



قطاع التعليم التطبيقي و البحوث  
إدارة البحوث

# تقرير الأبحاث 2014

Research Report



## إشراف

أ. فاطمة خلف النجار

مدير إدارة البحوث

## إعداد

أسارة عبدالرضا لاري

## مراجعة التقرير

قسم البحوث التطبيقية

أ. منيرة طواري الطواري

أسارة بدر الشطي

أ. فاطمة عبدالله العبيد

أ. فاطمة أحمد الدويخ

## تصميم

سارة الناشي (عمادة المكتبات و التقنيات)

## فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
4	تمهيد
6	الجهات الممولة للأبحاث الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب
10	الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب
14	كلية التربية الأساسية
31	كلية الدراسات التجارية
48	كلية الدراسات تكنولوجية
63	كلية العلوم الصحية
68	كلية التمريض
73	معاهد الهيئة
81	الأبحاث الممولة من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
92	الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة
95	الأبحاث المنشورة

# تمهيد

من أساسيات النهوض بالمجتمع المعاصر هو ( البحث العلمي ) ، من أجل زيادة المعرفة العلمية في شتى مجالاتها ، كما يمكن من خلاله دراسة احتياجات الدولة في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية ... إلخ , و إيجاد الحلول و المقترحات المناسبة لها , كما أن للبحث العلمي أهمية في دعم التطور وتحقيق الإنجازات , والتي تسعى إليه كافة المجتمعات المعاصرة .

وفي هذا الإصدار تحرص إدارة البحوث في الهيئة العامة للتطبيقي والتدريب ، أن تعرض البحوث التي لاقت الدعم من الهيئة أو خارجها ، مع صورة مختصرة عن المشروع البحثي الذي قام به الباحث مع ادراج اسم الباحث والجهات الممولة للبحث.

وأخيرا ليس آخرا ، إن هذا الإصدار بمثابة مرجع للباحثين ، عن آخر تطورات البحوث العلمية الصادرة من الهيئة ، إلى جانب اعطاء صورة مختصرة احصائياً للعام المالي 2014، و آخر انجازات الباحثين في النشر العلمي ، بصورة مختصرة واحصائية ، مما يشجع التعاون البناء من أجل زيادة المعرفة العلمية والبعد عن التكرار ، وتشجيع الطاقات في عمل المشاريع التي تساهم في خدمة الكويت .

وبإسم إدارة البحوث ، نتقدم لجميع الجهات الممولة للبحوث سواء بالدعم المالي أو بالجهد الفكري ، ولا سيما مؤسسة الكويت للتقدم العلمي .

إدارة البحوث

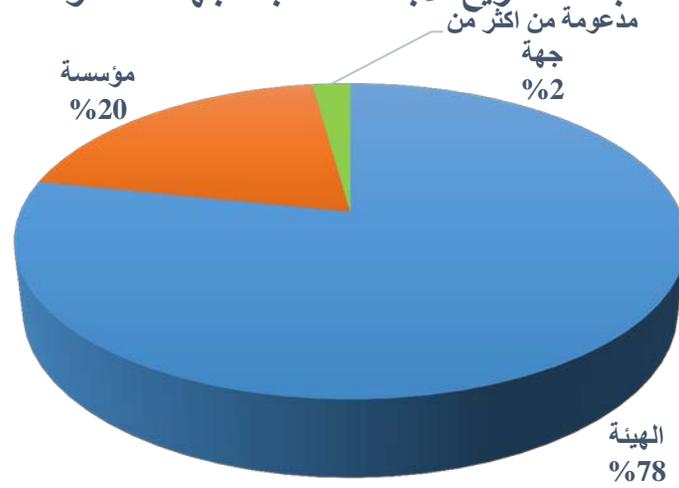
2015-2014

الجهات الممولة لأبحاث الهيئة العامة للتعليم  
التطبيقي و التدريب

الجهات الممولة للأبحاث الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب  
بيانات إحصائية للفترة 2014-2015

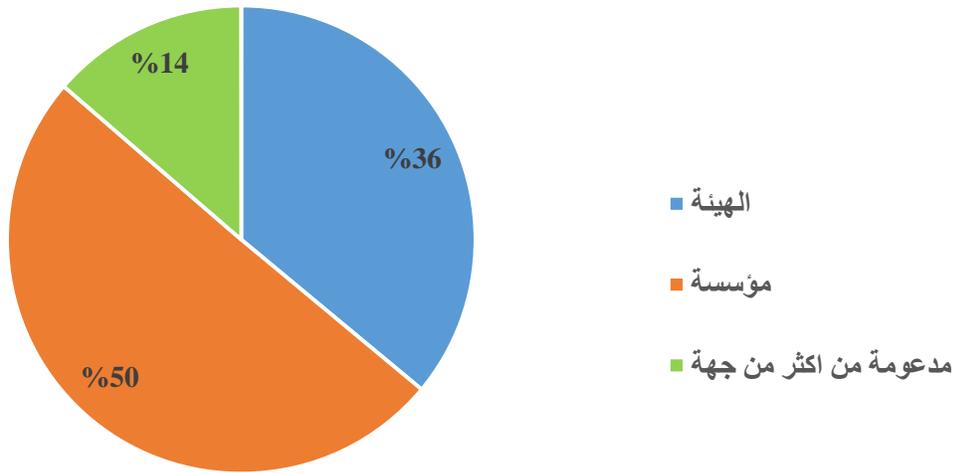
المنصرف د.ك.	الدعم المالي د.ك.	الأبحاث			الجهة الممولة
		المجموع	المنجز	جاري	
32,541.55	216,695	36	24	12	الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب
43,675	302,629	9	6	3	مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
4,500	13,100	1	-	1	الهيئة العامة للتعليم التطبيقي
12,000	68,960				مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
92,716	601,384	46	30	16	إجمالي

### نسبة المشاريع الأبحاث حسب الجهات الممولة



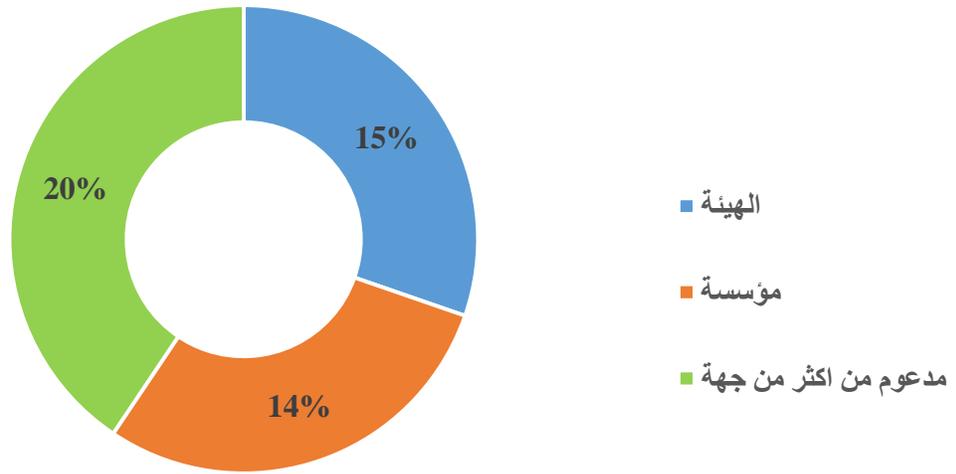
■ الهيئة ■ مؤسسة ■ مدعومة من أكثر من جهة

### نسبة الميزانية المخصصة للأبحاث حسب الجهات الممولة

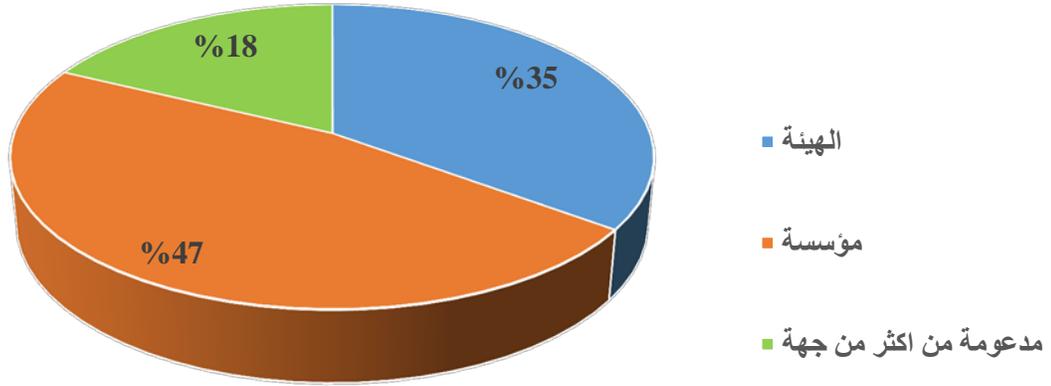


■ الهيئة  
■ مؤسسة  
■ مدعومة من أكثر من جهة

### نسبة المنصرف من الميزانية الأبحاث المعتمدة للجهات الممولة



نسبة المنصرف الجهات الممولة مقارنة بإجمالي المنصرف



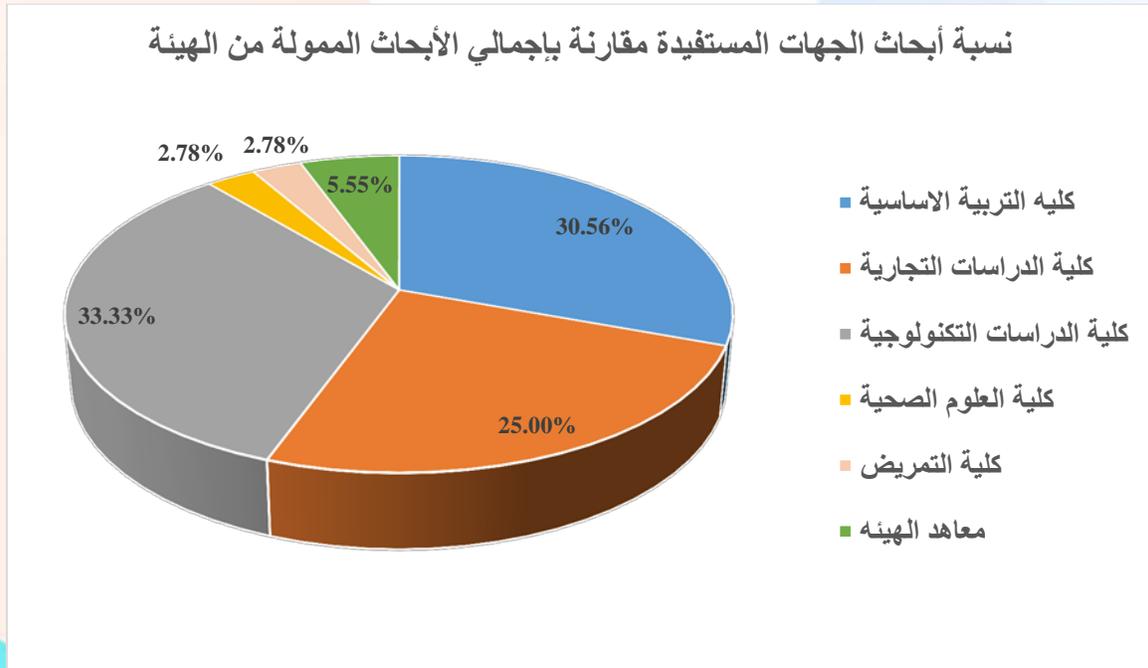
# الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب

بيانات إحصائية

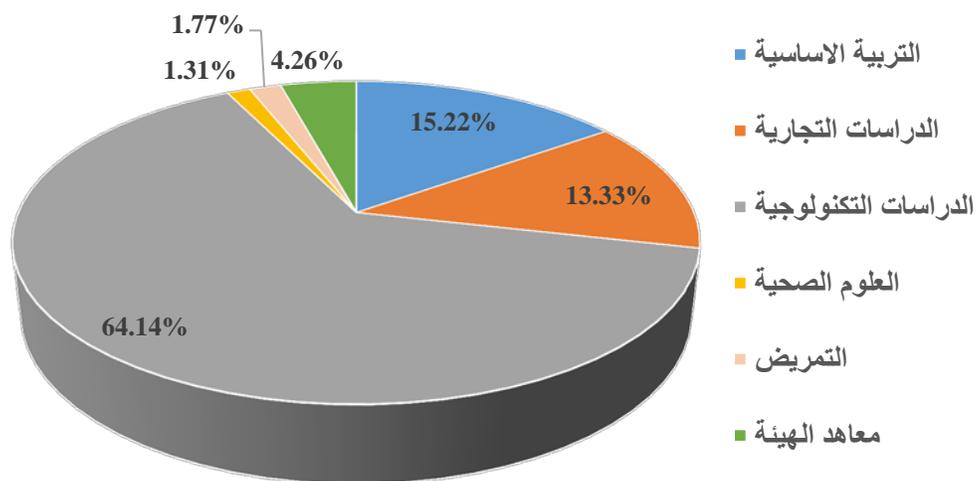
الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب  
بيانات إحصائية للفترة 2014-2015

المبلغ المصروف	المبلغ المعتمد	عدد الابحاث	الكلية
9,690	32,980	11	كلية التربية الاساسية
7,756.550	28,811	9	كلية الدراسات التجارية
5,341	138,998	12	كلية الدراسات التكنولوجية
1,000	2,844	1	كلية العلوم الصحية
0	3,830	1	كلية التمريض
8,754	9,236	2	معاهد الهيئة
32,541.55	216,699	36	Total

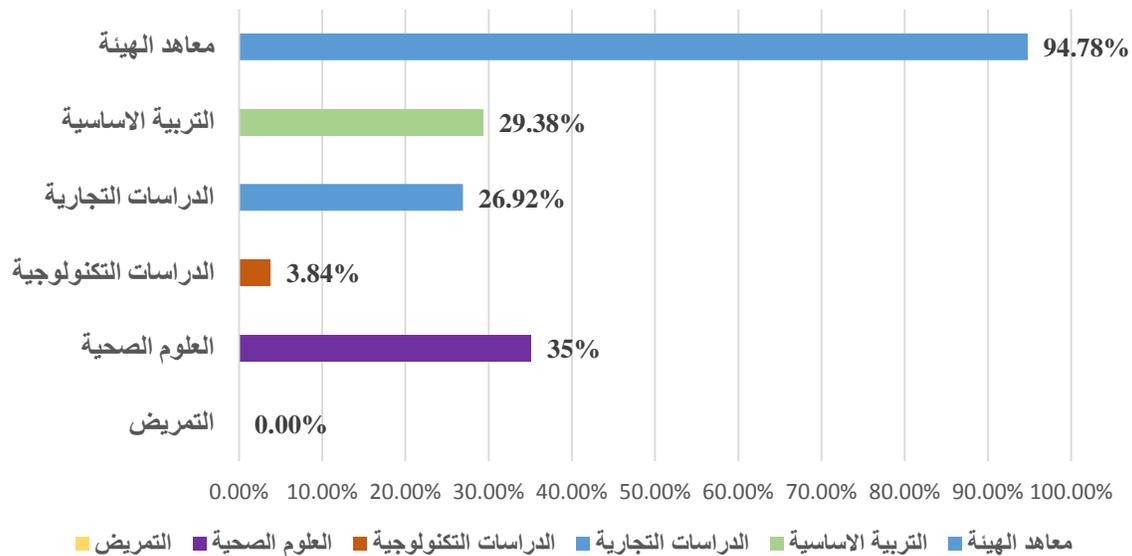
تم تحديد الأبحاث المنجزة و الجارية و المنصرف من ميزانية الأبحاث بالتقرير وفقا للفترة من:  
2015/03/31 – 2014/04/1



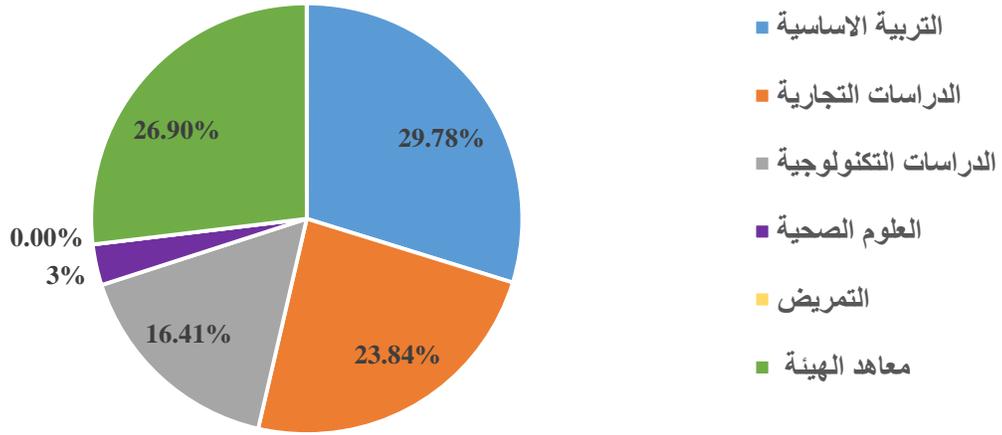
### المستفيدة مقارنة بإجمالي ميزانية للأبحاث



### الأبحاث المعتمدة للجهات المستفيدة



نسبة المنصرف للجهات المستفيدة مقارنة بالمنصرف من ميزانية الهيئة للأبحاث



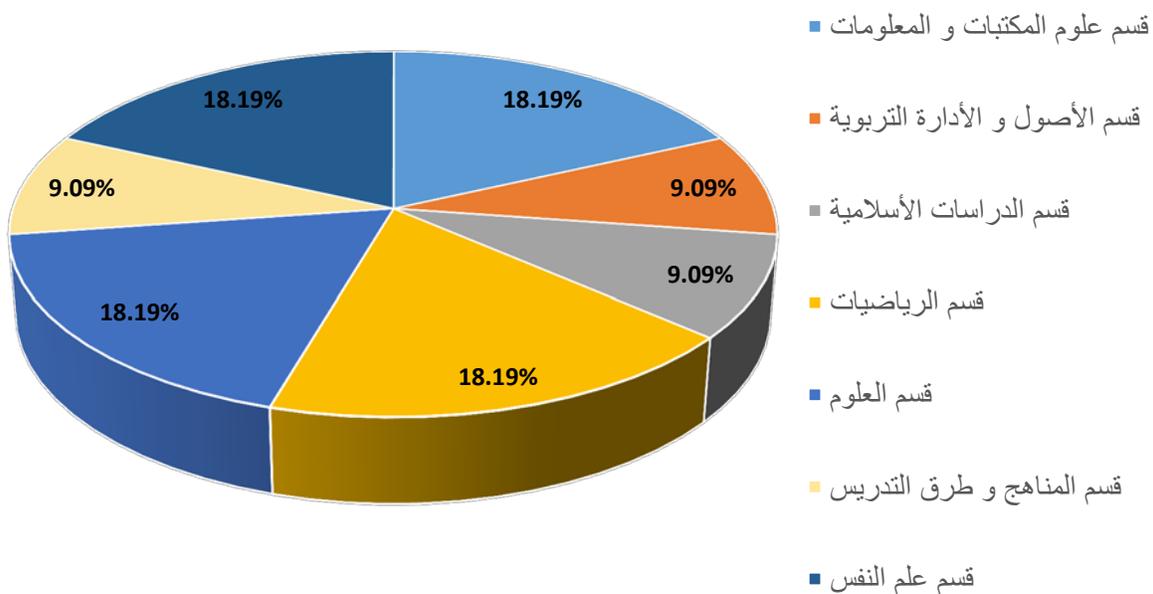
# كلية التربية الأساسية

الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب – كلية التربية الأساسية

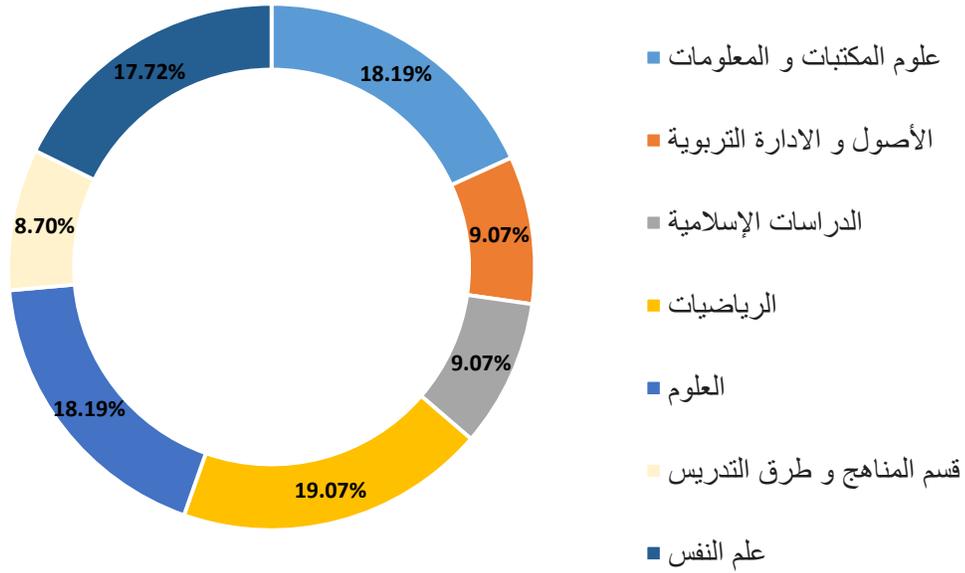
## إجمالي المنصرف من الأبحاث

منشور	المنصرف 1/4/2014- 31/3/2015 د.ك.	الدعم المالي د.ك.	القسم العلمي			
			المجموع	جاري	منجز	
2	2,000	6,000	2	0	2	قسم علوم المكتبات والمعلومات
0	1,000	2,990	1	0	1	قسم الاصول والادارة التربوية
1	1,000	2,990	1	0	1	قسم الدراسات الاسلاميه
1	1,000	6,290	2	1	1	قسم الرياضيات
0	2,690	6,000	2	2	0	قسم العلوم
1	1,000	2,870	1	0	1	قسم المناهج وطرق التدريس
1	1,000	5,840	2	0	2	قسم علم النفس
6	9,690	32,980	11	3	8	Total

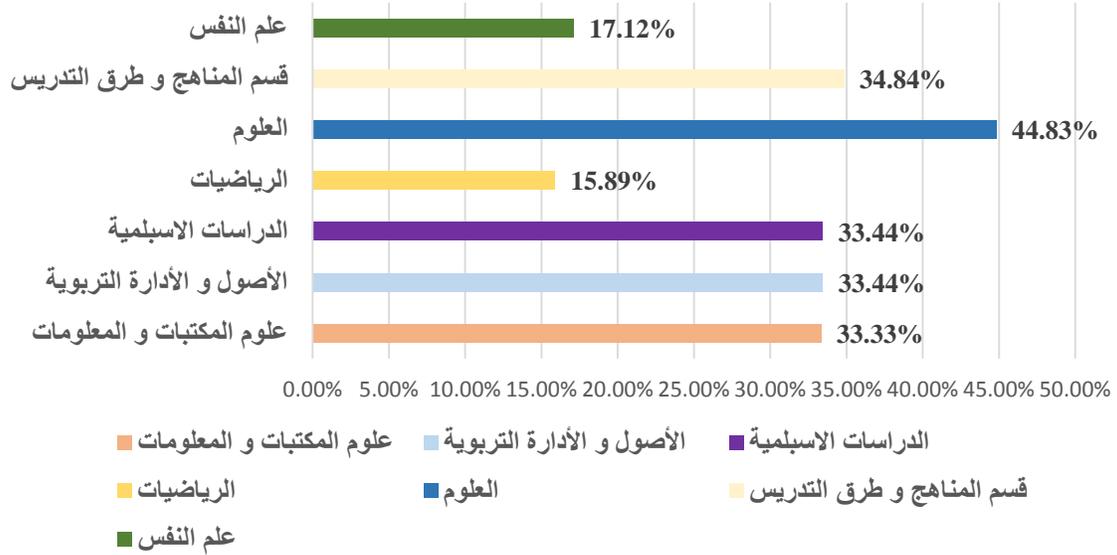
نسبة أبحاث الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي أبحاث الكلية



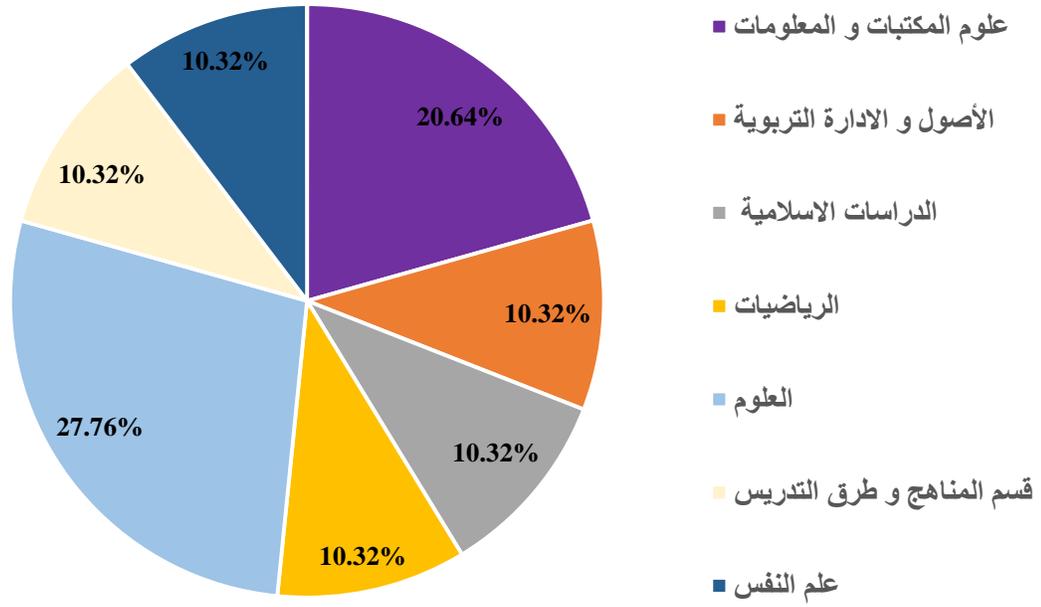
### نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



### نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



### نسبة منصرف الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي منصرف الكلية



# كلية التربية الأساسية ملخصات المشاريع البحثية

## الأبحاث المنجزة

## “On Semi field Over Finite Fields admitting Elementary Abelian P-Groups”

” على أشباه الحقول المعرفة على حقول منتهية والتي تقبل زمرة إبدالية ابتدائية في قوى أعداد أولية”

قسم الاصول والادارة التربوية

سعاد مسلم سعد الشبر

2900 KD

BE-11-008

### ملخص البحث:

هذا المشروع هو على أشباه الحقول المنتهية أو المسماة بالجبريات القاسمه الادماجيه المنتهية . إن هذه البنى الجبريه تلعب دورا مهما في الهندسه ، التباديل الجبريه ، ونظرية الترميز أو التشفير. إن الكثير من اشبه الحقول هي حقول منتهية معدله. الى الآن لا يوجد تفسير لهذه الظاهره بمعنى أنه ليس معلوماً فيما كان هناك أشباه حقول منتهية ذات بنيه تركيبيه متقدمه اكثر من الحقول المنتهيه. وعليه فإن هذا المشروع سيحاول تقديم مساهمه في هذا الإتجاه. إن تركيبية أشباه الحقول المنتهيه يمكن قياسها عن طريق حجوم نوياتها أو عن طريق الزمر التشاكلية الذاتيه لها. والسؤال مرتبط الى حد كبير جدا بحس ( افتراضية هوجز) والتي تنص على أن الزمر الاوتوتومزميه لأي شبه حقل منتهيه يجب أن تكون قابله للحل [18] . وعليه فإن هذه الدراسه تقوم على فحص تأثير زمرة تشاكلات ذاتيه غير قابله للحل على أشباه الحقول المنتهيه. وهكذا فإن الخطوه الأهم في هذا المشروع هو دراسة تأثير زمرة - ب الإبداليه الإبتدائيه من رتبة عليا على أشباه الحقول المنتهيه . وسنعمد في هذه الدراسه على طرق من نظرية الزمر، والهندسه الجبريه ونظريه تبديلات كثيرات الحدود.

## The use of Social Networking sites (SNSs) by the Faculty Members of the School Library and Information Science (SILS), The College of Basic Education, PAAET, Kuwait

استخدام الشبكات الاجتماعية من قبل أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم المكتبات و المعلومات كلية التربية الأساسية، الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب بدولة الكويت

قسم علوم المكتبات والمعلومات

عصام عبدالحليم حسن منصور

3000KD

BE-11-010

### ملخص البحث:

يأتي هذا البحث للحديث عن استخدام الشبكات الاجتماعية في البيئة الأكاديمية من قبل أحد الأقسام الأكاديمية الممثلة لها ألا هو قسم علوم المكتبات بكلية التربية الأساسية بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بدولة الكويت. من خلال استبانة تُوزع على أعضاء القسم، يسعى الباحث لجمع معلومات متعلقة باستخدام هذه الشبكات. تشمل هذه الإستبانة العديد من المتغيرات المساعدة في الوقوف على طبيعة هذا الاستخدام، كالمغيرات الديموجرافية و خصائص استخدام الأعضاء للشبكات الاجتماعية من حيث الوقت المستغرق في الاستخدام و النشاط و الغرض من الاستخدام، و كذلك المتغيرات التي تؤثر في هذا الاستخدام. من المتغيرات أيضا المنطقة التدريسية أو الاهتمام البحثي الخاص بالسادة الأعضاء و هل من اثر له في التوجه نحو استخدام هذه الشبكات أم لا، و غيرها من متغيرات أخرى للمساعدة في الوقوف على فهم أعضاء هيئة التدريس بالقسم العلمي لاستخدام هذه الشبكات الاجتماعية.

## ICT Skill Audit of the DLIS Faculty in Kuwait

قسم علوم المكتبات والمعلومات

هنادي جمعه سعود بو عركي

3000 KD

BE-12-003

### ملخص البحث:

It is essential to educate faculty members to utilize ICT in their courses and assign students to their use, since they are the means to students' technological skills improvement. Therefore, the aim of the research is to examine the current ICT (Information and Communication Technology) skills of the faculty members at the College of Basic Education (CBE), Public Authority for Applied Education and Training (PAAET), Kuwait, in order to find out in what ICT skills level they perceive themselves to be and obtain an understanding of their ICT skills training needs. With the intention of identifying the factors that deter their skills improvement.

To accomplish the research's aim and objectives the Delphi technique will be employed to provide a complete understanding about the situation based on the faculty members' experience regarding practicing ICT skills. The Delphi will be used to generate ideas and exchange views among the faculty members. It will be composed of two or three rounds until consensus results are reached or final results are attained. Participants involved in the Delphi will be faculty members currently employed at CBE, presumed to have ICT skills experience, have taught ICT courses and are willing to participate in all the rounds. The purpose is to grasp an

understanding of the situation and then compose a questionnaire based on the data collected from the Delphi and the reviewed literature. The questionnaire will be then distributed on both teaching and training faculty members at CBE, PAAET to seek their ICT skills level and knowledge. Data Collected will be then analyzed using descriptive analysis; frequency percentages, cross-tabulation, correlation, regression, and other significant tests to obtain relevant results. Recommendations based on the research findings and conclusion will be made to PAAET to provide its faculty members with the opportunity to improve their ICT skills and enhance their profession. Other colleges in Kuwait and in the region can also make use of this research as a guide to audit their faculty members' ICT skills.

### ملاح التربية الإسلامية في الأندلس

قسم الاصول والادارة التربوية

لطيفه حسين على الكندري

2900 KD

BE-12-04

#### ملخص البحث:

يركز البحث الراهن على ابراز عطاء الحضارة الإسلامية اجتماعيا وثقافيا من منظور الفكر التربوي الذي يعتبر من ركائز اعداد المعلم. الغرض من هذا البحث التعريف بالإسهامات الحضارية للمسلمين في بلاد الأندلس عبر بيان ملاح التربية والتعليم هناك لأنها فترة بالغة الأهمية استمرت ثمانية قرون من (92هـ-711م) إلى (897هـ=1492م).

### Psychometric Characteristics of Multidimensional Life Scale for Adolescents: Kuwait Version

الخصائص السيكومترية لمقياس الرضا عن الحياة متعدد الأبعاد للمراهقين "النسخة الكويتية"

قسم علم النفس

حسن عبدالله حسن الحميدي

3000 KD

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 وذلك من خلال التعرف على مؤشرات الصدق و الثبات للمقياس، و استخلاص مؤشرات له على عينة من المراهقين الكويتيين . وسوف تتكون عينة الدراسة من طلبة المرحلة المتوسطة و الثانوية بدءاً من الصف الدراسي الثامن الى الصف الثاني عشر من جميع المناطق التعليمية بدولة الكويت، والذي من المتوقع أن يبلغ عددهم الكلي (1500) طالب وطالبة منهم (600) بالمرحلة المتوسطة (الصفين الثامن و التاسع ) ، و(900) طالب وطالبة بالمرحلة الثانوية بالصفوف 10، 11، 12 على أن تراوح العمر الزمني للعينة بين 13- 18 عاماً. وسوف يتم حساب الصدق والثبات بواسطة عدد من الأساليب منها صدق التكوين الداخلي، صدق المحك التلازمي، الصدق التمييزي، والتحليل العاملي. ومن المتوقع أن تدل النتائج على تمتع المقياس بدرجة مقبولة من الصدق والثبات تجعله مناسباً للبيئة الكويتية.

## **العلاقة بين القيام بالعمل التطوعي وتقدير الذات والسعادة لدى عينة من الطلبة الجامعيين بدولة الكويت**

قسم علم النفس

2840 KD

سعاد عبدالله البشر

BE-12-11

## ملخص البحث:

يهدف البحث الراهن إلى التعرف على مدى تأثير العمل التطوعي الانساني على كل من تقدير الذات والشعور بالسعادة ، كمكونات أساسية للصحة النفسية، لدى مجموعة من طلاب وطالبات كلية التربية الأساسية وجامعة الكويت، ويمثل العمل التطوعي أسمى درجات التضحية في سبيل المصلحة العامة، باعتباره أحد أنماط السلوك الإنساني الذي يعكس شخصية الفرد ومدى ثقافته وظروف تنشئته البيئية ودرجة انتمائه وتوافقه مع المجتمع الذي يعايشه بعاداته وتقاليده ونظمه المختلفة، والعمل التطوعي هو الجهد الذي يبذل عن رغبة واختيار بغرض أداء واجب اجتماعي دون توقع جزاء مالي ، وسوف يتم تطبيق استبانة لجمع المعلومات الشخصية واذا ما كان الفرد ينتسب للعمل التطوعي أو لا وما هو نوع ذلك العمل ، كما ستطبق عليهم استبانة لتقدير الذات وأخرى للشعور بالسعادة ، وذلك على عينة من طلاب وطالبات كلية التربية الأساسية وعلى عينة من طلاب وطالبات جامعة الكويت بكلياتها المختلفة يبلغ قوامها ( بين 200-400) وسوف يتم استخدام تحليل التباين أحادي وثنائي الاتجاه ، اختبار (Ttest) للفروق بين متوسطات المجموعات المنتسبة للعمل التطوعي وغير المنتسبة على متغيرات الدراسة الحالية .

**"واقع استخدام مواقع التواصل الاجتماعي (الانستجرام والتويتر والفيسبوك )  
لطلبة الرياضيات و الحاسوب كمتطلب لتحقيق معايير الجودة الشاملة  
بكلية التربية الاساسية فى دولة الكويت"**

قسم المناهج وطرق التدريس

يوسف عبدالمجيد يوسف العنيزى

2870 KD

BE-13-004

**ملخص البحث:**

يهدف البحث إلى ما يلي :

-تشخيص الواقع التطبيقي لاستخدام برامج التواصل الاجتماعي (الانستجرام -التويتر – الفيسبوك) فى التعليم والتعلم لطلبة كلية التربية الاساسية تخصص حاسوب – رياضيات بكلية التربية الأساسية بدولة الكويت للوصول الى مستوى معايير الجودة الشاملة التعليم الجامعي.  
-التعرف على مدى الامكانيات المتوفرة لطلبة كلية التربية الاساسية تخصص الحاسوب والرياضيات مناسبة لاستخدام مواقع التواصل الاجتماعي (الانستجرام –التويتر - الفيسبوك) فى عملية التعليم والتعلم .  
-لقاء الضؤ على المعوقات التى تحد من استخدام تطبيقات مواقع التواصل الاجتماعي (الانستجرام – التويتر - الفيسبوك) بالنسبة لطلبة تخصص الحاسوب والرياضيات.  
ويشمل مجتمع البحث طلبة تخصص الرياضيات والحاسوب بكلية التربية الاساسية فى دولة الكويت، ولذلك ستضم عينة البحث عدد (300) طالب وطالبة تخصصات الرياضيات والحاسوب فى الفصل الدراسى الثانى والصيفى للعام الدراسى 2013/2012 .

ولتحقيق هذا سيستخدم المنهج الوصفى التحليلي والمقارن من خلال اطارين رئيسيين هما :

الاطار الاول : الدراسة النظرية وتشمل النظريات والدراسات المعتمدة على المصادر العربية والأجنبية المتوفرة فى هذا المجال .

الاطار الثانى: هو الدراسة الميدانية المعتمدة على بناء اداة البحث الخاصة بمواقع التواصل الاجتماعي الاكثر شيوعا وهم "برنامج الانستجرام" – "برنامج التويتر" - "برنامج الفيسبوك". ومن خلال محاور الاداة الرئيسية وهى :المحور الأوّل حول تشخيص الواقع التطبيقي لاستخدام برامج التواصل الاجتماعي لطلبة تخصص الرياضيات والحاسوب بكلية التربية الأساسية فى دولة الكويت. المحور الثانى : مدى مناسبة الامكانيات المتوفرة لطلبة كلية التربية الاساسية تخصص الحاسوب والرياضيات لاستخدام مواقع التواصل الاجتماعي (الانستجرام – التويتر - الفيسبوك) فى عملية التعليم والتعلم .المحور الثالث المعوقات التى تحد من استخدام تطبيقات مواقع التواصل الاجتماعي (الانستجرام – التويتر - الفيسبوك) بالنسبة لطلبة تخصص الحاسوب والرياضيات لكلية التربية الاساسية بدولة الكويت.

وسوف تجرى عليه اختبارات الصدق والثبات والمعالجات الإحصائية الاخرى اللازمة لذلك ، للخروج بالنتائج واقتراح التوصيات.

## أثر البيئة الاجتماعية على المفسر في تفسيره وأثر المفسر في بيئته دراسة لأربعة نماذج من أئمة التفسير

قسم الدراسات الاسلاميه

وليد محمد عبدالعزيز الحمد

2900 KD

BE-13-03

### ملخص البحث:

موضوع أثر البيئة في الانسان موضوع قديم تناوله الفلاسفة والقدماء واهتموا به؛ ومن أنصار هذه المدرسة العالم الألماني "همبولت" الذي أورد آراءه بشأن أثر البيئة في كتابه العالم "Kosmos"، ومن أنصار هذه المدرسة البارزين كذلك "فردريك راتزل" الألماني الذي وضع أساس الجغرافيا البشرية، وتلميذته "مس سامبل" الأمريكية ، وقد تصفحت العشرات من ببليوجرافيا المكتبة العربية، واسترعى انتباهي وجود الكثير من الدراسات المنصبة على أثر البيئة في الانسان الذي يمثل حجر الزاوية في هذه الدراسات؛ بيد أن هذه الدراسات كان معظمها حول الأدباء والشعراء، والقليل منها حول أثر البيئة في قضية من القضايا، ولم أظفر بدراسة في حدود اطلاعي- أقيمت حول معالجة تأثير البيئة على المفسر)، فضلا عن إبراز ذلك من خلال تفسيره.

## الأبحاث الجارية

## عنوان المشروع: علم الأحياء الدقيقة للشعاب المرجانية: تعريف البكتيريا المرتبطة بمختلف أجناس الشعاب المرجانية تحت ظروف مناخية مختلفة في مياه الكويت

قسم العلوم

احلام ابراهيم شبيب الشريده

3000

BE-12-014

### ملخص البحث:

تتعرض الشعاب المرجانية في الخليج العربي الي التباين الشديد في الظروف البيئية مثل درجة حرارة الماء، الملوحة والإضاءة المحيطة 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 الأمراض من خلال ايواء ميكروبات لها القدرة علي انتاج أجسام مضادة للميكروبات. لا يعرف سوي القليل عن المجتمع البكتيري للشعاب المرجانية في الكويت. المرحلة الأولى من هذا المشروع تهدف الي تعريف البكتيريا المرتبطة بالشعاب المرجانية تحت ظروف بيئية مختلفة. سيتم تعريف ودراسة البكتيريا المرتبطة بالشعاب المرجانية علي مدي سنة واحدة. سيتم تحليل المجتمع البكتيري المرتبط بالشعاب المرجانية عن طريق التحليل التقليدي و تحليل نشوء و تطور تسلسل الرنا الريبازي لمكتبات استنساخ الجينات ( rRNA S16) وسيتم اختبار وجود البكتيريا مع مختلف أجناس الشعاب المرجانية.

## “Determination of the Correlation between Faculty evaluation Results, the Evaluating Students Background, and their Final Class Grades”

” تحديد معامل الارتباط بين نتائج استطلاع الرأي لأعضاء هيئة التدريس ، وكل من المستوي المسبق للطلبة القائمين بالاستبيان ، ودرجاتهم النهائية بالمقرر ”

قسم الرياضيات

فتحي بن محمد بلقاسم

3390 KD

BE-13-09

### ملخص البحث:

في هذا المشروع، استنادا إلى نتائج الاستبيان الموجود حاليا والمستخدم لتقييم أعضاء هيئة التدريس - بكلية التربية الأساسية بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب- من قبل الطلاب، نهدف إلى تحديد علاقة القيم ذات الدلالة الإحصائية ، التقييمات المتعلقة بنتائج تقييم أعضاء هيئة التدريس ( Faculty Evaluation ) مع المعدل التراكمي للطلبة ، (Results, FER Student Course) مع المعدل التراكمي للطلبة ، (Student Grade Point Average, SGPA) عند التقييم . كما نعزم إيجاد الرّابط بين FER مع درجات الصّف النهائية للطلبة المقيّمين ( Student Course ) (Final Grade, SCFG) . وأخيرا، فإننا نعزم تحديد ارتباط FER مع الزوج ، (SGPA & SCFG)، في آن واحد.

ومن المتوقع أن يؤدي هذا بدوره إلى نتائج أخرى بخصوص مدى كفاءة الاستبيان ومدى ملائمته للغرض المقرر من أجله ، وتسليط الأضواء على كيفية تحسين الاستبيان نوعيا وعمليا ، ليعكس أفضل النتائج بين المتغيرات الثلاثة المذكورة أعلاه.

# Finger-Stick Blood Sampling Methodology for the Determination of Environmental Pollution Hazardous-induced Activation of Erythrocytes Glutathione Transferase

قسم العلوم

عبير محمد على المطيري

3000 KD

BE-14-04

## ملخص البحث:

يعرف الإنزيم جلوتاثيون ترانسفيريز بقدرته على حماية الجسم من العديد من المركبات السامة. فقد أظهرت دراسات سابقة أن هذا الإنزيم الموجود في كريات الدم الحمراء يزداد كميته وفقا لزيادة مستوى السموم العائمه في الدم. أيضا أشارت دراسه حديثه أن إنزيم جلوتاثيون ترانسفيريز الموجود في الدم قد يمثل إشاره حيويه مبكره وحساسه لأي تلوث بيئي خطر على صحة الإنسان. فالغرض من هذا البحث هو استخدام هذا الانزيم كمقياس ومؤشر بيولوجي داخلي على حدوث تلوث بيئي ضار بالإنسان في منطقة الكويت. لاسيما أن الكويت دوله تعاني من الملوثات الناتجه عن النشاط البترولي والبتروكيماوي والصناعات الملوثه الأخرى. هذا الى جانب الملوثات الصادره من عوادم السيارات. فوفقا لتقرير صدر مؤخرا عن منظمة الصحة العالميه سنة 2012 , أن دولة الكويت احتلت المرتبة العاشرة من بين 91 دوله في تلوث الهواء.

في هذه الدراسه سوف نقوم بقياس مستوى هذا الانزيم في الدم المسحوب من الأوعيه الدمويه الشعيريه من أطراف الأصابع. حيث تعتبر هذه الدراسه الأولى في استخدام هذه الطريقه في قياس مستوى هذا الانزيم. الدراسه سوف تشمل خمسمائة مشارك من أفراد أصحاء يعيشون في منطقتين مختلفتين, احدهما قريبة جدا من منشآت نفطيه وصناعيه وتعاني من التلوث وهي ضاحية علي صباح السالم ( أم الهيمان) وتقع في جنوب دولة الكويت. والأخرى منطقه بعيده عن تلك المنشآت المسببه للتلوث, وهي منطقه الجهراء, والتي تقع في شمال الكويت. وأثناء فترة أخذ عينات الدم من المتطوعين سوف يتم تجميع البيانات النوعيه للهواء (الأوزون الأرضي , أكاسيد النيتروجين, ثاني أكسيد الكبريت, أول أكسيد الكربون, كبريتيد الهيدروجين, و الأمونيا) في هاتين المنطقتين من الهيئه العامه للبيئه للوقوف على جودة الهواء فيهما. وعند قياس مستوى هذا الانزيم سوف يتم معالجة و تحليل البيانات باستخدام برنامج GraphPad Prism , ومن ثم مقارنة مستويات هذا الانزيم بين هاتين المجموعتين باستخدام برنامج التحليل الاحصائي (Lab-Mat).

في هذه الدراسه سوف يتم استبعاد كل من المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم, ارتفاع مستوى الدهون في الدم, قصور في وظائف القلب, الفشل الكبدي, أمراض الكلى, مرض السكري, الأمراض الدماغية الوعائية, وأمراض الأوعيه الدمويه الطرفيه, أو تجلط الدم, فضلا عن المدخنين والنساء الحوامل أو المرضعات.

## الأبحاث المنشورة

مكان النشر	عنوان البحث	رقم البحث	اسم الباحث	القسم	الكلية
	Determination of the Correlation between Faculty evaluation Results, the Evaluating Students Background, and their Final Class Grades	BE-13-09	فتحي بن محمد بلقاسم	الرياضيات	التربية الأساسية
The Electronic Library Journal VOL.33 Issue NO.4	استخدام الشبكات الاجتماعية من قبل أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم المكتبات و المعلومات كلية التربية الأساسية، الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب	BE-11-010	عصام عبدالحليم حسن منصور	علوم المكتبات و المعلومات	

	بدولة الكويت			
Information Development	ICT Skill Audit of the DLIS Faculty in Kuwait	BE-12-003	هنادى جمعه سعود بوعركى	
مجلة دراسات نفسية- رابطة الأخصائيين (المصرية (ران	العلاقة بين القيام بالعمل التطوعي وتقدير الذات والسعادة لدى عينة من الطلبة الجامعيين بدولة الكويت	BE-12-11	سعاد عبدالله البشر	علم النفس
مجلة الثقافة والتنمية- جمعية الثقافة من أجل التنمية	واقع استخدام مواقع التواصل الاجتماعي (الانستجرام والتويتز والفيس بوك) لطلبة الرياضيات و الحاسوب كمتطلب لتحقيق معايير الجودة الشاملة بكلية التربية الاساسية في دولة الكويت	BE-13-004	يوسف عبدالمجيد يوسف العنيزى	المناهج وطرق التدريس
مركز البحوث والدراسات الإسلامية	أثر البيئة الاجتماعية على المفسر في تفسيره وأثر المفسر في بيئته دراسة لأربعة نماذج من أئمة التفسير	BE-13-03	وليد محمد عبدالعزیز الحمد	الدراسات الاسلاميه

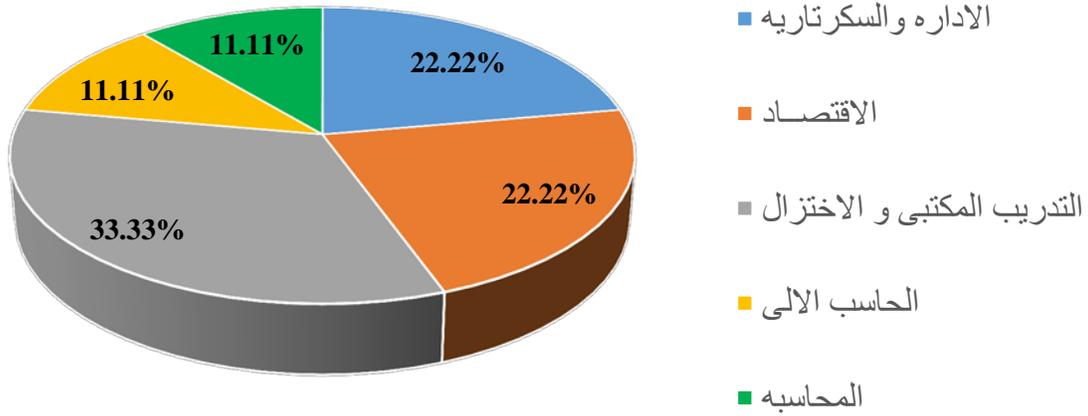
# كلية الدراسات التجارية

الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب – كلية الدراسات التجارية

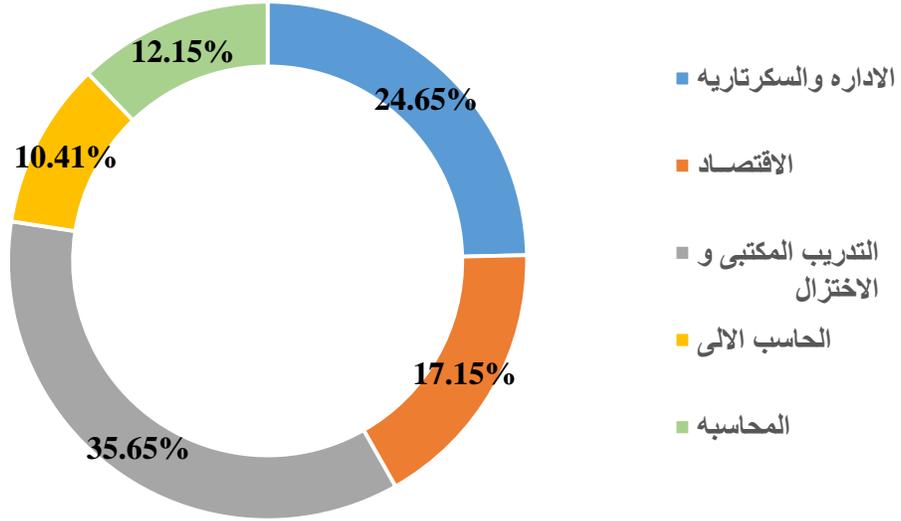
## إجمالي المنصرف من الأبحاث

منشور	المنصرف من 1/4/2014- 31/3/2015 د.ك.	الدعم المالي د.ك.				القسم العلمي
			المجموع	جاري	منجز	
0	2,000	7,101	2	0	2	قسم الاداره والسكرتاريه
1	1,000	4,940	2	0	2	قسم الاقتصاد
2	2,040	10,270	3	0	3	قسم التدريب المكتبي و الاختزال
1	1,716.550	3,000	1	0	1	قسم الحاسب الالى
1	1,000	3,500	1	0	1	قسم المحاسبه
5	7,756.550	28,811	9	0	9	Total

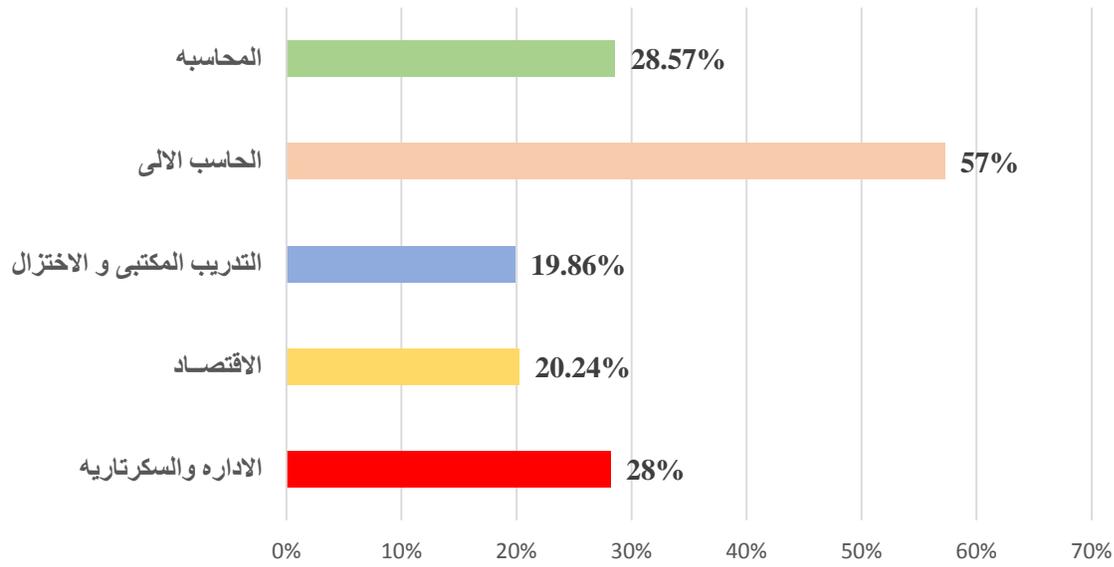
نسبة أبحاث الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي أبحاث الكلية



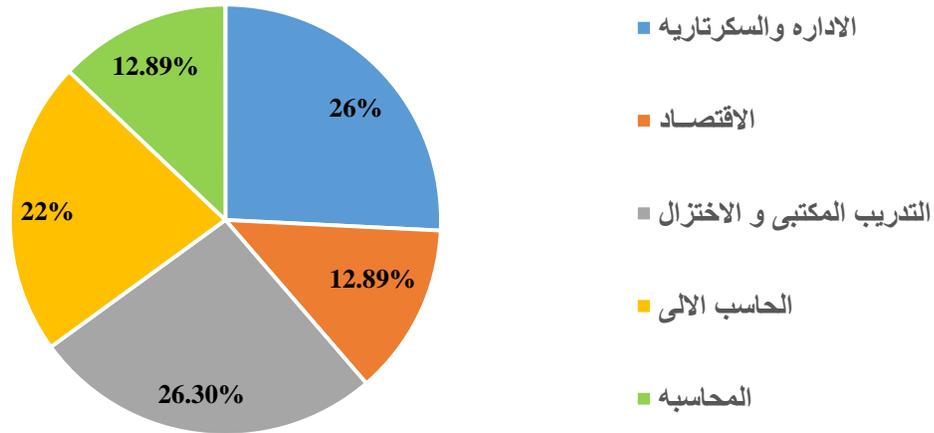
نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



### نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



### نسبة منصرف الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي منصرف الكلية



## كلية الدراسات التجارية - ملخصات المشاريع البحثية

# الأبحاث المنجزة

## Factor Influencing Accounting Students' Performance at the College of Business Studies, PAAET

قسم المحاسبة

طارق عبدالله احمد المنيس

3500 KD

BS-11-009

### ملخص البحث:

دراسة العوامل المؤثرة في الاداء الدراسي لطلبة قسم المحاسبة في كلية الدراسات التجارية.

## مدى فاعلية استخدام الخدمات الإلكترونية التي تقدمها الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب لأعضاء هيئة التدريس بكلياتها

قسم التدريب المكتبي و الاختزال

عبدالله فريح عويد العنزي

3550 KD

BS-12-02

### ملخص البحث:

يهدف مشروع البحث قياس مدى فاعلية استخدام الخدمات الإلكترونية التي تقدمها الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب لأعضاء هيئة التدريس بكلياتها الخمس ( التربية الاساسية - الدراسات التجارية - الدراسات التكنولوجية - العلوم الصحية - التمريض ). ان قياس مدى فاعلية استخدام الخدمات الإلكترونية

لدى اعضاء هيئة التدريس بكليات الهيئة ، انما يؤشر الى مدى انتشار ثقافة الحاسوب في الاوساط الاكاديمية حيث تقوم الهيئة بتقديم الخدمات الالكترونية التالية : 1- خدمة دعم الابحاث الكترونية ( ادارة البحوث والدراسات ) . 2- خدمة تقييم اداء اعضاء هيئة التدريس الكترونية ( ادارة القياس والتقويم والتنمية المهنية ) . 3- خدمات اعضاء هيئة التدريس والمرشدون الاكاديميون ( اختيار الفصل الدراسي - اختيار شعبة مقرر - ادخال الدرجات النهائية - طباعة الدرجات النهائية - جدول المدرس - قائمة الطلاب المسجلون ) . 4- بريد الهيئة . 5- نظام السيرة الذاتية لاعضاء هيئة التدريس والتدريب . وسوف تكشف نتائج الدراسة عن مدى استفادة اعضاء هيئة التدريس من خدمات الهيئة الالكترونية وقدرتهم على توظيفها في نشاطهم البحثي والاكاديمي ، فضلا عن تسخير الوسائط الالكترونية الاخرى في قاعات الدرس ، ويتوقع الباحث الحصول على نتائج تقضي الى توصيات ومقترحات يستفيد منها الباحثون واعضاء هيئة التدريس والهيئة في استخدام الخدمات الالكترونية المقدمة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب .

## التسويق الالكتروني وأثره على جودة الخدمات التجارية دراسة ميدانية على شركات الاتصالات في دولة الكويت

قسم الاداره والسكرتاريه

ناصر نايف مسعد المطيري

3550 KD

BS-12-04

### ملخص البحث:

تهدف هذه الدراسة الى التعرف على مدى إدراك عملاء شركات الاتصالات في الكويت الي دور التسويق الالكتروني في تعزيز العلاقة بين الشركة وعمالئها وانعكاسة علي جودة الخدمات التجارية المقدمة الي 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 الي 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 تنميتها وتطويرها، وكذلك المساهمة في توفير قاعدة بيانات تساعد شركات الاتصالات في تحقيق مزايا تنافسيه .

## مشاكل تسويق المنتج المحلي الاسباب والحلول

**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.

**Investment Companies Efficiency**

عبدالوهاب عبدالقادر محمد السرحان

قسم الاقتصاد

BS-12-06

1980 KD

**ملخص البحث:**

تعتبر دراسة الكفاءة بالنسبة للقطاع الاستثماري من المواضيع الهامة جدا، حيث أن كفاءة 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 لانتاج 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 فريضيتين، 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.

**The Stability of Money Demand and the Error-Correction Models**

**ملخص البحث:**

تهدف هذه الدراسة إلى تقصي استقرار و سلوك دالة الطلب على النقود . و لتحليل البيانات فقد تم استخدام المعنى الضيق للنقود ( M1 ) عن طريق تقنية تصحيح الخطأ ( EMC ) لشرح سلوك دالة الطلب على النقود على المدى القصير بالإضافة إلى استخدام طريقة المربعات الصغرى لتفسير استقرار و سلوك الطلب على النقود على المدى البعيد .

تتكون خطة الدراسة من ثلاث اجزاء :

1. النموذج الاساسي لتصحيح الخطأ و يراجع اختبار (انجل- كرانجر) للتكامل المشترك ، و يصف الإجراء المبسط لتقييم نموذج تصحيح الخطأ .
2. النتائج الإحصائية .

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

احمد السيد احمد عبدالله

قسم التدريب المكتبي و الاختزال

**ملخص البحث:**

إن التحولات الجوهرية في فلسفة الفكر الإداري والممارسات الإدارية في ظل تطورات شديدة التغير في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، والتجارة الإلكترونية ، والعولمة مما ساهم في خلق بيئة عمل جديدة استلزمت بالضرورة أن تعمل منظمات الأعمال على إحداث تغييرات جوهرية في استراتيجياتها وسياساتها بما يتواءم مع تلك التغييرات ، وباعتبار أن القادة في تلك المنظمات يقع على عاتقهم مسؤولية تحقيق أهداف المنظمة بما يتمتعون به من مهارات وقدرات تؤهلهم لأداء هذا الدور ، إلا أن الأهداف المستهدفة لا تتحقق بإرادة القيادات فقط بل تتحقق من إرادة ومشاركة رؤوسهم ( السكارنه ، 2010 ) .

لذا تعد القيادة الإدارية واحدة من اهم العناصر المؤثرة في السلوك الإنساني ، بما تمثله من قدرة على التأثير في سلوك وأفعال واتجاهات الآخرين لإيجاد الرغبة لدى الرؤوسين لتحقيق أهداف المنظمة في إطار الظروف البيئية المحيطة بهم ، وهي أيضاً المنوط بها إدراك الرؤية المستقبلية لتوجيه رؤوسهم وخلق روح الإبداع لديهم ، لذا تمثل القيادة الإدارية أهمية كبيرة للموارد البشرية في منظمات الأعمال على اختلاف طبيعتها .

لذا هدفت تلك الدراسة إلى التعرف على انماط الشخصية القيادية السائدة بالقطاع الحكومي بدولة الكويت ، ومدى تمتع تلك القيادات بمهارات وسمات الشخصية القيادية ، ومدى قدرة القيادات في القطاع الحكومي بدولة الكويت على بناء الالتزام التنظيمي ، كما هدفت الدراسة أيضاً إلى بيان العلاقة بين امتلاك مهارات وسمات الشخصية القيادية وبين النمط القيادي السائد بالقطاع الحكومي بدولة الكويت.

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

قسم الحاسب الالى

ماجد ظافر فهد الهاجرى

3000 KD

BS-13-006

### ملخص البحث:

أن رغبة القيادات التربوية بوزارة التربية بدولة الكويت في إحداث نقلة نوعية بالمنظومة التعليمية بكافة عناصرها بهدف الارتقاء بكافة عناصرها ، وتمكين الطلبة من مواكبة متطلبات عصر التكنولوجيا بما يستلزمه من قدرات ومهارات ، وتزويدهم بأساليب تعليمية تساهم في زيادة قابليتهم على التعلم ، لذا فإن المؤسسات التعليمية تمر بمرحلة تحول جذري ، وإن التحدي الذي تواجهه هو حتمية التحول إلى مجتمع مترابط فيها ثلاثي عناصر تتمثل في " العلم والتكنولوجيا والتنمية " ، بحيث تكون الهيئة التدريسية والإدارية والطلبة قادرين على التعامل مع التقنيات التكنولوجية كمحرك فعال للتطور يبعدنا عن خطر التخلف والتهميش الاقتصادي والاجتماعي والسياسي ( السعدون وعبيد ، 1999 ، ص. 71 ) ، كما إن تحقيق الجودة في التعليم يعتمد على الأخذ بمفهوم التعليم الإلكتروني ، لذلك فإن تطبيق مفهوم التعليم الإلكتروني يعد عنصراً هاماً للارتقاء بالمنظومة التعليمية ، مما يستلزم على وزارة التربية وضع الخطط الاستراتيجية التي تضمن توفير المقومات الأساسية لبيئة التعليم الإلكتروني .

تهدف تلك الدراسة إلى رصد اتجاهات الهيئة التدريسية والطلبة بالمرحلة الثانوية نحو إدراك أهمية تطبيق التعليم الإلكتروني كأسلوب لتطوير المنظومة التعليمية بوزارة التربية بدولة الكويت ، وكذلك الوقوف على مدى توافر القدرات والمهارات المؤهلة للتعامل مع التقنيات التكنولوجية للتعليم الإلكتروني ، وبيان علاقة الارتباط بين اتجاهات إدراكهم وبين القدرات والمهارات التي يتمتعون بها من وجهة نظرهم .

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

قسم التدريب المكتبي و الاختزال

سعود مصلط فهران العدوانى

3450 KD

BS-13-09

### ملخص البحث:

تواجه المنظمات في عالمنا المعاصر وخاصة المؤسسات الأكاديمية الكثير من التحديات والتحولات المتسارعة التي تستلزم قيادة إدارية فاعلة وقادرة على قيادة عملية التطوير التنظيمي وتوجيه مسارات العمل داخل تلك المنظمات وتوحيد جهود العاملين وتوجيهها نحو تحقيق الأهداف المرجوة ، ويشير ( الشمري ، 2007 ) إلى أن عملية التطوير تحتاج إلى قيادة فاعلة تقوم بشرح طبيعة التطوير المنشود وتشعر الآخرين بأهميته وتخلق لديهم الدافع لإحداثه ، وقد أشارت العديد من الدراسات ( انظر دراسة "عماد الدين ، 2004" و"سليمان ، 2005" و"العطيات ، 2006" ) إلى ان غياب الدور القيادي وعدم ممارسة القيادة لدورها في عملية التطوير بفاعلية وضعف الكفايات تعد من ابرز المعوقات التي تواجه عملية التطوير .

تهدف هذه الدراسة إلى اختبار العلاقة بين مدى ارتباط كفايات القيادة الإدارية وقدرتها على إحداث التطوير التنظيمي بمجالاته المختلفة بالمؤسسات الأكاديمية ضمن إطار نظري يوضح المفاهيم الأساسية للتعريف بالقيادة وأنماط ، والخصائص الواجب توافرها في القادة لإنجاح عملية التطوير التنظيمي ، والتحديات التي تواجه القيادة الإدارية في إحداث التطوير التنظيمي ، بالإضافة لإطار ميداني لوصف متغيرات الدراسة واختبار فرضياتها ، حيث يعتمد الإطار الميداني على استبانة يتم توزيعها على العاملين في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب من مختلف قطاعاتها التنظيمية لتكون معبرة عن شريحة واسعة من العاملين ، فإلى إي مدى تمتلك القيادات الإدارية بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب الكفايات التي تؤهلها لإنجاح عملية التطوير التنظيمي ؟ وما هي التحديات التي تواجه القيادات الإدارية أثناء تنفيذ عملية التطوير التنظيمي ؟ ، وإلى إي مدى تمتلك تلك الهيئة المقومات التي تؤهلها لإحداث التطوير التنظيمي ، ما هي علاقة الارتباط بين كفايات القيادة الإدارية وإنجاح عملية التطوير التنظيمي ؟ ما هي علاقة الارتباط بين كفايات القيادة الإدارية ومسببات التطوير التنظيمي ؟ ، وسوف تتكون الدراسة من ثلاث فصول أساسية :

الفصل الأول : الإطار العام ومنهجية الدراسة

الفصل الثاني : الإطار النظري والدراسات السابقة.

المبحث الثالث : تحليل البيانات واستخلاص النتائج والتوصيات .

## الأبحاث الجارية

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

قسم المحاسبه

هشام ابراهيم مبارك المجدد

2705 KD

BS-13-007

### ملخص البحث:

هذا البحث يستخدم أسلوب الإستبانة في الإستقصاء مع مجموعة من متخذي القرار وأصحاب المصالح بسوق الكويت للأوراق المالية وذلك بهدف معرفة أسباب وآثار الأزمة المالية العالمية على سوق الكويت للأوراق المالية، بالتحديد هذا البحث يسعى للوصول إلى العوامل الرئيسية وراء تأثير الأزمة المالية العالمية على سوق الكويت للأوراق المالية وكذلك معرفة تأثير تلك الأزمة على السوق وذلك بهدف الوصول لتوصيات وحلول يمكن من خلالها معالجة آثار تلك الأزمة وأيضا تجنب حدوثها مرة أخرى.

## The Value Relevance of IFRS Mandatory Requirements; Evidence from Kuwait

قسم المحاسبه

مشاري محمد سليمان الفريح

**ملخص البحث:**

تهدف هذه الدراسة إلى بيان العلاقة بين مستوى الإفصاح الإلزامي في التقارير السنوية للشركات الكويتية المدرجة في سوق الكويت للأوراق المالية وبين ملائمة المعلومات المحاسبية للمستثمرين و متخذي القرار في سوق الكويت للأوراق المالية.

**دور نظم المعلومات المحاسبية الآلية في كفاءة أداء الوحدات المحاسبية " دراسة تطبيقية  
بالقطاع الحكومي بدولة الكويت "**

قسم التدريب المكتبي و الاختزال

فراج جبان معتق الصليلى

3530 KD

BS-13-12

**ملخص البحث:**

إن التطورات التكنولوجية المتلاحقة وقدرتها على إحداث قدرة فائقة في توفير المعلومات وتوظيفها بالصورة التي تمكن المنظمات من تحقيق أهدافها ، قد ألق بظلاله على الكيفية التي تدار بها المنظمات ، وضرورة أن تتضافر قطاعاتها التنظيمية المختلفة في تناغم وترابط حتى يكون كل قطاع على دراية ووعي بالمؤثرات الداخلية والخارجية المحيطة بالمنظمة .

وباعتبار أن الوحدات المحاسبية من القطاعات التنظيمية المنوط بها تزويد الآخرين سواء داخل المنظمة أو خارجها بالمعلومات المالية الملائمة لاتخاذ القرارات فرض العمل على استخدام نظم المعلومات المحاسبية الآلية في تحقيق تلك الغاية بكفاءة وفاعلية .

ومن هذا المنطلق جاءت هذه المحاولة البحثية لتتأمل في مدى قدرة نظم المعلومات الآلية علي زيادة كفاءة أداء الوحدات المحاسبية في القطاع الحكومي بدولة الكويت، وقد تضمنت الدراسة ثلاث فصول أساسية :

الفصل الأول : الإطار العام للدراسة والدراسات السابقة.

الفصل الثاني: دور نظم المعلومات المحاسبية الآلية في كفاءة أداء الوحدات المحاسبية .

الفصل الثالث: منهجية الدراسة وتحليل البيانات واستخلاص النتائج والتوصيات.

**Earnings Management and Long-Run Performance: A Neural  
Network Analysis**

**التلاعب بأرقام الربحية وعلاقته بأداء الشركات علي المدى الطويل باستخدام الشبكات  
العصبية**

**ملخص البحث:**

يهدف هذا البحث الى دراسة العلاقة بين التلاعب بالأرباح و الأداء السهمي للشركات علي المدى الطويل وذلك في الفتره ما بعد الأدرج. سوف يتم الأستعانه بالبيانات الماليه المنشوره لجميع الشركات الجديده المدرجه في البورصه من سنة 1997 الى سنة 2007 في أربعة قطاعات. قطاع الصناعه، قطاع الخدمات ، قطاع العقار و قطاع الأغذيه بما أن التنبؤ بالأرباح لا يمكن قياسه مباشرة فقد دأبت الدراسات و البحوث علي تطوير نماذج مختلفه و ذلك للتنبؤ بالتلاعب في الأرباح والتي سيتم استخدام بعضا من هذه النماذج في هذا البحث . اما بالنسبة للأداء السهمي فسوف يتم قياسه باستخدام " بهارز" و "كارز" وهما من الأساليب المتعارف عليها في قياس الأداء السهمي للشركات .وأخيرا سيتم أستطلاع وأختبار العلاقة بين التلاعب بالأرباح والأداء السهمي للشركات باستخدام بعض الأساليب الحديثه كالشبكات العصبية.

**تنمية علاقات الشراكة بين الحكومة والقطاع الخاص ودورها في رفع مستوي جودة الخدمات في القطاع الصحي بدولة الكويت .**

**Develop Partnership between the Government and the Private Sector and its Role Optimizing Services Quality in the Health Sector in the State of Kuwait**

**ملخص البحث:**

تواجه الخدمات الصحية في الكويت عدداً منالتحديات منها على سبيل المثال : نقص الموارد المالية والبشرية ، وتواضع مستوى جودةالخدمات الصحية ، وعدم القدرة على التوسع في تلبية الطلب المتزايد كماً وكيفاً علنالخدمات الصحية ، ولأن جودة الخدمات الصحية أصبحت ضرورة لازمة تزداد أهميتها يوماًبعد يوم نتيجة لزيادة وعي المواطنين ورغبتهم في الحصول على مستويات عالية من الرعايةالصحية الجيدة عند التردد على المراكز الصحية المختلفة ، وبالتالي فقد بات منالأهمية البحث عن شركاء للحكومة لديهم القدرة على المساهمة في تحسين جودة الأداءالحكومي في القطاع الصحي ، وذلك منخلال وعود مفاهيم وآليات وسياسات من شأنها تشجيع القطاع الخاص على المشاركة فيتقديم الخدمة الصحية

ولتخفيف العبء عن كاهل الحكومة ولتحسين مستوى جودة الأداء الحكومي ، وهو الأمر الذي تظهر معه عدد من المشكلات و القضايا التي تدور حول مدى إدراك الدولة لأهمية تنمية علاقات الشراكة المجتمعية ، ومدى ملائمة السياسات الحكومية لتطبيق هذه الشراكة في قطاع الصحة ، ودرجة تأهيل القطاع الخاص للمشاركة بفاعلية والمساهمة في تحسين جودة الأداء الحكومي في ذلك القطاع الحيوي ، لذا تسعى تلك الدراسة إلى رصد مدى تنمية علاقات الشراكة بين الحكومة والقطاع الخاص ودورها في رفع مستوى جودة الخدمات في القطاع الصحي بدولة الكويت ، والوقوف على المستجدات العالمية والتحديات التي تواجه الأداء الحكومي ، وإبراز الدور الجديد للدولة ، وتحديد متطلبات بناء قدرات الشراكة المجتمعية الفاعلة للوصول إلى تحقيق الأهداف المنشودة ويمكن التعبير عن مشكلة الدراسة في التساؤلات التالية :

1. ما هو مفهوم الشراكة بين الحكومة والقطاع الخاص وأهدافها ومتطلباتها ومبرراتها وأنواعها ؟
  2. ما هي المعوقات التي تواجه الدور الحالي للدولة و القطاع الخاص عند تقديم الخدمات الصحية في دولة الكويت ؟
  3. ما هو مستوى جودة الخدمات الصحية المقدمة من المستشفيات الحكومية ومستشفيات القطاع الخاص في دولة الكويت ؟
- هل توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين مشاركة القطاع الخاص مع القطاع الحكومي في تقديم الخدمات الصحية بدولة الكويت وتحسن مستوى جودة الخدمات الصحية المقدمة ؟

مدى ادراك مراجعي الحسابات الخارجيين ومدراء الشركات المساهمه المدرجه في سوق الكويت للأوراق المالية للعوامل المحدده لأتعاب التدقيق الخارجي

## The Awareness of External Auditors and the Management of Kuwaiti Companies Listed on the Kuwait Stock Exchange of Audit Fees Determinants

قسم المحاسبه

فيصل صبار وشام العنزي

3000 KD

BS-14-01

### ملخص البحث:

يهدف هذا البحث الى معرفه العوامل التي تحدد أتعاب المراجعة الخارجيه للشركات الكويتيه المدرجه في سوق الكويت للأوراق المالية من وجهه نظر كل من المراجعين الخارجيين ومدراء الشركات الكويتيه وكذلك الأهميه النسبيه لهذه العوامل والفروقات بين وجهات النظر بين المدققين الخارجيين ومدراء الشركات الكويتيه. سوف يتبع الباحثان المنهج العلمي في الدراسة الحالية بالحصول على اراء و تصورات كل من المدققين الخارجيين و مدراء الشركات الكويتية المدرجة في البورصة و ذلك بدراسة قائمة استقصاء سوف تعمم لهذا الغرض و سوف تخضع اجاباتهم لتحليلات احصائية عديدة بغرض اختبار مدى صحة فرضيات البحث. و يتوقع من هذه الدراسة اثراء الفكر المحاسبي والجانب التطبيقي منه في مايتعلق في

موضوع اتعاب المراجعة خصوصاً لعدم وجود قوانين في الكويت تنظم الية تحديد اتعاب المراجعة في دولة الكويت، و عليه يتوقع من هذه الدراسة وضع اساس للرجوع اليه في حالة وضع قوانين تحدد الية تحديد اتعاب المراجعة.

## الأبحاث المنشورة

مكان النشر	عنوان البحث	رقم البحث	اسم الباحث	القسم	الكلية
Business Education & Accreditation (BEA) (VOL.6 No.2)	Factors Influencing Accounting Students' Performance at the College of Business Studies, PAAET	BS-11-009	طارق عبدالله احمد المنيس	المحاسبه	الدراسات
المجلة العلمية للبحوث SJRBs والدراسات التجارية كلية التجارة وإدارة الأعمال - جامعة حلوان - المجلد 28 العدد الأول - الجزء الثاني	مدى فاعلية استخدام الخدمات الإلكترونية التي تقدمها الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب	BS-12-02	عبدالله فريح عويد العنزي	التدريب	

				المكتبي و الاختزال	التجارية
مجلة كلية التجارة للبحوث العلمية - جامعة اسكندرية - العدد الثاني المجلد رقم 51 الجزء الثاني	لأعضاء هيئة التدريس بكلياتها . دور القيادة في بناء الالتزام التنظيمي دراسة تطبيقية بالقطاع الحكومي بدولة الكويت	BS-13- 004	احمد السيد احمد عبدالله		
مجلة كلية التربية - جامعة الأسكندرية - المجلد 24	اتجاهات الهيئة التدريسية والطلبة نحو تطبيق التعليم الإلكتروني " دراسة ميدانية بوزارة التربية بدولة الكويت " المرحلة الثانوية "	BS-13- 006	ماجد ظافر فهد الهاجري	الحاسب الالى	
	The Stability of Money Demand and the Error- Correction Models	BS-13- 001	عبدالله غازي جاسي العازمي	الإقتصاد	

# كلية التكنولوجيا

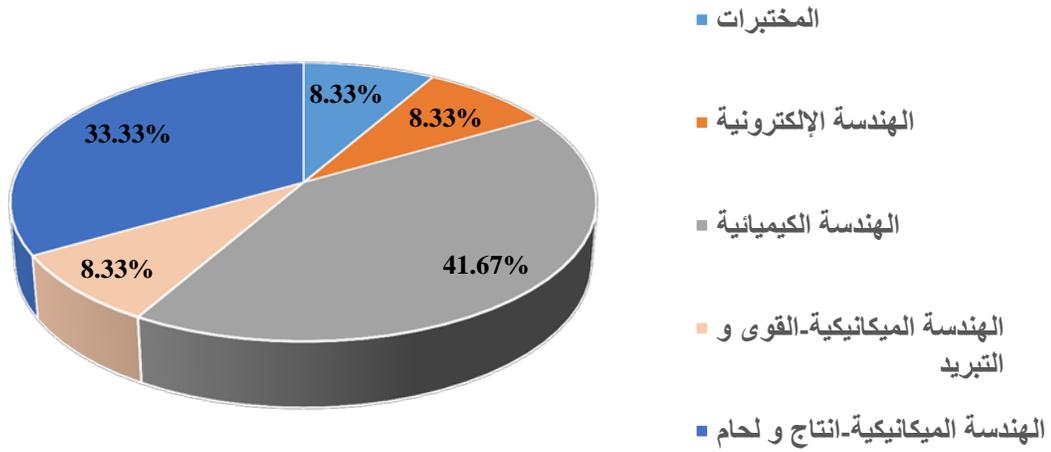
الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب – كلية التكنولوجيا

## إجمالي المنصرف من الأبحاث

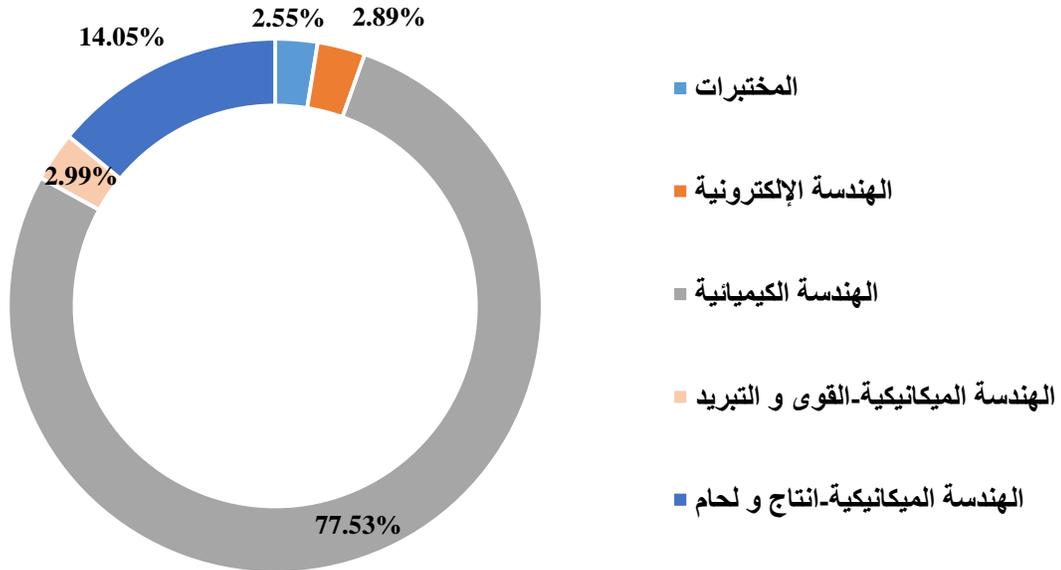
منشور	المنصرف من 2014/04/1- 2015/03/31	الدعم المالي				القسم العلمي
			د.ك.	د.ك.	المجموع	
0	0	3,540	1	0	1	قسم تكنولوجيا المختبرات
0	300	4,010	1	1	0	قسم تكنولوجيا الهندسة الإلكترونية
0	2,500	107,767	5	4	1	قسم تكنولوجيا الهندسة الكيميائية
0	0	4,150	1	0	1	قسم تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية-القوى و التبريد
1	2,541	19,531	4	2	2	قسم تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية-إنتاج و لحام

1	5,341	138,998	12	7	5	Total
---	-------	---------	----	---	---	-------

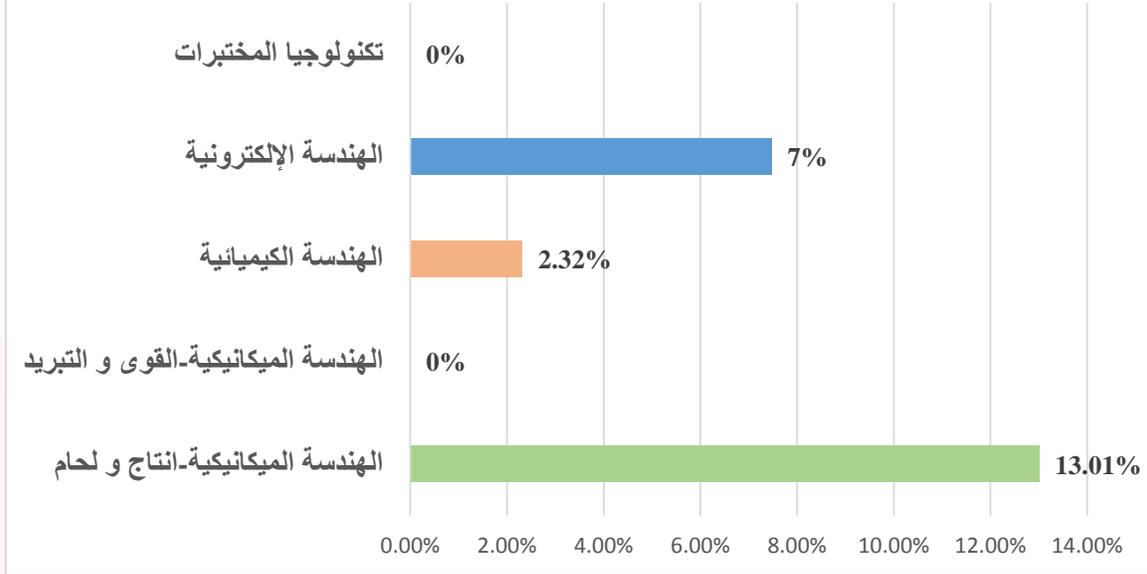
### نسبة أبحاث الأقسام العلمية مقارنة باجمالي أبحاث الكلية



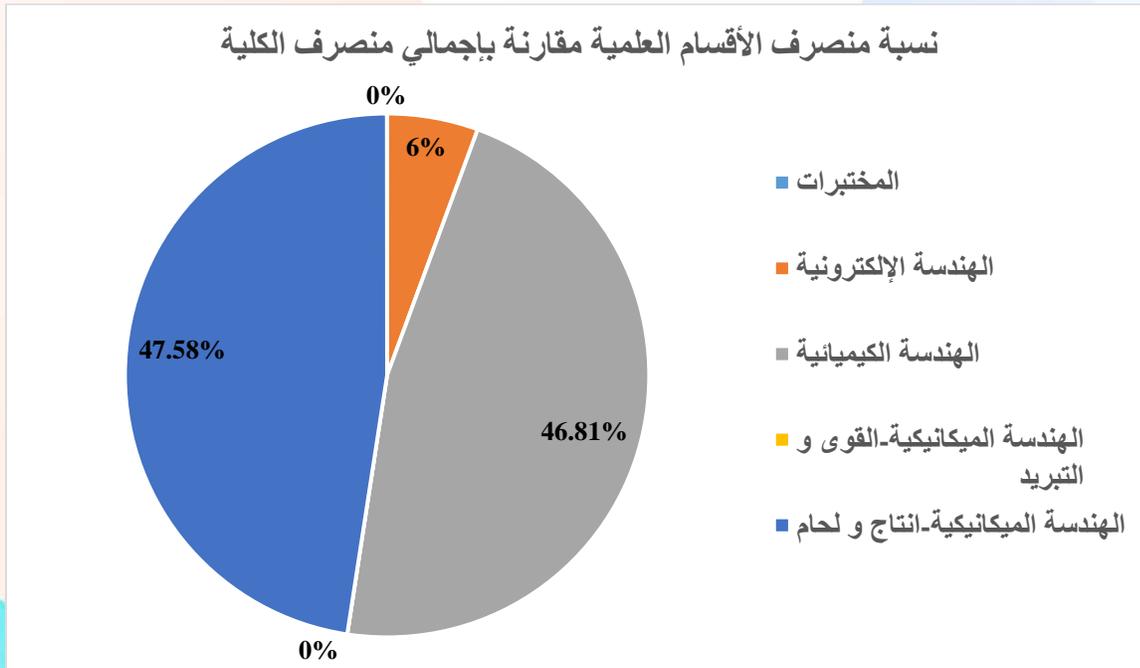
### نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



### نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



### نسبة منصرف الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي منصرف الكلية



## كلية التكنولوجيا - ملخصات المشاريع البحثية

# الأبحاث المنجزة

## Assessment of Parabolic Trough Collector Performance in Kuwait Climate

قسم تكنولوجيا المختبرات

عادل على احمد غنيم

3540 KD

TS-11-009

### ملخص البحث:

الهدف الرئيسي من الدراسة فى المشروع المقترح هو تقييم كفاءة أداء المجمع الشمسى ذو القطع المكافئ فى مناخ دولة الكويت وذلك مع الاخذ فى الاعتبار الكمية الهائلة من الطاقة الشمسية المتواجدة فى مناخ دولة الكويت. وسوف يتم تطوير نموذج عددى لتعيين القيم المثلى المستخدمة فى تصميم مكونات المجمع الشمسى. وبالإضافة لذلك سوف يتم تطوير نموذج عددى اخر لمحاكاة الاداء السنوى لهذا المجمع يستخدم البيانات المناخية المتوافرة لدولة الكويت. ودراسة أداء المجمع الشمسى ذو القطع المكافئ تستلزم توفير قيم البيانات المناخية كل ساعة ولتحقيق ذلك تم استخدام كود لتحويل قيم البيانات المناخية الشهرية الى قيم لكل ساعة. ولتوليد الكهرباء سوف يتم استخدام توربينات البخار مع افتراض أنه فى حالة عدم توافر القدر الكافى من الطاقة الشمسية وخصوصا فى أوقات الحمل الأقصى سوف يستخدم التخزين الحرارى لتوفير الحاجة من

الطاقة الكهربائية اللازمة. وخزانات 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 للمجمع، معامل فقد الحرارة الكلى، معامل الفقد الضوئى، درجة الحرارة الابتدائية للمجمع، معدل سريان المائع، زاوية السقوط ومعامل انعكاس السطح العاكس للمجمع. وبالتالي يمكن تعيين القيم المثلى لتحقيق أعلى كفاءة لأداء المجمع الشمسى والقيمة العظمى للطاقة الكهربائية السنوية المتولدة من المجمع الشمسى ذو القطع المكافئ فى أجواء دولة الكويت. واخيرا سوف تجرى مقارنة بين اداء المجمع الشمسى ذو القطع المكافئ والمجمع الشمسى ذوالسطح المستوى المناظر.

## Effect of Cutting Parameters on Tool Edge Wear, Wear-Rate, Deformation and Tool Life Considering Cutting Temperature Distribution

الهندسة الميكانيكية-انتاج و لحام

مهدي سعود عبدالله العجمي

3000 KD

TS-12-004

### ملخص البحث:

عادة ما يمثل تآكل وتشوه الحد القاطع أثناء عملية قطع المعادن أهمية اقتصادية حيث يحدد غالبا العمر النافع أو بقاء الأداة فى الخدمة. وعلى الرغم من الكم الكبير من الدراسات والأبحاث التي خصصت لتقصي خواص تآكل وتشوه أداة القطع فإنه يبدو أنه يتبقى الكثير حتى يتم الإحاطة الكاملة بخواص وأشكال (هندسة) التآكل وكذلك عما يتأثر به أو يؤثر فيه. ويمكن إرجاع الصعوبة فى عدم الإحاطة الكاملة بمفهوم وخواص تآكل الحد القاطع الى انه عادة ما يكون نتيجة لتأثير مركب أى لعوامل كيميائية وحرارية وميكانيكية مع التسليم باختلاف التأثير النسبي لهذه العناصر. تقليديا فان عمر أداة القطع قد تم تقييمه باستخدام معادلة تايلور باعتبار سرعة القطع فقط، ولاحقا فقد تم إدخال تأثير كل من التغذية وعمق القطع لاستنتاج ما يسمى معادلة تايلور الشاملة والتي تستخدم فى تقدير عمر أداة القطع باعتبار العناصر الثلاثة. ومع ذلك فقد أشارت الدراسات الحديثة بهذا الصدد نتائج متناقضة بخصوص تأثير كل من التغذية وعمق القطع على النمط الذى يتآكل به الحد القاطع مؤديا فى النهاية الى انهياره وتغييره. ويعتقد أنه من أسباب هذا التناقض هو ان تأثير كل من التغذية وعمق القطع قد يكون مرتبط أساسا بالارتفاع المصاحب لدرجة حرارة القطع فى وجود قيم متباينة لسرعة القطع، وعليه فإنه من المعتقد أن تأثير كل من التغذية وعمق القطع يرتبط كليا بدرجة الحرارة المصاحبة. وعليه فان الهدف الرئيسى لهذا المقترح البحثى هو دراسة تأثير درجة حرارة القطع (نتيجة لسرعة القطع) على تقييم دور كل من التغذية وعمق القطع على تآكل وتشوه وعمر الحد القاطع اثناء عمليات الخراطة. وعليه فالبحث يقدم نتائج قد يتم بها التحديد المسبق لظروف القطع لتجنب انهيار القاطع فجائيا وأثناء الخدمة، بالإضافة الى ذلك فإنه قد يمكن الوصول الى علاقات رياضية تستخدم فى مكنيات التشغيل العددية وتستخدم فى تشخيص العملية القائمة دون ضرورة ايقافها وفحصها ومن ثم اعادة التشغيل. ولقياس درجة الحرارة المتولدة سيتم استخدام طريقة متقدمة غير تقليدية عن طريق كاميرا حرارية لا تتداخل مع عملية التشغيل. وسيتم فحص وتقييم تآكل وتشوه الحد القاطع باستخدام كلا من الميكروسكوب الضوئى والايكترونى.

## Large Eddy Simulation of Unsteady Transitional Flow around a NACA-2100 Airfoil at Intermediate Reynolds Number near Stall

الهندسة الميكانيكية-القوى و التبريد

جابر حمود كريفان المطيري

4150 KD

TS-12-008

### ملخص البحث:

In the proposed research, large eddy simulation is performed to investigate the low frequency flow oscillation phenomenon for flow around a NACA-0012 airfoil at incidence of  $\alpha = 11.5^\circ$  and Reynolds number of  $1.3 \times 10^5$  and Mach number  $M_\infty = 0.4$ . The objective is to provide insight into the behavior of the laminar separation bubble near stall and to compare quantitatively with the experiment studies. If the study successfully produce good results compared with the experimental results, the proposed research will provide more aerodynamics data than the experiment. A flow control will be applied to the simulation by introducing boundary layer disturbances upstream of the flow separation in order to suppress the airfoil stall and, consequently, enhancing the aerodynamics numerical results covering a range of affecting parameters more wider that that covered by the corresponding experimental studies reported in literature. A comparison will be made with available experimental data from literature.

## Expert Modeling and Sensitivity Analysis of Asphaltene Precipitation in Oil Reservoirs in Presence of CO2 Injection

قسم تكنولوجيا الهندسة الكيميائية

ابراهيم هندی فهيد الهاجرى

5000 KD

TS-12-01

### ملخص البحث:

الأسفلتينييات هي المواد الإشكالية لعمليات تطوير النفط الثقيل. يمكن لترسب المركبات العضوية المعقدة والثقيلة ، والتي 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 المكنن مما يسبب بعض المشاكل مثل ترسب الأسفلتين، و الذي يؤدي إلى الحد من الحقن وإنتاجية آبار النفط ، ويسد البئر ومرافق الإنتاج. في هذا العمل سوف يتم تصميم نظام خبير والذي يعمل على أساس مفهوم الذكاء الاصطناعي لنمذجة ترسب الأسفلتين في المكامن النفطية. في هذه الحالة سوف يتم جمع البيانات من خزانات

الممكن المختلفة لتكوين مجموعة بيانات عامة عن الممكن. ثم بناء على بنك البيانات المتاحة يطور نموذج الذكاء الاصطناعي للأسفلتين. في هذه الحالة سوف يؤخذ على حد سواء المنطق الضبابي ونمذجة الشبكة العصبية. مزيج من نهج (العصبية - الغامض) يوفر نظام دقيق للغاية. بعد بناء النموذج ، سيتم اختباره مع بعض البيانات الغير مجربة وسيتم أيضا مقارنة النتائج مع نماذج الديناميكا الحرارية المعروفة. الخطوة التالية في هذا البحث ، على أساس النموذج المطور ، سيتم دراسة تأثير حقن غاز ثاني أكسيد الكربون على ترسب الأسفلتين. و في النهاية سيجري دراسة تأثير عوامل مختلفة على ترسب الأسفلتين باستخدام مفهوم تحليل الحساسية.

## An Assessment of Lecturers Ability in Transferring the Necessary Skills in Classroom: The College of Technological Studies, Kuwait; As a Case Study

تقييم قدرة المحاضرين في نقل المهارات الضرورية في القاعة التدريسية: كلية الدراسات التكنولوجية في دولة الكويت، كحالة للدراسة.

الهندسة الميكانيكية-انتاج و لحام

صلاح عبدالله عيسى العلى

2035 KD

TS-13-03

### ملخص البحث:

في الوقت الحاضر، هناك فجوة واضحة بين ما يتم تعليمه في القاعة الدراسية وما هو موجود فعلا في الواقع العملي لبيئة العمل الحالية والمستقبلية لخريجي التعليم الفني والمهني. وهذا يحدث غالبا في الدول النامية والتي غالبا ما يكون المحاضر في مجال التعليم الفني والمهني ذو معلومات وخبرات محدودة عن الواقع العملي المتبع في الجهات المستقبلية لخريجي هذا النوع من التعليم. بمعنى آخر، أن خبرات الغالبية من

المحاضرين تتحصر وللأسف الشديد في حدود المعاهد والكلديات التي يعملون بها كمحاضرين. يهدف هذا البحث إلى تقييم المحاضرين من ناحية درجة التركيز والتشديد (إن وجد) علي المهارات التي يتطلبها القطاع الصناعي خلال محاضراتهم. بمعنى آخر، هل المحاضرين علي إطلاع بطبيعة وأنواع المعلومات والمهارات والإتجاهات (السلوكيات) التي تحتاجها بيئة العمل الخاصة بالخريجين؟ ويشتمل البحث أيضا، على قياس درجة مشاركة القطاع الصناعي في تحديد مستوي وأنواع المعلومات، المهارات والإتجاهات (السلوكيات) المطلوبة حتي يمكن التركيز عليها من قبل المحاضرين في القاعة التدريسية في كلية الدراسات التكنولوجية. سيتم الإعتماد على الأدبيات المتعلقة بالموضوع المطروح، والإستبانات الموجهة لعينة طبقية عشوائية من المحاضرين في كلية الدراسات التكنولوجية في أقسام علمية مختلفة، بالإضافة الى الإعتماد علي أسلوب المقابلات الشخصية لعينة طبقية من رؤساء الأقسام، رئيس قسم التدريب الميداني، والرئيس المباشر المسئول عن تدريب وتقييم خريجي الكلية في القطاع الصناعي. وستؤكد نتائج البحث على أنه من الضروري أن يلتزم المحاضرين في كلية الدراسات التكنولوجية علي نقل المعلومات والمهارات والإتجاهات (السلوكيات) المطلوبة من قبل محتضني خريجي كلية الدراسات التكنولوجية خلال محاضراتهم. وخلاف ذلك سيستمر القطاع الصناعي على الإعتماد على العمالة الأجنبية ولسنوات عديدة.

## الأبحاث الجارية

## Study of Thermo- physical Properties of Ionic Liquids at Different Temperatures and Pressures

قسم تكنولوجيا الهندسة الكيميائية

عادل شايح محمد الجيماز

85595 KD

TS-12-09

### ملخص البحث:

السوائل الأيونية عبارة عن أملاح عضوية تكون في الحالة السائلة عند درجة الحرارة والضغط الجوي وتعتبر من المذيبات الصديقة للبيئة. للسوائل الأيونية صفات فريدة مثل قلة الضغط البخاري و قدرتها على إذابة المواد العضوية والغير عضوية. تعتبر قياس الخواص الفيزيائية الحرارية للسوائل الأيونية من أهم مجالات الأبحاث وذلك لمعرفة استخداماتها من المستوى المختبري إلى المجال الصناعي. معرفة لخواص الفيزياء الحرارية للسوائل الأيونية مثل السعة الحرارية، اللزوجة و الكثافة تساعد في تطوير تصميم العمليات الصناعية على نطاق أوسع وعلى أساس إقتصادي. في هذا البحث سيتم قياس الخواص الفيزيائية الحرارية للسوائل الأيونية الخالصة و محاليلها الثنائية عند درجات حرارة وضغط مختلفة معملياً. البيانات المقاسة

معملياً سيتم تقييمها نظرياً باستخدام بعض المعادلات والنماذج. سيتم دراسة ومناقشة جميع العوامل المؤثرة على الخواص الفيزيائية الحرارية للسوائل الأيونية.

## Experimental Investigation of Produced Water from Kuwait Oil Field

### دراسة تجريبية للمياه المنتجة من الحقول النفطية في الكويت

قسم تكنولوجيا الهندسة الكيميائية

خالد مخلف منصور العنزي

3000 KD

TS-13-004

#### ملخص البحث:

الكويت من الدول الرئيسية المنتجة للنفط في الشرق الأوسط وقد بلغ إنتاجها من النفط ثلاثة ملايين برميل/يوم. لذلك فإن زيادة إنتاج النفط سوف تؤدي لزيادة في المياه المنتجة المصاحبة لعملية إنتاج النفط. المياه المنتجة تتطلب التعامل معها لصرافها ومعالجتها. نتيجة لعدم توفر معلومات حول مواصفات المياه المنتجة في الكويت فالصورة غير كاملة حول الكميات المتزايدة من المياه المنتجة وأثرها على البيئة. من استعراض البيانات و الأبحاث المنشورة من الواضح أن هناك فجوة كبيرة في التحاليل الفيزيائية والكيميائية للمياه المنتجة في الكويت. في هذا المقترح البحثي نعترم سد تلك الفجوة من خلال إجراء دراسة تجريبية شاملة لتحديد الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه المنتجة من مختلف حقول النفط الكويتية.

## Optimization of the Heat Treatment Process to Enhance the Properties of Medium Carbon Steel Alloy (AISI 1040)

الهندسة الميكانيكية-إنتاج و لحام

فؤاد عبد الجبار على

1490 KD

TS-13-02

#### ملخص البحث:

عظيم الاستفادة من عملية المعالجة الحرارية للصلب الكربوني هي تطبيق واسع المدى و من الصعب الحكم اي من طرق المعالجة الحرارية سوف تعطي النتائج المناسبة لأنها تعتمد علي عوامل مختلفة مثل التركيب الكيميائي للسيبكية و طرق الانتاج و استخدامات الجزء المستخدم و ظروف الخدمة و انواع القوي المؤثرة عليها. الصلب الكربوني متوفر في اربعة تصنيفات طبقاً لجمعية مهندسي السيارات (SAE)، والاميركي الحديد والصلب معهد (AISI). هذا الصلب يوفر خواص مختلفة من الصلابة، وقوة التأثير ومقاومة التآكل. و التحقيق الحالي سوق يقتصر علي تصنيف واحد فقط من الصلب الكربوني تبعاً للمواصفة (AISI 1004).

و هو صلب متوسط الكربون و محتوى المنجنيز بة لا يتعدى (0.9 Mn % ) و يعتبر سبيكة مثالية للمنتجات التي تقاوم الاجهادات العالية و قابلية اللحام جيدة . و يستخدم في التطبيقات ذات المقاومة العالية للتآكل الميكانيكي مثل مكونات السيارات و الاجزاء الصلدة سطحيا قطع منصات النفط و معدات التعدين و الأعمدة و أغلفة المسننات و التروس و أجزاء السكك الحديدية و النوابض .

و لها تم اختيار هذه السبيكة (AISI 1040) لهذا البحث ضمن الفئة المتوسطة الكربون الصلب يعتبر مهم ومفيد. و المعالجة الحرارية عادة ترتبط لزيادة قوة سبائك الصلب، ولكن يمكن أيضا أن تستخدم لتحسين القدرة علي التصنيع و لاهداف محددة مثل سهولة التشغيل علي الماكينات و القابليه للتشكيل، واستعادة ليونة إلخ. وهكذا،فإن المعالجة الحرارية مفيدة جدا لتحسين عمليات التصنيع وأيضا لتحسين الأداء من خلال زيادة القوة و توفير خصائص أخرى مرغوبة.

والهدف من هذا البحث هو توفير درجة عالية لخصائص قوة الشد مع قوة مقاومة للصدمات جيدة للصلب الكربوني (AISI 1040) للتطبيقات المختلفة. و من الملاحظ ان هاتين الخاصيتين ترتبطا عكسيا لبعضهم البعض . و الجهود التي تبذل لزيادة قوة هذا الصلب الكربوني تؤدي عادة الي خفض مقاومة الصدمات. و بالتالي فإن الهدف الرئيسي لهذا المشروع تقييم افضل معالجة حرارية ممكنة لهذا الصلب للحصول علي مزيج امثل لقوي الشد و مقاومة الصدمات معا.

كلمات البحث: الصلب الكربوني، سبيكة (AISI 1040)، الخصائص الميكانيكية، الصلادة، مقاومة الخضوع، قوة الشد , مقاومة الصدمات.

## Indoor Air Quality in Kuwait Homes in the Vicinity of Gasoline Dispensing Stations

قسم تكنولوجيا الهندسة الكيميائية

رسلان عجاج هيكال العنزي

8012 KD

TS-14-002

### ملخص البحث:

قد أدى التحضر جنبا إلى جنب مع الزيادة السكانية للمجتمع إلى زيادة عالية في مستويات التلوث في مناطق مختلفة في دولة الكويت و بناء العديد من محطات الوقود اللتي تم إنشائها لخدمة الطلب المستمر و المتزايد من المستهلكين حيث يتم تشغيلها على مدار الساعة وبالتالي تساهم في زيادة إنبعاث المركبات العضوية المتطايرة والتي تؤثر على البيئة المحيطة بنا بحددة، و المركبات العضوية المتطايرة تتألف من:

Benzene, Toluene, Ethyl-Benzene and all Xylenes Isomers (BTEXs)

وهي لها خصائص مسرطنة تسبب مخاطر صحية عالية لاسيما المناطق التي تكون فيها نوعية الهواء رديئة بسبب وجود الملوثات المحمولة جوا .

في هذا المشروع البحثي ، سيتم قياس تركيزات دقيقة من هذه الملوثات في المنازل الكويتية المجاورة لمحطات الوقود و سوف يتم تقييم المخاطر المرتبطة و الآثار الصحية وصفاتها. العديد من الملوثات المحمولة في الهواء و في الأماكن المغلقة عادةً وتسبب الأمراض التحسسية (الأحماض العضوية ، والمركبات العضوية المتطايرة) سوف يتم قياس كمياتها وجودها باستخدام أساليب أخذ العينات السلبية القياسية.

إن انتشار الملوثات عبر الغلاف الجوي سيتم حسابها باستخدام النمذجة تشتت الهواء وعلاوة على ذلك سيتم التحقق من صحة النتائج من خلال نتائج العينات السلبية .

وسيتم تقييم خطر الإصابة مثل بالإمراض التحسسية و المشاكل الصحية الأخرى ذات الصلة نظرا لوجود هذه المركبات في المنازل الكويتية المختارة في المناطق المجاورة لمحطات الوقود و نتيجة لهذا المشروع البحثي سيتم اقتراح أساليب التخفيف الأنسب لتنفيذها من أجل حياة صحية مريحة للسكان في الدولة و في المناطق الخطرة.

## Effect of Silica Fouling on RO Membranes used for the Destination of Kuwait Brackish Water

قسم تكنولوجيا الهندسة الكيميائية

راضى حمد محمد العازمي

6160 KD

TS-14-06

### ملخص البحث:

كما سيتم في المرحلة الثانية للبحث دراسة تأثير تغيير مستوى الحموضة (PH) للمياه الجوفية على تلف أغشية التناضح العكسي. كما سيتم تغيير مستوى الحموضة (PH) لإيجاد أفضل مستوى للحموضة لتقليل تلف أغشية التناضح العكسي في أنظمة تحلية المياه الجوفية.

أخيرا، سوف يتم استخدام عدة مركبات كيميائية لتنظيف أغشية التناضح العكسي بعدة تراكيز للمواد الكيميائية لتحديد أفضل المركبات الكيميائية والتركيز الأمثل لهذه المواد لتنظيف وإعادة تجديد و رفع إنتاجية أغشية التناضح العكسي التالفة نتيجة ترسب مركبات السيليكا الموجودة في المياه الجوفية.

## الأبحاث المنشورة

مكان النشر	عنوان البحث	رقم البحث	اسم الباحث	القسم	الكلية
International Journal of Education, Learning and Development	An Assessment of Lecturers Ability in Transferring the Necessary Skills in Classroom: The College of Technological	TS-13-03	صلاح عبدالله عيسى العلى	الميكانيكية- انتاج و لحام	التكنولوجية

	Studies, Kuwait; As a Case Study				
--	-------------------------------------	--	--	--	--

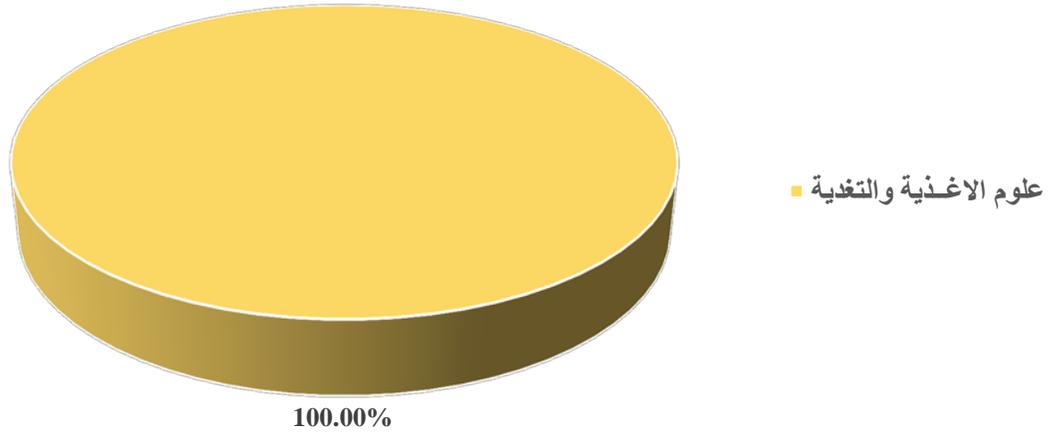
# كلية العلوم الصحية

الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب – كلية العلوم الصحية

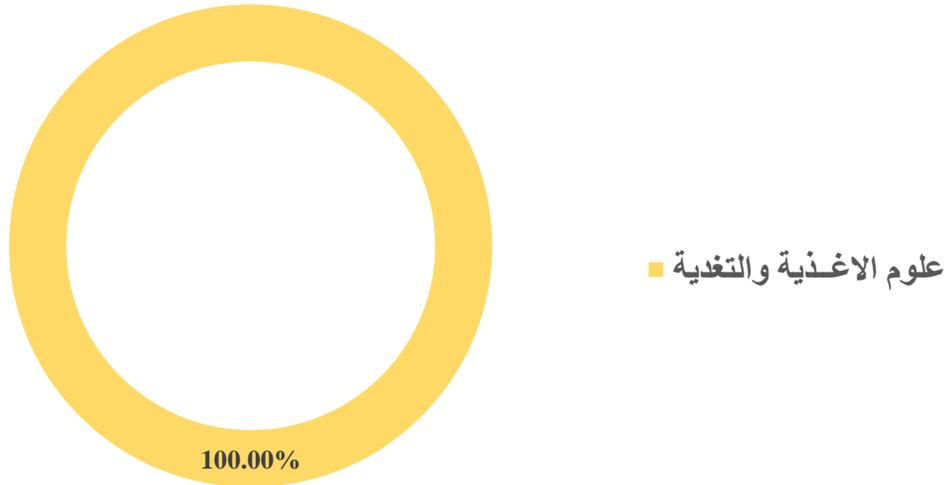
## إجمالي المنصرف من الأبحاث

منشور	المنصرف من 1/4/2014- 31/3/2015	الدعم المالي	القسم العلمي			
			المجموع	جاري	منجز	
0	1,000	2,840	1	1	0	قسم علوم الاغذية والتغذية
0	1,000	2,840	1	1	0	Total

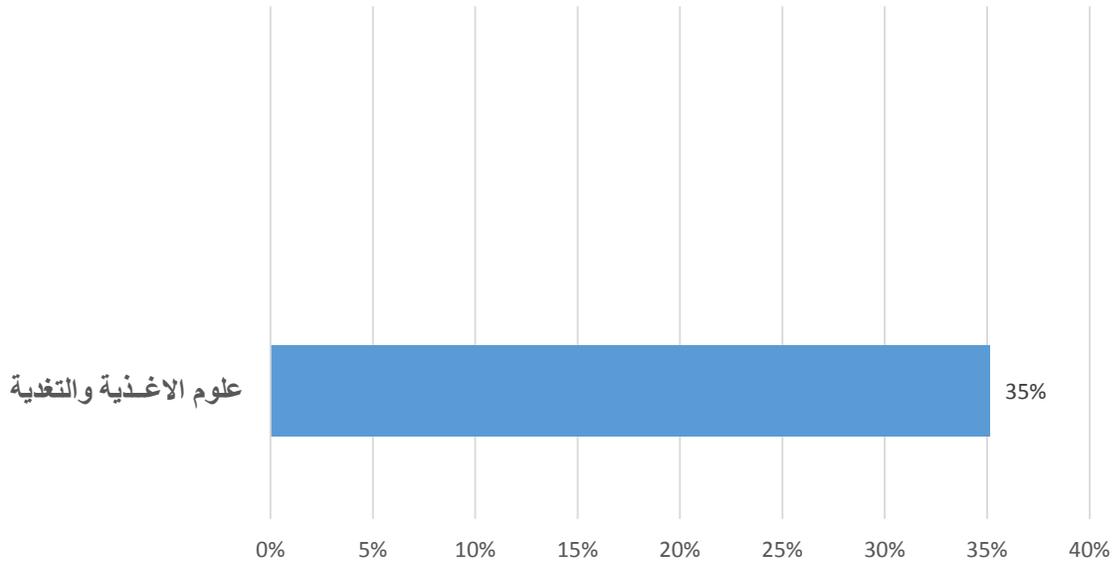
### نسبة أبحاث الأقسام العلمية مقارنة باجمالي أبحاث الكلية



### نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



### نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



# كلية العلوم الصحية - ملخصات المشاريع البحثية

## الأبحاث الجارية

## دراسة تأثير ثلاثة أنواع من الأسماك على دهون الدم في حيوانات التجارب

فهاد عبدالله شافى العجمي

قسم علوم الاغذية والتغذية

HS-11-03

2840 KD

### ملخص البحث:

دراسة تأثير ثلاثة أنواع من الأسماك على دهون الدم في حيوانات التجارب تهدف الدراسة الى فحص تأثير ثلاثة أنواع من الأسماك (زبيدي – هامور – صبور) على دهون الدم باستخدام حيوانات التجارب (هامستر) يستخدم في التجربة عدد (40) حيوان من الهامستر تتراوح أوزانهم بين 555- 600 جرام ، ويتم تقسيمهم الى ( 8 مجموعات) بحيث تحتوي كل مجموعة على (5 حيوانات) ، ويتم التقسيم على النحو التالي : المجموعة الأولى: ؟ وهي مجموعة كنترول سالبة - تتغذى على غذاء اعتيادي دون أي إضافات. المجموعة الثانية: ؟ وهي مجموعة كنترول موجب - تتغذى على غذاء اعتيادي مخلوط بنسبة 10% دهون مشبعة. المجموعة الثالثة: ؟ وهي مجموعة تجريبية مثل الكنترول موجب – ومعالجة باضافة 5% من سمك الزبيدي. المجموعة الرابعة: ؟ وهي مجموعة تجريبية مثل الكنترول موجب – ومعالجة باضافة 10% من سمك الزبيدي. المجموعة الخامسة: ؟ وهي مجموعة تجريبية مثل الكنترول موجب – ومعالجة باضافة 5% من سمك الهامور. المجموعة السادسة: ؟ وهي مجموعة تجريبية مثل الكنترول موجب – ومعالجة باضافة 10% من سمك الهامور. المجموعة السابعة: ؟ وهي مجموعة تجريبية مثل الكنترول موجب – ومعالجة باضافة 5% من سمك الصبور. المجموعة الثامنة: ؟ وهي مجموعة تجريبية مثل الكنترول موجب – ومعالجة باضافة 10% من سمك الصبور. وتستمر التجربة لمدة (40 يوم) مع إضافة الأكل والماء بصفة مستمرة، وحساب الأوزان للحيوانات خلال التجربة لمعرفة علاقة الوزن بأنواع الطعام المقدم لهم، وكذلك يتم حساب نسبة المأكول اليومي من الغذاء ، ثم في نهاية التجربة يتم تخدير الحيوانات بواسطة الإثير وجمع عينات الدم وفحصها بجهاز الطرد المركزي للحصول على السيرم ، واجراء التحاليل اللازمة وهي: 1. الكولسترول. 2. الجليسيريدات الثلاثية. 3. الليبوبروتينات مرتفعة الكثافة HDL 4. الليبوبروتينات منخفضة الكثافة LDL 5. تحليل وظائف الكبد. 6. الجلوتاثون المختزل. 7. مضادات الأكسدة الكلية. ومن ثم عمل التحليل الإحصائي المناسب (تحليل التباين ف) (ANOVA) باستخدام برنامج SPSS وتكمن أهمية البحث في وجود أعداد كبيرة من المصابين بارتفاع معدلات دهون الدم وخاصة نسب الكولسترول في دولة الكويت، ومصاحبة للسمنة في أغلب الحالات ، ويرجع ذلك بنسبة كبيرة إلى النمط الغذائي الغير منضبط ، وعلى الجانب الآخر نجد أن الكويت تحفل بالعديد من أنواع الأسماك في الخليج، ومن ثم كانت فكرة التجربة هو لفت الانتباه الى أهمية تغيير النمط الغذائي الى أنواع من الأسماك التي قد تؤثر بشكل أو آخر كما سوف توضحه نتائج التجربة.

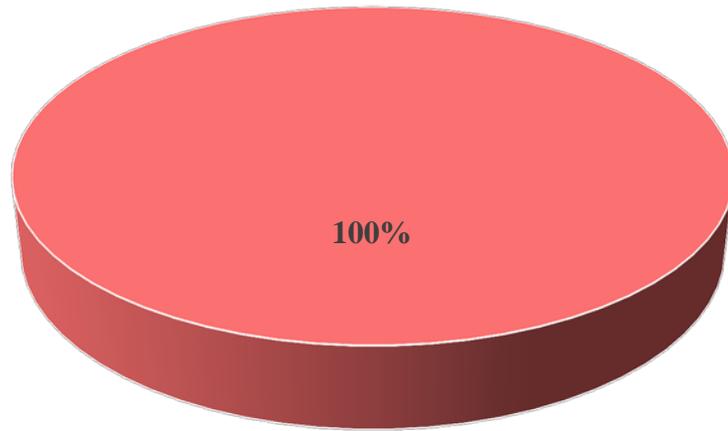
# كلية التمريض

الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب – كلية التمريض

## إجمالي المنصرف من الأبحاث

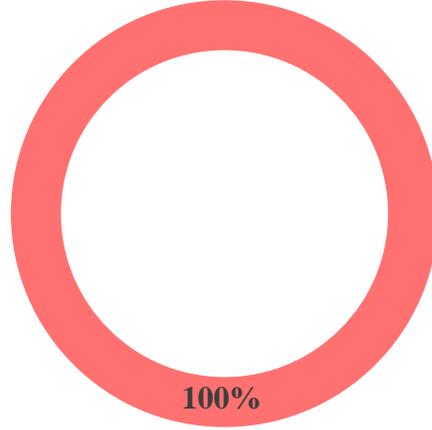
منشور	المنصرف 1/4/2014- 31/3/2015 د.ك.	الدعم المالي د.ك.	القسم العلمي			
			المجموع	جاري	منجز	
0	0	3,830	1	0	1	قسم العلوم الطبية الحيوية
0	0	3,830	1	0	1	Total

نسبة أبحاث الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي أبحاث الكلية



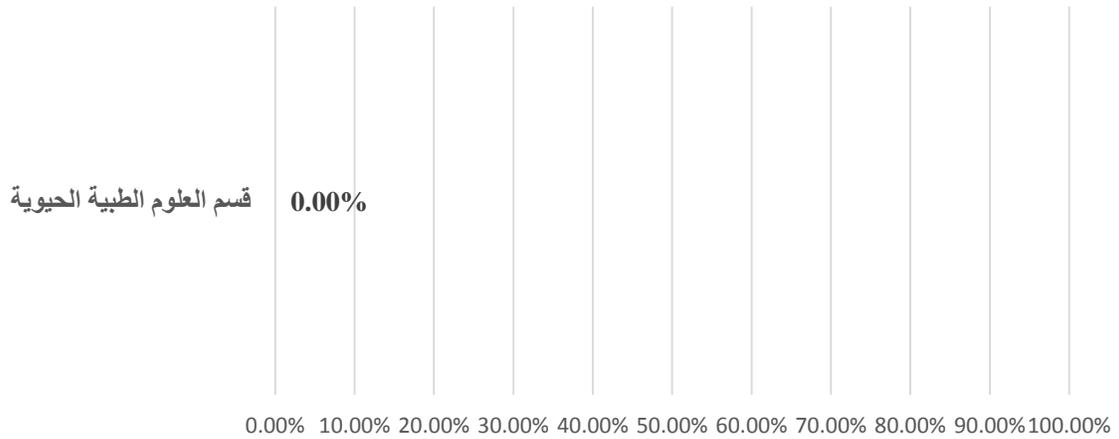
■ قسم العلوم الطبية الحيوية

### نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية الكلية للأبحاث



■ قسم العلوم الطبية الحيوية

### نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



■ قسم العلوم الطبية الحيوية

## كلية التمريض - ملخصات المشاريع البحثية

### الأبحاث المنجزة

## Patterns of Self-Utilization of Over-the-Counter Pain Relievers among Kuwaiti population

أنماط استخدام المواطنين الكويتيين للمسكنات التي لا تحتاج الى وصفه طبيه لصرفها

قسم العلوم الطبية الحيوية

نبيل احمد كمال الدين

3830 KD

CN-11-02

### ملخص البحث:

على الرغم ان استخدام مسكنات الآلام التي لا تحتاج الى وصفه طبيه لصرفها يعتبر الأكثر شيوعا على مستوى العالم الا ان سوء استخدامها قد يؤدي الى حدوث مضاعفات طبيه خطيره ,مثل المضاعفات الخاصه بالجهاز الهضمي أو حدوث فشل كلوي او كبدى . ولقد اثبتت العديد من الدراسات العالميه ان هناك اعتقادا سائدا بين العامه ,ان استخدام هذا النوع من المسكنات يعتبر آمن ,مع عدم معرفتهم و عدم أكتراثهم بأحتمالية حدوث مضاعفات. وبالنسبه لدول الخليج ومنها الكويت, فإن هذا النوع من الدراسات يعتبر محدودا مقارنة بباقي الدول كما أن هناك ندره فى المعلومات الخاصه بأستخدام تلك المسكنات . وعليه فإن الغرض من هذه الدراسه هو تقدير مدى انتشاراستخدام هذه المسكنات التي لا تحتاج الى وصفه طبيه بين المواطنين الكويتيين البالغين مع توصيف لطرق أستخدامهم لهذه الأدوية و كذلك التعرف على مدى وعى و اهتمام هؤلاء المستخدمين بأحتمالية حدوث أعراض جانبيه ومضاعفات نتيجة الأستخدام الخاطيء لهذه الأدوية. وستكون هذه المعلومات احدى الأركان الأساسيه التي سيرتكز عليها التخطيط المستقبلى للتثقيف الصحى الخاص بالأستخدام الأمثل لهذه الأدوية وكذلك قد تساعد النتائج المستنبطه من هذا البحث فى تحديد واقعية تطبيق الأتجاهات الحديثه فى السياسات الصحيه والتي تشجع على العلاج الذاتى لبعض الأمراض البسيطه.

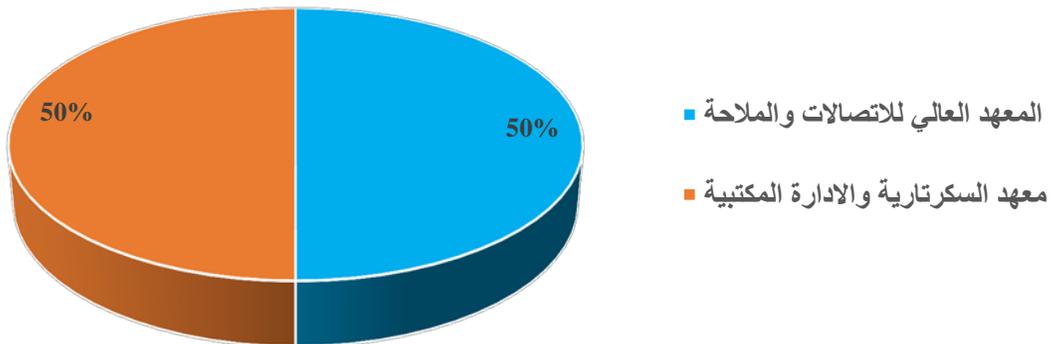
# معاهد الهيئة

الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب – معاهد الهيئة

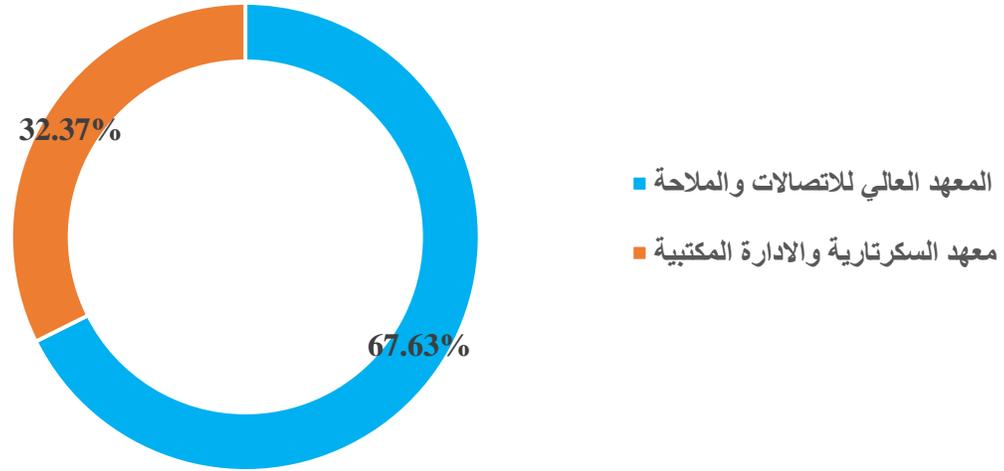
## إجمالي المنصرف من الأبحاث

منشور	المنصرف 1/4/2014- 31/3/2015 د.ك.	الدعم المالي د.ك.	القطاع			
			المجموع	جاري	منجز	
1	5,872	6,246	1	0	1	المعهد العالي للاتصالات والملاحة
1	2,882	2,990	1	1	0	معهد السكرتارية والادارة المكتبية
2	8,754	9,236	2	1	1	Total

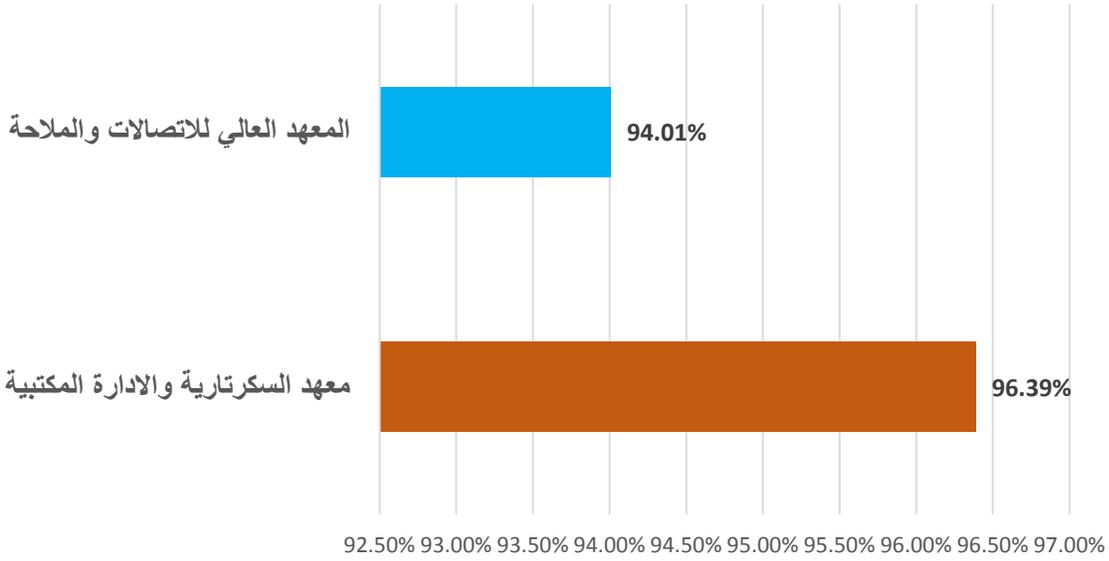
نسبة أبحاث الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي أبحاث المعاهد



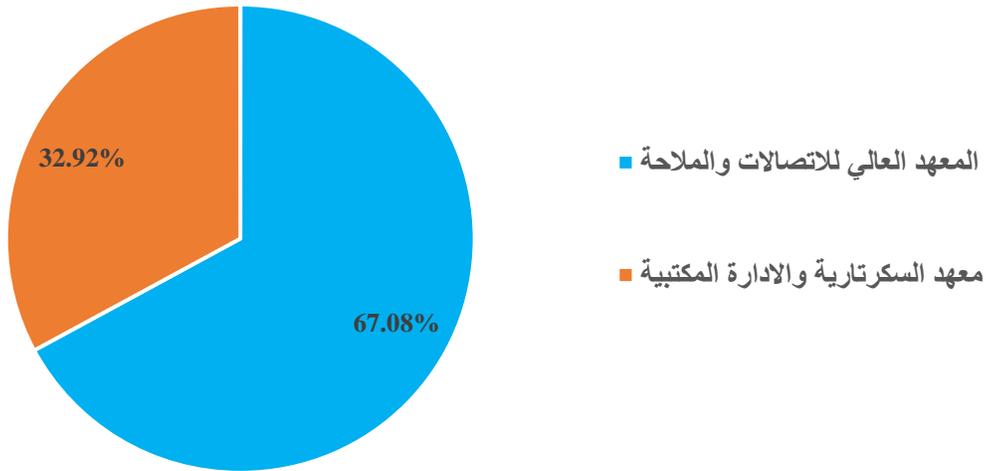
نسبة الميزانية المخصصة للأقسام العلمية مقارنة بميزانية المعاهد للأبحاث



### نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للأقسام العلمية



### نسبة منصرف الأقسام العلمية مقارنة بإجمالي منصرف المعاهد



## معاهد الهيئة - ملخصات المشاريع البحثية

# الأبحاث المنجزة

## Investigating classification methods for detecting autism using genetic data

المعهد العالي للاتصالات والملاحة – السنترالات  
6246 KD

د.فؤاد الكوت  
TR-14-02

### ملخص البحث:

التوحد أو اضطراب الطيف الذاتوي يؤثر في قدرة الطفل على التعامل والاتصال مع المحيطين به . وتتفاوت شدته من مصاب الى آخر فتؤثر على قدره على الحديث فقط أو تبلغ صعوبات في التعلم وتدني مستوى الذكاء عن المعدل . وفي هذا المشروع نهدف الى تصميم نظام قادر على التشخيص الآلي باستخدام بيانات الجينات الخاصة بالمصاب . هذا النظام سوف يساعد على تطوير طرق الكشف عن الاضطراب وتعجيلها . مما سيساعد المصاب والمجتمع من حوله على التعجيل في اجراءات العلاج . لتصميم نظام التشخيص سيتم اجراء التجارب على عدة أنواع من المصنفات كمصنف الجار الأقرب ومصنف الشبكة العصبية . كما سنتم تجربة أداء هذه المصنفات في سيناريوهات مختلفة أحادية ومدمجة ، حيث سنتم تجربة مدمجات البانج ومدمجات الخصائص . النتائج ستبين مدى فاعلية المصنفات في تشخيص الاصابة بالتوحد.

## الأبحاث الجارية

## أثر التدريب على أداء العاملين - دراسة ميدانية على قطاع الشؤون الإدارية في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب في دولة الكويت

معهد السكرتارية والادارة المكتبية- الادارة  
2990 KD

د.طلال الرشدي  
TR-14-01

### ملخص البحث:

يحتل الاستثمار في العنصر البشري مكانة متميزة في تحقيق التنمية لأية منظمة وذلك لتجديد قدرتها وحيويتها ومساعدتها على مواجهة التغيرات الداخلية والخارجية نظرا لأهمية الموارد البشرية ، ويظهر ذلك من خلال إنفاق غالبية الدول المتقدمة والمنظمات المختلفة أموالا طائلة لتدريب العاملين لديها مما يؤكد أهمية الكوادر البشرية والعلمية التدريبية التي تساعد على تحسين الأداء وتطوير وسائل العمل سعيا لتحقيق المزيد من الكفاءة والفاعلية في الإنتاج او الخدمات المقدمة .

وقد تزايد اهتمام الادارة وتاكدها من الدور الاستراتيجي الذي يلعبه التدريب والتنمية في جعل الموارد البشريه ذات قدرات ومهارات ومعارف عالية المستوى لتمكنها من الابتكار والابداع وتقديم الجديد الاجود من المنتجات والخدمات لتحقيق ميزة تنافسية ورضا عام عن المنظمة ( 2006 السالم ، الخطيب 2009 )

ويأتي التدريب ومن خلال ارتباطه مع الواقع العملي كوسيلة أساسية لتحقيق أهداف وتطلعات المنظمة داخليا وخارجيا ، كما انه ونظرا للتطورات التكنولوجية |، فانه اصبح من الضرورة اعادة التدريب للعاملين بالمنظمة لاكسابهم الجديد من المعارف والقدرات والمهارات التي تساعدهم على اداء العمل بشكل متميز.

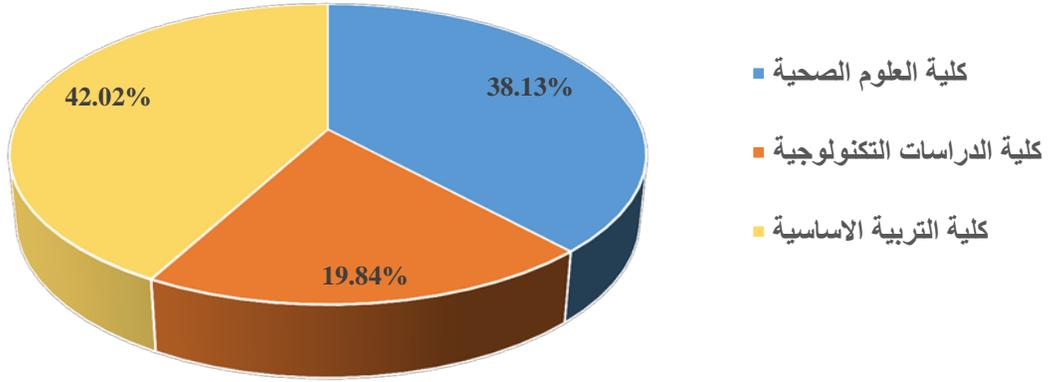
وتهدف هذه الدراسة للتعرف اهمية الحاجة للاستثمار في التدريب ، وعلى مستوى تأثير البرامج التدريبية في اداء العاملين وتطوير قدراتهم لاتمام المهام الوظيفية بشكل افضل في قطاع الشؤون الادارية بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب في دولة الكويت.

## مؤسسة الكويت للتقدم العلمي

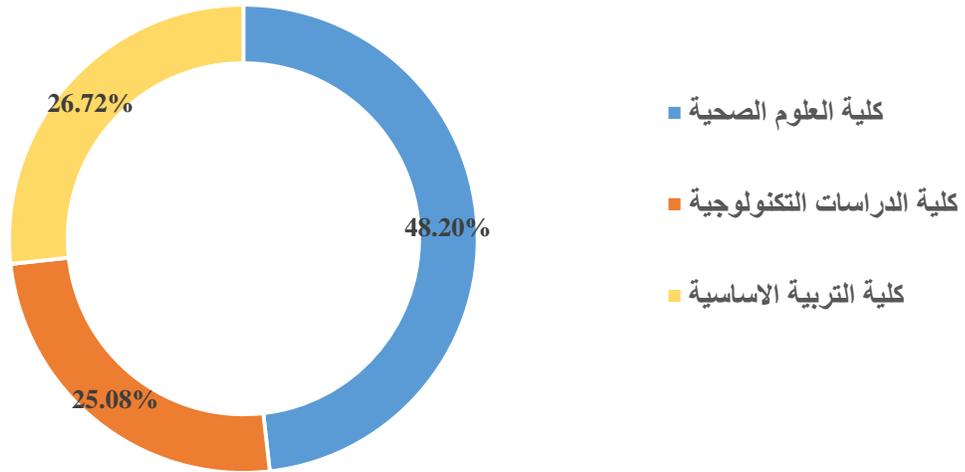
الأبحاث الممولة من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي  
إجمالي المنصرف من الأبحاث

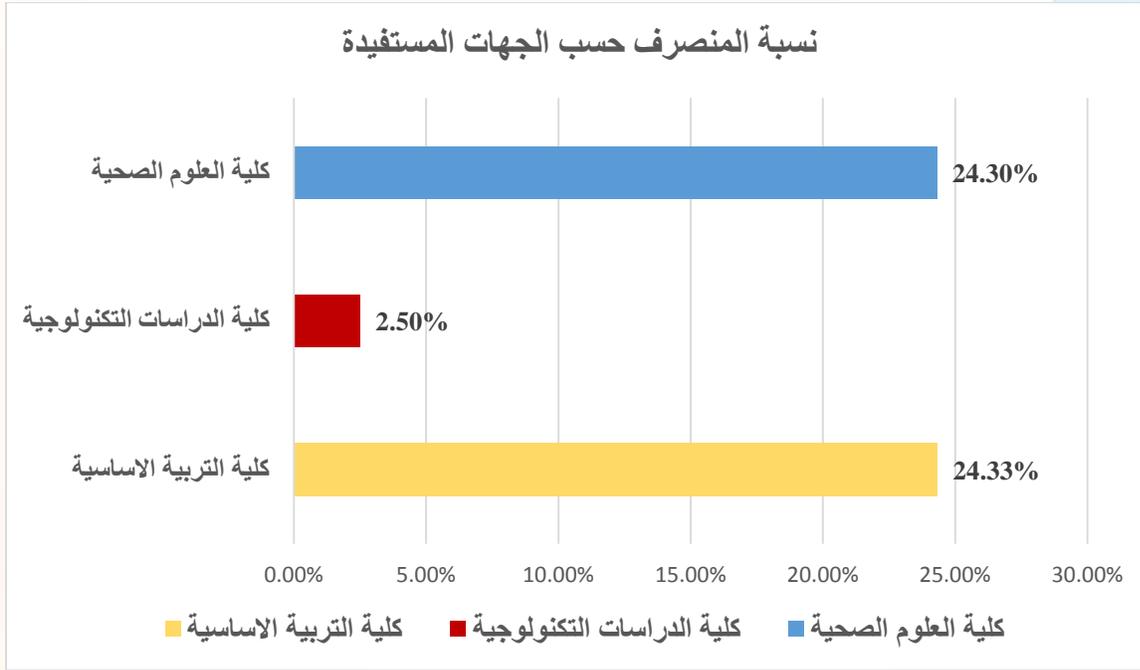
منشور	المنصرف 1/4/2014- 31/3/2015 د.ك.	الدعم المالي د.ك.				القطاع
			المجموع	جاري	منجز	
0	22,102	145,860	2	1	1	كلية العلوم الصحية
0	1,900	75,900	4	1	3	كلية الدراسات التكنولوجية
0	19,673	80,869	3	1	2	كلية التربية الأساسية
0	43,675	302,629	9	3	6	Total

### نسبة الميزانية المخصصة حسب الجهات المستفيدة



### نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للجهات المستفيدة





## مؤسسة الكويت للتقدم العلمي - ملخصات المشاريع البحثية

# الأبحاث المنجزة

## خواص الغبار المعدني في هواء الكويت

كلية العلوم الصحية  
76900 KD

أ.د. اسماعيل صالح صباح  
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 اصطفافاف 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 واصطفافافها.

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

كلية الدراسات التكنولوجية  
50100 KD

د. هناء محمد السعيد  
2012-1112-04

### ملخص البحث:

- 1-Measurement of aerosols scattering coefficient and the back scatter fraction at three different wavelengths 520 nm (green), 450 nm (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.

## Non-Isolated Converters for Wide-Input Extreme Step-Down Applications

كلية الدراسات التكنولوجية  
14500 KD

د. احمد جاسم سبزالى  
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. Therefore, the aim of this research is to introduce several new DC-DC converters with the follow properties:

- can operate for wide input voltage range.

- Can achieve high step-down voltage gain with adjustable output voltage without extreme low duty- cycle operation.
- Capable of operating at high switching frequency.
- Low semiconductors voltage and current stress.
- Delivers higher power conversion efficiency with high power density.
- Suitable for power factor correction applications.

## On Lie Algebras of type E6

كلية التربية الاساسية  
8875 KD

د.شعاع مانع الظفيري  
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 Galois field  $F_2$ . The importance of this study is that it will lead to the construction of the embedding  $3.F_4 \leq 3.E_6(2) \leq 3.E_6(4) \leq GL(27,4)$ , where in  $[2]R$ . Wilson mentioned that there is a triple cover  $3.F_4$  generated by 3510 transpositions. This has a 27dimensional representation over the Galois field  $F_4$ . This representation is unitary in the sense that its dual is equivalent to the representation obtained by applying the field automorphism. In other words  $3.F_4$  embeds in  $SU(27)$ . This embedding was explicitly constructed by Richard Parker. It turns out that  $3.F_4$  contains a proper triple cover  $3.\Omega_7(3)$  of the orthogonal group  $\Omega_7(3)$ , and in turn  $3.\Omega_7(3)$  contains  $3.G_2(3)$ . Thus one can obtain two more of the exceptional covers of groups of Lie type from  $3.F_4$ .

## Sumudu Characterization of the Maxwell Eigenvalue Problem

كلية الدراسات التكنولوجية  
4300 KD

د. جمال يوسف مدوه  
2012-1413-02

### ملخص البحث:

#### Project Objective

\_ Introducing Sumudu Transform and application in solving Maxwell Eigenvalue.

\_ To use Sumudu Transform to find the value of the transient electric field when the source is acting positively and uniformly.

\_ To use Sumudu Transform to find the value of the transient magnetic field when the source is acting positively and uniformly.

\_ Distinguish the above two cases from cases where the acting source is positive but varying in space.

## On the classification of 4-dimensional division algebras over finite fields $GF(q)$

كلية التربية الاساسية  
8250 KD

د. مشهور بني عطا  
P114-16SM-01

### ملخص البحث:

تجربة دمج استخدام الموسيقى الكلاسيكية و/أو العربية لدراسة تأثير الموسيقى على فاعلية الأنشطة التعليمية والتدريبية من حيث:

1. اكتساب المعرفة وتذكر المعلومات.
2. تركيز الانتباه والمقدرة على الاستيعاب.
3. القدرة على التخيل وتعبير الشخصية.
4. المناخ العام الملائم والبيئة التعليمية الايجابية.

## مؤسسة الكويت للتقدم العلمي - ملخصات المشاريع البحثية

# الأبحاث الجارية

## **Epidemiological studies on cryptosporidiosis and rotavirus infection in livestock in Kuwait**

كلية التربية الأساسية  
63744 KD

د.قيس عبدالرزاق حبيب  
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.

## سحابة متنقلة لخدمات الويب الجوال

كلية الدراسات التكنولوجية  
7000 KD

د. فداء الشهبان  
P114-18EO-02

### ملخص البحث:

البنية التحتية والموارد اللازمة لدعم التوفير السلس لخدمات الويب بطريقة خفيفة الوزن .

الهدف من هذا البحث هو للتخفيف من مسالة محدودية الموارد على الاجهزة النقالة عند تقديم خدمات شبكة معقدة . سنقوم وضع اطار للسحابة المتنقلة والتي توفر معالجة خفيفة الوزن لخدمات ويب المحمول التي تعتمد على السياق المعقدة . ويركز نهجنا على بنية هذه السحابة المتنقلة ، الذي يتكون من مجموعة من الاجهزة النقالة المتأونة والتي تعتمد على المضيف المحمول في توفير مجمع اطار خدمة ويب الموسعة .

الاجهزة المحمولة تتعاون وتتقاسم مواردها وتقوم بتطبيق آليات توزيع لتسهيل تقديم الخدمات بشكل متجانس . سوف نقوم بالتحقيق باستخدام سير عمل لادارة التعاون ، الذي يوصف ويحدد من خلال تنفيذ لغة (

BPEL)

يصنف هذا البحث أيضا استراتيجيات التوزيع التي اعتمدها سحابة المحمول الى ثلاث فئات : توزيع القناعة ( CD )، التوزيع الجزئي البسيط ( SPD ) والتوزيع الجزئي المعقد . ( CPD ) الاساس الذي بني عليه هذا التمييز هو التباين في انواع ومستويات تعقيد الخدمات التي تؤثر على كمية ونوعية استخدام آليات التوزيع . وسيقوم البحث أيضا بتجربة الأداء الصحيح لهذه السحابة بالتحقيق تجريبيا والتأكد من خصائص السلامة أيضا من الناحية التحليلية باستخدام الطرق الرسمية . ويكمل هذا من قبل دليل على مظاهر المفهوم . علاوة على ذلك ، يتم تقييم أدائهم من قبل المحاكاة .

## Photocatalytic Oxidative Removal of Phenolic Compounds from Wastewater Using Ozone and Hydrogen Peroxide Produced by New Electrodes

كلية العلوم الصحية  
68960 KD

د. حليلة الكندري  
2012-1405-01

### ملخص البحث:

This project aims to:

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/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)
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 Tio<sub>2</sub> 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 product

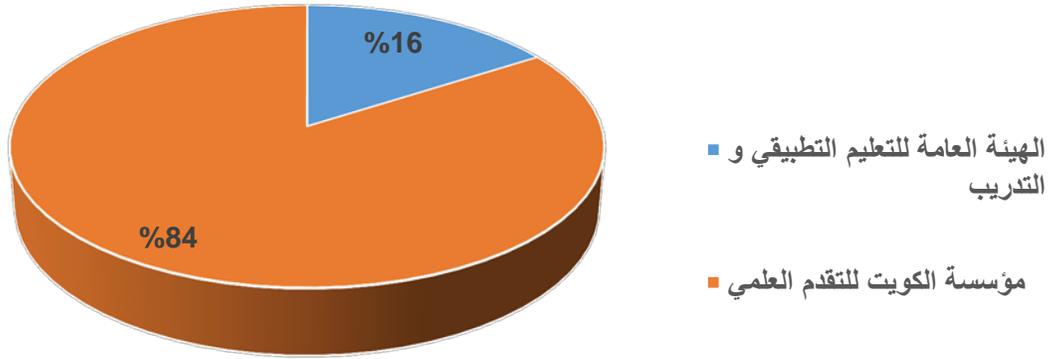


## الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة

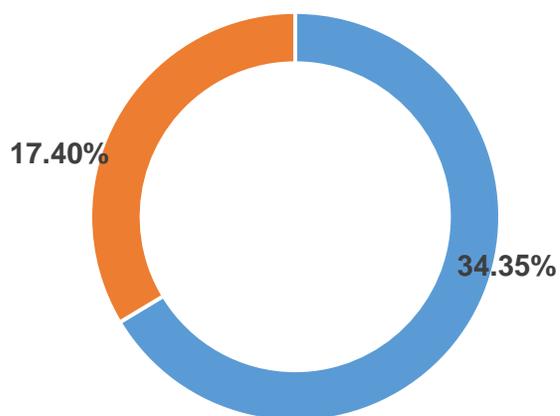
### الأبحاث المدعومة من أكثر من جهة

المنصرف د.ك	الدعم المالي د.ك	الأبحاث			الجهة الممولة
		المجموع	جاري	منجز	
4,500	13,100	1	1	-	الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب
12,000	68,960				مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
16,500	82,060	1	1	-	الإجمالي

نسبة الميزانية المخصصة حسب الجهات المستفيدة

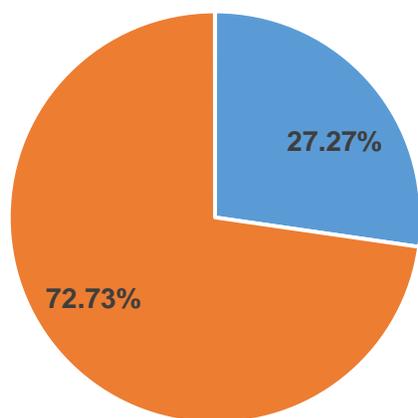


نسبة المنصرف من ميزانية الأبحاث المعتمدة للجهات المستفيدة



■ مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ■ الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب

نسبة المنصرف حسب الجهات المستفيدة



■ مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ■ الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب

# الأبحاث المنشورة

## الأبحاث الممولة من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب

### الأبحاث المنشورة

الإجمالي	عدد الأبحاث المنشورة	القسم	الكلية
6	1	الرياضيات	كلية التربية الأساسية
	2	علوم المكتبات والمعلومات	
	1	علم النفس	
	1	المناهج وطرق التدريس	
	1	الدراسات الاسلاميه	
5	1	المحاسبه	كلية الدراسات التجارية
	2	التدريب المكتبي و الاختزال	
	1	الحاسب الالى	
	1	الإقتصاد	
1	1	الميكانيكيه-انتاج و لحام	كلية الدراسات التكنولوجيا



# Research Report 2014

مع تحيات  
قطاع التعليم التطبيقي والبحوث  
إدارة البحوث

tel : 22517390

fax : 22518196

email : [research@paaet.edu.kw](mailto:research@paaet.edu.kw)