



قطاع التعليم التطبيقي والبحوث
إدارة البحوث

تقرير الأبحاث

2013

Research Report





إشراف

أ.فاطمة خلف النجار

مدير إدارة البحوث

إعداد

أ.مريم عبدالرحمن الكندري

مراجعة التقرير

قسم البحوث التطبيقية

أ.أبرار صلاح الجري

أ.أروى بدر الشايبي

أ.سارة بدر الشطي

أ.شريفة سعد الحرب

تصميم

رانيا أسعد قرمان



فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
7	تمهيد
11	الجهات الممولة لأبحاث الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب
15	الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب
19	كلية التربية الأساسية
39	كلية الدراسات التجارية
59	كلية الدراسات التكنولوجية
85	كلية العلوم الصحية
97	كلية التمريض
109	معاهد الهيئة
117	الأبحاث الممولة من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
131	الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة
139	الابحاث المنشورة



تمهيد



يعد البحث العلمي العامل الأساسي في تطوير متطلبات الحياة الإنسانية في شتى المجالات ، لذا تسعى الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بشكل مستمر إلى رفع معدل ، وجودة الإنتاجية العلمية لأعضاء هيئتي التدريس والتدريب بها .

ويظهر هذا الإصدار هذا الوجه الهام من أوجه الخدمات التي تقدمها الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب والمتمثل في دعم مشاريع الأبحاث العلمية لأعضاء هيئتي التدريس والتدريب بها، من خلال تقديم منح وعقود تهدف إلى تحقيق أهداف البحث العلمي وفق اللوائح والإجراءات المتبعة في الهيئة .

وتعتبر إدارة البحوث التابعة لقطاع التعليم التطبيقي والبحوث بالهيئة هي الإدارة المنوطة بتقديم هذا الدعم والتي دائماً تسعى لتطوير إجراءات دعم المشاريع البحثية لأعضاء هيئتي التدريس والتدريب ومواكبتها للتطور التكنولوجي .

وقد اهتمت الإدارة في هذا الإصدار بالتركيز على أمرين :

أولاً : الإحصائيات المرتبطة بمبالغ الدعم والصرف على مستوى كل من الجهات الداعمة والكليات والأقسام العلمية ' بهدف بيان الأرقام والنسب التي تهتم الجهات المسؤولة والمعنية باتخاذ القرارات فيما يخص تحديد وصرف مبالغ الدعم المالي .

ثانياً : أهداف المشاريع البحثية ، تمكين المهتمين بتلك المشاريع سواء الأشخاص أو الجهات المعنية بالرجوع إلى تلك الأبحاث والاستفادة من خلال إسم الباحث ورقم مشروع البحث وعنوانه وذلك في حالة انجازه و إعطائه رقم إيداع بالمكتبة الوطنية بالدولة .

وأخيراً لا يسعنا إلا أن نتقدم بالشكر والعرفان لكل من ساهم - بالجهد أو الدعم المالي - في خروج تلك المشاريع البحثية إلى النور لتكون خطوة في طريق تنمية دولة الكويت ، ونخص بالذكر مؤسسة الكويت للتقدم العلمي .



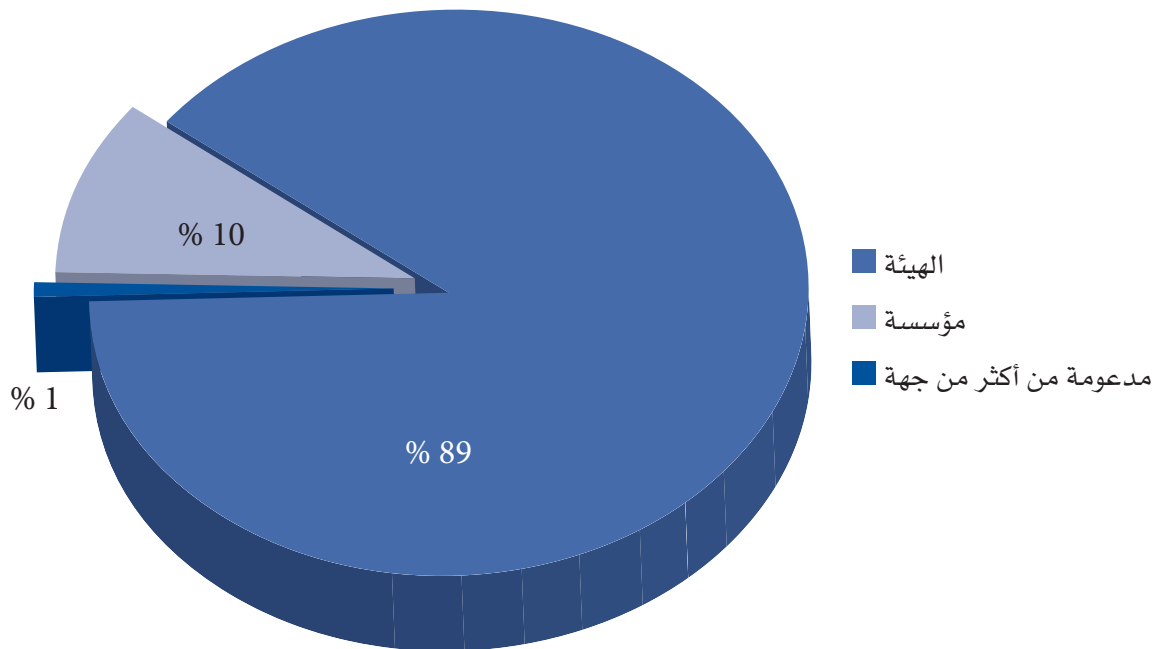


**الجهات الممولة
لأبحاث الهيئة العامة
للتعليم التطبيقي والتدريب**

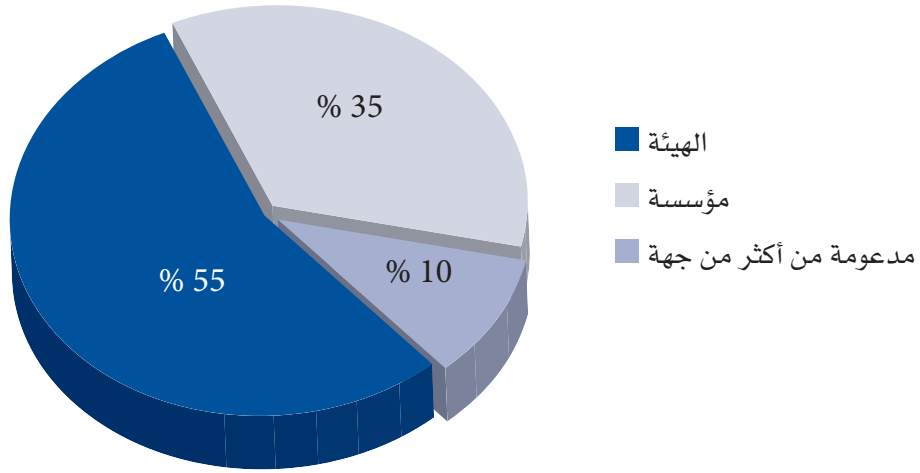


الجهات الممولة لأبحاث الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بيانات إحصائية لفترة 2013-2014

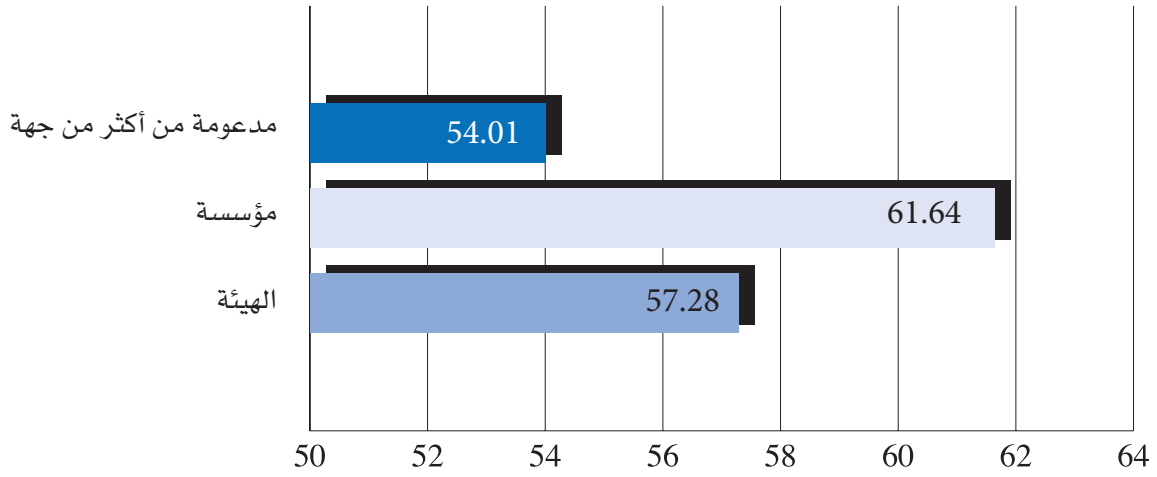
المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			الجهة الممولة منجز
		المجموع	المنجز	جاري	
250249	436881	79	44	35	الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب
173639	281679	9	6	3	مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
6200	13100	1	1	-	الهيئة العامة للتعليم التطبيقي
38120	68960				مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
468208	783375	89	51	38	إجمالي



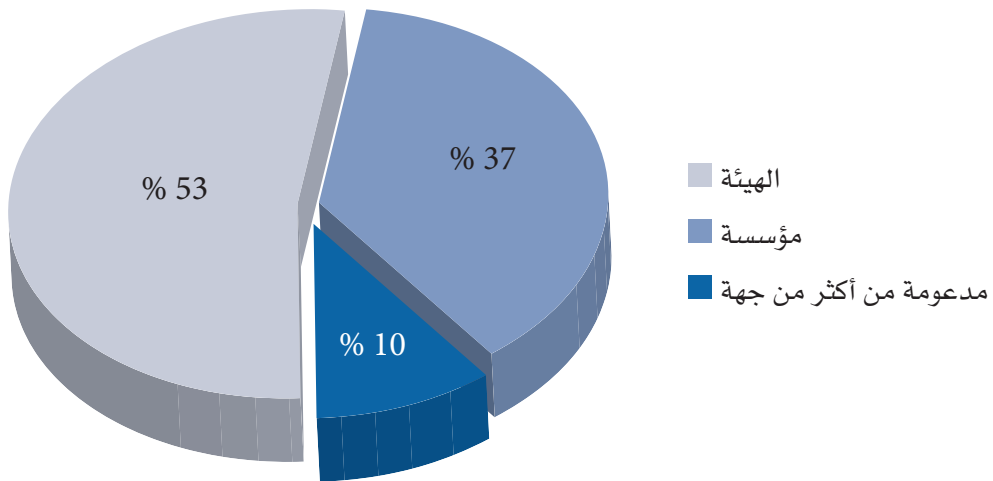
نسبة مشاريع الأبحاث حسب الجهات الممولة



نسبة الميزانية المخصصة للأبحاث حسب الجهات الممولة



نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للجهات الممولة



نسبة منصرف الجهات الممولة مقارنة بإجمالي المنصرف



**الأبحاث الممولة من الهيئة العامة
للتعليم التطبيقي والتدريب
بيانات إحصائية**

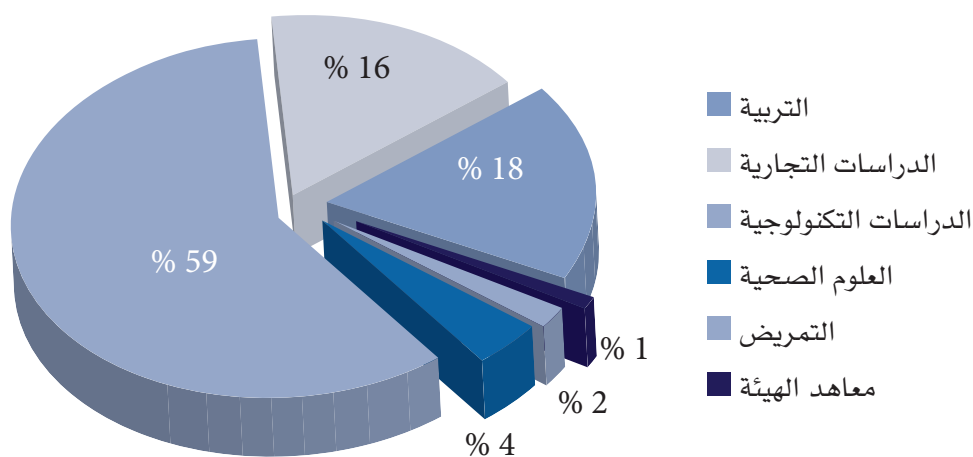


الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب

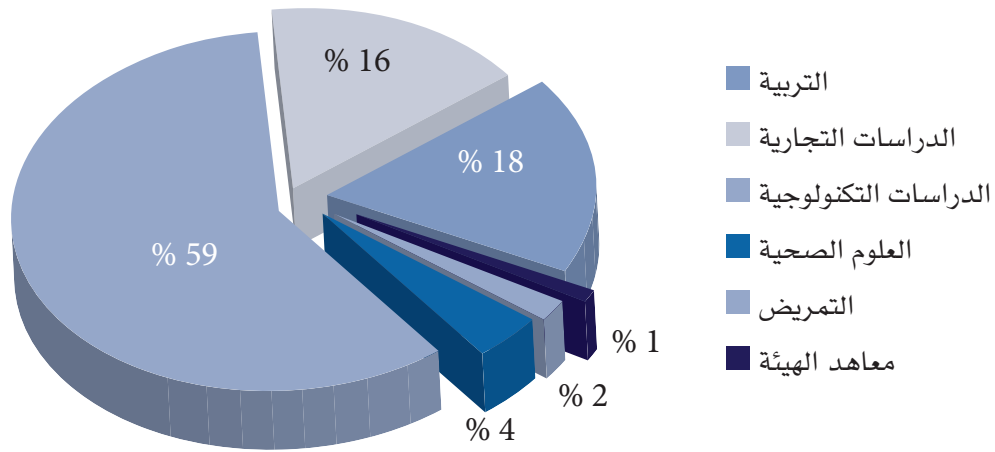
بيانات إحصائية للفترة 2013-2014

المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	عدد الأبحاث	الجهة المستفيدة
50007	77818	22	كلية التربية الأساسية
47073	69770	21	كلية الدراسات التجارية
179354	257623	28	كلية الدراسات التكنولوجية
7788	15288	4	كلية العلوم الصحية
4053	10382	3	كلية التمريض
4340	6000	1	معاهد الهيئة
250249	436881	79	إجمالي

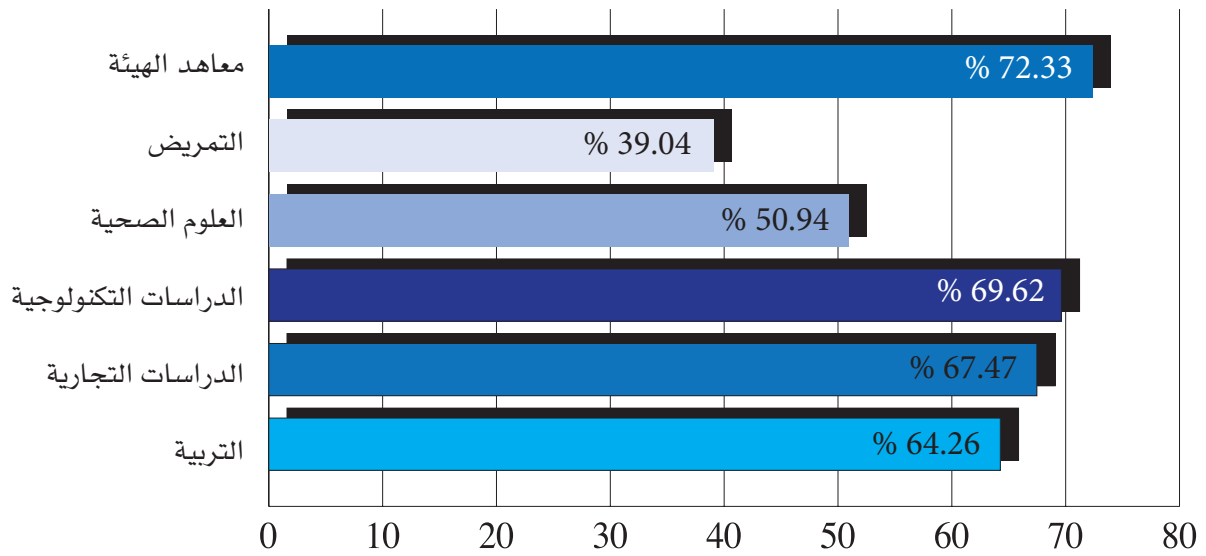
تم تحديد الأبحاث المنجزة و الجارية والمنصرف من ميزانية الأبحاث بالتقرير وفقا للفترة من:
1 أبريل 2013 حتى 31 مارس 2014



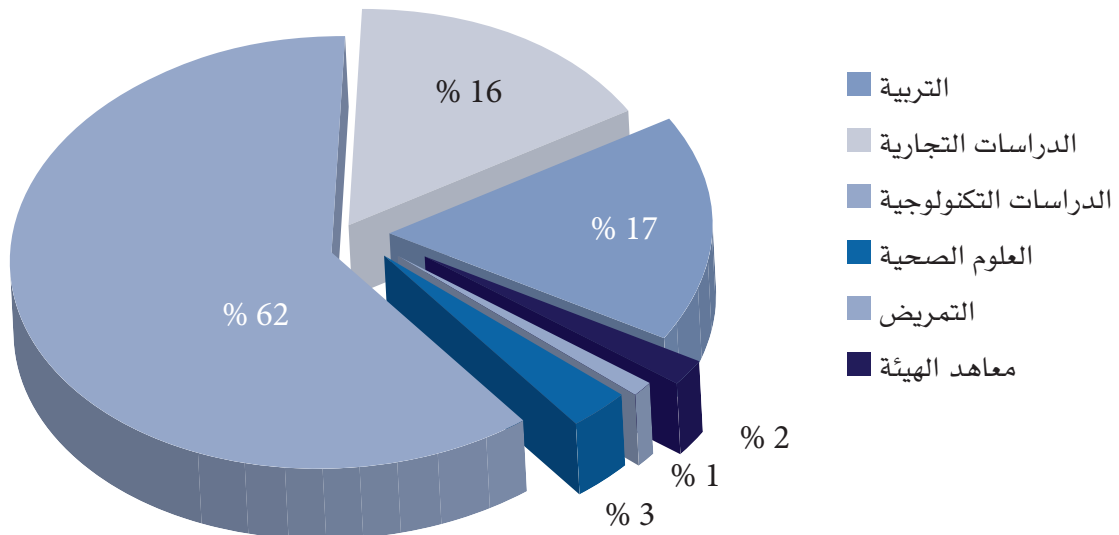
الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي - نسبة أبحاث الجهات المستفيدة
مقارنة بإجمالي الأبحاث الممولة من الهيئة



المستفيدة مقارنة بإجمالي ميزانية الهيئة للأبحاث



الأبحاث المعتمدة للجهات المستفيدة



الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي - نسبة المنصرف للجهات المستفيدة مقارنة بالمنصرف من ميزانية الهيئة للأبحاث

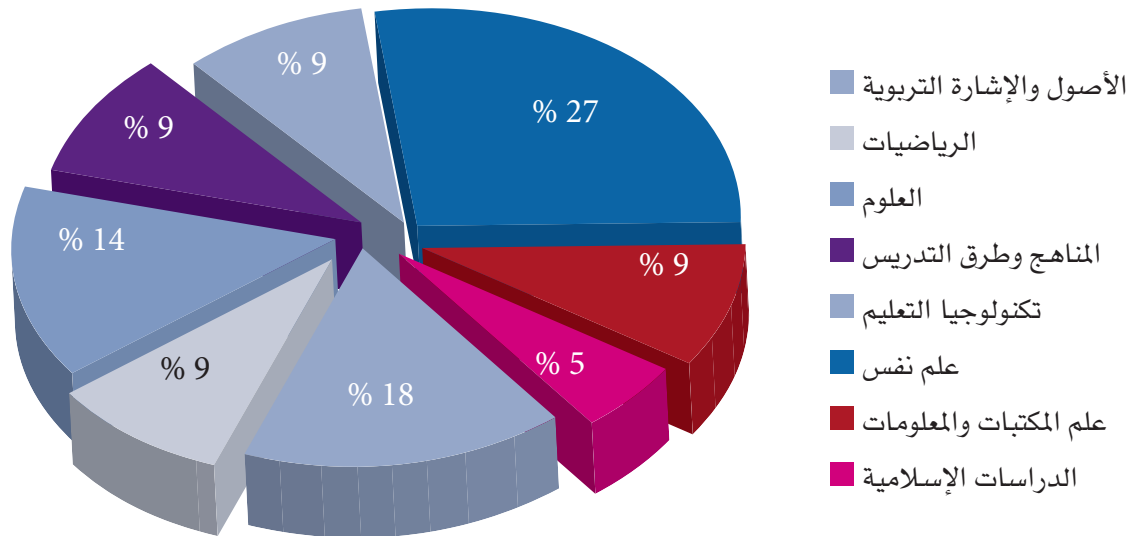
كلية التربية الأساسية



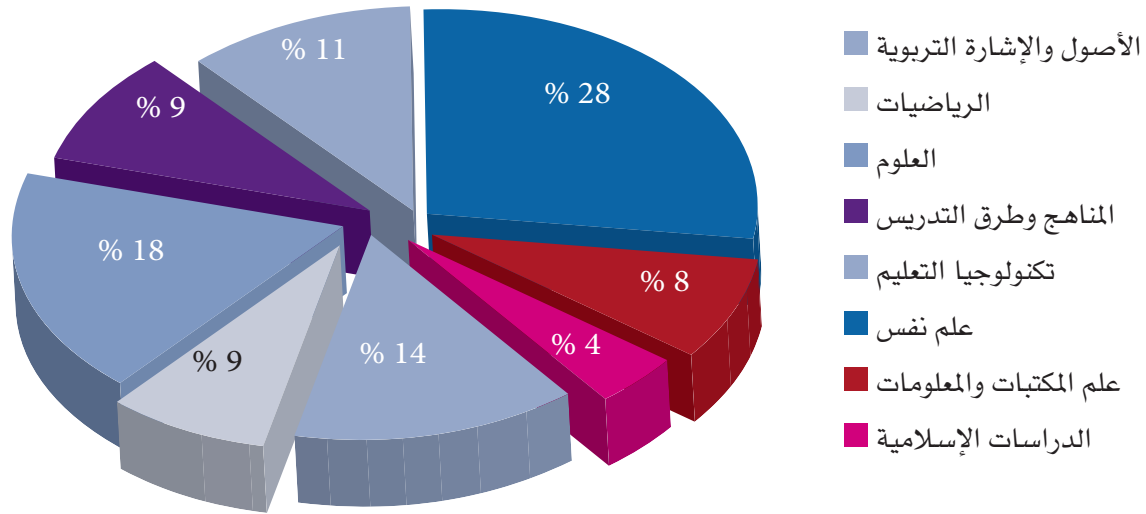
الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – كلية التربية الأساسية

المنصرف د.ك	الدعم المالي د.ك	الأبحاث			القسم العلمي
		المجموع	جاري	منجز	
4823	11225	4	1	3	الأصول و الإدارة التربوية
5880	5880	2	-	2	الرياضيات
9145	14133	3	3	-	العلوم
5999	6770	2	2	-	المناهج و طرق التدريس
5240	8390	2	2	-	تكنولوجيا التعليم
9530	22030	6	3	3	علم النفس
6550	6550	2	-	2	علوم المكتبات و المعلومات
2840	2840	1	-	1	الدراسات الاسلامية
50007	77818	22	11	11	إجمالي

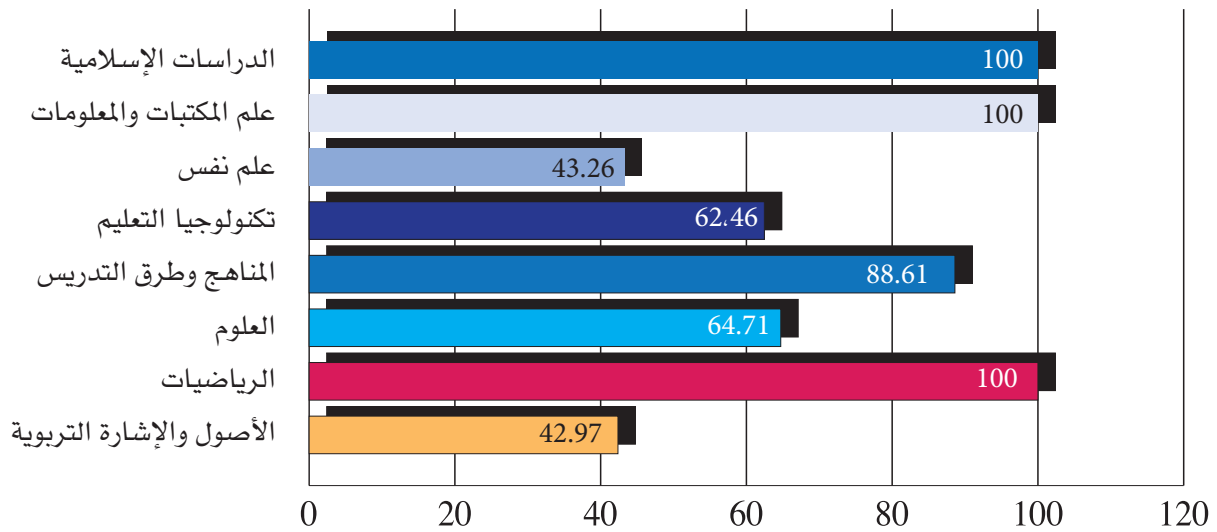
نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث :



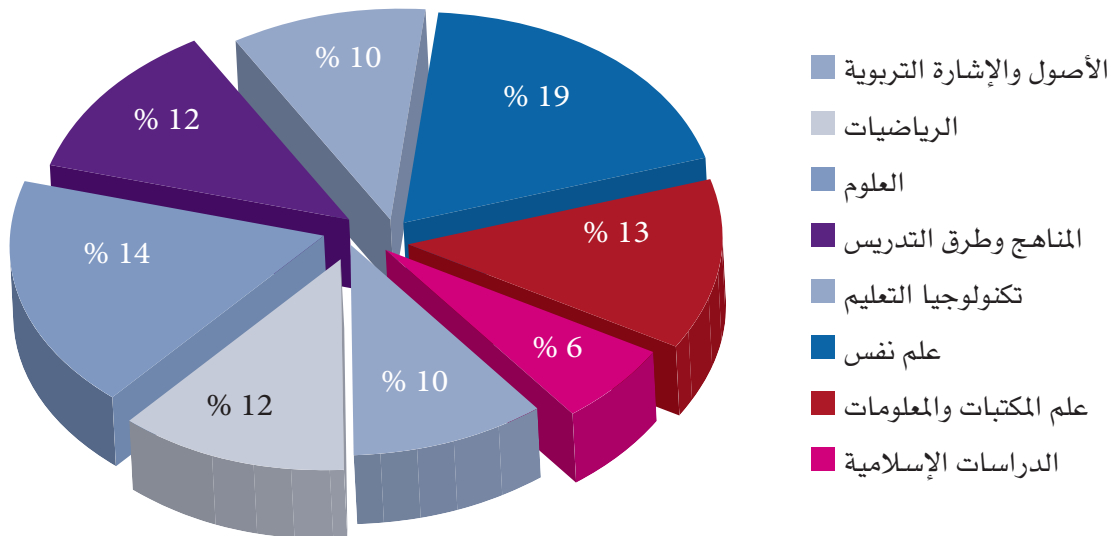
كلية التربية الأساسية – نسبة أبحاث الأقسام العلمية
مقارنة بإجمالي أبحاث الكليات



كلية التربية الأساسية - نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



كلية التربية الأساسية - نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



كلية التربية الأساسية - نسبة منصرف الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي منصرف الكلية



كلية التربية الأساسية ملخصات المشاريع البحثية

أولا : الأبحاث المنجزة



« معوقات تطبيق ادارة الجودة الشاملة
في التعليم الثانوي بدولة الكويت من منظور مديرين ومديرات المرحلة الثانوية»

الأصول و الإدارة التربوية

د. عروب القطان

3540 د.ك

BE-10-34

ملخص البحث :-

- 1- التعرف على آراء مديري ومديرات المرحلة الثانوية حول أهم المعوقات التي تحول دون تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة بالإدارة المدرسية في التعليم الثانوي.
- 2- التحقق من آراء مديري ومديرات المرحلة الثانوية حول أهم المعوقات التي تحول دون تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة فيما يختص بالطالب في التعليم الثانوي.
- 3- استكشاف أهم معوقات تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة فيما يختص بمعلم المرحلة الثانوية من وجهة نظر مديرين ومديرات التعليم الثانوي
- 4- التعرف على آراء مديري و مديرات المرحلة الثانوية حول أهم المعوقات التي تحول دون تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة فيما يختص بالمنهج الدراسي في التعليم الثانوي.
- 5- استنباط أهم معوقات تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة في البيئة المدرسية للتعليم الثانوي من وجهة نظر مديرين ومديرات المرحلة الثانوية.
- 6- التعرف على آراء مديري ومديرات المرحلة الثانوية حول أهم المعوقات التي تحول دون تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة في المجتمع.

«على أشباه الحقول المعرفة على حقول منتهية
والتي تقبل (زمر إبدالية إبتدائية في قوى أعداد أولية)»

الرياضيات

د. مشهور بني عطا

2900 د.ك.

BE-11-08

ملخص البحث :-

هذا المشروع هو على أشباه الحقول المنتهية أو المسماه بالجبريات القاسمه الادماجية المنتهية، ان هذا البنى الجبرية تلعب دورا مهما في الهندسة التباديل الجبرية ونظرية الترميز أو التشفير. ان الكثير من أشباه الحقول هي حقول منتهية معدلة. الى الان لا يوجد تفسير لهذه الظاهرة بمعنى أنه ليس معلوما فيما كان هناك أشباه حقول منتهية ذات بنية تركيبية متقدمة أكثر من الحقول المنتهية وعليه فإن هذا المشروع سيحاول تقديم مساهمة في هذا الاتجاه . ان تركيبية أشباه الحقول المنتهية يمكن قياسها عن طريق حجوماتها أو عن طريق الزمر، التشاكلية الذاتية لها. والسؤال مرتبط الى

حد كبير جدا بحدس (افتراضية هوجز) والتي تنص على أن الزمر الاوتوتوبزمية لأي شبه حقل منتهية يجب أن تكون قابلة للحل «18» وعليه فان هذه الدراسة تقوم على فحص، تأثير زمر تشاكلات ذاتية غير قابلة للحل على أشباه الحقول المنتهية. وهكذا فان الخطوة الأهم في هذا المشروع هو دراسة تأثير زمر - ب الابدالية الابتدائية من رتبة عليا على أشباه الحقول المنتهية . وسنعمد في هذه الدراسة على طرق من نظرية الزمر والهندسة الجبرية ونظرية تبديلات كثيرات الحدود.

«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

«استخدام الشبكات الاجتماعية من قبل اعضاء هيئة التدريس بقسم علوم المكتبات و المعلومات»

علوم المكتبات و المعلومات

د . عصام عبدالحليم منصور

3550 د . ك.

BE-11-10

ملخص البحث :-

يأتي هذا البحث للحديث عن استخدام الشبكات الاجتماعية في البيئة الأكاديمية من قبل أحد الأقسام الأكاديمية الممثلة لها ألا وهو قسم علوم المكتبات بكلية التربية الأساسية بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بدولة الكويت. من خلال استبانة توزع على أعضاء القسم يسعى الباحث لجمع معلومات متعلقة باستخدام هذه الشبكات. تشمل هذه الاستبانة العديد من المتغيرات المساعدة في الوقوف على طبيعة هذا الاستخدام كالمغيرات اليموجرافية وخصائص استخدام الأعضاء للشبكات الاجتماعية من حيث الوقت المستغرق في الاستخدام والنشاط والغرض من الاستخدام. من المتغيرات أيضا المنطقة التدريسية أو الاهتمام البحثي الخاص بالسادة الأعضاء وهل من أثر له في التوجه نحو استخدام هذه الشبكات أم لا وغيرها من متغيرات أخرى للمساعدة في الوقوف على فهم أعضاء هيئة التدريس بالقسم العلمي لاستخدام هذه الشبكات الاجتماعية.

«مدى توافر المعايير العالمية للاعتماد الأكاديمي من خلال تطبيق نظام الويدز

في بعض برامج كلية التربية الأساسية بدولة الكويت»

الأصول و الإدارة التربوية

د . دلال عبدالواحد الهدهود

3000 د . ك

BE-11-13

ملخص البحث :-

١- تعرف مدى توافر المعايير العالمية للاعتماد الاكاديمي من خلال تطبيق نظام الويدز في برنامجي الرياضيات والتربية الفنية المطورين في كلية التربية الأساسية.

٢- تعرف مواطن القوة والضعف في برنامجي الرياضيات والتربية الفنية في كلية التربية الأساسية.

«A study on geometric Hyper – structures : Hyper – algebras Hyper – semifield and Hyper – spreads»

الرياضيات

2980 د . ك

د . مشهور بني عطا

BE -11 -15

ملخص البحث :-

The notion of hyper-algebraic structure theory was first introduced by Marty in 1934 at the VIII congress of Scandinavian mathematicians . the concepts of hyper-groups , hyper-graphs , hyper-rings , hyper-vector spaces hyper-modules were introduced by P. Corsini 1996 , T. Vougiouklis , M. Talini 1990 , M. Gutan , and S. Spartalis 1990. In this project we will introduce the notion of hyper-algebra , hyper-semifield , hyper-spread , and other hyper-finite geometric structures. The aim of this project is to investigate the relation between hyper-semifield and hyper-spread over an arbitrary field K , ON THE one hand , and to study the relation between the hyper-linear transformations of hyper-semifields and their hyper-spreads on the other.

«ادمان استخدام الانترنت وعلاقته ببعض أعراض
الاضطرابات النفسية لعينة من الطلبة الجامعيين بدولة الكويت»

علم النفس

3600 د . ك

د.حسن الموسوي

BE-11- 16

ملخص البحث :-

- 1 - فحص العلاقة بين ادمان استخدام الانترنت وبعض أعراض الاضطرابات النفسية لعينة من الطلبة الجامعيين .
- 2 - معرفة الفروق التي توجد بين الطلاب و الطالبات مدمني استخدام الانترنت في أعراض الاضطرابات النفسية .
- 3 - معرفة الفروق التي توجد بين الطلاب والطالبات مدمني وغير مدمني استخدام الانترنت في أعراض الاضطرابات النفسية .
- 4 - بناء مقياس « ادمان استخدام الانترنت » وتقنيته على عينة من الطلبة الجامعيين في دولة الكويت .
«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

«المساندة الأسرية وعلاقتها بتفادي الانتكاسة لدى عينة كويتية من متعاطي المخدرات
في مركز الادمان التابع لمستشفى الطب النفسي في دولة الكويت»

علم النفس
3550 د . ك

د. فوزية التركيت
BE-11- 17

ملخص البحث:

- 1- معرفة العلاقة بين المساندة الأسرية التي يحصل عليها المرضى الذين يعتمدون على المواد المؤثرة نفسياً وتفاذي الانتكاسة في البرامج العلاجية.
- 2- معرفة الفروق بين المرضى في الأقسام الداخلية والمرضى الذين يراجعون العيادات الخارجية في مواقف الانتكاسة وعلاقته بالمساندة الأسرية ، حيث أن مرضى العيادات الخارجية يذهبون الى بيوتهم ويتعاملون مع أسرهم أما المرضى الماكثين فلا يتعاملون مع أسرهم تعامل كامل إلا من خلال الاتصال الهاتفي أو الزيارات الأسرية القليلة والمحددة المدة الزمنية من قبل المستشفى.
- 3- الاستفادة من تطبيق الدراسة والذي يتمثل في استبيان الدعم الأسري الذي أعدته (عائشة فارس) وكذلك استبيان مواقف الانتكاسة في الوصول إلى نتائج تفيد التعامل مع المرضى وكيفية تقبلهم للبرامج العلاجية مع المساندة الأسرية وبدونها.

« Ict Skills audit of the CBE teaching faculty in Kuwait »

علوم المكتبات و المعلومات
3000 د . ك

د . هنادي جمعه بوعركي
BE-12- 03

ملخص البحث :-

“To assess the ICT skills level of faculty member at college of Basic Education (CBE) «To come up with a comprehensive list of ICT skills required to become an ICT skilled faculty member»To identify factors affecting the faculty ICT skills improvement..”

«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

«ملاح التربية الإسلامية في الأندلس»

الأصول و الإدارة التربوية

د. لطيفة حسين الكندري

1695 د . ك

BE-12- 04

ملخص البحث :-

الغرض من هذا البحث التعريف بالإسهامات الحضارية للمسلمين في بلاد الأندلس عبر بيان ملاح التربية و التعليم هناك لأنها فترة بالغة الأهمية في الفكر التربوي الإسلامي وهي مهمة معرفية ضرورية في السياق الحضاري. ومن أجل تحقيق الهدف المنشود فإن البحث سيقوم بتسليط الضوء على تربية الطفل و المرأة بغرض الافادة من الإرث التاريخي في تعزيز الثقافة الإسلامية المعاصرة شكلا و مضمونا .

«الخصائص السيكومترية لمقياس الرضا عن الحياة متعدد الأبعاد للمراهقين النسخة الكويتية»

علم النفس

د . حسن عبدالله الحميدي

3000 د . ك

BE -12 -05

ملخص البحث :-

يهدف البحث المقترح الى التعرف على الخصائص السيكومترية لمقياس الرضا عن الحياة متعدد الأبعاد للطلبة الذي أعده سكوت هيبندر (2001) بالبيئة الكويتية و ذلك من خلال التعرف على مؤشرات الصدق و الثبات للمقياس واستخلاص مؤشرات له على عينة من المراهقين الكويتيين . وسوف تتكون عينة الدراسة من طلبة المرحلة المتوسطة و الثانوية بدءا من الصف الدراسي الثامن الى الصف الثاني عشر من جميع المناطق التعليمية بدولة الكويت و الذي من المتوقع أن يبلغ عددهم الكلي (1500) طالب و طالبة منهم (600) بالمرحلة المتوسطة (الصفين الثامن والتاسع) ، و(900) طالب و طالبة بالمرحلة الثانوية بالصفوف 101112 على أن تراوح العمر الزمني للعينة بين 13-18 عاما . وسوف يتم حساب الصدق و الثبات بواسطة عدد من الأساليب منها صدق التكوين الداخلي صدق المحك التلازمي الصدق التمييزي و التحليل العاملي. ومن المتوقع أن تدل النتائج على تمتع المقياس بدرجة مقبولة من الصدق و الثبات تجعله مناسباً للبيئة الكويتية .

«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

«أثر البيئة الاجتماعية على المفسر في تفسيره وأثر المفسر في بيئته دراسة لأربع نماذج
من أئمة التفسير»

الدراسات الإسلامية

د. وليد محمد الحمد

2840 د. ك.

03-BE-13

ملخص البحث :-

- 1 - طرق موضوع لم اقف على تناوله من قبل في المكتبة العربية.
- 2 - ابراز الدور الايجابي لعلماء التفسير في بيئتهم تأثرا وتأثيرا.
- 3 - فتح موردا رحبا تناول البيئة المؤثرة في حياة العلماء بأوسع مما جرت عليه مئات الدراسات السابقة.
- 4 - ملاحظة التطور الزمني لمنهجية معالجة تفسير النص القرآني.
- 5 - متابعة تغيير سياسة الكتاب التاريخي عن تراجم العلماء ، بالمزج بين عراقية المرجع ، وجدة المصدر وهو بادي بأدنى تأمل لترجمة المفسرين الاربعة محل الدراسة.
- 6 - ايجاد مقارنة حقيقيه على اساس من الاستقراء الصحيح ، بين اربعة من كبار المفسرين يمثل كل واحد منهم مدرسه تفسيريه قائمه بذاتها .

ثانيا : الأبحاث الجارية



«Schiff Bases of Vitamin B6 in Supramolecular»

العلوم

د. فوزية صقير

7500 د. ك.

41-BE-10

ملخص البحث:-

1. To synthesized metal-imine supramolecular complexes of copper and iron
2. To identify the the chemical and physical of theimine – ligand and metal supramolecular complexes
3. To establish the crystal structure of supramolecular complex
4. To determine the stability constants of binary and ternary metal complexes of iron an copper involving diamine and vitamin B6. in aqueous solution (or in aqueous solution and organic solvent).

«الخصائص السيكوميترية لمقياس فاندربيلت لتشخيص فرط الحركة وقصور الانتباه لدى عينة من طلاب المرحلة الابتدائية في دولة الكويت»

علم النفس

د.وسمية العباد

6040 د. ك.

14-BE-11

ملخص البحث:-

- ١- ايجاد وتحديد الفروق في المعايير بين الذكور والاناث.
- ٢- استخدام المقياس كأداة تشخيصية وتنبئية لاصابة الاطفال بهذا الاضطراب.
- ٣- القاء الضوء على طبيعة المشكلات التحصيلية التي قد تترتب على هذا الاضطراب من وجهة النظر العلمية.

«قياس أثر استخدام تطبيقات الهواتف الذكية لدعم ثقافة الارشاد و التوجيه الأكاديمي
لطلبة قسم تكنولوجيا التعليم في كلية التربية الأساسية»

تكنولوجيا التعليم

د. عبدالله عبدالعزيز المديرس

3390 د.ك.

BE- 12 - 06

ملخص البحث:-

- 1- قياس أثر استخدام تطبيقات أجهزة الهواتف الذكية على رفع مستوى وعي و معرفة الطالب باللوائح العامة المنظمة للدراسة في الهيئة العامه للتعليم التطبيقي و التدريب.
- 2- قياس أثر استخدام تطبيقات أجهزة الهواتف الذكية على رفع مستوى وعي و معرفة الطالب بالخدمات التي تقدمها الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب لمنتسبيها.
- 3- قياس أثر استخدام تطبيقات أجهزة الهواتف الذكية و قدرتها على مساعدة الطالب في بناء خطة متكاملة لمسيرة الطالب في البرنامج الدراسي.
- 4 - قياس أثر استخدام تطبيقات أجهزة الهواتف الذكية و قدرتها على مساعدة الطالب في حساب المعدل.

«The Reality of using Security in Web Applications in Education »

تكنولوجيا التعليم

د. محمد محمد حسين الابراهيم

5000 د.ك

BE - 12 - 07

ملخص البحث:-

- 1- تشجيع تامين المواقع الالكترونية في المؤسسات التعليمية.
- 2- تحديد اهم المخاطر الامنية التي تهدد المواقع الالكترونية في المؤسسات التعليمية.
- 3- توعية الاكاديميين و التربويين بالامن الالكتروني.
- 4- تنمية البحث العلمي في مجال التكنولوجيا الرقمية في الوسط التربوي.
- 5- قياس مدى تفعيل الامن الالكتروني بين المؤسسات الاكاديمية الحكومية و الخاصه في دولة الكويت.

«تطوير برنامج اعداد معلمة رياض الاطفال في ضوء الكفايات اللازمة لتدريس اللغة الإنجليزية في دولة الكويت رؤية مستقبلية»

المناهج و طرق التدريس

د. حياة عبدالرسول المجادي

3800 د.ك.

BE - 12 - 08

ملخص البحث :-

- 1- التعرف على الكفايات الاساسيه اللازمه لاعداد معلمة رياض الاطفال الحكوميه لتكون قادره على تدريس برامج اللغه الانجليزيه بمرحلة رياض الاطفال بدولة الكويت.
- 2- الامكانيات اللازمه لتطبيق برنامج اللغه الانجليزيه بمرحلة رياض الاطفال الحكوميه من وجهة نظر المتخصصين بدولة الكويت.
- 3- وضع مقترعات التطوير تدعيما للايجابيات و علاجا للسلبيات للتدريس اللغه الانجليزيه في مرحلة رياض الاطفال الحكوميه بدولة الكويت.

«بناء مقياس المجاملة إعدادة و خصائصه السيكمترية»

علم النفس

د. محمد دغيم الدغيم

3000 د.ك.

BE - 12 - 10

ملخص البحث:-

يسعى هذا البحث الى تحقيق الأهداف الآتية:

- 1 - إعداد مقياس عربي جديد للمجاملة لدى الراشدينوتحديد البناء العاملي لهمع بيان أهم خصائصه السيكمترية .
- 2 - فحص الفروق في المجاملة بين الجنسين، و التعرف على طبيعة العلاقة بينهما و بين بعض السمات الشخصية.

«تأثير العمل التطوعي على تقدير الذات و السعادة
لدى عينة من الطلبة الجامعيين بدولة الكويت»

علم النفس

د. سعاد عبدالله البشر

2840 د.ك.

BE -12 -11

ملخص البحث :-

يهدف البحث الراهن الى التعرف على مدى تأثير العمل التطوعي الانساني على كل من تقدير الذات و الشعور بالسعادة كمكونات أساسية للصحة النفسية لدى مجموعة من طلاب و طالبات كلية التربية الاساسية و جامعة الكويت و يمثل العمل التطوعي أسمى درجات التضحية في سبيل المصلحة العامة باعتباره أحد أنماط السلوك الانساني الذي يعكس شخصية الفرد و مدى ثقافته و ظروف تنشئته البيئية و درجة انتمائه و توافقه مع المجتمع الذي يعايشه بعاداته و تقاليده و نظمه المختلفة، و العمل التطوعي هو الجهد الذي يبذل عن رغبة و اختيار بغرض أداء واجب اجتماعي دون توقع جزاء مالي و سوف يتم تطبيق استبانته لجمع المعلومات الشخصية و اذا ما كان الفرد ينتسب للعمل التطوعي أو لا و ما هو نوع ذلك العمل كما ستطبق عليهم استبانته لتقدير الذات و أخرى للشعور بالسعادة و ذلك على عينة من طلاب و طالبات كلية التربية الاساسية و على عينة من طلاب و طالبات جامعة الكويت بكلياتها المختلفة يبلغ قوامها (بين 200-400) و سوف يتم استخدام تحليل التباين أحادي و ثنائي الاتجاه ، اختبار (TEST) للفروق بين متوسطات المجموعات المنتسبة للعمل التطوعي و غير المنتسبة على متغيرات الدراسة الحالية.

Foraminiferal distribution around the Coral Reefs communities at »
«Kuwaiti Coast: presence and diversity

العلوم

د. أحمد محمد دكروري مرسي

3450 د.ك.

13-BE-12

ملخص البحث:-

- 1- Identify the collect species (Generic and Specific) according to the morphological features (shape, apertural view, wall structure, ornamentation).
- 2- Investigate the presence, diversity and distribution of the foraminifera around Corals at study stations.
- 3- Select and prepare some species for geomical analysis.

«علم الاحياء الدقيقة للشعاب المرجانية: تعريف البكتيريا المرتبطة بمختلف اجناس الشعاب المرجانية تحت ظروف مناخيه مختلفة في مياه الكويت»

العلوم

د. أحلام ابراهيم الشريده

3183 د. ك.

BE - 12 - 14

ملخص البحث:-

تتعرض الشعاب المرجانية في الخليج العربي الى التباين الشديد في الظروف البيئية مثل درجة حرارة الماء، الملوحة و الاضواء المحيطه التي تهدد صحتهم. المخاط المرجاني معروف لأهميته في حماية الشعاب المرجانية من تأثير هذه العوامل فضلا عن كونه خط الدفاع لحماية الشعاب المرجانية من هجوم مسببات الامراض من خلال ايواء ميكروبات لها القدره على انتاج اجسام مضادة للميكروبات. لا يعرف سوى القليل عن المجتمع البكتيري للشعاب المرجانية في الكويت. المرحلة الاولى من هذا المشروع تهدف الى تعريف البكتيريا المرتبطة بالشعاب المرجانية تحت ظروف بيئية مختلفة. سيتم تعريف و دراسة البكتيريا المرتبطة بالشعاب المرجانية على مدى سنه واحده. سيتم تحليل المجتمع البكتيري المرتبط بالشعاب المرجانية عن طريق التحليل التقليدي و تحليل نشوء و تطور تسلسل الرنا الريبازي لمكتبات استنساخ الجينات و سيتم اختبار وجود البكتيريا مع مختلف اجناس الشعاب المرجانية (rna 16s).

«واقع استخدام مواقع التواصل الاجتماعي (انستجرام وتوتروالفيسبوك) لطلبة الرياضيات و الحاسوب كمطلب لتحقيق معايير الجوده الشاملة بكلية التربيه الاساسية في دولة الكويت»

المناهج و طرق التدريس

د. يوسف العنيزي

2970 د. ك.

BE -13 - 04

ملخص البحث :-

١-تشخيص الواقع التطبيقي لاستخدام برامج التواصل الاجتماعي (الانستجرام-التوتر-الفيسبوك) في مجال تعزيز الاداء التدريسي لطلبة كلية التربية الاساسية تخصص (حاسوب-رياضيات بكلية التربية الاساسية بدولة الكويت) للوصول الى مستوى معايير جودة التعليم الجامعي.

٢-التعرف على مدى الامكانيات المتوفره لطلبة كلية التربية الاساسية تخصص الحاسوب و الرياضيات مناسبة لاستخدام مواقع التواصل الاجتماعي (الانستجرام-التوتر-الفيسبوك) في عملية التعليم و التعلم.

٣-القاء الضوء على المعوقات التي تحد من استخدام تطبيقات مواقع التواصل الاجتماعي (الانستجرام-التوتر-الفيسبوك) بالنسبة لطلبة تخصص الحاسوب و الرياضيات.

«إطار استراتيجي لتطبيق معايير الاعتماد الأكاديمي المؤسسي و البرامجي بكلية التربية الأساسية NCATE بدولة الكويت وفق لمعايير الانكيت (دراسة ميدانية تفصيلية)»

أ. د. دلال عبدالواحد الهدود

الأصول و الإدارة التربوية

BE -13 - 06

2990 د . ك .

ملخص البحث:-

يهدف هذا البحث إلى الوقوف على معايير الاعتماد الأكاديمي المؤسسي و البرامجي في كلية التربية الأساسية كما يهدف إلى إعداد استراتيجية لتطبيق معايير الاعتماد الأكاديمي المؤسسي و البرامجي في ضوء معايير الاعتماد الأكاديمي للانكيت متضمنا الأهداف و الإدارة و المنشآت و المحتوى و أعضاء هيئة التدريس و الطلبة و نظام قبولهم و مصادر التمويل و نظام التقويم و الاختبارات و البحث العلمي و خدمة المجتمع و ذلك للوصول إلى جودة عالية في مخرجات الكلية بما يتوافق مع المتطلبات الحالية و المستقبلية لسوق العمل و بما يواكب المستجدات و النظريات التربوية المعاصرة. و سيتم البحث عبر:

أولاً: الإطار التحليلي دراسة الواقع الموجود في الكلية ثانياً: الإطار التطبيقي حيث سيتم إعداد استبانة المعايير الأكاديمية معتمدة على معايير الانكيت. و ثالثاً: الإطار الاستراتيجي حيث سيتم بناء استراتيجية تطبيق معايير الاعتماد الأكاديمي للانكيت على المستوى المؤسسي و البرامجي . و ستكون العينة 50 % من مجتمع الدراسة من أعضاء هيئة التدريس.

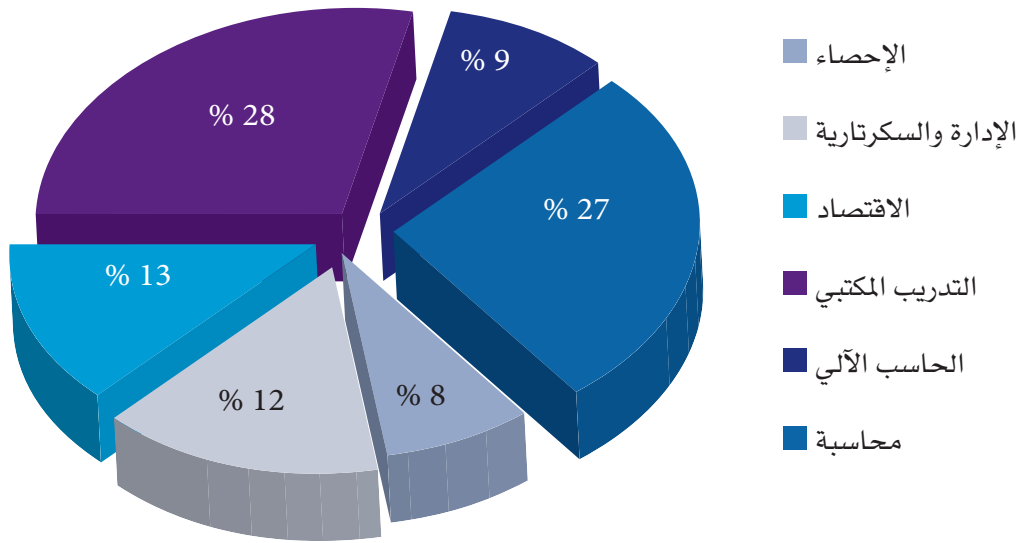
كلية الدراسات التجارية



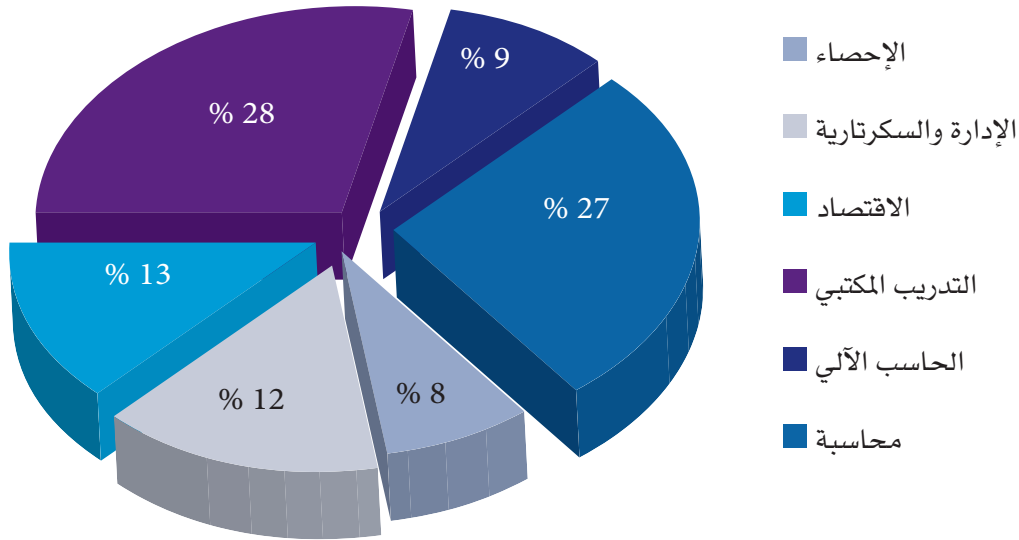
الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – كلية الدراسات التجارية

المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			القسم العلمي
		المجموع	جاري	منجز	
2650	5180	1	1	0	الإحصاء
9290	10640	3	0	3	الإدارة والسكرتارية
5430	9030	3	2	1	الاقتصاد
14082	19600	6	3	3	التدريب المكتبي
3436	6510	2	1	1	الحاسب الآلي
12185	18810	6	2	4	محاسبة
47073	69770	21	9	12	إجمالي

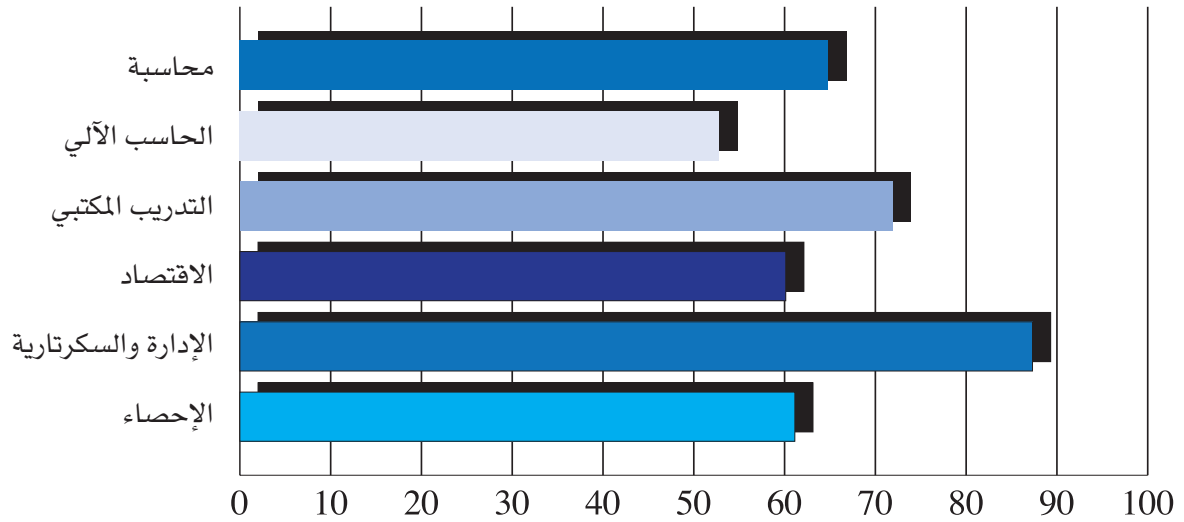
نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث :



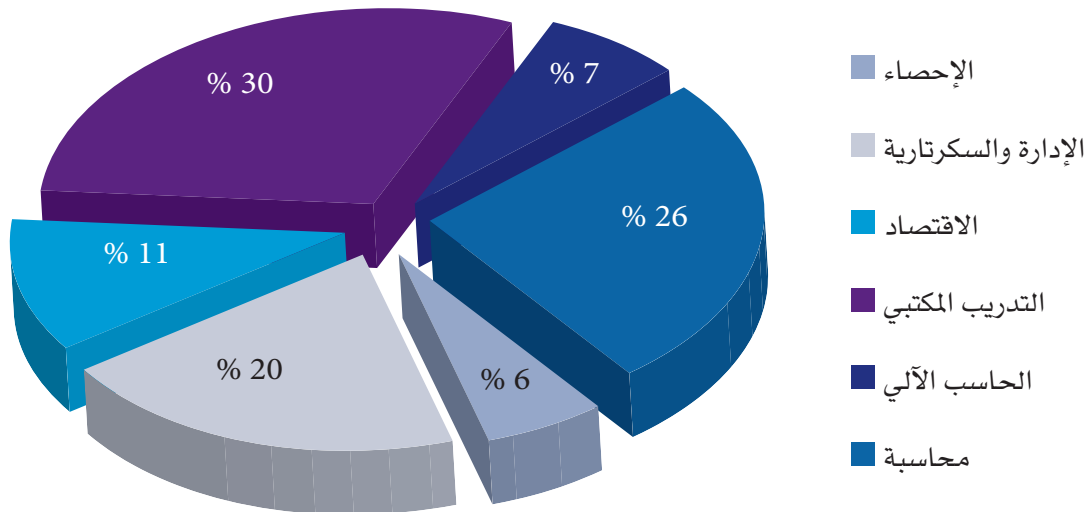
كلية الدراسات التجارية – نسبة أبحاث الأقسام العلمية
مقارنة بإجمالي أبحاث الكليات



كلية الدراسات التجارية - نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



كلية الدراسات التجارية - نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



كلية الدراسات التجارية - نسبة منصرف الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي منصرف الكلية

كلية الدراسات التجارية ملخصات المشاريع البحثية

أولا : الأبحاث المنجزة



«الاتصالات الإدارية ودورها في الأداء الوظيفي دراسة تطبيقية لديوان الهيئة العامة
للتعليم التطبيقي والتدريب وكلياتها ومعاهدها»

الإدارة و السكرتارية

أ. هاشم سيد الرفاعي

3540 د. ك.

BS -11- 05

ملخص البحث :-

تعتبر الاتصالات الإدارية من الأمور الهامة لأي منظمة ولا يمكن نقل وتمرير التعليمات والتوجيهات الى العاملين في تلك المنظمة إلا من خلال وجود شبكة اتصالات فعالة ومنظمة تخدم هذا الجانب. كما ان وجود مثل هذه الشبكة الفعالة والمنظمة يساعد العاملين في تلك المنظمة من فهم واستيعاب جميع حقوق والواجبات والأدوار المناطة بهم مما يزيد من انتاجية وفاعلية هذه المنظمة. والاتصالات الفعالة كذلك تلعب أدوارا مهمة ومؤثرة وفي عملية التغذية الراجعة وتعطي صورة واضحة وشاملة عن مدى تحقيق الأهداف المرجوة لما لهذه الاتصالات من أهمية بالغة في حياتنا اليومية.

«Factors Influencing Accounting students Performance at the College of Business studies , PAAET»

المحاسبة

د. طارق المنيس

3500 د. ك.

BS -11- 09

ملخص البحث :-

The objective of this study is to:-

- 1 - Investigate the factors influencing students performance in accounting courses.
- 2 - Identify importance and variation of these factors to students performance.
- 3- Provide suggestions and recommendation on how performance of accounting students can be improved.

«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

«الإفصاح في الشركات المتوافقة مع الشريعة الإسلامية المدرجة في سوق الكويت للأوراق المالية»

د. بدر عطية الشمري

المحاسبة

BS -11 -11

3040 د. ك.

ملخص البحث:-

ظهور الاسلام فتح مجالات واسعة للإفصاح المالي في الشركات وذلك بسبب اختلاف مبادئ الشريعة الإسلامية عن المبادئ المستخدمة في الدول الغربية . ولذلك الاسلام بتأثيره على حياة الناس اثر كذلك على النشاط التجاري ولهذا أصبحت هناك حاجة لتأسيس شركات متوافقة مع مبادئ الشريعة الإسلامية. المستثمرين المسلمين يبحثون عن الاستثمار في الشركات المتوافقة مع الشريعة الإسلامية لتحقيق الطمأنينة الروحية ومن هنا أصبحت الحاجة إلى افصاح اسلامي بواسطة هذه الشركات لتحقيق متطلبات هؤلاء المستثمرين. لهذا الهدف من هذه الدراسة الى قياس الافصاح الاختياري بواسطة الشركات المتوافقة مع الشريعة الإسلامية المدرجة في سوق الكويت للأوراق المالية . والمقصود بالافصاح الاختياري هو الافصاح التقليدي بالاضافة الى الافصاح عن المعلومات الإسلامية. ولدراسة الافصاح الاختياري تم تطوير مقياس للإفصاح حيث يتكون من 132 بند معلومات منها 46 بند معلومات إسلامية. وسيتم استخدام التقارير المالية السنوية لعينة من هذه الشركات وقياس مدى افصاحها. ويتوقع أن يكون الإفصاح بنسب متفاوتة وقد تكون منخفضة.

«تجارب الجمعيات التعاونية في تطوير أداء وربحية الشركات المساهمة الكويتية بدولة الكويت»

أ. ناصر خليف عبد الله العنزي

التدريب المكتبي

BS -12 -01

3000 د. ك.

ملخص البحث:-

يهدف البحث الى الاستفادة من تجارب الجمعيات التعاونية واداءها التسويقي والاستثماري ومدى تحقق ربط العائد بالمنفعة بين كل من المستثمر والمستهلك مع الجمعية أو المنشأة من خلال خلق مصلحة مشتركة ذات علاقة ترابطية وتكاملية تحقق المصلحة المشتركة والقيمة المضافة من خلال ربط السياسات التسويقية والادخارية وتقليل التكلفة ومحاولة تطبيق ذلك على الشركات المساهمة الكويتية لخلق قيمة مضافة ولتعظيم ربحيتها وتقليل التكلفة الاستثمارية والتسويقية ومدى تحقق ربط العائد بالمنفعة بين كل من المستثمر والمستهلك مع الجمعية أو المنشأة من خلال خلق ربط السياسات التسويقية والادخارية وتقليل التكلفة.

«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

«واقع تطبيق معايير أمن المعلومات في القطاع الحكومي بدولة الكويت»

الحاسب الآلي

د. ماجد ظافر الهاجري

3510 د. ك.

BS -12 -03

ملخص البحث:-

ان التطورات التكنولوجية المتسارعة في عالمنا المعاصر والمرتبطة بنظم المعلومات ومجالات استخدامها أدت الى خلق آليات وسياسات واجراءات تختلف اختلافا جوهري عن طبيعة ممارسة عمل المنظمات قبل تطبيق تلك النظم ، وقد حتمت تلك الاختلافات الجوهرية الاستجابة لنصائح الخبراء بوضع سياسات من شأنها المحافظة على أمن وسرية المعلومات التي تحتويها تلك النظم وخاصة في ظل التهديدات والمخاطر التي تتعرض لها نظم المعلومات وتحد من أداء دورها بصورة فعالة وخاصة أن المعلومات أصبحت عصب الحياة المعاصرة والتي تعد أحد الموارد التي تضيف للمنظمة ميزة تنافسية في بيئة تمولج بالتغيرات السياسية والاقتصادية ليس على المستوى المحلي فقط وانما على المستوى الدولي أيضا .

«التسويق الالكتروني واثره على جودة الخدمات التجارية - دراسة ميدانية على شركات الاتصالات في دولة الكويت»

الإدارة و السكرتارية

د. ناصر نايف المطيري

3550 د. ك.

BS - 12- 04

ملخص البحث :-

تهدف هذه الدراسة الى التعرف على مدى إدراك عملاء شركات الاتصالات في الكويت الى دور التسويق الالكتروني في تعزيز العلاقة بين الشركة وعملائها وانعكاسة على جودة الخدمات التجارية المقدمة الى العملاء من خلال دراسة التسويق الالكتروني وأثره على جودة الخدمات التجارية ويهدف الباحثون من إجراء هذه الدراسة الوصول إلى أهم النقاط التي يبحث عنها العملاء والتي من الممكن أن تجعلهم يتحولون في تعاملهم مع شركات الخدمات بشكل عام والاتصالات بشكل خاص من الاسلوب التقليدي الى الاسلوب الالكتروني. إضافة إلى مساعدة شركات الاتصالات في الاستحواذ على اهتمام العملاء وجذبهم للتعامل معهم وذلك من خلال ادراكهم لأثر التسويق الالكتروني على جودة خدمة العملاء وربطها بالعوامل الشخصية والوظيفية لدى العملاء والعمل على تمهيتها وتطويرها وكذلك المساهمة في توفير قاعدة بيانات تساعد شركات الاتصالات في تحقيق مزايا تنافسيه .

«مشاكل تسويق المنتج المحلي - الأسباب والحلول»

د. شبيب فهد ثويني

الإدارة و السكرتارية

BS-12-05

3550 د. ك.

ملخص البحث:-

لقد أصبح التسويق من العلوم الهامة الحساسة في الدول المتقدمة اقتصاديا وذلك للتعرف على حاجات ورغبات المستهلكين ومحاولة إشباعها فلم يعد نجاح المنشآت التجارية يتوقف على النواحي الهندسية والاختراعات فقد وصلت هذه النواحي إلى درجة عالية في البلاد المتقدمة. بل أن نجاح هذه المشروعات يعتمد على حل مشاكل التسويق وتوزيع المنتجات وإشباع رغبات المستهلكين وكذلك الأمر بالنسبة للدول النامية بإدراك أهمية دراسة وتطبيق مختلف المفاهيم التسويقية بالنسبة للدول المتقدمة فإن نموها يعتمد على قدرة تلك الدول على تطوير أنظمة مصنعة أو سلع مجهزة، توزيع فعالية لتسويق ما لديها من موارد خام سلع نصف جاهزة في أسواقها المحلية أو الأسواق الخارجية وحتى في القطاع العام أصبح هناك اهتمام بتطبيق مختلف المفاهيم والأفكار التسويقية لدعم الاقتصاد القومي وفي الدول الاشتراكية أصبحت تهتم بالتسويق وذلك من أجل مساعدة أنظمة التوزيع المحلية فيها وللتنافس بفعالية وكفاءة في الأسواق الدولية.

«كفاءة القطاع الاستثماري في دولة الكويت»

د. عبدالوهاب عبدالقادر السرحان

الاقتصاد

BS-12-06

1980 د. ك.

ملخص البحث :-

تعتبر دراسة الكفاءة بالنسبة للقطاع الاستثماري من المواضيع الهامة جدا حيث أن كفاء القطاع الاستثماري قد تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر على النظام الاقتصادي بشكل عام. الكفاءة في المفهوم الاقتصادي تصف بشكل عام مدى جودة أداء وكيفية عمل أي نظام لإنتاج الحد الأقصى من المخرجات مع وجود الكمية المتوفرة من المخرجات. في هذه الدراسة سوف يتم استخدام طريقة تحليل مغلف البيانات لتحديد مدى كفاءة القطاع الاستثماري في الكويت مع افتراض فرضيتين الأولى هي معدل العائد الثابت ومعدل العائد المتغير وقد تم اختيار طريقة تحليل مغلف البيانات لسببين الأول هو أن هذه الطريقة تعمل بشكل جيد إذا كان حجم العينة صغير والسبب الآخر هو أن هذه الطريقة لا تحتاج إلى معرفة أي من نماذج الدوال الخاصة بالكفاءة وبالتالي هذه الطريقة هي الأنسب لهذه الدراسة نظرا لقلة أعداد الشركات الاستثمارية المتوفرة ببياناتها في الكويت بعد معرفة مستوى الكفاءة للقطاع الاستثماري في الكويت وتحليل هذا المستوى سيتم إجراء تحليل الانحدار الخطي بطريقة Tobit وذلك لتحديد أهم المتغيرات التي لها تأثير مباشر على كفاءة الشركات الاستثمارية.

«التحقق من ضعف فرضية الأسواق الفعالة لسوق الكويت للأوراق المالية»

المحاسبة

د. هشام ابراهيم المجدد

3485 د. ك.

BS -12- 07

ملخص البحث :-

تسعى هذه الدراسة لمعرفة كفاءة التسعير بالنسبة لاسعار الاسهم في سوق الكويت للاوراق المالية بالتحديد تقوم هذه الدراسة بقياس امكانية التنبأ باسعار الاسهم التاريخية وذلك باستخدام استراتيجيات التداول الشائعة وذلك على عينة من 42 شركة مدرجة بسوق الكويت للاوراق المالية خلال الفترة من عام 1998م حتى 2011.. «منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

«واقع مقومات التمكين الإداري بالمؤسسات الأكاديمية دراسة استطلاعية بديوان الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب»

التدريب المكتبي

أ. أحمد السيد أحمد

2800 د. ك.

BS -12 -08

ملخص البحث:-

ان الدور والمسؤوليات الملقاه على عاتق المؤسسات الاكاديمية في توفير الموارد البشرية المؤهلة لقيادة المجتمع نحو تحقيق أهدافه في النمو والازدهار في كافة مجالات الحياة يتطلب انتهاج واعتماد تلك المؤسسات لأسلوب ادارة الجودة الشاملة بهدف العمل على توظيف كافة الموارد (بشرية تنظيمية مادية تقنية) لتلبية حاجات المجتمع من الموارد البشرية المؤهلة لقطاعات سوق العمل وقد أوضح كل من (الطائي والعبادي 2005) ان الاساس الذي تستند اليه مشاركة العاملين في المنظمة والذي اكدته ادارة الجودة الشاملة يبدأ بخطوة أساسية تتمثل بمعرفة كل فرد بالمنظمة لدوره في تحقيق أهداف المنظمة الأمر الذي يجعل الفرد يشعر بالمتعة من انجاز عمله وهي السمة التي اضافتها ادارة الجودة الشاملة للفرد وجعلته يشعر بالفخر والاعتزاز من انجاز عمله.

ملخص البحث:-

تهدف هذه الرسالة الى بيان العلاقة بين تركيبة الملكيات والأداء في الشركات المدرجة في سوق الكويت للأوراق المالية من سنة 2005 الى سنة 2010 وقد أوضح تحليل الانحدار البسيط (OLS) ويتوقع أن تكون هناك علاقة مباشرة سلبية بين الملكيات والاداء وكذلك وجود علاقة متباينة بين بعض كبار الملاك والأداء بمعنى آخر عندما يكون كبار الملاك من الحكومة والشركات يكون التأثير مختلف كذلك يتوقع أن تكون هناك علاقة وتأثير بين عوامل اخرى والاداء كحجم مجلس الادارة ونسبة الاعضاء الغير تنفيذيين وعمر الشركة ومديونية الشركة ونوع الصناعة وحجم الشركة، كذلك الدراسة سوف تستخدم نوع آخر من تحليل الانحدار وهو 2SLS لتعزيز النتائج والتأكد من صحتها بالاضافة الى التأكد من سلامة تطبيق فروض تحليل الانحدار قبل القيام بعملية التحليل.

«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

ثانياً: الأبحاث الجارية



«The Stability Of Money Demand And The Error-Correction Models»

الاقتصاد

د.عبد الله العازمي

3510 د.ك.

BS -13 -01

ملخص البحث:-

The aim of this study is to examine the stability and behavior of the demand of real balances. M1 is reformulated using error-correction models (ECM) techniques to explain the short-run behavior of M1, where ordinary least squares (OLS) techniques are used to explain the stability and the behavior of M1 in long-run.

«The Determinants of the Domestic Inflation Case Study: Kuwait»

الاقتصاد

د. راشد دخيل العنزي

3540 د.ك.

BS -13 -02

ملخص البحث:-

In this paper, quarterly data from the first quarter of 1980 until the second quarter of 1020 are used to estimate the domestic inflation function for Kuwait. The aim of the estimates is to test the validity of the key monetarist hypothesis that suggest a link between the rate of change in the domestic money supply, the gross domestic product, the rate of the world inflation, and domestic rate of inflation. The estimations results are supporting the monetarists hypothesis, where the results show that there is a significant positive relationship between the independents variables (the rate of world inflation, gross domestic product, and domestic money supply), and the dependent variable (the domestic rate of inflation). Execution.

«دور القيادة في بناء الالتزام التنظيمي دراسة تطبيقية بالقطاع الحكومي بدولة الكويت»

التدريب المكتبي

أ. أحمد السيد أحمد

3270 د.ك.

BS -13 -04

ملخص البحث:-

- 1 - إلقاء الضوء على أهمية إدراك مفهوم القيادة ومدلولاتها وانماط الشخصية القيادية وسماتها وأهمية الدور المنوط بها في إحداث تغييرات إيجابية في سلوكيات واتجاهات الموارد البشرية.
- 2 - التعرف على انماط الشخصية القيادية السائدة بالقطاع الحكومي بدولة الكويت وسماتها.
- 3 - تشخيص مدى قدرة الأنماط القيادية السائدة بالقطاع الحكومي بدولة الكويت في بناء الالتزام التنظيمي للمرؤوسين.
- 4 - تقديم بعض التوصيات والمقترحات لقيادات القطاع الحكومي بدولة الكويت والمرتبطة بموضوع الدراسة وبما يتناسب مع النتائج التي ستسفر عنها.

«اتجاهات الهيئة التدريسية والطلبة نحو تطبيق التعليم الإلكتروني دراسة ميدانية بوزارة التربية بدولة الكويت المرحلة الثانوية»

الحاسب الآلي

د. ماجد ظافر الهاجري

3000 د.ك.

BS -13 -06

ملخص البحث :-

- 1 - رصد اتجاهات الهيئة التدريسية والطلبة بالمرحلة الثانوية بوزارة التربية بدولة الكويت نحو إدراكهم لأهمية تطبيق أسلوب التعليم الإلكتروني لتطوير المنظومة التعليمية.
- 2 - الوقوف على القدرات والمهارات التي يتمتع بها كل من الهيئة التدريسية وطلبة المرحلة الثانوية من وجهة نظرهم التي تؤهلهم لتطبيق أسلوب التعليم الإلكتروني.
- 3 - الوقوف على الاختلاف في اتجاهات الهيئة التدريسية بالمرحلة الثانوية بوزارة التربية بدولة الكويت نحو إدراكهم لأهمية تطبيق أسلوب التعليم الإلكتروني تبعاً لاختلاف بعض المتغيرات الديمغرافية والتنظيمية (النوع العمر المؤهل التعليمي سنوات الخبرة التخصص العلمي الدورات التدريبية في مجال الحاسب المنطقة التعليمية).

4 - الوقوف على الاختلاف في اتجاهات الطلبة بالمرحلة الثانوية بوزارة التربية بدولة الكويت نحو إدراكهم لأهمية تطبيق أسلوب التعليم الإلكتروني تبعاً لاختلاف بعض المتغيرات الديمغرافية (النوع الفصل الدراسي المنطقة التعليمية دورات تدريبية في مجال اللغة الإنجليزية و الحاسب الآلي).

5 - بيان العلاقة الارتباطية بين اتجاه من الهيئة التدريسية والطلبة بالمرحلة الثانوية نحو إدراكهم لأهمية تطبيق أسلوب التعليم الإلكتروني القدرات والمهارات التي يتمتع بها كل منهم.

«أسباب وآثار الأزمة المالية العالمية على سوق الكويت للأوراق المالية - حلول وتوصيات»

المحاسبة

د. هشام ابراهيم المجدد

2705 د. ك.

BS -13 -07

ملخص البحث:-

هذا البحث سوف يساعد متخذي القرار وأصحاب المصالح بتشخيص أوجه الخلل والقصور وذلك للوصول للحلول والتوصيات لمعالجة آثار تلك الأزمة المالية على سوق الكويت لأوراق المالية وتجنب حدوثها مرة أخرى.

«The Value Relevance of IFRS Mandatory Requirements: Evidence from Kuwait»

المحاسبة

د. مشاري محمد الفريح

2990 د. ك.

BS -13 -08

ملخص البحث:-

The proposed study will attempt to consider a gap in the literature value relevance of accounting information by examining the importance of mandatory disclosures for valuation purposes. Consequently, the purpose of this is to explore whether the levels of IFRS mandatory disclosures are value relevant to the participants of the Kuwait Stock Exchange.

« قدرة القيادة في إحداث التطوير التنظيمي دراسة تطبيقية بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب دولة الكويت »

التدريب المكتبي

د . سعود مصلط العدوانى

3450 د . ك .

BS -13 -09

ملخص البحث:-

استحوذ التطوير التنظيمي على أهمية متزايدة في عالمنا المعاصر باعتباره أحد المتطلبات الجوهرية لإحداث النقلة النوعية التي تساعد على اكتساب منظمات الأعمال لقدرة تنافسية في بيئة عالمية شديدة التنافسية مما يتطلب ضرورة العمل على إدراك الموارد البشرية في مختلف المستويات التنظيمية بأهمية عملية التطوير حيث أصبح التغيير وإرادة التغيير جزء لا يتجزأ من القيادة وإدارة في كافة المنظمات وخاصة المنظمات الأكاديمية (Kay، 2000) ويرى البعض أن القيادة الإلكترونية هي سبيل المنظمات المعاصرة على التغلب على كثير من المعوقات داخل المنظمة (Mashach، 2001) . وباعتبار ان المؤسسات الأكاديمية هي المعنية بإعداد الموارد البشرية التي يحتاجها المجتمع في مختلف قطاعات العمل وبأنها الجهة المؤهلة لإعداد قادة الغد الذي سيقود قاطرة التنمية والتطوير في المجتمع لذا تستدعي الحاجة الي مواكبة تلك المؤسسات الأكاديمية لعمليات التطوير التنظيمي .

1 - تقييم مدى فاعلية دور القيادات الإدارية في إحداث التطوير التنظيمي بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب من خلال رصد آراء العاملين بها وانطباعاتهم ، وبصفة تفصيليه يمكن بلورة أهداف الدراسة في النقاط التالية:

2 - بيان مدى توافر الخصائص والكفايات الواجب توافرها في القيادات الإدارية القادرة على احداث التطوير من خلال وجه نظر المبحوثين .

» Comparing The Performance of Time Series Models For For – casting the Kuwaiti Dinar against the US Dollar»

الإحصاء

أ. وفاء عبد الله الخريف

5180 د. ك.

BS -13 - 10

ملخص البحث:-

Build An Exponerntial time series for the exchange rate of Kuwaiti Dinar against USA Dollar 2-Forecasting the exchange rate of Kuwaiti Dinar against US Dollar using the best forecasting model among the expenontial time series models . 3- Study the impact of the US Dollar exchange rate on Kuwait economy with respect to trade transaction and oil export.

دور نظم المعلومات المحاسبية الآلية في كفاءة أداء الوحدات المحاسبية دراسة تطبيقية» «بالقطاع الحكومي بدولة الكويت

التدريب المكتبي

د.فراج جبان الصليبي

3530 د. ك.

BS -13 - 12

ملخص البحث:-

أن نظم المعلومات المحاسبية الآلية أصبحت واحدة من أهم أدوات للعديد في المنظمات حتى المتوسطة منها حيث تساهم تلك النظم في خفض التكاليف للمنظمات وتقديم مزيد من المعلومات في أسرع وقت وبأكثر كفاءة خصوصا في الأوقات الاقتصادية الصعبة فإن من الأهمية بمكان بالنسبة للمنظمات لتصبح أكثر كفاءة وخاصة في وحداتها المحاسبية باعتبارها المسئولة عن توفير المعلومات والتقارير المالية استخدام نظم المعلومات المحاسبية الآلية لزيادة كفاءة أداءها لذا تهدف الدراسة إلى تقييم دور نظم المعلومات المحاسبية الآلية في زيادة كفاءة أداء الوحدات المحاسبية من وجهة نظر المشتغلين في الوحدات المحاسبية بالقطاع الحكومي بدولة الكويت.



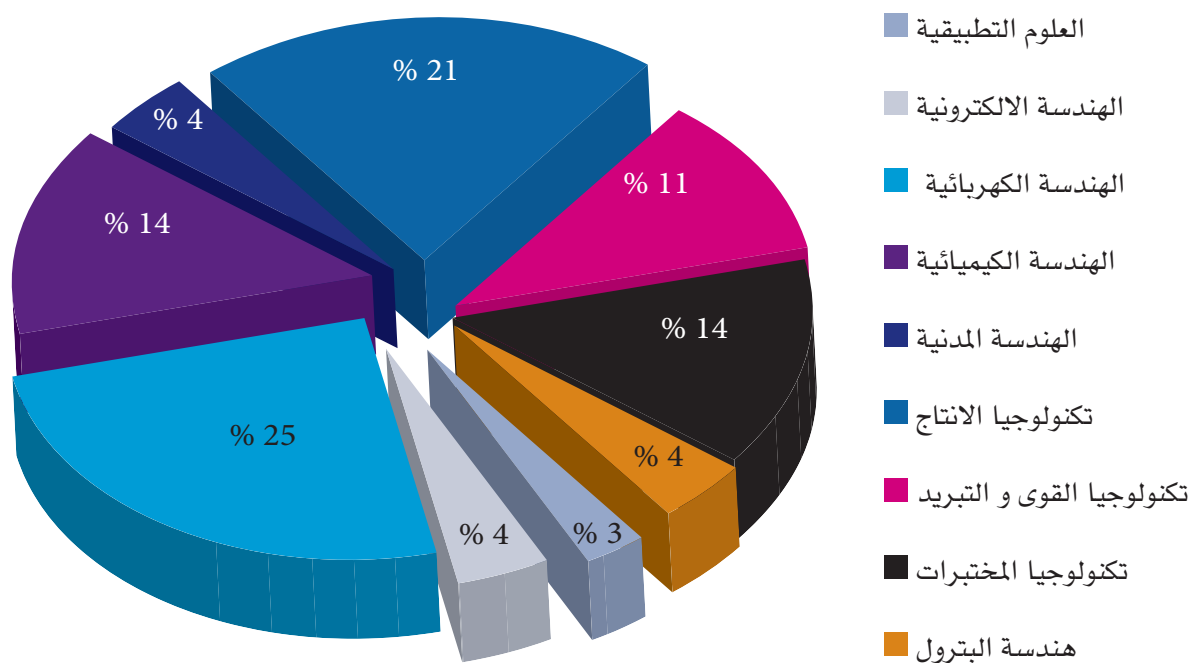
كلية الدراسات التكنولوجية



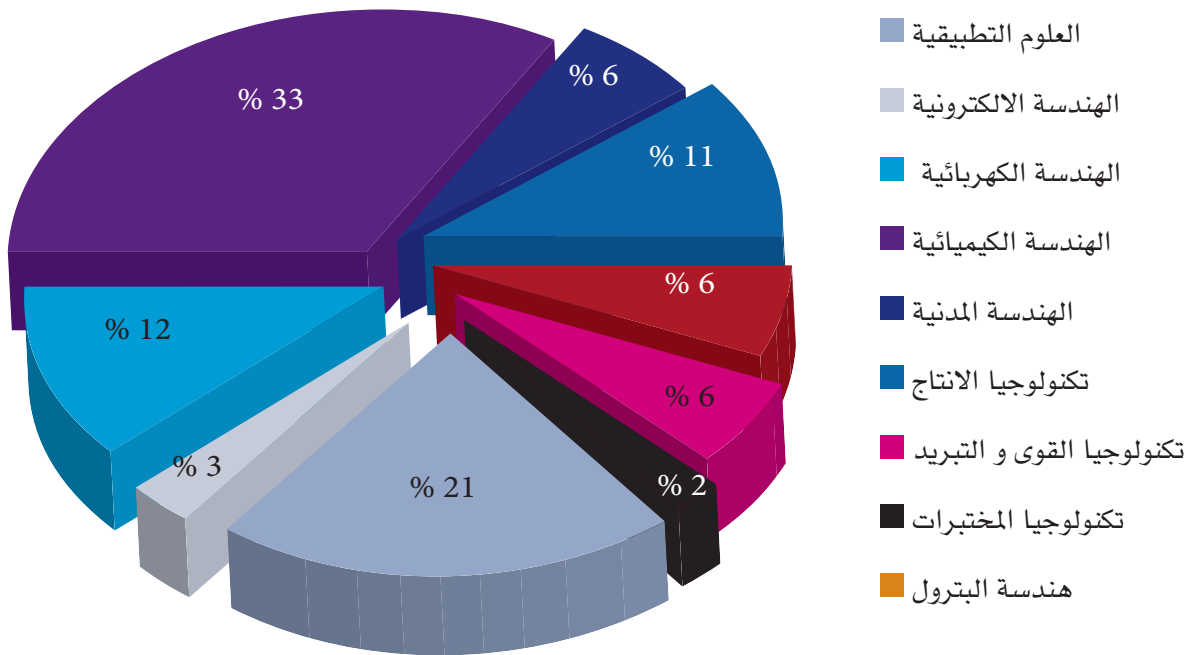
الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – كلية الدراسات التكنولوجية

المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			القسم العلمي
		المجموع	جاري	منجز	
46360	50550	1	1	–	العلوم التطبيقية
6250	6900	1	–	1	الهندسة الالكترونية
11915	27900	7	6	1	الهندسة الكهربائية
61260	96565	4	3	1	الهندسة الكيميائية
9988	14738	1	1	–	الهندسة المدنية
19001	27460	6	4	2	تكنولوجيا الانتاج
11050	15150	3	2	1	تكنولوجيا القوى و التبريد
11280	13910	4	–	4	تكنولوجيا المختبرات
2250	4450	1	–	1	هندسة البترول
179354	257623	28	17	11	إجمالي

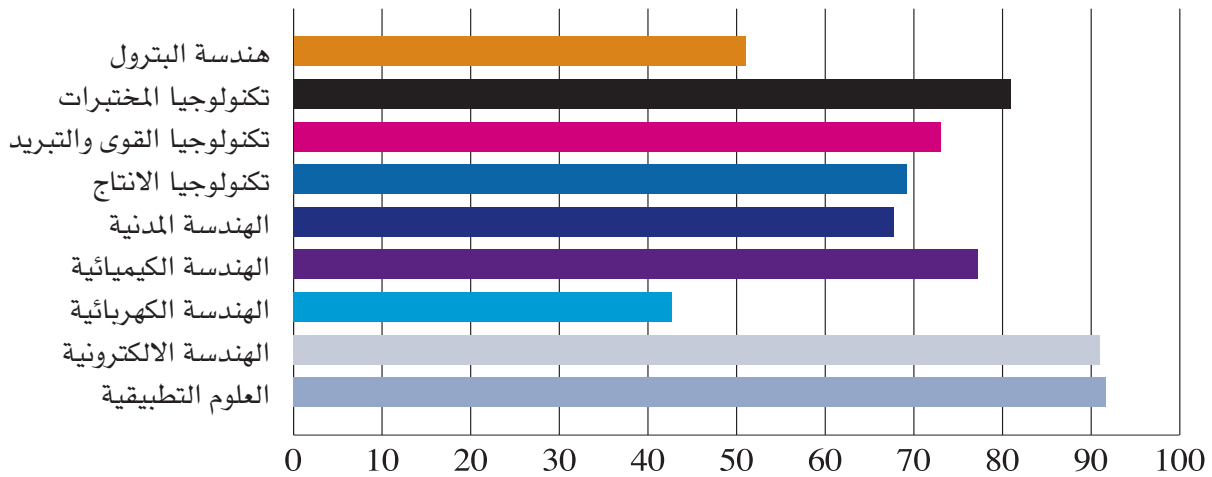
نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث:



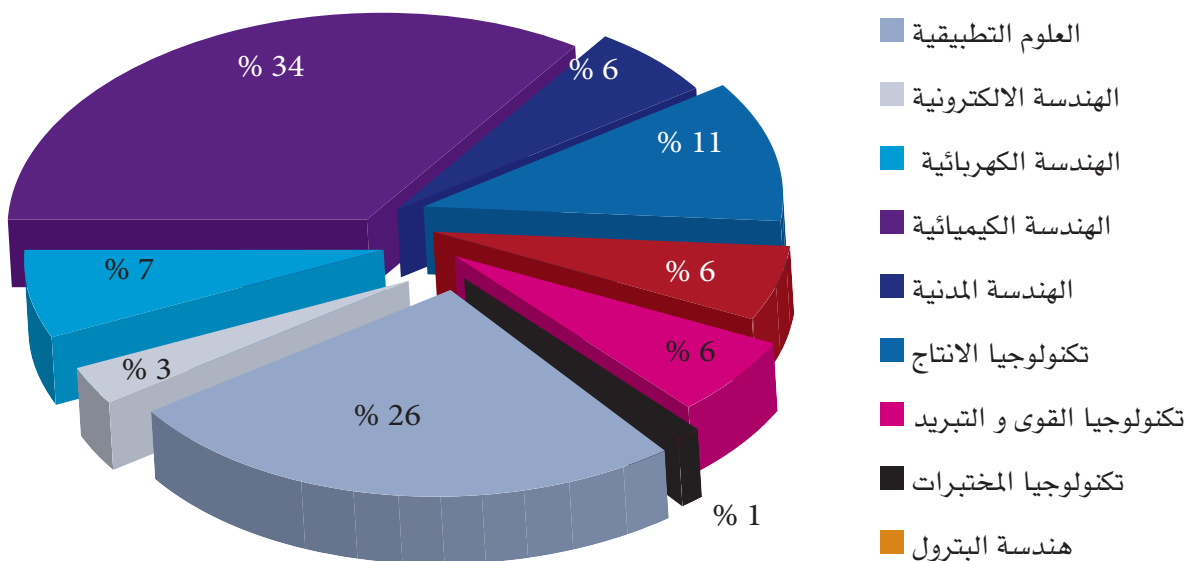
كلية الدراسات التكنولوجية – نسبة أبحاث الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي أبحاث الكليات



كلية الدراسات التكنولوجية - نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



كلية الدراسات التكنولوجية - نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



كلية الدراسات التكنولوجية - نسبة منصرف الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي منصرف الكلية

كلية الدراسات التكنولوجية ملخصات المشاريع البحثية

أولا : الأبحاث المنجزة



« improving efficiency of A/C operation in educational building by
adaption of the control system to building dynamics »

تكنولوجيا القوى و التبريد

أ.د. عبداللطيف بن نخي

5200 د.ك.

TS -11 -01

ملخص البحث:-

1. saving electric energy consumption of educational building within colleges of higher education.
2. decreasing electric consumption during peak hours in the educational buildings.
3. improving level of thermal comfort in educational buildings.

« Geochemical and mineralogical studies of coastal plain deposits of the gulf »

هندسة البترول

د. عادل أحمد الهباب

4450 د.ك.

TS -11- 02

ملخص البحث:-

- 1-To know the extensions of the coastal plain deposits.
- 2-To investigate the mineral composition of these deposits.
- 3-To detect the major and trace element constituents.
- 4-future economic exploitation of deposits in kuwait industry.
- 5- delineate the sources of these sediments.

«packing unit spheres into the smallest sphere using approximate approaches»

تكنولوجيا المختبرات

3620 د.ك

أ. عبد العزيز محمد الكندري

TS -11 -03

ملخص البحث :-

- 1 - studying the available methods in collecting and arranging the spheres in the optimal sphere.
- 2 - studying the advantages and disadvantages of traditional ways used to gather and assemble the spheres in the optimal sphere .
- 3 - devising an appropriate way to calculate the ideal radius of the optimal sphere.taking into consideration the disposal of the disadvantages of traditional methods used .

«High frequency full bridge isolated DC-DC converter for fuel cells power generation systems using secondary -side soft switching control «

الهندسة الكهربائية

3540 د.ك

د. جمال يوسف مدوه

TS -11 -06

ملخص البحث:-

A DC-DC converter is needed to interface the low-voltage fuel cell power generation systems to a higher-voltage DC bus system. A system and method for generation a regulated output power from fuel cell power generation systems is proposed in this project.this includes a soft-switched isolated DC-DC converter to reduce the idling and circulating currents. the proposed system incorporates a high frequency center tap transformer link DC-DC converter using secondary-side soft switching control. snubber capacitors including the parastic capacitance of the switching devices and the transformer leakage inductance will be utilized to achieve zero-voltage switching(ZVS) in the primary side of the high frequency transformer. therefore.no extra resonant components are required for ZVS. the inherent soft-switching c -

pability allows high power density, efficient power conversion, and compact packaging. A prototype rated at 1.6 kw will be proposed and simulated using power simulation (PSIM) software to evaluate the performance of the proposed converter. simulation results which confirm soft-switching operation and high conversion efficiency will be presented.

«Numerical integration of linear and nonlinear eigenvalue problems»

تكنولوجيا المختبرات

د. محمد خليل الضو

3300 د.ك

TS -11 -10

ملخص البحث :-

يطلق اسم المعادلات التفاضلية على المعادلات التي تحوي مشتقات و تفاضلات لبعض الدوال الرياضية و تظهر فيها بشكل متغيرات المعادلة. ويكون الهدف من حل هذه المعادلات هو ايجاد هذه الدوال الرياضية التي تحقق مشتقاتها هذه المعادلات. تبرز المعادلات التفاضلية بشكل كبير في العديد من الظواهر الطبيعية و الفيزيائية حيث تتم نمذجة الظاهرة من خلال معادلة واحدة أو مجموعة من المعادلات التفاضلية الخطية أو الغيرخطية بحيث يكون الحل لتلك المعادلات يحاكي الخصائص المادية و الحقيقية للمسألة العملية. هناك نوع خاص من المعادلات التفاضلية يسمى «معادلات التحول الخطي» وهي معادلات تتضمن معاملات قيمة عددية ثابتة مجهولة يرمز لها (م) و تسمى معامل التحول الخطيو يتم حسابها بالتوازي مع حساب الدالة المجهولة (سم) التي تمثل الحل الحقيقي (التحليلي) للمعادلة التفاضلية و تسمى «دالة التحول الخطي». توجد أساليب تحليلية عديدة لحل المعادلات التفاضلية لكن تلك الأساليب لا تنطبق الا على أنماط محدودة جدا من المعادلات لكن معظم المعادلات التفاضلية ليست قابلة للطرق التحليلية المتاحة بمعنى أنه لا يمكن الحصول على حلول تحليلية الا في حالات نادرة جدا. عندها يعتمد الباحثون الى معالجتها من خلال استخدام طرق عددية. هناك العديد من البحوث حول الطرق العددية لايجاد حلول تقريبية للمعادلات التفاضلية (على سبيل المثال طريقة أويلر طريقة سمبسون و رونغ كوتا) هذه الطرق فعالة جدا في ايجاد حلول عالية الدقة و لكن على فترات زمنية قصيرة. أما في حالة الفترات طويلة فتصبح هذه الطرق قاصرة عن إنتاج حلول واقعية بسبب عدم دقتها و هذا ما يدفع الباحثون لتطوير أساليب أكثر دقة في حل هذه المسائل (مثل طرق التكامل الآسي و الهندسية) يعني هذا المشروع بمناقشة هذا النوع من المسائل بحيث نسعى لتطوير و تحليل طرق عددية لحل المعادلات التفاضلية غير الخطية بما فيها «معادلات التحول الخطي». بداية سوف نعالج المعادلات الخطية على أن نتناول بعدها المعادلات الغير خطية. كما نضع آلية لقياس مقدار الخطء التي تسمح بتحسين النتائج التقريبية باضافتها الى القيم التي تم حسابها. كما سنتناول مسائل الهيدروديناميك والتي تتضمن معادلات تفاضلية من الدرجة العالية. و نشير إلى أن مسائل الهيدروديناميك لها تطبيقات مهمة في مجالات عديدة مثل النماذج المناخية و تحديد أنماط الطقس المتغيرة.

«Effect of Edge wear on the Friction on the tool–chip interface of multicoated carbide turning inserts»

تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية - إنتاج ولحام

د. سامي السيد عرابي

2950 د. ك.

TS -11- 11

ملخص البحث :-

- 1- the main objective is to evaluate the effect of tool wear on the friction. rubbing and ploughing mechanisms on both the tool–chip and the tool–workpiece interfaces . This can be achieved throughout the detection and isolation of the possible correlation between the variations in the measured cutting force signals and the different emerged modes of edge wear and damage.
- 2-it is intended to mathematically formulate the possible functional interrelations between edge wear, cutting force and friction. this is a necessity for advanced CNC and adaptive control systems applications that usually requires appropriate mathematical forms for tool change and optimization strategies of the entire machining operation.

«Integer programming for maintenance scheduling of generating units»

تكنولوجيا المختبرات

د. خالد محمد الحمد

3450 د. ك.

TS -11 -12

ملخص البحث :-

- 1- minimize the overall operating cost for the maintenance scheduling considering both the higher the system reliability and lower operation expense.
- 2- apply this research on ministry of electricity and water in Kuwait.

«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»

«Radar target description using characteristic polarization states in an ultra-wide-band context»

الهندسة الالكترونية

د. فيصل فلاح الضبيب

6900 د.ك.

TS -11- 14

ملخص البحث:-

The concept of characteristic polarization state in a time-domain context is utilised to derive a radar target signature. this is achieved by a sparse representation of the target transient response via complex natural resonant frequencies using the singularity expansion model. then a set of characteristic polarization states associated with singularities of interest is derived (using the lagrangian optimization procedure). A wire model of aircraft is used to demonstrate the ability of this concept to distinguish between targets of similar dominant singularities.

«منجز ولم يسلم التقرير النهائي»



ثانيا : الأبحاث الجارية



« قياس ورصد الجرعات الاشعاعية في الكويت »

العلوم التطبيقية

د. درويش سعد العازمي

50550 د.ك.

TS - 10 -06

ملخص البحث:-

- 1- measures of indoor and outdoor ambient gamma absorbed dose rates in Kuwait
- 2- to establish the baseline database (pre-operational survey) on ambient gamma absorbed dose rate in the environment. which will be crucial for the future impact analysis and remedial actions for environmental contamination. if any. be man-made action
- 3- to monitor the diurnal and seasonal variation in the ambient gamma absorbed dose rate.

«دراسة الاعراض المزمنة للمباني المريضة بالعديد من المؤسسات التعليمية في دولة الكويت»

الهندسة المدنية

د. جمال عبدالله الحبييل

14738 د.ك.

TS -10 -07

ملخص البحث:-

- 1- the objectives are clearly itimized. and what the study seeks to achieve
- 2- explain the significant of research results in advancing knowledge. establis - ing linkage with previous studies in the field. and having a direct impact on Kuwait and the gulf region.

«Developing an island stabilizing element (ISE) for the Unintentional Islanding Test »

الهندسة الكهربائية

م. مشعل ابراهيم الشريدة

8900 د.ك.

TS-11- 04

ملخص البحث:-

The issue of unintentional islanding is well known and researched area of grid-connected renewable energy systems. In order to prevent unintentional islanding from forming, an islanding detection method is implemented within the distributed generation system. Evaluation of such methods is outlined in IEEE'S standard 1547 under unintentional islanding test section. this standard test verifies the effectiveness of the islanding detection method by simulating an island under controlled parameters. the standard test employs discrete RLC elements to simulate an island . The test island, represented as an RLC load, is useful for its reproducibility, relative scalability, and short setup time. when inverter power ratings increase, so does the size and cost of the RLC load. Not to mention the power wasted as heat during the test. in order to address these concerns, an electronic load is proposed to represent the resonant function (LC) of the standard test island. the proposed current controlled current source electronic load will simulate the function of the LC internally and only produce mismatch current needed to maintain a stable test island.

«Assessment of Parabolic Trough Collector Performance in Kuwait Climate»

تكنولوجيا المختبرات

د. عادل علي أحمد غنيم

3540 د.ك.

TS-11 -09

ملخص البحث:-

الهدف الرئيسي من الدراسة في المشروع المقترح هو تقييم كفاءة أداء المجمع الشمسي ذو القطع المكافئ في مناخ دولة الكويت و ذلك مع الأخذ في الاعتبار الكمية الهائلة من الطاقة الشمسية المتواجدة في مناخ دولة الكويت، وسوف يتم تطوير نموذج عددي لتعيين القيم المثلى المستخدمة في تصميم مكونات المجمع الشمسي، وبالإضافة لذلك سوف يتم تطوير نموذج عددي اخر لمحاكاة الأداء السنوي لهذا

المجمع يستخدم البيانات المناخية المتوافرة لدولة الكويت. ودراسة أداء المجمع الشمسي ذو القطع المكافئ تستلزم توفير قيم البيانات المناخية كل ساعة و لتحقيق ذلك تم استخدام كود لتحويل قيم البيانات المناخية الشهرية الى قيم لكل ساعة. و لتوليد الكهرباء سوف يتم استخدام توربينات البخار مع افتراض انه في حالة عدم توافر القدر الكافي من الطاقة الشمسية و خصوصا في أوقات الحمل الأقصى سوف يستخدم التخزين الحراري لتوفير الحاجة من الطاقة الكهربائية اللازمة. و خزانات التخزين المقترحة تستخدم الصخور لتخزين الطاقة ثم تبادلها مع المائع المستخدم لتبادل الطاقة الحرارية. أيضا سوف يتم دراسة تأثير تغيير قيم العوامل المختلفة مثل مساحة السطح الماص للمجموع معامل فقد الحرارة الكلي معامل فقد الضوئي درجة الحرارة الابتدائية للمجموع معدل سريان المائعزاوية السقوط و معامل انعكاس السطح العاكس للمجمع. و بالتالي يمكن تعيين القيم المثلى لتحقيق أعلى كفاءة لأداء المجمع الشمسي و القيمة العظمى للطاقة الكهربائية السنوية المتولدة من المجمع الشمسي ذو القطع المكافئ في أجواء دولة الكويت. و أخيرا سوف تجرى مقارنة بين أداء المجمع الشمسي ذو القطع المكافئ و المجمع الشمسي ذو السطح المستوي المناظر.

«Processing of Al-6061 Metal Matrix composite by High pressure Torsion»

تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية - إنتاج ولحام

د. صالح ناصر الهاجري

14985 د. ك.

TS -11- 13

ملخص البحث:-

في العمل المقترح أقراص من مركب معدن الألومونيوم (6061) المتضمن لقطع الألومينا بما نسبته 10 % من الحجم الكلي للمركب يتم تصنيعها بعملية التواء الضغط العالي في درجة حرارة الغرفة الى أعداد مختلفة من الدورات تحت ضغط يعادل 6 جيجاباسكال. خرائط ملونة لقياسات الصلادة على سطح كل قرص من الأقراص سيتم أخذها لدراسة تطور التجانس لقيم الصلادة مع زيادة عدد الدورات. عينات شد سيتم قطعها و اختبارها في جهاز الشد في درجة حرارة الغرفة و الحرارة المرتفعة. التركيب الداخلي سيتم تحليله باستخدام المجهر الضوئي المجهر الإلكتروني المسحي و المجهر الإلكتروني الارسالي. تأثير الضغط العالي المستخدم في عملية التواء الضغط العالي و عدد الدورات على القطع المتضمنه المستخدمه في المركب سيتم دراسته.

«Expert modeling and sensitivity analysis of asphaltene precipitation in oil reservoirs in presence of CO2 injection»

الهندسة الكيميائية

د. ابراهيم هندي الهاجري

5000 د. ك.

TS -12 -01

ملخص البحث :-

الأسفلتينيات هي المواد الاشكاليه لعمليات تطوير النفط الثقيل. يمكن لترسب المركبات العضوية المعقدة و الثقيله و التي توجد في النفط الخام البترول أن تسبب العديد من المشاكل. حقن غاز ثاني أكسيد الكربون هي واحدة من الأساليب الأكثر شيوعا لتعزيز استخراج النفط،، لكنها قد تغير خصائص سوائل المكمن مما يسبب بعض المشاكل مثل ترسب الأسفلتينو الذي يؤدي الى الحد من الحقن و انتاجية آبار النفط و يسد البئر و مرافق الانتاج. في هذا العمل سوف يتم تصميم نظام خبير و الذي يعمل على أساس مفهوم الذكاء الاصطناعي لنمذجة ترسب الأسفلتيني في المكامن النفطية. في هذه الحالة سوف يتم جمع البيانات من خزانات المكمن المختلفه لتكوين مجموعه بيانات عامه من المكمن. ثم بناء على بنك البيانات المتاحة يطور نموذج الذكاء الاصطناعي للأسفلتيني. في هذه الحالة سوف يؤخذ على حد سواء المنطق الضبابي و نمذجة الشبكه العصبية. مزيج من نهج (العصبية-الغامض) يوفر نظام دقيق للغاية. بعد بناء النموذج سيتم اختباره مع بعض البيانات الغير مجريه و سيتم ايضا مقارنة النتائج مع نماذج الديناميكا الحراريه المعروفه. الخطوة التاليه في هذا البحث على أساس النموذج المطور سيتم دراسة تأثير حقن غاز ثاني اكسيد الكربون على ترسب الاسفلتيني. و في النهايه سيجري دراسته تاثير عوامل مختلفه على ترسب الاسفلتيني باستخدام مفهوم تحليل الحساسيه .

«Measurement of Silt Density Index of North and south kuwait Brackish water»

الهندسة الكيميائية

د. راضي حمد العازمي

2970 د. ك.

TS -12- 02

ملخص البحث :-

- 1- To measure the SDI of north and south kuwait brackish water.
- 2-To assist the suitability of kuwait brackish water for reverse osmotic d - salination process.
- 3- To determine the type and extent of pre-treatments needed for membrane filtration systems.

«Fabrication of pure copper with different initial microstructures by high pressure torsion»

تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية - إنتاج ولحام

د. عبدالله ابراهيم المزروعى

3000 د. ك.

TS -12 -03

ملخص البحث :-

البنية المجهرية الابتدائية في المواد له تأثير كبير على الصفات المختلفة للمواد و لذلك فإنها تؤثر على نتائج أي عملية من عمليات التصنيع. أحد الأهداف التي تستخدم من أجلها عملية التواء الضغط العالي هو تصغير حجم الحبيبات على مستوى أقل من مستوى الميكروميتر لذلك فإنه من الممكن تأثير البنية المجهرية الابتدائية على عملية تصغير الحبيبات في التواء الضغط العالي في هذه الدراسة أقراص من النحاس النقي بأحجام حبيبات مختلفه سوف تستخدم حيث سيتم تصنيعها بعملية التواء الضغط العالي في درجة حرارة الغرفة إلى أعداد مختلفه من الدورات. خرائط ملونه لقياسات الصلادة على سطح كل قرص من الأقراص سيتم أخذها لدراسة تطور التجانس لقيم الصلاده مع زيادة عدد الدورات. التركيب الداخلي سيتم تحليله باستخدام المجهر الضوئيالمجهر الالكتروني المسحي. تأثير عدد الدورات المستخدم في عملية التواء الضغط العالي على البنيات المجهرية المختلفه سيتم دراسته ايضا .

«Effect of cutting parameters on tool edge wear, wear-rate, deformation and tool life considering cutting temperature distribution»

تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية - إنتاج ولحام

د. مهدي سعود العجمي

3000 د. ك.

TS -12 -04

ملخص البحث:-

- 1-Experimental investigation of the tool edge performance as feed and/or depth of cut are used at wide spectrum of cutting speed.
- 2-Evaluation of the relation between the level of the employed cutting speed and the resulting cutting temperature distribution gradient over the tool-workpiece and tool-chip inter faces.
- 3-microscopic evaluation of the edge wear and failure as affected by cutting temperature distribution gradient.

«Cooling of electrical and electronic components by natural convective heat transfer»

تكنولوجيا القوى و التبريد

د. عبدالرحيم يوسف كلندر

5600 د. ك.

TS -12- 05

ملخص البحث:-

معدل انتقال الحرارة من اللوحات الساخنة كبيرة المساحة في الوضع العمودي عن طريق التبريد بواسطة الهواء تم دراستها على نطاق واسع. و لكن اللوحات الساخنة الصغيرة سواء في الوضع العمودي أو التي تميل بزاوية إلى الوضع العمودي توجد في العديد من التطبيقات في الحياة العملية كتلك التي تنطوي على تبريد المعدات و الأدوات الالكترونية و الكهربائية الصغيرة لم تتم دراستها بالقدر المطلوب حتى الآن. الدراسة الحالية تستهدف اثراء المعرفة عن الأداء الحراري للوحات الصغيرة العمودية و المائلة. و حيث أن تدفق الهواء على الأسطح الساخنة يؤثر على معدلات انتقال الحرارة (التبريد) للقطع الكهربائية و الالكترونية لذلك فإن هذه الدراسة تتطلب محاكاة انتقال الحرارة و الهواء خلال اللوحات. و نظرا لأهميتها فإن الدراسة المقترحة سوف تقيم اثار الحواف الضيقة و الأحجام الصغيرة و الميول بزاوية للوضع العمودي و تفاعل التدفق ثلاثي الأبعاد بين الأسطح الساخنة على معدلات انتقال الحرارة (التبريد). كما أن الدراسة سوف تشمل أنماط مختلفة من تدفق الهواء حول اللوحات ابتداء بالتدفق الانسيابي للهواء و مروراً بالتدفق الانتقالي و انتهاء بالتدفق المضطرب.

«Sensorless dynamic torque control of brushless permanent magnet motors using single current sensor and DC voltage measurement»

الهندسة الكهربائية

د. فايز بدر سيد عبدالوهاب

3000 د. ك.

TS -12 -06

ملخص البحث:-

يقدم هذا المشروع تصميم و تنفيذ لمتحكم في الأداء الديناميكي في عزم دوران المحركات عديمة الفرش ذات المغناطيسية الدائمة باستخدام حساس واحد للتيار و قياس الجهد. يمكن بهذه الطريقة تشكيل تيارات الأوجه للمحرك باستخدام حساس واحد للتيار في منطقة التيار المستمر. الهدف الرئيسي من استخدام هذه الطريقة هو الحد من التكاليف و تقليل الحجم و الوزن و تحسين موثوقية نظام التحكم في أنظمة التحكم المغلقة. و من المزايا الأخرى لأسلوب التحكم المقترح هو البساطة. و نتيجة لذلك فإن الطريقة المقترحة تجعل من الممكن تحقيق تحسن في الأداء الحركي للمحرك على نطاق تحكم واسع في سرعة المحرك من الصفر إلى السرعه القصوى و تبسيط إجراءات بدء التشغيل. كما

سوف يتم في هذا المشروع التحليل التفصيلي للدائرة المقترحة عن طريق برامج المحاكاة مع اجراء نموذج تجريبي معلمي للنظام المقترح باستخدام معالجة الاشارات الرقمية للتحقق من صحة التحليل الرياضي و التأكد من الطريقة المقترحة.

«Heat curve parameters estimation using cuckoo search»

الهندسة الكهربائية

د. محمد رشيد الرشيد

2960 د. ك.

TS -12 -07

ملخص البحث:-

تظهر دالة تكلفة الوقود في محطات توليد الطاقة الكهربائية العديد من الخصائص الاقتصادية محطات الطاقة الحرارية مثل درجة حرارة التشغيل المحيطة و الشيخوخة في وحدات توليد. لذا يعتبر التقدير الدوري لخصائص محطة توليد الكهرباء من الأمور بالغة الأهمية لتحسين الممارسات التشغيلية و الاقتصادية الشاملة حيث أن دقة تقدير المعاملات تنعكس على نتائج حسابات التوزيع الاقتصادي و الامثل لتدفق القدرة الكهربائي. و سيتم دراسة النماذج المحدبة و الغير محدبة التي تصف علاقته المدخلات و المخرجات لوحدة التوليد. هذا و سيتم تكييف مشكله تقدير المعاملات كمسألة امثليه في هذا المشروع حيث أن الهدف سيكون تقليل أخطاء التقدير ما أمكن. سوف تستخدم نظرية البحث الوقائي واسعة الانتشار مؤخرًا لتقليل أخطاء التقدير و التي تمتاز بتخفيف بعض القيود الرياضيه المفروضه عادة على نظام النمذجه لانه لا يتطلب التحذب ولا التفاضل في المسألة الرياضيه كما في حالة العديد من تقنيات التقدير التقليديه. و ستستخدم حالات مختلفه لتقييم طريقة الحل المقترحة بالإضافة إلى عمل مقارنة بين فعاليه هذه النظرية و النظريات الاخرى الممكن استخدامها لايجاد الحلول المثاليه. كما سيتم محاولة جمع معلومات عن محطات التوليد بالكويت لدراسة خصائص المدخلات و المخرجات و من ثم عمل مقارنة بين المعاملات المقدرة و المعاملات الفعلية.

«Large eddy simulation of unsteady transitional flow around a NACA-0012 airfoil at intermediate Reynolds number near stall»

تكنولوجيا القوى و التبريد

د. جابر حمود المطيري

4350 د. ك.

TS -12 -08

ملخص البحث:-

- 1- Study the behaviour of the laminar separation bubble at intermediate Reynolds number ($Re=130.000$).
- 2-compare the results with experimental data from literature.
- 3-perform flow control by adding boundary layer disturbances (volume forcing) just upstream of the flow separation point to suppress the airfoil stall and consequently, enhancing the airfoil performance.
- 4-investigate the effect of the amplitude and the frequency of the volume forcing on the airfoil performance.

«Study of thermophysical properties of ionic liquids at different temperatures and pressures»

الهندسة الكيميائية

د. عادل شايع الجيماز

68350 د. ك.

TS - 12 -09

ملخص البحث:-

السوائل الأيونية عبارة عن أملاح عضوية تكون في الحالة السائلة عند درجة الحرارة و الضغط الجوي و تعتبر من المذيبات الصديقة للبيئة. للسوائل الأيونية صفات فريدة مثل قلة الضغط البخاري و قدرتها على اذابة المواد العضوية و الغير عضوية.تعتبر قياس الخواص الفيزياء الحرارية للسوائل الأيونية من أهم مجالات الأبحاث و ذلك لمعرفة استخداماتها من المستوى المختبري الى المجال الصناعي. معرفة لخواص الفيزياء الحرارية للسوائل الأيونية مثل السعة الحرارية، اللزوجة و الكثافة تساعد في تطوير تصميم العمليات الصناعية على نطاق اوسع و على أساس اقتصادي. في هذا البحث سيتم قياس الخواص الفيزياء الحرارية للسوائل الأيونية الخالصه و محاليلها الثنائية عند درجات حرارة و ضغط مختلفه معمليا. البيانات المقاسه معمليا سيتم تقييمها نظريا باستخدام بعض المعادلات و النماذج . سيتم دراسة و مناقشة جميع العوامل المؤثرة على الخواص الفيزياء الحرارية للسوائل الأيونية.

«Integration of solar energy systems to reduce environmental impacts in Kuwait»

الهندسة الكهربائية
2980 د.ك.

د. محمد عبدالله بوربيع
TS -13 -01

ملخص البحث:-

- 1-the aims of the proposed research can be summarized as follow:to study kuwait”s electric grid current installed capacity.peak loads and energy forecast growth rates during the next5 years.
- 2-to review existing solar data in kuwait.
- 3-to estimate the amount of land required to generate 1 GW of solar energy and the required area to get kuwait going at least 10% renewable by adaptation of solar energy systems.
- 4-to estimate the amount of CO2 emissions of fossil fuel energy avoided by using solar energy systems.
- 5- to carry out feasibility study of employing solar energy systems in Kuwait.

«Optimization of the heat treatment process medium carbon steel alloy (AISI 1040)»

تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية - انتاج ولحام
1490 د.ك.

أ. فؤاد عبدالجبار علي
TS -13 -02

ملخص البحث:-

Based on the literature review, the main objectives of this study are: evaluate the best possible heat treatment for the selected carbon steel alloy as a guide for any similar alloys to get an optimum combination of tensile strength and impact property. The project will include the following:

- 1-prepare specimens for tensile test.impact tests.and hardness test.
- 2-carry out hardening process and subsequent tempering at different temperatures to vary the mechanical properties.

3-measuring the change in mechanical properties and examine the changes in microstructure for these samples.

4- from the obtained results will lead to decide the optimum heat treatment for the selected carbon steel alloy.

«An Assessment of lecturers Ability in transferring the necessary skills in Classroom: The college of Technological Studies.Kuwait.As A case study»

تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية - انتاج ولحام

د. صلاح عبد الله العلي

2035 د.ك.

TS -13 -03

ملخص البحث:-

recently, there is a considerable gap between what is learned in the classroom and the real life context of vocational and technical students ' present and future work place. This problem mostly occur in developing countries where lecturers in vocational and technical education have limited knowledge and experience of the real practice of industry and thus their experience is limited within the bounders on their institutions. This paper examine in other words.do lecturers know the skills needed for today's workplaces? The study also examines the degree of industrialist's involvement with vocational and technical lecturers in determining the types of knowledge, skills and attitudes that need to be stressed in the classroom. the study would consists of:a review of the related literature: a questionnaire that would be distributed to a sample of lecturers at the college of technological studies ; personal interviews with the head of the department ; dean of industrial liaison offices ; and the department trainee's direct supervisors in local industry. This paper would conclude that lecturers must emphasize and develop the mostly needed knowledge , skills and attitudes by industries in their classes.otherwise industries would heavily depend on expatriates for years to come.

«Experimental investigation of produced water from Kuwait oil fields»

الهندسة الكيميائية

د. خالد مخلف العنزي

3000 د.ك.

TS -13 -04

ملخص البحث:-

To investigate produced waters from all Kuwait oil fields for their chemical composition and physical properties . Analyze the obtained results and build a comprehensive database of information about produced water. The information can then be used both to assess the environmental risks as well as recommending better treatment and handling methods.

«Model Predictive Control for Shunt Active Power Filterin Sy – chronous Reference Frame»

الهندسة الكهربائية

د. نبيل عبد اللطيف احمد عبد الرحمن

3550 د.ك.

05-TS-13

ملخص البحث:-

يقدم هذا المشروع نموذج تنبؤي التحكم لمرشح القدرة الفعالة المتوازي في الاطار المرجعي (MPC) حيث يقترح التحكم في مرشح (SVPWM) المتزامن باستخدام متجهات عرض النبضات الفراغي القدرة الفعالة باستخدام الاطار المرجعي المتزامن ذو الثلاث أطوار ثلاثي الأسلاك. في هذه الدراسة سوف يتم عملية تحويل تيارات الحمل في الثلاث أطوار الدولرية المتزامنه من أجل الحد من رتبة نظام التحكم. هذا المقترح يشمل محكمات الرقابة الفعالة التنبؤية عن طريق حساب القيمة المرجعيه للمتغيرات التوافقية في الاطار المرجعي المتزامن. حيث ستحول المتغيرات الأساسية للتار و تاجهد الى عناصر دورية متزامنه في مجال الاطار المرجعي لتحديد قيمة التوافقيات في التيار و من ثم سوف تحسب القيمة سيتم تنفيذ المحاكاة. SVPWM المرجعية التنبؤية الحالية للحصول على اشارة التحكم في العاكس و الاختبارات التجريبية في اطار حاله مستقره و الظروف العابره للأحمال غير الخطية للتحقق من صحة و صوابية النهج المقترح.

«Modeling and Simulation of Vanadium Redox Flow Battery Coupled with Wind / Photovoltaic Generation System»

الهندسة الكهربائية

د. عبد الرحمن خالد العثمان

2970 د. ك.

TS -13- 06

ملخص البحث:-

This project presents a hybrid power generation system combining wind energy conversion (WEC) system, solar PV system and vanadium redox battery flow (VRB) as a storage system for supplying power to a low voltage distribution system. The proposed hybrid system consists of WEC system and solar PV system as a primary power system. A VRB is added as a secondary system to ensure continuous power supply and to take care of the intermittent nature of WEC and solar PV systems. The objective of this project is to design and control a hybrid system that guarantees energy continuity at all operating conditions. A control method will be applied to the proposed configuration to simultaneously extract maximum power from each primary power system component and to guarantee dc bus voltage regulation, while fulfilling all necessary interconnection requirements. Both the WEC and the solar PV are controlled such that they operate at their maximum power points. The VRB is charged by the surplus power when there is excess generated power from the WEC and solar PV systems and this excess power can not be absorbed by grid or local loads. When generated power from WEC and solar PV cannot meet local load or grid requirements, VRB is discharged to supply the deficit power to meet local loads or grid demand.

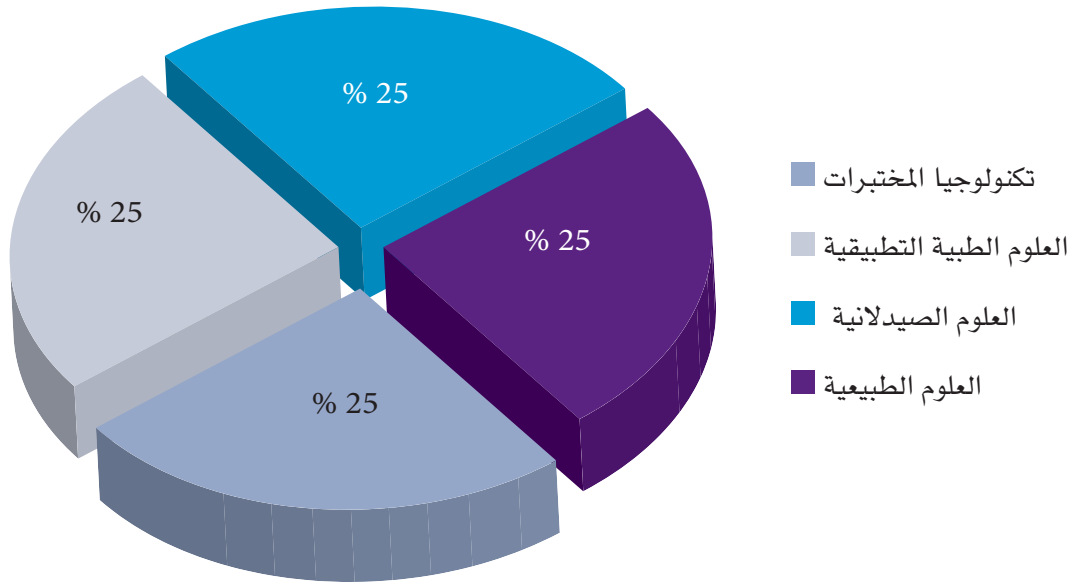
كلية العلوم الصحية



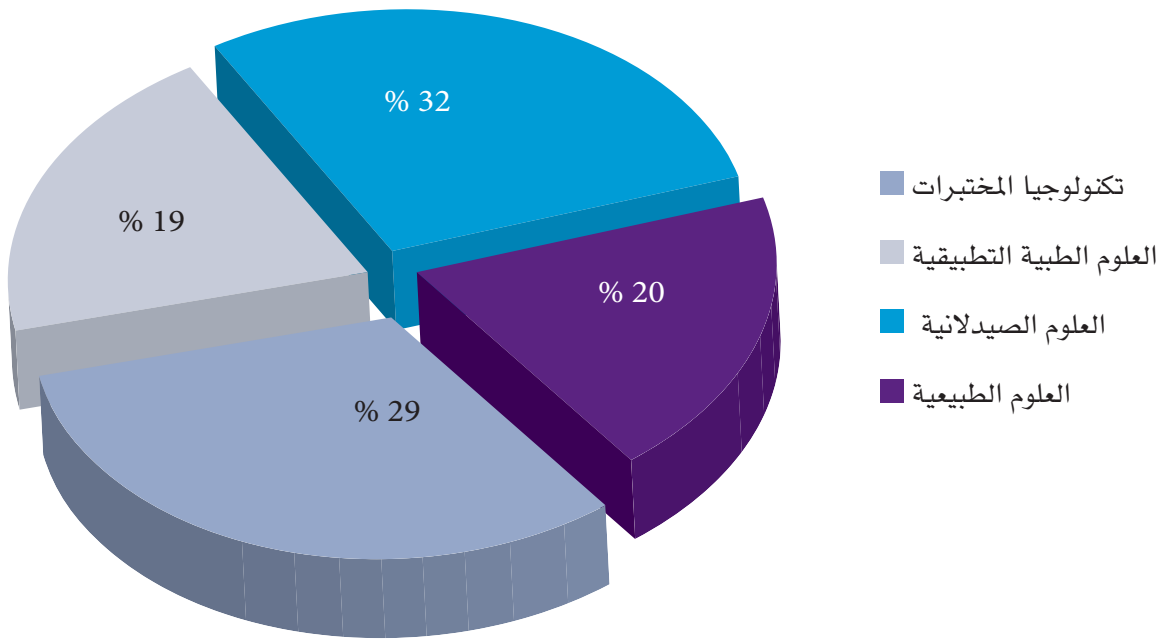
الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – كلية العلوم الصحية

المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			القسم العلمي
		المجموع	جاري	منجز	
2515	4850	1	-	1	تكنولوجيا المختبرات
2900	3000	1	-	1	العلوم الطبية التطبيقية
2373	4450	1	1	-	العلوم الصيدلانية
0	2988	1	1	-	العلوم الطبيعية
7788	15288	4	2	2	إجمالي

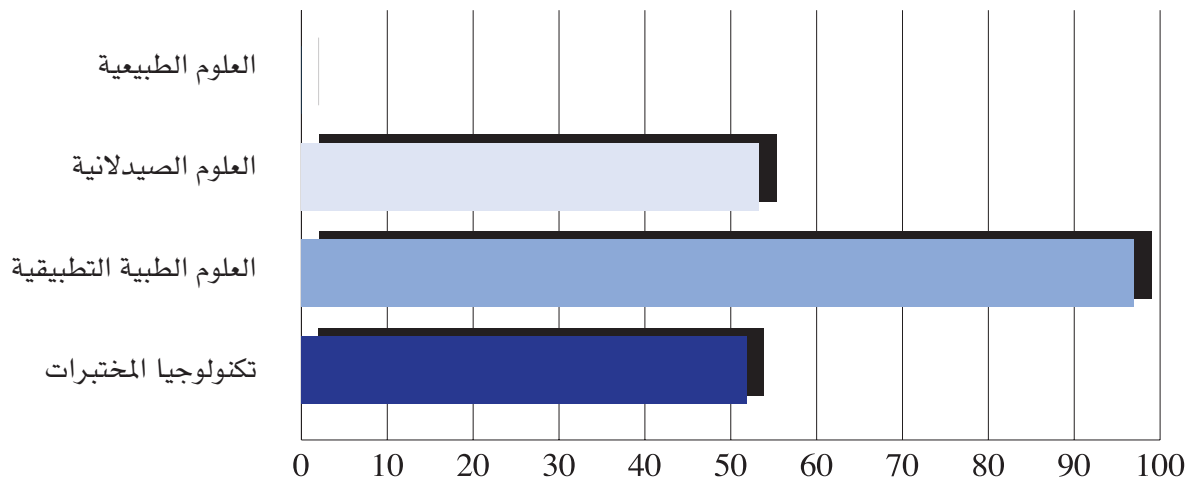
نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث:



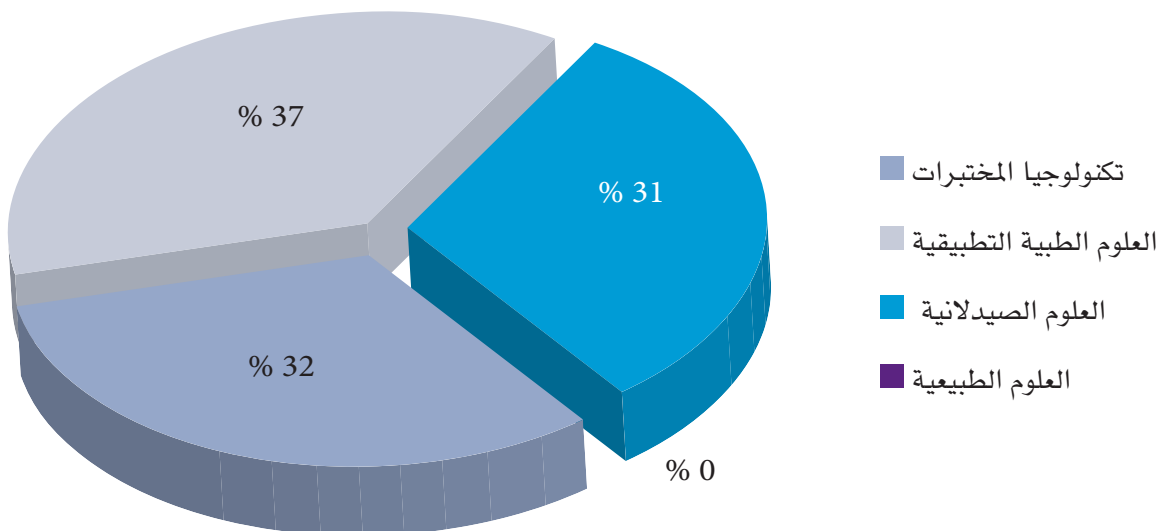
كلية العلوم الصحية – نسبة أبحاث الأقسام العلمية
مقارنة بإجمالي أبحاث الكليات



كلية العلوم الصحية - نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



كلية العلوم الصحية - نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



كلية العلوم الصحية - نسبة منصرف الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي منصرف الكلية

كلية العلوم الصحية ملخصات المشاريع البحثية

أولاً: الأبحاث المنجزة



«Prevalence of coronary vascular risk factors among Kuwaiti student of collage of health science – A pilot study»

تكنولوجيا المختبرات

أ. عيسى كاظم المسري

4850 د.ك

HS -10 -02

ملخص البحث:-

Coronary heart disease is one of the most common causes of cardiovascular morbidity and mortality. Recent epidemiological studies have documented worrisome trend towards increasing obesity and increased cigarette smoking in adolescence. This may translate into epidemic of cardio vascular disease (CVD) in the future. The principal causes of these risk factors are adverse behaviors including poor nutrition. Moreover, several of these risk factors are inter-related. Obesity, lack of exercise and cigarette smoking can raise blood pressure and adversely influence blood lipid profile and diabetes mellitus. Also the increased tendency of clustering of different risk factors in childhood is associated with the increased incidence of future CVD development adults.

The role of vascular inflammation in the pathogenesis of atherosclerosis is well documented. It plays as a major contributor from the fatty streak formation to the acute coronary event due to vulnerable plaque rupture. Accordingly several authors have reported on numerous inflammatory markers that are used to predict cardiovascular events. In this context high sensitive C-reactive protein (hs.CRP) has emerged as a novel important cardiovascular risk factor and its elevated levels in blood are associated with an increased risk of CVD independently from the other mentioned risk factors. Therefore, it is of utmost importance to early detected and prevent CVD risk factors as a primary mean to delay the development of ischemic heart disease in adolescence and early adulthood.

«Prevalence of osteoporosis in diabetic and non diabetic postmenopausal women in Kuwait: a case-control study»

العلوم الطبية التطبيقية

د. هناء ثنيان الماجد

3000 د.ك.

HS -11- 04

ملخص البحث:-

Studies have shown that type 2 diabetes mellitus (T2DM) has a high prevalence in postmenopausal women. T2DM effect on bone mineral density (BMD) especially in obese menopausal women showed contradicting results. The aim of this study is to determine whether postmenopausal women with T2DM have higher BMD than non-diabetic women, and to evaluate the relationship of other potential risk factors: body mass index (BMI), age at menopause , age at beginning of menstruation (more than 14 years of age) family history of diabetes and osteoporosis , smoking habits, serum HbA1c and lipid profile in this group of Kuwaiti community.

ثانيا : الأبحاث الجارية



«Adolescents Knowledge and Awareness of Diabetes Mellitus in Kuwait»

العلوم الصيدلانية

د. مريم السيد أحمد الحسيني

4450 د.ك

HS -11- 02

ملخص البحث:-

The main objective was to identify areas of weakness and knowledge that might require additional educational efforts. The results of the survey would allow improvements of the current programs to address areas of knowledge deficiency and misconceptions, thus achieving maximum efficiencies with the finite resources devoted to adolescents. The awareness of adolescent about the disease can be of a great help to reduce the risk of developing diabetes in future.

«Time variation of galactic cosmic rays»

العلوم الطبيعية

د. اسماعيل صالح اسماعيل صباح

2988 د.ك.

HS -13 -01

ملخص البحث:-

In this project I am planning to analyze the cosmic rays (CRs) hourly data during the last 58 years period (1953–2010) using observations from three neutron monitor (NMs) stations located at Deep River (Canada), Climax (USA), Huancayo/Haleakala (USA) and one muon detector located at Nagoya (Japan). Solar plasma data (solar wind and interplanetary magnetic field (IMF)) observed by variety of spacecrafts near Earth orbit will be used as well. The Harmonic analysis will be used to estimate the amplitude of CRs. The relation and correlation between CR amplitude and the level of solar activity and solar plasma parameters will be calculated. The goal of this analysis is to try to understand the rule of the IMF parameters on modulating galactic CRs.



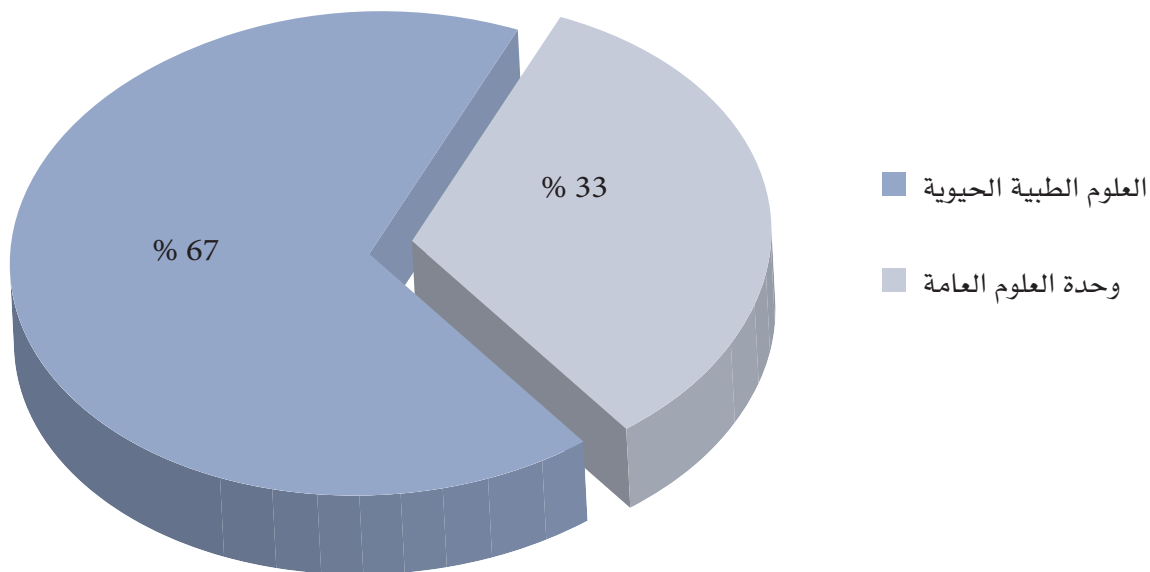
كلية التمريض



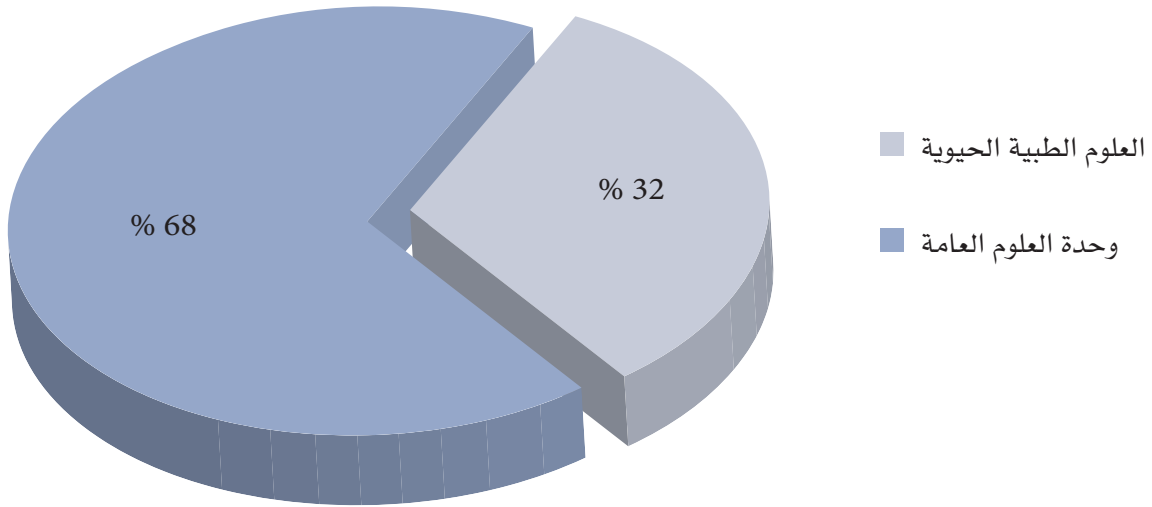
الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – كلية التمريض

المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			القسم العلمي
		المجموع	جاري	منجز	
2858	7382	2	2	-	العلوم الطبية الحيوية
2745	3000	1	-	1	وحدة العلوم العامة
5603	10382	3	2	1	إجمالي

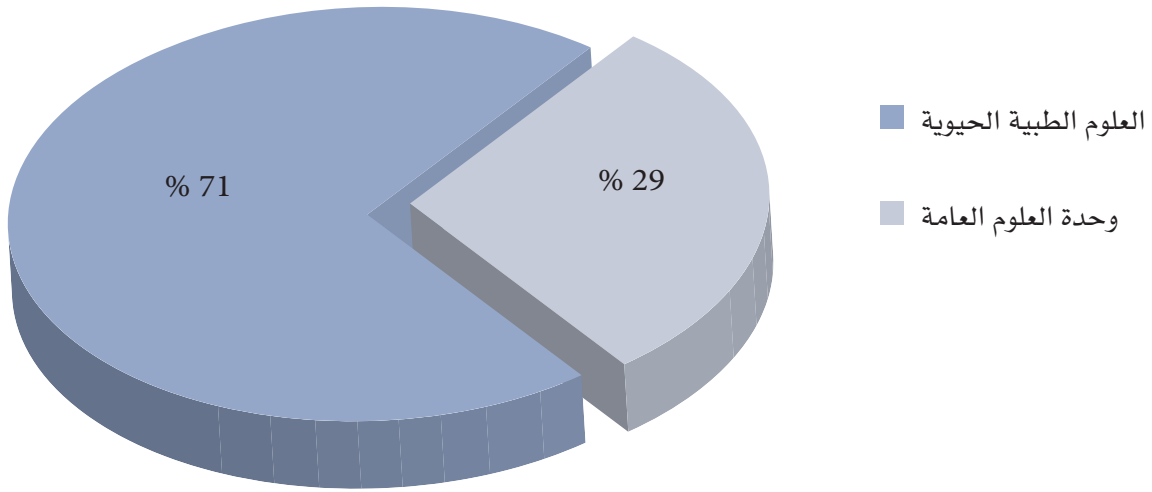
نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث:



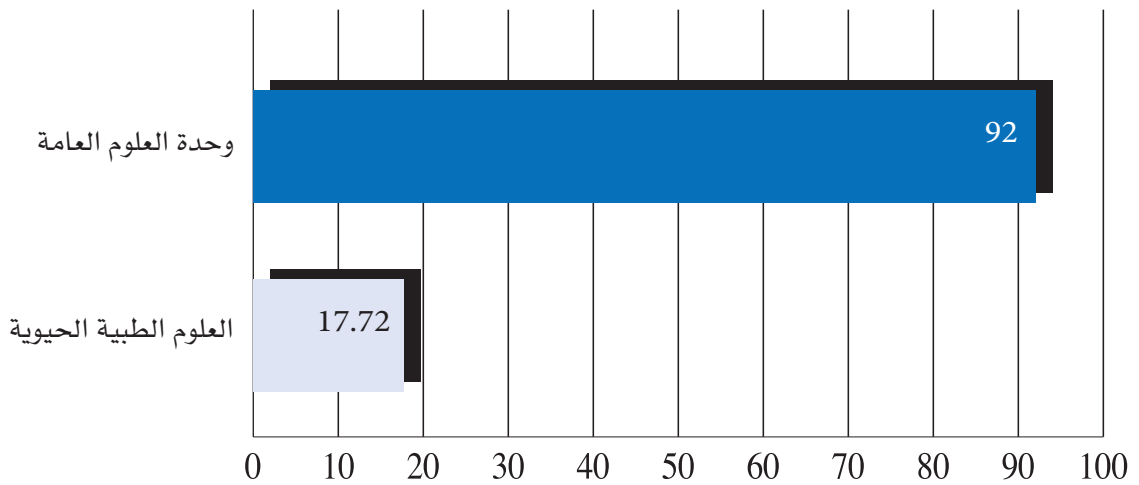
كلية التمريض – نسبة أبحاث الأقسام العلمية
مقارنة بإجمالي أبحاث الكليات



كلفة الءمرفض - نسبة المفزلفة المءصصة للأقسام العلمفة مقارنة بمفزلفة الكلفة للأبءاء



كلفة الءمرفض - نسبة المنصرف من مفزلفة الأبءاء المعءمة للأقسام العلمفة



كلفة الءمرفض - نسبة منصرف الأقسام العلمفة مقارنة بأءمالف منصرف الكلفة

كلية التمريض ملخصات المشاريع البحثية

أولا : الأبحاث المنجزة



«The detection of food borne bacteria on beef: The application of electronic nose»

وحدة العلوم العامة

د. سعاد أحمد عبدالله

3000 د.ك

CN - 11- 01

ملخص البحث:-

This study aims to investigate the application of a fast electronic nose system (Cyrano 320) for detecting food borne bacteria. The system proved to be very efficient in detecting microbes in beef and sausage samples. In the first part of the study, the total viable count (TVC) from fresh and frozen beef samples were determined using the standard microbiological method and by the application of the electronic nose. The second part applied the electronic nose to beef before and after contamination with different bacterial pathogens separately: *E. coli* O157:H7, *Salmonella typhimurium* 857, *Staphylococcus aureus* 29213 and *Pseudomonas aeruginosa* 27835. The results revealed that the Cyrano 320 detected the TVC in different beef and sausage samples and quantify the volatile organic compounds produced at concentrations from 50ppb to > 350ppb. The concentrations of gases collected from the samples before and after separate contamination with these pathogenic bacteria were highly significantly correlated ($p < 0.005$). From this study one can conclude that the electronic nose system is a rapid way for detecting volatile organic compounds produced by food borne bacteria that contaminate beef.

ثانيا : الأبحاث الجارية



«أنماط استخدام المواطنين الكويتيين للمسكنات التي لا تحتاج إلى وصفة طبية لصرفها»

العلوم الطبية الحيوية

أ.د. نبيل أحمد كمال الدين

د.ك 3830

CN-11-02

ملخص البحث:-

على الرغم من ان استخدام مسكنات الآلام التي لا تحتاج إلى وصفة طبية لصرفها يعتبر الأكثر شيوعا على مستوى العالم إلا أن سوء استخدامها قد يؤدي إلى حدوث مضاعفات طبية خطيرة مثل المضاعفات الخاصة بالجهاز الهضمي أو حدوث فشل كلوي أو كبدي. ولقد أثبتت العديد من الدراسات العالمية أن هناك اعتقادا سائدا بين العامة أن استخدام هذا النوع من المسكنات يعتبر آمن مع عدم معرفتهم وعدم اكترائهم باحتمالية حدوث مضاعفات. وبالنسبة لدول الخليج ومنها الكويت ، فإن هذا النوع من الدراسات يعتبر محدودا مقارنة بباقي الدول كما أن هناك ندرة في المعلومات الخاصة باستخدام تلك المسكنات. وعليه فإن الغرض من هذه الدراسة هو تقدير مدى انتشار استخدام هذه المسكنات التي لا تحتاج إلى وصفة طبية بين المواطنين الكويتيين البالغين مع توصيف لطرق استخدامهم لهذه الأدوية وكذلك التعرف على مدى وعي واهتمام هؤلاء المستخدمين باحتمالية حدوث أعراض جانبية ومضاعفات نتيجة الاستخدام الخاطئ لهذه الأدوية وستكون هذه المعلومات إحدى الأركان الأساسية التي سيرتكز عليها التخطيط المستقبلي للتثقيف الصحي الخاص بالاستخدام الأمثل لهذه الأدوية وكذلك قد تساعد النتائج المستتبطة من هذا البحث في تحديد واقعية تطبيق الاتجاهات الحديثة في السياسات الصحية والتي تشجع على العلاج الذاتي لبعض الأمراض البسيطة.

«Effect of Chronic treatment with none steroidal anti-inflammatory drug (diclofenac) on kidney scintigraphy»

العلوم الطبية الحيوية

د. سهام محمد درويش مصطفى

د.ك 3552

CN-13-01

ملخص البحث:-

Kidneys perform important functions in the body. They clear unwanted substances from the blood by excreting them in the urine. They control the volume and composition of the body fluids. This important regulatory function of the kidneys maintains the stable environment of the body cells necessary for them to perform their various activities. Kidneys also synthesis and

secret hormones. The important of these functions is vividly demonstrated in kidney disease, in which a wide variety of symptoms and signs are associated with disordered metabolism. There are diagnostic tools to investigate the kidney problems to help in the clinical management and treatment. The main one is radionuclide studies which allow kidney function to be evaluated and have the advantage of low associated radiation exposure compared with intravenous urography. In isotope renography, simultaneous counting over both kidneys is done and analysis of the resulting renograms indicate the relative contribution of the two kidneys to the total function. Delay in perfusion suggesting a renal vascular disease or a progressive increase in activity with time suggesting obstruction.

Chronic use or over dose of non steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) were found to affect renal function and hence may influence the criteria utilized for interpretation of such studies. Such drugs are the most widely used of all therapeutic agents worldwide. They are used as analgesics, anti-inflammatory and anti-pyretic with or without prescriptions. Furthermore the NSAID, diclofenac is the drug most commonly used to relieve kidney pain and uretic colic. However, there is no information about the effect of NSAID chronic use on renography, and if there is any interaction between the drug and the radionuclide ^{99m}Tc -MAG3 which is commonly used for evaluation of kidney. The objective of the current study is to study the effect of chronic use of NSAID on radionuclide renography, ^{99m}Tc -MAG3.

معاهد الهيئة



الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – معاهد الهيئة

المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			القطاع
		المجموع	جاري	منجز	
4340	6000	1	-	1	قطاع التدريب - المعهد العالي للاتصالات والملاحة





معاهد الهيئة
ملخصات المشاريع البحثية
الأبحاث المنجزة



«Investigating wireless network band radiation Kuwaiti residence»

المعهد العالي للاتصالات و الملاحة - السنترالات

د. فؤاد محمد الكوت

6000 د.ك.

TR-12-02

ملخص البحث:-

DUE to the increase in the number of radiation sources. the high fr - quency radiation has become a major health and environmental concern in the word. Many studies have linked high frequency radiation to various types of illnesses. while low frequency fields from power lines have been linked to leukemia. Therefore. we have initiated a set of studies to measure and doc - ment the levels at various outdoor areas in Kuwait. to confirm their safety and to document the current levels for further studies by scientists. One growing source of radiation is the wireless LAN at houses. private and public loc - tions. The network has become very common in the majority of residences resulting in an accumulation of several networks in each house. This increases the amount of radiation and raises the possibly of increased hazard . in this study we aim at documenting the state of radiation due to WLAN sources at 2.4 GHz at various residences in Kuwait. Additionally alarm will be raised if radiation levels are found to exceed the internationally set limits.





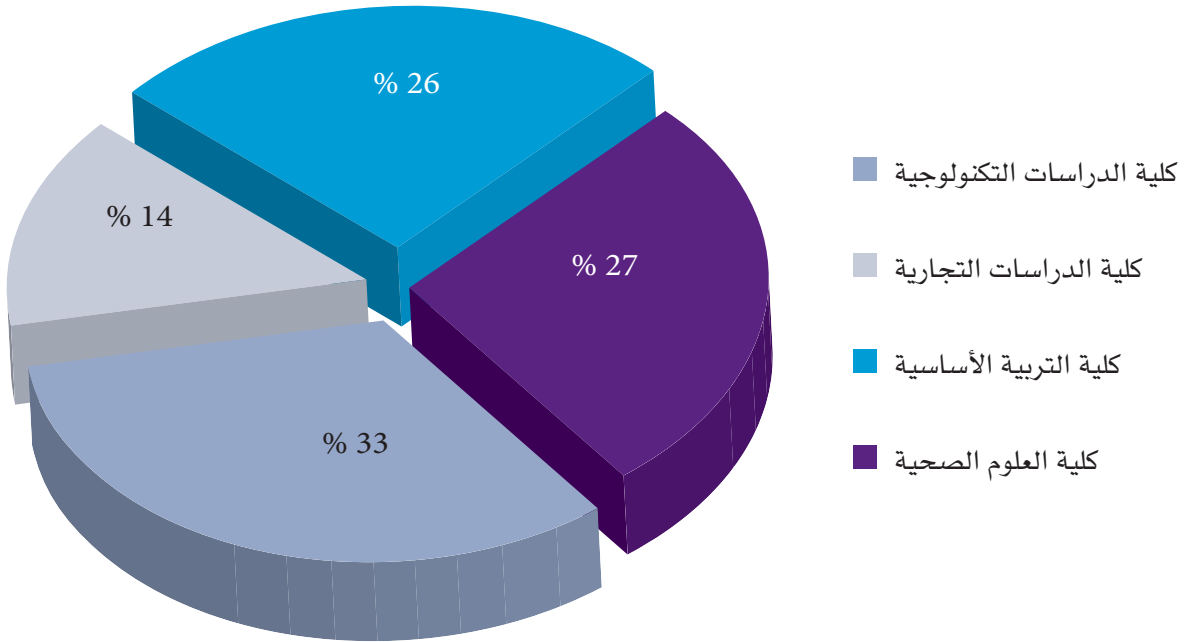
مؤسسة الكويت للتقدم العلمي



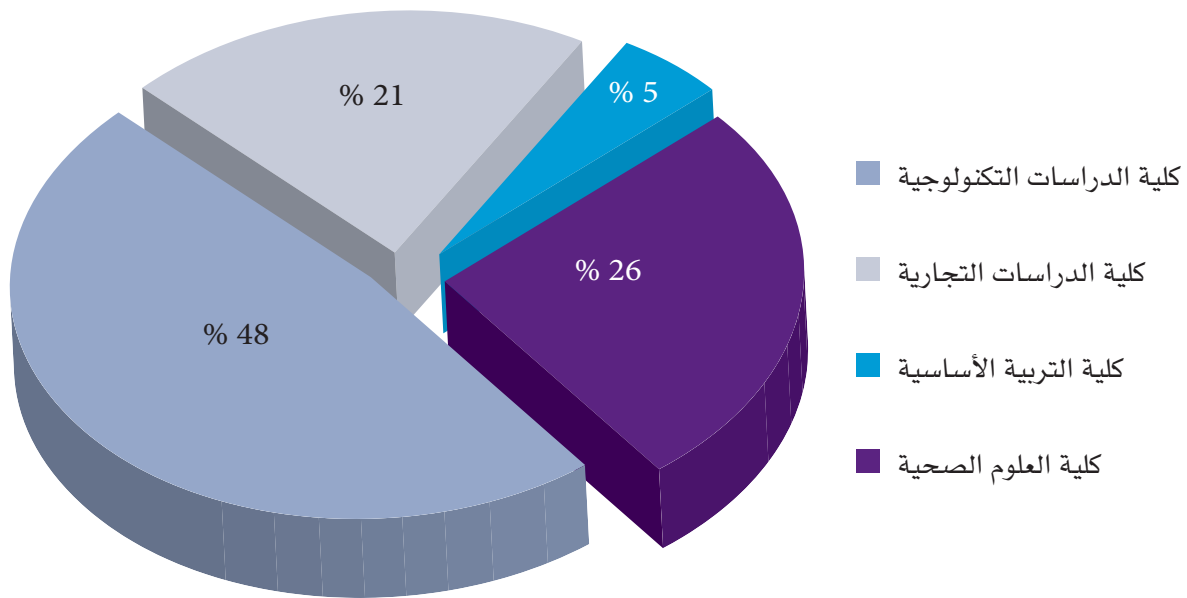
الأبحاث الممولة من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي

المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			الجهة الممولة
		المجموع	جاري	منجز	
84060	91850	4	3	1	كلية الدراسات التكنولوجية
36060	40310	2	-	2	كلية الدراسات التجارية
8547	72619	2	2	-	كلية التربية الأساسية
44972	76900	1	1	-	كلية العلوم الصحية
173639	281679	9	6	3	إجمالي

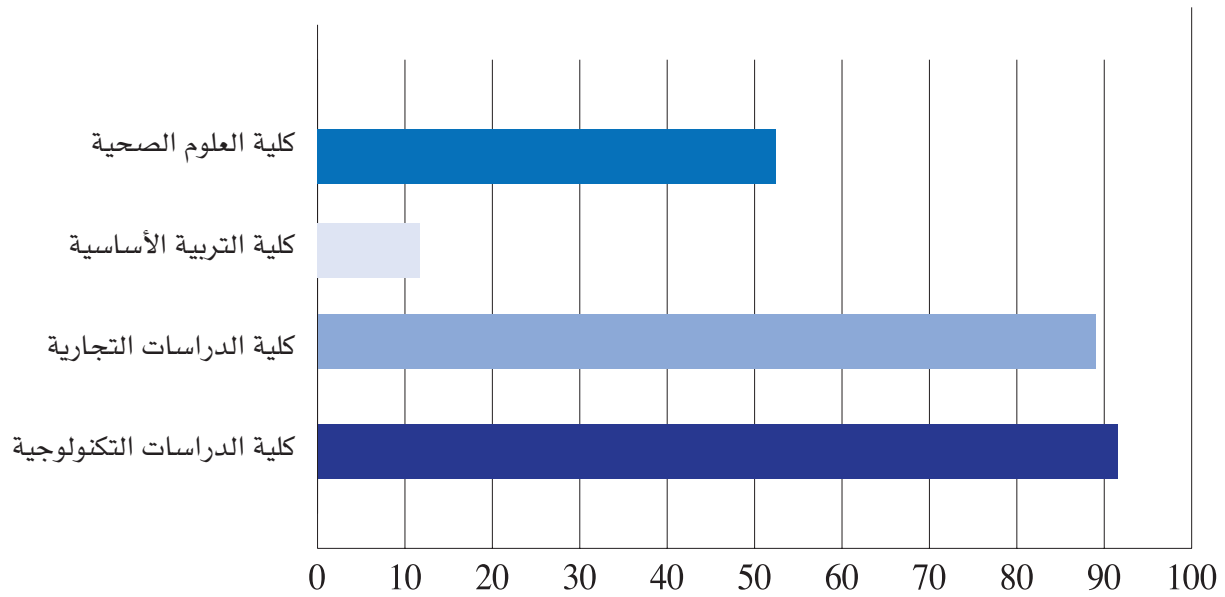
نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث :



مؤسسة الكويت للتقدم العلمي - نسبة الميزانية المخصصة
حسب الجهات المستفيدة



مؤسسة الكويت للتقدم العلمي - نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للجهات المستفيدة



مؤسسة الكويت للتقدم العلمي - نسبة المنصرف حسب الجهات المستفيدة

مؤسسة الكويت

للتقدم العلمي

ملخصات المشاريع البحثية

أولا : الأبحاث المنجزة



«The potential for ground – sourced cooling of buildings in the state of Kuwait»

كلية الدراسات التكنولوجية

د. فراج فهاد العجمي

22950 د.ك.

2009 – 1508 – 02

ملخص البحث:-

A hybrid cooling technique to reduce the domestic cooling demand is the key aim in most countries and is a particular challenge in dry desert climate like that of Kuwait. However, this research focuses on Earth–Air Heat Exchange (EAHE), as potential means of ventilating indoor building spaces, will be investigated for a dry desert climate like that of Kuwait. In this present research work primary aimed to investigate underground environment and properties at several points below ground surface level at maximum depth of 5 meters, as a first phase of this project. While the second phase, is to investigate the cooling ability of EAHE as a means to ventilate a building space and reduce domestic energy consumption during summer and winter seasons period. However, second phase of this project will be scheduled dependent upon the results and finding of the first phase of this research.

«مدى ملائمة مخرجات التعليم التطبيقي واحتياجات سوق العمل في ضوء الرؤية الاستراتيجية لدولة الكويت»

كلية الدراسات التجارية

أ.د. عبدالعزيز عبدالمحسن تقي

29860 د.ك.

2011 – 1111 – 02

ملخص البحث:-

- 1 – المساهمة في بناء الاستراتيجيات الملائمة لتحديد أعداد الطلبة المقبولين.
- 2 – إيجاد طرق تعزيز أواصر التعاون بين الهيئة وسوق العمل خاصة القطاع الخاص.
- 3 – وضع الإطار العام لمهارات الخريجين لمقابلة متطلبات سوق العمل.

«Oil price Volatility, Systematic and systemic Risk in Kuwait's Economy»

كلية الدراسات التجارية

د. عبدالوهاب عبدالقادر السرحان

10450 د.ك.

2011-1103-01

ملخص البحث:-

- 1- The first outcome is the estimation results of the impact of oil price volatility and financial crises on the management performance. This outcome will be utilized as an evidence for the importance of oil price volatility and financial crises at the micro level. This result is crucial to the corporate governance and for policy makers in Kuwait.
- 2-The project will provide an estimation of systemic risk as well as determining which financial firms deserve more careful scrutiny and regulations in order to help policy makers to establish the appropriate regulations that decrease the instability in Kuwait 's stock market in case of future economic shocks. This result will be used as an early warning system in a new form presented in the project to avoid future crashes in the Kuwait's stock market.
- 3-The project will provide a bibliographic database literature on the recent approaches of estimating the systematic and systemic risk used in the global financial markets. Results of this project are crucial for traders, investors and the policy makers in Kuwait 's stock market.

ثانيا : الأبحاث الجارية



«خواص الغبار المعدني في هواء الكويت»

كلية العلوم الصحية

أ.د. اسماعيل صالح صباح

76900 د.ك

2011-1401-01

ملخص البحث:-

درست خواص الغبار المعدني في هواء الكويت لأول مرة في 2009 من خلال تجربة مشتركة بين المملكة المتحدة الكويت العربية السعودية. وتبين أن حبيبات الغبار المعدني تحمل شحنات كهربائية واتضح كذلك أن المجال الكهربائي الناتج عن هذه الشحنات يساعد على اصطافاف حبيبات الغبار في الهواء. وهذه الظاهرة تحتاج إلى المزيد من الدراسة لفترة أطول من فترة تجربة عام 2009 لتحديد شدة المجال الكهربائي ومدى تأثير اصطافاف الغبار المعدني على الاتزان الإشعاعي للغلاف الجوي وانتقال الغبار وقياسات الغبار بواسطة طرق الاستشعار عن بعد. وسوف تستخدم الأجهزة التالية: الليدار والرادايوسون والبولوميتر البصري لقياس خواص طبقات الغبار واصطافافها.

«Investigation of road safety and users attitudes for accidents prevention measures in Kuwait»

كلية الدراسات التكنولوجية

د.هنا محمد السعيد

50100 د.ك

04-1112-2012

ملخص البحث:-

- 1- Measurement of aerosols scattering coefficient and the back scatter fraction at three different wavelengths 520 nm (green), 450nm (red) and 700 nm (blue).
- 2- Measurement of aerosol absorption coefficient which is mainly due to black carbon content of the atmosphere.
- 3- Measurement of AOT and water vapor at five different optical channels.
- 4- Calculation of aerosols single scattering albedo and asymmetry parameters.

«Epidemiological studies on cryptosporidiosis and rotavirus infection in livestock in Kuwait»

كلية التربية الأساسية

د. قيس عبدالرزاق حبيب

63744 د.ك.

2012-1207-04

ملخص البحث:-

- 1 – To study the prevalence, intensity and seasonality of cryptosporidiosis and rotavirus infection in farm animals and poultry.
- 2 – To identify the cryptosporidium species which infect livestock in Kuwait. Particularly *C. parvum*, the most common species in animals.
- 3 – To record data on management policies on farms and in animals herds which are hypothesized to be associated with the risk factors of transmission of cryptosporidiosis and rotavirus infection.
- 4 – To evaluate if farm animals could be a potential source of infection to humans. This will be achieved by interpretation of the results to know to what extent infected farm animals pose threat to public health.
- 5 – To compare between different laboratory techniques in diagnosis of cryptosporidiosis and rotavirus infection.
- 6 – To recommend for on-farm improvement in management policies to avoid infection with cryptosporidium and rotavirus.

Additional possible objective, which will only be considered on the light of obtained results. Is to investigate the environmental risk factors of cryptosporidium transmission on farms e.g. examination of soil litter, manure water, supplies, farm workers.

«Sumudu Characterization of the Maxwell Eigenvalue Problem»

كلية الدراسات التكنولوجية

د. جمال يوسف مدوه

4300 د.ك.

2012-1413-02

ملخص البحث:-

- 1 – Introducing Sumudu Transfer and application in solving Maxwell Eigenvalue.
- 2 – To use Sumudu Transform to find the value of the transient electric field when the source is acting positively and uniformly.
- 3 – To use Sumudu Transform to find the value of the transient magnetic field when the source is acting positively and uniformly.
- 4 – Distinguish the above two cases from cases where the acting source is positive but varying in space.

«Applications

كلية الدراسات التكنولوجية

د. أحمد جاسم سبزالي

14500 د.ك.

2012-1508-03

ملخص البحث:-

High performance DC-DC power converter with extremely step-down voltage conversion ratios are on high demands. This is because the newly emerging power-electronics application such as automotive electronics, renewable energy conversion systems, consumer electronics, LED driver circuits, and high-frequency ballast system require large step-down voltage conversion ratios.

«On Lie Algebras of type E6»

كلية التربية الأساسية

د. شعاع مانع الظفيري

8875 د.ك.

2013-1413-02

ملخص البحث:-

The purpose of this project is to systemically develop a method to construct a Chevalley (Lie) algebra of type E6 over the Galios field F2. The importance of this study is that it will lead to the construction of the embedding $3.F22 < 3.E2(2) < 3.E6(4) \leq GL(27,4)$, where in [2]R. Wilson mentioned that there is a triple cover $3.Fi22$ generated by 3510 transpositions. This has a 27dimensional representation over the Galios field F4. This representation is unitary in the sense that its dual is equivalent to the representation obtained by applying the field automorphism. In other word $3.Fi22$ embeds in $SU27(2)$. This embedding was explicitly constructed by Richard parker. It turns out that $3.Fi22$ contains a proper triple cover $3.\Omega_7(3)$ of the orthogonal group $\Omega_7(3)$, and in turn $3.\Omega_7(3)$ countaning $3.G_2(3)$. Thus one can obtain two more of the exceptional covers of groups of Lie type from $3.Fi22$.



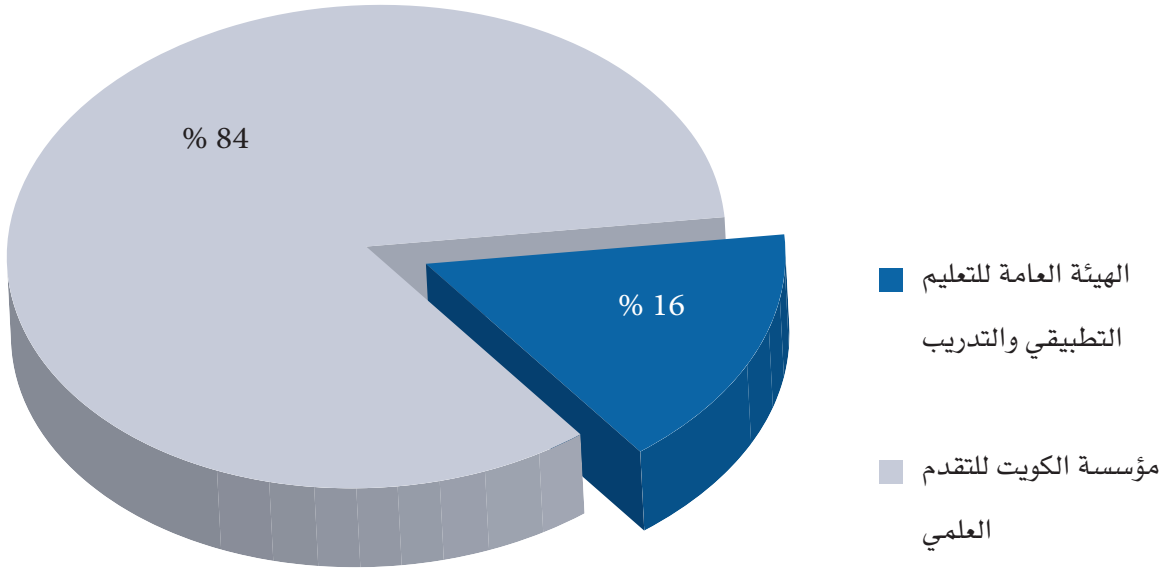
الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة



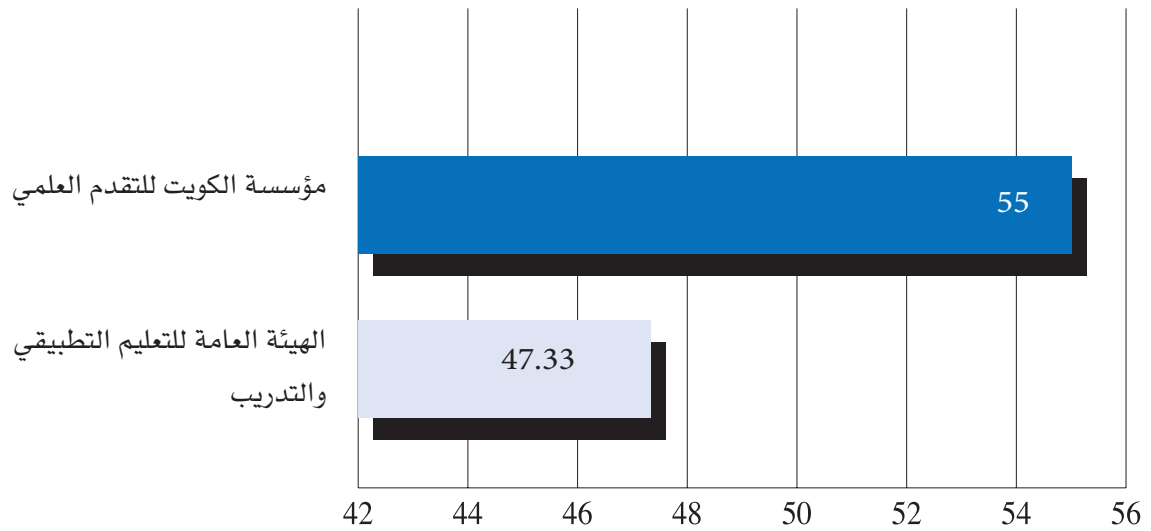
الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة

المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			الجهة الممولة
		المجموع	جاري	منجز	
6200	13100	1	1	-	الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب
38120	68960				مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
44320	82060	1	1	-	الإجمالي

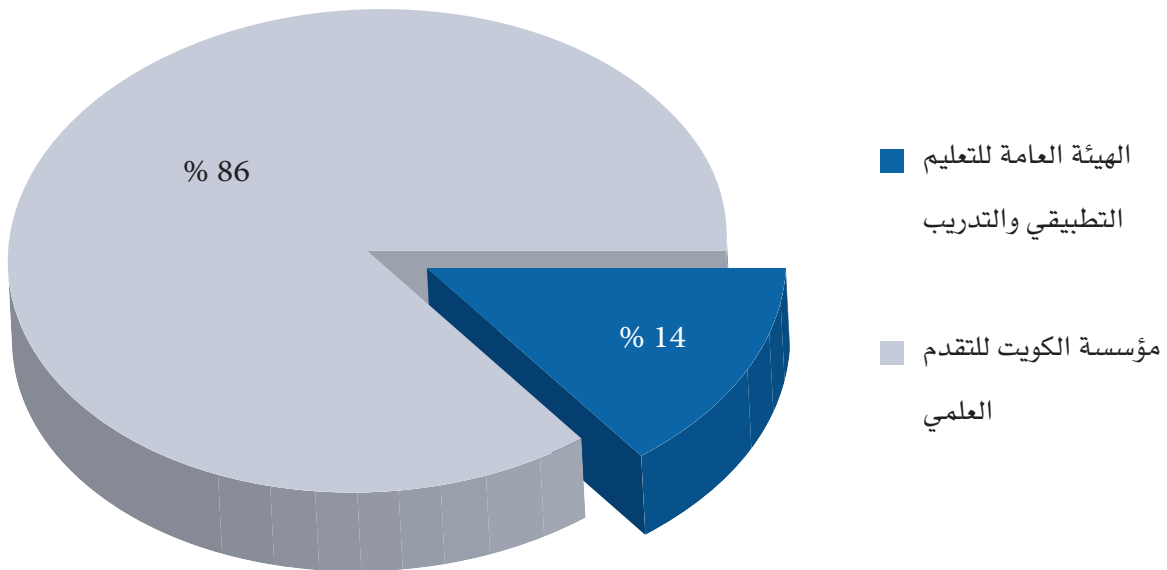
نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث:



الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة - نسبة الميزانية المخصصة
حسب الجهات المستفيدة



الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة - نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للجهات المستفيدة



الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة - نسبة المنصرف حسب الجهات المستفيدة

الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة ملخصات المشاريع البحثية

الأبحاث الجارية



-Photocatalytic Oxidative Removal of Phenolic Compounds from Waste Water Using Ozone and Hydrogen Peroxide Produced by New Electrodes

كلية العلوم الصحية

د. حليلة علي الكندري

68960 د.ك.

2012-1405-01

13100 د.ك.

12-HS-01

ملخص البحث:-

- 1 - Introducing a new approach to the treatment of waste water that contains phenolic compounds via using chemically assisted photo catalysis (UV/ Ozone and UV/H₂O₂).
- 2 - lowering the cost of the treatment of the waste water that contains phenolic compounds via photo catalysis using glassy carbon, grapheme and/or carbon nanotubes supported TiO₂ nanoparticles . A comparative study will be performed to reach the best approach for removing phenolic compounds from wastewater.
- 3 - manufacturing of new electrode materials to increase the efficiency of electrochemical generation of ozone.
- 4 - Harboring the new technology of grapheme synthesis in Kuwait.
- 5 - Use nanoscience to produce a novel electrode that increases the efficiency of the in-situ hydrogen peroxide production via perpetration of TiO₂NPs.



الأبحاث المنشورة



الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب

الأبحاث المنشورة 2013

الإجمالي	عدد الأبحاث المنشورة	القسم	الكلية
2	1	تكنولوجيا المختبرات	كلية الدراسات التكنولوجية
	1	تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية - إنتاج ولحام	
1	1	وحدة العلوم العامة	كلية التمريض
6	1	تكنولوجيا التعليم	كلية التربية الأساسية
	2	الأصول و الإدارة التربوية	
	1	الرياضيات	
	1	علم النفس	
	1	الدراسات الإسلامية	
8	4	المحاسبة	كلية الدراسات التجارية
	1	الحاسب الآلي	
	1	التدريب المكتبي	
	2	الإدارة والسكرتارية	
	17		إجمالي

الأبحاث المنشورة

مكان النشر	عنوان البحث	رقم البحث	اسم الباحث	الكلية
Numerical alg – 64 rithms : المجلد أمريكا	Numerical integration” of linear and nonlinear “eigenvalue problems	TS –11-10	د . محمد خليل الضو	
Inernational” Journal of Machi – ing and Machi – ability of Materials IJMMM” United Kingdom	Effect of Edge wear on the Friction on the tool–chip interface of multicoated carbide turning inserts	TS –11-11	د . سامي السيد عرابي	كلية الدراسات التكنولوجية
Heidelberg. 19 March 2013 Sprin – er – New York	The detection of food borne bacteria on beef: The a – plication of electronic nose	CN–11-01	د . سعد أحمد عبدالله	كلية التمريض
الاسكندرية	معوقات تطبيق ادارة الجودة الشاملة في التعليم الثانوي بدولة الكويت من منظور مديرين و مديرات المرحلة الثانوية	BE–10-34	د . عروب القطان	
مصر “ الطفولة و التربية” – العدد التاسع- الجزء الاول – يناير	قياس أثر التعديلات الجديدة على مقرر التدريب الميداني لقسم تكنولوجيا التعليم بغرض التكيف مع احتياجات سوق العمل في دولة الكويت	BE–10-47	د . عبدالله عبدالعزيز المدير	
مصر – جامعة اسيوط / المجلد التاسع و العشرون العدد الثالث يوليو 2013	مدى توافر المعايير العالمية للاعتماد الأكاديمي من خلال تطبيق نظام الويدز في بعض برامج كلية التربية الأساسية بدولة الكويت	BE–11-13	د . دلال عبدالواحد الدهود	
international mathematical forum . HIKARI /بلغاريا Ltd	A study on GEOMETRIC Hyper – structures : Hyper– algebras. Hyper – semifield and Hyper – spreads	BE–11-15	د . مشهور بني عطا	كلية التربية الأساسية
جمهورية مصر العربية مجلة مسجلة برقم 460 مطبعة العمرانية للاؤفست – الجيزة رقم الايداع 28/18/2011	المساندة الأسرية وعلاقتها بتفادي الانتكاسة لدى عينة كويتية من متعاطي المخدرات في مركز الادمان التابع لمستشفى الطب النفسي في دولة الكويت	BE–11-17	د . فوزية التركيت	
مركز البحوث و الدراسات الإسلامية بكلية دار العلوم-جامعة القاهرة	أثر البيئة الاجتماعية على المفسر في تفسيره و أثر المفسر في بيئته دراسة لأربع نماذج من أئمة التفسير.	BE–13-03	د . وليد محمد الحمد	

مكان النشر	عنوان البحث	رقم البحث	اسم الباحث	الكلية
USA- IBFR – 26th August 2013	Factors Influencing A – counting students Perfo – mance at the College of Business studies ,PAAET	BS-11-09	د . طارق المنيس	كلية الدراسات التجارية
UK – Emerald Group Publishing Limited – 18th December 2013	الإفصاح في الشركات المتوافقة مع الشريعة الاسلامية المدرجة في سوق الكويت للأوراق المالية	BS-11-11	د. بدر عطية الشمري	
مجلة كلية التجارة للبحوث العلمية جامعة الاسكندرية – العدد الثاني يوليو 2013 المجلد (50)	واقع تطبيق معايير أمن المعلومات في القطاع الحكومي بدولة الكويت	BS-12-03	د. ماجد ظافر الهاجري	
مصر / مجلة البحوث المالية والتجارية	التسويق الالكتروني واثره على جودة الخدمات التجارية – دراسة ميدانية على شركات الاتصالات في دولة الكويت	BS-12-04	د. ناصر نايف المطيري	
مصر / مجلة البحوث المالية والتجارية	مشاكل تسويق المنتج المحلي – الأسباب والحلول	BS-12-05	د . شبيب فهد ثويني	
Journal of Emerging Market Finance – America	An investigation of the weak – form of the Efficient Markets Hypothesis for the Kuwaiti Stock Exchange	BS-12-07	د. هشام ابراهيم المجدد	
مجلة كلية التجارة للبحوث العلمية- جامعة الاسكندرية – مصر – العدد الثاني يوليو 2013 المجلد (50)	واقع مقومات التمكين الإداري بالمؤسسات الأكاديمية ” دراسة استطلاعية بديوان الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب“	BS-12-08	أ. أحمد السيد أحمد	
المجلة الاردنية في ادارة الاعمال 12/9/2013 الاردن	الاداء وملكية الشركات	BS-12-09	د . مجبل السعيد	

مع تحيات
قطاع التعليم التطبيقي والبحوث
إدارة البحوث

E.MAIL: RESEARCH@PAAET.EDU.KW

TEL.: 22517390 Fax:22518196

RESEARCH REPORT

2013

مع تحيات
قطاع التعليم التطبيقي والبحوث
إدارة البحوث

E.MAIL: RESEARCH@PAAET.EDU.KW

TEL.: 22517390 Fax:22518196