



مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث

# نشرة الأبحاث

مارس 2020

جامعة الكويت

[WWW.OVPR.KU.EDU.KW](http://WWW.OVPR.KU.EDU.KW)

## الطاقم التنفيذي لقطاع الأبحاث



### أ.د. جاسم يوسف الكندري

نائب مدير الجامعة للأبحاث  
هاتف : 24842596  
البريد الإلكتروني: jasemalkandari@ymail.com

### أ.د. يوسف حسن جواد قراشي

مساعد نائب مدير الجامعة  
لتنفيذ وتمويل الأبحاث  
هاتف : 24985207  
البريد الإلكتروني: q8yousuf@gmail.com



### أ.د. حيدر سيد جواد بهبهاني

مساعد نائب مدير الجامعة لتحليل وتطوير الأبحاث  
هاتف : 24985290  
البريد الإلكتروني: drhaider.b@gmail.com



### أ.د. ليلى نايف معروف

مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي  
والاستشارات  
هاتف : 24985259  
البريد الإلكتروني: lailajfy@gmail.com



### هيئة التحرير

رئيس هيئة التحرير - أ.د. جاسم يوسف الكندري

النصيب | فاطمة السعد، شاهين نواز  
السكرتارية | شاهين نواز  
الموقع الإلكتروني | م. حسين الإبراهيم

رئيس التحرير | أ.د. حيدر سيد جواد بهبهاني  
مديرة التحرير | بدور القرين  
الترجمة | عائشة السند، أسيل ميرزا

## المحتويات

- 3..... ورشة سلفة البحث التمهيدي
- 4..... ورشة SPSS للكليات الإنسانية
- 5..... ورشة SPSS للكليات العلمية
- 6..... حفل الجوائز البحثية 2019/2018
- 9..... ورشة عمل التسويق التجاري للبحث العلمي
- 10..... اتفاقية التعاون البحثي مع شركة نفط الكويت
- 11..... اتفاقية التعاون مع معهد الكويت للأبحاث العلمية
- 12..... ورشة العمل المشتركة مع شركة نفط الكويت
- 12..... ورشة مناهج بحث العلوم الاجتماعية
- 13..... سلسلة الأبحاث المتميزة - 16
- 20..... وفد جامعة Peking
- 20..... وفد المعهد العربي للتخطيط
- 21..... مطبوعات مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث
- 24..... حفل تكريم موظفي قطاع الأبحاث
- 25..... ورشة عمل أوكسنشيا
- 25..... ورشة تطبيقات Google للأكاديميين
- 26..... ورشة نظام R
- 26..... كتاب أ.د. نورية العوضي
- 27..... إحصائيات أبحاث الكليات 2018 / 2019

### نشرة الأبحاث

مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث،

مارس 2020

مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث  
قطاع الأبحاث

العنوان: صندوق بريد 5969

الصفحة- 13060 الكويت

الموقع الإلكتروني:

<http://www.ovpr.kuniv.edu>



## ورشة سلفة البحث التمهيدي

### قطاع الأبحاث ينظم ورشة عمل لأعضاء هيئة التدريس الكوئيين الجدد

توضيح الخدمات الإلكترونية التي يقدمها القطاع، كما تم تعريفهم بأنشطة أقسام التحليل والتحكم وتطوير الأبحاث، وأقسام تمويل وتنفيذ الأبحاث، وأنشطة مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات المتمثلة بقسم الخدمات البحثية، ومكتب براءات الاختراع ومهمته القائمة على ربط البحث العلمي بالقطاع الخاص بهدف الاستفادة من مخرجات البحث العلمي واستثمارها، ونقل التكنولوجيا والعمل على حفظ حقوق الملكية الفكرية.



وعلى هامش اللقاء، تحدث أ.د. حيدر بهبهاني، مساعد نائب مدير الجامعة لتحليل وتطوير الأبحاث عن أهمية هذا اللقاء السنوي الذي يقيمها قطاع الأبحاث لأعضاء هيئة التدريس الكوئيين الجدد، حيث يعتبر جزءاً أصيلاً من سعي القطاع نحو احتواء الطاقات العلمية والبحثية الجديدة ودعم الأفكار المبتكرة التي تفتح آفاقاً رحبة أمام الباحثين الجدد لتعزيز مسيرتهم الأكاديمية والعلمية. وتعتبر ورشة عمل سلفة البحث التمهيدي (RIG) نقطة انطلاق أعضاء هيئة التدريس الجدد نحو مجال الأبحاث العلمية تحت مظلة الأبحاث الممولة التي يقدمها القطاع لجميع التخصصات العلمية دون تمييز، حيث يحرص القطاع على استقطاب الأفكار البحثية ذات القيمة العلمية العالية، والتي تتناول أولويات المجتمع الكويتي ولها مردود مباشر على مجالات الصناعة والاقتصاد، والمجال الطبي والتكنولوجي وغيرها.



**ضمن** سلسلة الأنشطة السنوية لمكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث، نظم قطاع الأبحاث اللقاء التنويري الخاص بأعضاء هيئة التدريس الكوئيين الجدد في يوم الإثنين 14 أكتوبر، 2019، في قاعة المؤتمرات (119) بالخالدية. وتم عقد اللقاء بحضور أ.د. جاسم الكندري، نائب مدير الجامعة للأبحاث، ومساعدوه أ.د. يوسف قراشي، وأ.د. حيدر بهبهاني، وأ.د. ليلي معروف، إلى جانب رؤساء الأقسام في قطاع الأبحاث، ومجموعة من أعضاء هيئة التدريس الكوئيين الجدد الذين انضموا مؤخراً لمختلف كليات وأقسام جامعة الكويت بدرجة مدرس.



استهل اللقاء بكلمة أ.د. الكندري مرحباً بأعضاء هيئة التدريس الجدد، متمنياً لهم التوفيق والنجاح في حياتهم العلمية والأكاديمية الجديدة كمشاركين فاعلين في خدمة المسيرة العلمية والبحثية لجامعة الكويت.

وخلال اللقاء، تفاعل أعضاء هيئة التدريس الجدد من مختلف التخصصات العلمية مع رؤساء الأقسام والموظفين في قطاع الأبحاث، حيث تم تلقي الأسئلة المختلفة فيما يتعلق بدعم البحث العلمي تحت مظلة قطاع الأبحاث، والتسهيلات المتاحة لإنجاز المشاريع البحثية المختلفة تحت فئات المنح البحثية التي يقدمها القطاع للباحثين، وخاصةً فئة سلفة البحث التمهيدي (RIG) والمخصصة لأعضاء هيئة التدريس الكوئيين الجدد بدرجة مدرس ممن لم يمس على التحاقهم بالجامعة أكثر من عامين. وتم شرح كيفية تنفيذ الأبحاث والإجراءات المتبعة في تمويلها، وخطوات شراء الأجهزة العلمية وتعيين العمالة، والتعرف على شروط وضوابط المهام العلمية، إلى جانب

## ورشة SPSS للكليات الإنسانية

أ.د. ليلى معروف : الإقبال ينزايه سنوياً على ورشة التحليل الإحصائي التي يقيمها القطاع

أ.د. هشام جادالرب : استخدام علم الإحصاء لتعزيز عملية اتخاذ القرار بشكل علمي دقيق

## قطاع الأبحاث ينظم ورشة التحليل الإحصائي للكليات الإنسانية

**نحت** رعاية أ.د. جاسم يوسف الكندري، نائب مدير الجامعة للأبحاث، نظم قطاع الأبحاث - مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات - ورشة عمل التحليل الإحصائي "SPSS" لأعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا في الكليات الإنسانية،



أ.د. ليلى معروف تكرم أ.د. هشام جادالرب

وبهذه المناسبة صرحت أ.د. ليلى معروف، مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي والاستشارات، بأن تنظيم ورشة التحليل الإحصائي يأتي انطلاقاً من مهمة قطاع الأبحاث القائمة على دعم وتشجيع البحث العلمي وتطوير القدرات العلمية والبحثية لأعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا. وأشارت أ.د. معروف بأن القطاع يرسد تزايداً سنوياً في الإقبال على ورش التحليل الإحصائي لأهميتها في تلبية مختلف الاحتياجات المتعلقة بالبحث العلمي، وهو ما يحفز مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات في قطاع الأبحاث على عقد وتنظيم مثل هذه الورش بشكل مستمر لإفادة أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا ودعمهم لإنجاز الأبحاث العلمية المتقدمة.

وفي ختام الورشة، قامت أ.د. ليلى معروف بتكريم أ.د. هشام جادالرب، شاكرة له جهوده المبذولة لإنجاح ورشة العمل.



أثناء انعقاد الورشة



أثناء انعقاد الورشة

وذلك في يوم الأربعاء الموافق 9 أكتوبر، 2019 في قاعة السيمينار بمسرح عبدالله الجابر، الحرم الجامعي في الشويخ. وقد قدم ورشة العمل أ.د. هشام جادالرب من قسم علم النفس في كلية العلوم الاجتماعية بجامعة الكويت.

وقد صرح أ.د. جادالرب بأن الإحصاء هو علم يختص بطرق جمع البيانات وتنظيمها وتلخيصها وعرضها وتحليلها بغرض اتخاذ القرارات الملائمة، حيث تحمل البيانات إذا تم جمعها بطريقة علمية الكثير من المعلومات الكامنة التي يمكن استخراجها إذا ما تم التعامل معها بالطريقة العلمية الصحيحة، فوظيفة علم الإحصاء من هذا المنظور هو استخراج القوة الكامنة في البيانات لتحسين جودة اتخاذ القرارات.

وتقدم هذه الورشة بشكل مركز ومختصر أحد برامج الحاسوب الأكثر انتشاراً وشهرة في مجال التحليل الإحصائي للبيانات وهو برنامج "SPSS"، حيث تعرض بشكل مبسط وتدرجي إمكانيات البرنامج الواسعة في اختبار طيف واسع من الفروض البحثية. وتهدف الورشة لإكساب الباحث في مجال العلوم الإنسانية والاجتماعية عدداً من المهارات الأساسية لاختيار الأساليب الإحصائية المناسبة لتحليل البيانات وتنفيذها باستخدام برنامج SPSS.

## ورشة SPSS للكليات العلمية

د. نورية الكندري : جمع البيانات  
وتحليلها يعد الركيزة الأساسية التي  
نعتمد عليها الأبحاث العلمية



أ.د. ليلى معروف مع الحضور

وتتمثل فاعلية التحليل الإحصائي SPSS في تنظيم البيانات وإدارتها بطريقة علمية سليمة، إلى جانب دوره في تحليل نتائج الأبحاث، وإنجاز الاختبارات الإحصائية، والكتابة العلمية السليمة للتقارير الأوراق البحثية حتى يتم قبولها للنشر في مجلات علمية معتمدة.



أثناء انعقاد الورشة

وفي حديثها حول أهمية تنظيم مثل هذه الورش، صرحت أ.د. ليلى معروف، مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي والاستشارات، أن عقد ورشة معالجة البيانات باستخدام الحزمة الإحصائية "SPSS" يندرج ضمن إطار مهمة قطاع الأبحاث المتمثلة في تطوير وتعزيز قدرات أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا و صقل مهاراتهم العلمية والبحثية لتمكينهم من إنجاز الأبحاث العلمية المتقدمة والمبتكرة عالية الجودة.

وفي ختام ورشة العمل، قامت أ.د. ليلى معروف بتكريم د. نورية الكندري ود. سهام أحمد علي، شاكراً لهما جهودهما المبذولة في إنجاح الورشة وإفادة أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا.

## قطاع الأبحاث ينظم ورشة عمل معالجة البيانات باستخدام الحزمة الإحصائية "SPSS"

أ.د. معروف : إقبال كبير على ورشة  
"التحليل الإحصائي"

**نحن** رعاية أ.د. جاسم يوسف الكندري، نائب مدير الجامعة للأبحاث، نظم قطاع الأبحاث - مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات، ورشة عمل معالجة البيانات باستخدام الحزمة الإحصائية "SPSS" لأعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا في الكليات العلمية، وذلك في يوم الأربعاء الموافق 16 أكتوبر، 2019، في مبنى أ.د. فايزة الخرافي، في كلية العلوم. وقدمت الورشة د. نورية الكندري، ود. سهام أحمد علي من قسم الإحصاء وبحوث العمليات في كلية العلوم.

وتحدثت د. الكندري عن أهمية عملية جمع البيانات وتحليلها كركيزة أساسية في إنجاز الأبحاث العلمية، حيث تهدف هذه الورشة إلى تطوير مهارات وقدرات أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا في الكليات العلمية فيما يتعلق بالتعامل مع البيانات والمعلومات من حيث تجميعها وإدخالها، وقراءتها وتجهيزها، وإدارتها بطريقة علمية سليمة تضمن الحصول على أدق النتائج. وتعتبر معرفة الباحث بالطريقة الصحيحة لإدخال بياناته البحثية وحفظها والتأكد من خلوها من الشوائب من الخطوات الأساسية قبل البدء بأي تحليل إحصائي وصفي أو استدلالي، حيث أن البرامج الإحصائية والحاسبات الآلية قد تعطي القدرة لأي مستخدم كي يجري أي تحليل أو اختبار إحصائي ويستخرج النتائج حتى مع عدم معرفته بنوعية البيانات المطلوبة لكل تحليل أو اختبار، ولكن هل ما يحصل عليه الباحث يمثل الواقع أم لا؟ وهنا تكمن أهمية محتوى هذه الورشة.



تكريم د. نورية الكندري و د. سهام أحمد

## حفل الجوائز البحثية 2019/2018

نكريح الفائزين بجوائز الباحث المتميز  
وأفضل باحث من الشباب، والحاصلين  
على براءات الاختراع المسجلة والفائزين  
بجوائز أفضل ملصقات يوم الملصق  
العلمي للعام الأكاديمي 2019/2018



الطاقم التنفيذي للقطاع مع الفائزين

تم بعد ذلك تكريم الباحثين، حيث استهل بجائزة الباحث المتميز في مجال العلوم الأساسية والتطبيقية للعام الأكاديمي 2019/2018، وحصل عليها:

- أ.د. محمد فهيم من قسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة والبتترول.
- أ.د. نجيب السماوي من قسم الرياضيات - كلية العلوم.
- أ.د. خلدون رحال من قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة والبتترول.

وتم حجب جائزة الباحث المتميز في مجال الآداب والإنسانيات.

تلتها جائزة أفضل باحث من الشباب في مجال العلوم الأساسية والتطبيقية للعام الأكاديمي 2019/2018، وحصل عليها:

- د. حسين بهباني من قسم العلوم البيولوجية - كلية العلوم.

وتم حجب جائزة أفضل باحث من الشباب في مجال الآداب والإنسانيات.

أما جائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الدكتوراه

## قطاع الأبحاث ينظم حفل نكريح الفائزين بجوائز الأبحاث للعام الأكاديمي 2019/2018

**نحت** رعاية وحضور مدير جامعة الكويت أ.د. حسين الأنصاري، وبحضور نواب المدير وعمداء الكليات الإنسانية والعلمية، وحضور مميز من المهتمين بالبحث العلمي في جامعة الكويت، نظم مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث حفل تكريم الفائزين بجوائز البحث العلمي، والمخترعين الحاصلين على براءات الاختراع المسجلة في الولايات المتحدة، والفائزين بجوائز أفضل ملصقات يوم الملصق العلمي للعام الأكاديمي 2019/2018، وذلك في يوم الإثنين الموافق 28 أكتوبر، 2019، في قاعة المؤتمرات مبنى الإدارة الجامعية في الخالدية.

واستهل الحفل بكلمة أ.د. جاسم يوسف الكندري، نائب مدير الجامعة للأبحاث، حيث رحب بالحضور جميعاً، ثم وجه أصدق التهاني للمكرمين من العلماء والباحثين على جهودهم العلمية والبحثية المتميزة والتي نتج عنها إنجازهم لأفضل الأبحاث ونيلهم التكريم والجوائز العلمية الرفيعة، كما حثهم على مواصلة السعي لتحقيق الارتقاء بالمسيرة العلمية والبحثية في جامعة الكويت.

وفي كلمته بهذه المناسبة، أكد أ.د. حسين الأنصاري أن الهدف الذي نسعى جميعاً لتحقيقه هو الرقي بالمستوى العلمي والأكاديمي لجامعة الكويت والعمل على تميز برامجها ومخرجاتها، مما سيؤدي بلاشك إلى تعزيز تصنيفها العالمي. كما تحدث عن أن هذا الهدف سيكون من أهم أولويات الإدارة الجامعية وسيحظى بالاهتمام والدعم المناسب، كما سيتم اتباع أساليب وطرق علمية لمتابعة مؤشرات الأداء التي تضمن التطبيق الأمثل للخطة الإستراتيجية لجامعة الكويت.

وأكد أ.د. الأنصاري أن تحقيق التميز ورفع تصنيف جامعة الكويت يعتبر عملاً مؤسسياً لا يمكن لجهة أن تحققه بمعزل عن الجهات الأخرى، لذلك لابد من توحيد الجهود وتكاملها بين جميع مراكز العمل من أجل تحقيق هذا الهدف، وسيتم وضع خطة عمل واضحة لهذا الغرض.

واختتم مدير جامعة الكويت كلمته بتهنئة الباحثين المتميزين الحاصلين على الجوائز البحثية وبراءات الاختراع المسجلة، متمنياً للجميع دوام التوفيق والنجاح وإنجاز المزيد من الأبحاث العلمية المتميزة خلال السنوات القادمة، كما أشاد بالجهود الكبيرة التي يبذلها مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث وقطاع الأبحاث بشكل خاص، متمثلة في سعيه الدائم لتوفير البنية التحتية الملائمة لصرحٍ بحثي متميز.



كلمة مدير الجامعة

والبترول عن اختراعهما بعنوان:

” التحكم الضبابي الاستشادي لنظام الرافعة الجسرية مع التأكيد التجريبي“

“Heuristic Fuzzy Controller for a Gantry Crane System with Experimental Verification”

• أ.د. ميلاد بيطار و أ.د. فهد راشد الملا من قسم العقاقير - كلية الطب عن اختراعهما بعنوان:

”طرق معالجة الجروح المقاومة للالتئام عند مرضى السكري“

“Method of Treating Delayed Healing of a Wound Associated with Diabetes”

• أ.د. امتياز أحمد، د. محمد غلوم الفيكاوي، م. ممدوح مدوخ من قسم هندسة الكمبيوتر - كلية الهندسة والبترول عن اختراعهم بعنوان:

”زيادة العمر الافتراضي لذاكرة نقل عزم الدوران المغناطيسية عن طريق الحد من عمليات التخزين ذات الجهد العالي في مواقع المعلومات الساخنة“

“Minimizing Tow-Step and Hard State Transition in Multi-Level STT\_Mram Devices”

للعام الأكاديمي 2019/2018، فقد حصل عليها:

- محمد أسدالله أسدزاده من قسم الميكروبيولوجي - كلية الطب.
- عبدالرحمن عايي محمود من قسم الكيمياء - كلية العلوم.

وجائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الماجستير للعام الأكاديمي 2019/2018، فقد حصل عليها:

- زهراء ناصر عباس من قسم هندسة الكمبيوتر - كلية الهندسة والبترول.
- فيصل عدنان القطان من قسم علوم الأرض والبيئة - كلية العلوم.
- سارة خالد الفارس من قسم العقيدة والدعوة - كلية الشريعة والدراسات الإسلامية.
- تهاني نايف المطيري من قسم الإدارة والتخطيط التربوي - كلية التربية.

وأعلن أ.د. جاسم الكندري بأن مكتب براءات الاختراع التابع لقطاع الأبحاث - مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث قد حصل على خمس براءات اختراع مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية خلال العام الأكاديمي 2019/2018، وحصل عليها:

- د. بدر شفاقة العنزي من قسم إدارة التقنية البيئية - كلية العلوم الحياتية عن اختراعه بعنوان:

” نظام إعادة تدوير مياه شديدة الملوحة من محطة تحلية المياه متعددة المراحل“

“Method of Recycling Brine from A Multi-Stage Flash Desalination Plant”

- أ.د. محمد بن أحمد الزريبي و د. نايف ايجاد الهاب المطيري من قسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة



تكريم الفائزين

- العلوم السياسية - كلية العلوم الاجتماعية، بإشراف أ.د. عبدالله الشايجي.
- الجائزة الثالثة: الطالبة تهاني المطيري من قسم الإدارة والتخطيط التربوي - كلية التربية، بإشراف د. سلطان الديحاني.
- الفائزين بأفضل ملصقات يوم الملصق العلمي للكليات العلمية:

### أولاً : فئة أعضاء هيئة التدريس:

- الجائزة الأولى : د. تسليم ظفر من قسم علم الغذاء والتغذية - كلية العلوم الحياتية.
- الجائزة الثانية : د. كريشنا كومار سوجوماران من مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية - معهد الكويت للأبحاث العلمية.
- الجائزة الثالثة : أ.د. عيسى الصفران من قسم هندسة البترول - كلية الهندسة والبترول.

### ثانياً : فئة المدرسين المساعدين :

- الجائزة الأولى : جاءت مناصفة بين أ. مريم العسعوسي من قسم الغذاء والتغذية - كلية العلوم الحياتية و أ. مريم جاسم ملك من مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية - معهد الكويت للأبحاث العلمية.
- الجائزة الثانية : أ. متولي مذكور من قسم الكيمياء - كلية العلوم.
- الجائزة الثالثة : أ. هبة الحليمة من قسم إدارة تقنية البيئة - كلية العلوم الحياتية.

### ثالثاً : فئة طلبة الدراسات العليا:

- الجائزة الأولى : الطالبة ماجدة خليل سليمان من مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية - معهد الكويت للأبحاث العلمية.
- الجائزة الثانية : الطالبة مها سلمان من مركز أبحاث المياه - معهد الكويت للأبحاث العلمية.
- الجائزة الثالثة : الطالبة فاطمة حسين إمامي من قسم الكيمياء - كلية العلوم، بإشراف د. علي بومجداد.

وفي ختام الحفل، تقدم مدير جامعة الكويت بالشكر للباحثين المكرمين على جهودهم، متمنياً لهم النجاح والتفوق وبذل المزيد من الجهد العلمي والبحثي لخدمة العلم وإعلاء مكانة جامعة الكويت في التصنيفات العالمية المتميزة.

- د. حميد علي الصراف من قسم وظائف الأعضاء - كلية الطب عن اختراعه بعنوان:

”جهاز تمارين المقاومة لحيوانات التجارب الصغيرة“

“Small Animal Resistance System”

وقد تقدمت أ.د. ليلى معروف، مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي والاستشارات بالتهنئة لجميع الباحثين الحاصلين على براءات الاختراع المسجلة، متمنية لهم دوام النجاح من خلال استمرار السعي نحو تحقيق المزيد من الاكتشافات العلمية عبر إنجاز الأبحاث المتقدمة والمبتكرة.

وتم خلال الحفل تكريم الفائزين بأفضل الملصقات العلمية عن يوم الملصق العلمي للعام الأكاديمي 2019/2018 كآآتي:

- الفائزين بأفضل ملصقات يوم الملصق العلمي للكليات الإنسانية:

### أولاً : فئة أعضاء هيئة التدريس:

- الجائزة الأولى : د. أمينة عبدالكريم من قسم التاريخ - كلية الآداب.
- الجائزة الثانية : د. عمار حسن صفر من قسم المناهج وطرق التدريس - كلية التربية.
- الجائزة الثالثة : أ.د. هشام فتحي جادالرب من قسم علم النفس - كلية العلوم الاجتماعية.

### ثانياً : فئة المدرسين المساعدين:

- الجائزة الأولى : أ. بتول الهندال من قسم دراسات المعلومات - كلية العلوم الاجتماعية.
- الجائزة الثانية : أ. جاسم الصيفي من قسم التمويل والمنشآت المالية - كلية العلوم الإدارية.
- الجائزة الثالثة : أ. هاني عبدالعظيم قطب من وحدة اللغة الفرنسية - كلية الآداب.

### ثالثاً : فئة طلبة الدراسات العليا:

- الجائزة الأولى: الطالب جاسم البناي من قسم الجغرافيا - كلية العلوم الاجتماعية، بإشراف د. محمد الصرعاوي.
- الجائزة الثانية: الطالب حمد عامر السعيد من قسم

## ورشة عمل التسويق التجاري للبحث العلمي

الورشة تهدف لنشر الوعي حول الابتكار وريادة الأعمال، ونسليط الضوء على التسويق التجاري للأبحاث العلمية

قطاع الأبحاث ينظم ورشة عمل بعنوان :  
”التسويق التجاري للبحث العلمي“



أثناء انعقاد الورشة

المجتمع. وأوضحت أ.د. معروف بأن الأبحاث العلمية هي المصدر الأساسي لتطوير منتجات جديدة من خلال التسويق التجاري.

وتعتبر الورشة منبراً ملائماً للتعريف بمهام ومسؤوليات مكتب براءات الاختراع وحقوق الملكية الفكرية - مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات التابع لقطاع الأبحاث، والذي يختص بتسجيل براءات الاختراع الخاصة بالباحثين من أعضاء هيئة التدريس في جامعة الكويت وحفظ حقوق الملكية الفكرية الخاصة بهم، إلى جانب التعريف بخطوات التسويق التجاري للأبحاث العلمية.

من منطلق التأكيد على دور جامعة الكويت الرائد في رعاية العلم والعلماء والمبتكرين، وتنفيذاً للخطة الاستراتيجية الجديدة 2018-2022 المواءمة لرؤية الدولة 2035 والتي ركزت بشكل أساسي على البحث العلمي والابتكار، نظم مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات في قطاع الأبحاث ورشة عمل بعنوان ” التسويق التجاري للبحث العلمي ” لأعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا في الكليات العلمية، في يوم الإثنين الموافق 21 أكتوبر، 2019 بقاعة الابتكار المؤسسي - مبنى الإدارة الجامعية في الخالدية.

وقدمت الورشة أ.د. ليلي معروف، مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي والاستشارات، حيث صرحت بأن الهدف من الورشة يتمثل في تقديم فكرة واضحة للمشاركين عن مفاهيم ريادة الأعمال والابتكار من خلال تسليط الضوء على فائدة التسويق التجاري للأبحاث العلمية وأهميته لكل من الباحث، وجامعة الكويت، والمجتمع ككل. وأكدت أ.د. معروف بأن التقدم العلمي والتطور الاقتصادي المستدام يعتبر نتيجة مباشرة للأبحاث العلمية الرصينة التي تتناول الأولويات العلمية والمجتمعية، وتركز على إيجاد أفضل الحلول العملية المبتكرة لمواجهة التحديات والمشاكل التي يواجهها



أثناء انعقاد الورشة

## إنفاقية التعاون البحثي مع شركة نفط الكويت

### نهدف الإنفاقية ذات السنوات الخمس إلى التعاون البحثي في مجال المكامن والنفط الثقيل والغاز الطبيعي

مكانة جامعة الكويت ومخرجاتها العلمية والبحثية عالمياً. وتقدم مدير جامعة الكويت بالشكر والتقدير لكل من ساهم في إعداد بنود هذه الاتفاقية وعمل بجهد لجعلها واقعاً ملموساً، مشيراً إلى أن هذا التعاون سيسهم بشكل مباشر في توظيف البحث العلمي واستثماره لوضع الحلول العملية غير التقليدية للتحديات التي تواجه القطاع النفطي في دولة الكويت، مما سيعمل على تعزيز الصناعة النفطية والرقي بها. من جانبه، رحب السيد نايف عبدالله العنزي، نائب الرئيس التنفيذي للحفر والتكنولوجيا في شركة نفط الكويت، بالتعاون مع جامعة الكويت، مؤكداً على أهميته للجانبين في سياق خدمة البحث العلمي والتنمية الشاملة التي تصب في مصلحة دولة الكويت. وأشاد بدور الباحثين في جامعة الكويت وخبرتهم في مجال الأبحاث التطبيقية التي تخدم كافة القطاعات النفطية، مشيراً إلى أن هذه الاتفاقية تغطي جوانب التعاون العلمي والبحثي بين جامعة الكويت وشركة نفط الكويت في المجالات الحيوية التي تشكل تحديات يواجهها القطاع النفطي ويفرضها الواقع التكنولوجي، وأبرزها عمليات إنتاج النفط وتكريره، وتطوير العمليات الصناعية والتكنولوجية من خلال البحث العلمي الذي يقود إلى التوصل لأنسب الحلول التي تتوافق مع طبيعة الصناعة النفطية، وتواكب الأولويات الإستراتيجية لدولة الكويت.

وهو يجب هذه الاتفاقية، ستعمل جامعة الكويت ممثلة بمكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات التابع لقطاع الأبحاث، على التركيز على عملية دعم صنع القرار في شركة نفط الكويت فيما يتعلق بحماية حقوق الملكية الفكرية، وسيضمن ذلك براءات الاختراع وتحليل القيمة التقنية والتسويقية للملكية الفكرية بهدف دعم عملية صنع القرار الإستراتيجي. وستتيح هذه الاتفاقية التعاون المشترك وتبادل الخبرات بين أعضاء هيئة التدريس بجامعة الكويت والباحثين من شركة نفط الكويت.



لقطة جماعية لطرفي الاتفاقية

### قطاع الأبحاث و شركة نفط الكويت يوقعان إنفاقية تعاون بحثي



توقيع الاتفاقية

**في** إطار التعاون العلمي والبحثي طويل الأمد الذي يربط جامعة الكويت وشركة نفط الكويت (KOC)، وقعت المؤسسات الرائدتان اتفاقية تعاون بحثي في مجال البحث والتنمية الإستراتيجية. وقد وقع الاتفاقية من جانب جامعة الكويت أ.د. حسين الأنصاري، مدير جامعة الكويت، والسيد نايف عبدالله العنزي، نائب الرئيس التنفيذي للحفر والتكنولوجيا عن شركة نفط الكويت، حيث حضر حفل التوقيع د. مثنى الرفاعي، أمين عام جامعة الكويت، و أ.د. جاسم يوسف الكندري، نائب مدير الجامعة للأبحاث، وعمداء كليات العلوم والهندسة والبتترول، والسيد أحمد الجسمي، مدير مجموعة البحث والتطوير في شركة نفط الكويت، وعدد من رؤساء الفرق البحثية.

وتهدف الاتفاقية التي تمتد لخمس سنوات إلى التعاون العلمي والبحثي في مجالات المكامن، والنفط الثقيل، والغاز الطبيعي، إلى جانب نقل التكنولوجيا والمعرفة، وتطوير القدرات في مجالات البحث والتطوير. وفي هذه المناسبة، أعرب أ.د. الأنصاري عن سعادته بهذا التعاون مع

شركة نفط الكويت، والذي يعتبر استكمالاً لمسيرة متميزة من التعاون العلمي والبحثي طويل الأمد الذي يربط بين المؤسسات، حيث اعتبر هذه الاتفاقية من أهم الاتفاقيات التي سيتم تنفيذها في إطار الخطة الإستراتيجية لجامعة الكويت. وأضاف أ.د. الأنصاري بأن جامعة الكويت تحمل على عاتقها مسؤولية دعم الاهتمامات البحثية المتنوعة، وتسعى لتحقيق التقدم العلمي والبحثي من خلال الشراكات الخارجية مع المؤسسات العلمية والبحثية المختلفة لتوجيه البحث المؤسسي نحو الامتياز والتفوق، ولإنتاج المخرجات ذات القيمة العلمية والاجتماعية والاقتصادية، مع التركيز على إيصال الأبحاث المؤسسية لأبعاد عالمية ستعمل على رفع

## اتفاقية التعاون مع معهد الكويت للأبحاث العلمية



أثناء توقيع الاتفاقية

الاستفادة من الكوادر والخبرات المتوفرة لدى الجانبين، إلى جانب تنسيق الجهود لتحقيق أقصى الفائدة من المختبرات والمرافق البحثية والتجهيزات الحديثة المتوفرة في جامعة الكويت ومعهد الكويت للأبحاث العلمية، إلى جانب قواعد البيانات والخبرات التقنية واستثمارها بالشكل الذي يحقق الأهداف التنموية المشتركة للجانبين.

وأوضح البيان المشترك أيضاً أن الاتفاقية تركز على تشجيع الشباب الكويتي على ممارسة البحث العلمي، حيث تحتوي على بنود تنسيق الجهود في مجال دعم أبحاث طلبة الدراسات العليا في جامعة الكويت والإشراف المشترك عليها، بالإضافة إلى التنسيق لإصدار مطبوعات علمية مشتركة تتعلق بمخرجات الأبحاث العلمية في المؤسستين.

وتسمح هذه الاتفاقية لكلا الطرفين بتبادل الخبرات من خلال انتداب أعضاء هيئة التدريس في جامعة الكويت للعمل في المعهد، وانتداب الباحثين العلميين من معهد الكويت للأبحاث العلمية للعمل في جامعة الكويت بشكل جزئي أو كلي. واختتم البيان المشترك بالتأكيد على أنه تم تشكيل فريق عمل مشترك لمتابعة تنفيذ بنود الاتفاقية.

**جامعة الكويت ومعهد  
الكويت للأبحاث العلمية  
يوقعان اتفاقية تعاون  
الاتفاقية تهدف لتعزيز  
التعاون وتبادل الخبرات  
بين المؤسستين الرائدتين**

**وقعت** جامعة الكويت ومعهد الكويت للأبحاث العلمية اتفاقية تعاون مشترك في يوم الأحد 19 مايو، 2019. وتهدف هذه الاتفاقية إلى تعزيز التعاون العلمي والبحثي المشترك بين المؤسستين الرائدتين وتبادل الخبرات فيما بينهما بشكل يساهم بفاعلية في دعم وتطوير التنمية في دولة الكويت.

وبهذه المناسبة، أصدر الجانبان تصريحاً مشتركاً أكد فيه على أن هذه الاتفاقية تأتي استكمالاً لمسيرة متميزة من التعاون العلمي والشراكة البحثية التي ربطت بين الجانبين على مدى سنوات طويلة، حيث أن هذه الاتفاقية تعد امتداداً وتطويراً للاتفاقية السابقة التي تم توقيعها في العام 2013. وأشار التصريح إلى أن هذه الاتفاقية ضمت بنوداً مختلفة، منها ما يحدد مجالات العمل المشتركة المستهدفة لتعزيزها بين الطرفين مثل تخطيط الأبحاث، وتنفيذ دراسات وأبحاث علمية مشتركة، والعمل على



لقطة جماعية لطرفي الاتفاقية

## ورشة مناهج بحث العلوم الاجتماعية

### قطاع الأبحاث ينظم ورشة عمل رحلة في مناهج بحث العلوم الاجتماعية للكليات الإنسانية

**ضمن** إطار سعيه لإفادة الباحثين في جامعة الكويت، نظم قطاع الأبحاث - مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات ورشة عمل بعنوان ” رحلة في مناهج بحث العلوم الاجتماعية ” للكليات الإنسانية في جامعة الكويت. وقدمت ورشة العمل د. عائشة العازمي، من قسم الإدارة والتخطيط التربوي في كلية التربية، في يوم الأربعاء الموافق 23 أكتوبر، 2019 في قاعة الابتكار المؤسسي، مبنى الإدارة الجامعية في الخالدية.

واستعرضت د. العازمي خلال ورشة العمل مختلف أساليب تصميم الأبحاث الكمية والنوعية مع عرض أمثلة لكل تصميم، إلى جانب مناقشة أهم المنطلقات الفلسفية لتلك التصميمات البحثية، مع التركيز على جوانب رئيسة مثل الأسلوب العلمي في الكتابة الأكاديمية، وتوثيق المراجع، وما يتعلق بالنشر والمؤتمرات العلمية. وأكدت د. العازمي على أن محتوى الورشة يفيد أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا في الكليات الإنسانية وجميع المهتمين بالبحث العلمي.

وفي هذه المناسبة، صرحت أ.د. ليلى معروف، مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي والاستشارات أن قطاع الأبحاث في جامعة الكويت يحمل على عاتقه مهمة دعم البحث العلمي وتقديم التسهيلات التي يحتاجها الباحثون لإنجاز الأبحاث المتقدمة والمبتكرة. ويتجسد دور مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات في قطاع الأبحاث في هذا السياق من خلال تنظيم ورش العمل المختلفة التي تفيدها الباحث وتعمل على تطوير قدراته العلمية والبحثية، وتأتي معرفة مناهج البحث العلمي على رأس الأولويات ليتمكن الباحث من تحقيق نتائج علمية وبحثية سليمة. وفي ختام ورشة العمل، كرمت أ.د. ليلى معروف د. عائشة العازمي بتقديم درع تذكاري لها تقديراً لجهودها في إنجاح الورشة وإفادة الحضور.



أ.د. ليلى معروف تكرم د. عائشة العازمي

## ورشة العمل المشتركة مع شركة نفط الكويت

### قطاع الأبحاث ينظم ورشة عمل بالتعاون مع شركة نفط الكويت



لقطة جماعية للمشاركين

**ففي** إطار تفعيل الشراكة الإستراتيجية بين جامعة الكويت وشركة نفط الكويت، وضمن أهداف التوظيف الأمثل لاتفاقية التعاون البحثي المشترك ”Master Research Agreement“ التي تم توقيعها مؤخراً بين المؤسستين، نظم مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث في جامعة الكويت ممثلاً بمكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات، بالتعاون مع مجموعة الابتكار والتكنولوجيا في شركة نفط الكويت ورشة عمل بتاريخ 17 أكتوبر، 2019 في مقر شركة نفط الكويت.

وقد حضر الورشة أ.د. جاسم الكندري، نائب مدير الجامعة للأبحاث، ومساعدوه أ.د. يوسف قرشي، و أ.د. حيدر بهباني، و أ.د. ليلى معروف، إلى جانب أ.د. عبدالهادي بوعليان، عميد كلية العلوم، و د. رائد بورسلي، القائم بأعمال عميد كلية الهندسة والبتترول، و أ.د. بدر البديوي، عميد كلية الدراسات العليا، بالإضافة إلى مجموعة من أعضاء هيئة التدريس من كليتي العلوم والهندسة والبتترول.

وقد تم خلال الورشة مناقشة أوجه التعاون المشترك بين جامعة الكويت وشركة نفط الكويت في الجوانب التي ستسهم في تحقيق رؤية إستراتيجية 2035، وسبل وضع الحلول العملية الملائمة لتناول التحديات التي تواجه قطاع الاستكشاف والإنتاج. وبحثت ورشة العمل أيضاً سبل التنسيق والتعاون بين جامعة الكويت ومركز البحث والتكنولوجيا و مركز البحث والتطوير في شركة نفط الكويت، والمساهمة المطلوبة من جامعة الكويت في دعم وتعزيز خارطة الطريق لآفاق التكنولوجيا والأبحاث، إلى جانب كيفية بناء قدرات الباحثين ومهاراتهم لإنشاء مركز الأبحاث الخاص بشركة نفط الكويت. وقد قام وفد جامعة الكويت في ختام زيارته للشركة بزيارة متحف النفط في مركز الشيخ أحمد الجابر الصباح للاطلاع على تاريخ الصناعة النفطية في دولة الكويت.

## سلسلة الأبحاث المنمزة - 16

تزايد اتجاه أعضاء هيئة التدريس نحو أفضل المجلات العالمية ضمن تصنيف JCR، مما يعزز جودة الأبحاث المنشورة في جامعة الكويت.

ويعتبر هذا التوجه المتزايد لأعضاء هيئة التدريس نحو المجلات العالمية ذات عامل التأثير العالي نتيجة مباشرة للدور الفعال الذي تلعبه المكافآت البحثية التشجيعية، حيث يشير العدد الإجمالي للحاصلين عليها منذ تأسيسها وحتى يومنا هذا إلى قوة تأثيرها وفعاليتها في رفع عامل الجودة في أبحاث الكليات.

وتسلط سلسلة الأبحاث المتميزة الضوء على الإنجازات العلمية للحاصلين على المكافآت البحثية التشجيعية، حيث تعمل على نشر الوعي بالنتائج البحثية الاستثنائية التي تم إنتاجها من خلال الأبحاث الممولة وغير الممولة، إلى جانب تحقيق تقدير امتياز في التقرير النهائي للمشروع. وتحدد لوائح وقوانين دعم البحث العلمي في قطاع الأبحاث متطلبات الحصول على المكافآت البحثية، حيث تخصص مكافأة قدرها 1000 د.ك. للأبحاث الممولة تمنح لمن أنجز بحثاً متميزاً منشوراً في أفضل 25 % من المجلات المحكمة ذات عامل التأثير حسب تصنيف JCR في المجال العلمي المعني. أما بالنسبة للأبحاث غير الممولة،

فتمنح مكافأة قدرها 1000 د.ك. للباحث أو لجميع الباحثين (في البحث الذي يشترك فيه أكثر من مؤلف واحد)، وذلك لكل بحث منشور في أفضل 25 % من المجلات المحكمة ذات عامل التأثير حسب تصنيف JCR في المجال العلمي المعني. إضافةً إلى ذلك، يتم منح مكافأة قدرها 500 د.ك. لكل باحث رئيس عن كل تقرير نهائي حصل على تقدير "ممتاز" من محكم خارجي للكليات العلمية والإنسانية، كما تمنح مكافأة مالية بقيمة 4000 د.ك. لعضو هيئة التدريس مرة واحدة لكل مشروع، شريطة أن يتم نشر المخرجات العلمية لمشروعه في أفضل 25% من مجلات Q1 حسب تصنيف JCR في المجال العلمي المعني.

(معلومات القراء: يتم هنا نشر ملخصات الأبحاث تماماً كما وردت من الباحثين الفائزين بالمكافآت، وتقدم أهداف أبحاثهم ومخرجاتها ونتائجها).

ووفقاً لهذه اللوائح، يقدم الجزء السادس عشر من سلسلة الأبحاث المتميزة ثمانية فائزين بالمكافآت البحثية التشجيعية مع ملخص تقرير أبحاثهم المتميزة، وذلك كالآتي:

## سلسلة الأبحاث المنمزة - 16

### الحاصلون على المكافآت البحثية

**نقدم** سلسلة الأبحاث المتميزة - 16 تغطية موسعة للإنجازات البحثية الخاصة بالحاصلين على المكافآت البحثية التشجيعية نظير تحقيقهم للتميز العلمي في أبحاثهم المنشورة، التي ظهرت في أفضل المجلات العالمية ذات عامل التأثير والمصنفة ضمن فهرس JCR، إلى جانب تحقيق الامتياز في التقرير النهائي للمشروع.

وتمثل المكافآت البحثية التشجيعية استمرارية الجهود التي يبذلها قطاع الأبحاث لدعم ثقافة الجودة العالية في أبحاث الكليات، كخطوة نحو رفع المكانة العالمية لجامعة الكويت من خلال الأبحاث العلمية المتميزة. ويسعى القطاع من خلال برنامج المكافآت إلى تشجيع أعضاء هيئة التدريس على اعتماد عوامل الإبداع والابتكار والأصالة في أبحاثهم العلمية، والعمل على إيجاد الحلول العلمية الملائمة للمشاكل المعاصرة التي يواجهها العالم. ومنذ إقراره، هدف برنامج المكافآت إلى إنتاج الأبحاث ذات القيمة العلمية و الجودة العالية التي من الممكن قياسها عبر تصنيف JCR العالمي الذي يعتمد على القطاع في تقييم جودة و تأثير الأبحاث المنشورة في جامعة الكويت. لذلك، تعتبر المكافآت البحثية التشجيعية فرصة متاحة لأعضاء هيئة التدريس لبلوغ المكانة العالمية المنشودة من خلال الجودة والقيمة العلمية العالية لأبحاثهم.

وفي سياق سعيه الدائم لتوفير انتشار واسع للمنجزات البحثية في جامعة الكويت، يقدم قطاع الأبحاث ابتداءً من هذا العدد من نشرة الأبحاث ثمانية أبحاث متميزة، اثنان تحت كل فئة، لإتاحة فرص أكبر لنشر الأوراق البحثية المتميزة وتعريف المجتمع بها.

وقد أثبتت الزيادة المستمرة في أبحاث جامعة الكويت المنشورة في المجلات العالمية الواقعة ضمن تصنيف JCR فاعلية المكافآت البحثية التشجيعية، حيث أظهرت الإحصائيات ارتفاع مؤثر الأوراق البحثية المنشورة في المجلات المصنفة من Q1 إلى Q4 ضمن تصنيف JCR، وتراجع عدد الأوراق المنشورة في المجلات غير المحكمة أو بدون عامل تأثير. ويدل هذا الانخفاض بوضوح على

العلوم الاجتماعية، عن بحثه بعنوان :  
”العدالة التنظيمية في الدول العربية: التحقق  
من التكافؤ العملي والبنائي للمقياس“

7. أ.د. أحمد الهاشم ( المكافأة التشجيعية لمشروع  
البحث رقم MR01/13)، من قسم علم العقاقير  
في كلية الطب، عن بحثه بعنوان :

”وصف التغيرات التي تحدث لمسار نقل  
الإشارة لل EGFR/ErbB الناتجة عن مركب  
البولي أميدوأمين المتشعب داخل الجسم الحي  
وفي المختبر“.

8. د. محمد غبله ( المكافأة التشجيعية لمشروع  
البحث رقم SM03/17)، من قسم الرياضيات  
في كلية العلوم، عن بحثه بعنوان :  
”مخمنة منصة تدقيق جافا لنظرية البيان“.

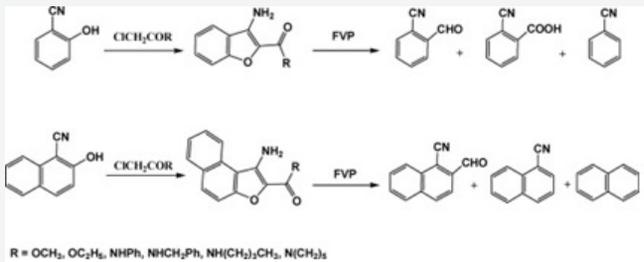
## المشاريع الممولة

### ”التحلل الحراري لمشتقات البريولات والبروبيولاميدات: دراسة تخليقية وحركية و ميكانيكية“

أ.د. نورية العوضي  
(المشروع الممول رقم SC14/14)  
من قسم الكيمياء في كلية العلوم

إبرز نتائج هذه الورقة البحثية

- تم التوصل إلى أن التحلل الحراري الغازي لمركبات الامينو بنزو ومركبات النفثو فيوران ينتج عنها مركبات الفورميل بنزو ونفثو نيتربل ويمكن تطبيق عمليه التحلل الحراري هذه لتحضير مركبات مشتقة من هذه النواتج كما اشار البحث ان هذه المركبات قد يكون لها تأثير بيولوجي يمكن دراسته مستقبلا.



- يتضمن البحث المنشور كذلك دراسة مفصلة لميكانيكيه التفاعل مدعومه بالكشف عن هويه المركبات التي تم تحضيرها باستخدام مختلف الأجهزة الطيفيه.

1. أ.د. نورية العوضي ( المشروع الممول رقم SC14/14)، من قسم الكيمياء في كلية العلوم، عن بحثها بعنوان:

”التحلل الحراري لمشتقات البريولات والبروبيولاميدات: دراسة تخليقية وحركية و ميكانيكية“ .  
المنشور في مجلة Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 142 (2019), 1-6.

2. د. بدر شفاقة العنزي ( المشروع الممول رقم P31475EC01 )، من قسم إدارة تقنية البيئة في كلية العلوم الحياتية، عن بحثه بعنوان :

”الجيل القادم لتحلية المياه المالحة وإدارتها من أجل الكفاءة والموثوقية والاستدامة“.  
المنشور في مجلة Water Research Journal, 155 (2019), 162-174.

3. د. وليد العلي ( مشروع غير ممول )، من قسم الأوبئة والإحصائيات الحيوية في كلية الصحة العامة، عن بحثه بعنوان :

” انتشار السالمونيلا المعوية غير التيفية في البشر في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا: مراجعة منهجية وتحليل ميتا“.  
المنشور في مجلة Zoonoses and Public Health, 66 (7) 701-728, 2019

4. د. محمد الخالدي ( مشروع غير ممول)، من قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة والبتترول، عن بحثه بعنوان:

” إمكانات طاقة الرياح في المواقع الساحلية والبحرية في دولة الكويت“.  
المنشور في مجلة Renewable Energy, 135 (2019), 529-539

5. د. أنوار الياقوت ( التقرير النهائي للمشروع رقم RE01/14)، من قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة والبتترول، عن بحثها بعنوان :

”خصائص متانة الخرسانة المصنوعة من الركام المعاد تدويره في الكويت“.

6. أ.د. عثمان الخضر ( التقرير النهائي للمشروع رقم OP05/16)، من قسم علم النفس في كلية

## المشاريع الممولة

### ”الجيل القادم لتحلية المياه المالحة وإدارتها من أجل الكفاءة والموثوقية والاستدامة“

د. بدر شفاقة العنزي

(المشروع الممول رقم P31475EC01)

من قسم إدارة تقنية البيئة في كلية العلوم الحياتية

تم استخدام التحليل التقني الاقتصادي لدراسة الجدوى الاقتصادية من استخدام تقنيته بلورة الأيونات لتحلية مياه البحر ومياه شديدة الملوحة. تم انشاء نموذج لاختيار المساحة الأمثل لغشاء التحلية المستخدم في هذه التقنية و الطاقة المستهلكة باستخدام عوامل تشغيل اعتمادا على تجارب سابقة باستخدام نموذج مخبري مصغر من التقنية.

عن طريق حساب التكلفة التشغيل و تكلفة الموارد باستخدام التراكيز قبل وبعد التحلية تم تحديد السعر الانسب لعملية تحلية المياه لتراكيز أعلى من تركيز مياه البحر. من خلال هذا التحليل تم دراسة ثلاث تطبيقات وهي : تحلية المياه جزئيا من (35 الى 75 جم /كجم) الى تركيز مقارب لتركيز مياه البحر 35 جم / كجم تمهيدا لاستخدام تقنية التناضح العكسي ، كما تم ايضا استخلاص الملح عن طريق استخدام تقنية بلورة الأيونات ، علاوة على ذلك تم تحلية المياه المصاحبة للنفط جزئيا . تم مقارنة تكلفة استخدام تقنية بلورة الأيونات مع تقنيات اخرى و من الجدير بالذكر انه النهج العلمي المستخدم في هذه الدراسة يمكن استخدامه لتقنيات تحلية المياه الأخرى.

## المشاريع غير الممولة

### ”انتشار السالمونيلا المعوية غير النيفية في البشر في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا: مراجعة منهجية وتحليل مينا“

د. وليد العلي

(مشروع غير ممول)

من قسم الأوبئة والإحصائيات الحيوية

كلية الصحة العامة

معلومات عامة والأهداف: تعتبر الأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية والتي تسببها بكتيريا السالمونيلا منتشرة في جميع أنحاء العالم. السالمونيلا هي سبب رئيسي للتهاب المعدة والأمعاء في كل من الأطفال

والبالغين. على الرغم من تفشي الأمراض الناجمة عن الإصابة بعدوى السالمونيلا بشكل متكرر في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ، إلا أن المعلومات حول عبء هذا المرض في هذه المنطقة محدودة. يهدف هذا البحث إلى ما يلي: (أ) إجراء مراجعة منهجية للدراسات المنشورة لتحديد مدى انتشار السالمونيلا على المستويين الإقليمي والقطري في المجتمعات السكانية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، و (ب) تحديد انتشار أكثر أنواع السالمونيلا شيوعًا المعزولة من تلك المجتمعات السكانية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. تُبلغ تقديرات انتشار السالمونيلا صانعي سياسات الصحة العامة لتحسين مراقبة الأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية ، وتعزيز نظم سلامة الأغذية ، وتنفيذ برامج التدخل للسيطرة على هذا المرض.

**النتائج الرئيسية وأهميتها:** قدر معدل انتشار السالمونيلا الإجمالي في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ب 6.6 ٪ بناءً على التقارير المتاحة من 15 دولة في هذه المنطقة بين عامي 1991 و 2016. ويشير هذا التقدير إلى انتشار السالمونيلا الإقليمي الملحوظ بين المجتمعات السكانية في المنطقة. كانت أعلى معايير انتشار السالمونيلا في المغرب (17.9 ٪) وتونس (10.2 ٪) والسودان (9.2 ٪) ، في حين كانت أقلها في الأردن (1.1 ٪) ، وعمان (1.2 ٪) وفلسطين (1.2 ٪). كان العبء المقدر أعلى في البلدان الأفريقية مقارنة بباقي بلدان الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. عندما تم دراسة البيانات من مجموعات سكانية مختلفة، كانت نسبة السالمونيلا لدى المرضى الذين يعانون من أعراض التهاب المعدة والأمعاء 7.1% من إجمالي انتشار السالمونيلا ؛ في حين ، كان معدل انتشار السالمونيلا في فئة متداولي الأغذية و فئة عامة السكان الذين لا يعانون من أعراض أمراض الجهاز الهضمي (3.8 ٪ و 11.4 ٪ ، على التوالي) وهي نسب عالية غير متوقعة وبالتالي يتطلب الأمر المزيد من الاهتمام من قبل سلطات الصحة العامة. بإمكان متداولي الأغذية الذين يعدون ويقدمون الطعام إن يكونوا مصدر رئيسي لتلوث الأغذية بالسالمونيلا؛ وبالتالي ، أحد الأسباب المهمة لتفشي الأمراض المنقولة عن طريق الأغذية. علاوة على ذلك، يمكن للأشخاص الذين يبدو انهم أصحاء (الذين لا يعانون من أمراض الجهاز الهضمي في هذه الدراسة) في المجتمعات السكانية أن يلعبوا أيضًا دورًا في نشر السالمونيلا للآخرين.

قدر معدل انتشار السالمونيلا الإجمالي قبل عام 2000 ب 13.5 ٪ مقارنة ب 4.9 ٪ في عام 2000 أو بعد ذلك. قد تعكس هذه النسب التغيير الزمني في انتشار المرض وأيضاً عدد وتفاوت حجم الدراسات المنشورة ذات الصلة بالسالمونيلا في مختلف البلدان في المنطقة. أما بالنسبة لأنواع السالمونيلا الأكثر شيوعًا، فإن السالمونيلا



## التقرير النهائي للمشروع

### ”العدالة التنظيمية في الدول العربية: التحقق من النكافؤ العاملي والبنائي للمقياس“

أ.د. عثمان الخضر

(التقرير النهائي للمشروع رقم OP05/16)

من قسم علم النفس في كلية العلوم الاجتماعية

#### مقدمة وخلفية نظرية

تعتمد نظرة شخص ما إلى مدى عدالة معاملة ما، على الجانب الاجتماعي والتاريخي والثقافي للمجموعة التي ينتمي إليها هذا الشخص. لذلك، تعتبر العدالة مفهومًا نفسيًا واجتماعيًا حساسًا للغاية، حيث قد يكون للأفراد في ثقافات مختلفة تفسيرات وتصورات مختلفة عنها. معظم النتائج المتعلقة بإدراك العدالة التنظيمية في أماكن العمل، تمت في الثقافة الغربية، والقليل منها في الثقافة العربية. لذلك، من المهم مقارنة تصورات العدالة وتأثيرها على سلوك المجموعات المختلفة في الثقافة العربية بصفة خاصة. لن يكون من الممكن إجراء هذه المقارنات بدون توافر أداة قياس يمكنها تقييم العدالة بطريقة متكافئة عبر المجموعات المختلفة. ولا يمكن إجراء مقارنات بين المجموعات المختلفة دون التأكد أولاً من أن البناء العاملي لأداة القياس قابل للمقارنة عبر هذه المجموعات.

تهدف هذه الدراسة إلى استكشاف البناء العاملي للمقياس العربي للعدالة التنظيمية (AMOJ, Alkhadher & Gadelrab, 2016; Gadelrab & Alkhadher, 2017) الذي تم تطويره حديثًا باستخدام عينات مستمدة من تسع دول عربية من قارتي أفريقيا وآسيا. تتضمن الدراسة بيانات من الأردن والكويت وعمان والسعودية وسوريا في آسيا، والجزائر ومصر والمغرب وتونس في إفريقيا. تحاول الدراسة أيضًا معرفة ما إذا كانت الأبعاد الثقافية التي اقترحها (Hofstede, 1980; Hofstede, Hofstede, & Minkov, 2010) يمكن أن تفسر تصورات الأفراد عن العدالة في أماكن العمل. عمليًا، تحاول الدراسة التحقق من فرضية أن البناء العاملي المكون من أربعة عوامل للعدالة التنظيمية متكافئ عبر الدول العربية التسعة من حيث تقديرات المعلمتات التالية: تشبع البنود بالعوامل، متوسطات البنود، تباينات العوامل، وبواق (أخطاء) القياس.

#### منهجية الدراسة

تم جمع البيانات من المشاركين أثناء وقت العمل.

ومحتوى كبريتات الخلطات الخرسانية. بالإضافة إلى ذلك، يدرس هذا العمل مقاومة التآكل للخرسانة المسلحة التي تحتوي على نسب مختلفة من الخرسانة المعاد تدويرها مع 25% من خبث الأفران (GGBS) كبديل للإسمنت. تم تصميم نظام تآكل سريع لاختبار تآكل الخرسانة المسلحة عن طريق إخضاع عينات الخرسانة المسلحة إلى 150 و 300 من دورات الترتيب والتجفيف. أشارت النتائج إلى أن إضافة خبث الأفران قد حسنت الخصائص الميكانيكية وخصائص متانة الخرسانة المعاد تدويرها. أثبتت إضافة 25% من خبث الأفران انها فعالة للغاية في تعزيز مقاومة الضغط وتقليل امتصاص الماء، و تفاعل الركام والقلويات وهجوم الكبريتات في الخرسانة المعاد تدويرها ومع ذلك، تظهر نتائج الاختبار أن إضافة هذه النسبة المشار إليها ليس فعالا بدرجة كافية لمنع التمدد الناتج عن تفاعل الكربونات مع القلوية في الخرسانة المعاد تدويرها بعد سنة واحدة ولكن يمكن أن يقلل ذلك عند استبدال الصلْبوخ الطبيعي بكمية كبيرة من الصلْبوخ المعاد تدويره.

علاوة على ذلك، فإن خبث الأفران له تأثير سلبي على مقاومة تغلغل المياه في خلطات الخرسانة المعاد تدويرها. إضافة (25%) من خبث الأفران له تأثير إيجابي على الخرسانة المعاد تدويرها التي تعرضت لدورات التجميد والذوبان حيث وجد أن استخدام نسبة 25% من خبث الأفران يحسن مقاومة التجميد والذوبان والتي إنخفضت مسبقا نتيجة استخدام ركام الخرسانة المعاد تدويرها وتنخفض تلك المقاومة عند استخدام 25% من خبث الأفران جنباً إلى جنب مع الصلْبوخ المعاد تدويره بنسبة 100% وتتحسن النتائج بظهور متانة أعلى ومقاومة صقيع أعلى عند الجمع بين 50% من الركام المعاد تدويره و25% من خبث الأفران. أظهرت نتائج إختبارات التآكل، بشكل عام، أن إضافة الركام المعاد تدويره في الخلطات الخرسانية تؤدي إلى تقليل مقاومة الضغط، وزيادة تغلغل الكلوريد، والحد من جهد التآكل في حديد التسليح، والحد من المقاومة الكهربائية للخرسانة، وبالتالي زيادة خطر التآكل. ومع ذلك، فقد تم تحقيق نتائج أفضل بإضافة 25% من خبث الأفران التي زادت من قوة الانضغاط الأساسية والمقاومة الكهربائية. علاوة على ذلك، تم تحقيق المزيد من التحسينات في الخلطات العادية والمحتوية علي الخبث ذات الغطاء الخرساني بسمك 20 ملم عن تلك التي تحتوي على غطاء 10 ملم. ستؤدي نتائج هذا البحث إلى استخدام أفضل لخرسانة الهدم في إنتاج خرسانة جديدة في الكويت وسيؤدي هذا بدوره إلى فوائد بيئية وإقتصادية عديدة. كميّة النفايات الصلبة الناتجة عن صناعة الإنشاءات وتقليل عمليات الحصول على ركام جديد مما سيؤدي إلى فوائد بيئية وإقتصادية عديدة.

late or to develop a measure? The case of a new Arabic measure of organizational justice. *International Journal of Selection and Assessment*, 25(1), 85-93. doi.org/10.1111/ijsa.12162

Hofstede, G. (1980). *Culture's consequences: International differences in work-related values*. Beverly Hills, CA: Sage.

Hofstede, G. (2017, October 21). VSM 2013 [Data] Hofstede Insights: Country comparison tool. Retrieved from <http://geerthofstede.com/research-and-vsm/vsm-2013/>

Hofstede, G., Hofstede, G. J., & Minkov, M. (2010). *Cultures and organizations: Software of the mind* (3rd ed.). New York: McGraw-Hill.

## المكافأة النشجية

### ”وصف النفييران الني نحدث لمسار نقل الإشارة لل EGFR/ ErbB النانجة عن مركب البولوي أميدوأمين المنشعب داخل الجسم الحي وفي المخبر“

أ.د. أحمد الهاشم

(المكافأة النشجية لمشروع البحث رقم MR01/13)،  
من قسم علم العقاقير في كلية الطب

من المعتقد أن نظم التوصيل الدوائي المستخدمة لتحسين خصائص الدواء الكيميائية وحركيته الدوائية تكون خاملة حيويًا. لكن مع شيوع الفحوصات المخبرية عالية الحساسية مثل فحوصات التعبير الجيني المعتمد على micro-ar-ray، تم تسليط الضوء من قبل مجموعتنا البحثية وآخرين على أن البوليميرات المتجانسة بيولوجيًا يمكن أن يكون لها نشاط حيوي ذاتي مثل تعديل التعبير الجيني في الجسم الحي والمختبر.

تساعد دراسة التأثيرات الحيوية لنظم التوصيل الدوائية على الكشف عن سمية الأدوية وسلامتها السريرية، واستكشاف خصائص حيوية كامنة يمكن أن تستغل علاجياً.

لذلك، من المتفق عليه في مجال تقنية النانو أن التغييرات الحيوية التي تحدثها نظم التوصيل

تم الاتصال بالمشاركين شخصياً وتقديمهم مع نسخة ورقية من المقياس المستخدم، وكانت المشاركة طوعية بالكامل بدون أن يذكر أو يكتب المستجيب اسمه. كان عدد المستجيبين من الدول العربية التسع: الجزائر، مصر، الأردن، الكويت، عمان، المغرب، المملكة العربية السعودية، سوريا، وتونس هو 2914 بدون استجابات مفقودة. تراوحت أحجام العينات من 125 من سوريا إلى 455 في المملكة العربية السعودية. يعكس هذا التباين في أحجام العينات إمكانية الحصول على البيانات، حيث أنه في حالة سوريا، على سبيل المثال كان من الصعب للغاية تطبيق المقياس بسبب حالة الصراع الدائرة هناك.

تم استخدام المقياس العربي للعدالة التنظيمية من إعداد الخضر وجادالرب (2016). يتكون المقياس من 17 فقرة تهدف إلى قياس الجوانب الأربعة للعدالة التنظيمية، حيث يقوم المستجيب بالاستجابة على مقياس Likert المكون من 5 نقاط تتدرج من ”(1) لا أوافق بشدة“ إلى ”(5) أوافق بشدة“. تم تصميم هذا المقياس خصيصاً ليناسب الثقافة العربية.

#### النتائج والمناقشة

تم التحقق من التكافؤ على مستوى البناء العامي الرباعي، ثم تشبعت البنود على العوامل، ثم تباين العوامل، ثم أخطاء القياس بشكل تدريجي، وتوصلت الدراسة لتكافؤ المقياس عبر المجموعات المختلفة على جميع المستويات بدرجة تراوحت بين ممتازة إلى جيدة. هذه النتائج تدعم تكافؤ القياس عبر المجموعات العربية المختلفة وتدعم استخدام المقياس عبر الدول العربية وإجراء المقارنات اللازمة في إدراك العدالة التنظيمية باستخدام المقياس بشكل آمن. هناك القليل من الأبحاث حول العدالة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، والقليل من الأبحاث التي يتم إجراؤها في هذه المنطقة فيما يتعلق بالعدالة يتم نشرها باللغة العربية ولا تتوفر نتائجها للناطقين بغير اللغة العربية. نعتقد أن توافر مقياس للعدالة التنظيمية يتمتع بتكافؤ القياس، قد يشجع الباحثين على إدراج المنطقة في الدراسات متعددة الثقافات وتسهيل العمل في المستقبل على دراسة الاختلافات بين الثقافات في تصورات العدالة.

#### المراجع

Alkhadher, O., & Gadelrab, H. (2016). Organizational justice dimensions: Validation of an Arabic measure. *International Journal of Selection and Assessment*, 24(4), 337-351. doi.org/10.1111/ijsa.12152

Gadelrab, H., & Alkhadher, O. (2017). To trans-

برينان ماكاي إلى حد بعيد بحل مسألة توليد هذه المجموعات، وهناك مجموعات كثيرة من البيانات حاضرة للتنزيل من الانترنت.

و هدفنا من هذا المشروع هو ان نختبر مجموعة سهلة الإستخدام من قوالب جافا وذلك للقيام بفحص سريع للمخمنات بين مجموعات البيانات على شكل نوتي graph6. القوالب ستكون سهلة البناء وتستهدف شكلا معيناً من الأسئلة بحيث يقتصر عمل المشتغل بالبيانات إلى تقليص المسألة بإعادة صياغتها على شكل عبارة شرطية مناسبة داخل القالب. ستكون المنصة المقترحة قادرة على توفير إجابات سريعة للأسئلة التالية:

- أي بيانات في مجموعة معطاة تحقق ضوابط معطاة؟ (مثلا جميع القيم الذاتية اعداد صحيحة).
- اي بيانات تبلغ قيمها العظمى/ الصغرى لعبارة معطاة (مثلا مؤثر فايز) تحت تأثير ضوابط معطاة (مثلا لها نصف قطر ثابت).
- أي أزواج من البيانات لها قيم متشابهة لعبارة لا متغيرة (مثلا متساوية الطاقة).
- أي أزواج من البيانات لها قيم متشابهة لعبارة لا متغيرة ولكن لها قيم غير متشابهة لعبارة أخرى (مثلا الفرق بين مؤشرات فايز أصغر من الفرق بين مؤشرات رانديش).

سيجري إيضاح المنصة المقترحة بتطبيقها على عدد من المسائل المفتوحة المعروفة ومنها ما يلي:

- ندرس سلوك بيان الطاقة بالنسبة إلى الصفرية.
- نتحقق من البيانات حدودية الطاقة ونصح بعض الأخطاء في تعدادات بيانات I-حدودية الطاقة.
- نثبت عدم صحة مخمنة حول البيانات ذات دليل التنافر الأعظمي لمجموع المسافة، ونعطي بديلا مناسبة عنه.
- نعطي أمثلة مناقضة لمخمنتين حول العلاقات المتبادلة لبيانات قياس المسافة.

الدوائي في الخلايا الحية يجب أن تدرس بالتفصيل في المختبر والجسم الحي. ولكن على الرغم من التطورات الحديثة فإن القليل فقط يمكن معرفته عن التأثيرات الحيوية لنظم التوصيل الدوائي - مثل PAMAM - على بروتينات الإشارة الخلوية والتأثيرات الدوائية المحتملة داخل الجسم الحي، لذلك كان هذا من أهداف الدراسة الحالية.

إن مركبات PAMAM هي نظم توصيل بوليميرية شديدة التشعب ذات خصائص فيزيائية كيميائية محددة تؤدي إلى تأثيرات دوائية حيوية مميزة. لقد قمنا في هذه الدراسة بالتعرف على تأثير حيوي جديد لـ PAMAM تقوم فيه بتعديل نقل الإشارة الخلوية لعامل النمو EGFR/ErbB1 في المختبر، وهو مسار خلوي هام يتضمن نمو الخلية، تمايزها، وموتها التلقائي، وهو أيضا وسيط محوري لاعتلال الأوعية الدموية الناتج عن داء السكري.

تشير دراستنا أيضاً إلى أن مركبات PAMAMs تقوم بتثبيط مسار نقل الإشارة الخلوية لـ EGFR-ERK1/2-ROCK في خلايا العضلات الملساء للأوعية الدموية المستزرعة في تركيز غلوكوز عال، بشكل مشابه لـ AG1478، وهو مثبط لـ EGFR. بهذا، تشير هذه المعلومات للمرة الأولى إلى أن التغييرات في نقل الإشارة الخلوية التي يحدثها الاستخدام المزمن لـ PAMAMs يمكن أن يكون ذي تأثيرات دوائية معتمدة على خصائصها الفيزيائية الكيميائية.

## المكافأة التشجيعية

### ”مخمنة منصة ندقيق جافا لنظرية البيان“

د. محمد غبله

( المكافأة التشجيعية لمشروع البحث رقم SM03/17)،  
من قسم الرياضيات في كلية العلوم

يعتبر إستخدام الحاسوب اليوم، جزء هاماً من عمل المشتغلين بنظرية البيان وذلك لتطوير حدسهم حول أية مسألة. وتقوم المسائل البحثية في نظرية البيان غالباً على دراسة صنف محدد من البيانات حيث تطرح اسئلة حول متباينات اللامتغيرات بين البيانات، أو حول القيم التطرفية والبيانات التطرفية لهذه اللامتغيرات. وقد قام

## وفد المعهد العربي للتخطيط

### مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث يستقبل وفداً من المعهد العربي للتخطيط



أ.د. حيدر بهباني في استقبال الوفد

**في** إطار سعيه لتعزيز التعاون البحثي ومد جسور الشراكات العلمية والبحثية مع مؤسسات ومراكز الأبحاث محلياً وعالمياً، استقبل مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث وفداً من المعهد العربي للتخطيط ضم مجموعة من المتدربين ضمن البرنامج التدريبي الذي ينظمه المعهد تحت عنوان "الزمانة البحثية المهنية في مجال المسؤولية الاجتماعية"، وذلك بالتعاون مع الشبكة الإقليمية للمسؤولية الاجتماعية.

وتمت الزيارة في يوم الأربعاء الموافق 4 ديسمبر 2019، حيث كان في استقبال الوفد أ.د. جاسم يوسف الكندري، نائب مدير الجامعة للأبحاث، ومساعديه أ.د. يوسف قراشي، وأ.د. حيدر بهباني، وأ.د. ليلى معروف.

في بداية اللقاء، رحب أ.د. جاسم الكندري بوفد متدربي المعهد العربي للتخطيط وشكر لهم حضورهم واهتمامهم بالاطلاع على برامج وأنشطة مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث والمراكز والوحدات التابعة له. قدم بعدها ممثلو مجلس النشر العلمي، أحد مراكز العمل التابعة لمكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث، عرضاً متكاملاً عن اختصاصات المجلس ومجالات النشر والخدمات التي يقدمها للباحثين، إلى جانب تقديم المجلات العلمية التي يصدرها المجلس ومدى استفادة الباحثين منها. وقد تحدث مساعدو نائب مدير الجامعة للأبحاث، كلٌّ في مجاله، عن الجهود المبذولة للرقى بالبحث العلمي في جامعة الكويت من خلال تحفيز الباحثين وتوفير ما يلزمهم من بنية تحتية وخدمات متنوعة ومكافآت تشجيعية لتحقيق تنافسية علمية تصب في مصلحة رفعة وتقدم جامعة الكويت.

## وفد جامعة Peking

### قطاع الأبحاث يستقبل وفداً زائراً من جامعة Peking الصين

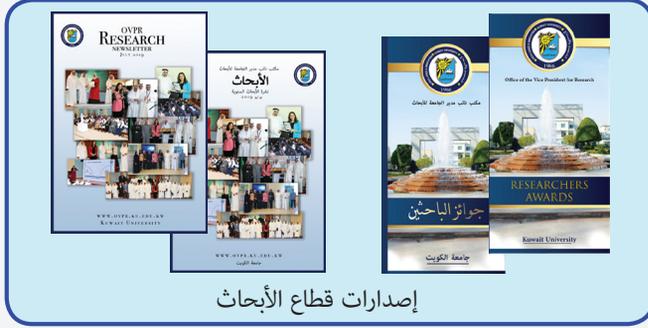


الطاقم التنفيذي للقطاع يستقبل الوفد الصيني

**في** إطار جهود قطاع الأبحاث المستمرة لتعزيز التعاون البحثي وبناء جسور الشراكات العلمية والبحثية مع المراكز والجامعات حول العالم، استقبل أ.د. جاسم يوسف الكندري، نائب مدير الجامعة للأبحاث، وفداً زائراً من جامعة Peking الصينية في يوم الثلاثاء الموافق 17 سبتمبر، 2019، بحضور مساعديه أ.د. يوسف قراشي، أ.د. حيدر بهباني، و أ.د. ليلى معروف. وقد ضم الوفد الصيني كلاً من أ.د. تيان غانغ، نائب مدير جامعة Peking، و أ.د. فو زينغ، العميد المساعد، كلية اللغات الأجنبية في الجامعة، أ.د. زونغ زيغي، مدير قسم الصحة العالمية، كلية الصحة العامة في الجامعة، السيد جو زيو، المدير المساعد، مكتب العلاقات الدولية في الجامعة، السيدة لي دونغلن، مدير معهد، مركز بيجين الدولي لأبحاث الرياضيات، السيدة يانغ يانغ، منسق برنامج، قسم برامج التبادل، مكتب العلاقات الدولية في الجامعة.



## مطبوعات مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث



إصدارات قطاع الأبحاث

### العديد من النشرات والكتيبات نم إصدارها خلال العام لمواكبة كثافة الفعاليات والأنشطة في قطاع الأبحاث

مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث في أغسطس 2019 لتحتوي على أهم وأبرز المنجزات البحثية المتميزة، والفعاليات والأنشطة السنوية التي أقامها قطاع الأبحاث في العام الأكاديمي 2019/2018. وجاء في مقدمة هذه الأنشطة فعاليات يوم المصق العلمي للكليات الإنسانية والعلمية، وورش عمل SPSS، والحفل السنوي لتكريم الحاصلين على جوائز الأبحاث المختلفة، وورش سلفة البحث التمهيدي، إلى جانب العديد من ورش العمل واللقاءات وغيرها من الفعاليات المتنوعة. وقد شهد هذا العدد تغطية الفعالية الأهم على جدول أعمال قطاع الأبحاث للعام الأكاديمي 2019/2018، والمتمثلة في الملتقى الأول لبراءات الاختراع وحقوق الملكية الفكرية الذي يتم تنظيمه للمرة الأولى في جامعة الكويت، إلى جانب المواضيع الثابتة مثل سلسلة الأبحاث المتميزة، وأحدث إصدارات مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث، وآخر إحصائيات أبحاث الكليات في جامعة الكويت. ومن الممكن الوصول لنشرة الأبحاث السنوية عدد أغسطس 2019 عبر موقع مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث (www.ovpr.ku.edu.kw) باللغتين العربية والإنجليزية.

• الكتيب التعريفي لمكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات : وتم إصداره في سبتمبر 2019 للتعريف الكامل بمهام مكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات واختصاصاته وأنشطته ومسؤولياته ووحدات العمل التابعة له. ومن الممكن الوصول للكتيب عبر موقع مكتب نائب مدير الجامع للأبحاث (www.ovpr.ku.edu.kw) باللغتين العربية والإنجليزية.

## إصدارات مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث مصدر أساسي معتمد للمعلومات حول النشاط البحثي

### مجموعة إصدارات قطاع الأبحاث نعتبر مرجعاً معتمداً لتوثيق القوانين والإجراءات الخاصة بالبحث العلمي في جامعة الكويت

**نعتبر** إصدارات مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث سجلاً حيويًا للمعلومات الإستراتيجية المتعلقة بالبحث العلمي في جامعة الكويت، حيث تتولى توثيق سياساته وإجراءاته وقوانينه وبرامجه المتنوعة لتشكل مرجعاً عملياً في متناول الباحثين والمهتمين بالبحث العلمي المؤسسي. وتسعى مطبوعات مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث والقطاعات التابعة له على إبقاء المجتمع العلمي والبحثي على علم واطلاع دائم بأحدث الأخبار والفعاليات الخاصة بالأبحاث العلمية في جامعة الكويت، إلى جانب تقديمها للمعلومات الحيوية حول نظام دعم الأبحاث والقوانين والإجراءات التي تحكم عملية تقديم المنح البحثية، مما يساعد أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا على مواصلة إنجاز الأبحاث العلمية المتقدمة والمبتكرة. وتشكل الإصدارات المتنوعة قناةً ثابتة وموثوقة لنشر التطورات العلمية والبحثية المؤسسية محلياً وعالمياً، ويتم تغطية الفعاليات المتنوعة وجمع المعلومات والتطورات العلمية والبحثية لإعداد الإصدارات الرئيسية على مدار العام بشكل مستمر. وخلال العام 2019/2018، تتواصل الأحداث والأنشطة في دورتها الأكاديمية السنوية، مما يتطلب إعداد سلسلة جديدة من إصدارات مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث ومراكز العمل التابعة له مثل مجلس النشر العلمي ومركز دراسات الخليج والجزيرة العربية. وفيما يلي نقدم عرضاً مختصراً لأحدث إصدارات هذه القطاعات خلال الفترة من مايو 2019 حتى ديسمبر 2019:

#### 1. إصدارات قطاع الأبحاث:

- نشرة الأبحاث السنوية - عدد 2019 : تم إصدار نشرة الأبحاث السنوية من قبل



استخدام خاصية "tinypng" للتخفيف من حجم الموقع وسرعة تحميله على مختلف الأجهزة اللوحية والذكية. إضافةً إلى ذلك، تمت إضافة قسم كامل لمكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات، ومكتب براءات الاختراع للموقع، كما تمت إضافة إمكانية معرفة مكان قطاع الأبحاث عن طريق "Google maps".



• كتيب جوائز الباحثين 2020 : وتم إصداره بحلة جديدة في يناير 2020 بعد مراجعة وتحديث المعلومات الخاصة بالجوائز البحثية السنوية المقدمة لباحثي جامعة الكويت عن منجزاتهم البحثية المتميزة. ويقدم قطاع الأبحاث سنوياً نوعان من الجوائز للباحثين هما جائزة الباحث المتميز وجائزة أفضل باحث من الشباب، حيث يحتوي هذا الكتيب على الشروط والقوانين والإجراءات الخاصة بهذه الجوائز، إلى جانب عملية التقييم لاختيار الفائزين بها على مستوى الكلية والجامعة. وتم إصداره باللغتين العربية والإنجليزية.

• المهام القادمة لقسم المطبوعات في قطاع الأبحاث: بدأ التحضير للدورة الجديدة من فعاليات قطاع الأبحاث السنوية وفي مقدمتها فعالية يوم الملصق العلمي للكليات الإنسانية والعلمية، حيث يجري العمل حالياً على المواد الإعلامية المتنوعة الخاصة بالحدث مثل الإعلانات والدعوات وطباعة الملصقات العلمية وإعداد الكتيبات. ويتم العمل أيضاً على إعداد متطلبات ورش العمل القادمة، إلى جانب الاستعداد لإصدار العدد القادم من نشرة الأبحاث السنوية، وغيرها من البرامج والأنشطة المتنوعة.

• طباعة الملصقات والمواد الإعلامية لفعالية يوم الملصق العلمي 2019/2018: أعد مكتب المطبوعات في قطاع الأبحاث الإعلان الخاص بفعالية يوم الملصق العلمي للعام الأكاديمي 2019/2018، كما تم نشره على الموقع الإلكتروني لمكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث. وتم هذا العام طباعة إجمالي 207 ملصقات علمية لفعاليات الكليات العلمية والإنسانية، كما تم إعداد كتيب يحتوي على خلاصات الملصقات العلمية المشاركة في الفعالية ليكون مرجعاً للباحثين.

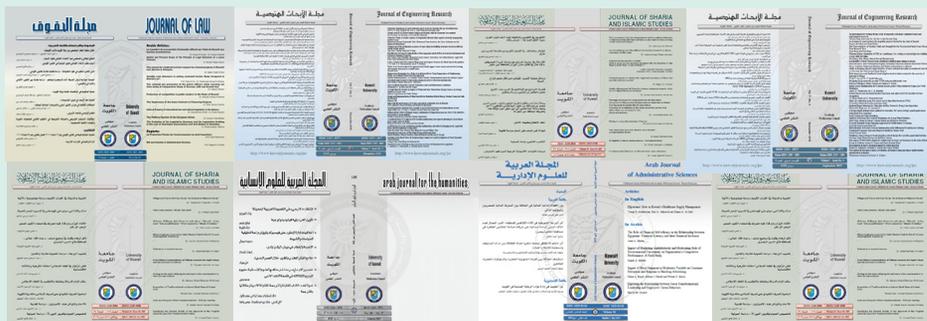
## 2. إصدارات مجلس النشر العلمي:

يوصل مجلس النشر العلمي إصدار أحدث المجلات العلمية التخصصية الدورية في جامعة الكويت، حيث تحتوي على آخر الدراسات والمقالات في مختلف المجالات ضمن 10 مجلات علمية يصدرها المجلس كالتالي:

- مجلة الشريعة والدراسات الإسلامية، المجلد 34 - العدد 117، يونيو 2019.
- مجلة الشريعة والدراسات الإسلامية، المجلد 34 - العدد 118، سبتمبر 2019.
- مجلة الشريعة والدراسات الإسلامية، المجلد 34 - العدد 119، ديسمبر 2019.
- المجلة العربية للعلوم الإنسانية، المجلد 37 - العدد 147، صيف 2019.
- المجلة العربية للعلوم الإنسانية، المجلد 37 - العدد 148، خريف 2019.
- مجلة الأبحاث الهندسية، السنة السابعة - العدد الأول، مارس 2019.
- مجلة الأبحاث الهندسية، السنة السابعة - العدد الثالث،

• التجديد الشامل للموقع الإلكتروني لمكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث: تم خلال العام تبنى رؤية جديدة تماماً للمواقع الإلكترونية لمكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث وقطاع الأبحاث، حيث تم كخطوة أولى دمجهما في موقع موحد شامل لتحقيق إفادة أكبر للمجتمع العلمي والبحثي من خلال تسهيل الوصول لجميع المعلومات المتعلقة بمكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث ومراكز العمل التابعة له. وقد تمت إضافة عدة مميزات للموقع الموحد الجديد، أهمها تكبير وتعديل الخط ليناسب شاشات الحاسب الآلي العريضة، والأجهزة اللوحية والهواتف الذكية، و تمت زيادة عرض الصفحات لتناسب كمية المعلومات الجديدة المضافة للموقع. من جانب آخر، تم تقليص عدد الروابط الجانبية حتى لا يتشتت الباحث أثناء بحثه عن المعلومات المطلوبة،

كما يمكن حالياً الوصول لـ "نماذج الأبحاث" و "الاتصال الرئيسة". وللتسهيل أكثر على مستخدمي الموقع، تمت إضافة "التواصل معنا" عبر تطبيقات تويتر وإنستغرام، والحصول على أبلتيشن الأبحاث على نظامي "IOS" و "Android". وتم أيضاً



إصدارات مجلس النشر العلمي

أ. رسالة دكتوراه بعنوان: "الصحافة الكويتية وقضايا الإصلاح الاقتصادي: دراسة تحليلية لمضمون الصحف الكويتية"، أعدها د. أنور عبدالوهاب مساعد الجراف، وتم نشرها في العام 2019.

ب. رسالة ماجستير بعنوان: "أبعاد الذاكرة التنظيمية وعلاقتها بتطبيق متطلبات الإدارة الإستراتيجية بكلية التربية في جامعة الكويت"، أعدتها أ. بسمة راشد ناصر العازمي، وتم نشرها في العام 2019.

ج. رسالة ماجستير بعنوان: "واقع إدارة القوة الناعمة للتعليم في جامعة الكويت من منظور تجربتي فنلندا وهونج كونج"، أعدتها أ. تهاني نايف بندر المطيري، وتم نشرها في العام 2019.

د. رسالة ماجستير بعنوان: "تصورات أعضاء هيئة التدريس لواقع توظيف قيادي جامعة الكويت لبرامج التكيف الإستراتيجي لإدارة الأزمات في ظل الألتأكد البيئي"، أعدتها أ. فاطمة سعد الحبيني، وتم نشرها في العام 2019.

هـ. رسالة ماجستير بعنوان: "التدهور العقلي لدى المصابين بالفصام مقارنة بالمصابين بالاكتئاب والأصحاء"، أعدها أ. عبدالله رياض محمود الإبراهيم، وتم نشرها في العام 2019.

و. رسالة ماجستير بعنوان: "العدالة الاجتماعية وعلاقتها ببعض المتغيرات النفسية لدى عينة من الموظفين في القطاع الحكومي"، أعدتها أ. دلال علي مندي، وتم نشرها في العام 2019.

وتشكل إصدارات مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث ومراكز العمل التابعة له جزءاً أساسياً من إستراتيجية قطاع الأبحاث لعمولة الأبحاث المؤسسية، والتي تعتمد على إنتاج مختلف الوثائق والإصدارات لاستيفاء جميع متطلبات واحتياجات المجتمع البحثي، ونشر المعلومات الحيوية المتعلقة بإنجازات جامعة الكويت العلمية والبحثية. وتعتبر إصدارات قطاع الأبحاث مراجع أساسية لتوثيق أهم التطورات في مجال الأبحاث العلمية، حيث تعمل على تعزيز الوعي بالمنجزات العلمية والبحثية المؤسسية محلياً وعالمياً، إلى جانب تطوير التواصل الخارجي لتبادل المعلومات الإستراتيجية حول الأبحاث المؤسسية، والمشاركة في البرامج الجامعية المختلفة، وإتاحة الفرصة لمد جسور التعاون العلمي والبحثي، إلى جانب تقديم المعلومات والتقارير التي يحتاجها صناع القرار. لذلك، يعتبر الدافع الأول لبرنامج المطبوعات هو تعزيز الرؤية المؤسسية والتركيز على ديناميكية المجال البحثي المؤسسي في جامعة الكويت، إضافةً إلى توفير فرص البحث والتطوير في مجال الأبحاث المبتكرة ذات القيمة العلمية والجودة العالية والتي تقود لإنتاج مخرجات بحثية استثنائية معتمدة عالمياً، مما يعمل على تعزيز المكانة العالمية لجامعة الكويت. ويتم توزيع جميع إصدارات قطاع الأبحاث على نطاق واسع وتوفر النسخ المطبوعة منها عند الطلب، كما يمكن الوصول للنسخ الإلكترونية منها على الموقع الإلكتروني لمكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث: (www.ovpr.ku.edu.kw).

سبتمبر 2019.

- مجلة الأبحاث الهندسية، السنة السابعة - العدد الرابع، ديسمبر 2019.
- مجلة الحقوق، المجلد 43، العدد الأول - مارس 2019.
- مجلة الحقوق، المجلد 43، العدد الثاني - يونيو 2019.
- المجلة العربية للعلوم الإدارية، المجلد 26 - مايو 2019.

### 3. إصدارات مركز دراسات الخليج والجزيرة العربية:

قام مركز دراسات الخليج والجزيرة العربية بإصدار ونشر أحدث الدراسات والتقارير المتعلقة بالقضايا الرئيسة في منطقة شبه الجزيرة العربية، إضافةً إلى أحدث الإصدارات على هيئة كتب وتقارير وملخصات ووثائق تضمنت ماييلي:

- سجل الأحداث الجارية لمنطقة الخليج والجزيرة العربية وجوارها الجغرافي: يمثل هذا الإصدار توثيقاً لأهم الأحداث الجارية في منطقة الخليج العربي وشبه الجزيرة العربية، حيث صدر مؤخراً ثلاثة أعداد جديدة هي العدد 88 (أكتوبر-نوفمبر-ديسمبر 2018)، والعدد 89 (يناير-فبراير-مارس 2019)، والعدد 90 (إبريل-مايو-يونيو 2019). ويعتبر سجل الأحداث الجارية في الخليج وشبه الجزيرة العربية إصداراً دورياً يتم إنتاجه أربع مرات في العام من قبل المركز.

- سلسلة الحلقات النقاشية: وهي حلقات نقاشية ينظمها المركز بشكل دوري بهدف تجسير الفجوة بين المعرفة ومتخذي القرار، حيث يتم فيها استضافة نخبة من الأساتذة والمختصين لنقاش أهم القضايا والموضوعات المطروحة على الساحة المحلية والعالمية. وأصدر المركز مؤخراً كتيباً خاصاً بأحدث الحلقات النقاشية بعنوان "التغيرات المناخية في دول الخليج العربية: التداعيات والأخطار والاستعداد".

- سلسلة ملخصات الرسائل الجامعية لبرامج الماجستير والدكتوراه: وتوثق هذه السلسلة ملخصات رسائل الماجستير والدكتوراه، حيث تضمنت أحدث الإصدارات منها ماييلي:



إصدارات مركز دراسات الخليج والجزيرة العربية

## حفل تكريم موظفي قطاع الأبحاث

### مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث يقيم حفل تكريم



مدير جامعة الكويت وأمينها العام مع  
الطاقم التنفيذي لقطاع الأبحاث

إلى منتجات و خدمات ذات قيمة مضافة، كما تطرقت الورشة  
لفوائد التسويق العائدة على الباحثين، و جامعة الكويت، و  
دولة الكويت.

وفي ختام الورشة، قامت أ.د. ليلى معروف  
- مساعد نائب مدير الجامعة بالتعاون  
البحثي الخارجي و الاستشارات - بتكريم  
كل من د. سوسديان و السيد مورس على  
جهودهم المبذولة في إنجاح هذه الورشة،  
كما قامت أ.د. معروف بتكريم أ.د. رائد  
بورسلي- القائم بأعمال عميد كلية  
الهندسة و البترول - لاستضافته هذه  
الورشة.



تكريم الموظفين المتميزين



تكريم الموظفين المتميزين

و قدم ورشة العمل فريق مختص من  
أوكسنشيا التابعة لأكسفورد العالمية لاستشارات  
الابتكار و الذي يتألف من المستشار د.  
لورين سوسديان، و المدير التسويقي في شركة  
أوكسنشيا - السيد بيت مورس، و تهدف  
الورشة لتوعية الباحثين و الطلبة الذين حضروا  
من مختلف الكليات بأهمية التسويق البحثي،  
و الذي يتم من خلاله تحويل البحث العلمي



مدير الجامعة، و الأمين العام، و الطاقم التنفيذي لقطاع الأبحاث مع الموظفين المتميزين

## ورشة تطبيقات Google للأكاديميين

### نظم قطاع الأبحاث ممثلاً بمكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات ورشة عمل تطبيقات Google

**نحن** رعاية نائب مدير الجامعة للأبحاث الأستاذ الدكتور جاسم يوسف الكندري ، نظم قطاع الأبحاث ممثلاً بمكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات ورشة عمل بعنوان ( تطبيقات Google للأكاديميين ) حاضر فيها عضو هيئة التدريس في جامعة الكويت - قسم دراسات المعلومات د. هشام حامد السرحان، وذلك في يوم الأربعاء الموافق 13 نوفمبر 2019 في مركز الابتكار المؤسسي بمبنى مدير الجامعة.

واستعرض د. السرحان خلال الورشة تطبيقات شركة Google والتي تعد من أهم الشركات التي تقدم تطبيقات قائمة على تقنيات حديثة في مجالات الذكاء الصناعي وتعلم الآلة ومعالجة البيانات الضخمة ، وأوضح أن هذه الورشة التدريبية تركز على عرض طرق استخدام مجموعة من تطبيقات Google لتطوير الأعمال الأكاديمية لأعضاء هيئة التدريس والطلاب في جامعة الكويت، والكثير من هذه التطبيقات يمكن لأعضاء هيئة التدريس والطلاب الاستفادة منها في الجانب الأكاديمي والبحثي.

و أوضح د. السرحان أنه تم تقسيم التطبيقات في هذه الدورة حسب الوظائف التي من الممكن أن تؤديها والمزايا التي تقدمها للأكاديميين، مثل تطبيقات تسهل عملية التواصل والتعاون والعمل المشترك ، وتطبيقات أخرى يمكن استخدامها في عمليات جمع وتحليل البيانات والمعلومات، والمساعدة في عرض ومشاركة النتائج للآخرين.

وبدورها ، صرحت أ.د. ليلى نايف معروف مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي والاستشارات ، أن أهمية ورشة عمل تطبيقات Google تأتي من حرص المكتب على تنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا في التعامل مع الحاسب الآلي والانترنت وتعزيز معرفتهم بتطبيقات Google و استخداماتها على الصعيد الشخصي والأكاديمي . ونظراً للإقبال الشديد عليها من قبل أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا بمختلف كليات الجامعة ، تقام الورشة للمرة الثانية.

وفي الختام تم توزيع الشهادات على المشاركين، وقامت أ.د. ليلى معروف بتكريم د.هشام السرحان شاكراً له جهوده المبذولة في تقديم ورشة العمل.

## ورشة عمل أوكسنشيا

### مكتب التعاون البحثي الخارجي و الاستشارات ينظم ورشة عمل بالتعاون مع شركة أوكسنشيا

**في** خطوة جديدة برحلته المستمرة نحو تعزيز تسويق الأبحاث، نظم مكتب براءات الاختراع في مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث ورشة عمل بعنوان "إشراك الباحثين في تسويق الأبحاث" و التي عقدت في يوم الأربعاء الموافق 4 ديسمبر 2019 بمبنى كلية الهندسة و البترول الجديد - حرم الشداية الجامعي.



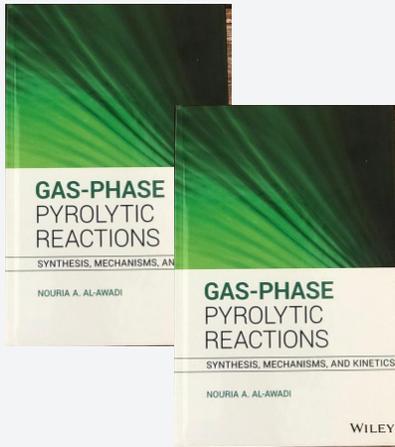
السيد بيت مورس يقدم عرضاً مرئياً

و قدم ورشة العمل فريق مختص من أوكسنشيا التابعة لأكسفورد العالمية لاستشارات الابتكار و الذي يتألف من المستشار د. لورين سوسديان، و المدير التسويقي في شركة أوكسنشيا - السيد بيت مورس، و تهدف الورشة لتوعية الباحثين و الطلبة الذين حضروا من مختلف الكليات بأهمية التسويق البحثي، و الذي يتم من خلاله تحويل البحث العلمي إلى منتجات و خدمات ذات قيمة مضافة، كما تطرقت الورشة لفوائد التسويق العائدة على الباحثين، و جامعة الكويت، و دولة الكويت.

و في ختام الورشة، قامت أ.د. ليلى معروف - مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي و الاستشارات - بتكريم كل من د. سوسديان و السيد مورس على جهودهم المبذولة في إنجاح هذه الورشة، كما قامت أ.د. معروف بتكريم أ.د. رائد بورسلي - القائم بأعمال عميد كلية الهندسة و البترول - لاستضافته هذه الورشة.

## كتاب أ.د. نورية العوضي

قسم الكيمياء في  
كلية العلوم يحقق إنجازاً  
علمياً رائداً في مجال  
تفاعلات الانحلال الحراري



كتاب أ.د. نورية العوضي

**حقق** قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة الكويت مؤخراً إنجازاً علمياً رائداً في مجال البحث العلمي، حيث أنجزت أ.د. نورية العوضي، الأستاذة في قسم الكيمياء كتاباً متخصصاً بعنوان:

“Gas-Phase Pyrolytic Reactions Synthesis, Mechanisms, and Kinetics“.

وقد شرعت أ.د. العوضي بإعداد الكتاب بناءً على دعوة تلقته من مؤسسة John Wiley، التي تعد واحدة من أكبر دور النشر المتخصصة في العالم، على ضوء الخبرة العلمية والبحثية الواسعة للدكتورة في هذا المجال. وقد جاء الكتاب في 300 صفحة مقسمة على 7 فصول تغطي بشكل واضح ومنظم كل ما يتعلق بمجال التفاعلات الخاصة بالانحلال الحراري، حيث تناولت جوانب استخدامها في تحضير العديد من المواد الكيميائية ذات التطبيقات الحيوية، وذلك من خلال اتباع طريقة فعالة تميزها عن طرق التحضير التقليدية المتعارف عليها، إلى جانب التطرق إلى آلية وميكانيكية هذه التفاعلات.

وقد أسهمت الخبرات التخصصية المتنوعة للأستاذة الدكتورة نورية العوضي في معالجة الثغرات التي برزت في هذا المجال الحيوي في الكيمياء، حيث يعتبر الكتاب بمثابة مرجع رصين للباحثين والمبتدئين في هذا المجال.

## ورشة عمل نظام R

مكتب نائب مدير الجامعة  
للأبحاث ممثلاً بمكتب  
التعاون البحثي الخارجي  
والإسشارات ينظم ورشة  
عمل أساسيات علم البيانات  
باسنخدام برنامج R System

**نحت** رعاية نائب مدير الجامعة للأبحاث الأستاذ الدكتور جاسم يوسف الكندري، نظم مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث ممثلاً بمكتب التعاون البحثي الخارجي والاستشارات ورشة عمل بعنوان (أساسيات علم البيانات باستخدام برنامج R System) حاضرت فيها عضو هيئة التدريس في كلية العلوم بجامعة الكويت - قسم الاحصاء وبحوث العمليات د. فاطمة القلاف، وذلك في يوم الثلاثاء الموافق 26 نوفمبر 2019 في قاعة الابتكار المؤسسي في حرم الخالدية الجامعي.



أ.د. ليلي معروف مع المشاركين في الورشة

واستعرضت د. القلاف خلال الورشة طريقة استخراج وإعداد البيانات، وتوليد الرسوم البيانية، وأساسيات التعلم الآلي: الانحدار والتصنيف، ومهارات البرمجة.

وأوضحت د. القلاف بأن البيانات مهمة في عصرنا الحالي، فهي تعتبر ”نقط القرن الواحد والعشرين“، وأضافت أنه بالإمكان تبسيط علم البيانات وتعلم الآلة وتنفيذ الموضوعات بطريقة سهلة وواضحة وذلك باستخدام برنامج R، الذي يعد واحداً من أكثر اللغات الإحصائية شعبية.

وبدورها صرحت أ.د. ليلي نايف معروف مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثي الخارجي والاستشارات بأن المكتب يحرص على إقامة هذه الدورات التي تساهم في تبسيط علم البيانات الذي بدوره يساعد أعضاء هيئة التدريس و طلبة الدراسات العليا بجامعة الكويت في تطوير مهارات البرمجة والتصنيف وإعداد البيانات بطريقة سهلة ومبسطة من خلال تطبيق R System.

وفي الختام قامت أ.د. ليلي معروف بتكريم د.فاطمة القلاف شاكراً لها جهودها المبذولة في تقديم ورشة العمل.

## إحصائيات أبحاث الكليات 2019/2018

قطاع الأبحاث يعزز ثقافة الجودة العالية في أبحاث جامعة الكويت

تعزيز التصنيف العالمي  
لجامعة الكويت يتطلب إشراك  
جميع الكليات في مجال  
الأبحاث المنقمة

القطاع يسعى لتوسعة قاعدة  
التعاون البحثي والشراكات  
العلمية وعقد اتفاقيات جديدة  
مع القطاعات الحكومية  
والخاصة لمعالجة القضايا العلمية  
المعقدة من خلال الأبحاث  
والمشاريع المشتركة

قطاع الأبحاث يرصد 672  
مشروعاً بحثياً للكليات  
في مجال الأبحاث الممولة  
خلال العام الأكاديمي  
2019/2018

مشروعاً تعكس حيوية مجال الأبحاث المؤسسية، وتبشر  
بالمزيد من الإنتاج العلمي والبحثي في المستقبل. ومن خلال  
متابعة النشاط البحثي ورصد جوانبه المختلفة، سجل القطاع  
إجمالي 672 مشروعاً بحثياً في مختلف مراحل التطور ما بين جارٍ  
ومستكمل و قيد الدراسة والاعتماد حتى نهاية أغسطس 2019.  
وقد أظهر إجمالي المشاريع البحثية ارتفاع اعتماد الكليات  
على التسهيلات والموارد المتاحة في نظام دعم البحث العلمي  
التابع لقطاع الأبحاث في متابعة اهتماماتهم البحثية في العلوم  
الأساسية والتطبيقية، وفي الآداب والعلوم الإنسانية.

ويقدم قطاع الأبحاث الدعم تحت عشر فئات من المنح  
البحثية، كما يوفر التمويل تحت ثلاثة مستويات لتلبية  
احتياجات المشاريع الصغيرة والمتوسطة والكبيرة. وتنظم عملية  
تقديم المنح قواعد وقوانين محددة وثقها قطاع الأبحاث في  
دليل قواعد وإجراءات دعم البحث العلمي، حيث يحتوي  
على القوانين التي تساعد الباحثين على التخطيط السليم

إظهار النشاط البحثي للكليات خلال العام الأكاديمي  
2018/2019 نمواً واعداداً، حيث بلغ إجمالي الأبحاث 672

### الجدول رقم 1. إجمالي النشاط البحثي 2019/ 2018

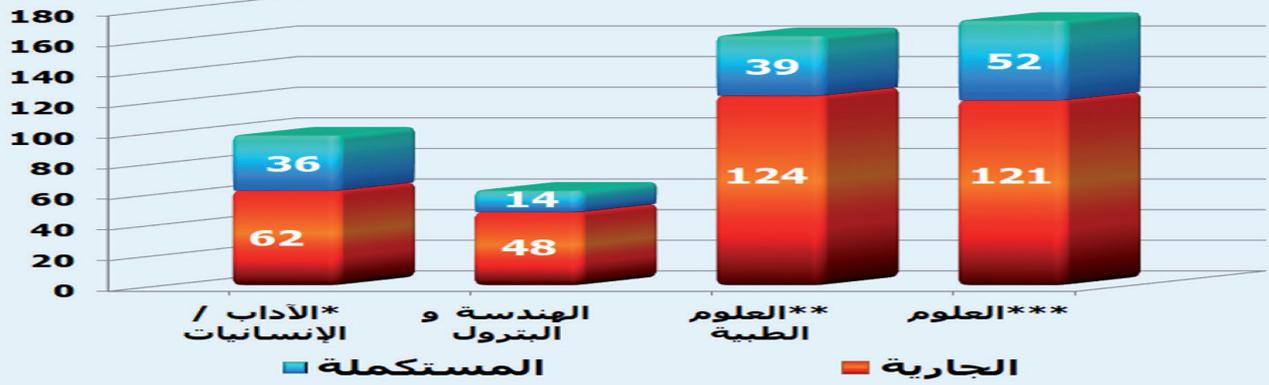
(1 سبتمبر 2018 إلى 31 أغسطس 2019)\*

حالة المشروع	مستويات** التمويل			الإجمالي
	أقل من 4001	4001 - 10,000	أكثر من 10,000	
جار	192	30	133	355 (53%)
مستكمل	91	12	38	141 (21%)
قيد الدراسة	51	31	94	176 (26%)
الإجمالي	334 (50%)	73 (11%)	265 (39%)	672
	338 (50%)			

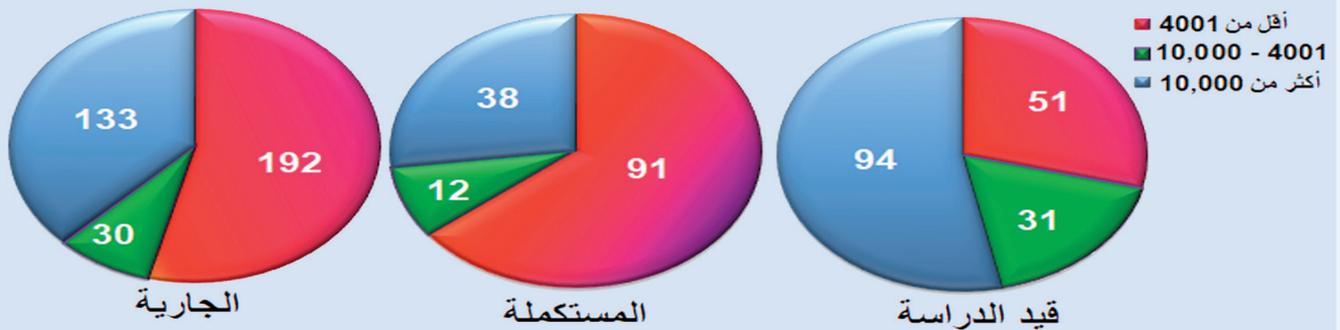
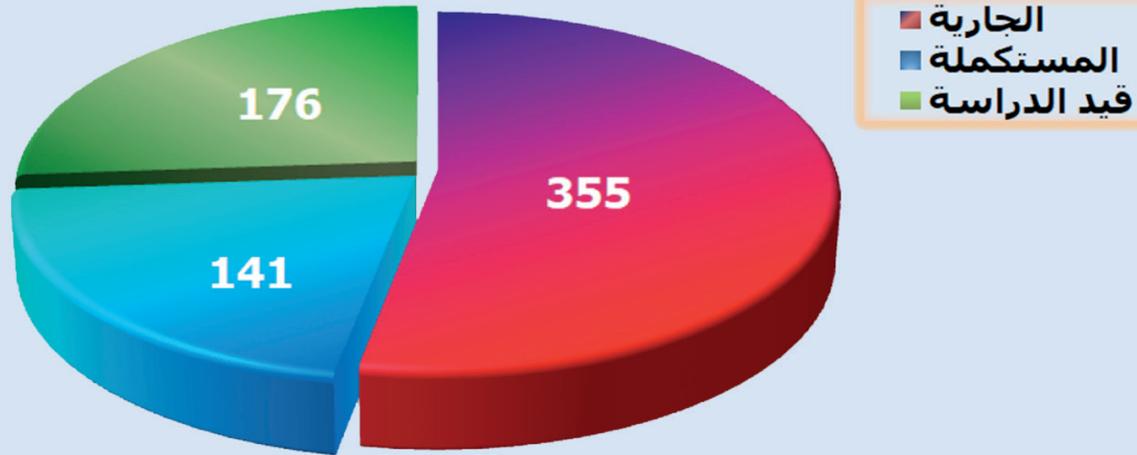
\* المصدر: قاعدة بيانات قطاع الأبحاث حتى 31 أغسطس 2019 (تتضمن المشاريع الجارية والمستكملة من السنوات السابقة).  
\*\* القيمة بالدينار الكويتي.

وتتضح هذه الإستراتيجية من خلال عدد أبحاث أعضاء هيئة التدريس خلال فترة زمنية محددة، حيث سيتم عرض النشاط البحثي المؤسسي وفقاً للإحصائيات حتى نهاية أغسطس 2019. وفيما يلي ( الجداول من 1 إلى 6) سيتم عرض تفاصيل إحصائيات الأبحاث العلمية خلال العام الأكاديمي 2018/2019 فيما يتعلق بإجمالي النشاط البحثي حسب الكلية ومصدر التمويل وفئات المنح، إلى جانب إجمالي الأوراق البحثية الناتجة عن الأبحاث الممولة والمنشورة في المجلات ذات عامل التأثير والمصنفة وفقاً لفهرس JCR على مدى 7 سنوات تقويمية.

إنجاز مشاريعهم البحثية وفقاً للوائح والموارد المتاحة. وفي ضوء سعيه الدائم لتوسعة نطاق مشاركة الكليات في مجال الأبحاث الممولة، يعكف القطاع في الوقت الحالي على مراجعة اللوائح والإجراءات الحالية لجعل نظام الدعم أكثر مرونة وجذباً للباحثين للاستفادة من المنح البحثية المتوفرة في تحقيق طموحاتهم العلمية. لذلك، تقوم إستراتيجية قطاع الأبحاث على تعزيز ثقة الباحثين في نظام دعم الأبحاث، وبناء جسور التواصل مع الكليات، وتطوير الشراكات العلمية والبحثية مع المؤسسات الخارجية، وخلق بيئة محفزة للبحث العلمي تعمل على تشجيع الكليات على إنجاز الأبحاث المتقدمة والمبتكرة.



\* يشمل كليات الآداب، العلوم الإدارية، التربية، الحقوق، الشريعة والعلوم الاجتماعية.  
 \*\* يشمل كليات العلوم الطبية المساعدة، طب الأسنان، الطب و الصيدلة.  
 \*\*\* يشمل كليات العمارة و علوم وهندسة الحاسوب و العلوم الحياتية و كلية العلوم.

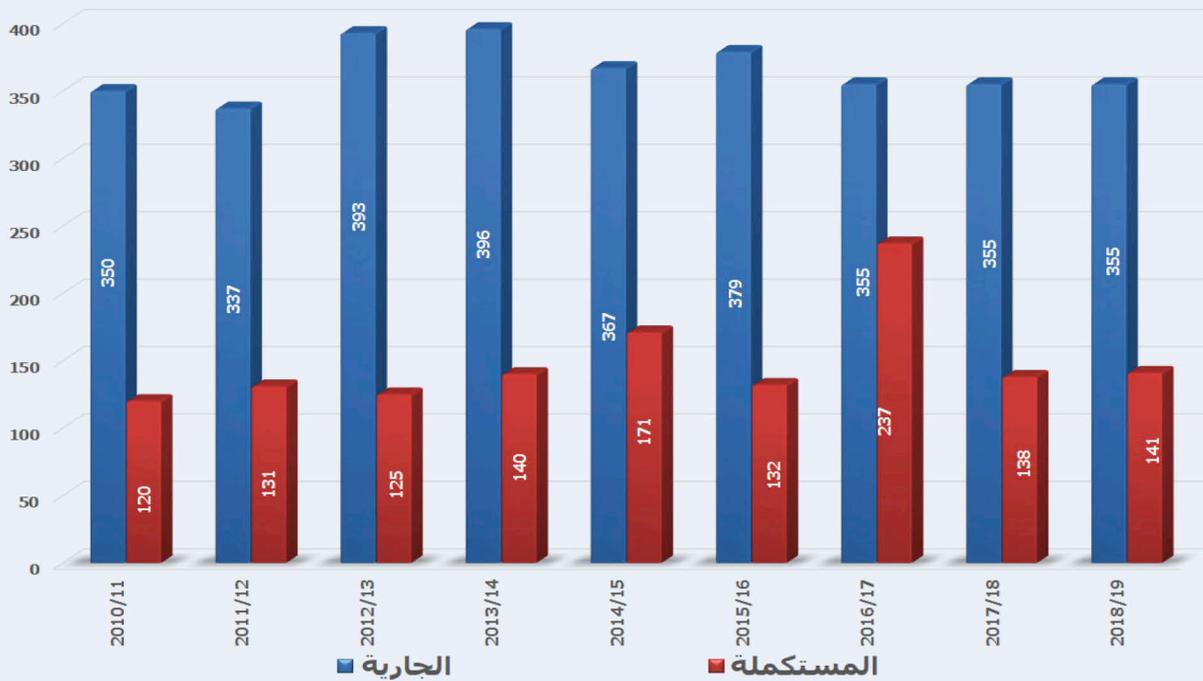




الجدول رقم 2 (ب): 9 سنوات من المشاريع الجارية والمستكملة حسب مجموعات الكليات  
(2011/2010 و 2012/2011 و 2013/2012 و 2014/2013 و 2015/2014 و 2016/2015 و 2017/2016 و 2018/2017 و 2019/2018)

السنوات	مجموعات الكليات									
	الاداب/ والانسانيات*		الهندسة والبتترول		العلوم الطبية**		العلوم***		الإجمالي	
	جارية	مستكملة	جارية	مستكملة	جارية	مستكملة	جارية	مستكملة	جارية	مستكملة
2011/2010	37	22	62	18	129	39	122	41	350	120
2012/2011	51	24	51	26	114	52	121	29	337	131
2013/2012	64	30	63	20	129	32	137	43	393	125
2014/2013	56	39	54	20	135	39	151	42	396	140
2015/2014	58	39	49	20	114	53	146	59	367	171
2016/2015	72	38	35	18	116	35	156	41	379	132
2017/2016	72	71	33	26	110	61	140	79	355	237
2018/2017	56	37	38	11	123	31	138	59	355	138
2019/2018	62	36	48	14	124	39	121	52	355	141
<b>الإجمالي</b>	<b>528</b>	<b>336</b>	<b>433</b>	<b>173</b>	<b>1,094</b>	<b>381</b>	<b>1,232</b>	<b>445</b>	<b>3,287</b>	<b>1,335</b>

\* يشمل كليات الآداب، العلوم الإدارية، التربية، الحقوق، الشريعة والعلوم الاجتماعية.  
\*\* يشمل كليات العلوم الطبية المساعدة، طب الأسنان، الطب و الصيدلة.  
\*\*\* يشمل كليات العمارة و علوم وهندسة الحاسوب و العلوم الحياتية و كلية العلوم.

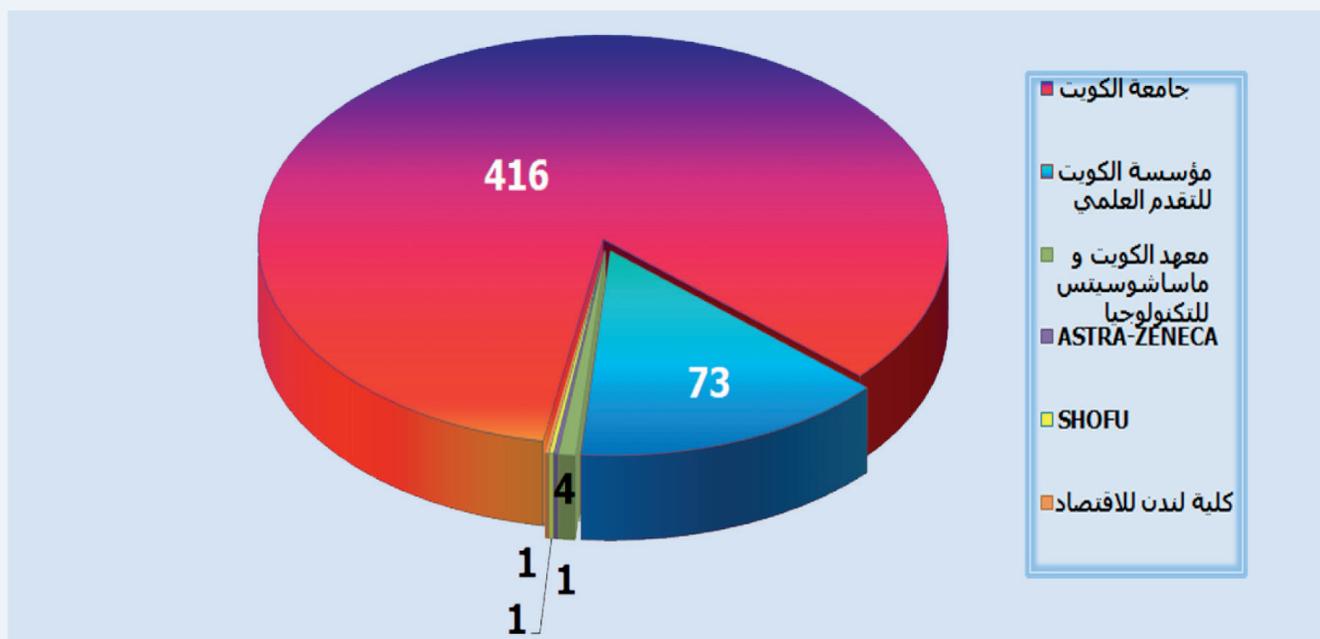




الجدول رقم 4. إجمالي مشاريع الأبحاث الجارية والمستكملة حسب مصدر التمويل 2018 / 2019  
(1 سبتمبر 2018 إلى 31 أغسطس 2019)

الإجمالي	كلية لندن للاقتصاد	SHOFU	ASTRA-ZENECA	معهد الكويت و ماساشوسيتس للتكنولوجيا	مؤسسة الكويت للتقدم العلمي	جامعة الكويت	الكلية
7	-	-	-	-	2	5	العلوم الطبية المساعدة
3	1	-	-	-	-	2	العمارة
6	-	-	-	-	-	6	الآداب
25	-	-	-	-	3	22	العلوم الإدارية
27	-	-	-	-	3	24	علوم وهندسة الحاسوب
19	-	1	-	-	-	18	طب الأسنان
10	-	-	-	-	1	9	التربية
62	-	-	-	1	15	46	الهندسة والبتترول
3	-	-	-	-	-	3	الحقوق
12	-	-	-	1	2	9	العلوم الحياتية
106	-	-	1	2	18	85	الطب
31	-	-	-	-	2	29	الصيدلة
131	-	-	-	-	27	104	العلوم
31	-	-	-	-	-	31	الشريعة
23	-	-	-	-	-	23	العلوم الاجتماعية
<b>496</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>73</b>	<b>416</b>	<b>الإجمالي</b>
						<b>(%84)</b>	

\* المصدر : قاعدة بيانات قطاع الأبحاث حتى 31 أغسطس 2019 (تتضمن المشاريع الجارية والمستكملة من السنوات السابقة).

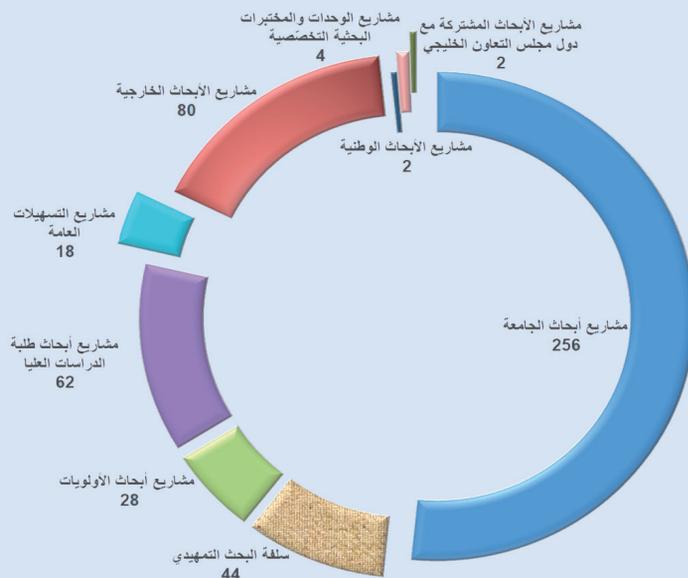


الجدول رقم 5 (أ): مشاريع الأبحاث الجارية والمستكملة حسب فئات المنح 2018 / 2019  
(1 سبتمبر 2018 إلى 31 أغسطس 2019)

الكلية	فئات المنح									
	م.أ.ج	س.ب.ت	م.أ.أ	م.أ.ط	م.ت.ع	م.أ.خ	م.أ.و	م.و.م.ت	م.ب.م	الإجمالي
العلوم الطبية المساعدة	3	1	1	-	-	2	-	-	-	7
العمارة	-	2	-	-	-	1	-	-	-	3
الآداب	4	2	-	-	-	-	-	-	-	6
العلوم الإدارية	20	2	-	-	-	3	-	-	-	25
علوم وهندسة الحاسوب	17	1	2	1	1	3	1	1	-	27
طب الأسنان	16	1	-	-	-	1	1	-	-	19
التربية	6	2	-	-	-	1	-	1	-	10
الهندسة والبتترول	27	8	7	-	4	16	-	-	-	62
الحقوق	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
العلوم الحياتية	4	-	2	3	-	3	-	-	-	12
الطب	34	7	5	35	2	21	1	-	1	106
الصيدلة	14	2	2	11	-	2	-	-	-	31
العلوم	61	11	7	12	11	27	1	-	1	131
الشريعة	26	5	-	-	-	-	-	-	-	31
العلوم الاجتماعية	21	-	2	-	-	-	-	-	-	23
<b>الإجمالي</b>	<b>256</b> (%51.6)	<b>44</b> (%9)	<b>28</b> (%5.6)	<b>62</b> (%12.5)	<b>18</b> (%3.6)	<b>80</b> (%16.1)	<b>4</b> (%0.8)	<b>2</b> (%0.4)	<b>2</b> (%0.4)	<b>496</b>

\* المصدر: كورا، البيانات حتى 31 أغسطس 2019.

م.أ.ج = مشاريع أبحاث الجامعة  
م.ت.ع = مشاريع التسهيلات العامة  
م.أ.خ = مشاريع الأبحاث الخارجية  
م.أ.و = مشاريع الأبحاث الوطنية  
م.و.م.ت = مشاريع الوحدات والمختبرات البحثية التخصصية  
س.ب.ت = سلفة البحث التمهيدي  
م.أ.أ = مشاريع أبحاث الأولويات  
م.أ.ط = مشاريع أبحاث طلبة الدراسات العليا  
م.خ.ج = مشاريع خدمة الجامعة  
م.ب.م = مشاريع الأبحاث المشتركة مع دول مجلس التعاون الخليجي

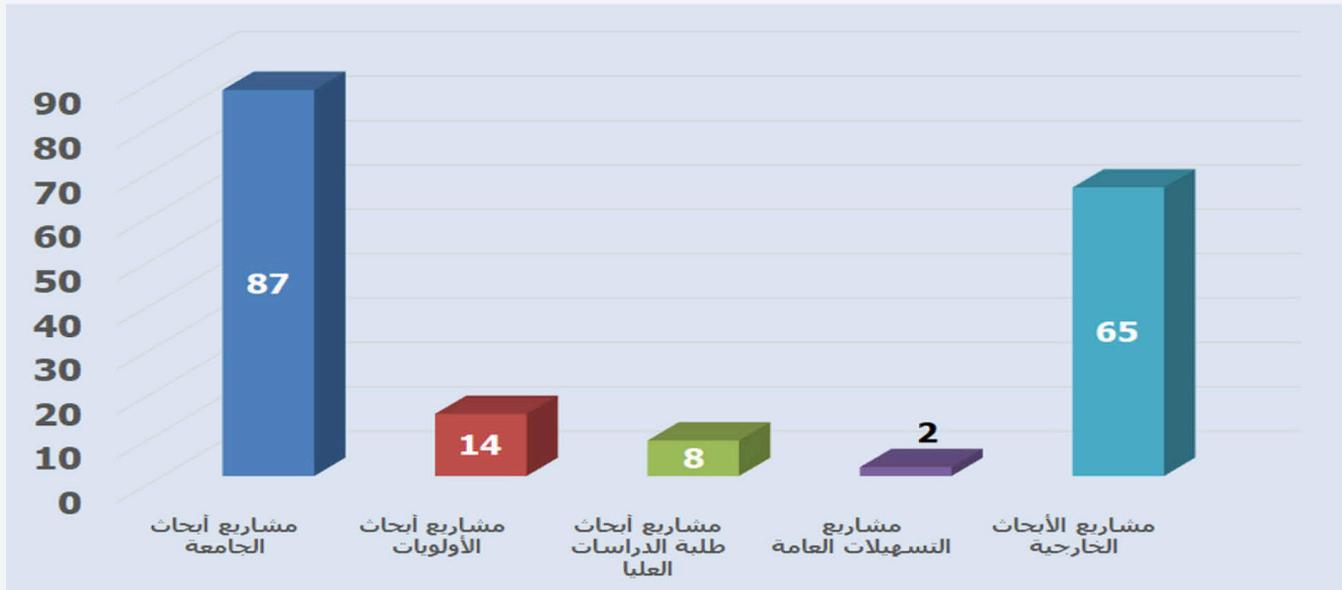


الجدول رقم 5 (ب): مشاريع الأبحاث قيد الدراسة حسب فئات المنح 2018 / 2019  
(1 سبتمبر 2018 إلى 31 أغسطس 2019)

الإجمالي	فئات المنح							الكلية		
	م.ب.م	م.و.م.ت	م.أ.خ	م.ت.ع	م.خ.ج	م.أ.ط	م.أ.أ			
12	-	-	3	-	-	-	2	-	7	العلوم الطبية المساعدة
1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	العمارة
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	الآداب
8	-	-	-	1	-	-	-	-	7	العلوم الإدارية
6	-	-	2	-	-	-	1	-	3	علوم وهندسة الحاسوب
6	-	-	1	-	-	1	-	-	4	طب الأسنان
5	-	-	2	-	-	-	2	-	1	التربية
46	-	-	21	-	-	1	5	-	19	الهندسة والبتترول
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الحقوق
8	-	-	2	-	-	1	1	-	4	العلوم الحياتية
21	-	-	14	-	-	2	-	-	5	الطب
8	-	-	1	-	-	1	1	-	5	الصيدلة
3	-	-	16	1	-	2	1	-	16	الصحة العامة
36	-	-	16	1	-	2	1	-	16	العلوم
6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	الشريعة
5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	العلوم الاجتماعية
176	-	-	65 (%37)	2 (%1.1)	-	8 (%4.5)	14 (%8)	-	87 (%49.4)	الإجمالي

\* المصدر : كورا، البيانات حتى 31 أغسطس 2019.

م.أ.ج = مشاريع أبحاث الجامعة  
م.ت.ع = مشاريع التسهيلات العامة  
م.أ.خ = مشاريع الأبحاث الخارجية  
م.أ.و = مشاريع الأبحاث الوطنية  
م.و.م.ت = مشاريع الوحدات والمختبرات البحثية التخصصية  
س.ب.ت = سلفة البحث التمهيدي  
م.أ.أ = مشاريع أبحاث الأولويات  
م.أ.ط = مشاريع أبحاث طلبة الدراسات العليا  
م.خ.ج = مشاريع خدمة الجامعة  
م.ب.م = مشاريع الأبحاث المشتركة مع دول مجلس التعاون الخليجي

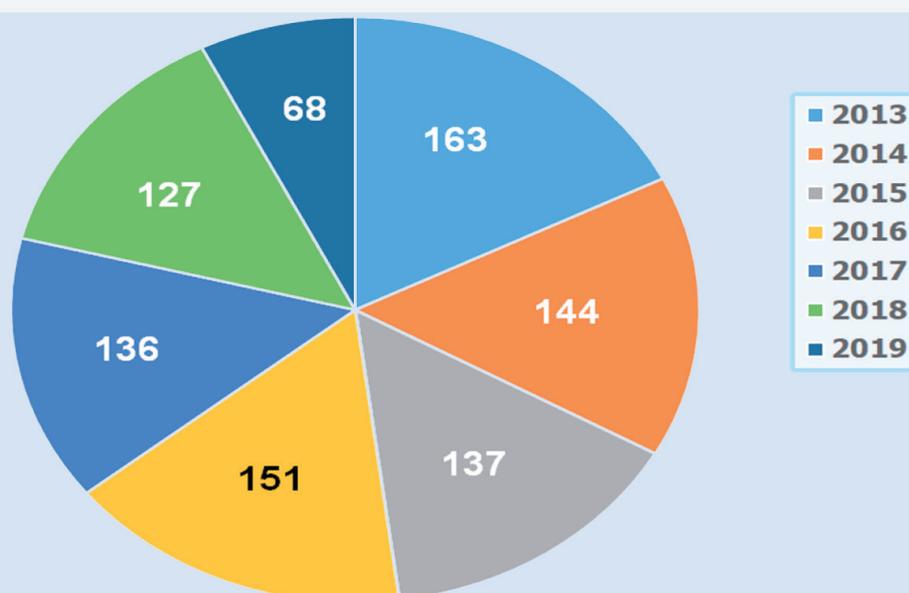


الجدول رقم 6 (أ): الأوراق البحثية المنشورة الناتجة عن الأبحاث الممولة  
مقارنة بين 7 سنوات تقويمية (2013 - 2019)

### المشاريع الممولة

الكلية	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	الإجمالي
العلوم الطبية المساعدة	6	6	3	4	1	2	1	23
العمارة	-	-	-	-	-	-	-	-
الآداب	4	2	7	6	3	-	1	23
العلوم الإدارية	3	7	7	7	5	6	2	37
علوم وهندسة الحاسوب	-	1	3	6	11	4	2	27
طب الأسنان	8	8	8	14	8	7	3	56
التربية	4	4	3	5	4	1	-	21
الهندسة والبتترول	22	24	21	23	10	23	9	132
الحقوق	-	-	-	-	-	-	-	-
العلوم الحياتية	10	2	3	2	4	9	4	34
الطب	33	29	33	29	32	20	15	191
الصيدلة	8	5	5	5	5	2	3	33
العلوم	53	50	39	40	45	51	26	304
الشريعة	3	2	2	3	5	2	1	18
العلوم الاجتماعية	9	4	3	7	3	-	1	27
<b>الإجمالي</b>	<b>163</b>	<b>144</b>	<b>137</b>	<b>151</b>	<b>136</b>	<b>127</b>	<b>68</b>	<b>926</b>

\* إجمالي الأوراق البحثية المنشورة حتى 1 سبتمبر 2019.



الأوراق البحثية المنشورة عن الأبحاث الممولة

الجدول رقم 6(ب) . مجموع الأبحاث الممولة المنشورة في المجالات ذات عامل التأثير والمصنفة حسب فهرس JCR على مدى 7 سنوات (2013، و 2014، و 2015، و 2016، و 2017، و 2018، و 2019)

الأوراق البحثية ( الأبحاث الممولة )								عامل التأثير
الإجمالي	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
%35.2 326	21	52	63	59	35	53	43	Q1
%24.2 225	25	36	27	33	40	32	32	Q2
%17 157	9	23	16	17	30	20	42	Q3
%9 82	5	7	4	18	12	19	17	Q4
%85.4 790	60	118	110	127	117	124	134	الإجمالي
%14.6 136	8	9	26	24	20	20	29	د.ع.ت*
926	68	127	136	151	137	144	163	الإجمالي

Q1 : افضل 1 - 25 % من المجالات مع عامل التأثير المصنف بالتوافق مع تقارير تنويه المجالات في المجال العلمي للمرشح  
Q2 : افضل 26 - 50 % من المجالات مع عامل التأثير المصنف بالتوافق مع تقارير تنويه المجالات في المجال العلمي للمرشح  
Q3 : افضل 51 - 75 % من المجالات مع عامل التأثير المصنف بالتوافق مع تقارير تنويه المجالات في المجال العلمي للمرشح  
Q4 : افضل 76 - 100 % من المجالات مع عامل التأثير المصنف بالتوافق مع تقارير تنويه المجالات في المجال العلمي للمرشح  
\* د.ع.ت دون عامل التأثير

