the jurisprudential rules invoked by the judges in their judicial rulings while at the same time contributing to the scientific preparation of new judges lawyers and students of Islamic and legal faculties.

Abstract

The research deals with modern literary competitions presenting some of its models mentioning the most critical observations that prevented them from being influenced by a unique contemporary model of literary competition the Prince of Poets. The aim of the research is to identify the most prominent modern literary competitions and the most critical observations in it and aims to highlight the competition (Prince poets) which contributed to the counterpart in the modern era.

رقم الدعم	الحوثيون وخطرهم على المجتمع
10627/02/2019	Houthis and their danger to society

نعيمه محمد ناصر السنيدي
Naima Mohamad Naser AISENAID

ملخص البحث

يتناول هذا البحث التعريف بحقيقة الحوثيين، ونشأتهم، وبيان ضلال عقيدتهم، وفساد أهدافهم التي تمتد إلى السيطرة على العالم الإسلامي، والقضاء على السنة والجماعة، كما يكشف عن مختلف أساليبهم المتتوية في تنفيذ مخططاتهم، وإن تستروا بالعمل الخيري والنشاط الاجتماعي.

Abstract

This research investigates the reality of the Houthis, their origins, the manifestation of their faith and the corruption of their goals, which extend to the control of the Islamic world and the elimination of the Sunnis and the community, and reveal their various twisted methods in implementing their plans.

رقم الدعم	دور الجامعة في التربية الوقائية من الأفكار الإلحادية
10608/02/2019	The role of the university in preventive education from atheistic ideas

فليان شبيب مسلط السبيعي
Fallayn Sheebab Mosalt Alsabie

محمد سيد محمد عبد اللطيف
Mohamed Sayed Mohamed Abdellatif

ملخص البحث

يتتهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على دور الجامعة في التربية الوقائية من الأفكار الإلحادية، وعلى أسباب اعتناق بعض الطلاب للأفكار الإلحادية.

والمقترحات التي تسهم في تفعيل دور الجامعة في التربية الوقائية من الأفكار الإلحادية. وسوف يقوم الباحث بإعداد استبانة. وبعد التأكد من خصائصها السيكومترية سيقوم بتطبيقها على عينة ممثلة من طلاب الجامعات السعودية، وسوف تتم معالجة البيانات بالوسائل الإحصائية المناسبة، وسوف يستخدم الباحث المنهج الوصفي والمتمثل في مسح أفراد عينة البحث للتعرف على دور الجامعة في التربية الوقائية من الأفكار الإلحادية، وعلى أسباب اعتناق بعض الطلاب للأفكار الإلحادية، والمقترحات التي تسهم في تفعيل دور الجامعة في التربية الوقائية من الأفكار الإلحادية. وذلك من خلال تحليل البيانات إحصائياً وتفسيرها و التوصل إلى نتائج وتوصيات البحث.

Abstract

This study aims to identify the role of the university in preventive education from atheistic ideas, to identify the reasons for the conversion of some students to atheistic ideas, and to identify the proposals that contribute to activating the role of the university in preventive education of atheistic ideas. The researcher will prepare a questionnaire, and the researcher will process the data by the appropriate statistical means. The researcher will use a descriptive approach to identify the role of Saudi universities in the preventive education of atheistic ideas and the reasons for the adoption of some Students of atheistic ideas, and proposals that contribute to activating the role of the university in preventive education of atheistic ideas. Through analyzing the data statistically and explain, to reach results and recommendations of the research .

رقم الدعم	الترفيه في العصر الحديث دراسة حديثة موضوعية
10545/02/2019	Modern-day entertainment a modern and objective study

سعد عبيد مطلق الرفدي
Saad Obaid Mutlaq Al - Refdi

ملخص البحث

مما لاشك فيه أن هذا البحث يهدف إلى إبراز جانب من الجوانب المهمة في حياة الإنسان وهو الترفيه بالأمور المباحة التي جاء بها ديننا الحنيف وحث عليها النبي صلى الله عليه وسلم في قوله «ليعلم اليهود والنصارى أن في ديننا فسحة»، ولاشك أن الإنسان في هذه الحياة يصيبه الملل والتعب فيحتاج إلى ما يسليه ويروح عن نفسه فجاءت هذه الدراسة مشاركة في بيان مفهوم الترفيه وأهميته وخصائصه والضوابط الشرعية التي ينبغي مراعاتها عند مزواله الترفيه دون افراط أو تفريط مع الإشارة إلى بعض وسائل الترفيه التي حدثت في عهد النبي صلى الله عليه وسلم وصحابه من بعده كالرمي والسباحة ورمي السهام وغيرها .

Abstract

There is doubt that the research aims to highlight one

رقم الدعم	التطرف الفكري العوامل واستراتيجيات العلاج من وجهة نظر طلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز
10196/02/2019	Intellectual Extremism and Remedial strategies from Prince Sattam bin Abdulaziz University students' perspectives

عيسى خلف سعد الدوسري
Essa Khalaf saad aldossri

احمد حسن محارب حراششة
Ahmad Hasan Muhareb Harahshesh

ملخص البحث

التطرف الفكري العوامل واستراتيجيات العلاج من وجهة نظر طلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز تهدف الدراسة إلى التعرف على العوامل المؤثرة في انتشار ظاهرة التطرف الفكري، واستراتيجيات العلاج للحد من هذه الظاهرة، بالإضافة إلى التعرف على معنوية الفروق للعوامل، واستراتيجيات العلاج تبعاً لمتغيرات الدراسة الديمغرافية (الجنس، مستوى دخل الأسرة) من وجهة نظر طلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز. وسيشمل مجتمع الدراسة طلاب الجامعة، وسيستخدم الباحث مقياسين من إعدادة: الأول: مقياس عوامل التطرف الفكري، والثاني: مقياس استراتيجيات العلاج، وستجرى للمقياسين دلالات الصدق والثبات المناسبة. وستتم المعالجات الإحصائية للبيانات في هذه الدراسة باستخدام الرزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، وتعرض النتائج وتفسر وفق المنهج البحثي اللازم.

Abstract

Intellectual Extremism and Remedial strategies from Prince Sattam bin Abdulaziz University students' perspectives

The study aims to identify the factors affecting the spread of the phenomenon of ideological extremism, and strategies to reduce the phenomenon of treatment, as well as to identify the moral differences of factors, and treatment strategies depending on variables Demographic Survey (sex, family income level) from the viewpoint of Prince Sattam bin Abdulaziz University students.

The study will include community college students, and researcher will use two of the preparation: The first measure of intellectual extremism factors, and the second: Treatment Strategies scale, and will be held for the two measures appropriate semantics honesty and consistency.

It will be the statistical processing of the data in this study using the Statistical Package for Social Sciences (SPSS) and the results are presented and interpreted in accordance with the research methodology needed.

رقم الدعم	الكتابة الإنجليزية الأكاديمية على المستوى الجامعي بالمملكة العربية السعودية: ماذا يجب أن نعرف؟
10596/02/2019	English Academic Writing at the University Level in the Saudi Context: What Should We Know?

محمد هذال زيد الدوسري
Mohammed Hathal Zaid Aldawsari

ملخص البحث

تعد الكتابة الإنجليزية الأكاديمية من المهارات اللغوية المهمة التي يسعى الطلاب الذين يدرسون اللغة الإنجليزية لإجادتها. اللغة الإنجليزية أصبحت الآن لغة التدريس في الكثير من الجامعات السعودية. لذلك يطلب من الطلبة الذين يدرسون في تخصصات مختلفة تسليم أعمالهم الفصلية وواجباتهم باللغة الإنجليزية. لكن المشكلة هي أن كتابة الطلاب الأكاديمية باللغة الإنجليزية لطالما وصفت بأنها ضعيفة في كثير من الأحيان (روبرتس و سيماسكو ٢٠٠٨). ضعف المحتوى وانعدام الترتيب المنطقي للأفكار يعتبران من بين المشكلات الرئيسية التي تعاني منها كتابة الطلاب الأكاديمية. تطبيق منهجية الكتابة المرحلية تعد من الطرق التي تؤدي إلى رفع جودة كتابة الطلاب الأكاديمية (ليفكوتس ٢٠٠٩). يهدف هذا البحث لدراسة الوضع الحالي للكتابة الأكاديمية باللغة الإنجليزية عند الطلبة السعوديين في المرحلة الجامعية. سيجري البحث دراسة تطبيقية تركز على منهجية الكتابة المرحلية بطريقة تعزز استخدام المراحل اثناء الكتابة بشكل منظم والذي من المفترض أن يؤدي إلى تحسن في جودة كتابة الطلاب الأكاديمية.

Abstract

Academic English writing is a crucial language skill that many ESL/EFL students strive to master. In the present time, English is becoming a medium of instruction in growing number of Saudi universities. Therefore Students studying in the different departments in Saudi universities are required to submit course work and assignments in English. However ESL students writing is described to be poor in many ways (Roberts and Cimasko, 2008). The weakness of content and the lack of coherence and cohesion constitute the main weaknesses in the writing of ESL students (Ibid). Applying process-writing approach is believed to be effective to improve the ESL students writing quality (Lefkowitz,2009). Accordingly, this research aims to explore the current situation of Saudi EFL students writing at the university level. It seeks to implement an empirical study focusing on process-writing approach that leads to a systematic and consistent application of the different writing processes.

رقم الدعم	قراءات الضحاك بن مزاحم في القراءات الشاذة وتوجيهها النحوي
11107/02/2019	Dhahak bin Muzahm readings in abnormal readings and their grammatical guidance

سحر حسين جار الله المالكي
Sahar Husein Jarallah Almalki

ملخص البحث

يستهدف البحث الحالي إلى استخراج القراءات الشاذة في القرآن الكريم، وتوجيه كل قراءة توجيهاً نحوياً من سورة الفاتحة إلى سورة الناس باعتبار أن القرآن الكريم هو المرجع الرئيسي لعلم القراءات ولجميع العلوم الأخرى ولأنه النهج المناسب لكل زمان ومكان، فإن هذا البحث يسلط الضوء على هذه القراءات الشاذة وتوجيهها توجيهاً نحوياً.

Abstract

The current research aims at extracting the abnormal readings in the Holy Quran and directing each reading logically from Surah Al-Fatha to Surah Al-Nas considering that the Holy Quran is the main reference for the readings science and all other sciences. It is the appropriate approach for every time and place this research sheds light on these abnormal readings And directing them grammatically.

رقم الدعم	دور تمكين المرأة السعودية في تعزيز المسؤولية الاجتماعية في ضوء رؤية ٢٠٣٠
9749/02/2019	The Role of Empowering Saudi Women in Promoting Social Responsibility in Light of Vision 2030

هدى مطر علي الهذلي
Huda Mutter Ali Alhothali

ملخص البحث

يهدف البحث إلى معرفة واقع تمكين المرأة السعودية وواقع المسؤولية الاجتماعية لدى المرأة السعودية ودور تمكين المرأة السعودية في تعزيز المسؤولية الاجتماعية. وتستخدم الباحثة المنهج الوصفي التحليلي الذي يُعتبر من أكثر المناهج البحثية ملاءمةً للبحث الحالي، لاعتماده على وصف الواقع الحقيقي للظاهرة المدروسة. ويتكون مجتمع البحث من القيادات (وكيلات جامعة-عميدات - وكيالات كليات- رئيسات أقسام) في الجامعات الحكومية في المملكة العربية السعودية، إذ سوف يتم اختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية. وتستخدم الباحثة أداة الاستبانة، وسيتم حساب صدق أداة الاستبانة وثباتها من حساب الصدق الظاهري (الخارجي) والداخلي للاستبانة حيث سوف يتم عرض الاستبانة على محكمين من ذوي الخبرة والاختصاص في دراسات المرأة وعلم الاجتماع واصحاب القرار. ويعد

رقم الدعم	التممر الإلكتروني وعلاقته بالأمن الفكري والأمن النفسي في ضوء بعض المتغيرات الديمغرافية لدى طلبة جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز - المملكة العربية السعودية
10014/02/2019	Cyber-bullying in relation to psychological security and intellectual security in light of some demographic's variables on students of Prince Sattam bin Abdulaziz University- Kingdom of Saudi Arabia

أسماء مصطفى علي الشخبي
Asmaa Mostafa Ali Elshokheby

أميره محمد حسين الجيزاني
Amyrah Muhamad Husayn Aljizani

ملخص البحث

يهدف البحث الراهن إلى دراسة العلاقة بين التمر الإلكتروني وعلاقته بالأمن الفكري والأمن النفسي لدى عينة من طلاب جامعة الأمير سطام في المملكة العربية السعودية. وكذلك الكشف عن التمر الإلكتروني وفقاً للجنس والتخصص (علمية - إنسانية) والمستوى الأكاديمي (بكالوريوس - دراسات عليا). وسوف تكون عينة الدراسة من طلبة (ذكور - إناث) كليات جامعة الأمير سطام وسوف تقوم الباحثة ببناء مقياس التمر الإلكتروني، ومقياس الأمن الفكري ومقياس الأمن النفسي بما يتناسب مع الثقافة السعودية.

Abstract

The current study aims to identifying the relation to psychological security and intellectual security in light of some demographic's variables on students of Prince Sattam bin Abdulaziz University- Kingdom of Saudi Arabia. The study aims to investigating the existence of cyber-bullying by the sample consisted of male and female students Specialization (scientific-human) and academic level (Bachelor - post graduate) cyber-bullying Scale, psychological security and Scale intellectual security scale will construct by the researcher.

التأكد من الصدق الخارجي لمحكمي الأداة، تم استخراج الصدق الداخلي من خلال تطبيق الأداة على عينة عشوائية من خارج عينة البحث حيث تم حساب معامل الارتباط بيرسون، بين كل فقرة والبعد التابع له. وأما عن أساليب المعالجة الإحصائية فسوف تستخدم الباحثة في تحليل بيانات البحث مجموعة من الأساليب الإحصائية مثل حساب المتوسط الحسابي، والانحراف المعياري لتحديد استجابات أفراد مجتمع البحث إزاء محاور الاستبانة وتحليل التباين الأحادي لتحديد دلالة الفروق، لاستجابات أفراد مجتمع البحث على محاور الأداة، باختلاف المتغيرات واختبار «ت» لإيجاد الفروق بين المتوسطات الحسابية.

Abstract

The research aims at identifying the reality of the empowerment of Saudi women and the reality of social responsibility in Saudi women and the role of empowering Saudi women in promoting social responsibility. The researcher uses the analytical descriptive approach which is one of the most appropriate research methods suitable for the current research to be based on describing the real reality of the phenomenon studied. The research community consists of the leaderships (the undersecretaries of the university - the deans of the colleges - the heads of departments) in the public universities in the Kingdom of Saudi Arabia as the sample will be randomly selected.

The researcher will use the questionnaire tool and the validity and reliability of the questionnaire will be calculated from the external and external truth account. The questionnaire will be presented to experienced and competent arbitrators in women's studies sociology and decision-makers. After verifying the external honesty of the tool's arbitrators the internal truth was extracted by applying the tool to a random sample from outside the research sample where Pearson correlation coefficient was calculated between each paragraph and its dimension.

As for the statistical methods of analysis the researcher will use a number of statistical methods such as computation of the arithmetic average and the standard deviation to determine the responses of the research community towards the axes of the questionnaire and the analysis of the single variance to determine the significance of the differences.

رقم الدعم	التدخين بين طلاب المدارس في محافظة الأفلاج : الأسباب وطرق المكافحة
10180/02/2019	Smoking among school students in Aflaj governorate: the reasons and struggle rules

راشد محسن عبدالله اللحيان
rashed mohsen abdullah alluhian

محمود صالح
Mahmoud Saleh

ملخص البحث

التدخين من الأخطار الرئيسية التي تؤثر على صحة الإنسان الجسمية والنفسية، ولا جدال أن هناك أسباباً كثيرة ومتباينة تؤدي إلى انتشار هذه العادة السيئة، وهذه الأسباب تختلف من شخص إلى آخر، ومن بيئة إلى أخرى. وبمعرفة هذه الأسباب نستطيع توعية الأسرة والمجتمع بالأساليب التي تساعد في الحد من انتشار هذه الظاهرة.

وانطلاقاً من أهداف جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز في خدمة المجتمع المحلي والحفاظ على صحة أفراد الأسرة والمجتمع من آفة التدخين وخاصة فئة الشباب ، تم إعداد هذا المشروع البحثي. فمن خلال هذه الدراسة سنتعرف على نسبة التدخين بين طلاب المراحل المتوسطة والثانوية (بنين) في محافظة الأفلاج ، كما سنلقي الضوء على أهم الأسباب المؤدية إلى ممارسة عادة التدخين بين طلاب هذه المراحل. ومن أجل هذا الغرض سيتم تصميم استبانة توزع على طلاب مدارس المحافظة المتوسطة والثانوية، وسيتم استخدام الأساليب الإحصائية المناسبة لتحليلها واستخلاص النتائج ومعرفة الأسباب الحقيقية لانتشار هذه العادة وتقديم الطرق المناسبة لمكافحتها إلى الجهات المختصة للحد من انتشار هذه الظاهرة الخطيرة على صحة أبناء المحافظة.

Abstract

Smoking is one of the main dangers that affect the physical and psychological health of the human being. There is no doubt that there are many different reasons that lead to the spread of this bad habit and these reasons vary from one person to another and from one environment to another. Knowing these reasons we can educate the family and society about methods that help them to reduce the spread of this phenomenon. Based on the goals of the Prince Sattam bin Abdulaziz University in serving the local community and preserving the health of family members and society from the scourge of smoking especially youth this research project was prepared. Through this study we will identify the smoking rate among middle and secondary school students (boys) in Aflaj province. We will also shed light on the main reasons for the smoking habit among students of these stages. For this purpose a questionnaire will be designed for the students of the middle and secondary schools. The appropriate statistical methods will be used to analyze the results draw conclusions and find out the real reasons for spreading this habit and provide appropriate methods to combat it.

رقم الدعم	التحديات التي تواجه كلية المجتمع في الأفلاج في ظل وجود كلية التقنية في نفس المحافظة ودور الجامعة في مواجهة تلك التحديات
10188/02/2019	Challenges Facing the Community College in Aflaj in the presence of the Faculty of Technology in the same governorate and the role of the university in facing these challenges

لفاي لافي مذكر السلمي
Lafai Lafy Mazkar Alsulami

ملخص البحث

انطلاقاً من اهتمام وزارة التعليم بتحليل واقع كليات المجتمع وآليات تطويرها وتوصيات ورش العمل السابقة التي عُقدت في العديد من كليات المجتمع بالمملكة العربية السعودية، والتي دعبي إليها خبراء من الدول الغربية والولايات المتحدة الأمريكية، والتي كان من أهم أهدافها تقويم واقع كليات المجتمع في المملكة العربية السعودية، والتعرف على التحديات والصعوبات التي تواجه كليات المجتمع وسبل معالجتها، والتعرف على مدى مواءمة مخرجات كليات المجتمع لاحتياجات سوق العمل، وتبادل الخبرات بين كليات المجتمع، والاطلاع على التجارب العالمية لكليات المجتمع لتطوير التجربة المحلية. وإيماناً من الباحث بأهمية دور كليات المجتمع في امتصاص الفائض من خريجي الثانوية العامة الذي لا تستوعبه الجامعات، وهو ما يفتح لكثير من هؤلاء الخريجين أبواب الأمل نحو استكمال دراستهم الجامعية أو الاقتصار على الدبلوم وطرق أسواق العمل من خلاله، ومساهمة منا في تحديد التحديات التي تواجه كليات المجتمع في ظل وجود برامج مشابهة بكليات التقنية في نفس المحافظة، وبيان دور الجامعة في مواجهتها تأتي أهمية هذه الدراسة والتي تهدف إلى تحديد أهم التحديات التي تواجه كلية المجتمع في محافظة الأفلاج في ظل وجود كلية التقنية من وجهة نظر عينة من طلاب وطالبات كليتي المجتمع والتقنية في محافظة الأفلاج وبيان دور الجامعة في مواجهتها بالإضافة لبعض المقترحات والتوصيات. ولتحقيق هذا الهدف، سيتم تصميم استبانة موزعة على أربعة محاور رئيسية، تخص المناهج وطرق التدريس وعمليات توظيف الخريجين، وسيتم اختيار عينة الدراسة من الطلاب والطالبات المنتظمين في كليتي المجتمع والتقنية في محافظة الأفلاج، من مختلف المستويات الدراسية، سيتم اختيارهم عشوائياً، لإبداء آرائهم حول الصعوبات التي يواجهونها في كلية المجتمع والتي تدفعهم إلى الالتحاق بكلية التقنية بدلاً عن كلية المجتمع. كما سيتم استخدام اختبارات الفروض الإحصائية لمعرفة مدى وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين استجابات عينة الدراسة (طلاب وطالبات) على التحديات التي تواجه كلية المجتمع.

Abstract

Based on the interest of the Ministry of Education to analyze the reality of community colleges and mechanisms of development and recommendations of previous workshops held in several community colleges in Saudi Arabia which was invited by experts from Western countries and the United States of America which was one of the most important goals to assess the reality of community colleges in Saudi

والجماعات من خلال ترسيخ ثقافة المسؤولية المجتمعية لديهم واحساسهم بقيمة أوطانهم وتحملهم مسئولية الدفاع عنه، ولدور الجامعات المؤثر في عقول واتجاهات الشباب خلال المرحلة الجامعية فقد هدف البحث لتفعيل تلك الثقافة لدى الشباب من خلال بعض الإجراءات الأساسية، ولتحقيق هذا الهدف سيتم تطبيق استبانات لواقع أداء الجامعات فيما يتعلق بالمسؤولية المجتمعية «جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز أنموذجاً»، ثم وضع تصور كامل لسبل تفعيل دور الجامعات في زيادة المسؤولية المجتمعية لدى الشباب لمواجهة الأفكار المتطرفة، ويتم تطبيق المنهج الوصفي التحليلي لمناسبته لأدوات البحث، ثم استخلاص النتائج والتوصيات التي يُسفر عنها القيام بإجراءات البحث.

Abstract

The Current Research seeks to activate the Social Responsibility of the University Youth as the foundation of Development and the best Investments that Developed Countries seek to Benefit from. In light of the Spread of Extremist ideas and Terrorist Groups that threaten the Security and Stability of Countries. The Youth must be Immunized against these Ideas and Groups And the role of Universities in the minds and Attitudes of Young People During the University Stage has been the Goal of Research to Activate the Culture of Young People through some Basic Procedures and to achieve this The aim of the Questionnaire will be to Implement the Questionnaires on the Reality of University Performance in terms of Social Responsibility Prince Sattam bin Abdulaziz University Model and then Develop a full Vision of ways to activate the Role of Universities in Increasing the Social Responsibility of Young People to Counter Extremist ideas. The analytical Descriptive approach is applied to its Relevance to research tools And the Recommendations Resulting from Conducting Research Procedures.

رقم الدعم	(من بلاغة النظم القرآني في اهتمامه بالأسرة ... (سورة التحريم أنموذجاً)
10408/02/2019	The eloquence of the Qur'an systems in the interest family ... (Tahrim model)

صبيحي إبراهيم عفيفي المليجي
sobhy ibrahim affi elmeligy

ملخص البحث

يعنى البحث الذي نحن بصدده ببيان أسرار التعبير القرآني وأوجه إعجازه البلاغي وهو يتحدث عن مشكلة وقعت في النبي صلى الله عليه وسلم، وانشغل بها المجتمع المسلم حيناً من الزمن، وكان لها أثر كبير في نفس الرسول المكرم صلى الله عليه وسلم، حيث هجر نساءه بسببها شهراً، وقد ترتب على ذلك أن نزلت هذه السورة موجّهة نساء بيت النبوة وكل نساء العالمين إلى بعض الآداب التي يجب اتباعها، لتسود المودة والمحبة بيوت المسلمين، ولترفرف عليها السعادة الدائمة، ومن ثم فإن هذا البحث سيحاول إبراز اهتمام الذكر الحكيم بالأسرة المسلمة من خلال ما يلي:
أولاً: الإطالة على سورة التحريم ببيان سبب نزولها، وتفصيل موقعها على

مدرجتي السياقين الترتيلي والتنزيلي، مع بيان مقصودها الأعظم، لما لذلك من أثر في التحليل والتأويل.

ثانياً: تقسيم السورة إلى أربعة مقاطع، ثم الوقوف مع كل مقطع منها بالدرس والتحليل الكاشف عن مقاصد الذكر الحكيم من توجيهه بيت النبوة بخاصة، وبيوت المسلمين بعامه، من خلال ما اشتملت عليه من أساليب بلاغية، وطرائق أسلوبية.

ثالثاً: إبراز الفروق التعبيرية بين كل مقصد من المقاصد التي نزلت السورة من أجلها، كإبراز الفوارق التعبيرية بين الحديث إلى الرسول صلى الله عليه وسلم، والحديث إلى نساءه، والفوارق بين النصح والتهديد، وبين التوجيه المباشر وغير المباشر.

رابعاً: الربط بين ما نزلت السورة من أجله، وبين عموم ما فيها من تنبيهات وشمولها للأسرة المسلمة في أي زمان ومكان، لأن العبرة بعموم اللفظ، لا بخصوص السبب.

خامساً: إثبات ما توصل إليه البحث من نتائج وتوصيات.

Abstract

The research that we are concerned with reveals the secrets of the Quranic expression and its miraculous verses and it speaks of a problem that occurred in the Prophet (peace and blessings of Allaah be upon him) And was occupied by the Muslim community sometimes of time and had a significant impact on the same Prophet peace be upon him where he abandoned his women because of it Months. As a result this verse was revealed to the women of the House of Prophethood and all the women of the world to some of the customs that must be followed. And love the homes of Muslims and wavering to permanent happiness and then this research will try to highlight the attention of the wise male Muslim family through the following:

First: The view of Surat al-Tahrim explaining the reason for its descent and its detailed location on the tarmac and Tanzanian tracks Because of this effect in analysis and interpretation.

Second: To divide the sura into four sections and then stand with each section of the study and analysis revealing the purposes of the wise male guidance of the House of Prophecy In particular and the homes of Muslims in general through many rhetorical methods and stylistic methods.

Thirdly: To highlight the expression differences between each of the purposes for which Sura was revealed such as highlighting the expressive differences between the hadeeth and the Prophet sallallaahu 'alayhi wa sallam Peace be upon him and talk to women and the differences between advice and threat and direct guidance and indirect.

Fourthly: the connection between what the surah has revealed for it and the generality of its warnings and its coverage of the Muslim family at any time and place because the lesson in general Verbal not about the reason.

Fifth: To prove the findings and recommendations of the research.

رقم الدعم	أثر وسائل التواصل الاجتماعي علي تهديد الأمن الفكري لطلاب جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز أنموذجاً
10726/02/2019	The Effect of Social Networking Sites on threatening the intellectual security of the Prince Sattam Bin Abdualziz University students

ياسر محمد علي الهبول

YASSER Muhammed Ali ALHABBOUL

السيد محمد علي اسماعيل

Ali Ismail alsyd muhamad

ملخص البحث

تسعى الدراسة جاهدة إلى التعرف علي التهديدات التي تشكلها وسائل التواصل الاجتماعي علي الأمن الفكري لدي الشباب السعودي وذلك من خلال دراسة ميدانية تعتمد علي توزيع خمسمئة استبانة علي طلبة وطالبات جامعة الأمير سطاتم والتي تسعى إلى التعرف علي مفهوم الطلاب لوسائل التواصل الاجتماعي، وكيف يتعامل الطلاب مع تلك الوسائل ومدى ارتباطهم بها، وكيف تؤثر علي أمنهم الفكري وما هو مفهوم الطلاب عن الأمن الفكري ذاته وهل يستطيع الطلاب التعرف علي التقنيات الخداعية التي تستخدمها وسائل التواصل الاجتماعي في تهديد أمنهم الفكري أم يقعون فريسة سهلة لها وما يروونه ضروري لأجل التعامل السوي مع تلك الوسائل و كيف يرون دور الجامعة في حمايتهم من الأفكار التي تهدد أمنهم الفكري ثم تحلل الدراسة استجابات الطلاب علي الاستبانات الموزعة لديهم مستخدمة منهجية تحليل الخطاب النقدي وقد واطهرت نتائج الدراسة التأثيرات البالغة لشبكات التواصل علي الأمن الفكري لذي عينة الطلاب المختارة والذي بدوره يوضح بشكل أساسي أهمية توعية الطلاب بالتهديدات المحتملة لمواقع التواصل الاجتماعي وكيفية استخدامها بصورة صحيحة وكيف يستطيع الطلاب التعرف علي الانحرافات الفكرية والمغالطات المنطقية التي تنشرها مواقع التواصل الاجتماعي في ظل انعدام الرقابة علي تلك المواقع مما يتطلب خلق مفهوم جديد للرقابة الذاتية والذي يتطلب ضرورة تدريب الطلاب معرفياً علي اليات التفكير الناقد وكيفية التفريق بين الافكار المنحرفة المستترة في صورة أفكارا منطقية والأفكار المنطقية.

Abstract

The proposed study seeks to identify the threats posed by the social networking sites on the intellectual security of Saudi students through a field study that is based on the questionnaire distributed to 500 hundred students include males and females. The questionnaire is aimed at identifying the students' concept of intellectual security how they can deal with the social networking sites to what extent they are attached to these sites and whether they are able to know the deceptive techniques used by these sites for controlling their minds and threatening their intellectual security. The study applies critical discourse analysis for analyzing the students' response. The study reached the findings that

Arabia. To identify the challenges and difficulties faced by the community colleges and ways to address them and to identify the compatibility of the outputs of community colleges to the needs of the labor market and exchange experiences between community colleges and to learn about the global experiences of community colleges to develop the experiment Locally. The author belief that the importance of the role of community colleges in absorbing the surplus of high school graduates who are not absorbed by the universities which opens many of these graduates the doors of hope towards completing their university studies or only the diploma and methods of labor markets through it and contribution to identify the challenges facing faculties. The importance of this study which aims to identify the most important challenges facing the community college in the province of Aflaj in the presence of the Faculty of Technology from the point of view of a sample of students. In order to achieve this goal a questionnaire will be designed and distributed on four main axes: curriculum teaching methods and recruitment processes. The study sample will be chosen randomly from students (males and females) in the community and technical colleges in Aflaj Which they direct at the Community College and which prompts them to join the Technical College as an alternative to the Community College. The statistical hypotheses tests will be used to determine the extent of significant differences between the responses of the study sample (males and females) on the challenges facing the community college in Al-Aflaj Governorate.

رقم الدعم	دور الجامعات السعودية في تفعيل ثقافة المسؤولية المجتمعية لدى الشباب الجامعي لمواجهة الأفكار المتطرفة «جامعة الأمير سطاتم بن عبدالعزيز أنموذجاً»
10401/02/2019	The role of Saudi universities in activating the culture of social responsibility among university youth to confront extremist ideas "Prince Sattam University of Abdul Aziz model

السيد إبراهيم رضوان سليم
EISayed Ibrahim Radwan Selim

عيد رجب عبدالفتاح أبو عز
eyd rajab ebdalfatah 'abu eaza

سامي عبد الحميد محمد عيسى
Sami Abdelhamid Mohamed issa

ملخص البحث

يسعى البحث الحالي إلى تفعيل المسؤولية المجتمعية لدى الشباب الجامعي باعتبارهم عماد التنمية وأفضل الاستثمارات التي تسعى الدول المتقدمة إلى الاستفادة منها، وفي ظل انتشار الأفكار المتطرفة والجماعات الإرهابية التي تهدد أمن واستقرار الدول يجب التوجه إلى تحصين الشباب ضد تلك الأفكار

رقم الدعم	أهم المشاكل التي تواجه قطاع ريادة الأعمال في المملكة العربية السعودية (دراسة تطبيقية على محافظة الخرج)
10970/02/2019	The main problems facing the entrepreneurship sector in the Kingdom of Saudi Arabia (applied (An Applied Study on Al-Kharj Governorate

ولاء عبدالله إبراهيم عمارة
walaababdallah ibrahim omara

إيمان محمد إبراهيم يوسف
Eman Mohamed Ibrahim Youssef

ملخص البحث

يمثل القطاع الريادي أهم القطاعات الاقتصادية الداعمة لجهود التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية. وربما تزايدت أهمية هذا القطاع في الوقت الراهن نظراً للمشاكل التي يواجهها القطاع النفطي في المملكة العربية السعودية للتقلبات التي تتأثر بها هذا القطاع في السوق العالمي في الوقت الراهن، ومن هنا فقد كانت توجهات صانع القرار في المملكة تتجه نحو تنويع الهيكل الاقتصادي وتقليل الاعتماد على القطاع النفطي والتركيز على القطاعات الأخرى ومن بينها قطاع ريادة الأعمال.

وتتمثل المشكلة البحثية: في أن الدور الذي يقوم به القطاع الريادي في دعم الاقتصاد الوطني أقل من المستوى المأمول وربما يعزى ذلك لوجود عدد من المشاكل أو الموقفات التي تعترض تنمية هذا القطاع وتحول دون تفعيل دوره المأمول في دعم جهود التنمية المستدامة في المملكة العربية السعودية. وفيما يتعلق بأهداف البحث: فإن البحث الحالي يهدف إلى تحقيق هدف رئيس يتمثل في الوقوف على طبيعة الدور الذي يؤديه القطاع الريادي في دعم الاقتصاد الوطني السعودي، مع رصد المشاكل التي تعترض تنمية هذا القطاع، ووضع التصورات والحلول المثلى لعلاجها بما يفعل من دور هذا القطاع في دعم جهود التنمية المستدامة خاصة ما يتعلق بتنويع الهيكل الاقتصادي ويدعم تنفيذ خطة المملكة ٢٠٣٠.

وفيما يتعلق بمنهجية الدراسة: فسوف تعتمد الدراسة في تحقيق أهدافها على المنهج الإحصائي الوصفي التحليلي والتي يعتمد على نوعين من البيانات الأولى: ويتمثل في البيانات الثانوية وسوف يركز على المتغيرات الاقتصادية وغيرها والتي تعكس واقع القطاع الريادي في محافظة الخرج في أهم جوانب التنمية المستدامة وسيتمد ليشمل الفترة الزمنية ٢٠١٩-٢٠٢٠ (وفقاً للمتاح منها)، أما النوع الثاني: يتمثل في البيانات الميدانية وسيتم الحصول عليها من خلال استبيانات سيتم تصميمها بما يحقق أهداف الدراسة.

وفيما يتعلق بمجتمع الدراسة: فهو يمتد ليشمل القطاع الريادي في محافظة الخرج مع التركيز على أهم مكونات هذا القطاع. وفيما يتعلق بتحديد حجم العينة: فسوف يتم تحديده باستخدام البرنامج الإحصائي Sample Size Calculator.

وفيما يتعلق بأدوات جمع البيانات: فهي تتنوع بين الاستبيان والمقابلة الشخصية والمناقشات الجماعية ودراسة الحالة والحصر الشامل لبعض المتغيرات الاقتصادية وفيما يتعلق بالبرامج الإحصائية: فسوف يتم استخدام برنامج SPSS25، ومن المتوقع أن تسفر الدراسة الحالية عن عدد من النتائج الهامة التي ستدعم من دور القطاع الريادي في دعم جهود التنمية المستدامة وتنوع من الهيكل الاقتصادي للمملكة ودعم تنفيذ خطة المملكة ٢٠٣٠.

Abstract

The entrepreneurship sector represents the most important economic sectors which support the efforts of sustainable development in the Kingdom of Saudi Arabia. Perhaps the importance of this sector has increased at the present time due to the problems facing oil sector in Saudi Arabia in view of fluctuations in this sector in international market. That is why the decision makers in the Kingdom are moving towards diversifying the economic structure reducing dependence on the oil sector and focus on other sectors including the agricultural sector which provides the population with all their needs of vegetables, fruits, milk, eggs and other different products.

The research problem is represented in the role played by the entrepreneurship sector in supporting the national economy is less than the expected level and that is may be due to the existence of a number of problems or obstacles that stand in the way of development of this sector and prevent the activation of its role in supporting the efforts of sustainable development in Saudi Arabia.

The present research aims to achieve the main objective which is identifying the role played by the entrepreneurship sector in supporting the national economy of Saudi Arabia. Also it aims to monitor the problems in the development of this sector develop perceptions and ideal solutions to solve them in a way that can activate the role of this sector in supporting the efforts of sustainable development.

In achieving its objective the study will depend on analytical descriptive statistical approach which relies on two types of data (preliminary and secondary). The preliminary data will focus on economic variables that reflect the reality of the agricultural sector in Al-Kharj Governorate in the most important aspects of sustainable development and will extend to the period 2000-2019 (As per its availability). The second type of data is represented in the field data which will be obtained through questionnaires that will be designed to achieve the objectives of the study.

The study population includes entrepreneurship sector in Al-Kharj Governorate with focus on the most important components of this sector. The sample size will be determined using the statistical program "Sample Size Calculator" which is available on the following link: http://www.macorr.com/ss_calculator.htm with a confidence level of 95% based on the official statistics of the most important components of entrepreneurship sector in Al-Kharj Governorate. The data collection tools vary between the questionnaire personal interviews group discussion case study and comprehensive inventory of some economical variables.

The SPSS25 program will be used. The present research is expected to contribute to get a number of important outcomes that will support the decision maker in the field of development of entrepreneurship sector and activate its role in the field of sustainable development especially in Al-Kharj Governorate. Also it will monitor the main obstacles that may prevent the activation of the role of this sector with developing some strategies or making some policies that will ensure to activate this role leading to a significant diversity in the National Economy in the light of the Kingdom's Vision 2030.

رقم الدعم	دور إدارة التعليم الجامعي في تدعيم الأمن الفكري للطلاب بالجامعات السعودية- دراسة ميدانية
10992/02/2019	The Role university administration in promoting Intellectual Security among Students in Saudi Universities - Field Study

مجدي مليجي عبدالحكيم مليجي
magdy meligy abdelhakim meligy

نصر طه حسن عرفه
Nasr Taha Hassan Arafa

ملخص البحث

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على دور إدارة التعليم الجامعي في تدعيم الأمن الفكري للطلاب. ويتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي لملامته لطبيعة الدراسة. وسوف يعتمد الباحثان على الدراسة الميدانية في تحقيق هدف البحث حيث يتم استطلاع رأي عينة من القيادات في الجامعات السعودية بشأن مدى إدراك الطلاب لمعنى الأمن الفكري، والصعوبات التي تواجه الجامعة في تعزيز الأمن الفكري، ودور الجامعة في توفير بيئة آمنة فكرياً.

Abstract

This study aims to identify the role of the university administration in strengthening the intellectual security of students. The analytical descriptive approach will be used as it suit the nature of the study. to achieve the objective of the research the field study will be used to obtain perspectives of a sample of leaders from Saudi universities about the students' understanding of intellectual security the difficulties facing the university in enhancing intellectual security and the role of the university in providing an environment that is intellectually secure.

رقم الدعم	الانضباط الفكري وآثاره الأمن ية على المجتمع
11133/02/2019	Intellectual discipline and its security effects on society

عمرأبوالمجد حسين قاسم محمد
Omaraboualmajd Hussain Qasem Moahmad

ملخص البحث

الأمن والفكر ثنائيان يشغلان الأمم والمجتمعات منذ القدم، نظراً لارتباطهما الوثيق ببعضهما، ولما لهما من نتائج واقعية سريعة الظهور على الحياة المجتمعية، لذا اتجه الباحث إلى النظر في قضية الانضباط الفكري تأصيلاً لها، وبيان أطرها الشرعية، ثم ثنى على ذلك بدراسة تحدد نتائج ذلك الانضباط الأمن

the social networking sites poses a major threats on the intellectual security of the Saudi youth which largely stresses the importance of raising the awareness among the students of the potential threats of the social networking sties that use logical fallacies for deceiving the students and changing their minds and their attitudes. It is also important to draw the attention of the students toward the importance of knowing how logical fallacies could control; and manipulate their minds which can be achieved through learning more about the tools of the critical thinking.

رقم الدعم	الشائعات الكاذبة وعلاقتها بأمن المجتمع من وجهة نظر طالبات جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز
10739/02/2019	False rumors and their relationship to the security of society from the point of view of students of Prince Sattam bin Abdulaziz University

أحمد حسن محارب حراشه
ahmad hasan muhareb harahsheh

ملخص البحث

تهدف الدراسة إلى التعرف على مستويات انتشار الشائعات الكاذبة، ومجالات الإشاعة الأكثر انتشاراً، ومدى تأثير الإشاعة في تغيير وجهات النظر، ومستويات الشعور بالأمن المجتمعي وعلاقته الارتباطية بالشائعات الكاذبة لدى طالبات جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز.

وسيشمل مجتمع الدراسة طالبات الجامعة، وسيستخدم الباحث مقياسين من إعدادة: مقياس الشائعات الكاذبة بأبعاده المختلفة، ومقياس الأمن المجتمعي ومجالاته. وستجرى للمقياسين دلالات الصدق والثبات المناسبة. وستتم المعالجات الإحصائية للبيانات باستخدام الرزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS)، وتعرض النتائج وتفسر وفق المنهج البحثي الملائم.

Abstract

The aim of the study is to identify the levels of spread of false rumors the most prevalent rumors the extent of the impact of the rumor in changing viewpoints levels of social security and its correlation with false rumors among students of Prince Sattam bin Abdulaziz University.

The study population will include the university students. The researcher will use two measurements: the scale of false rumors with its different dimensions and the scale of social security and its fields. The measurements will have the implications of honesty and consistency. Statistical analyzes of the data will be conducted using the Statistical Package for Social Sciences (SPSS). The results will be presented and interpreted according to the appropriate research methodology.

ية من حيث إنه غاية مجتمعية رئيسية، مع إيراد الوقائع العملية الدالة على ذلك من حياة المجتمعات الإسلامية، ثم خلص إلى أبرز النتائج والتوصيات.

Abstract

Security and thought have been at the heart of the attention of nations and societies since ancient times because of their close association with each other and because of their realistic and rapid effects on community life. Therefore the researcher aimed to consider the issue of intellectual discipline and its religious legal framework. Then to investigate the outcomes of that security discipline as it is a major community goal on one hand and an explanation of the practical facts that indicate the life of Muslim communities on the other hand. The research finally concluded the most important findings and recommendations.

رقم الدعم	أثر التغيرات المناخية على الأمن الغذائي بالمملكة العربية السعودية: خارطة طريق استدامة الزراعة والمياه
11185/02/2019	Impact of Climate Change on Food Security in Saudi Arabia: A Roadmap to Agriculture-Water Sustainability

محمد إمداد الحق

Mohammad Imdad ul Haque

محمد رياض الدين خان

Mohammed Riyazuddin Khan

ملخص البحث

تعد المملكة العربية السعودية إحدى أكثر دول العالم جفافاً وأشدّها حرارة، إلا أن المنطقة الشمالية بالمملكة قد شهدت على مدار العقود السابقة تغيراً واضحاً في هذا النمط المناخي، حيث الجو اللطيف بالليل والنهار، في حين ساد طقس دافئ باقي المناطق خلال فترة الليل. وتشير النماذج المناخية إلى زيادة عامة في درجات الحرارة في فصل الصيف، مما يزيد من احتمال الشعور بالدفء وليس البرد خلال تلك الفترة، في حين توضح درجات الحرارة المتوقعة بالمملكة زيادة تصل إلى ٤ درجات مئوية، وهي الزيادة التي تعد الأعلى في التغيرات التي تشهدها منطقة الشرق الأوسط، وعلى صعيد آخر، تعاني المملكة من تدني في نسبة هطول الأمطار، مع استمرار هذا الوضع في الفترة القادمة. ومن المتوقع أن تتسبب هذه التغيرات المناخية في انخفاض مستوى إنتاجية المحاصيل الغذائية الأساسية، ليمثل بذلك تهديداً، ليس فقط على مستوى معيشة العاملين بقطاع الزراعة، بل سيكون له عواقب غير محمودة على الأمن الغذائي الوطني بصفة عامة. ولقد أفادت التقارير أن زيادة درجة الحرارة تقلل من إنتاجية المحاصيل السعودية بنسبة تتراوح ما بين ٥ - ٢٥٪، خاصة وأن أبرز المحاصيل التي تنتجها المملكة هي القمح والشعير والذرة الرفيعة والدخن والتمر والخضراوات والمواحب، تصل نسبة المحاصيل التي تعتمد على مياه الري منها إلى ٩٠٪، الأمر الذي ينجم عن انخفاض إنتاجية المحصول بنسب تتراوح ما بين المتوسطة والعالية إذا لم تتوفر المياه الجوفية

عبدالرحمن عبيد مطلق الرفدي

Abdallahman Obed Mutlaq Alrafdy

للري في ظل هذه التغيرات المناخية، مما يعني ارتفاع أسعار السلع الغذائية وغير الغذائية نتيجة انخفاض إنتاجية المحصول، ليصبح الأمن الغذائي قضية هامة تؤرق متخذي القرار، لا سيما وأن معظم السلع الغذائية مستوردة من دول أخرى في ضوء عدم كفاية الإنتاج المحلي للاحتياجات الوطنية. وعليه، تعتمد الدراسة الحالية على حصر آثار التغيرات التي طرأت على أنماط درجات الحرارة وهطول الأمطار على الإنتاج الغذائي وإنتاجية المحصول واستهلاك المياه ومدى توافرها بالمملكة العربية السعودية، مما يعين على رسم خارطة طريق للعلاقة بين الزراعة والمياه بالمملكة، وضمان تحقيق الأمن الغذائي.

Abstract

The Kingdom of Saudi Arabia is one of the driest and hot countries in the world. In the last some decades Kingdom has witnessed a lesser number of cooler days and nights in its northern part and a higher number of warmer nights throughout its territory. Climate models show an overall rise in summer temperatures making the incidence of warm summer temperatures more common and cold summer temperatures less common. The anticipated increase in temperature for the Kingdom is up to 4°C. This is headed for the high-end of changes in the region of Middle East. The Kingdom is having low precipitation and is likely to experience decreases in precipitation. With climate change yield and production of staple food crops will be lower and uncertain which will threaten the livelihood of farming population and adversely affect national food and nutrition security. It has been reported that the increase in temperature could reduce the crop yields by 5–25% in the Kingdom. The main agricultural crops of the Kingdom are wheat barley sorghum millets, dates, vegetables and citrus fruits. More than 90% of the harvest in the Kingdom is irrigated therefore medium to high losses in crop yield is probable if the need for groundwater is not provided for owing to adverse climatic changes. Thus a significant reduction in crop yields and production will cause a rise in prices of food and non-food commodities. Therefore food security is a great matter of worry for policymakers. Moreover most of the food supplies in the Kingdom are imported as local production is insufficient to meet the domestic demands. Therefore we propose a study on quantifying the effects of changing patterns in temperature and precipitation on food production yield and water consumption and availability in the Kingdom. This will help in preparing a roadmap for agricultural-water nexus in Saudi Arabia for food and nutrition security.

رقم الدعم	النظرة الحرفية للنصوص وسلبياتها على الأمن الفكري المجتمعي
11229/02/2019	The literal view of texts and their intellectual and societal implications

ملخص البحث

للتصوص الشرعية جوانب عديدة تساعد على الفهم الصحيح لمعاد الشريعة، ولكن ظاهرة الحرفية كونت إشكالية فكرية وثقافية أضرت بالمسلمين قديماً وحديثاً، والبحث هنا يعني برصد هذه الظاهرة في الماضي والحاضر من خلال النماذج الأكثر ظهوراً، ويدرس عدداً من تلك الطروحات دراسة تأصيلية ومعاصرة تبين إشكالية هذا التوجه، وانعكاساته السلبية على التكوين الفكري لدى المسلمين، وكذا سلبياته التطبيقية على المجتمع. ثم يخلص من ذلك إلى النتائج والتوصيات في الخاتمة.

Abstract

The study here is concerned with monitoring this phenomenon in the past and present through the most visible forms and studying a number of these proposals a thorough and contemporary study showing the problem of this trend And its negative impact on the intellectual composition of Muslims as well as its negative aspects applied to society. Then he concludes with the conclusion and conclusions.

رقم الدعم	تعزيز الأمن الفكري لدى الشباب
11298/02/2019	Enhancing intellectual security among young people

عثمان خالد محمد الطاهات

othman khaled muhamed altahat

ماجد شتيوي دخيل القريات

majid shtiwiy dkhyil alqaryat

ملخص البحث

يعالج هذا البحث موضوع الأمن الفكري عند الشباب، وطرق تعزيزه، وحمائهم من الافكار المضللة التي تقودهم إلى الانحراف عن جادة الصواب، ويسعى إلى غرس القيم الإسلامية والوطنية في نفوسهم، مما يخلق جيلاً واعياً يعرف واجبه تجاه دينه ووطنه.

Abstract

This research addresses the issue of intellectual security among young people ways of enhancing it protecting them from misguided ideas that lead them to deviate from the right path and seeks to inculcate Islamic and patriotic values in them. This creates a conscious generation that knows its duty towards its religion and homeland.

ملخص البحث

ستقوم الدراسة ببحث يهدف إلى معرفة مستوى الخواء الفكري لدى الطلبة الجامعيين وأسبابه وأثره على الأسرة والمجتمع في ضوء بعض المتغيرات ولذلك سوف تقوم الباحثة ببناء أدوات الدراسة واستخراج الصدق والثبات وتحليلها إحصائياً للحصول على النتيجة وستقوم الباحثة بمناقشة النتائج ومن ثم الخروج بمجموعة من التوصيات قابلة للتطبيق.

Abstract

The study will investigate the level of intellectual emptiness of university students and its causes and impact on the family and society in the light of some variables. Therefore the researcher will build the tools of study and extract honesty and consistency and analyze them statistically to get the result The researcher will discuss the findings in the light of a set of recommendations.

رقم الدعم	مقترح لتفعيل دور القيم الأخلاقية لتحقيق الأمن الفكري لطلاب المرحلة المتوسطة بالمملكة العربية السعودية «محافظة الخرج أنموذجاً»
9585/02/2019	Activating the Role of Moral Values to Achieve Intellectual Security for Middle School Students in Saudi Arabia "Al-Kharj Province Model"

سامي عبدالحميد محمد عيسى

Sami Abdelhamid Mohamed issa

أحمد علي علي لقم

Ahmed Ali Ali Loukam

ملخص البحث

يهدف البحث الحالي إلى تفعيل دور القيم الأخلاقية في تحقيق الأمن الفكري لدى الطلاب باعتبارهم المحرك الأساس لعجلة التنمية داخل المجتمعات، وتكتسب القيم أهميتها في أنها تحمي الشباب من الأفكار المنحرفة التي تنتشر حالياً وتعتبر مدخلاً لتدمير المجتمع.

رقم الدعم	التعصب الرياضي وخطورته على الفرد والمجتمع دراسة حالة الملاعب السعودية
10941/02/2019	Sports intolerance and its danger to the individual and society Study of Saudi stadiums

علي منصور عثمان حبيب
ALY MANSOUR OSMAN HABIB

ملخص البحث

التعصب الرياضي وخطورته على الفرد والمجتمع
دراسة حالة الملاعب السعودية

تحظى الرياضة في العصر الحاضر باهتمام بالغ لدى جميع الشعوب والمجتمعات، ولا يقتصر الاهتمام بالنشاط الرياضي على فئة دون أخرى من فئات المجتمع، ومع التغير الملحوظ في سلوكيات الأفراد والجماعات والتطور المتسارع في وسائل الإعلام علقت بالرياضة بعض الظواهر السلبية، ومن أبرز تلك الظواهر (التعصب الرياضي)، حيث يعد التعصب الرياضي من أخطر الظواهر السلبية التي تعصف بالمنظومة الرياضية وتهدد النشاط الرياضي بأسره، وذلك لما ينطوي عليه هذا التعصب من آثار وخيمة تلحق الضرر والأذى بكل المشاركين في النشاط الرياضي من لاعبين وإداريين ومشجعين، بل ربما يمتد هذا الأثر السيء إلى خارج المنشأة الرياضية محدثاً الكثير من التخريب والتدمير في الممتلكات العامة والخاصة.

وتعاني ملاعب المملكة العربية السعودية كغيرها من الملاعب من حالات الشغب الرياضي الناتج عن التعصب الرياضي.

الأمر الذي يفرض على الباحثين والمتخصصين ضرورة دراسة المشكلة من جميع جوانبها بغية وضع الحلول الوقائية لها، وكذلك معالجة الآثار الناتجة عن هذه الظاهرة الخطيرة.

Abstract

The sport of the present age is of great interest to all peoples and societies. Sports activity is not confined to any other group of society. With the noticeable change in the behavior of individuals and groups and the rapid development of the media sport has been suspended by some negative phenomena (Where sports intolerance is one of the most serious negative phenomena that affect the sports system and threaten the sport activity as a whole because of the implication of this intolerance of the effects of severe damage and harm to all participants in the activity of sports players and administrators and fans and may extend this effect Bad outside the sports establishment causing a lot of vandalism and destruction in public and private property.

Which requires researchers and specialists to study the problem in all its aspects in order to develop preventive solutions as well as to address the consequences of this phenomenon is dangerous.

رقم الدعم	أثر الصراع القيمي في تهديد الأمن الفكري لدى الشباب في الأسرة السعودية
10126/02/2019	The impact of the value struggle on intellectual security threat among youth in the Saudi family

سلامه عقيل سلامه المحسن
Salama Aqeel Salama Almhessin

خالد احمد عبد العال ابراهيم
Khaled Ahmed AbdelAal Ibrahim

ملخص البحث

تهدف هذه الدراسة إلى الكشف عن أثر الصراع القيمي في تهديد الأمن الفكري لدى الشباب في الأسرة السعودية ، ولتحقيق أهداف الدراسة سيقوم الباحثون ببناء مقياس للصراع القيمي يعتمد على مجموعة من الأبعاد هي (العوامل الاجتماعية، والعوامل الثقافية والفكرية و العوامل الاقتصادية و العامل السياسي) ، وسيقوم الباحثون ببناء مقياس للأمن الفكري يعتمد على مجموعة من الأبعاد وهي (بعد العمل التطوعي وبعد الوحدة الوطنية وبعد ثقافة المواطنة وبعد مواجهة التطرف وبعد الوعي الانتخابي وبعد ظاهرة حمل السلاح) وسيقوم الباحثون بعرض المقاييس على مجموعة من المحكمين من ذوي الاختصاص ، وسيقوم الباحثون بتحديد مجتمع الدراسة وهو الشباب السعودي من يمثلون الأعمار من (18-24) سنة . وتطبيق أدوات الدراسة عليهم. واستخراج النتائج وتفسيرها .

Abstract

This study aims to reveal the impact of the value struggle on intellectual security threat among youth in the Saudi family. In order to achieve the objectives of the study the researchers will design value conflict scale which is based on a range of dimensions (social cultural intellectual economic and political factors) The researchers will build a measure of intellectual security based on a set of dimensions namely: (volunteering work dimension national unity dimension culture of citizenship dimension and confrontation of extremism dimension election awareness dimension and phenomenon of carrying weapons dimension). The researchers will present the scales to a group of professional .The researchers will identify the study population which is the Saudi youth who represent the ages of 18-24 years and the application of the study tools on them and the extraction and interpretation of the results

رقم الدعم	أثر تمكين المرأة السعودية العاملة والمرنة الوظيفية في تقييم أدائها في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ (دراسة ميدانية)
10110/02/2019	The Impact of Empowering Working Saudi Women and Functional Flexibility in Assessing Their Performance in perspective of Saudi Arabia 2030 Vision (Field Study)

خالد أحمد عبدالعال إبراهيم
Khaled Ahmed AbdelAal Ibrahim

سلامه عقيل سلامه المحسن
Salameh Aqeel Salameh Almouhsin

ملخص البحث

تعد قضية تمكين المرأة ومدى مشاركتها في الحياة الاقتصادية والاجتماعية والسياسية بالمجتمع السعودي مشكلة بحثية تستحق الدراسة، ذلك لما للمجتمع السعودي من سيولوجيا خاصة، وأن قضية التمكين للمرأة تزداد بشكل واضح في ظل بعض المجتمعات التي تحصر دور المرأة في الإنجاب، وإدارة شؤون المنزل . ويهدف البحث الحالي إلى معرفة أثر تمكين المرأة السعودية العاملة والمرنة الوظيفية في تقييم أدائها في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ من أجل خدمة وتنمية مجتمعا . ومن أجل تحقيق هذه الأهداف سيستخدم الباحثون المنهج المسحي الاجتماعي الذي يتم عن طريقه دراسة الظاهرة كميًا وكيفيًا، وذلك بتحليل الظاهرة وكشف العلاقات بين أبعادها المختلفة، وسيتم اختيار عينة الدراسة بالطريقة العشوائية العنقودية، وسيقوم الباحثون ببناء أدوات الدراسة المتمثلة بمقياس تمكين المرأة والذي سيشمل ابعاد الهمة والقوة والالتزام والثقافة ، ومقياس المرونة الوظيفية ومقياس تقييم الأداء . وسيتم تطبيق الأدوات على عينة الدراسة وتحليل النتائج ومناقشتها .

Abstract

The issue of women's empowerment and their participation in the economic social and political life of the Saudi society is a research problem worth study. This is because the Saudi society has special sociology and the issue of empowering women is clearly increasing in some societies that limit the role of women in procreation and housekeeping. The current research aims to identify the impact of Saudi women's empowerment and functional flexibility in evaluating their performance in perspective of Saudi Arabia 2030 Vision to serve and develop their society. In order to achieve these goals the researchers will use the social survey method which can be done by studying the phenomenon quantitatively and qualitatively by analyzing the phenomenon and revealing the relations between its different dimensions. The sample of the study will be chosen in a cluster randomized manner. The researchers will design the study tools of the women's empowerment scale which will include dimensions of activity strength commitment and culture functional flexibility scale and performance evaluation scale. The tools will be applied to the study sample and the results will be analyzed and discussed.

ويتم خلال البحث تقديم مقترح لتنمية القيم الأخلاقية لطلاب المرحلة المتوسطة أملاً في الوصول «للأمن الفكري»، حيث تمثل مرحلة التعليم الأساس حلقة الوصل بين مرحلة الطفولة وعدم الإدراك والمرحلة الثانوية التي يبدأ التعرف فيها على المستجدات الحديثة والتقنية، مما يخلق الفرصة لتأثير العوامل الخارجية على الفرد .

ويستخدم لتحقيق ذلك أداتين هما : «قائمة القيم الأخلاقية اللازمة للطلاب خلال المرحلة المتوسطة»، «التصور المقترح لتفعيل القيم الأخلاقية وصولاً للأمن الفكري لطلاب المرحلة المتوسطة»، وسيتم تطبيق أسلوب «دلفاي» بجولاته المتعددة على «التصور المقترح».

ويتبع البحث المنهج الوصفي لعرض الدراسات المرتبطة والسابقة وتطبيق الاستبانات وتحليلها للحصول على النتائج وصياغة التوصيات، ويتوقع الباحث الوصول إلى مقترح متكامل لتحقيق الأمن الفكري للطلاب بتنمية القيم الأخلاقية لديهم.

Abstract

The current research aims to activate the role of moral values in achieving intellectual security of the students as the main engine to the wheel of development within the communities and values are gaining importance in that it protects the youth from deviant ideas which are currently deployed and is considered a gateway to the destruction of society.

This is through research to submit a proposal for the development of the moral values of middle school students in the hope of reaching "intellectual security" which represents the basic education stage of the link between childhood and lack of awareness of the secondary phase which begins to identify where the modern technical developments which creates the opportunity for the impact of external factors on the individual.

It is used to achieve this two tools: "List necessary for student's moral values during the middle stage" "perception proposed to activate the moral values and the way of intellectual security for middle school students" will approach "Delphi" multiple tour of duty on the "proposed visualization application."

The research follows a descriptive approach to display associated with the previous and the application of questionnaires and analyzing studies to get the results and formulate recommendations and is expected researcher access to an integrated proposal to achieve intellectual security to the students the development of moral values they have.

الدراسات التي أجريت في هذا المجال، نتيجة لذلك، سوف يلتقي ويسلط الباحثون الضوء نحو هذه المسألة.

Abstract

Social media play a key role in communicating information to people around the world and clearly playing a vital role in increasing interaction and awareness. At present awareness of diseases has disappeared with new methods. Social networking sites like Twitter Snapchat and Facebook to change the roles the meanings of information delivery it playing a superior in that scope. This research will investigate the main factors that can increase awareness among Saudis toward diseases and how to solve it scarce studies held in this field because of that the researchers will shed light more about this issue.

رقم الدعم	أثر الرفاهية النفسية على الفاعلية الذاتية والتفكير الإيجابي لدى طلبة جامعة سطاتم بن عبد العزيز
11259/02/2019	the effect of psychological well-being on self efficacy and positive thinking for prince sattam university student

مها احمد حسين الخطيب

Maha Ahmed Hussien Alkhatib

أميرة محمد الجيزاني

Amira mohammad algizani

ملخص البحث

تهدف الدراسة إلى التعرف على أثر الرفاهية النفسية بأبعادها الستة (تقبل الذات - الاستقلالية - العلاقات الإيجابية مع الآخرين - النمو الشخصي - التمكن من البيئة - الهدف من الحياة) على التفكير الإيجابي والفاعلية الذاتية لدى طلبة جامعة الأمير سطاتم وفق عدة متغيرات ديمغرافية وهي (الجنس (ذكور - إناث) ، التخصص (إنسانية - تطبيقية) ، المستوى الأكاديمي (بكالوريوس - دراسات عليا) ، سيتم اختيار عينة الدراسة بالطريقة التطبيقية العشوائية بحيث تمثل العينة ٢/١ عدد طلبة الجامعة المسجلين للعام الجامعي ١٤٤٠-١٤٤١ هـ ، سيتم تطبيق مقياس الرفاهية النفسية ومقياس الفاعلية الذاتية الذي سيتم بناءهما لأغراض الدراسة ، كما سيتم استخدام مقياس التفكير الإيجابي المقنن للبيئة السعودية ، سيتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي ومن ثم تحليل نتائج العينة باستخدام معادلات كودر ريتشاردسون ٢٠ وكودر ريتشاردسون ٢١ ، واستخدام تحليل ANOVA و MANOVA للتوصل إلى طبيعة العلاقة بين المتغيرات في الدراسة.

Abstract

The aim of the study is to identify the impact of psychological well-being in its six dimensions (self- acceptance, independence, positive relationships with others personal growth empowerment of the environment life goal) positive thinking and self-efficacy among the students of Prince Sattam University The study sample will be chosen in a random

family in promoting intellectual security preventive and developmental the current study will seek to identify: the educational role of the family in promoting the values of intellectual moderation among its members by: knowing the reality of the educational role of the family in promoting the values of intellectual moderation And to identify the obstacles that hinder the implementation of this role from the point of view of education experts in universities in Saudi Arabia in order to provide solutions proposed to activate the educational role of the family in promoting the values of intellectual moderation among its members.

In order to achieve the objectives of the study and answer its questions the researcher will use the analytical descriptive method which is one of the most appropriate research methods for the present study to be based on describing the real reality of the phenomenon studied and then to analyze the results and build conclusions in light of the current reality. P. 113) on the study of reality

Or the phenomenon as it is and is concerned as an accurate description and expressed in quantitative expression or quantitative expression and will be used in this study to study the educational role of the family in promoting the values of intellectual moderation among its members from the point of view of education experts in the universities of Saudi Arabia.

رقم الدعم	زيادة الوعي بالوزن الزائد بين السعوديين باستخدام شبكات التواصل الاجتماعي المختلفة مثل سناب شات وتويتر: القضية تدرس على مستشفى جامعة الأمير سطاتم
11356/02/2019	Increasing the Awareness of Overweight among Saudi People Using Different Social Media Networks Such as Twitter Snapchat: A Case of PSAU Clinic

أنس عبدالستار محمد سلامه

Anas Abdelsatar Mohammad Salameh

أنيسلي علي حبيب حبيب علي

Anisali Ali Habib Habib Ali

ملخص البحث

في الوقت الحاضر، تلعب وسائل الإعلام الاجتماعية دوراً رئيساً في إيصال المعلومات إلى الأشخاص في جميع أنحاء العالم والقيام بشكل واضح بدور حيوي في زيادة التفاعل والوعي بطريقة حيوية. في الوقت الحاضر، اختفى الوعي عن الأمراض باستخدام أساليب جديدة مثل استخدام وسائل مثل تويتر، سناب شات، أو حتى فيس بوك. مواقع الشبكات الاجتماعية مثل هذه لعبت دوراً مهماً في تغيير مفاهيم إيصال المعلومات، فهي تلعب دوراً متفوقاً في هذا المجال. سوف يقوم هذا البحث بتشخيص العوامل الرئيسية المهمة والتي يمكن أن تزيد الوعي بين السعوديين تجاه الأمراض وكيفية حلها، ونظراً لندرة

من وجهة نظر خبراء التربية بالجامعات في المملكة العربية السعودية، وصولاً لتقديم حلول مقترحة لتفعيل الأدوار التربوية للأسرة في تعزيز قيم الاعتدال الفكري لدى أفرادها.

ولتحقيق أهداف الدراسة والإجابة عن أسئلتها سيستخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي الذي يُعتبر من أكثر المناهج البحثية ملائمة للدراسة الحالية، لاعتماده على وصف الواقع الحقيقي للظاهرة المدروسة. ومن ثم تحليل النتائج وبناء الاستنتاجات في ضوء الواقع الحالي، وسيتم استخدام هذا المنهج في هذه الدراسة للتعرف على الدور التربوي للأسرة في تعزيز قيم الاعتدال الفكري لدى أفرادها من وجهة نظر خبراء التربية بالجامعات المملكة العربية السعودية.

Abstract

The family is one of the most important institutions and educational incubators that enable the society to achieve its desired goals and translate its values and principles into reality among its members. It also has an important and vital role in controlling individuals' behavior and ideas which in turn reflects the strength and cohesion of society.

Focusing on the educational role of the family is the most effective way to repel extremist ideas whose negative effects have begun to appear in Arab societies. The method of vandalism and exclusion has become a means of reform for some in a strange paradox that is almost unbelievable and unreasonable.

There can be no doubt that the tangible security of a society can not be achieved without the existence of an intellectual awareness whose members will be overshadowed and that will be a major cause of security solutions in its comprehensive and integrated sense. (Shadi 1425p. 15)

Therefore the best way to promote the values of intellectual moderation in the practices of individuals is only true through the optimal investment to instill Islamic values in the minds of young people and develop them to produce a moderate thought that includes the Islamic values that came from the Islamic religion.

This can only be achieved by making the best use of the educational role that the family can offer and its advantages and effects in protecting the society from deviant behaviors in general and from its intellectual roots in particular. The responsibility to confront deviant behaviors lies not only with the security services To all the institutions of society and the most important of which is the family through its contribution to inculcating the spiritual and moral values of the true Islamic thought including its moderation tolerance and moderation.

The family is one of the most important pillars on which the society depends on preserving the values of intellectual moderation emanating from the teachings of our Islamic religion through the implantation and development of these values and the work on a conscious and integrated education for the members of society.

In view of the importance of the educational role of the

رقم الدعم	الدور التربوي للأسرة في تعزيز قيم الاعتدال الفكري لدى أفرادها من وجهة نظر خبراء التربية بالجامعات المملكة العربية السعودية.
10972/02/2019	The educational role of the family in promoting the values of intellectual moderation among its members from the viewpoint of education experts in the universities of the Kingdom of Saudi Arabia

خالد مطر سمير السهلي

Khalid Matar Sameer Alshli

هدى مطر الهذلي

Huda Mutter Ali Alhothali

ملخص البحث

تعد الأسرة واحدة من أهم المؤسسات والمحاضن التربوية التي تمكن المجتمع من تحقيق أهدافه المنشودة ، وترجمة قيمه ومبادئه إلى واقع ملموس بين أفرادها ، كما أن لها دور مهماً وحيوياً في ضبط سلوكيات الأفراد وأفكارهم التي تتعكس بدورها على قوة المجتمع وتماسكه .

فالتركيز على الدور التربوي للأسرة هو الطريق الأنجع لصد الأفكار المتطرفة والتي بدأت آثارها السلبية تظهر في المجتمعات العربية ؛ حيث أضحت أسلوب التخريب والإقصاء وسيلة الإصلاح لدى البعض في مفارقة عجيبة لا يكاد يصدقها عقل ولا يقبلها منطق.

ولا شك أنه لا يمكن أن يتحقق الأمن المحسوس لمجتمع ما دون وجود وعي فكري يستظل أفرادها بظلاله ويكون سبباً رئيسياً لحلول الأمن بمعناه الشامل والمتكامل. (الشدي ،١٤٢٥هـ، ص: ١٥)

ولذا فإن السبيل الأمثل لتعزيز قيم الاعتدال الفكري في ممارسات الأفراد لا يستقيم إلا من خلال الاستثمار الأمثل بغرس القيم الإسلامية في نفوس النشء وتتميتها لتثمر فكراً معتدلاً يشمل القيم الإسلامية التي جاء بها الدين الإسلامي الحنيف.

ولا يمكن أن يتحقق ذلك إلا بالاستفادة القصوى من الدور التربوي الذي يمكن أن تقدمه الأسرة، ومزاياه وتأثيراته في وقاية المجتمع من السلوكيات المنحرفة بشكل عام ومن بذوره الفكرية بشكل خاص؛ حيث أن مسؤولية مواجهة السلوكيات المنحرفة لا تقع على عاتق أجهزة الأمن فقط ، وإنما تتعدى مسؤولياتها إلى جميع مؤسسات المجتمع ومن أهمها الأسرة وذلك من خلال إسهامها في غرس القيم الروحية والأخلاقية للفكر الإسلامي الصحيح بما يتضمنه من وسطية و تسامح واعتدال.

وتعد الأسرة واحدة من أهم الركائز التي يعتمد عليها المجتمع في المحافظة على قيم الاعتدال الفكري المنبثقة من تعاليم ديننا الإسلامي؛ من خلال غرس وتسمية تلك القيم الأصيلة ، والعمل على تربية واعية متكاملة ومعتدلة لأفراد المجتمع .

ونظراً لأهمية الدور التربوي الذي تقوم به الأسرة في تعزيز الأمن الفكري وقائياً وإنمائياً فإن الدراسة الحالية ستسعى إلى التعرف على : الدور التربوي للأسرة في تعزيز قيم الاعتدال الفكري لدى أفرادها ، وذلك من خلال: معرفة واقع الدور التربوي للأسرة في تعزيز قيم الاعتدال الفكري، وبيان الوسائل الداعمة لتعزيز ذلك الدور ، وتحديد العوقات التي تعرقل قيامها بهذا الدور

رقم الدعم	الأحكام الفقهية المتعلقة بالعملة الرقمية (دراسة فقهية مقارنة)
11218/02/2019	The rulings of the jurist concerning the digital currency study of the juristic comparison

نجلء إبراهيم بركات عبدالمجيد
najlaa Ibrhaim Barakat abdalmaged

ملخص البحث

انتشر التعامل بالعملة الرقمية في كثير من دول العالم، وهي من النوازل الحادثة التي يسأل عنها كثير من الناس، وهي عملة ليس لها وجود مادي، يتم تداولها في الإنترنت فقط، وتوليدتها من خلال برامج خاصة في الحاسب الآلي، ولا يزال غالبية الأفراد غير ملمين بخصائص ومزايا ومخاطر هذه العملات، ولذا فقد هدف البحث لبيان حقيقة العملات الرقمية، وأنواعها، وخصائصها، والأحكام الفقهية المتعلقة بها من جريان علة الثمنية على العملات الرقمية، وحكم إصدار النقود بدون إذن الحاكم، وجريان الربا في هذه العملات، وحكم المضاربة بها، وحكم إخراج الزكاة على هذه العملات، وحكم التعدين في العملات الرقمية، وحكم التجارة بأدوات التعدين.

Abstract

Dealing with digital currencies has spread. It is one of the most common calamities that many people ask about. They are currencies that have no physical presence. They are traded only in the Internet and are generated through special programs in computers. Most people are still unaware of the characteristics And the advantages and risks of these currencies and therefore the purpose of the research to show the reality of digital currencies types and characteristics and jurisprudential provisions related to the flow of expensive currency on digital currencies and the issuance of money without the permission of the ruler and run Rba in these currencies and the rule of speculation On these currencies the rule of infringement in digital currencies and the rule of trade in mining tools.

رقم الدعم	الاصطلاحية كحاجز لتعلم اللغة
9439/02/2019	Idiomatcity as a Language Learning Barrier

عبدالله الخير محمد عمر
abdalla Elkheir mohammed omar

ملخص البحث

يستقصى هذا البحث مدى تأثير «الاصطلاحية» على تعلم اللغة و إلى أي مدى يمكن أن تكون عائقا لتعلم اللغة. كما يقتنى أثر «الاصطلاحية» في لغة المتعلمين من خلال دراسة المشاكل التي تواجه طلاب تخصص اللغة الإنجليزية بجامعة سلمان بن عبدالعزيز-فرع الأفلاج في مواجاة العبارات الاصطلاحية الانجليزية.

رقم الدعم	قياس القيمة العادلة في المملكة العربية السعودية وتأثيرها المتوقع: تركيز خاص على قطاع التأمين
11182/02/2019	Fair Value Measurement in Saudi Arabia and its Expected Impact: A Special Focus on the Insurance Sector

راج بها دور شارم
Raj Baha Dur Sharma

نبيل احمد مرعي سنان
Nabil Ahmed Mareai Senan

ملخص البحث

هناك نقاش دائر في العالم فيما يتعلق بتأمين وقياس الأصول بالتكلفة التاريخية أو القيمة العادلة. وقد أوضح المعيار رقم ١٣ من المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (IFRS) طريقة المحاسبة عن القيمة العادلة، والذي ينص على إطار واحد لقياس القيمة العادلة والإفصاح عنها.

إن تبني محاسبة القيمة العادلة للأصول الثابتة المموسة وغير المموسة في جميع الشركات في المملكة العربية السعودية والتي وردت في معايير المحاسبة الدولية رقم ١٦ و ٢٨ و ٤٠ والمعيار رقم ١٣ من المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية هي قيد النظر من قبل الهيئة السعودية للمحاسبين القانونيين (SOCPA)، ومؤسسة النقد العربي السعودية وهيئة السوق المالية (CMA)، ولكن مؤسسة النقد العربي طلبت من قطاعي المصارف والتأمين إتباع المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية.

وهناك دراسات تشرح أهمية إتباع طريقة القيمة العادلة على طريقة التكلفة التاريخية في تامين الأصول والتي أجريت في عدد من البلدان، مثل المملكة المتحدة، ماليزيا، الأردن، نيجيريا، وغيرها، ولكن هذا المجال يبدو أنه غير مستكشف في المملكة العربية السعودية.

وعلاوة على ذلك، فإن المؤسسات والهيئات المهنية، مثل الهيئة السعودية للمحاسبين القانونيين وهيئة سوق المال ومؤسسة النقد العربي السعودي تعمل على مراجعة السياسات الرامية إلى تبني معايير التقارير المالية الدولية في المملكة حيث تلعب طريقة القيمة العادلة دورا هاما فيها.

لذلك تهدف هذه الدراسة إلى دراسة التأثير المتوقع لمحاسبة القيمة العادلة على البيانات المالية للشركة في قطاع التأمين باستخدام نموذج تحليل البيانات لقياس كفاءة طريقي المحاسبة، أي طريقة محاسبة التكلفة التاريخية وطريقة محاسبة القيمة العادلة. إن استخدام طريقة القيمة العادلة في قطاع التأمين في المملكة قد يكون وضعه مختلف عن نظرائه في الدول الأخرى من دول الشرق الأوسط.

وعلى الرغم من أن هناك بعض السياسات التي قد تعترض اعتماد محاسبة القيمة العادلة من قبل الشركات، وبما أن المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية أكثر شمولاً مقارنة بالمعايير السعودية، فمن المتوقع أن اعتمادها قد يعزز مستوى إعداد التقارير المالية في المملكة العربية السعودية.

ويهدف البحث إلى توفير وصفا تحليليا للخصائص النحوية والدلالية للتعبير الاصطلاحية الإنجليزية.

يقدم الإطار النظري لهذا البحث وصفا للخصائص العامة للتعبير الاصطلاحية الإنجليزية، كما يبين علاقة «الاصطلاحية» بالنظرية اللغوية.

يتبنى هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي. سوف يتم اختيار عينة عشوائية تمثل الطلاب السعوديين في تخصص اللغة الإنجليزية. و ستلقى هذه العينة المختارة تدريسا رسميا عن «الاصطلاحية». وسيتم تصميم مادة دراسية تتناسب مع الغرض المستهدف. بحلول نهاية فترة التدريس سوف تعطى هذه العينة من الطلاب اختبارا يحتوي على قائمة من الأسئلة التي يتعين الإجابة عليها. وسيتم تحليل الإجابات إحصائيا. وسيتم تحليل البيانات الكمية من خلال برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS).

يتوقع أن توفر نتائج هذا البحث معلومات مفيدة لبعض الفئات المشاركة في عملية تعلم اللغة مثل الأساتذة والباحثين ومصممي المناهج وغيرهم. كما يمكن أن تساهم في توفير المعلومات للباحثين المستقبليين.

Abstract

This research investigates the impact of idiomatcity on language learning and the extent to which it can be a

Language learning barrier. It traces idiomatcity in learners' language by investigating the problems that face Saudi English language majors when they encounter idiomatic expressions.

The research aims at providing an analytical description of the syntactic and semantic properties of the English idiomatic expressions.

The theoretical framework of this research provides a description of the general characteristics of the English idioms and shows relevance of idiomatcity to linguistic theory.

The research will adopt the Descriptive Analytic Method. Saudi students majoring in English language will randomly be selected. The selected sample will receive a formal instruction on idiomatcity. An appropriate material will be designed to fit the target purpose. By the end of the instruction period this sample of students willbe given a test containing a list of questions to be answered. The answers will be statistically analyzed.The quantitative data will be analyzed through the

Statistical Packages for the Social Sciences (SPSS).

The findings of this research are expected to provide useful information to certain groups involved in the language learning process such as teachers, scholars, syllabus designers, publishers etc. Findings could provide future researchers with baseline information.

Qur'anic passage is not merely to take account of the musical form or harmony between the verses but to take into account the semantic aspect of the Qur'anic context in the first place. The search will help to explain the data of the science of Syntax and semantics and modern theories the most important of which is the theory of context and the theory of formative analysis of the meaning to show some aspects of Quranic rhetoric and The linguistic miracle of the Quranic Interludes.

رقم الدعم	مواقع التواصل الاجتماعي (SNSs) كأداة تعليمية: خاصة انشاء مجموعة فيسبوك كبديل لأنظمة إدارة التعلم (LMS) في التعليم والتعلم
11032/02/2019	Social Networking Sites as an Educational Tool: the Facebook Group Feature as an Alternative to Learning Management Systems in Teaching and Learning

حمد عبدالله مطلق القميري

hamad abdullah motlag algomaizy

طلحه عبدالله حسين الشراذقة

Talha Abdullah Hussein AlSharadgah

ملخص البحث

إن الاستخدام المتزايد لمواقع التواصل الاجتماعي (SNSs) يجعل منها مواقع أكثر فاعلية للتعليم الهادف في على مستوى التعليم العالي. بناءً على ذلك ، تهدف هذه الورقة إلى استقصاء تصورات أعضاء هيئة التدريس والطلاب حول خاصية انشاء مجموعة فيسبوك ودورها كبديل لنظام إدارة التعلم (LMS). لذلك ، ستقوم هذه الدراسة بمراجعة الأدبيات الحالية التي تبحث في دور خاصية المجموعة في الفيسبوك في التعلم والتعليم. بالإضافة إلى ذلك ، ستقارن هذه الدراسة بين الخدمات التي تقدمها خاصية المجموعة في الفيسبوك وخدمات نظام إدارة التعلم الذي توفره الجامعات. سيتم جمع البيانات الكمية عن تصورات أعضاء هيئة التدريس والطلاب من خلال دراسة مسحية توزع عن طريق الانترنت.

Abstract

The ever growing use of social networking sites (SNSs) makes them potentially effective for meaningful learning in higher education. Accordingly this paper investigates faculty members' and students' perceptions of the Facebook group feature as a potential alternative platform to the current traditional learning management system (LMS). Therefore this study will review the present literature on the potential of the Facebook group feature in teaching and learning. Also this paper will compare and contrast the merits of the Facebook group feature and the LMS services offered by universities. Quantitative data about faculty members and students' perceptions will be collected via an online survey.

ولا شك أن لفاصلة القرآنية جوانب جمالية وفنية تسهم في تأثير كلام الله عز وجل في نفس السامع وتوجه اهتمامه لتدبر معاني هذا الكتاب الخالد .

وهذا البحث يهتم بدراسة الفواصل القرآنية وأنواعها المختلفة، مركزاً على الفواصل التي حدث فيها اختلاف عن النسق لعل دلالية، ويهدف من وراء هذه الدراسة إلى الكشف عن بعض جوانب الإعجاز اللغوي للقرآن الكريم، وربط التراث العربي الإسلامي بالدراسات اللغوية الحديثة ، عن طريق تطبيق المناهج والنظريات الدلالية الحديثة على النص القرآني.

ومن خلال الدراسة سوف يحاول البحث الإجابة عن كثير من الأسئلة وحل كثير من المشكلات في هذا الجانب، ومن أبرزها العلل الدلالية للاختلاف في استخدام الفواصل القرآنية، ومدى مراعاة القرآن للمعنى في الفواصل القرآنية.

ومن المتوقع أن يخرج البحث بكثير من النتائج والمخرجات، أبرزها أن استخدام الفاصلة القرآنية ليس مجرد مراعاة الشكل أو التوافق الموسيقي بين الآيات فقط، وإنما مراعاة الجانب الدلالي بما يقتضيه السياق القرآني في المقام الأول.

وسوف يستعين البحث في تفسير ذلك بمعطيات علم التراكيب وعلم الدلالة ونظرياته الحديثة، وأهمها نظرية السياق، ونظرية التحليل التكويني للمعنى؛ لبيان بعض أوجه البلاغة القرآنية والإعجاز اللغوي للفواصل في القرآن الكريم، ولذلك يكتسب البحث أهمية كبيرة من جهة اتصاله بالقرآن الكريم أرفع نص لغوي قيمةً فنيةً وقداًسةً روحيةً، ومن جهة اتصاله بالدراسات اللغوية الحديثة.

Abstract

One of the most salient stylistic features of the Holy Quran is that the nature of choice in the Interludes of its verses comes according to the system and significance not according to the shape and bell and this does not prevent that there is a consensus between the sides of the bell and significance But the semantic choice remains in advance if there is no musical harmony in the Quranic Interludes. There is no doubt that the Quranic Interlude has aesthetic and artistic aspects that contribute to the influence of the word of God in the same listener and directed his attention to the meanings of this immortal book.

This research is intended to study the different Quranic Interludes and their different types focusing on the Interludes in which there is a difference in the pattern for Semantic reason The aim of this study is to uncover some aspects of the linguistic miracle of the Holy Qur'an and to link the Arab-Islamic heritage with modern linguistic studies by applying modern semantic theories and theories to the Qur'anic text.

Through the study the research will attempt to answer many questions and solve many problems in this aspect. The most prominent of these are the semantic signs of the difference in the use of the Quranic passages and the extent to which the Qur'an takes into account the meaning of the Qur'anic passages. The study is expected to produce many results and outputs the most prominent of these is that the use of the

(Memelstein.R. & 1983.) (ترجمة الباحثة) ، ومقياس المعتقدات اللاعقلانية Irrational Beliefs Scale (إعداد Koopman et al) ترجمة وتقنين الباحثة. ومقياس استراتيجيات التحكم في الفكر (Wells & Davies 1994. Thought Control Strategies) (تعريب الخولي.2008.2014) ، وستستخدم الباحثة عدداً من الأساليب الإحصائية مثل معامل الارتباط ، وتحليل الانحدار المتعدد ، وتحليل المسار . ، وستحاول هذه الدراسة الكشف عن إمكانية التنبؤ الضغوط النفسية لدى عينة من طالبات رياض الأطفال بكلية التربية من خلال المعتقدات اللاعقلانية واستراتيجيات التحكم في الفكر ، وصولاً إلى نموذج تبيؤي يوضح طبيعة العلاقات بين الضغوط النفسية وكل من المعتقدات اللاعقلانية واستراتيجيات التحكم في الفكر، حتى يمكن استخدامها في المنهج الإنمائي والوقائي والعلاجي .

Abstract

This study aims to identify the relationship between psychological stress, Irrational beliefs and thought control strategies. The sample of the study will consist of (250) students in the Faculty of Education at the Department of Kindergarten at Prince Sattam bin Abdulaziz University Wadi Al-Dawasir Branch. The following measures: Perceived stress scale (PSS) (Cohen S. Kamarck T. & Memelstein R. 1983) as well as Irrational Beliefs Scale (prepared by Koopman et al.) Translation and standardization of the researcher and the measure of thought control (Wells & Davies 1994) (Thought Control Strategies) (Translated by al-Kholy 2008 2014) The researcher will use a number of statistical methods such as correlation coefficient multiple regression analysis and path analysis. This study will attempt to detect the psychological stress of a sample of female kindergarten students in the Faculty of Education through irrational beliefs and thought control strategies. This study leads to a predictive model that illustrates the nature of relations between psychological stress and irrational beliefs and thought control strategies. Developmental preventive and curative approach.

رقم الدعم	مراعاة المناسبة في الفواصل القرآنية، دراسة تركيبية دلالية
11116/02/2019	Observance the appropriateness at interval Quranic Synthetic Semantic Study

عطيه عبد الحميد عبدالقادر علي

attia abdelhamid abdelkader ali

عبد الفتاح فرح ضو

Abdel Fattah Farah Daw

ملخص البحث

من أبرز السمات الأسلوبية التي اقتص بها القرآن الكريم أن طبيعة الاختيار في فواصل آياته إنما تأتي بحسب النظم والدلالة، لا بحسب الشكل والجرس، وهذا لا يمنع أن يكون هناك توافق بين جانبي الجرس والدلالة، وإنما يبقى الاختيار الدلالي مقدماً إذا انعدم التوافق الموسيقي في الفواصل القرآنية.

Abstract

There is an ongoing debate in the world regarding valuing the assets at their historical cost or at the fair value measurement. The fair value measurement has been explained under Standard 13 of International Financial Reporting Standards (IFRS) which provides a single framework for measuring fair value and its disclosures. The adoption of fair value accounting in all the companies for plant property equipment and investment property and intangible assets as per IAS 16, IAS 38, IAS 40 and IFRS 13 in the Kingdom of Saudi Arabia (KSA) is under consideration by Saudi Organization for Certified Public Accountants (SOCPA) Saudi Arabian Monetary Authority (SAMA) and Capital Market Authority (CMA), but allowed in banking and insurance sectors. The Saudi Arabian companies might achieve several benefits in adopting the IFRS framework and also revaluing the assets, such as land, building, plant, equipment, marketable securities etc. according to fair value measurement. Hence the current study assesses the expected effect of fair value measurement on the companies' financial statements in the insurance sector. The Data Envelopment Analysis will be used to measure the efficiency of two methods of accounting i.e. the historical cost accounting method and the fair value accounting method. Even though there are policy issues that might hinder the adoption of fair value accounting by the companies but since IFRS is more comprehensive compared to Saudi standards it is expected that the adoption may enhance the reporting standards in KSA.

رقم الدعم	المعتقدات اللاعقلانية واستراتيجيات التحكم في الفكر كمنبئات بالضغوط النفسية لدى عينة من طالبات رياض الأطفال بجامعة الأمير سطام
11152/02/2019	Irrational beliefs and thought control strategies as Predictors of Psychological Stress in a Sample of Kindergarten Students at Prince Sattam University.

ثناء شعبان محمد خليفة

Thana Shaban Mohamed Khalefa

عبد الله محمد عبد الظاهر

abdallah Mohamed Abdelzaher

ملخص البحث

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على العلاقة بين الضغوط النفسية Psychological distress وكل من المعتقدات اللاعقلانية Irrational beliefs ، واستراتيجيات التحكم في الفكر Thought control strategies ، وستكون عينة الدراسة من (250) طالبة بكلية التربية بقسم رياض الأطفال بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز، فرع وادي الدواسر ، وسيتم الاعتماد على المقاييس التالية : مقياس الضغوط النفسية المدركة (Perceived stress scale (PSS) (إعداد Cohen. S., Kamarck. T.,

رقم الدعم	مكافحة جريمة الاتجار بالأعضاء البشرية من المنظور الدولي دراسة تحليلية مقارنة
10966/02/2019	Anti-crime of trafficking of human organs from an international perspective Comparative analytical study

صفا عبدالحى محمد عزام
safa abdelhie mohamed azam

ملخص البحث

في الأونة الأخيرة ازدادت حجم تجارة الأعضاء البشرية حول العالم، مما جعلها من أهم الموضوعات التي فرضت نفسها على المجتمع الدولي، باعتبارها ظاهرة إجرامية عالمية تحولت لجريمه منظمه عابره للحدود الوطنية، حيث انها تعد انتهاك صارخ لكرامة الانسان وتعدى علي حقوقه الإنسانية.

وهنا كان لا بد من المساهمة في سن تشريع رادع لضعاف النفوس الذين قد يدفعهم الفقر والجهل إلى تعريض انفسهم لخطر الهلاك والسماسة الذين قد يدفعهم الطمع إلى الاتجار غير المشروع بأعضاء ضحاياهم المغرر بهم، وكذلك الاطباء الذين يحنثون قسم مهنتهم ويقومون بإجراء مثل هذه العمليات وفي اماكن غير مجهزه طبيا .

وبرغم الجهود التي تبذلها الأمم المتحدة مازالت الجهود الدولية التي تعالج هذا النوع من الجرائم قليلة جدا فقواعد القانون الدولي لا يزال يفتقد الجزاء الرادع والسلطة الدولية المهيمنة، حيث تأخذ معظم اعمال المؤتمرات الدولية شكل توصيات غير ملزمة للدول التي ترفض تنفيذها مما يجعلها حبرا علي ورق غير قابل للتطبيق العملي، وهنا نجد أن مكافحتها لا تتحقق الا بوجود تعاون دولي بين الدول. ومن هذا المنطلق، تم التطرق لهذا النوع من الجريمة حيث تكون البحث من ثلاثة مباحث ومبحث تمهيدي تناول المبحث التمهيدي ماهية تجارة الأعضاء البشرية، والمبحث الاول التشريعات العربية ومكافحة جريمة الاتجار بالأعضاء البشرية والمبحث الثاني الجهود الدولية لمكافحة جريمة تجارة الأعضاء البشرية. والمبحث الثالث التعاون الدولي لمكافحة جريمة تجارة الأعضاء البشرية.

Abstract

The volume of Trafficking in Human organs has increased around the world making it one of the most important issues that imposed itself on the international community as a global criminal phenomenon that has become a transnational organization's crime as it constitutes a flagrant violation of dignity and infringement of human rights.

There must be a contribution to enacting deterrent legislation for the weak souts who may be driven by poverty and ignorance to Exposing themselves to dangers of destruction and the brokers who may be driven by greed to the illegal trafficking in human organs of their victimized as well as doctors who swear defy their oath of profession and conduct such operations in places that are not medically equipped.

Despite the efforts exerted by the United Nations international

efforts dealing with this type of crimes are still very few. The rules of international law still lack the deterrent punishment and the dominant international authority.

Where most international conferences take the form of non-binding recommendations may countries refuse to implement them? Making it an ink on paper that is not actually executable in Practice and finding it to be combating can only be achieved by the existence of international cooperation between States. In this regard this type of crime was discussed the research consists of three sections and a preliminary the preliminary study deals with the Definition of trafficking human organs and the first topic is the Arab legislation and combating the crime of human trade. The second topic is the international efforts to combat the crime of trafficking human organs. The third topic is the international cooperation to combat the crime of trafficking human organs.

رقم الدعم	حياة المسلمين في أدب الخيال بعد أحداث الحادي عشر من سبتمبر : دراسة استكشافية
10944/02/2019	Muslim Lives in the post-9/11 Fiction: An Exploratory Study

شوكت أحمد تلواني
Shouket Ahmad Tilwani

محمد سالم كيزهاتا
Muhammed Salim Keezhata

ملخص البحث

تهدف هذه الدراسة لإبراز تداعيات أحداث الحادي عشر من سبتمبر على حياة المسلمين عقب الهجوم الإرهابي من خلال استكشاف أدب الخيال المكتوب بعد تلك الأحداث، إذ أن تلك الجوانب من هذا الحدث الجرم لم تحظ بمناقشة وافية. تشكل أحداث الحادي عشر من سبتمبر مرحلة تاريخية مهمة وكبيرة ألقت بظلالها على الضمير الإنساني لفترة طويلة. وكما يؤكد الأدب المكتوب بعد الأحداث؛ فإن أصابع الاتهام وجهت ظلما وزورا للمسلمين. من الجلي أن للهجوم أثرا موهنا على المشهد النفسي الأمريكي إذ ذهب ضحيته أكثر من ثلاثة آلاف أمريكي، وبقي المكلومون يتجرعون مر فراق أحبابهم مدى العمر. سلط الإعلام والأدب الضوء على هذا المشهد بصورة مكثفة. ولكن المسلمين عانوا كثيرا جراء هذه الأحداث إذ شوهت صورتهم، وشُيطنت ثقافتهم، وخلقت لنا ظاهرة الإسلاموفوبيا، وفقدت جرائها الكثير من الأرواح.

اختار أدب الخيال الذي نتج بعد أحداث الحادي عشر من سبتمبر هذا الحدث الجرم كخلفية لقصصه الخيالية لإبراز مختلف جوانبه دون تصوير مباشر للمشاهد المرعبة لاحترق البرجين والأرواح المعذبة التي بثتها شاشات التلفاز. ومن تلك الروايات على سبيل المثال لا الحصر «الظلال المحترقة» لكاملة شمسي، و «الأصولي المتردد» لمحسن حميد، و «الفتى المحلي» لناقشي.

فمن جانب حاولت تلك الأعمال توثيق فظاعة تلك الأحداث التي تركت ندبة على النفسية الأمريكية والعالمية والتي راح ضحيتها أكثر من ٣٠٠٠ أمريكي، ومن جانب آخر وثقت تلك الأعمال تلك المشاهد المؤرقة لتعذيب وسجن المسلمين لوقوعهم في دائرة الشك حول العالم. يقوم هذا البحث بإجراء دراسة استكشافية -على هذا مثل هذه الأعمال الأدبية- لحياة المسلم ين في أدب الخيال بعد أحداث الحادي عشر من سبتمبر.

Abstract

The study aims at underlining the lives of Muslims in the wake of the 9/11 deplorable incident through the exploration of post-9/11 fiction as these aspects of the colossal event have not been discussed properly. The terrorist attack of 9/11 has been abominably gigantic and overwhelming historical juncture that hovered like a ghost on human consciousness for a very long period. Muslims have been falsely implicated as the post 9/11th literature underline. Evidently the attack has been very corrosive in terms of its impact on the psychological landscape of America. The incident took more than three thousand American lives. Many people have been deprived of their loved ones whose untimely death would haunt the bereaved families for the remaining part of their lives. Media and literature do highlight this very intensely. But the Muslims who suffered the most because of the terrorist incident is many times more corrosive than the former one as it disfigured the image of Muslims demonized their culture and created an ethics of Islamophobia in the world besides taking a big number of lives.

Post 9/11 Fiction like Kamila Shamsie's 'Burnt Shadows' Mohsin Hamid's 'The Reluctant Fundamentalist' Home Boy by HM Naqvi etc chose the big event as backdrop of its fictional stories to underline its various aspects without directly and openly portraying the burning towers and anguished souls as the television footage presented. It seems that these fictional works on the one hand tried to document horrors of the horrible incident which created a kind of scar not only on American psyche as it took more than 3000 American lives but also of the whole world particularly the Muslim world which suffered the most because of the incident. In addition to this these record the haunting hunting imprisonment and torture Muslims had to undergo because of the suspicious position Muslims all over the world got in because of the incident. Focusing on these sort of fictional works this research tries to conduct an exploratory study of the lives of Muslims in the post 9/11 fiction using different reading techniques and theories.

رقم الدعم	لغة الاحتجاج ومعايير التحليل النفسي اللغوي والتغطية الموضوعاتية في الرواية السعودية المعاصرة
10894/02/2019	Language of Anger, Psycholinguistic Parameters and Thematic Coverage in the Contemporary Fiction of Saudi Writers

غسان نواف جبر الحمود
ghassan Nawaf Jaber alhomoud

السيد محمد علي
alsyd muhamad eali

ملخص البحث

اعتماداً على حقيقة مفادها أن الرواية السعودية أقل جذبا للترجمة ومن ثم فلا تصل إلى العالمية عن مثيلاتها من الروايات العربية الأخرى لذا فإن هذه الدراسة تهدف إلى استكشاف المعايير النفسية اللغوية والتغطية الموضوعاتية للروايات السعودية الغير مترجمة إلى الانجليزية حيث تحاول الدراسة الوقوف على الاسباب التي تحول دون الانتشار العالمي للرواية السعودية وذلك من خلال استخدام نظرية علم النفس اللغوي . وانطلاقاً من الفرضية بأن المعايير النفسية اللغوية والتغطية الموضوعاتية للروايات المترجمة مقارنة بالروايات السعودية الغير مترجمة تأتي بصورة متباينة: لذا فإن الدراسة الحالية ستقوم بمقارنة المحتوى اللغوي الذي يتمحور في مجموعتين متباينتين علي النحو التالي: نصوص عربية أصيلة مقتبسة من بعض الروايات السعودية وبعض الترجمات المختارة لبعض الأعمال الروائية السعودية المترجمة . وستقارن الدراسة النتائج لأجل الوصول إلى الطرائق الممكنة لصناعة ترجمة الروايات السعودية.

Abstract

Given that contemporary Saudi fiction is less appealing unlike other peer Arabic fiction to the English translators this study aims at exploring the main psycholinguistic parameters and thematic coverage of non-translated Saudi fiction with emphasis on anger expression. Postulating that psycholinguistic parameters and thematic coverage of translated versus non-translated Saudi fiction can remarkably differ; we study two comparable corpora which represent two groups: original Arabic texts and English translations of some Saudi fiction works. We compare the findings to implicate on the possible agenda of selecting specific products for translation industry.

Language of Anger Saudi fiction Translation agenda Psycholinguistic literary linguistics Saudi Writers.

the financial statements' users' views about the work and responsibility of auditors. Such recommendations and solutions are expected to result in a mutual understanding of auditors' work and responsibility by related parties in the way that facilitates and improve audit quality.

رقم الدعم	حقوق الأشخاص ذوي الاعاقة في الخدمات العامة في النظام القانوني السعودي
9547/02/2019	The Rights of Persons with Disability in Basic Services in Saudi Legal System

إمام محمد محمود قزاز
Imam Mohammed Mahmoud Qazzaz

ملخص البحث

تهدف الدراسة إلى عرض الإجراءات القانونية التي اتخذتها المملكة العربية السعودية لضمان حصول الأشخاص ذوي الإعاقة على حقوقهم في الخدمات الأساسية.

الإجراءات القانونية المشار إليها في الدراسة ترتبط بالتشريعات التي صدرت في مجال الخدمات الأساسية للأشخاص ذوي الإعاقة ، مثل الصحة ، التعليم ، التأهيل المهني والاجتماعي ، العمل ، النشاط الرياضي، التفاضلي، الضمان الاجتماعي والتقاعد المدني، بالإضافة إلى خدمات النقل والوصول الشامل. كذلك ، فإن التشريعات التي سيتم عرضها في هذه الدراسة تتعلق باللوائح الخاصة بالأشخاص ذوي الإعاقة ، واللوائح العامة التي تتضمن مقالات مرتبطة بالأشخاص ذوي الإعاقة ، والقرارات الوزارية أو التعميمات الصادرة عن الوزارات العامة ذات الصلة بالخدمات الأساسية في المملكة العربية السعودية. وستشمل الدراسة أيضا الاتفاقية الدولية لحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة التي صدقت عليها المملكة العربية السعودية في عام ٢٠٠٨ ، وبالتالي أصبحت جزءاً من النظام القانوني في الدولة.

Abstract

The study aims to display the legal procedures which Saudi Arabia has been taken to guarantee that the persons with disability have been gotten their rights in the basic services.

The legal procedures which have been indicated related to legislations that issued in the basic services for persons with disability such as health education vocational and social rehabilitation labor sports activity litigation social security civil retirement as well as transport services and universal access. Also the legislations which will be displayed in this study related to the special regulations for persons with disability the public regulations which included articles linked with persons with disability and the ministerial decisions or circulars that issued by the public ministries related to basic services in Saudi Arabia. The study also will include the International Convention on the Rights of Persons with Disability that Saudi Arabia ratified in 2008, therefore it became a part of the legal system in the state.

رقم الدعم	مسؤولية مراجعي الحسابات عن كشف الاختلاس: مقارنة تصورات مراجعي الحسابات مع تصورات المديرين ، والمحاسبين ، والمستثمرين ، و مستخدمي القوائم المالية الآخرين في المملكة العربية السعودية : هل هناك فجوة؟
10901/02/2019	Auditors Responsibility for Fraud Detection: Auditors' Perceptions vs Managers, Accountants, Investors and Other Financial Statements' Users' Perceptions in Saudi Arabia; Is There a Gap?

أحمد عبدالله سعد الضبيبي
Ahmed Abdullah Saad Aldhubaibi

ملخص البحث

هذا المقترح البحثي يمثل خطة لدراسة علمية تهدف إلى فحص ما إذا كان هناك فجوة في التوقعات فيما يتعلق بمسؤولية المحاسبين القانونيين أو المراجعين الخارجيين عن اكتشاف الغش أو الاختلاس عند مراجعة القوائم المالية للشركات في المملكة العربية السعودية. تهدف الدراسة إلى استكشاف مختلف التوقعات والتصورات لدور ومسؤولية مراجعي الحسابات عن أي احتيال أو غش لم يتم اكتشافه عند مراجعة القوائم المالية من وجهة نظر مراجعي الحسابات ومديري الشركات والمحاسبين والمستثمرين ومستخدمي القوائم المالية الآخرين.

وعلاوة على ذلك، ستحاول الدراسة معرفة الأسباب والنتائج المترتبة على الاختلافات التباينات في توقعات مستخدمي القوائم المالية فيما بات يعرف باسم « فجوة التوقع ». ستحاول الدراسة بعد ذلك تقديم التوصيات والحلول لسد فجوة التوقعات ومن ثم خلق التقارب في آراء مستخدمي القوائم المالية بشأن عمل ومسؤولية مراجعي الحسابات عن الاختلاسات والتجريفات الجوهرية المتممة عند مراجعة القوائم المالية. ومن المتوقع أن تؤدي الحلول والتوصيات المقترحة بواسطة هذه الدراسة إلى فهم متبادل لعمل المراجعين الخارجيين من قبل الأطراف ذات العلاقة بالطريقة التي تسهل عملية المراجعة وتحسن جودتها.

Abstract

This research proposal is a plan for a study that aims to examine whether there is an expectation gap with respect to the responsibility of the CPAs or external auditors for fraud detection during the audit of companies' financial statements in Saudi Arabia. The study will explore the various expectations and understandings of the role and responsibility of auditors for any undetected financial statements' fraud from auditors' point of view companies' managers and accountants investors and other financial statements' users' point of views. Furthermore the study will attempt to find out the causes and consequences of the differences and variations of financial statements' users' expectations that are known as "expectation gap".

The study then will attempt to introduce recommendations and solutions to bridge the gap and create convergence in

رقم الدعم	أثر استخدام استراتيجية التساؤل الذاتي في تحصيل طالبات الصف الأول متوسط في مقرر التفسير
10921/02/2019	The impact of the use of the self-questioning strategy in the achievement of the preparatory first grade female students in the interpretation curriculum

ريم عبدالعزيز محمد العلي
reem abdulaziz Mohammed alali

خالد عبدالله المقرن
khalid eubdallah almuqaran

ملخص البحث

يهدف البحث إلى دراسة أثر استخدام استراتيجية التساؤل الذاتي في تحصيل طالبات الصف الأول متوسط في مقرر التفسير. ولتحقيق هدف البحث سوف تستخدم الباحثة المنهج شبه التجريبي لمعرفة أثر المتغير المستقل (استراتيجية التساؤل الذاتي) على المتغير التابع (التحصيل).

وسوف تتكون عينة البحث من (٥٠ طالبة) تقريباً من طالبات الصف الأول متوسط بمحافظة الخرج ، حيث سيتم تقسيمهم بطريقة عشوائية إلى مجموعتين تجريبية وضابطة، ولتحقيق هدف البحث ستقوم الباحثة بإعداد أداة البحث (الاختبار التحصيلي) وتطبيقها قبلياً للتحقق من تكافؤ المجموعتين ومن ثم يتم تدريس المجموعة التجريبية باستخدام استراتيجية التساؤل الذاتي والمجموعة الضابطة باستخدام الطريقة التقليدية. ثم يتم تطبيق الاختبار التحصيلي بعدياً. وبعد الانتهاء من تطبيق التجربة، سيتم إجراء الأساليب الإحصائية لتحليل البيانات ومن ثم تفسير النتائج.

Abstract

The research aimed at studying the impact of the use of the self-questioning strategy in the achievement of the preparatory first grade female students in the interpretation curriculum. To achieve the research objective the researcher will use the semi-experimental method to study the effect of the independent variable (self-questioning strategy) on the dependent variable (achievement).

The research sample consisted of (50) female students of the first grade students in the preparatory stage in Al-Kharj governorate as they were divided randomly into two experimental and control groups. In order to achieve the research objective the researcher prepared the research tool (Achievement Test) and applied it beforehand to verify the equivalence of the two groups. The experimental group is then taught using the self-questioning strategy and the control group using the traditional method. The test is then applied periodically. After the experiment is completed statistical methods will be performed to analyze the data and then interpret the results.

ملخص البحث

مع تزايد استخدام اللغة الإنجليزية كلغة عالمية وهيمنتها في جميع أنحاء العالم، أصبح من الصعب تجاهل خطورة موت العديد من اللغات وتعرضها لخطر الانقراض في بقاع عديدة في أنحاء المعمورة. إذ يقدر أن ٦٠٠ لغة فقط من أصل ٦٠٠٠ لغة في العالم هي في مأمن من خطر الانقراض. وإذا نظرنا إلى دول الخليج العربي، على سبيل المثال يمكن القول بأن اللغة العربية قد تفقد مكانتها كلغة أولى في دول مثل قطر والإمارات والبحرين. حيث تشير الإحصائيات إلى أن عدد المواطنين أو الناطقين باللغة العربية أقل من غيرهم من المهاجرين والعمال ممن لا يتحدثون اللغة العربية كلغة أولى. ومن بين هذه المخاطر أن العربية نفسها قد تكون لغة مهددة بالانقراض أو حتى الموت علي أسوأ الأحوال. ويكمن الهدف من هذه الدراسة في كيفية الحفاظ على اللغة العربية كلغة أولى في دول الخليج العربي باستخدام الأطر اللغوية الاجتماعية للتخطيط اللغوي والسياسات اللغوية. حيث تستعرض المشاكل والتحديات التي تواجه اللغة العربية في هذه البلدان. وتستعرض خبرات البلدان الأخرى التي اعتمدت سياسات التخطيط اللغوي التي ساعدت في حفظ اللغة واستمراريتها في هذه البلدان. وأخيراً ، تعرض الدراسة عددا من الاستراتيجيات والسياسات للحفاظ علي اللغة العربية وحفظ مكانتها في دول الخليج العربي بوصفها جزءا أصيلا من الهوية.

Abstract

With the increasing use of English as a global language and its dominance as a lingua franca all over the entire world it is becoming increasingly difficult to ignore the rapid endangerment and death of many languages across the world. It is estimated that only 600 out of 6,000 or so languages in the world are safe from the threat of extinction. In Arab Gulf countries, Arabic can lose its status as a first language in countries such as Qatar, Emirates, Bahrain and even Saudi Arabia. In Arab gulf counties, the number of nationals or the native speakers of Arabic is lower than other immigrants and workers whose first language is not Arabic. This problem becomes more complicated when we consider the fact that the use of Arabic in many contexts such as business and industry and even for communication becomes very low. This can lead to the idea that one day Arabic cannot be the first language in these or some of these countries. Arabic itself may be an endangered language in these countries and even may die. This study addresses the issue of how to maintain Arabic as the first language in Arab Gulf countries using the sociolinguistic frameworks of language planning and language policy. It investigates problems and challenges for Arabic in these countries. It introduces experiences of other countries which adopted language planning policies which helped in language maintenance in these countries. Finally it proposes strategies and policies for Arabic maintenance in Arab Gulf countries.

فاعلية برنامج التعلم الالكتروني القائم على الويب في تنمية التحصيل المعرفي والتفكير البصري المكاني لدى التلاميذ بطيئي التعلم في المرحلة المتوسطة

The effectiveness of the web-based e-learning program in the development of cognitive achievement and spatial visual thinking among students with slow learning in the intermediate stage

هاله خيري عبدالغني الجوهري

Hala Khairy Abdelghany Elgohary

هلا خلف مترك الدوسري

hla khalf matrak aldawsari

ملخص البحث

يتلخص البحث في استغلال إمكانيات التعليم القائم على الإنترنت والتقدم في تكنولوجيا الهايبرميديا، حيث أصبح البديل الشائع للتعليم السائد وجها لوجه، وأدت إمكانية التعليم القائم على الإنترنت إلى تغيير تركيز البحوث في فحص المتغيرات التي قد تساهم في نجاح هذا النوع من التعليم، حيث تكمل قدرات التعليم القائم على الإنترنت في التفاعل اللاخطي، وإن اللا خطية في التعليم القائم على الإنترنت من المعتقد أنها تزود الأفراد بتعلم القرارات التي تسمح لهم بالتحكم في تسلسلهم وسرعتهم أثناء تعلم المادة المستهدفة وهو الأمر الذي يجعلهم أكثر اندفاعاً للتعلم فالإمكانية اللاخطية لشبكة الانترنت لها جهد عظيم في التعليم بسبب الفرص التي تقدم للأفراد للتحكم في تعلمهم. ويكون لها القدرة أيضا على تحديد ماذا وكيف يمكن للتعلم أن يجعل خبرة التعلم تصبح ذات مغزى للمتعلمين. لذلك نجد أن بعض المتعلمين لم يهيؤوا لبناء المسارات الخاصة بتعلمهم. لذلك توجد ضرورة وحاجة إلى الاستفادة من المداخل أو الاستراتيجيات الخاصة بتصميم واجهة التفاعل المتعلم وخاصة المتعلمين البطيئين.

Abstract

The research on exploiting the potential of Internet-based education and advances in hypermedia technology has become a common alternative to education and face-to-face. The possibility of online education has changed the focus of research in examining variables that may contribute to the success of this type of education. The online-based nonlinear interaction though not linear in online education is believed to provide individuals with learning decisions that allow them to control their sequence and speed while learning the target material which makes them more learning-oriented. Written for the Internet has a great effort in education because of the opportunities offered to individuals to control their learning? They also have the ability to determine what and how to learn that makes learning experience become meaningful to learners. Therefore we find that some learners did not prepare to build the paths of learning.

Therefore there is a need and need to benefit from the approaches or strategies for designing the face of the learner interaction especially learners.

رقم الدعم	مدى أحقية ولي الامر في العفو عن الجرائم في الشريعة الإسلامية و النظام الجزائي السعودي
10825/02/2019	The extent of the guardian's right to pardon crimes in the Islamic Sharia and the Saudi penal system

عبدالله ماجد عبدالمطلب العكايله

abdailah majed abuelmutaleb alakayleh

ملخص البحث

تحدثت الدراسة عن فكرة هامة تتعلق بمدى أحقية ولي الأمر في العفو عن الجرائم وفقاً لأحكام الشرع والنظام الجزائي السعودي ضمن مبحثين مستقلين. عالجتا في المبحث الأول عفو ولي الأمر في الشريعة الإسلامية، وناقشنا فيه مدى جوازيه العفو عن جرائم الحدود وجرائم القصاص والديات وجرائم التعازير، وقلنا إن جرائم الحدود لا عفو فيها إطلاقاً لا من ولي الأمر ولا من الأفراد ، سواءً في الشرع أم في النظام .أما جرائم القصاص والديات فأحكام الشرع والنظام جاءت متوافقة بعدم أحقية ولي الأمر في العفو فيها، فحق العفو فيها مقصور على أولياء الدم إن كانت تتعلق بحقوقهم الخاصة دون الحقوق العامة ، أما ولي الأمر فإنه يملك العفو فيها اذا كانت تتعلق بحق الله تعالى ، ورأينا بشكل خاص الاختلاف الفقهي حول أحقية ولي الأمر في العفو عن جرائم التعزير، فمنهم من أجاز لولي الأمر العفو المطلق في كافة الجرائم، ومنهم من قصر هذا الحق على طائفة معينة منها . وجاء المبحث الثاني للحديث عن الشروط والآثار النظامية والشريعة للعفو الصادر من ولي الأمر، وقلنا بأن الفقه الإسلامي لم يضع شروطاً لكيفية صدور ولي الأمر للعفو، واستطلعنا استخلاص الشروط من خلال أقوال الفقهاء، بينما جاء النظام السعودي محدداً لها بشكل صريح، والعفو سواء في الشرع أو النظام خاصاً كان أم عاماً فإنه لا يؤثر على الحقوق الشخصية للمتضرر من الجريمة. وانتهت الدراسة إلى جملة من النتائج والتوصيات أوردناها في نهاية البحث.

Abstract

The study discussed an important idea concerning the extent of the guardian's right to pardon crimes in accordance with the provisions of shari'a and the Saudi penal system within two independent studies that we dealt with in the first section of the amnesty of the guardian in the Islamic sharia. We discussed the extent of its permissibility for pardons the crimes of the border are not pardoned at all not by the guardian or by individuals either in Sharia or in the system .As for the crimes of qisas and diyyat the rulings of sharee'ah and the law are consistent with the lack of the right of the paternal guardian to pardons. The pardon is limited to the guardians of the blood if they are related to their own rights. The guardian is entitled to pardons if they concern the right of allaah. the guardian of the pardon for the crimes of taizir some of whom allowed the guardian absolute pardon in all crimes including the restriction of this right to a certain group.the second topic was to talk about the legal conditions and effects of the amnesty issued by the guardian. We said that Islamic jurisprudence did not set conditions for how

الدراسات الاستشراقية وأثرها على المفكرين العرب

Orientalist studies and their impact on Arab thinkers

مشرف أحمد جمعان الزهراني

Moshref ahmed gamaan alzahrani

ملخص البحث

ينطلق مشروع البحث من فكرة التأثير الثقافي والفكري بين الحضارات، واختص بالدراسات الاستشراقية التي أخذت منحى علمياً منظماً في أوروبا وغيرها، وظهرت في قالب أدبي وفكري انعكس على شريحة كبيرة من متقفي العرب ومفكرهم وبخاصة في نهايات القرن التاسع عشر والقرن العشرين، فكانوا بين مرحب وساخط، وأيا كان الأمر فقد تسللت إلى الفكر العربي والدراسات الصادرة عنه، والبحث يرد صد تلك الدراسات المستشرقة والشرقية ضمن إطار تاريخي وآلية تحليلية تستنتج الحقائق والآثار، وصولاً إلى وضع تصور عام لحال تلك الدراسات، مع طرح علاجي يسهم في وقاية الفكر الإسلامي والعربي، تلخصه النتائج والتوصيات في الخاتمة.

Abstract

The research project is based on the idea of cultural and intellectual influence among civilizations. It is specialized in orientalist studies which took a scientific and organized approach in Europe and elsewhere and emerged in a literary and intellectual form that reflected a large segment of Arab intellectuals and thinkers especially in the late nineteenth and twentieth centuries. It has infiltrated into Arab thought and studies and the research monitors these oriental and oriental studies within a historical framework and an analytical mechanism that investigates the facts and effects leading to a general perception of the status of these studies with a therapeutic approach that contributes to the prevention of Islamic and Arab thought. Recommendations in conclusion.

رقم الدعم	تحليل لغوي اجتماعي لآثار استخدام اللغة الانجليزية كلغة عالمية علي الهوية اللغوية: اللغة العربية في دول الخليج نمودجا
10846/02/2019	A Sociolinguistic Analysis of the Implications of Global English on Language Endangerment and Linguistic Identity: The Case of Arabic in the Arab Gulf States

ناصر محمد ناصر الزبن

Naser Mohammad Naser Alzaben

عبد الفتاح عمر

Abdulfattah Omar

ملخص البحث

تسعى هذه الدراسة إلى الكشف عن الممارسات التربوية التدريسية التي تتم داخل الفصول الدراسية لمقرر القواعد النحوية بقسم اللغة الإنجليزية، جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز، المملكة العربية السعودية. وتعرض الدراسة أنواعاً من طرق التدريس والأساليب والأدوات التي قد تساعد في تحسين وعي المتعلمين للقواعد النحوية. كما تفحص الدراسة مدى فاعلية استخدام طرق التدريس التربوية هذه في تعليم الطلاب وفقاً لوتيرتهم وأساليب التعلم المفضلة لديهم. كما تؤكد أيضاً على ضرورة أن يهتم المعلمون بأساليب تعلم الطلاب التي تلعب دوراً في التحسين الأكاديمي. تعتمد الدراسة على نظرية التعلم التجريبي لـ Kolb التي تساهم في شرح تعقيدات التدريس في الفصول الدراسية. اتخذت الدراسة اثنين من الفصول الدراسية التي تدرس القواعد النحوية كمجموعة تجريبية وضابطة. ولتحقيق أهداف الدراسة، سيتم استخدام منهجية تجمع بين التطبيق والنظرية حيث سيتم استخدام نموذج ELT واستبيان لتوضيح نمط التعلم لفهم المراحل المختلفة للتعلم والطرق المختلفة التي يتلقى بها الطلاب المعلومات الجديدة ومعالجتها. يشدد نموذج ELT على الحاجة إلى مشاركة المتعلمين في جميع الأنشطة التعليمية، وتسعى الدراسة لإثبات أن التعلم بالتجربة يضمن معنى لعملية التعليم والتعلم وذلك من خلال الممارسة والتجربة واكتساب الخبرة. ستستمر التجربة لمدة ثلاثة أشهر. وبناءً على النتائج، سيتم صياغة عدد من التوصيات والمقترحات لمزيد من الدراسات.

Abstract

The present study seeks to reveal the teaching pedagogical practices adopted within grammar classrooms at the English Department Prince Sattam bin Abdul Aziz University KSA. It shows types of teaching pedagogies methods and aids that may help improve EFL learners' grammatical awareness. The study also examines the effectiveness of using such teaching pedagogies in educating students according to their pace and their preferable learning styles. It also emphasizes that educators should be critically reflective to their students' learning styles that has a role in academic improvement. The study is based on Kolb's experiential learning theory that contributes to explaining the intricacies and complexities of classroom teaching. The study samples two grammar classrooms as control and experimental groups. To achieve the objectives of the study a triangulation of methodologies would be used where the ELT model and learning style inventory would be used to understand the various stages of learning and the different ways people receive and process new information. The ELT model emphasizes a need for learner involvement in all educational activities and addresses the concept of how experience makes learning meaningful. The experiment will last for three months. Based on the results a number of recommendations and suggestions for further studies will be formulated.

وانعكاس ذلك على تعلمها من قبل متعلمي اللغة الإنجليزية كلغة ثانية كما هو الحال لدى طلاب الجامعات المملكة العربية السعودية. إن هذه الدراسة ستبحث طرقاً جديدة في تحليل وبناء المفردات من حيث مكوناتها الأصيلة (الجزر) والإضافات التي تقبلها. وبالتالي ستشكل إضافة ممنهجة لدراسة علم نحت وتصريف اللغة في إطار علم اللغة النفسي وستساهم في تشكيل طرق فاعلة في تدريس المفردات لطلاب اللغة الإنجليزية في الجامعات السعودية.

Abstract

This project aims at diagnosing the vocabulary learning patterns and various barriers that prevent the vocabulary acquisition process in the Saudi learners majoring in English language at Prince Sattam Abdulaziz University. Studies have revealed that EFL/ESL language abilities that include both reading and writing comprehension are heavily dependent on learners' vocabulary knowledge. A common practice in vocabulary learning is decoding and building vocabulary through word recognition and their meaning. However despite several syntactical and morphological patterns for decoding there exists a general weakness in decoding which proves a strong inhibitor to a Saudi learner. This study identifies a few discourse markers that would help understand such obstacles. One such marker is the "portmanteau" construction which has been in use in bilingual and multilingual situations for few years but has not been given adequate attention to study it under syntactic theories like linearization and phrase structure. Portmanteau is a type of blend word in which the beginning of one word is combined with the final part of another word e.g. "brunch" is a combination of "breakfast" and "lunch" and "smog" comes from "smoke" and "fog." A portmanteau is not a linguistic jargon though its construction attracts attention due to its regular occurrence in various datasets and corpora. It calls for a conceptual analysis in line with psycholinguistics of bilingualism in general and socio-cultural analysis of learning patterns in the Saudi Arabian context in particular. This study shall explore novel strategies to segment or categorize words according to their affixes and roots or morphemes. This will be a theoretical and a methodological contribution to the study of psycholinguistics and will also practically contribute to devising new teaching methodologies for the vocabulary instructors in the Saudi Universities.

رقم الدعم	تعديل الممارسات التدريسية المعتمدة داخل فصول تدريس القواعد النحوية في ضوء نموذج كولب الرباعي
10775/02/2019	Enlivening Pedagogical Practices in EFL Grammar Classrooms based on Kolb's Four- Facet- Model

إيمان النبوي عبدالواحد شعلان
iman Elnabawi Abdelwahed Shalaan

محمد علي محمد قاسم
Mohammad Ali Kasseem

the guardian issued amnesty and we were able to draw the conditions through the sayings of the jurists. The system is special or general it does not affect the personal rights of the victim of the crime. The study concluded with a number of conclusions and recommendations that we mentioned at the end of the research.

رقم الدعم	الكلمات المركبة في اللغة الإنجليزية وكيفية استخدامها لتعزيز كفاءة الطلاب في تعلم مفردات اللغة الإنجليزية لدى طلاب جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
10817/02/2019	Blend Words as Discourse Markers for Enhancing Students' Competency of English Vocabulary at Prince Sattam bin Abdulaziz University

محمد عبدالملك عوض علي
Mohammed Abdulmalik Awad Ali

محمد الياس محمد ابراهيم
Mohammed Ilyas

طارق رشيد عبدالرشيد
Tariq AbdulRasheed

ملخص البحث

يهدف مشروع البحث هذا إلى تشخيص أنماط تعلم المفردات ومختلف المعينات التي تحول دون عملية اكتساب المفردات لدى المتعلمين السعوديين في تخصص اللغة الإنجليزية في جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز. حيث كشفت الدراسات أن القدرات اللغوية لمتعلمي اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية أو ثانية التي تشمل كلا من القراءة والفهم والكتابة تعتمد اعتماداً كبيراً على معرفة المتعلمين للمفردات. ومن الممارسات الشائعة في تعلم المفردات هي القدرة على تحليل المفردات إلى الوحدات المكونة لها وكذلك القدرة ببناء المفردات من خلال الوحدات الأصغر لتعطيلها معانٍ إضافية ذات علاقة أو معانٍ جديدة كلياً. وعلى الرغم من وجود العديد من الأنماط النحوية والصرفية من أجل تحليل أو بناء المفردات، لكن من الملحوظ وجود ضعف عام لدى طلبة الجامعات للقيام بتلك العمليات اللغوية. وتأتي هذه الدراسة للتعرف على وتحديد بعض أدوات تحليل الخطاب التي من شأنها أن تساعد على فهم تلك المعينات والعقبات. وأحد هذه الأدوات هي عمليات «اشتقاق وبناء المفردات» التي يتم استخدامها في المجتمعات ثنائية أو متعددة اللغات على مدى عقود والتي لم تتلق الدراسة والتحليل اللازم والمنظم من حيث علوم اللغة النحوية. وتتم عملية بناء المفردات اللغوية المركبة بدمج بداية كلمة واحدة مع الجزء الأخير من كلمة أخرى، فعلى سبيل المثال، كلمة «وجبة الغداء brunch» مكونة من الجزء الأول للكلمة «وجبة الفطور» breakfast والجزء الثاني للكلمة «lunch» وتعني وجبة الفطور المتأخر. وكذلك الكلمة المركبة «smog» مكونة من كلمة «دخان smoke» وكلمة «ضباب fog» لتعني الضباب الدخاني. وعلى الرغم من أن المفردات اللغوية المركبة قد تبدو غريبة إلا أنها متأصلة في اللغة وموجودة غني المعاجم اللغوية وهذا يدعو إلى دراستها من حيث تأثر بنائها بعلم اللغة النفسي وكذلك الاجتماعي

رقم الدعم	مبدأ التكافؤ في تحليل النصوص الشعرية
10725/02/2019	The principle of parity in the analysis of poetic texts

غادة محمد فتحي ابراهيم محمد
Ghada Mohamedfathy Ebrahim Mohamed

ملخص البحث

يهدف البحث إلى تطبيق مبدأ التكافؤ عند هاريس في دراسة النصوص الشعرية .

منهج البحث : المنهج الوصفي التحليلي أهم النتائج: تترابط الجمل داخل النصوص الشعرية وفق قوانين تكافؤية خاصة. يظهر التكافؤ بين الجمل على مستوى المحور الأفقي كما يظهر على مستوى المحور العمودي للجمل المتعاقبة. إن مؤشرات وقوانين انتظام الجمل داخل النصوص لا يتشكل على نحو اعتباطي بل على نحو لغوي خاص.

Abstract

Applying the principle of parity at Harris Research Methodology: The descriptive analytical approach The most important texts: The text is interrelated Equivalence between the sentences at the level of the horizontal and automatic axis at the level of the float for consecutive sentences. Energies and regular laws.

رقم الدعم	المراجعة النقدية في علم القواعد الفقهية
10720/02/2019	Critical review of jurisprudential science

مقدوده طيب أرزقي مناري
Megdouda Tayeb Arezki Manari

ملخص البحث

إن علم القواعد الفقهية، أكثر المعارف الإسلامية حضوراً على الساحة العلمية، من جهة استجابته لبحث القضايا المعاصرة، ومن جهة أنّ الدراسات الفقهية المعاصرة قد استفادت في بحث قضاياها تطهيراً وتخريجاً، سواء ما تعلق منها بالدراسة الإجمالية، أو ما اتجه فيها إلى استخراج القواعد من المصنفات الفقهية، أو ما اختلفت عنها بقاعدة بعينها، أو قواعد الخادمة لموضوع معين. ومجمل هذه الدراسات على إضافتها العلمية المحققة لم ترق لأن تكون في نفس الخط البياني لنضج وتطور هذا العلم، فهو أكثر المعارف بحاجة إلى المراجعة النقدية لفتح آفاق لتجديده. ويطرح هذه البحث المستويات التي يمكن أن تخضع للمراجعة النقدية، كصياغة القاعدة والإطار الكلي للقاعدة، وتحديث الفروع المخرجة على القاعدة.

Arabic has not been studied yet in landline telephone or mobile phone. Therefore this study seeks to identify the sequences and ritual expressions between Saudi friends and relatives to explore the strategies of closing informal mobile phone calls by using conversation analysis approach. Thirty audio mobile phone conversations will be transcribed as the data source for this study.

رقم الدعم	« الآثار الإيجابية لعمل المرأة في محافظة الأفلاج على معدلات الطلاق المختلفة في ضوء رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٢٠ »
10560/02/2019	The positive impacts of women's employment in Al-Aflaj governorate on divorce rates in view of the vision of the Kingdom 2030

كمال محمد حامد الفكي

kamal mohamed ahmed alfaki

ملخص البحث

الطلاق كلمة تصيب العائلات بالصدمة، وللأسف الآن أصبحت مألوفاً بشكل مثير للدهشة. وكل يوم تطالعنا الصحف ببيانات إحصائية تشير إلى ارتفاع معدلات الطلاق بشكل كبير، وكما يبدو أن معدلات الطلاق تزداد في المجتمع السعودي يوماً بعد يوم. وفي الوقت الحاضر، نرى تخلي الزوج عن أسرته بسهولة ولأنه الأسباب. وبعد إجراء مقابلات مع العديد من الأشخاص، توصلنا إلى عدد من الأسباب المختلفة وراء ظهور هذه الظاهرة المزعجة.

وانطلاقاً من أهداف جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز في خدمة المجتمع المحلي والحفاظ على استقرار الأسرة في مجتمع محافظة الأفلاج وتوضيح الآثار الإيجابية لعمل المرأة في التقليل من أسباب الطلاق وخاصة الأسباب الاقتصادية، تم إعداد هذا المشروع البحثي. فمن خلال هذه الدراسة سنتعرف على معدل حدوث الطلاق في محافظة الأفلاج، كما سنلقي الضوء على أهم الأسباب المؤدية إلى حدوث الطلاق بين الزوجين وخاصة حديثي الزواج. ومن أجل هذا الغرض سيتم تصميم استبانة توزع على النساء العاملات في الجهات المختلفة، وسيتم استخدام الأساليب الإحصائية المناسبة لتحليلها واستخلاص النتائج ومعرفة الأسباب الحقيقية لحدوث الطلاق، والآثار الإيجابية لعمل المرأة في تقليل أسباب الطلاق الاقتصادية، وتقديم المقترحات والتوصيات المناسبة لتقليل آثار الطلاق على تربية البناء وتقديمها إلى الجهات المختصة للحد من انتشار هذه الظاهرة الخطيرة على استقرار الأسرة والمجتمع في محافظة الأفلاج.

Abstract

The word divorce afflicts families with shock; unfortunately now it has become surprisingly familiar. Every day newspapers show a statistical data indicating that divorce rates are high and divorce rates are increasing in Saudi society day after day. At present we see that the husband has given up his family easily and for reasons unknown. After interviewing several

Abstract

This paper attempts to translate the dialectal expressions and terms embedded in modern Saudi novels. These dialectal expressions may impede the non-Saudi readers from understanding the message of the author which would represent a major barrier for translating the Saudi literature into foreign languages. Accordingly the proposed study attempts to suggest translation strategies necessary for rendering the dialectal expressions which are often concealed in the modern Saudi novels. The Skopos theory is intended to be the methodology applied in the proposed study as the dialectal expressions would be translated in terms of the values norms and knowledge of the target text. As such the message of the dialectal expressions which are often difficult to render in Modern standard Arabic can be communicatively translated into Foreign language.

رقم الدعم	التحليل الحواري: الأدوار الختامية والتعبيرات الروتينية السائدة في محادثات الهاتف الجوال غير الرسمية بين السعوديين
10609/02/2019	Conversation Analysis: The Closing Sequences and Ritual Expressions of Informal Mobile Phone Calls between Saudis

محمد عبده محمد محززي

Mohammad Abdoh Mohammed Mahzari

ملخص البحث

أجريت كثير من الأبحاث السابقة على دراسة أساليب استهلال أو ابتداء محادثات الهاتف والعبارة الروتينية المستخدمة بها ولكن قلة منها تناولت دراسة أساليب إنهاء المحادثات وعبارة الروتينية المستخدمة بها والذي يعود إلى صعوبة التعرف على بدء إنهاء المحادثة بالإضافة إلى بعض التعقيدات الموجودة بها. درست بعض اللغات أساليب إنهاء المحادثات وعبارة الروتينية على الهاتف ولكنها لم تُدرس حتى الآن في اللغة العربية سواء في الهواتف الثابتة أو حتى المحمولة، ولهذا تسعى هذه الدراسة للتعرف على التسلسل المستخدم في إنهاء المحادثات والعبارة الروتينية المستخدمة بها على الهاتف المحمول بين الأصدقاء والأقارب السعوديين للوصول إلى الإستراتيجيات المستخدمة في إنهاء المحادثات غير الرسمية وذلك باستخدام منهجية تحليل الحوار لتحليل ثلاثين محادثة هاتف جوال.

Abstract

Much work has been conducted on studying telephone opening sequences and ritual expressions; whereas closing conversations in both sequences and ritual expressions have received less attention by researchers due to the complexity and difficulty of identifying the beginning of closing part in telephone conversations. Some languages have examined closing sequences and ritual expressions on telephone but

more attention and clarification by the Islamic Sharia.

The problem of poverty has been addressed clearly and comprehensively by the Islamic Sharia. The methodology of Sharia in dealing with this problem is one of the most successful and comprehensive models. Those who are familiar with the truth of Islam and its teachings realizes that Islam deals with this problem as well as well as other problems in a depth comprehensiveness integrity and balance this explains why Islam is distinguished from other religious and believes.

This study focuses on the legal perspectives of women as regard the economic aspect of life. Possible women relation with economy their active role in it and the Islamic legal constraints rights and duties all are highlighted in this study.

Despite the importance of this topic most of the available research studies address women's work or women's economy in general; their rights and duties toward work and economy. Unfortunately there are no structured scientific researches addressed this issue and its economic impact in view of rules of Islamic Sharia. We believe that study of this issue through texts of Islamic Sharia is still in need for more work and studies to devote new purposes and rules and also to bring together all of the related findings and to offer this to all of those who are interested in this field.

رقم الدعم	ترجمة التعبيرات الاصطلاحية واللهجات بالرواية السعودية الحديثة
10671/02/2019	Translating Dialectal Expressions and Terms Embedded in Saudi Modern Novels

باسم عقلة سلامة الحوامدة

basem okleh salameh alhawamdeh

السيد محمد علي إسماعيل

Alsyd Mohamed Ali Ismail

ملخص البحث

تسعي الدراسة جاهدة لترجمة التعبيرات الاصطلاحية واللهجات المحلية الملموسة في الرواية السعودية الحديثة، حيث تكمن إشكالية الكلمات والعبارة المأخوذة من اللهجات أنها عصية الفهم على العرب من غير الجنسية السعودية وحتى داخل المملكة يجد بعض السكان إشكالية فهم بعض الكلمات المتداولة في المناطق البعيدة جغرافياً، لذا تحاول الدراسة اقتراح بعض الإستراتيجيات الضرورية لترجمة تلك الكلمات المأخوذة عن اللهجات السعودية مع وضعها في إطارها النظري والتطبيقي، وقد اعتمدت الدراسة المقترحة على تطبيق نظرية الغائية في الترجمة أو نظرية الهدف والتي من خلالها يتم ترجمة اللهجات بطريقة توافقية مع اللغة المستهدفة وبصورة تبدو متجانسة مع النسق القيمي والثقافي والمعرفي للغة المستهدفة حتى لا تخرج الترجمة في صورة شاذة أو غير متجانسة مع النص المستهدف وحتى تصل إلى المتلقي من خلال الأسلوب التواصلية الفعال.

Abstract

The knowledge of jurisprudential rules the most Islamic knowledge present in the scientific arena in terms of its response to the study of contemporary issues and on the one hand that contemporary jurisprudence studies have gone on in the consideration of issues of consideration and graduation whether related to the overall study or what he tended to extract the rules of works The most important of which is the need for critical review to open up horizons for its renewal. This research raises the levels that can be subject to critical review such as the formulation of the rule and the overall framework of the rule and the modernization of the branches on the base.

رقم الدعم	عمل المرأة في ضوء مقاصد الشريعة
10675/02/2019	Work of Women in Light of Islamic Sharia

محمد مقبل ناصر المقبل

mohammd mqbl nasr almqbl

ملخص البحث

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على نبينا محمد، وبعد: فإن كمال الشريعة الإسلامية وشموليتها يقتضيان بالضرورة العناية بالمرأة وكافة قضاياها الذاتية والمجتمعية، وقد كان لقضايا المرأة التي شهدت هضماً أو إجحافاً مزيد من العناية والتوضيح، وبخاصة القضايا المالية.

وتُعد نظرة الإسلام إلى مشكلة الفقر ومنهجية في معالجتها من أنجح الطرق والأساليب في ذلك؛ حيث يدرك ذلك المطلع على حقيقة الإسلام، وما جاء به من تعاليم ومبادئ لتعطي الأحكام وتبني التصورات ليس على الشكل الظاهري للأمور فحسب، بل تمتد إلى عمقها، فتعالج القضايا من جذورها بشمولية وتكامل واتزان؛ ولأجل ذلك تميز الإسلام عن غيره بعمق المعالجة، وشمولية النظرة وتكاملها، واتزان الطرح. وستركز الدراسة على المنظور الشرعي للمرأة في الجانب الاقتصادي من حيث هو أحد أهم مجالات الحياة، حيث تسعى الورقة لإبراز علاقتها به، ودورها فيه، والمقاصد الشرعية المعنية بالمرأة اقتصادياً.

ومع بالغ أهمية هذا الموضوع، فإن أكثر البحوث والدراسات تتكلم عن عمل المرأة وحقوقها وواجباتها، وكذلك في الاقتصاد على نحو عام، غير أنني لم أقع على بحوث علمية مؤصلة تتكلم عن المقاصد الشرعية لأحكام عمل المرأة وأثره في المعاملات المالية، ومن ثم فإن دراسة هذا الموضوع من خلال نصوص الشريعة - في تقديري - بحاجة إلى أكثر من دراسة متخصصة، تستنبط تلك المقاصد، وتجمع شتات مسأله في بحث مستقل.

Abstract

Praise be to Allah the Lord of the Worlds and peace and blessings be upon our Prophet Muhammad. After that the perfection and comprehensiveness of Islamic Sharia her women have been dealt with injustice or unfairness; like their financial rights; have had

- Raise the qualitative level in the preparation of cadres trained and qualified scientifically in the field of care for people with special needs.
- Knowledge of the level of effectiveness of educational programs for people with disabilities in the "Wadi Al-Dawaser" in light of international standards of special education.
- Provide advisory services in the field of special education for educational and social institutions that provide services for people with special needs whether governmental or civil.
- Design and implement specialized training courses in the field of special education (visual disability hearing impairment learning difficulties mental excellence mental retardation). Independently or in cooperation with different sectors of society.
- Establishing a research base based on research and specialized studies in the fields of special education. Scientific partnership with special education departments in universities and local and international research centers in the field of conducting research and theoretical and applied studies for people with special needs.

رقم الدعم	البيئة الخارجية والتحالفات الاستراتيجية وأثرهما على الأداء بالتطبيق على الشركات السعودية
10510/02/2019	Strategic alliance and Strategic alliance Performance: An empirical research of KSA Firms

جعفر محمد عبدالكريم أحمد
gaafar mohamed abdalkrim ahmed

المنصف بوعنان قيزاني
Moncef Bouanan Gizani

ملخص البحث

هدفت هذه الدراسة إلى دراسة تأثير العوامل الاستراتيجية الداخلية على أداء التحالف الاستراتيجي. كما هدفت إلى دراسة أثر التعقيد البيئي على هذه العلاقة. ولاختبار فرضيات الدراسة تستخدم الاستبانة كأداة لجمع البيانات من عينة من المبحوثين تبلغ ٢٦٠ مبحوث. وسيتم تطبيق تقنية النمذجة الإنشائية (SEM) لاختبار العلاقة المقترحة. وسوف يساهم هذا البحث في وسد الثغرة في مجال التحالفات الاستراتيجية وأدبياتها.

Abstract

The purpose: The main purposes of this paper are twofold: first to investigate the effect of strategic internal critical factors on strategic alliance performance. Second to examine

في هذا البحث يستخدم الباحثان المنهج الوصفي الارتباطي، والذي يُعرّف «بأنه أحد أشكال التفسير العلمي المنظم الذي يهدف إلى وصف ظاهرة أو مشكلة محددة وتصويرها كمياً من خلال جمع البيانات والمعلومات المقننة عن الظاهرة أو المشكلة المراد دراستها مع استخدام استبانة لدراسة واقع ما يقدم من خدمات لتلك الفئة من الأفراد والأداة الثانية: استطلاع رأي مجموعة من متخذي القرار والإدارات .

طبقت الدراسة على عينة قوامها ٥٠ من المتخصصين والإداريين في مجال التربية الخاصة على مستوى المراكز والمؤسسات في وادي الدواسر والسلي. ومن المتوقع ان تخرج الدراسة بتوصيات تساهم في:

- الارتقاء بالمستوى النوعي في إعداد الكوادر المدربة والمؤهلة علمياً في مجال رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة.
- معرفة مستوى فاعلية البرامج التربوية المقدمة لذوي الإعاقة «بمحافظة وادي الدواسر» في ضوء المعايير العالمية للتربية الخاصة.
- تقديم الخدمات الاستشارية في مجال التربية الخاصة للجهات التعليمية والاجتماعية التي تقدم خدمات لذوي الاحتياجات الخاصة سواء أكانت حكومية أو أهلية.
- تصميم وتنفيذ دورات تدريبية متخصصة في مجال التربية الخاصة (الإعاقة البصرية، الإعاقة السمعية، صعوبات التعلم، التفوق العقلي، التخلف العقلي)، بشكل مستقل أو بالتعاون مع قطاعات المجتمع المختلفة.
- تأسيس قاعدة بحثية تنطلق من أجراء البحوث والدراسات المتخصصة في مجالات التربية الخاصة.
- الشراكة العلمية مع أقسام التربية الخاصة في الجامعات ومراكز البحوث المحلية والعالمية في مجال إجراء البحوث والدراسات النظرية والتطبيقية لذوي الاحتياجات الخاصة.

Abstract

The study aimed to identify the types of services and educational programs offered to people with disabilities in the light of international standards of special education. The province of Wadi Al-Dawaser one of the provinces that need great attention in relation to the disabled including the centers institutions and schools scattered along the Wadi Al-Dawaser and AlsalilIn this research the researchers use the descriptive descriptive approach which is defined as "one of the forms of systematic scientific interpretation that aims to describe a specific phenomenon or problem and quantify it by collecting data and information on the phenomenon or problem to be studied The category of individuals and the second instrument is a survey of a group of decision-makers and departments.The study was applied to a sample of 50 specialists and administrators in the field of special education at the level of centers and institutions in Wadi Al-Dawaser and Al-Silil.

The study is expected to produce recommendations that contribute to:

Abstract

This research deals with the problems of Arabic grammar and the means of facilitating it. It is known that the Arabic grammar has been necessitated by the rules of the movement and the calls and movements in the face of reform and in the interior of the demolition and destruction but did not succeed in eliminating the Arabic language completely and attempts were aimed at reform and facilitation already But it is not completely resolved because the door of reform is often blocked before it and in this research we present our view on ways to promote this and free of these constraints which has been a period of time we have called a point of view confirming that it is not the first and will not be the last We have preceded in the path scientists Amjad individuals Institutions in the ancient and modern. The research came in an introduction two papers and a conclusion. The first topic dealt with correcting the linguistic environment. The second topic dealt with reforming the grammar and reforming its curriculum. The research is expected to result in correcting the linguistic environment by refuting the claims of the complexity of Arabic and the difficulty of drawing its letters. Reforming grammar by choosing a single linguistic model to devise rules and revisit grammar rules in the light of a new understanding of hearing and measurement. Reducing the influence of the grammatical factor freeing the form of pseudo-ills purifying ancient evidence adapting the method of authorship in grammar and reforming the curriculum. The researcher went on the descriptive approach to describing the phenomenon.

رقم الدعم	تقييم فاعلية البرامج التربوية المقدمة لذوي الإعاقة بمحافظه وادي الدواسر في ضوء المعايير العالمية للتربية الخاصة.
10515/02/2019	Assessment the efficiency of educational programs for special needs under the international standards of special education in wadi al dawaser

سمر يوسف أحمد ميرغني
samar yousif Ahmed mirghani

هنادي عيسى مهنا
Hanadi Issa Muhanna

ملخص البحث

هدفت الدراسة إلى التعرف على أنواع الخدمات والبرامج التربوية المقدمة لذوي الإعاقة في ضوء المعايير العالمية للتربية الخاصة، تم أخذ محافظة وادي الدواسر على أنها إحدى المحافظات التي تحتاج اهتماماً كبيراً فيما يتعلق بذوي الإعاقة لما فيها من مراكز ومؤسسات ومدارس متفرقة على طول منطقة وادي الدواسر والسلي.

people we came up with a number of different reasons why this disturbing phenomenon emerged. Based on the goals of Prince Sattam bin Abdul Aziz University in serving the local community and maintaining the stability of the family in the Aflaj community and clarifying the positive effects of women's work in reducing the causes of divorce especially economic reasons this research project was prepared. Through this study we will learn about the rate of divorce in Aflaj governorate and we will highlight the most important reasons leading to divorce between spouses especially newlyweds. For this purpose a questionnaire will be designed to be distributed to women working in different areas. The appropriate statistical methods will be used to analyze them draw conclusions find out the real causes of divorce the positive effects of women's work on reducing the causes of economic divorce. The suggestions and recommendations will be submitted to the competent authorities to reduce the spread of this phenomenon is dangerous to the stability of the family and society in the governorate of Aflaj.

رقم الدعم	أدواء النحو العربي وسبل تيسيره
10559/02/2019	problems of Arabic grammar and ways to facilitate it

عبدالفتاح فرح ضو أحمد
fattah farah daw ahmed

ياسر حميد العتيبي
yasir hamid aleutaybi

ملخص البحث

يتناول هذا البحث أمراض النحو العربي وسبل تيسره ، فمعلوم أن النحو العربي قد لازمته أدواء قعدت به عن الحركة ، وقامت دعوات وحركات في ظاهرها الإصلاح وفي باطنها الهدم والتدمير، ولكنها لم تفلح في القضاء على النحو العربي تماما، كما قامت محاولات كان هدفها الإصلاح والتيسير فعلا، ولكنها لم تحسم أمره تماما : لأن باب الإصلاح غالبا ما يوصد أمامها ، وفي هذا البحث نقدم وجهة نظرنا حول سبل النهوض بهذا النحو وتحريكه من هذه القيود التي كبلته ردحا من الزمن ،وقد أسميناها وجهة نظر ، وذلك تأكيدا على أنها ليست الأولى ولن تكون الأخيرة ، فقد سبقنا في الدرب علماء أمجاد أفرادا ومؤسسات ، في التقديم والحديث . وقد جاء البحث في مقدمة ومبحثين وخاتمة. المبحث الأول تناول تصحيح البيئة اللغوية، والمبحث الثاني تناول إصلاح مادة النحو وإصلاح منهج تعليمها، ويتوقع أن يخرج البحث بنتائج منها تصحيح البيئة اللغوية بتنفيذ دعاوى تعقيد العربية وصعوبة رسم حروفها، وقصورها عن استيعاب علوم العصر. وإصلاح النحو من خلال اختيار نموذج لغوي واحد لاستنباط القواعد، وإعادة النظر في قواعد النحو في ضوء فهم جديد السماع والقياس. والإقلال من أثر العامل النحوي، وتخليص النحو من العلل الزائفة، وتنقية الشواهد القديمة، وتطوير طريقة التأليف في النحو، وإصلاح منهج تعليمه. وسار البح على المنهج الوصفي في وصف الظاهرة م تحليلها .

رقم الدعم	المفسرون من القرن السابع إلى القرن الرابع عشر الهجري
10421/02/2019	"Categories of the interpreters from the seventh century to the fourteenth century AH"

نورة عبدالعزيز محمد العلي
norah abdulaziz mohamd alali

ملخص البحث

يهدف بحث (طبقات المفسرين) لاستقراء المفسرين في المائة السابعة إلى المائة الرابعة بعد الألف، وتوثيق كل من اشتغل في التفسير تأليفاً، أو تدريساً، وترتيبهم في طبقات، والوقوف على تراجم أعلام التفسير وعلمائه خلالها. وإلقاء الضوء على مصنفاتهم. عن طريق المنهج الاستقرائي، والتحليلي بجمع المفسرين في كل طبقة من الطبقات، مع حصر كل جهودهم في التأليف والتدريس، في التفسير، وعلوم القرآن، والقراءات، والشروح، والمختصرات.

فالوصول لمعرفة تدرج علم التفسير وتطوره عبر العصور؛ يعطي تصوراً عن مدى قوة وضعف الإنتاج العلمي خلالها.

وسوف يتكون البحث من مقدمة وتمهيد وثلاثة مباحث، والخاتمة والنتائج.

Abstract

The study of (Categories of the interpreters) aims to extrapolate the interpreters in the seven hundred to third hundred thousands and document all those who worked in the interpretation including composition or teaching arrange them in categories identify the translations of the pioneers and scientists in interpretation and highlight their categories by using the historical and inductive methods through assembling the interpreters in each class and collecting all their efforts in composition and teaching in interpretation the sciences of the Qur'an readings explanations and abbreviations. As access to the knowledge and evolution of the science of interpretation through ages provides a comprehensive picture of the strength and weakness of scientific production.

رقم الدعم	فاعلية برنامج قائم على عادات العقل في تنمية دافعية الإنجاز الأكاديمي والتفكير الابتكاري لدى طالبات جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
9718/02/2019	The effectiveness of a program based on mind habits in developing the academic achievement motivation and creative thinking among Prince Sattam bin Abdul Aziz University students

سحر عبده محمد السيد
SAHAR ABDO MOHAMED ELSAYED

رقم الدعم	استخدام استراتيجية الإلكترونية في تطوير مفردات طلبة الرعاية الصحية مع الإشارة المحددة إلى كلية العلوم الطبية التطبيقية، جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
10438/02/2019	Use of e-Voc Strategy in Developing Healthcare Students' Vocabulary Learning with Specific Reference to College of Applied Medical Sciences Prince Sattam bin Abdulaziz University

ماجد علي مبارك الشريدة
Majed Ali Mubarak Alsharidah

هانا بادما بداموديم
Hannah Padma Peddamudium

Abstract

Using e-Voc strategy in developing Health care students' vocabulary learning with specific reference to College of Applied Medical Sciences Prince Sattam bin Abdulaziz University Wadi Addawasser.

Communication is an essential skill in the healthcare as it involves not only history taking but also interaction with the patients patients' relatives healthcare team and various other personnel related to the health problems. In view of the rapid growth in the healthcare system of the Kingdom of Saudi Arabia strengthening the vocabulary related to both professional and non-professional fields is crucial for a health care student. It is apparent that use of technology has become an integral part of in day today life and thereby in the healthcare sector also. Therefore there is an urgent need for literacy educators to use the tools that 21st century has afforded to keep pace with the times. Research conducted so far has proved that the use of ICT in the classroom has drastically improved the communication skills of the students. There is also a need to focus on the vocabulary building as this is an area which helps in the development of advance literacy levels. The use of technology in building vocabulary supports the teaching of word learning strategies promotes students' strategic use of web-based vocabulary tools and improves students' volume of reading and word learning. e-Voc is a technology based strategy which has yielded good results in the academic field especially in the United States. The present research aims to focus on the building of vocabulary in the healthcare students of the College of Applied Medical Sciences Prince Sattam bin Abdulaziz University Wadi Addawasser through the use of e-Voc Strategy. This strategy is employed to students' vocabulary learning process at regular intervals within the time frame of 6 months and the results are evaluated by administering a test as well as through the data collected from the questionnaires at different stages of research.

السحابية سيحافظ على الطبيعة الديناميكية لنظام التعليم. كما إن اعتماد مثل هذا النظام المتكامل سيحسن من الكفاءة ويقلل من التكلفة لتنفيذ نظام تعليمي مشترك على مستوى الدولة بين الجامعات السعودية. يقترح هذا البحث نموذجاً لبناء نظام تعليم قائم على الحوسبة السحابية ويستخدم مواردها لتقديم خدمات تعليمية على مستوى الجامعات السعودية. كما يقوم هذا البحث بتحليل وتحديد طريقة استخدام مختلف الأدوات والخدمات القائمة على السحابة من موفري الخدمات السحابية المختلفة التي يمكن لقطاع التعليم تنفيذها بفعالية.

Abstract

The Education Systems and related methods motivate each and every field for its advancement. The growing technology like IT (Information Technology) can play a vital role in the process of teaching and learning. But variations in curriculum delivery method and learning process have a great impact on the effectiveness of the Education System in various countries. Even different regions of the same nation have changes in the education system. As the technology improves there is a shift from knowledge to critical thinking based education system. Moreover there is a need to implement an integrated technology-enabled education system to learn the latest trends. Currently IT related tools and technologies are widely used in the education sector for some progress. But the difference in standards for its implementation is a major drawback for the integration. So it is very important to update the system through a common technology that can adopt frequent changes. In the Kingdom of Saudi Arabia the universities are independently using their own websites and related services for its functionality. Various teaching learning and administrative services are linked to these websites to provide several educational services. This causes a huge cost for the Ministry of Higher Education (MoHE) to provide services to all the universities in the Kingdom. Moreover collaboration among the institutions is not so easy and the implementation of a unified education model is a big challenge. Cloud-Based Education is the main solution to implement a common environment that can effectively utilize a variety of services in the education sector. Currently the global education system is under transformation to Cloud-based Education System and it can change the teaching and learning process more interesting. Managing the data and related services through a cloud application will maintain the dynamic nature of the education system. Adoption of such an integrated system will improve the efficiency and results in a cost-effective method to implement a nationwide common education system among Saudi Arabian Universities. This research proposes a model for building a cloud-based education system that uses cloud resources for various educational services. Also this research analyses and identifies the various cloud-based tools and services from different cloud providers that can be effectively implemented.

the moderating effect of environmental complexity on this relationship in detail.

Design/ methodology/ approach-to test the hypotheses; a mail survey was conducted to collect data from sample of 260 respondents. Structural equation modelling (SEM) technique was applied to test the relation proposed in research Model.

This research attempts to find a solution for the practitioners' dilemma and bridge the gap in field of strategic alliance and strategic alliance performance literature by proposing moderating effect of environment on the relation between alliance performance and strategic alliance critical factors.

رقم الدعم	تطبيق التعليم القائم على الحوسبة السحابية بين الجامعات السعودية
10478/02/2019	Implementation of Cloud-based Education System among Saudi Universities.

عمر نوح ثامر المطيري
omar nooh thamer almotiry

محمد شا محمد كونجو
Mohemmed Sha Mohamed Kunju

ملخص البحث

الأنظمة التعليمية وأساليبها تساعد في تطوير العديد من المجالات، ويمكن أن تلعب التكنولوجيا المتقدمة مثل تكنولوجيا المعلومات دوراً حيوياً في عملية التعليم والتعلم. ولكن الاختلافات في المناهج وطرق التوصيل وعملية التعلم لها تأثير كبير على فعالية نظام التعليم في مختلف البلدان. حتى على مستوى نفس الدولة يكون هنالك بعض الاختلافات في النظام التعليمي بين المؤسسات التعليمية. ومع تطور التكنولوجيا، هناك تحول من المعرفة إلى نظام التعليم القائم على التفكير النقدي. علاوة على ذلك، هناك حاجة إلى تنفيذ نظام تعليمي متكامل وممكن بالتكنولوجيا لمعرفة أحدث الاتجاهات. في الوقت الحالي، تستخدم الأدوات والتقنيات المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات على نطاق واسع في قطاع التعليم لتحقيق بعض التطور. لكن الاختلاف في معايير التطبيق يشكل عقبة كبيرة تعيق عملية تكامل هذه الأنظمة. لذلك من المهم جداً تطوير النظام الحالي من خلال تقنية مشتركة تسمح بتنظيم هذه التغييرات المتكررة. تستخدم الجامعات السعودية مواقع الويب الخاصة بها بشكل مستقل لتقديم الخدمات ذات الصلة، وترتبط الخدمات التعليمية الإدارية المختلفة بموقع الويب لتقديم العديد من الخدمات. هذا يسبب تكلفة باهظة لوزارة التعليم لتوفير الخدمات لجميع أنظمة الجامعات في المملكة. علاوة على ذلك، فإن التعاون بين المؤسسات ليس بهذه السهولة، ويمثل تنفيذ نموذج التعليم الموحد تحدياً كبيراً. التعليم القائم على الحوسبة السحابية هو الحل الرئيسي الذي يمكن أن يستخدم خدمات الويب بشكل فعال لتنفيذ مجموعة متنوعة من الخدمات في قطاع التعليم. حالياً، نظام التعليم العالمي قيد التحول إلى نظام التعليم القائم على الحوسبة السحابية وهذا يمكن جعل عملية التعليم والتعلم أكثر إثارة للاهتمام. إن إدارة البيانات والخدمات ذات الصلة من خلال تطبيق الحوسبة

ملخص البحث

يهدف هذا البحث إلى التعرف على فاعلية برنامج قائم على عادات العقل في تنمية دافعية الإنجاز الأكاديمي والتفكير الابتكاري لدى طالبات جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز- طالبات قسم الرياضيات-المستوى الخامس بكلية التربية بالدلم أنموذج، وسيستخدم البحث المنهج شبه التجريبي بتصميم المجموعة الواحدة، وتكونت عينة البحث من (22 طالبة) بقسم الرياضيات للفصل الدراسي الثاني في العام الجامعي 1429/1430 هـ، وسيستخدم البحث مقياس الدافع للإنجاز الأكاديمي وفقاً لأبعاد الدافع للإنجاز (السيد، 2012)، واختبار التفكير الابتكاري (السيد، وناصف، 2019). لاختبار صحة الفروض تم استخدام اختبار T-Test ، ومن المتوقع أن تتوصل النتائج إلى وجود فروق دالة إحصائية بين متوسطات درجات المجموعة لصالح التطبيق البعدي لكل من: مقياس دافعية الإنجاز الأكاديمي، والتفكير الابتكاري. كما سيتم حساب قوة الدلالة العملية لحجم التأثير بحساب قيمة $F(1, 20)$ - مربع إيتا- لقياس فاعلية استخدام البرنامج القائم على عادات العقل في تنمية دافعية الإنجاز الأكاديمي، والتفكير الابتكاري.

ويمكن تفسير النتائج أيضاً بأن البرنامج كان له أثر إيجابي فعال في تنمية دافعية الإنجاز الأكاديمي والتفكير الابتكاري لدى طالبات جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز. وسيوصى البحث بتضمين عادات العقل بكافة البرامج الأخرى بكليات الجامعة؛ لأهميتها وفعاليتها في تنمية دافعية الإنجاز الأكاديمي والتفكير الابتكاري لدى الطالبات.

Abstract

The purpose of this research is to identify the effectiveness of a program based on the habits of the mind in the developing the academic achievement motivation and creative thinking among the Prince Sattam University students. The study will use the motivation scale for academic achievement according to the dimensions of achievement motivation (Elsayed 2012) and the creative thinking test (Elsayed& Nasef 2019). The T-Test will be used to test the validity of the hypotheses. The results are expected to find that there are statistically significant differences between the mean scores of the group in favor of the post-application of the academic achievement motivation test and the creative thinking test. The practical significant strength of the effect volume will be measured by calculating the value of $F(1, 20)$ - ETA - to measure the effectiveness of the program based on the habits of the mind in developing the academic achievement motivation and creative thinking.

The results can also be explained by that the program had positive effective impact on developing the academic achievement motivation and creative thinking among Prince Sattam University students. The research will recommend that the habits of the mind should be included in all other programs in the faculties of the university; for their importance and effectiveness in developing the academic achievement motivation and creative thinking among students.

رقم الدعم	أثر اختلاف نمط التفاعل الإلكتروني (المتزامن / لا متزامن) في بيئة تفاعلية قائمة على التعلم التشاركي ومراسي التعلم في تنمية مهارات التصميم التعليمي والدافعية للإنجاز الدراسي
10383/02/2019	The Effect of Varied Type of Interaction Electronic (Synchronous/ Asynchronous) in Interactive Environment Based on collaborative & anchored learning to Development Instructional design Skills and Academic Achievement Motivation

غادة شحاتة إبراهيم معوض

Ghada Shihata Ebrahim Mawad

ملخص البحث

يشهد عصرنا الحالي تقدماً وثورة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مما يؤدي إلى تحديات كثيرة من أهمها التحديات التي تواجه البحث التربوي والذي يسعى إلى مسايرة هذا التطور السريع، وفي هذا الإطار سعت العديد من الدراسات والادبيات نحو تحديد آلية التعلم وكيفية تطويرها، ونظراً لأن الاتجاهات العالمية والنظريات التربوية الحديثة تسعى إلى الاتجاه نحو التعلم المتمركز حول الطالب، وتشجيع المتعلمين على التعلم الإلكتروني، وهذا ما يسعى البحث الحالي إلى تحقيقه في تنمية مهارات التصميم التعليمي للطالبات باستخدام التفاعل الإلكتروني المتزامن ولا متزامن القائم على التعلم التشاركي ومراسي التعلم، وفي سبيل ذلك سيتم تحديد مهارات التصميم التعليمي وتحديد معايير بيئات التفاعل الإلكتروني، وسيتم تطوير وتنفيذ بيئة تفاعل الكترونية قائمة على التعلم التشاركي ومراسي التعلم، كما سيتحقق البحث من صحة الفروض الإحصائية وتحقيق مخرجات التعلم في ضوء التصميم التجريبي الذي يعتمد على تقسيم الطالبات إلى مجموعتين تجريبيتين المجموعة التجريبية الأولى والتي تدرس مهارات التصميم التعليمي في بيئة تفاعلية متزامنة قائمة على التعلم التشاركي ومراسي التعلم، وبناء على النتائج التي سيتوصل إليها البحث سيصل إلى توصيات ومقترحات جديدة.

Abstract

Our current era is experiencing progress and eruption in information and communication technology which leads to many upgrades in which of the most significant challenges for educational research which seeks to keep pace with this rapid development in this context many studies and literature sought to identify the learning mechanism and how to develop them. It is given Because the global trends and modern educational theories seek to trend towards learner-centered teaching strategies encouraging learners to e-learning that's what the current research seeks to achieve in instructional design skills for students using interaction electronic (Synchronous/ Asynchronous) based on collaborative and anchored learning in order to do that it will determine the instructional design

skills. Determining the standards of electronic interaction environments and will develop and accomplish an electronic interaction environment based on collaborative and anchored learning the search will also validate statistical hypotheses Achieving learning outcomes in light of experimental design that relies on dividing students into two groups the first experimental group will be taught using synchronous interactive environment based on collaborative and anchored learning to learn instructional design skills. The second experimental group will be taught using asynchronous interactive environment based on collaborative and anchored learning to learn instructional design skills. Based on the findings the research will reach new recommendations and proposals.

رقم الدعم	اليقظة الذهنية وعلاقتها بالتسويق الأكاديمي لدى طالبات جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز بالخرج
10377/02/2019	Mindfulness and its relationship to academic procrastination for students of University of Sattam bin Abdulaziz in Al-kharj

فاطمة عبدالرحمن الطيب حسن

Fatima AbdelRahman eltayeb hassan

ملخص البحث

ملخص البحث . دراسة وصفية يهدف البحث الحالي للتعرف على العلاقة بين اليقظة الذهنية والتسويق الأكاديمي تبعاً لمتغير المستوى والتخصص الدراسي لدى طالبات الجامعة سطام بن عبدالعزيز ، وتكونت عينة البحث من طالبات جامعة للعام الدراسي (1429-1430) وقد استعملت الباحثة مجموعة من الوسائل الإحصائية المناسبة للوصول إلى النتائج المطلوبة في إجراءات البحث الحالي والتوصل إلى صحة الفروض.

Abstract

The current research aims to identify the relationship between mental alertness and academic procrastination according to the level of variable and academic specialization of university students Sattam bin Abdulaziz, and the research sample consisted of university students for the academic year (1439-1440) The researcher used a set of statistical tools appropriate to reach the desired results In the current research procedures and arrive at the correctness of hypotheses.

رقم الدعم	معوقات تطبيق إدارة الجودة الشاملة في تسويق الخدمات السياحية في المملكة العربية السعودية (دراسة تطبيقية على قطاع الفنادق في محافظة الخرج)
10364/02/2019	Obstacles to Implementation of Total Quality Management in the Marketing of Tourism Services in the Kingdom of Saudi Arabia (An applied study on "Hotels' Sector" in Al-Kharj Governorate)

نبيل محمد لطف الحزيمي

Nabil Mohammed Lutf ALhazmi

طارق توفيق يوسف الخطيب

Tariq Tawfiq Yousef Al Khatib

ملخص البحث

تعد إدارة الجودة الشاملة أحد المناهج الإدارية التي تمكّن المؤسسة من تحقيق أهداف مشاريعها وتلبية احتياجات عملائها، وهي سلسلة مستمرة من التحسينات على المدى الطويل التي تشترك فيها الإدارة والموظفون بغرض تحقيق رضا وولاء العملاء بغية الوصول إلى النجاح بعيد المدى ، بحيث إنّ جميع العاملين في المؤسسة يسعون إلى تحسين جودة الخدمات المقدّمة وزيادة الإنتاج وتحسين بيئة العمل . وتتمثل المشكلة البحثية في انخفاض الطلب السياحي على الخدمات السياحية في محافظة الخرج على الرغم مما تمتلكه المحافظة من موارد اقتصادية متنوعة يأتي في مقدمتها الموارد السياحية والتي يعول عليها كثيراً في تنويع الهيكل الاقتصادي السعودي تمشياً مع خطة المملكة 2020 الرامية إلى ذلك ، وربما يعزى ذلك إلى عدد من العوامل يأتي في مقدمتها ضعف منظومة إدارة الجودة الشاملة كنتيجة لوجود بعض المعوقات والصعوبات التي قد تحول دون تطبيقها ، وما يترتب على هذا الأمر من تواضع مستوى الرضا لدى العملاء عن جودة هذه الخدمات وهو ما قد يؤثر سلباً على عائدات المحافظة ومتحصلاتها من هذا القطاع .وتتمثل أهداف البحث : في الوقوف على مدى تطبيق إدارة الجودة الشاملة في القطاع السياحي في محافظة الخرج ، والوقوف على المعوقات والصعوبات التي تحول دون تطبيقها مع صياغة استراتيجيات مناسبة تتطوّر على الآليات والتصورات الكاملة لعلاج هذه المشاكل بما يحقق رضا العملاء عن جودة الخدمات السياحية المقدمة ويزيد من الطلب السياحي على هذه الخدمات في محافظة الخرج . وفيما يتعلق بمنهجية الدراسة: فسوف تعتمد على المنهج الإحصائي الوصفي الكمي لمعالجة وتحليل البيانات الإحصائية الأولية والثانوية من خلال عينة عشوائية منتظمة تهدف (500 مفردة بشكل مبدئي) وفقاً لعدد المنشآت السياحية في محافظة الخرج وسوف تعتمد الدراسة أسلوب المقابلة الشخصية واستطلاع الرأي لتجميع هذه البيانات. ومن المتوقع أن تتوصل الدراسة لعدد من النتائج الهامة التي ستدعم القطاع السياحي وتقلل من دوره في دعم الاقتصاد الوطني.

Abstract

represented in decrease in tourists' demand for tourism services in Al-Kharj Governorate despite the fact that the Governorate

Abstract

This research project explores how 'Saudi women' are ideologically and genderedly represented in the language of newspapers in the Corpus of Contemporary American English (COCA). It applies both quantitative based on corpus-driven approach and qualitative methods based on van Dijk's (2008) sociocognitive approach which incorporates the structural social and cognitive components of discourse to answer the following overarching question: How have 'Saudi women' been ideologically and genderedly represented the journalistic discourse in COCA? This critical discourse analysis is corpus-aided to reflect on collocates and the textual synonyms associated with the various lexical fields relevant to the running head term: Saudi women. Preliminary analysis of sample data showed western thought has not yet been persuaded by such measures. Still Saudi women are represented predominantly negatively and even underrepresented through predicational nominational and referential references. This would be actualized in the three aspects of contextual meaning formulated cross-textually: ideational interpersonal and textual. Linking corpus-based approach CDA approach and gender studies is expected to highlight some of the polemical issues based on microlinguistic and macrolinguistic linguistic evidence in relation to empowering Saudi women.

رقم الدعم	تصور مقترح لتحقيق الاستقلالية المالية بالجامعات السعودية وفق نظام الجامعات الجديد ورؤية ٢٠٣٠ في ضوء بعض التجارب العالمية (جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز أنموذجاً)
10265/02/2019	A proposal to achieve financial independence in Saudi universities according to the new university system and vision 2030 in the light of some international experiences (Prince Sattam University of Abdulaziz model)

منصور زيد ابراهيم الخثلان
Mansour zaid Ibrahim ALkhatlan

سامي عبدالحميد محمد عيسى
sami eabdhamid muhamad eisaa

ملخص البحث

يتطرق البحث الحالي لقضية تربية وإدارية هامة وهي الاستقلال المالي للجامعات السعودية وما يمكن أن يحققه من قدرة الجامعة على تحقيق أهدافها والسعي لتطوير المجتمع بعيداً عن أي ضغوط قد تتعرض لها من مؤسسات خاصة أو حكومية قد تشارك في تمويلها، وذلك انطلاقاً مما يهدف إليه تطبيق نظام الجامعات السعودية الجديد من اعتماد الجامعات ومؤسسات التعليم كافة على مواردها الذاتية وابتكار موارد جديدة للتخفيف عن الميزانية العامة للدولة، وبما يحقق استقلال تلك المؤسسات وإعطائها

وزوار البيت الحرام الذين أصبحوا بالملايين أخذت أماكن المشاعر والمناسك تضيق برغم جميع الجهود الجبارة الجادة للتوسعة.

وبسبب محدودية أماكن المشاعر وكثرة المسلمين نجد أن السلطات في أرض الحرمين قدّرت لكل بلد عدداً محدوداً يسمح له بالحج أو العمرة وبذلك يُحرم جُل المسلمين من فريضة الحج أو أداء العمرة، مما أدى إلى استخدام وسيلة القرعة ليفوز المحظوظ بالحج أو بوسائل أخرى كالسنن أو غيره، مما ترتب عليه التحكم في عدد من يؤدي فريضة الحج أو العمرة.

ومن هنا أدرك القائمون على شؤون الحرمين الشريفين حفظهم الله ضرورة توسعة «المطاف والمسعى» وإقامة أدوار علوية؛ لرفع الحرج والمشقة والضيق عن الأمة لتعلقها بركن من أركان الإسلام وهو «الحج».

وتناول فقهاء الأمة الأجلاء (سلفها وخلفها) ما يتعلق بالمطاف والمسعى ببيان الأحكام المتعلقة بهما من بدايته والتوسعات التي طرأت عليه في مسائل فقهية متناثرة تحتاج إلى جمع وتنقيح وترتيب والتعرض للمستجدات فيها مما يحتاج إلى دراسة وتحرر وتثبت ونظر في الأدلة، وذلك في ضوء مقاصد الشريعة وقواعدها الكلية وجغرافية المكان وخصوصيته وحضارته ومدى تأثيره على المستوى الفردي والاجتماعي والعالمي.

وتقوم في هذه الدراسة بجمع ما يتعلق بالمطاف ومستجداته من مسائل كحكم الطواف بالدور الأول والسطح والطواف على السير الكهربائي لغير العاجز والمرور بالمسعى حال الطواف ومشروعية الخط المشير إلى الحجر الأسود في صحن المطاف.

كما تقوم بجمع ما يتعلق بالمسعى ومستجداته من مسائل كمبدأ المسعى وحدوده وحكم توسعة عرضه وحكم المسعى بعد التوسعة الأخيرة له، وحد المسعى العلوي، وما يستجد من مسائل، وذلك كله في ضوء الكتاب والسنة وأقوال السلف الصالح وأتباعهم من العلماء المعاصرين.

Abstract

Because of the limited space and the increasing numbers of pilgrims pilgrims and visitors to the Holy Land millions of people have taken the places of feelings and rituals despite all serious efforts to expand. Because of the limited places of feelings and the large number of Muslims we find that the authorities in the land of the Two Holy Mosques gave each country a limited number that allows him to perform Hajj or Umrah thus depriving most Muslims of Hajj or performing Umrah which led to the use of the lottery to win the Hajj or other means. Which resulted in the control of a number of perform Hajj or Umrah.

Hence the organizers of the affairs of the two holy mosques God preserve them have realized the need to expand "the situation and the pursuit" and establish lofty roles to lift the embarrassment hardship and distress of the nation because of its attachment to the pillars of Islam the Hajj. The jurists of the Umma (the forerunners and successors of the Ummah) dealt with the issue and the endeavor to clarify the provisions related to them from the beginning and the expansions that occurred in the various jurisprudential issues that need to be collected revised arranged and exposed to developments therein which needs to be studied investigated

الحرية لتحقيق أهدافها وأيضاً الأهداف الاستراتيجية لرؤية ٢٠٣٠ للمملكة العربية السعودية وما تصبوا إليه من تنويع مصادر الدخل وعدم الاعتماد على الحكومة في توفير كل ما تحتاجه المؤسسات والقطاعات المختلفة بالدولة، وذلك في إطار الرجوع لبعض التجارب الرائدة في هذا الأمر.

ولتحقيق الهدف الأساسي للبحث سيتم تطبيق أدوات البحث وهي الاستبانات لمعرفة الواقع الحالي للجامعات فيما يتعلق بموضوع الاستقلال المالي، وأيضاً التصور المقترح، في ضوء تطبيق المنهج الوصفي التحليلي وفقاً لعدد من الإجراءات المفصلة وصولاً للإجابة على تساؤلات البحث.

Abstract

The Current Research tackles an Important Educational and Administrative Issue which is the financial independence of Saudi Universities and the University's Ability to achieve its Objectives and seek to develop the Society away from any Pressures that may be exerted on it by private or Government Institutions that may Participate in financing it. The New Saudi Arabia from the Adoption of Universities and all Educational Institutions on their own Resources and the Creation of new Resources to alleviate the general budget of the state and to Achieve the Independence of these Institutions and give them freedom to Achieve their Goals as well as the Strategic Objectives of 2030 vision of Saudi Arabia and They have been able to Diversify Sources of income and not rely on the Government to Provide all the needs of Different institutions and sectors in the Country in the framework of Reference to some of the pilot Experiences in this matter.

In order to Achieve the basic Objective of the Research the Research tools will be Applied to Question the Current Reality of the Universities Regarding the subject of Financial Independence as well as the Proposed Scenario in light of Applying Analytical Descriptive Method According to a number of Detailed Procedures to Answer the Research Questions.

رقم الدعم	حدود المطاف والمسعى (دراسة فقهية للنوازل المعاصرة)
10262/02/2019	The Limits of almatanf and almuseaa (A study of the jurisprudence of contemporary scenes)

فيحان فراج عبدالله هقشه
faihan farraj Abdullah hagshah

عادل عبد الفضيل عيد
Adel Abdel Fadil Eid

ملخص البحث

إن «المطاف والمسعى» من الأمانة المحددة من قبل الشرع الحنيف بأداء نسكي «الطواف والسعي»، وبسبب محدودية المكان وتزايد أعداد الحجاج والمعتمرين

Abstract

Recently the higher education sector in a wide variety of countries has witnessed a vast adoption of private electronic portals in both public and private universities. The main motivation for such adoption is to gain the promised benefits of these portals. However there is a lack of enough knowledge about the factors that impact the achievement of these benefits. As a consequence the target of this study is to empirically examine the effects of three comprehensive categories of factors on the achievement of an important benefit of portals which is gaining competitive advantage over rivals. These categories are technological organizational and environmental factors. They are collectively known as TOE factors. The effects of these factors on the realization of competitive advantage will be assessed in the context of the higher education institutions in Kingdom of Saudi Arabia via considering the currently implemented private portal in Prince Sattam bin Abdulaziz University as a focused case study. To examine these effects a comprehensive theoretical model will be developed on the basis of the literature devoted to the TOE factors and their impacts on the achievement of the potential benefits of private portals including gaining a competitive advantage. The model will incorporate the key TOE factors and their hypothesized associations with the realization of competitive advantage. To validate the theoretical model a survey instrument will be developed by focusing on the most precise measurements items for the TOE factors in the information systems' area. Both confirmatory factor analysis and multiple regression analysis will be conducted for analyzing the data that will be collected through the survey instrument. The uniqueness of this study lies in providing empirical evidences and insights about the impacts of the TOE factors on gaining a highly significant benefit of portals which is competitive advantage. Gaining such advantage represents a strategic objective for most organizations including higher education institutions. Consequently it is vital for the stakeholders of these institutions to obtain extensive knowledge and clarifications about the factors that affect the achievement of competitive advantage.

رقم الدعم	تقييم دور العوامل التقنية والتنظيمية والبيئية في تحقيق الميزة التنافسية لمؤسسات التعليم العالي عبر البوابات الإلكترونية الخاصة: دراسة حالة جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز
10199/02/2019	Exploring the Influences of Technological Organizational and Environmental factors on the realization of competitive advantage from private portals: A Case Study of Prince Sattam Bin Abdulaziz University

أشرف أحمد فضل المولى عبدالرحمن

Ashraf Ahmed Fadelelmoula Abderrhman

غادة حسن عبيد

Ghada Hassan Obaid

ملخص البحث

شهد قطاع التعليم العالي في العديد من الدول استخداماً واسعاً للبوابات الإلكترونية الخاصة في كل من الجامعات الحكومية والخاصة. الدافع الأساس لهذا الاستخدام الواسع هو تحقيق فوائد هذه البوابات. ولكن باستطلاع الدراسات السابقة نجد عدم وجود معرفة وافية وتقييم كافٍ للعوامل التي تؤدي إلى تحقيق هذه الفوائد. تبعاً لذلك، الهدف الرئيس لهذه الدراسة هو تقييم آثار ثلاثة فئات شاملة من العوامل على تحقيق فائدة هامة للبوابات الإلكترونية وهي تعزيز الميزة التنافسية للمنشأة، وهذه الفئات الثلاثة هي: العوامل التقنية والتنظيمية والبيئية. سيتم دراسة هذه الآثار بصورة تحليلية في قطاع التعليم العالي بالملكة العربية السعودية، وذلك باعتبار البوابة الإلكترونية الخاصة بجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز كدراسة حالة. لتحقيق هدف الدراسة، سيتم تطوير إطار نظري شامل بناءً على الدراسات التي تناولت تأثيرات تلك العوامل على تحقيق الفوائد المحتملة للبوابات الإلكترونية الخاصة، متضمناً ذلك تحقيق الميزة التنافسية للمنشآت. تبعاً لذلك، سيشمل الإطار العلاقات المحتملة بين تلك العوامل وتحقيق الميزة التنافسية. لاختبار هذه العلاقات، سيتم تصميم استبيان يضم أكثر المقاييس دقة لكل عامل على حدة، وذلك بناءً على الدراسات الرائدة في مجال نظم المعلومات. سيتم استخدام كلاً من التحليل العاملي وتحليل الانحدار المتعدد لتحليل البيانات التي سيتم جمعها عن طريق الاستبيان. يكمن تفرد هذه الدراسة في عدة محاور، أهمها هو التركيز على جانب تم إغفاله في الدراسات السابقة وهو تحديد العوامل المؤثرة على تحقيق فائدة هامة للبوابات الإلكترونية وهي تعزيز الميزة التنافسية للمنشأة. تعتبر هذه الفائدة هدف استراتيجي لمعظم المنشآت، شاملاً ذلك مؤسسات التعليم العالي. تبعاً لذلك يكون من الضروري للقائمين على أمر هذه المؤسسات ومنسوبيها الحصول على معرفة وافية عن تأثيرات تلك العوامل على تحقيق هذا الهدف الإستراتيجي الهام.

and in this case the single-tier analysis will be used. Otherwise the non-verbal complement will be analyzed as a function complement that does not require a subject and in this case we will assume that there is a null copula using the double-tier analysis in LFG.

رقم الدعم	التمكين النفسي وعلاقته بالابتكار الانفعالي وأساليب اتخاذ القرار لدى معلمي الأزهر الشريف
9775/02/2019	Psychological Empowerment and its Relation to Emotional creativity and Decision Making Styles among Al-Azhar Teachers

محمد سيد محمد عبداللطيف

mohamed sayed mohamed abdellatif

مي محمد توفيق

Mai Mohamed Tawfik

ملخص البحث

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على التمكين النفسي وعلاقته بالابتكار الانفعالي وأساليب اتخاذ القرار لدى معلمي الأزهر الشريف، والتعرف على إمكانية التنبؤ بالابتكار الانفعالي وأساليب اتخاذ القرار بمعلومية درجات التمكين النفسي لديهم، وسوف يقوم الباحث بإعداد الأدوات التالية: مقياس التمكين النفسي، ومقياس الابتكار الانفعالي، ومقياس أساليب اتخاذ القرار. وبعد التأكد من خصائصها السيكمترية سيقوم الباحث بتطبيقها على عينة ممثلة من المعلمين بالأزهر الشريف، وسوف تتم معالجة البيانات بالوسائل الإحصائية المناسبة، وسوف يستخدم الباحث المنهج الوصفي والمتمثل في مسح أفراد عينة البحث للتعرف على التمكين النفسي وعلاقته بالابتكار الانفعالي وأساليب اتخاذ القرار لدى معلمي الأزهر الشريف وذلك من خلال تحليل البيانات إحصائياً وتفسيرها و التوصل إلى نتائج وتوصيات البحث.

Abstract

The present study aims to identify the psychological empowerment and its relation to the emotional creativity and Decision Making Styles among Al-Azhar Teachers. Is it possible to predict emotional creativity and Decision Making Styles through knowledge of the psychological empowerment of Al-Azhar teachers? The researcher will prepare the following tools: Psychological Empowerment Scale Emotional creativity Scale and Decision Making Styles Scale. The researcher will verify their psychometric properties then the researcher will apply them to a sample of teachers in Al-Azhar and the researcher will process the data by the appropriate statistical means and the researchers will use a descriptive approach to identify the psychological empowerment and its relation to the to Emotional creativity and Decision Making Styles among Al-Azhar Teachers. Through analyzing the data statistically and explain to reach results and recommendations of the research.

The geography of the place its specificity its civilization and its impact on the individual social and global levels.

In this study we collect all matters related to the novel and its latest issues such as the rule of tawaaf in the first floor the surface and the cruising of the electrical circuit for the non-disabled and passing through the pursuit of the tawaaf and the legitimacy of the line pointing to the black stone in the bowl of the end. We also collect the issues related to the endeavor and its latest issues such as the principle of endeavor and its limits the rule of expanding its presentation and the rule of endeavor after its recent expansion and the unification of the supreme endeavor and other issues all in the light of the book and the Sunna and the sayings of the righteous sages and their followers of modern scholars.

رقم الدعم	تحليل الجملة الاسمية من خلال نظرية LFG
10213/02/2019	The Analysis of Verbless Sentences: An LFG Approach

ياسر حميد عايض العتيبي

Yasir Hameed Ayidh Alotaibi

ناصر الشيحان

Nasser Al Shehan

ملخص البحث

البحث سيناقش تحليل الجملة الاسمية في اللغة العربية من خلال نظرية LFG. سيناقش التحليلات السابقة لهذه الظاهرة في النظرية التحليلية التوليدية، ويبين قصورها، والمشاكل التي فيها، ثم يحاول تطوير تحليل للجملة الاسمية مستخدماً نظرية LFG. هذا البحث سيذهب إلى أن التحليل الراجح لهذه الظاهرة ينبغي أن يستخدم التحليلين الممكنين في نظرية LFG، وهما: Single-tier، و Double-tier. يرى الباحث أنه إذا كان خبر الجملة الاسمية صفة، ينبغي أن يصنف كعامل له فاعل، هو المبتدأ، وفي هذه الحال تكون الجملة جملة بسيطة. وإذا كان الخبر ليس صفة، ينبغي أن تقدر "يكون" محذوفة، وفي هذه الحال تكون الجملة مركبة.

Abstract

The paper discusses the analysis of verbless sentences in Modern Standard Arabic (MSA) within the Lexical Functional Grammar (LFG) framework. It discusses the previous analyses of this phenomenon in the Minimalist Approach showing some problems in these analyses and developing a new analysis within LFG. It argues that the right analysis of verbless sentences should make use of the two possible analyses in this theory namely the single-tier analysis and the double-tier analysis. When the non-verbal complement in verbless sentences is an adjective this paper will suggest that it should be analyzed as a predicate which subcategorizes for a subject

دراسة لتقييم التوجه الريادي الاجتماعي لطالبات كلية إدارة الأعمال في المملكة العربية السعودية	رقم الدعم
A Study to Assess the Social Entrepreneurial Orientation of Female Business Administration Students in Saudi Arabia	10189/02/2019

انساف حمزة سليم

Ansa savad hamza Salim

سليبي مانكاتيل محمد إسماعيل

Sulphay Manakkattil MohammedIsmail

ملخص البحث

الأهمية المتزايدة للرخاء الاجتماعي والنمو الاقتصادي الذي تمنحه جميع الاقتصادات سواء - أكانت متطورة أو نامية - تغذي أهمية الريادة الاجتماعية. يمكن للمشاريع الاجتماعية أن تتخلل جميع مجالات الحياة وكل قطاعات المجتمع. إنه حل محتمل للعديد من المشاكل مثل المساواة بين الجنسين، والإقصاء الاجتماعي، والفقر وما إلى ذلك التي تصيب معظم الاقتصادات. نظراً لأهمية ريادة الأعمال الاجتماعية فإنها تحظى بأهمية قصوى من قبل جميع الحكومات. يهدف هذا البحث إلى تقييم توجه ريادة الأعمال الاجتماعية لطالبات إدارة الأعمال في المملكة العربية السعودية، يتمثل الهدف الرئيسي من الدراسة في معرفة مدى ميل طالبات الإدارة نحو الريادة الاجتماعية. سيوفر هذا المشروع معلومات مفيدة تتعلق بأهمية القيم لفهم توجه طالبات الإدارة حول ريادة الأعمال الاجتماعية. سوف توضح هذه الدراسة أيضاً سلوك الطالبات نحو ريادة الأعمال الاجتماعية. نظراً للموقف الإيجابي للطالبات الذي سوف ينعكس على مستقبل الاقتصاد من خلال المشاريع التجارية الاجتماعية، فإن نتائج الدراسة ستكون لها آثار عملية أيضاً.

Abstract

The increasing prominence of Social wellbeing and economic growth accorded by all economies - be it developed or developing is fueling the importance of Social Entrepreneurship. Social entrepreneurs are capable of permeating all spheres of life and every sections of the society. It is a potential solution to many problems like gender equality social exclusion poverty etc. that plague most economies. Due to these Social entrepreneurs are accorded prime importance by all governments. The proposed research study intends to assess the Social Entrepreneurship Orientation of female business students in Saudi Arabia. The main intention of the study is to examine how far the management students are inclined towards the Social Entrepreneurships. This project will provide useful information regarding the importance of values to understand the orientation of management students on Social entrepreneurship. This study will also explain attitude of female students towards social entrepreneurship. Since positive attitude of students will be reflected in the future of the economy with social entrepreneurial ventures the findings of the study will have practical implications too.

دور التعبئة والتغليف في جذب انتباه المستهلك - دراسة تحليلية لأراء عينة من المستهلكين في مدينة الرياض	رقم الدعم
The Role of Packaging in Attracting the Attention of Consumer - Analytical study for sample of consumers in Riyadh city	9800/02/2019

فؤاد محمد حسين الحمدي

Fuad Mohammed Hussein alhamdi

ملخص البحث

أضحت التعبئة والتغليف جزءاً أساسياً من حياتنا المعاصرة خاصة في ظل التنامي المستمر للمفهوم التسويقي، وأصبح يعد أحد الأبعاد الأساسية لمفهوم المنتج لما له من دور كبير في تعزيز الصورة الذهنية للمنتج لدى المستهلك، وقد أدت أهمية التعبئة والتغليف ببعض مفكري التسويق إلى اعتباره ضمن عناصر المزيج التسويقي وأحد الأركان التي تعتمد عليها السلعة في نجاحها، لذا فقد هدف البحث الحالي إلى محاولة التعرف على مفهوم وأهمية التعبئة والتغليف ودوره في جذب انتباه المستهلك. سيعتمد البحث في جمع البيانات الأولية على استمارة الاستبيان التي سيتم تصميمها لهذا الغرض وسيتم توزيعها على عينة من المستهلكين في مدينة الرياض، بالإضافة إلى البيانات الثانوية التي سيتم جمعها من المصادر ذات الصلة بموضوع البحث، ومن ثم سيتم تحليل هذه البيانات باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة.

Abstract

Packaging becomes part and parcel of our contemporary life especially in the continuous development for the conception of marketing. It becomes one of the basic dimensions for the concept of production because it has big role to emphasize the mental image of the product on the side of consumer. The importance of packaging leads several of marketing thinkers to consider it as enclosed marketing mix elements and one of corner stone in which goods depend on in its success process. Therefore this current research aims to study the concept of and the importance of packaging and its role in attraction the attention of consumer and to determine the difficulties in which companies undergo in the field of packaging. The research depends in assembling the primary data on questionnaire that will be designed especially for this purpose and will be distributed to sample of consumers in Riyadh city. In addition to that secondary data will be collected from resources related to the research subject. Suitable statistical analysis methods will be used to analyze the data.

المعرفة السابقة لدى الطلاب الصم وضعاف السمع في الصف الأول ابتدائي وعلاقتها بالفهم القرائي	رقم الدعم
Prior Knowledge of Students who are Deaf and Hard of Hearing in First Grade in Saudi Arabia and its Relation to Reading Comprehension	10131/02/2019

خالد ناصر عبدالله العاصم

Khalid Nasser Abdullah Alasim

ملخص البحث

تهدف هذه الدراسة إلى قياس المعرفة المسبقة لدى الطلاب الصم وضعاف السمع في الصف الأول ابتدائي في المملكة العربية السعودية. كما تهدف إلى تحديد العوامل التي تؤثر على المعرفة المسبقة لدى الطلاب الصم وضعاف السمع وحجم التأثير لكل عامل. كذلك معرفة العلاقة بين المعرفة السابقة لدى الطلاب الصم وضعاف السمع ومستوى الفهم القرائي. تضم الدراسة ٢٠ طالباً من الصم وضعاف السمع و ٢٠ طالباً سامعاً من الصف الدراسي الأول في محافظة الخرج. يتم تقسيم الطلاب إلى مجموعتين حيث تقوم كل مجموعة على مدى أسبوعين بالإجابة عن عشرة أسئلة بعد قراءة نص قرائي واحد كل يوم من مادة لغتي للصف الأول الابتدائي تحديداً، سيجيب الطالب على ثلاث أنواع من الأسئلة هي: الأسئلة الصريحة (test-explicit TE) الأسئلة الضمنية (text-implicit (TI) وأسئلة النص الضمني (script-implicit (SI). سيتم اختيار نماذج الانحدار المتعددة (Multiple regression models) لتحليل البيانات وفقاً لمنهجيات الدراسة والتي تشمل: مستوى الضعف السمعي، وحالة السمع لدى الوالدين، وجود أحد أفراد الأسرة من الصم أو ضعاف السمع، ومعرفة الوالدين بلغة الإشارة، وعمر الطفل عند اكتشاف الإعاقة السمعية، وحصول الطفل على خدمات التدخل المبكر.

Abstract

The study examines the prior knowledge of students who are deaf and hard of hearing in the first grade in elementary school in Saudi Arabia. The study also identifies the factors that affect the prior knowledge of students who are deaf and hard of hearing and the size of the effect of each factor. In addition this study aims to identify the relationship between the prior knowledge and reading comprehension. The participants in this study are 20 students who are deaf and hard of hearing and 20 hearing students from the first grade in elementary school in Al Kharj city. Students will be divided into two groups where each group over two weeks answers ten questions every day after reading one text from Arabic language curriculum. Specifically students will answer three types of questions: test-explicit (TE) text-implicit (TI) and script-implicit (SI). Multiple regression models will be used for data analysis based on the research variables including: degree of hearing loss parents' hearing status whether or not one of the family members is deaf or hard of hearing the parents' knowledge of sign language the child's age when hearing loss is identified and the child's early intervention services.

استكشاف المتصاحبات اللفظية الصحفية الخاصة بإدوارد سعيد في جريدة الأهرام الأسبوعية : مدخل قائم على علم لغة المدونات	رقم الدعم
Exploring Edward Said's Journalistic Collocations in Al-Ahram Weekly Newspaper: A Corpus-Based Approach	10117/02/2019

أمير حمزه يوسف سلامه

Amir Hamza Youssef Youssef

وحيد محمد أبو السعود التهامي

Waheed Mohammed Aboelsoud Althami

ملخص البحث

يهدف المشروع البحثي الحالي إلى استكشاف أنماط المتصاحبات اللفظية في الكتابة الصحفية في الأهرام الأسبوعي باللغة الإنجليزية للكاتب والأديب إدوارد سعيد، ويتخذ المنهج البحثي للمشروع الحالي طرائق كمية وكيفية في عملية التحليل اللفظي الأسلوبية على النحو التالي: أولاً، استخدام برامج علم لغة المدونات (corpus linguistics) ووردسميث (WordSmith, Scott, 1996) ودابلوماتريكس (Wmatrix, Rayson, 2003)؛ ثانياً، نموذج التحليل اللفظي الدلالي للتراكيب الممتدة (Sinclair, 1991, 1995, 1996, 2005)؛ ثانياً، النموذج اللفظي المعرفي المسمى بالاستدعاء اللفظي الحر للمعاني (Hoey, 2005). وتمثل بيانات البحث المستخدمة في التحليل مدونة إلكترونية تحتوي على جميع المقالات الصحفية الصادرة للكاتب (إدوارد سعيد) في جريد الأهرام الأسبوعية بالإنجليزية منذ 1998 حتى 2003. وسيتم استخدام أسلوب العرض الآلي المفهرس للكلمات المفتاحية ومتصاحباتها اللفظية في بيانات البحث على النحو الذي يكشف ليس فقط المحاور الأساسية والموضوعات المكتوبة في لغة سعيد الصحفية، ولكن أيضاً اتجاهاته نحو تلك المحاور والموضوعات. وبعد إجراء نموذج تحليلي لعينة من البيانات، أظهرت النتائج الأولية أن الكاتب الصحفي محل الدراسة يتخذ من البنية اللفظية ومتصاحباتها وسيلة بلاغية إقناعية على المستويين اللغوي والعقلي جنباً إلى جنب، مما يؤكد على أهمية استخدام المناهج الكمية (تحديداً الخاصة بالمدونات) لتأكيد نتائج المناهج اللغوية الوصفية في تحليل البيانات النصية الضخمة نسبياً.

Abstract

The present research seeks to explore the dominant collocational patterns appearing in Edward Said's journalistic writing in Al-Ahram Weekly newspaper. Towards the analysis of Said's journalistic style a synergetic approach of quantitative and qualitative methods is used: (i) the corpus tools of WordSmith Tools (Scott 1996) and Wmatrix (2003) (ii) the phraseological model of lexico-semantics (Sinclair 1991)1998, 2005; Stubbs, 2001) and (iii) the lexico-cognitive model of lexical priming (Hoey 2005). The data used for analysis in this research is a specialized corpus of all the newspaper articles produced by Edward Said an American-Palestinian

رقم الدعم	تحليل اتجاهات و كفاءة المستشفيات باستخدام منهج بحوث العمليات
10007/01/2019	Trend Analysis of Hospitals Efficiency Using an Operational Research Technique Approach

تيج عالم محمد جومراتي
Teg Alam Mohammad Mohammad

أيمن محجوب
Ayman Mahgoub

ملخص البحث

الهدف الأساس من مقترح البحث هذا هو تحليل اتجاه و كفاءة المستشفيات في المملكة العربية السعودية. هذا البحث يصنف أيضا ضمن ما يعرف بالرعاية الصحية وكل التسهيلات التي تقدمها المستشفيات.

سوف يستخدم هذا البحث البيانات الثانوية. وسوف تكون الدراسة علي مرحلتين:

المرحلة الأولى سوف يعتمد التحليل علي المنهج الإحصائي غير المعلمي، متضمناً أسلوب بحوث العمليات لتقييم كفاءة المستشفيات.

في المرحلة الثانية سوف يستخدم البحث المنهج الإحصائي المعلمي متضمناً الإحصاء الوصفي، تحليل الانحدار وبعض الأدوات الاحصائية الأخرى لشرح أي أسباب تؤدي إلى عدم الكفاءة .

بعد الانتهاء من البحث يتوقع أن يقدم البحث عدة نتائج وتوصيات سوف تستفيد منها المستشفيات فيما يخص كفاءتها .

Abstract

This research proposal will focus on trend analysis of hospitals efficiency in the Kingdom of Saudi Arabia. This research will also classify the position of the health care facilities delivered by the hospitals.

This research proposal will use the secondary data. This study will be completed in two phases. In the first phase analysis will use the non-parametric approach. In non-parametric approach the study will use an Operational Research technique approach for evaluating the Hospital efficiency.

In the second phase analysis will use the parametric approach like descriptive statistics regression analysis and other statistical tools which are used in order to explain the reasons for any inadequacy.

After completing the analysis this study will provide the guidelines suggestions and recommendations to hospital administrators.

رقم الدعم	فعالية إستراتيجيتي تحكم المتعلم وتحكم البرنامج في تنمية التفكير الرياضي للتلاميذ بطيئي التعلم في الرياضيات
9842/02/2019	The Effectiveness of Learner Control and Program Control in Developing Mathematical Thinking for Slow Learner Students of Mathematics

محمد المهدي محمد عبدالرحمن
Mohamed Elmahdi Mohamed AbdulRahman

ملخص البحث

يهدف البحث الحالي إلي:

١ - التعرف على فعالية إستراتيجية تحكم المتعلم في تنمية التفكير الرياضي باستخدام الحاسوب للتلاميذ بطيئي التعلم في الرياضيات.

٢ - التعرف على فعالية إستراتيجية تحكم البرنامج في تنمية التفكير الرياضي باستخدام الحاسوب للتلاميذ بطيئي التعلم في الرياضيات .

٣ - المقارنة بين فعالية إستراتيجيتي تحكم المتعلم وتحكم البرنامج في تنمية التفكير الرياضي باستخدام الحاسوب للتلاميذ بطيئي التعلم في الرياضيات.

وسوف تطبق الدراسة عينة الدراسة من تلاميذ الصف الثاني الإعدادي ممن يعانون من بطء في التعلم في الرياضيات ، يبلغ عددهم (١٢٠ تلميذاً وتلميذة) يتم تقسيمهم إلى ثلاث مجموعات: تجريبية أولى (تحكم المتعلم) ويبلغ عددها (٢٠ تلميذاً ، ٢٠ تلميذة)، وتجريبية ثانية (تحكم البرنامج) ويبلغ عددها (٢٠ تلميذاً ، ٢٠ تلميذة)، وضابطة يبلغ عددها (٢٠ تلميذاً ، ٢٠ تلميذة) .

Abstract

The present study aims to identify the following:

- 1- Effectiveness of learner control strategy in developing mathematical thinking via using computer of slow learner students of Mathematics
- 2- Effectiveness of program control strategy in developing mathematical thinking via using computer of slow learner students of Mathematics
- 3- Comparison between effectiveness of the two strategies learner control & program control in developing mathematical thinking via using computer of slow learner students of Mathematics.

The researcher selected the study sample from prep second-grade students who suffer from slow learning in Mathematics at Dr Alnabawy Almohandes Prep Co-Teaching School in Sohag city. Their number reached 120 students divided into three groups: First Experimental (learner control): 20 female students and 20 male students Second Experimental (Program Control): 20 female students and 20 male students and Control Group : 20 female students and 20 male students.

رقم الدعم	تحليل لغوي لأساليب التضليل الفكري في رواية ١٩٨٤
9982/02/2019	A Linguistic Analysis of Manipulation Strategies in Nineteen Eighty-Four: A Lexical Approach to Critical Discourse Analysis

خالد سلطان ثابت عبده
Khaled Sultan Thabet Abdu

أيمن فريد أحمد خفاجة
Ayman Farid Ahmed Khafaga

ملخص البحث

تهدف هذه الدراسة إلى تقديم تحليل لغوي لأساليب التضليل الفكري في رواية «١٩٨٤» للكاتب الروائي جورج أورويل. وتحاول الدراسة إلقاء الضوء على بعض أساليب التلاعب اللفظي والتي من شأنها السيطرة على عقول العامة وتؤدي إلى تضليلهم بشكل يضمن تنفيذ فكر الآخر. كما تحاول الدراسة إبراز أهمية وفعالية الكلمة في التنوير أو التضليل، وتركز على كيفية استخدام اللغة في السيطرة والتحكم في العقل وفي تشكيل استجابات الناس وردود افعالهم تجاه منهج فكري معين. استخدمت الدراسة تحليل الخطاب النقدي كإطار نظري يتم في ضوءه دراسة مدى فاعلية اللغة في التحكم في الفكر، وذلك بإبراز الجانب المعجمي المفرداتي لهذا الاتجاه، والذي يعتمد في الأساس على انتقاء الكلمات ذات الدلالات الأيديولوجية. وقد خلصت الدراسة إلى أن بعض الممارسات الكلامية واللغوية يتم استخدامها بشكل تضليلي مما يضمن السيطرة الفكرية لفتة ما على أخرى.

Abstract

This paper attempts to present a linguistic analysis of the manipulative strategies in George Orwell's Nineteen Eighty-Four using a lexical approach to critical discourse analysis (CDA). More specifically the paper tries to shed lights on the discursive practices which are always used to control the public's minds in a way which guarantees complete compliance to a specific ideology. Orwell's novel is one of the distinguished dystopian narratives in the twentieth century. This type of fiction has always been a site of the atrocities committed against the public by those in power. The paper's main objective is to uncover the strategies employed to control minds. It tries to show the extent to which these discursive tactics are used to direct attitudes and change behavior. The paper therefore attempts to offer a linguistic shield against the manipulative use of language. One main research question has been addressed: To what extent lexically-based strategies achieve and maintain mind control in the discourse of the selected novel? The paper adopts a lexical perspective which is based on Fairclough's (2010) "dialectical-relational" approach to CDA in data analysis. Some lexical strategies have been highlighted and then linguistically analyzed to expose their effectiveness in controlling the minds of the public. Among these strategies are: Simplification indoctrination and propaganda. The conclusion drawn from this paper clarifies that specific discursive practices have manipulatively been used by the elites to reformulate the ideological responses and attitudinal thinking of the masses.

critic and essayist in Al-Ahram Weekly over the time-period 1998-2003. The corpus technique of concordance reading is utilized in a way that demonstrates how the collocates of the keywords produced by Said can reveal not only the themes of his journalistic writings but also the writer's key attitudes towards those themes throughout the whole corpus and the genre it relates to. Based on some pilot study of sample-data analysis the current research project is expected to prove how quantitative-qualitative approaches of corpus-linguistic methods and lexically and cognitively orientated theories can reveal the peculiar (mind-)styles of iconic writers in specific genres and registers.

رقم الدعم	الدور الوسيط لتخطيط وتنمية المنتجات على علاقة استراتيجيات اختيار الأسواق وأداء شركات الصادرات
10106/02/2019	The Mediating Role Of Product Planning and development on the Relationship between Markets Selection Strategies and Exports Companies Performance

أحمدية موسى محمد إبراهيم
Ahmedia Musa Mohamed Ibrahim

محمد صالح يوسف علي
muhamad salih yusif eali

ملخص البحث

تهدف الدراسة إلى توفير نموذج يمكن من خلاله دراسة أداء السوق العالمي للشركات الصغيرة والمتوسطة على أساس من التوافق الاستراتيجي بين استراتيجيات الاستكشاف والاستغلال واختيار البلد المضيف وفحص وتقصى دور التأثير المعتدل لأنواع سلوكيات التداول وكفاءة قادة الشركات في اختيار المزيج التسويقي والعلاقة بين إستراتيجيات اختيار دخول الأسواق والأداء الدولي. بالتالي تسهم نتائج هذه الدراسة المحتملة وتقدم دليلاً قوياً على التكاليف المطلوبة في استراتيجيات الشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم يكون لها تأثير إيجابي على فعالية وكفاءة أدائها الدولي. كما تقدم العديد من المساهمات للأكاديميين والمديرين والمجتمع.

Abstract

The research is aimed to introduce a model within which international performance of small and medium size companies could be measured. This model will be used on the bases of exploration and exploitation strategies target country cultural intelligence and marketing mix adaptation.

The results of this paper which will provide the adaptation of marketing strategies in small and medium size company could have positive effect on its international performance. Again this research will be useful for academic researchers managers and other social parties.

رقم الدعم	العوامل التي تيسر أو تعيق جودة الترجمة من العربية إلى الإنجليزية أو العكس في جامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز - وادي الدواسر
9973/02/2019	Factors Facilitating or Impeding the quality of Arabic-English translation and vice versa in Prince Sattam bin Abdulaziz university -Wadi-addawair

حسن موسى محمد الضو
Hassan Musa Mohammad Aldaw

ملخص البحث

تهدف الدراسة الحالية إلى تسليط الضوء على العوامل التي تؤثر إيجاباً أو سلباً في نوعية عملية الترجمة من العربية إلى الإنجليزية والعكس. تواجه هذه التحديات كل من الطلاب والمحاضرين في الجامعات في المملكة العربية السعودية بشكل عام وجامعة الأمير سطاتم بن عبد العزيز (كلية الآداب والعلوم). من أجل تحقيق الأهداف ومعرفة الإجابات عن الأسئلة قيد التحقيق والبحث سوف تستخدم الدراسة كل من المنهجين الوصفي الاستنباطي الاستقرائي. وسيتم جمع البيانات عن طريق الاختبار الذي سيكون قاعدة لتحليل أخطاء الطلاب والطالبات في الترجمة. من أجل تحديد طبيعة الأخطاء سيتم تطبيق تقنية التحليل الأخطاء في الترجمة الطلاب. يشكل تحليل الأخطاء عاملاً أساسياً لفهم وحل مشاكل الإلتقان والكفاءة في مقررات الترجمة. وسيتم تحليل الاختبار كماً ونوعاً. كما أن استجابات المحاضرين للاستبانة من شأنها أن تنفذ إلى كيفية التعاطي مع التحديات التي تواجهها العملية التدريسية التعليمية.

ستحدد النتائج والتوصيات المعالجات اللازمة لهذه التحديات الكبرى نحو إتقان المعرفة اللغوية، والخلفيات الثقافية والجو التعليمي. كما تقترح إصلاح أو تعديل المواد التعليمية والمنهجية المتبعة في عمليات قبول الطلاب في أقسام اللغة الإنجليزية.

Abstract

The present study aims at shedding light on the factors which facilitate or impede the quality process of Arabic-English translation and vice versa. These challenges face both students and lectures in the Universities of Saudi Arabia in general and university of Prince Sattam bin Abdulaziz (college of Arts and Science). In order to achieve the objectives and find out answers to the questions under investigation the research will use both the descriptive and the prescriptive method. The data will be collected via a test which will be the base for analyzing students' errors in translation. In order to determine the nature of errors the technique of error analysis will be applied on students' translation. Error analysis constitutes a key factor to understanding and solving problems related to poor accuracy and adequacy in the course of translation. The test will be analyzed quantitatively and qualitatively. Lecturers' responses to questionnaires give insights on how they deal with translation and the challenges that the teaching/learning process face.

Results and recommendations will set the remedies needed for these major challenges towards the perfection of the linguistic knowledge cultural backgrounds and the pedagogical atmosphere. They also suggest a reform or modification of the teaching material and methodology or students' admission processes to English language departments.

رقم الدعم	تطبيقات قاعدة الأمور بمقاصدها في النظام والقضاء السعودي
9899/02/2019	Applications of the rule of things with their purposes in the Saudi law and judiciary

مجد نايف غازي الشيباني
Majed Naif Gazi Alshaibani

ملخص البحث

من القواعد الفقهية التي تكتسب مكانة بارزة في الفقه قاعدة (الأمر بمقاصدها)، حيث إنها ترتبط بالأحكام الشرعية التطبيقية، ذات الصلة بأعمال المكلفين الظاهرة والخفية، فالنية هي الأساس هنا، وهي مناط الصحة أو البطلان، بل يترتب عليها تأثير على صياغة الأنظمة السعودية وفي الأحكام القضائية أيضاً، ففي الجانب القضائي عند توجيه الأحكام - على سبيل المثال -: ينظر في قصد القاتل مع ملابس الواقعة، فإن ظهر أنه لم يقصد القتل وإنما وقع خطأ اختلف الحكم بحقه تبعاً لذلك. ومثل هذه التطبيقات كثيرة جداً في جميع فروع القوانين السعودية بمختلف فروعها. بل إن الدساتير التي تأخذ الصبغة الوضعية لم يسعها الاستغناء عن هذه القاعدة الشرعية عملياً وإن لم تقر بذلك نظرياً. ولعلنا بذلك نؤكد على حقيقة أن القواعد الفقهية والقواعد الأصولية المرعية في بناء الأحكام القانونية في المملكة العربية السعودية مستمدة من الكتاب والسنة، فهي قواعد شرعية، أخذت صيغة قانونية في الصياغة والتطبيق.

Abstract

Of jurisprudential rules that take a prominent place in the jurisprudence of the rule of things (purposes) as it is linked to the provisions of the legitimacy of the application related to the work of the hidden and hidden the intention is the basis here a matter of health or invalidity but it has an impact on the formulation of Saudi regulations and also Judgments In the judicial aspect when directing judgments for example: the intent of the murderer is considered with the circumstances of the incident it appears that he did not intend to kill but that there was an error the judgment differed accordingly. Such applications are very numerous in all branches of Saudi laws in various branches. In fact the constitutions and the fundamental rules in the construction of legal provisions in the Kingdom of Saudi Arabia derive from the Qur'aan and the Sunnah. Legal formula in drafting and application.

رقم الدعم	دور المكتبة الرقمية السعودية في بناء مجتمع المعرفة وفق رؤية ٢٠٣٠
9892/02/2019	The role of the Saudi Digital Library in building the knowledge society in accordance with Vision 2030

رضا سعيد علي مقبل
Reda Saeed Ali Mokbel

سلامة محمد رضا العمري
Salamah Mohammed Rada Alomari

ملخص البحث

أدرت المملكة العربية السعودية حتمية وضرورة التحول إلى مجتمع المعرفة وبناء اقتصاد عصري منافس، وبلورت ذلك في رؤية ٢٠٣٠، والمكتبة الرقمية السعودية بوصفها أكبر تجمع لمصادر المعلومات الرقمية في العالم العربي تتسجم مع رؤية المملكة ٢٠٣٠، فهي تدعم فكرة الانتقال إلى الاقتصاد القائم على المعرفة. وتهدف الدراسة إلى وصف وتحليل الجهود التي تقدمها المكتبة الرقمية السعودية لبناء مجتمع المعرفة في إطار التوجهات والأهداف التي اشتملت عليها رؤية المملكة ٢٠٣٠، ولتحقيق أهداف الدراسة، سوف يتم استخدام منهجين هما: المنهج الوصفي التحليلي، ومنهج تحليل المحتوى كما سوف يتم استخدام الأساليب الإحصائية الوصفية والتحليلية لعرض وتحليل البيانات ولصياغة النتائج بطريقة علمية، وتنتهي الدراسة بمجموعة مقترحات لتعزيز دور المكتبة الرقمية السعودية بما يتوافق مع رؤية المملكة ٢٠٣٠.

Abstract

Saudi Arabia recognized the inevitability and necessity of transitioning to a knowledge society and building a modern competitive economy. This was crystallized in Vision 2030 The Saudi Digital Library as the largest gathering of digital information resources in the Arab world is in line with the vision of the Kingdom of 2030 and supports the idea of a transition to a knowledge-based Economic. The study aims to describe and analyze the efforts of the Saudi Digital Library to build the knowledge society within the framework of the directions and objectives included in the vision of the Kingdom 2030. To achieve the objectives of this study two approaches will be used: Descriptive analytical method and Content Analysis. A suitable application for statistical analysis will be used to present and analyze data and to formulate results in a scientific way. The study concludes with a set of proposals to maximize the role of the Saudi Digital Library in line with the vision of the Kingdom 2030.

رقم الدعم	دراسة لغوية لبلاغيات القوة في مسرحية «ليبر» لأدوارد بوند
9889/02/2019	The Rhetorics of Power in Edward Bond's Lear: A Lexico-pragmatic Approach

أيمن فريد احمد خفاجة
Ayman Farid Ahmed Khafaga

ملخص البحث

تهدف هذه الدراسة إلى تقديم تحليل لغوي لبلاغيات القوة في مسرحية «ليبر» لأدوارد بوند. وتحاول الدراسة القاء الضوء على بعض الأساليب البلاغية المتضمنة في دلالات الألفاظ والعبارة المستخدمة والتي تعكس مدى تأثير شخصيات العمل الدرامي بعلاقات القوة فيما بينهم، والتي تتعكس لغوياً وتواصلها من خلال اللفظ وعباراتهم المستخدمة في الحوار الدرامي. كما تحاول الدراسة إبراز أهمية وفاعلية القوة بلاغياً ولغوياً في رسم أبعاد الشخصية الدرامية حوارياً. استخدمت الدراسة مستويين تحليليين في التحليل اللغوي للمسرحية: المستوى الدلالي والمستوى المعجمي واعتمدت الدراسة على منظور «فيركلوف» في تناول مدلولات اللفظ ودلالات الأيدولوجية. وقد خلصت الدراسة إلى أن شخصيات العمل الدرامي تشكل حوارياً ولغوياً بناءً على علاقات القوة الكامنة فيما بينهم داخل العمل الدرامي والتي تعكسها سمات الحوار الدرامي فيما بينهم.

Abstract

This paper attempts to present a linguistic analysis to the rhetorical strategies that show power relations in Edward Bond's Lear. More specifically the paper tries to explore the extent to which power relations be they reciprocal or nonreciprocal have linguistically been encoded in specific lexical and pragmatic devices in the discourse of the play. The main objective of the paper is to expose how power relations irrespective of their type influence the conversational behavior of the different characters in the play. The paper adopts a lexico-pragmatic approach by drawing on Fairclough's (2010) "dialectical-relational" approach. One main research question is addressed here: To what extent do different relations of power encoded lexically and pragmatically affect the conversational behavior of the play's characters? Some lexical and pragmatic strategies have been highlighted and then linguistically analyzed to expose their effectiveness in encoding power relations in the selected play. Among these strategies are: euphemism using emotive language repetition positive self-presentation and negative other-presentation and politeness strategies. The findings of this paper revealed that the difference in power relations leads to different types of discourse as well as different personalities in characterization that are reflected in the conversational interaction between characters.

ملخص البحث

تعد المملكة العربية السعودية من البلدان الغنية بالموارد الطبيعية خاصة النفط والغاز الطبيعي اللذان يشكلان مكوناً هاماً في الاقتصاد الوطني السعودي ويسبب ذلك فقد تسارعت وتيرة النمو الاقتصادي خلال السنوات الأخيرة خاصة في القطاع التصديري الذي يعتمد بشكل أساسي على هذه المكونات وهو الأمر الذي أثر إيجاباً على عائدات المملكة من النقد الأجنبي.

جدير بالذكر أن التلوث يعد من أهم المشاكل ذات التأثير السلبي على كثير من المتغيرات الاقتصادية في ظل مختلف الاقتصاديات النامية والمتقدمة على حد سواء وهو أمر يبعث على القلق لكافة الدول خاصة الدول المصدرة للنفط . وجدير بالذكر أيضاً أن القطاعات المكونة للاقتصاد الوطني منها ما يمثل مصدراً من مصادر التلوث ومنها ما يمكن التحكم فيه وإدارته على نحو يمكن من انبعاث التلوث والتحكم فيه ومن ذلك القطاعين الصناعي والزراعي، كما أن هناك بعض المتغيرات التي ظهرت حديثاً والتي قد تكون مصدراً رئيساً من مصادر التلوث ومنها مستوى تحضر أو تقدم المجتمعات خاصة التي تعتمد على الاستهلاك العالي للطاقة على الرغم من إمكانية التحكم في ذلك خاصة عن طريق استخدام التقنيات النظيفة .

لذا يتمثل الهدف الرئيس لهذه الدراسة في دراسة العلاقة بين معدل التلوث والمتغيرات الرئيسية المؤثرة عليه والتي من بينها معدل التنمية الزراعية والتنمية الصناعية ومعدل التحضر والنمو في القطاع النفطي، والتأكد من مدى تأثير هذه المتغيرات على معدل التلوث بشكل خاص ومدى التأثير على جودة البيئة بشكل عام مع الوقوف على المحركات الرئيسة لهذا التلوث.

وعن منهجية الدراسة: فإنها سوف تعتمد في تحقيق أهداف على منهج الإقتصاد القياسي من خلال استخدام أساليب التحليل الكمي الوصفي لمتغيرات الدراسة وبياناتها التي ستمد خلال الفترة من ٢٠٠٠-٢٠١٧ (حسب المتوافر منها) .

وعن نتائج الدراسة المتوقعة: فمن المتوقع للدراسة الحالية أن تصل إلى عدد من النتائج الهامة التي توضح طبيعة العلاقة بين التلوث ومحدداته الرئيسة، كما أنها ستقوم بصياغة عدد من السياسات والاستراتيجيات التي تدعم صانع القرار فيما يتعلق بالحد من التلوث وإدارته على النحو الذي يقلل من آثاره وتداعياته السلبية على صحة وحياة الأفراد وعلى جودة الحياة والبيئة بشكل عام.

Abstract

The Saudi Arabia is one of the most popular regions in the world for its natural resources in oil and gas. Due to the abundance of these natural resources the exports have accelerated high enough to accumulate sufficient amount of foreign exchange earnings and economic growth resultantly. On the other hand pollution may be considered one of the most alarming problem for any oil exporting country with such mentioned accelerated economic growth. Some sectors of a country may help in decreasing pollution and others may accelerate the pollution level. Increasing agriculture sector of a country may help in reducing the pollution emissions and oppositely decreasing agriculture may hamper the environment. On the other hand industrialization may expand the pollution level in the country if it utilizes the dirty technology in the production process. On the other hand

examination of the literature shows that substantial efforts have been put to unveil the various aspects associated with it. Positive organizational behavior (POB) (Bakker and Schaufeli 2008) is the latest addition to this benign effort. POB is the study and application of positive human resource strengths and capabilities that contribute to the ever changing organizational situations. Of late POB has contributed a new construct of Psychological capital (PsyCap). PsyCap is the positive psychological state of an individual characterized by self-efficacy optimism hope and resilience (Luthans Youssef and Avolio 2007). The concept goes beyond human and social capital and facilitates identifying the best self in an individual. There are many other concepts related to PsyCap like subjective wellbeing spirituality etc. Though many studies have been conducted in the Western world about PsyCap and subjective well being there exists scant empirical examination about the concept in the Middle East and Saudi Arabia in particular. There is ample scope for such an examination. Further a cross cultural examination of the concept is sure to reveal interesting results. The present study is an earnest attempt to examine the relationship between PsyCap subjective wellbeing and certain other related aspects. The level of these concepts are sought to be measured from amongst the residents of Saudi Arabia and compared with that of samples from the UK. The study is expected to provide results having practical significance and of high academic value. It is also expected to motivate other researchers to take further examinations in this direction.

العلاقة بين التلوث والتنمية الزراعية والتصنيع والتحضر والقطاع النفطي في المملكة العربية التنمية الزراعية	رقم الدعم
Oil Sector and Pollution Nexus in Saudi Arabia	10499/02/2019

حيدر محمود فاروقي
Haider Mahmood Mahmood Farooqi

طارق توفيق يوسف الخطيب
Tarek Tawfik Yusef Alkhateeb

مليحة محمد القحطاني
Maleeha Muhammad Alqahtani

ظفر علام
Zafrul Allam

نواز أحمد
Nawaz Ahmad

عائشة محمود
Ayesha Mahmood

العلاقة بين الحالة النفسية الإيجابية للفرد في العمل مع بعض الجوانب السلوكية: دراسة تشخيصية ثقافية مشتركة	رقم الدعم
Subjective Wellbeing and certain related aspects: A Cross-cultural Study	10800/02/2019

ناصر سعد سيف القحطاني
Nasser Saad Saif Alkahtani

سليبي مانكاتيل محمد إسماعيل
Sulphay Manakkattil Mohammedismail

كيفن ديلاني
Kevin Delany

أنس حمد النيل الضو
Anass Hamad Elneel Adow

ملخص البحث

هناك جهود علمية حثيثة لفهم صعوبات وتعقيدات الممارسات والسلوكيات الإنسانية في مكان العمل والتي ما تزال جارية لدى العديد من الباحثين والمهتمين في هذا المجال، هذا وحتى الدراسات العلمية البسيطة في الأدبيات والدراسات السابقة أظهرت وجود نتائج وإنجازات ساهمت في كشف الجوانب السلوكية الأخرى المرتبطة بالحالة النفسية للفرد . فالسلوك التنظيمي الإيجابي (POB) (Positive Organization Behavior) يقصد به دراسة وتطبيق للجوانب الإيجابية للموارد البشرية واستخدام كامل قدراتهم والتي يمكن أن تساهم في مواكبة ومواجهة تحديات العصر المستمرة والمرتبطة بالمنظمة . مؤخرًا مصطلح السلوك التنظيمي الإيجابي (POB) أدى لظهور مفهوم ومصطلح جديد أطلق عليه (Psychological Capital (PsyCap) ويقصد به الحالة النفسية الإيجابية للفرد والتي تتميز بالفعالية، التفاؤل والقدرة على التحمل، بل يتعدى هذا الأمر ويناقش جوانب سلوكية متعددة أكثر عمقاً لتسهيل فهم أفضل حالات الفرد الإيجابية وكيفية التأثير فيها . وهناك العديد من المفاهيم والمصطلحات التي لها ارتباط وثيق بالمصطلح (PsyCap) مثل السعادة والرفاهية الذاتية والروحانية وغيرها . وعلى الرغم من وجود بعض الدراسات في الغرب حول مصطلح (PsyCap) ولكنها تظل ضئيلة جداً في العالم العربي بشكل عام وفي المملكة العربية السعودية بشكل خاص، وبذلك فإن هناك مجال واسع للدراسة والتشخيص في هذا المجال، بل إن عمل دراسة مقارنة بين مجتمعات مختلفة لهذا المصطلح (PsyCap) سوف يكون له جوانب إيجابية عديدة. هذا والدراسة الحالية تهدف إلى معرفة العلاقة بين الحالة النفسية الإيجابية للفرد مع بعض الجوانب السلوكية ذات العلاقة في العمل، هذه المفاهيم سوف يتم دراستها محلياً وكذلك مقارنتها مع موظفين من دولة بريطانيا . كما أن هذه الدراسة ستقدم نتائج قيمة للباحثين والمهتمين في هذا المجال وكذلك إتاحة الفرصة لهم بعمل دراسات أخرى في اتجاهات وجوانب أخرى في السلوك التنظيمي.

Abstract

Efforts to understand the complexities in human functioning at workplace are an ongoing process. Even a cursory



جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز
Prince Sattam Bin Abdulaziz University



عمادة
البحث العلمي Deanship of
Scientific Research

ABSTRACTS FUNDED RESEARCH PROJECTS

2018 / 2019