

البحث



في هذا العدد

- ملخص برامج دعم البحث العلمي (ص ٢)
- برنامج سايك لدعم البحث العلمي (ص ٣)
- ظاهرة الاتخاذ دراسة وطنية (ص ٧)
- برنامج البحوث الوطنية (ص ٩)

ربيع الآخر ١٤٢٤ - العدد ١ - Issue 1

نشرة دورية تصدر عن عمادة البحث العلمي في جامعة الملك سعود

في جلسة التي عقدت في يوم السبت ٢٠/١/١٤٢٤هـ برئاسة معالي وزير التعليم العالي الدكتور / خالد بن محمد العنقرى، وافق مجلس إدارة صندوق التعليم العالى للجامعات على دعم برنامج البحوث الوطنية التطبيقية الذى تقدمت به عمادة البحث العلمي بجامعة الملك سعود بمبلغ قدره ١٥ مليون ريال. وهذا هو البرنامج الأول من نوعه على مستوى جامعات المملكة، من حيث التمويل من الصندوق، وكذلك من حيث ضخامة عدد المشاريع البحثية التي بلغ عددها ٥٣ مشروعًا بحثياً... (التفاصيل ص ٩)



معالي وزير التعليم العالي
د. خالد بن محمد العنقرى

البحث العلمي في نشرة دورية



الباحث العلمي بصفة عامة هو إجراء مثابر للوصول إلى غاية هامة لها فائدة تفعيلية، سواء كانت مادية أو معنوية أو فكرية. يسعى القائم على البحث لاستيعاب كل الجوانب والمتغيرات والأساليب، ويحدد الهدف ويطلق كل قواد الجسدية والعقلية لتحقيق هذا الهدف بأمثل وأقصر السبيل. وغالباً ما تكون حوصلة هذا الجهد إضافة هامة في سجل النشاط العلمي، سواء التطبيقي أو الوصفي أو التاريخي.

إن جدية البحث العلمي وأهمية النتائج المرجوة منه هما أساس العملية البحثية. وليست الأمة بحاجة إلى أي احتراز شكليّة الفرض منها لا يتعدى فخامة التسميمية أو منفعة فردية استيفاء لمتطلبات مرحلة مبكرة لا تراعي الصالح العام والإطار الشمولي للمنفعة. بل يجب أن يتبع الهدف الرجو من البحث من حاجة أصلية في المجتمع بما يحقق سد تلك الحاجة، سواء كانت مادية أو معنوية ... (تمة المقال ص ٣)

بقلم:

أ.د. خالد بن عبد الرحمن الحموى
وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي



معالي مدير الجامعة
أ.د. عبد الله بن محمد الطيسن

الموافقة على إصدار نشرة البحث العلمي

وافق مجلس جامعة الملك سعود على إصدار نشرة دورية فصلية تصدر عن عمادة البحث العلمي في الجامعة. وتهدف النشرة عموماً إلى إبراز نشاطات البحث العلمي في الجامعة وما تقوم به من دور في دفع عجلة البحث العلمي والتطوير على المستوى الوطني، وذلك بتحقيق الأغراض التالية:

- نشر نشاطات وفعاليات البحث العلمي لمركز البحث.
- استعراض البحوث المميزة لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا.
- التعريف بالباحثين المتميزين في الجامعة.
- إبراز براءات الاختراع والجوانب العلمية ذات الصلة بالبحث العلمي.
- التعريف بالبرامج البحثية مثل برامج البحث الوطنية التطبيقية.
- نشر ما يهم القطاع الخاص بفرض تسويق البحث العلمي في الجامعة.
- نقل أخبار التمويل والبحوث المدعومة من جهات مختلفة، والبحوث الجارية.
- الإعلان عن المؤتمرات والندوات وورش العمل.

كما وافق المجلس أيضاً على تشكيل هيئة لتحرير النشرة تتكون من مشرف على التحرير، ورئيس لتحرير، ومدير لتحرير، وأعضاء هيئة التحرير.

إطار كرسى سابق لأبحاث البوليمرات

في تعاون مشترك بين جامعة الملك سعود وشركة سايك، تم وضع تصوّر لإطار كرسى سابق لأبحاث البوليمرات الذي تدعمه الشركة بمليون ريال سنوياً. وقد تم في الاجتماع الذي عقد بهذا الشأن تسمية أعضاء اللجنة الاستشارية وكذلك أعضاء اللجنة التنفيذية، على أن تكون مدة برنامج الكرسى من ثلاثة إلى خمس سنوات بهدف تأسيس مركز تميز بحثي في جامعة الملك سعود خاص ب مجال البوليمرات. وقد حضر الاجتماع من جانب الجامعة عميد البحث العلمي وعميد كلية العلوم وعميد كلية الهندسة، وحضره من جانب سايك نائب الرئيس التنفيذي للأبحاث والتكنولوجيا ومدير عام الإدارة العامة للتنسيق ومدير عام أبحاث البوليمرات ومدير الأبحاث الخارجية.



د. محمد بن إبراهيم
الحسن

وكيل الجامعة للشؤون
التعليمية والأكاديمية

يريد من القائمون
إياز نشاط البحث

العلمي، واطلاع المؤسسات

الحكومية والقطاع الخاص على الدور الذي تقوم به الجامعة
في هذا المجال في ظل وجود الإمكانيات المادية والبشرية لدى
الجامعة والمتمثل في وجود مراكز البحث في الكليات وعمادة البحث
العلمي ومعهد الأمير عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية وما
يقارب ثلاثة آلاف باحث وخبير وعشرين من مختبرات وممابر
أبحاث وما يتواه فيها من أجهزة علمية دقيقة ومتقدمة.

ماذا تريدون من النشرة؟!



د. خالد بن عبدالله بن

مقرن آل سعود
وكيل الجامعة

أود أن أقرأ في القائمون

ما يبرز كافية الشفافات

البحثية المولدة من الجامعة

أو من جهات أخرى خارج الجامعة، أو حتى بدون تمويل، وما ينشر
في المجالات العلمية أو المؤتمرات المتخصصة. كما أود أن أقرأ
ما حصل من هذه البحوث على جوائز محلية وعالمية، وما تبع عنها
من اكتشافات وأختراعات تصب في خدمة العلم، وبهمني أن أعرف
من خلال هذه النشرة على تطور البحث العلمي في الجامعة من حيث
عدد البحوث ونوعيتها، وما صرف عليها من مبالغ مالية.



أ. د. عبد الرحمن بن سليمان

الطريفي

عميد كلية التربية

نود من القائمون أن يتضمن
أخبار مراكز البحث، وأخبار
المؤتمرات العلمية التي تهم منسوبي الجامعة مما له علاقة بالبحث
العلمي، وأخبار مراكز النشر والترجمة، وملخصات لبعض البحوث
المميزة، وطلبات الدراسات والبحوث من الجهات خارج الجامعة مثل
(سابك)، وأخيراً مناقشة بعض لواح البحث العلمي.

**رغبة في أن تتحقق
النشرة طموحات وأمال
المسؤولين والمهتمين
بالبحث العلمي داخل
الجامعة وخارجها.
توجهنا بهذا السؤال
إلى عدد من وكالات
الجامعة، وعمداء
الكليات، وأعضاء هيئة
التدريس. وسنعرض
في هذا الجزء بعض
الردود التي وردت إلى
إدارة التحرير حول
هذا السؤال. وسنعرض
بعضها الأخرى في
الأعداد القادمة بإذن
الله**



أ. د. عبدالله العثمان

وكيل الجامعة للدراسات
والتطوير والتابعة وكيل وزارة
التعليم العالي المكلف
للسجون التعليمية

تتمتع جامعة الملك سعود بكادر بشرية مؤهلة، وبإمكانات مادية
ضخمة، ترهلها لأن تتيّوا مكانة متقدمة في مضمار البحث العلمي.
وإصدارات القائمون في جامعة الملك سعود هرصة للتعرّف
بإمكانات المادية، والكادر البشريّة التي تميّز بها الجامعة، وما
ينتج عن اندماج هذين الأساسين من أسس البحث العلمي من بحوث
وتجارب ومشروعات وبرامج تهدف إلى رقي هذا البلد ورفعه ليتبوأ
المكانة التي تليق به. وفي الوقت نفسه، فإنه يُأمل من هذه النشرة أن
تسلط الضوء على المشكلات التي تحدّ من نجاح البحث العلمي في
الجامعة، والأراء، والمقترنات والحلول التي تساعده في فاعليته،
وتسمّه في نجاحه.



د. رشود بن محمد الخريف

عميد كلية الآداب

نريد من القائمون أن تساهم في دعم البحث العلمي
وتشجيعه من خلال ما تحمله إلينا من معلومات عن
المصادر الجديدة لدعم البحث العلمي، والإعلانات المبكرة عن المؤتمرات والندوات العلمية
المحلية والدولية، والتابعات المقيدة للمشروعات العلمية الجارية في الجامعة وغيرها،
والتنويه باشحة أعضاء هيئة التدريس في مجال البحث العلمي، ونشر ملخصات عن نتائج
البحوث والدراسات المهمة، وإجراء مقابلات مع الشخصيات العلمية ذات الصلة
بالبحث العلمي، سواء من داخل المملكة أو خارجها، بالإضافة إلى الجديد في مجال البحث
العلمي وتقنياته.



د. عبد العزيز بن صالح بن سلمة

الشرف العام على إدارة وتحرير رسالة الجامعة

إلى جانب نشر البحوث المتخصصة في المجالات
التطبيقية والنظرية، حينما لو قدمت القائمون القراء
رسداً لأهم وأبرز المستجدات المتعلقة بالبحث العلمي
في المملكة، على شكل أخبار قصيرة وشاملة، ولبنها
تعطي القراء تقييماً لواقع البحث العلمي في المملكة،
وستعرض في كل عدد من أعدادها المؤسسات العلمية الشقيقة في هذا المجال، وتقدم
بطاقة تعرّيفية في كل عدد لمباحث سعودي متّمسراً أو أكثر، ومعلومات عن البحوث التي
اسهموا بها ومدى الاستفادة منها محلياً ودولياً.



جائزة الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) لأفضل مشروعات الهندسة الكيميائية

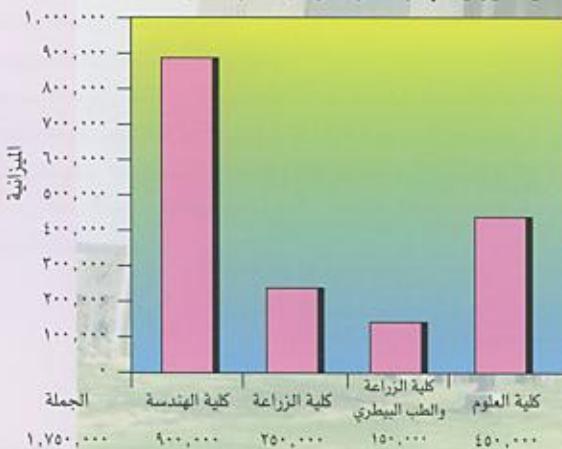


تقسيم الجوائز بالتساوي بين أفراد المجموعة الفائزة، وقد خصص للجائزة الأولى مبلغ (٢٠) ألف ريال، وللجائزة الثانية (١٥) ألف ريال، وللجائزة الثالثة (١٠) ألف ريال، إضافة إلى الشهادات التقديرية للقائمين والأساتذة المشرفين على مشاريع التخرج، وسوف تقوم (الجامعة) ب تقديم تفصيلات أوسع عن هذه الجائزة في العدد القادم.

في سياق تعاونها الوثيق مع جامعة الملك سعود، اعتمدت الشركة السعودية للصناعات الأساسية «سابك»، جائزة لأفضل مشروعات الهندسة الكيميائية، بحيث يتم ضمن هذه الجائزة تكريم ثلاثة مشروعات تخرج للبكالوريوس في العلوم، أو مشروعات تدريب تعاهدي مع الشركات، مقدمة من ثلاثة طلاب أفراد أو مجموعات طلاب، ومن جمعيات الهندسة الكيميائية الطلابية في الجامعات السعودية. وسيتم

برنامج سابك لتشجيع البحث العلمي في المجالات الصناعية والتطبيقية

إحصائيات ميزانية البحوث المولدة من شركة سابك لعام ١٤٢٣ - ١٤٢٤ هـ



■ يهدف برنامج سابك المخصص لهذا الغرض إلى تطوير العملية البحثية وإثرائها في المملكة من خلال دعم الأبحاث في الجامعات السعودية، وكذلك دعم وتنمية البحوث العلمية التطبيقية التي تقام بها خاصة في المجالات التالية:

- ١- الصناعات الكيميائية والبتروكيميائية المعادن وما يرتبط بها.
 - ٢- استعمال الأسمدة الكيميائية المختلفة.
 - ٣- المساعدة في التعرف على المشاكل الصناعية كالتأكل، وحماية البيئة، والصحة المهنية، بالإضافة إلى الاستفادة من المخلفات الصناعية.
- و يحق للأعضاء هيئة التدريس، أو طلبة الماجستير والدكتوراه الذين يقومون بأبحاث في المجالات البحثية في الجامعة المشاركة في البرامج، وتتوالى الجهات البحثية ذات العلاقة في جامعات المملكة إدارة المشاريع البحثية وتفيدتها ومتابعتها حسب الأنظمة المنية لديهم.

وقد خصصت سابك ميزانية لهذا البرنامج، كما حدد مجال صرف المال من قبل الجهة البحثية حسب الحاجة للمشاريع في المجالات البحثية أعلاه، كما خصصت سابك منحة لحضور المؤتمرات، بهدف إبقاء أعضاء هيئة التدريس على اتصال دائم مع كل ما يجد في مجال الأبحاث والتطبيقات، التي من شأنها رفع مستوياتهم، وخدمة الصناعات، والاطلاع على مجالات جديدة يمكن أن تؤدي في إثراء العملية البحثية في المملكة.

■ تuum جامعة الملك سعود بمقومات وكوادر بشرية مميزة يفتخر أن ترقى بها إلى قمة القائمة في البحث العلمي محلياً وعالمياً.

جامعة الملك سعود تميز عن غيرها بتوافر مختلف التخصصات العلمية والنظرية التي مكنتها من إجراء البحوث في كافة مجالات العلوم التطبيقية والنظرية منها على حد سواء تكفلت خالاتها من الحصول على عدد - ولو أنه قليل - من براءات الاختراع.

و مع أن البحث العلمي بجامعة الملك سعود يهدى الأقوى والأبرى على المستوى المحلي مقارنة بالجامعات والمؤسسات البحثية الأخرى، إلا أنه لا يرقى لمستوى الطموح الذي يتمناه الباحثون والقائمون على البحث العلمي في هذه المؤسسات العربية، خاصة فيما يتعلق بتحقيق الأهداف الكبيرة والهامة التي تتحقق عليها لوائح البحث العلمي وربط تلك الأهداف بمتطلبات التنمية الوطنية بشكل عام. ويرجع هذا لأسباب عديدة أهمها تدني الدعم المالي للبحث العلمي في المملكة العربية السعودية حيث لا يتجاوز هذا الدعم نسبة ٥٠,٥٢٪ من الناتج الوطني، إذا ما قورن بالتوسط المعتمد عالميا وهو ٦٦٪ من الناتج المحلي الإجمالي. مع غياب مواز لخوازي الاستثمار لخرجات البحث العلمي المحلي والاستمرار على المخرجات الصناعي تراكم البحوث والتطوير في الجامعات السعودية سواء في مجال



البحث العلمي الواقع والآمال

أ. د. صالح بن حمد السدراني - كلية العلوم وتدليلاً لتلك المعرفات فقد اهتمت الجامعة منذ تأسيسها قبل خمسة عقود بالبحث العلمي إلى جانب أداء رسالتها التعليمية، فأنشأت

مركز للبحوث في كلياتها المختلفة فضلاً عن مراكز بحثية أخرى متخصصة بطبيعة موضوعاتها ذات الطابع الوطني، تلا ذلك إنشاء عمادة البحث العلمي في عام ١٤٢٠هـ وفقاً لانشطة الموحدة للبحث العلمي في الجامعات السعودية الصادرة عام ١٤١٩هـ. ومع أنها عمادة حديثة الاشقاء فقد بذلك جهوداً جباراً في سبيل تذليل جميع الصعوبات التي تواجه البحث العلمي في الجامعة ومنها وضع القواعد التنظيمية والإجرائية الداخلية التي تساعد مراكز البحث المرتبطة بها على تضيير مواد اللائحة الرئيسية، تطوير قاعدة معلومات تربط مراكز البحث إلكترونياً على شبكة الحاسوب بالجامعة مما يسهل أداء عمل مديرى المراكز بالإضافة إلى مجهودات عمادة البحث العلمي بالحصول على الدعم المادي للباحث العلمي من خارج بند البحث العلمي في ميزانية الجامعة.

ولاشك أن الطريق طويل وشاق، والتحديات كبيرة لرقي بالبحث العلمي بالجامعة إلى مطموحات المخلصين في هذه الجامعة، ولنا في هذه العمادة وظيف الأمل وبعض التمنيات التي نرجو تحقيقها ورؤيتها في القريب العاجل ومنها :

- إيجاد أبحاث حلولية للأجل - داخل مختبرات الجامعة - تعالج المشاكل الوطنية مثل الأمان الغذائي، الأمراض الوراثية، التصحر، الأمراض الوراثية، استغلال علوم وتقنيات المعلومات والاتصالات، وغيرها.
 - تشجيع المجموعات البحثية بخلاف الأعمال المتقدمة وذلك لما للعمل الجماعي من مميزات وهوائد كبيرة تتمثل بالقدرة العلمية للبحث، وسرعة الاتجاه، وتقاسم المهام بخبرات علمية متخصصة تخصصاً دقيناً مما يزيد - بل يضاعف - من جدية ومصداقية البحث.
- وفي الختام أتمنى - كما يتمنى غيري من منسوبي الجامعة - للقائمين على عمادة البحث العلمي كل توفيق وازدهار.

تنوّع مراكز البحث المتخصصة بين كليات الجامعة المختلفة. وفي هذا العدد تسلط الضوء على بعض من تلك المراكز ونشاطاتها، مع مواصلة التعريف بمراكز أخرى في الأعداد القادمة

أضوا. على مراكز البحث



مركز بحث كلية الصيادلة

أ.د. محمد البهبي
مدير مركز بحوث كلية الصيدلة

■ أنشئ مركز بحوث كلية الصيدلة عام ١٤٩٧هـ الموافق ١٩٧٧م بعد صدور لائحة مراكز البحث التي أقرها المجلس العلمي في ٢٠١٤٧/٦/٦هـ. ويشمل المركز مختبرات أو وحدات يشرف على كل منها أحد أعضاء هيئة التدريس الذين يعينون بقرار من مجلس إدارة مركز البحث، بناء على ترشيح من القسم المختص. وتوجد في المركز عدة مختبرات يختص كل منها بمهام محددة يقدم المركز من خلالها عديداً من الخدمات المركزية في مجالات تحاليل الأدوية، وتحاليل الأغذية، وتحاليل المياه وغيرها. بالإضافة إلى تقديم الاستشارات العلمية للجامعة، ولبعض القطاعات الحكومية، والقطاع الخاص.

يوفر المركز متطلبات إجراء البحوث العلمية لأقسام الكليات المختلفة، مثل الأجهزة العلمية، والكميات، ونفقات نشر البحوث العلمية، والخدمات الأخرى ذات العلاقة. ويضم المركز المختبرات التالية:-



أجهزة الاستخلاص المستمر للعينات النباتية

- ١ - المختبر المركزي للأجهزة.
- ٢ - مختبر النظائر المشعة.
- ٣ - مختبر التحاليل الكيميائية للأدوية والمياه.
- ٤ - مختبر التحاليل الميكروبيولوجية.
- ٥ - مختبر التحاليل الصيدلانية الفيزيائية.
- ٦ - مختبر التحاليل الحيوية: يجري هذا المختبر التحاليل الحيوية التي تستخدم فيها حيوانات التجارب، وذلك بغرض تقييم سمية العينات التي تصل إلى الكلية من مستشفيات وزارة الصحة، والتأكد من خلو وسائل الحقن من الشوائب الضارة ودراسة فاعلية الأدوية، ومدى ملامتها للعلاج. كما يجري المختبر تجارب المسح الدوائي، مثل خفض الحرارة، التسكين، خفض السكر، مضادات الالتهابات... إلخ. كما يشارك في برامج الأبحاث العلمية التي تقوم بها الكلية.

■ يجري هذا المختبر التحاليل الحيوية التي تستخدم فيها حيوانات التجارب، وذلك بغرض تقييم سمية العينات التي تصل إلى الكلية من مستشفيات وزارة الصحة، والتأكد من خلو وسائل الحقن من الشوائب الضارة ودراسة فاعلية الأدوية، ومدى ملامتها للعلاج. كما يجري المختبر تجارب المسح الدوائي، مثل خفض الحرارة، التسكين، خفض السكر، مضادات الالتهابات... إلخ. كما يشارك في برامج الأبحاث العلمية التي تقوم بها الكلية.

■ أنشئ مركز بحوث كلية التربية في العام ١٤٩٧هـ، بغرض تشجيع البحوث التربوية في الكلية وخارجها، والمساعدة في نشرها.

وصرح مدير المركز الدكتور علي بن محمد الصغير أن المركز قد أصدر عدداً من البحوث العلمية بلغ عددها (٢٥٠) بحثاً حتى الآن، كما نفذ المركز عدداً من الدراسات التي كلفته بها بعض الجهات الحكومية والخاصة، داخل المملكة وخارجها، منها:-



مركز بحوث كلية التربية

د. علي الصغير
مدير مركز بحوث كلية التربية

- المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني؛ بالإضافة إلى عدد من الدراسات الجزرية والفردية التي قام المركز بتنفيذ أجزاء منها، وهي تابعة لبعض الجامعات السعودية، وكليات البنات، ووزارة المعارف، وأساتذة الجامعات وطلاب الدراسات العليا من مختلف الجهات.

وقال الصغير: إن من المهام الأساسية للمركز القيام بإجراء البحوث والدراسات وتوفيقها في مختلف الموضوعات والقضايا ذات العلاقة بال المجال التربوي والتعليم، سواء كانت هذه البحوث والدراسات من اقتراحه ضمن خططه واهتماماته، ويعتمد في إنجاز هذه البحوث والدراسات على الكفاءات التي تتوفر لديه، وقد يستعين بكفاءات أخرى من داخل الكلية ومن خارجها.



معمل إدخال البيانات ومعالجتها

كما أوضح أن الإشراف على البحوث ونشرها يبدأ بتقديم الباحث بدراسته أو بحثه منذ البداية، أو بعد إنجازه؛ طالباً دعم المركز والاستفادة من خدمته وإمكاناته، ويمكن أن تشمل هذه الخدمات تمويل البحث، والمساعدة في وضع خطته وتحليلاته الإحصائية، ثم تحكيمه ونشره، وقد تقتصر على المساعدة في التحكيم وما يستلزمها من إجراءات ثم نشره بعد ذلك.

وقد بلغ عدد البحوث المدعومة من ميزانية المركز خلال العام المالي الماضي (١٤٢٢/١٤٢٣هـ) (١٩) بحثاً دراسة منها عشرة بحثة بحوث خاصة بطلاب الدراسات العليا، والباقي دعمت من المركز لفائدة أعضاء هيئة التدريس بالكلية، بالإضافة لقيام المركز خلال العام المذكور بمعالجة بيانات ٢٣٩ دراسة وتحليلها.

ويقدم المركز خدماته واستشاراته لن يطلبها من الباحثين، سواء كانوا من أعضاء هيئة التدريس، أو من طلاب الدراسات العليا في كلية التربية، أو من خارج الجامعة، أو من الجامعات الأخرى والمؤسسات المختلفة داخل المملكة وخارجها.

عدد البحوث المدعومة من قبل مركز البحث لأعضاء هيئة التدريس وطالبات الدراسات العليا.

السنوات	١٤٢٤	١٤٢٣	١٤٢٢	١٤٢١	١٤٢٠
أعضاء هيئة التدريس	١	١٢	٤	٤	
طالبات	١٢	١١	١٦	٩	



الأبحاث المدعومة من منحة سايك لكلية الزراعة للعام ١٤٢٤/٢٣

م	عنوان البحث	الباحث	الميزانية	المدة
١	الخواص الحرارية والليكانيكية للبعض المقلوبات البلاستيكية عند ظروف تخزين مختلفة	د. عبد الله بن محمد الحمدان	٥٠,٠٠٠	١٨ شهراً
٢	التلوث البيئي وأثره على التنمية الزراعية والسياحية بمنطقة الباحة بالملكة العربية السعودية	د. خضران بن حمدان الزهراني	٥٠,٠٠٠	١٥ شهراً
٣	تأثير التسليم الفوقياني على نمو وانتاجية محصول قول الصويا تحت مستويات مختلفة	د. سالم بن سفر القامدي	٥٠,٠٠٠	٢١ شهراً
٤	خصائص وكيفية فاقد التربة بالانجراف في منطقة الرفقاء والرياطن	د. علي بن محمد الذريبي	٥٠,٠٠٠	٢١ شهراً
٥	مدى تعرض عمال بعض مصانع الكيماويات السعودية لمبيدات الآفات والكيماويات السامة الأخرى	د. علاء صالح الدين كامل	٥٠,٠٠٠	١٢ شهراً

مركز بحوث أقسام العلوم والدراسات الطبية للطلاب يقيم عدداً من الندوات. وينشر عدداً من الأبحاث

■ في إطار نشاطات مركز البحث في أقسام العلوم والدراسات الطبية للطلاب أقام المركز في شهر محرم من العام ١٤٢٢هـ ندوتين : الأولى بعنوان: "المواد الطبيعية بين الفوائد والمضار" في ٢ محرم ١٤٢٢هـ، والثانية بعنوان: "التقنية الحديثة وتأثيرها على الإنسان والبيئة" في ١٨ من شهر المحرم لعام ١٤٢٢هـ.

وقد أوضحت مديرية المركز الدكتورة أمال الهزاع أن المركز قد دعم عدداً من البحوث العلمية لأعضاء هيئة التدريس وطالبات الدراسات العليا، كما نشر المركز عدداً من البحوث المدعومة لأعضاء هيئة التدريس في دوريات عربية وأجنبية، وتم إلقاء بعض منها في مؤتمرات عالمية.

مركز بحوث كلية الزراعة يوافق على دعم عدد من الأبحاث ضمن مشاريع البحث الوطنية في الجامعة

■ في تقريره عن الإنجازات البحثية لمركز بحوث كلية الزراعة التي تمت خلال الفصل الدراسي الأول ٢٢ / ١٤٢٤هـ، أوضح مدير المركز الأستاذ الدكتور خضران بن حمدان الزهراني أن المركز قد وافق على دعم خمسة أبحاث ضمن مشاريع البحث الوطني بالجامعة. كما وافق المركز أيضاً على دعم خمسة أبحاث أخرى من منحة سايك لكلية الزراعة للعام ٢٢ / ١٤٢٤هـ . وأوضح الدكتور الزهراني أن مجلس المركز قد أوصى بالموافقة على دعم ثلاثة من أبحاث أعضاء هيئة التدريس، وستة من أبحاث طلاب الدراسات العليا. إضافة إلى إصدار عد من النشرات البحثية المحكمة.

■ هي إطار الاهتمام بتنظيم مختلف النواحي المتعلقة بالبحث العلمي، ودفع مسيرته للأمام، وتوحيد مختلف الشؤون المتعلقة به صدرت اللائحة الموحدة للبحث العلمي بقرار مجلس التعليم العالي رقم ١٤١٩/٢/١٠.

وقد نصت اللائحة في المادة الثانية منها على ما يلى:

- تهدف البحوث التي تجري في الجامعات إلى إثراء العلم والمعرفة في جميع المجالات النافعة، وعلى وجه الخصوص فيما يأتي:
- إبراز المنهج الإسلامي ومنجزاته في تاريخ الحضارة والعلوم الإنسانية.
 - جمع التراث العربي والإسلامي والعنابة به وفهمه وتحقيقه وتيسيره للباحثين.
 - تقديم المشورة العلمية، وتطوير الحلول العلمية والعملية للمشكلات التي تواجه المجتمع من خلال الأبحاث والدراسات التي تطلب إعدادها جهات حكومية أو أهلية.
 - نقل وتوظيف التقنية الحديثة والمشاركة في تطويرها وتطوريها لتلائم الظروف المحلية لخدمة أغراض التنمية.
 - ربط البحث العلمي بأهداف الجامعة وخطط التنمية، والبعد عن الإذاجية والتكرار والإفادة من الدراسات السابقة.
 - تنمية جيل من الباحثين السعوديين وتدريبهم على إجراء البحوث الأصلية ذات المستوى الرفيع، وذلك عن طريق إشراك طلاب الدراسات العليا والمعيدين والمحاضرين ومساعدي الباحثين في تنفيذ البحوث العلمية.
 - الارتقاء بمستوى التعليم الجامعي والدراسات العليا.





البحث العلمي في نشرة دورية



بقلم، أ.د. خالد بن عبد الرحمن الحمودي
وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

(نهاية المنشور من ١)

إن رفعة المستوى الذي تصل إليه البحوث الجامعية هو مقياس يعكس جهد الباحث ومكانة الجامعة العلمية. وهذا يتطلب من القائمين على البحث العلمي بكل إشارة دراسة الأفكار المطروحة في هيكل البحث، ووضع معايير ومواصفات عالية الجودة لكل مرحلة من مراحل البحث وإجراء تحليل دقيق لكل جوانبه قبل إقراره والبدء في تنفيذه.

وليس رقم الأمم المعاصرة التي وصلت إلى مراحل متقدمة في سلم الحضارة التقنية إلا محصلة طبيعية لجهد مضن في مجال البحث العلمي التجريبي. فقد صيفت الأفكار فيها بدقة بالغة، وهبنت الوسائل، وكانت العزيمة مخلصة والإرادة قوية في مسعاهما للوصول إلى النتائج، فتحقق الإبداع والتقدم والرقي، وكثُرت الإنجازات العلمية، وتوسَّع نطاق الاستفادة منها ليشمل العالم بأسره. أما دول العالم الأخرى التي دُعيَت بأن يكون دورها دور مستخدم للتقنية الحديثة دون أن يكون لها دور بارز في المساهمة في الإنجاز، فستبقى أسيرة عجزها عن الإبداع ما لم تتوانَّ لديها إرادة صادقة لنقض غبار هذا العجز والانطلاق بقوَّة نحو المستقبل ببرؤى واعدة مشرقة على أساس علمي محدد المعالم واضح الأبعاد.

إن البحث العلمي متطلب أساسى في عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية. لذلك كان أحد الركائز الأساسية التي تستند إليها حكومة المملكة العربية السعودية هي خططها وسياساتها التنموية لتحقيق النهضة الشاملة بتوسيعها وإشراف مباشر من خادم الحرمين الشريفين، وصاحب السمو الملكي وللله المهد، وسمو النائب الثاني حفظهم الله، وقد أولت الحكومة هذا الجانب الاهتمام جل اهتمامها، فتم إنشاء العديد من مراكز البحث في الجامعات، وهي الوزارات، والدوائر الحكومية الأخرى المعنية بشؤون تطوير أساليب البحث العلمي بما يخدم أغراض البحث وإجراء التجارب وتطوير الوسائل.

وقد كان للجامعات السعودية المتعددة دوراً أساسياً وهاً في تشجيع البحث العلمي من خلال دعم برامج الدراسات العليا، ومراكز البحوث التي وضعت خططاً طموحةً، وقدمت تسهيلات متعددة للباحثين. وتعتبر الإنجازات الكبيرة التي قدمتها جامعة الملك سعود في هذا المجال مثالاً يحتذى في دعم النشاط العلمي، وتنسق نشاطات الوحدات الأكademie ومبرمجات البحث، والجمعيات العلمية وتذليل الصعوبات التي تعترضها، و توفير الأجهزة العلمية الحديثة.

يتتوفر في جامعة الملك سعود العديد من الوحدات لخدمة البحث العلمي، من أهمها معهد الأمير عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية، وهو ثمرة من ثمار نظام التعليم العالي الجديد الذي مكن الجامعات من تقديم خدماتها الاستشارية وبحوثها للقطاعين العام والخاص، وأصبح أحد مصادر إيرادات الجامعة. ومن جهة أخرى فقد سخر المعهد كل إمكانيات الجامعة البشرية والمادية لخدمة المجتمع.

ويوجد في الجامعة أيضاً عمادة البحث العلمي ويتبع لها أكثر من سبعة عشر مركزاً في كليات الجامعة المختلفة، وتقوم بدعم أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا من خلال مخصصات ميزانية الجامعة لدعم البحث العلمي، ومن صندوق التعليم العالي الذي قدم هذا العام أكثر من ١٥ مليون ريال لدعم البحوث الوطنية من خلال عمادة البحث العلمي. وهناك مصادر أخرى لدعم البحوث مثل المؤسسات الوطنية العامة والخاصة.

ويتوفر في جامعة الملك سعود بعض المراكز البحثية المتخصصة التي تتميز باستقلاليتها، كمركز الأمير سلطان لأبحاث البيئة والمياه والمسحاء، ومركز الدراسات الزراعية، ومركز الدراسات الطبية والطبية ومركز معلومات الأدوية والسموم.

وهناك أيضاً بعض المعايير المساعدة التي تساند البحث العلمي، ومنها عمادة الدراسات العليا التي تدعم رسائل الدراسات العليا ومحاضر الجامعة، ومركز الترجمة والمجلة العلمية لجامعة الملك سعود ويتبعها أكثر من ١٠ فروع.

كما أن الجامعة تنسئم في دعم البحث العلمي من خلال ما تنتفعه من ندوات ومؤتمرات ولقاءات علمية تتيح من خلالها لتبسيبها وللباحثين من خارج الجامعة إعداد وتقديم بحوثهم، ومن خلال ما تقدمه الجامعة أيضاً من تسهيلات لتبسيبها للمشاركة في الندوات والمؤتمرات واللقاءات العلمية المحلية والإقليمية والدولية.

أما الجمعيات العلمية في الجامعة فإنها دوراً هاماً لدعم البحث العلمي، ويتبع لجامعة الملك سعود أكثر من ٢٢ جمعية علمية.

المجلس العلمي في جامعة الملك سعود يشرف على أنشطة البحث العلمي في الجامعة كافة، ويدعم كذلك بحوث أعضاء هيئة التدريس أثناء تفرغهم العلمي.

وتسعى الجامعة حالياً لإنشاء وحدة إدارية مستقلة لإشراف على التعاون الدولي، وتهدف لتشجيع التعاون مع عدد من الجامعات الرائدة في العالم.

ويأتي إصدار "نشرة البحث العلمي" في عددها الأول ضمن اهتمامات الجامعة بالبحث العلمي، وتحل محل هذه النشرة ناشرة يمثل من خلالها المهتمون على نشاطات البحث العلمي وفعالياته بالجامعة، وذلك لدعم التواصل مع المهتمين في شأن البحوث والتطوير في سائر الجامعات، ومبرمجات البحث العلمي، والقطاعين الحكومي والأهلي، والتعريف بجديد الجامعة في هذا الصدد. ونأمل المولى سبحانه التوفيق، وأن تحقق الأهداف المرجوحة من هذا الإصدار لعكس الصورة الحقيقة للبحث العلمي في الجامعة، وابراز جهود الباحثين والباحثات من أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا، إنه مجيب الدعاء.



د. صالح الرميح
قسم الاجتماع - كلية الآداب

ظاهرة الانتحار: دراسة وطنية

■ تناول الدكتور صالح بن رميح الرازي ظاهرة الانتحار في المملكة بعنوان "مشكلة الانتحار لدى الشباب دراسة ميدانية" ، وذلك ضمن برنامج البحوث الوطنية التطبيقية

ودار موضوع البحث حول مشكلة الانتحار، كونها ظاهرة عالمية لا تخفي منها أي دولة في العالم، وتتفاوت نسبتها بين دولة وأخرى. ولقد أخذت هذه المشكلة تتزايد تدريجياً في الوقت الحاضر نتيجة التطور السريع الذي تمر به المجتمعات المعاصرة، نظراً لسهولة انتقال المعرف الإنسانية، ومن هنا فلقد أصبحوضع محاجلاً للجميع، نظراً لسرعة التأثير بالثقافات المجاورة التي تنقل عبر وسائل الاتصال السريع ولا تحددها حدود. وبذلك فإن المجتمع السعودي يعاني من المختلفة يتعرض لأخطار التهديد من هذه المشكلة الخطيرة وسوف يتفاقم خطراً إذا لم يتم التصدي لها بكل ما أوتي المجتمع من إمكانيات مادية وفكيرية، ويجب أن يكون التدخل وقائياً، كون الوقاية دائمة خيراً من العلاج، لأنها تكفي المجتمع مؤونة العلاج، إذا ما لو حدثت هذه المضلات.

وتدور فكرة هذا البحث الوطني التطبيقي - وهو مشروع مقترن ببنية جامعة الملك سعود - للتتصدي لهذه الظاهرة الخطيرة التي توحى مؤشراتها بأنها تترتب بخطر قادم، وباعتبارها سلوكاً منافيًّا للدين الإسلامي، ولدستور هذه الأمة، وبالتالي فإنه لا مناص من التصدي لهذا الأمر الجلل بأساليب علمية وتقنيات فنية تمكن من تشخيص هذه الظاهرة ووضع الحلول النافعة لها في ظل شريعتنا الفراء، ونظم المجتمع السعودي المتحضر لحماية الضرورات الإنسانية. ويتوقع - بمشيئة الله - أن يكون لهذا البحث مردود حقيقي موجب لفهم أبعاد هذه الظاهرة وأسبابها الاجتماعية والنفسية والشرعية.

الطاقة الاستيعابية لمنطقة القصيم على جذب الاستثمارات المحلية: دراسة تحليلية

د. عبد المنعم بن إبراهيم العبد المنعم
كلية الاقتصاد والإدارة بالقصيم

■ يهدف هذا البحث إلى دراسة الطاقة الاستيعابية لمنطقة القصيم على جذب الاستثمارات المحلية في ضوء المزايا النسبية التي تتمتع بها من أجل إحداث تلبية اقتصادية بالمنطقة مع تحليل الموققات التي يواجهها المستثمار في المنطقة، مع تقديم رؤية اقتصادية مستقبلية للاستثمارات المحلية فيها.

تضمن هذه الدراسة جزأين: يقدم الجزء الأول الجانب النظري من حيث واقع الاستثمار في المنطقة حالياً مع توضيح الفروقات الاستثمارية المتاحة بالمنطقة مع استعراض الدراسات السابقة المتعلقة بموضوع البحث. ويتناول الجزء الثاني الدراسة الميدانية التي استطلعت آراء ٦٠ مستثمراً في منطقة القصيم من خلال استبيان، وقد أظهرت نتائج الدراسة أن هناك قصوراً كبيراً في الاستثمار بالمنطقة رغم توفر الخامات والموارد المتاحة، كما أشارت النتائج إلى عدم تعاون الجهات الحكومية ذات العلاقة بالاستثمار وعدم تقديم التسهيلات المناسبة. وأخيراً فقد خلصت الدراسة إلى تقديم مقترنات ووصييات تأمل أن تسهم في دعم الاستثمار بالمنطقة مع تذليل العقبات.



أنواع البعوض في منطقة الرياض: دراسة بيئية



■ نظراً للأمراض الكثيرة التي ينقلها البعوض والتي تصيب الإنسان والحيوان، مثل الملاريا والحمى الصفراء، وحمى الوادي المتصلع، وغيرها من الأمراض التي قد تؤدي في النهاية إلى الوهادة. أضف إلى ذلك حشرة المزعج الذي يقلق النائمين، وامتصاصها للدم أثناء النوم، ووخزها المؤلم الذي يسبب التهابات في الجلد خاصة لأشخاص الحساسين، نظراً لذلك كان لابد من إجراء دراسات بيئية للبعوض في منطقة الرياض (التي لم تدرس بشكل واسع) لمعرفة أنواعها، وأماكن تكاثر أطوارها غير المكتملة وتحديد صفات المياه الفيزيائية والكيميائية الملائمة لحياة كل نوع. وهذا البحث يهدف إلى:

١. حصر ومعرفة أنواع البعوض، وكتافته، ودراسة العوامل البيئية التي تؤثر في توزيعه، وتحديد أنواع البيئات التي يتكاثر فيها في منطقة الرياض .

٢. دراسة الخصائص الكيميائية والفيزيائية للمياه التي يعيش فيها البعوض .

٣. البحث عن أي أعداء طبيعية للبعوض في البيئة المحلية، ومحاولة دراسة كفافتها الافتراضية ، ومن ثم استخدامها في برامج المكافحة . وقد أشار الدكتور الأحمد إلى أنه بعد اكتمال هذا البحث -إن شاء الله- سنكون قد حددنا معظم أماكن تكاثر البعوض في المنطقة ، وهذا سيفيد المؤسسات المعنية بمكافحة البعوض بأن توجه المكافحة الكيميائية إلى أماكن محددة وغير عشوائية. كما سيساعد تحديد أنواع البعوض التي تنتشر في المنطقة ، وهذا سيفيد في تكوين قاعدة بيانات مهمة عن البعوض ، وأنواعه ، وأماكن تكاثره . مما سيكون له مردود إيجابي، خصوصاً للباحثين في مجال الحشرات الطبية والبيطرية لعمل الدراسات المستقبلية عن هذه الحشرات .



براءات اختراع لباحثين من الجامعة

د. سعيد الزهراني
قسم الهندسة الكيميائية
كلية الهندسة

الحصول على براءات اختراع يعني التميز للباحث والجودة للبحث. وهي هذه الجامعة، نال عدد من الباحثين براءات اختراع محلية واقليمية وعالمية آخرها براءات اختراع حصل عليها الدكتور سعيد الزهراني وزملاوه بكلية الهندسة، وذلك من خلال البحوث المولدة من شركة سابك.

وقد أوضح الدكتور سعيد الزهراني أن الاختراع الذي تم الحصول على براءتي اختراع فيه من مكتب براءات الاختراع في الولايات المتحدة الأمريكية (US Patent Office) و من مكتب براءات الاختراع في اوروبا (European Patent Office). يتعلق بإنتاج مواد حفازة للأكسدة النازعة للهيدروكربونات بهدف إنتاج الأولفينات ذات القيمة الاقتصادية العالمية، و تتميز هذه الحفازات الجديدة بانتقائية عالية جداً للأولفينات.

ومن مزايا هذا الاختراع أنه يقدم منظومة مواد حفازة جديدة ذات انتقائية عالية لإنتاج الأولفينات عن طريق نزع

الهيدروكربونات بالاكسدة. كما أن تركيبات المادة الحفازة المذكورة هي الاختراع الحالي تلائم، بصفة خاصة، إنتاج الأولفينات الخفيفة مثل إنتاج الأيسوبويوتين والبروبيلين من الأيسوبويوتان، ومن المزايا الأخرى لهذا الاختراع سهولة فصل النواتج بسبب عدم تكون منتجات اكسدة جزئية، كما يمكن إعادة تدوير المواد غير المتفاعلة بعد كل خطوة فصل.

وقد عبر الدكتور الزهراني بالإثناعة عن زملائه والأصالة عن نفسه عن شكرهم الجليل لإدارة الجامعة ووكالة الجامعة للدراسات والبحث العلمي وعمادة البحث العلمي، ولشركة سابك ممثلة في إدارة الأبحاث الخارجية ومركز سابك للبحث والتقنية على الدعم اللامحدود لهذا البحث.

براءة اختراع رقم EP 1 166 869

مواد حفازة لإنتاج الأولفينات عن طريق نزع الهيدروجين بالأكسدة وطرق تصنيعها واستخدامها
د. سعيد الزهراني، د. أحمد أياسعید، م. نمر البشير
جامعة الملك سعود - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيميائية
د. مظہر عبدالواحد مجتمع سابك للأبحاث والتقنية

براءة اختراع رقم 1 103 302 US Patent 6,541,418 European Patent

نظام حفزي جديد للأكسدة النازعة للهيدروجين من الهيدروكربونات
د. سعيد الزهراني، د. أحمد أياسعید، م. نمر البشير
جامعة الملك سعود - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيميائية
د. مظہر عبدالواحد - مجمع سابك للأبحاث والتقنية

الفصل الرابع تدريبات على عشرة أنواع من قواعد المعلومات هي: ERIC, EDRS, Medline, webc, Dissertation Abstract, Silverplatter, Proquest, Ebsco Host, Info Trac, Cambridge Scientific Abstracts، ويتضمن الفصل الخامس قائمة بالاختصارات الشائعة الاستخدام في قواعد المعلومات مع المفردات والعبارات التي تشير إليها كاملاً ومقابلاً لها بالعربية. ويقدم الفصل السادس نبذة عن دور نشر قواعد المعلومات الخامس التي تم شرح طريقة البحث فيها في الفصل الخامس. أما الفصل الأخير فيحتوي على قائمة مختارة تتكون من ١٢١ قاعدة معلومات تغطي تخصصات عديدة مثل العلوم والتكنولوجيا والطب والصيدلة وغيرها.



دليل الباحث إلى استخدام قواعد المعلومات الإلكترونية على الإنترنت

تأليف: أ.د. ريم سعد الجرف
كلية اللغات والترجمة، جامعة الملك سعود

صدر الكتاب عام ٢٠٠٢م، ويقع في نحو ٢٠٠ صفحة من القطع الصغير. يتكون الكتاب من سبعة فصول. يغطي الفصل الأول متطلبات استخدام قواعد المعلومات الإلكترونية من الأجهزة والبرمجيات ومهارات الحاسوب الأساسية التي ينبغي توافرها لديه. ويقدم الفصل الثاني تعريفاً البعض المصطلحات الأساسية، مثل البحث الإلكتروني، والمصدر الإلكتروني، وغيرها. ويغطي الفصل الثالث فكرة مختصرة عن مكونات قواعد المعلومات، وطرق البحث الإلكتروني وغيرها. ويضم

■ ضمن جهودها لتحفيز أعضاء هيئة التدريس والطلاب على إجراء البحوث الأصلية والمبتكرة التي تسهم في إثراء المعرفة المتخصصة، وتخدم المجتمع، ساهمت عمادة البحث العلمي في تمويل البحوث والمشروعات مالياً ومعنوياً. وقد بلغ عدد البحوث المولدة من داخل الجامعة وخارجها أكثر من ٦٠٠ بحث إلى نهاية شهر محرم وبداية شهر صفر ١٤٢٤هـ.

وقد بلغ عدد البحوث المولدة من داخل الجامعة إلى نهاية شهر محرم وبداية شهر صفر (٤٥٣ بحثاً) في حين أن البحوث المولدة من خارج الجامعة وتحديداً من شركة سابك، ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، والبحوث الوطنية التطبيقية، قد بلغت ١٥٨ بحثاً.

عمادة البحث العلمي تمول عدداً من البحوث الجديدة



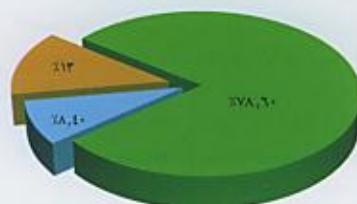
■ إدراكاً من جامعة الملك سعود بأهمية البحث العلمي ، واعتقادها الراسخ أن كافة الدول المتقدمة علمياً وتكنولوجياً وصناعياً ما كانت لتصل إلى هذا المستوى والدور الريادي في العالم لولا دعمها وتشجيعها اللا محمود لقوافل البحث العلمي داخل مؤسساتها التعليمية. لذلك ورغبة من الجامعة بالقيام بأحد أهم واجباتها ووظائفها الأساسية في المجتمع وهي تشجيع البحث العلمي، خاصة في ظل دعم ولاة الأمر حفظهم الله في هذه البلاد الطيبة لكل جهد مسؤول سمه في نقل وتوطين التقنية والتكنولوجيا العلمية والاستفادة منها في التطوير والتصنيع والاستفادة من الثروات الطبيعية التي من الله بها علينا بما يعود بالفائدة على الوطن والمواطنين ويكتفى على المستوى القريب بإن الله تحقيق مفهوم الاكتفاء الذاتي، لذلك أعلنت عمادة البحث العلمي في العام ١٤٢٢/١٤٢٢هـ الموافق ٢٠٠٢م عن برنامج يهتم بدراسة الظواهر والمشكلات ذات الطابع الوطني وهو برنامج البحوث الوطنية التطبيقية والذي تمت الموافقة على دعمه من صندوق التعليم العالي للجامعات، وذلك لصالح بن عبد الله السويفي لاحظ أعضاء هيئة التدريس والباحثين في الجامعة على تقديم أفكار بحثية تطبيقية تأخذ بعين الاعتبار بعد الوطنى وتعمل وكيل عمادة البحث العلمي بروح الفريق الواحد، وقد كانت الاستجابة لهذا البرنامج لافتة للغاية، مما زاد في حماس عمادة البحث العلمي لزيادة الجهد



برنامج البحوث الوطنية التطبيقية

في المتابعة الفعلية والمنشورة لكافة مراحل البرنامج إلى أن رأى النور وأصبح واقعاً بعد أن كان فكرة. وقد اتفق على تعريف البحث الوطني على أنه بحث تطبيقي يتسع إطار تطبيقه ليشمل الوطن أو بعض مناطقه، ويشترك في إنجازه فريق بحثي يتم بتنوع التخصصات العلمية ذات العلاقة بال موضوع أو المشكلة، ويتوافق بعد الانتهاء منه أن يكون ذات فائدة وطنية، وأن تستفيد منه جهة أو عدة جهات متعمقة على تطبيقه بما يهم في التنمية الوطنية.

وقد صرخ الدكتور صالح السويفي وكيل عمادة البحث العلمي أن العمادة تقوم حالياً بالإشراف على برنامج البحوث الوطنية التطبيقية المدعوم من صندوق التعليم العالي للجامعات بمبلغ قدره ١٥،٠٠٠ ريال (خمسة عشر مليون ريال) . وقد شكلت لجنة لإدارة هذه المشاريع ومتابعتها، فتم استقبال ما يزيد عن ٦٥ مقترضاً بحثياً



بصورة ميدانية خلال العام الجامعي ١٤٢٢/١٤٢٢هـ، وعكفَت اللجنة على مراجعة المشاريع البحثية ومن ثم اختصاعها لتحكيم علمي وفق الأعراف الأكاديمية، حيث تم قبول ٥٢ مقترضاً يحيثياً موزعة بين التخصصات العلمية المختلفة كما يوضح الجدول رقم (١)، حيث كان نصيب الكليات العلمية نحو ٣٧,٥% و الكليات الإنسانية والصحية، وبمود تمويل نصيب الكليات العلمية نحو ٣٧,٥% و الكليات الإنسانية والصحية، وبمود تمويل هذه البحوث في غایاته، وقد انعكس ذلك على توزيع تمويل هذه البحوث بين التخصصات المختلفة، وستقدم [النتائج](#) عوضاً تفصيلياً لهذا البرنامج في العدد القادم بإذن الله.

الشخص				
النسبة	التمويل	النسبة	العدد	
٣٧,٦٠	١١,٣٩٨,٧٧	٦,٨٥	٤٥	الكليات العلمية: هندسة، علوم، زراعة، علوم الحاسوب والمعلومات، العمارنة والتخطيط.
٣٧,٥%	١,٢٢٦,٨٣	٧,٥	٤	الكليات الإنسانية: أداب، تربية، علوم إدارية، لغات وترجمة.
٣٧,٥%	١,٧٨٤,٤٠	٧,٥	٤	الكليات الصحية: طب، أسنان، صيدلة، علوم طبية تطبيقية.
٦٥	١٤,٥٠٠,٠٠	١١٠	٥٣	المجموع

محمد الأمير عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية يحتفي بمرور خمس سنوات على إنشائه



صورة جماعية لوزير التعليم العالي ووزير الجامعة ووكلاها وأمين مجلس التعليم العالي مع محمد عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية في جامعة الملك سعود ووكيله، إضافة إلى ممثل المعهد الإداري بمناسبة الاحتفال بمرور خمس سنوات.

نظم معهد الأمير عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية، حفل تكرييم بمناسبة مرور خمس سنوات على إنشائه، لرئاسة القيادة الإدارية في الجامعة التي ساهمت في دعم المعهد منذ انطلاقته كفكرة إلى أن أصبح مشروعًا استشاريًّا ينقل خبرات الجامعة العريقة إلى القطاعين العام والخاص، وذلك تحت رعاية معالي وزير التعليم العالي الدكتور خالد العنقرى، وبحضور أعضاء مجلس الجامعة في مقر المعهد في مبنى إدارة الجامعة.

وفي نهاية الحفل سلم وزير التعليم العالي الدرع التذكاري للمكرمين الذين أثروا في مقدمتهم الأستاذ الدكتور عبد الله الفيصل مدير الجامعة لجهوده في دعم المعهد وتسهيل العقبات أمام قيامه، والدكتور خالد ابن عبد الله بن مقرن آل سعود وكيل المعهد، وجهوده الإدارية المشهودة في بناء كيان المعهد، والأستاذ الدكتور خالد الحموي وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الذي رفع فكرة المعهد ودفع عجلة التخطيط لقيام بيت الخبرة الاستشارية الرصينة، والأستاذ الدكتور صالح المسدراني أول عميد للمعهد، لجهوده في وضع اللبنات الأولى لتأسيس الكيان وتتنفيذ المشاريع الأولى التي قدمها المعهد للقطاعين العام والخاص خلال أربع سنوات من عمره.

وقد أكد الأستاذ الدكتور عبد الرحمن بن يوسف العلي عميد المعهد الأمين عبد الله للبحوث والدراسات الاستشارية في هذه المناسبة، بأن المعهد يحرص على توثيق صلة الجامعة مع القطاعين العام والخاص وت تقديم خدمات الجامعة البحثية والاستشارية والدراسية لهم بمقابل، وبما يليبي احتياجاتهم ومتطلباتهما، كما يطلع المعهد إلى استخدام إمكانيات الجامعة البشرية والعلمية لخدمة المجتمع ومؤسساته المختلفة العامة والخاصة.

من جهته، دعا الدكتور محمد سعيد القامي وكيل المعهد، أعضاء هيئة التدريس في الجامعة إلى الاستفادة من الخدمات التي يقدمها المعهد إلى الباحثين، مؤكداً أن المعهد بعد حلقة الوصل بين الجامعة والجهات الخارجية التي تحتاج خدمات الجامعة البحثية والاستشارية.

مركز بحوث كلية التربية يمول موقع اللغة العربية: علمًا وعلما



د. صالح التصار
المشرف على الموقع

■ ضمن برنامج التعريف بالبحوث الممولة، افتتح مركز البحوث التربوية في كلية التربية موقع: اللغة العربية: تعلمًا وعلماً (WWW.ARABICL.ORG) الذي أعده وأشرف عليه الباحث الدكتور صالح بن عبدالعزيز النصار، أستاذ المناهج وتدريس اللغة العربية المساعد في كلية التربية، وقد حضر حفل التعرف على الموقع كل من عميد كلية التربية الأستاذ الدكتور عبدالرحمن الطريبي، وعميد البحث العلمي الأستاذ الدكتور علي الغامدي، وعميد معهد اللغة العربية الدكتور أحمد الفراج، وعد من رؤساء الأقسام وأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا في كلية التربية.

ويعود هذا الموقع -الذي هو جزء من مشروع بحث- الأول من نوعه على شبكة الانترنت الذي يوفر قواعد بيانات للبحوث المنشورة في المجالات العلمية المحكمة، والرسائل العلمية، والمحاجرات الميدانية حول تدريس اللغة العربية. وهدف هذا الموقع بالدرجة الأولى خدمة الباحثين، وطلاب الدراسات العليا، والمشرفيين



اللغة العربية، من خلال تيسير الوصول إلى البحوث المنشورة، والرسائل العلمية وغيرها، بواسطة قواعد البحث المتخصصة. وقد قسم العمل في هذا المشروع إلى ثلاث مراحل. ففي المرحلة الأولى تم إدراج ملخصات جميع الرسائل العلمية التي نوقشت في جامعات المملكة وكلياتها ذات العلاقة بتدريس اللغة العربية في قاعدة بيانات متخصصة، و إدراج ملخصات البحوث العلمية المتعلقة بتدريس اللغة العربية التي نفذت بواسطة مؤسسات ومتاحف البحوث المنشورة في المملكة، وكذلك ملخصات جميع البحوث العلمية المنشورة في المجالات والدوريات العلمية المحكمة لمدة عشر سنوات ماضية. كما خصصت قاعدة بيانات أخرى للتعرف الموجز بأعضاء هيئة التدريس والخبراء والمهتمين، المتخصصين في المناهج وتدريس اللغة العربية في المملكة العربية السعودية، بعرض تيسير سبل الاتصال والتواصل فيما بينهم، أما المرحلتان الثانية والثالثة، فستخصصان للتوسيع في جمع البيانات المتعلقة بتدريس اللغة العربية محلياً وخليجياً وعربياً، من بحوث ودراسات علمية، وملفات صحفية، وغير ذلك مما يشري الموقع ويزيد من قواعده.

■ تصدر عن الجامعة مجلة علمية بعنوان: مجلة جامعة الملك سعود بقرويينها المختلفة لتشجيع الباحثين خصوصاً أعضاء هيئة التدريس في الجامعة، على إجراء البحوث المختلفة، وتيسير نشرها في أوعية النشر العلمية المتخصصة. وفي هذا الجزء، تسلط **القاموس** الضوء على بعض هذه المجالات، والتعريف بمجالات النشر فيها، على أن يستمر التعريف ب المجالات الأخرى في الأعداد القادمة بإذن الله.

مجلة علوم الحاسوب والمعلومات

■ يصدر مركز البحوث في كلية علوم الحاسوب والمعلومات مجلة جامعة الملك سعود - فرع علوم الحاسوب والمعلومات، وهي مجلة يحيثية دورية محكمة، مصدر منها حتى الآن أربعة عشر مجلداً. وقد صدر العدد الأول من المجلة في العام ١٤١٤هـ الموافق ١٩٩٤م، بهدف إتاحة الفرصة للباحثين لنشر نتائج أبحاثهم في مجال علوم الحاسوب، ونظم المعلومات، وهندسة الحاسوب وتقنياته.

وتصنف المواد التي تقبلها المجلة للنشر إلى الأنواع الآتية:

- 1- بحث: ويشمل عمل المؤلف في مجال تخصصه، ويجب أن يحتوي على إضافة المعرفة.
- 2- مقالة استعراضية: وتشتمل على عرض نقدي لبحوث سبق إجراؤها في مجال معين، أو أجريت خلال فترة زمنية محددة.

3- بحث مختصر: مقالة مختصرة لها خصائص البحث نفسه.

4- المنشور (منتدى) خطابات إلى المحرر، ملاحظات وردود، ونتائج أولية.

5- نقد الكتب.

وقد اشتمل المجلد الرابع عشر من المجلة على الموضوعات التالية:

- 1- استخدام المنهج العلاجي في تصميم قاعدة بيانات معجمية عربية: سليمان حسين مصطفى.



٦٢١ بحثاً للجامعة من مدينة الملك عبد العزيز

منذ نشأة مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا وحتى نهاية العام ١٤٢٣هـ مولت المدينة ٦٢١ بحثاً لجامعة الملك سعود بمبلغ قدره (٢١٥,٠٠٠) مليون ريال تقريباً، ويجدر التنوية أن ٦٢١ هي ما تم قبوله يمثل حوالي ٤٨٪ من إجمالي المقترفات البحثية المقدمة.



The international Competition in Research and Development

Dr. M. N. Azaiez



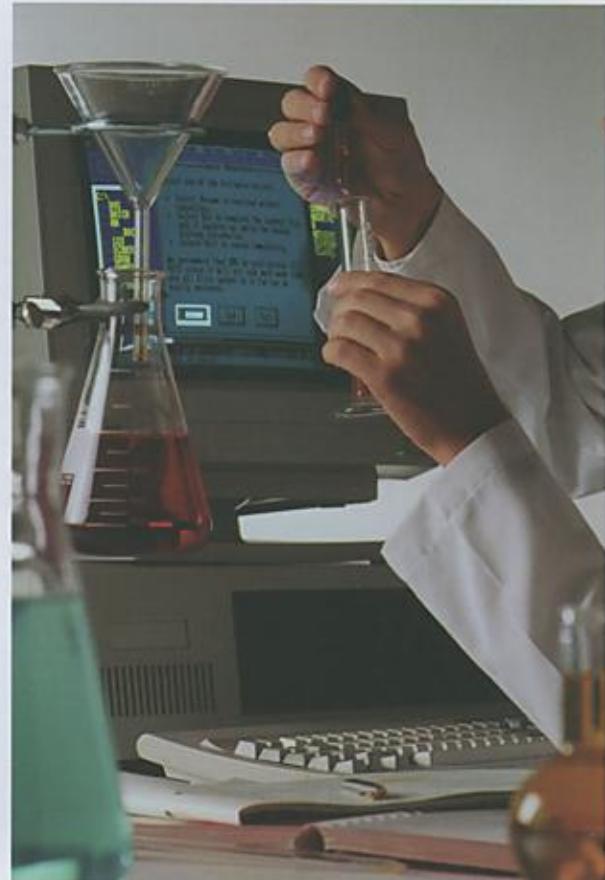
■ Research and experimental development (R&D) comprise creative work undertaken on a systematic bases in order to increase the stock of knowledge, including knowledge of man, culture and society, and the use of this stock of knowledge to devise new applications . Very important funding is placed both by governments and private sectors in R&D. The total spending in the United states in 1996 has exceeded \$150 billion both from federal and industry. The top areas of United States federal R&D support are The defense, the public health, the space, and the energy . Japan comes next in total national research expenditures that amounted to 11.8155 trillion (about \$100 billion) in 1989 . Japan Total R&D expenditure in % of GDP has reached 2.98 in year 2000 against 2.69 in the United States, 2.48 in Germany , 2.15 in France, 1.86 in the United kingdom and 1.93 in the European Union .

With the increased worldwide competition on R&D, the European Union has adopted in year 2000 the french initiative of creating the European Research Area (ERA) to contribute to the promotion and coordination of scientific at the European level . This project offers a new horizon for scientific and technological activity and for research policy in Europe. Among the ERA research priority themes, information society technologies have benefited of 3.6 billion euros, genomec and biotechnologies for health have benefited of 2.2 billion euros, and sustainable development, global change and ecosystems have benefited 2.1 billion euros of support. Subsequently, several science & technology indicators for ERA have been developed for benchmarking purposes. These indicators include total R&D expenditure in % of GDP, industry financed R&D as % of industrial output, European vs. Us patents per million population, value added of knowledge intensive services as % of GDP, and employment in high-tech industries as % of total employment . Also, methodologies for benchmarking the following themes have been developed.

* human resources in R&D. including attractiveness of Science and Technology professions .

- * Public and private investment in R&D .
- * Scientific and technological productivity .
- * Impact of R&D on economic competitiveness and employment .
- * Promotion of R&D culture and public understanding of science

Canada is placing ambitious R&D programs to compete with the leading countries on R&D . Canada total expenditures in R&D in 1997 was of \$ 10.6 billion, where \$2.4 billion were from federal government support. In 2001, the federal government expenditures increased to \$ 4.1 billion. Canada has planned a budget of \$900 million for its famous research chair program . Canada, which is research production in the world, seeks to be among the top five countries in R&D performance by 2010 . Other countries are also making tremendous effort to excel in R&D . This includes several Asian Countries, such as South Korea, India, China, and Malaysia that have proven to be productive in R&D at the international level .



شكر وعرفان

تقدّم عمادة البحث العلمي بالشكر والعرفان لمجلس جامعة الملك سعود رئيساً وأميناً وأعضاءً على موافقتهم على إصدار هذه النشرة، وعلى ما أبدوه من أفكار ورؤى أتاحت خروجها للنور.



الإصدار لتوثيق الصلة بالجهات خارج الجامعة

أ. د. علي بن سعيد الغامدي
عميد البحث العلمي في الجامعة

■ إن البحث العلمي في جامعة الملك سعود ليس ولد ، لحظة، وإنما كان محصلة جهود بذلك منذ تأسيسها قبل نحو خمسة عقود . ولن كانت تلك الجهود بدأت في التبلور إبان السبعينيات الميلادية بعد الشروع في إنشاء مراكز بحوث متخصصة توزع بين الكليات المختلفة وبلغت حتى الآن ١٧ مركزاً بحثياً ، فإن أهم ما يميز جامعة الملك سعود بالفعل أنها منبع لأدمنة العلم والبحث ، فهي تضم بين جنباتها نحو ٢٠ ألف عضو هيئة تدريس كل منهم يحمل صفة باحث مطيناً على الدرجة العلمية العالمية التي يلتفها في تخصصه العلمي الدقيق ، مما يدفعنا بعيداً عن المبالغة للقول إن الجامعة بيت خبرة واسع من نخبة الباحثين والعلماء . لذا هنا غرابة أن غدت أسماؤهم على ارتباط وثيق بالأعمال البحثية والاستشارية في سائر القطاعات الحكومية والأهلية ، مما أتاح بناء قاعدة بحثية وطنية تسهم بفاعلية في حل المشكلات التنموية الوطنية .

وفي مسعى من عمادة البحث العلمي لإبراز جهود الباحثين من أعضاء هيئة تدريس وطلاب الدراسات العليا من جهة ، وتوثيق الصلة بين الجامعات والمهتمين في شأن البحث العلمي في القطاعات خارج الجامعة من جهة أخرى ، فقد دفعت بهذا الإصدار ، وذلك قناعة بأن أحد سبل تحقيق النجاح للبحث العلمي يتمثل في التواصل والتفاعل مع الآخر خاصة المهتمين والناشطين في مجالات البحث والتطوير . وعليه فإن توزيع هذا الإصدار سيتجاوز حدود الجامعة إلى الأمكانة ذات الصلة بالباحث العلمي على مستوى المملكة والدول العربية . والذي نرجوه من الله هو أن نوفق في تحقيق الأهداف من وراء هذه النشرة ، وأن نصل إلى درجة حسن ظن الجميع بنا .

جدير بالذكر أن استدامة نجاح النشرة واستمرارها لن يكتفى بها سوى مشاركتكم وتفاعلكم مع ما تطرحه ، وأسرة التحرير في توق إلى تواصلكم .

◆ رئيس التحرير



تصحيح ترجمة معاني القرآن العزيز إلى اللغة الفرنسية

■ تضمنت ترجمة معاني القرآن الكريم إلى اللغة الفرنسية في طبعتها المعتمدة من مجمع الملك فهد لطباعة المصحف الشريف أخطاء لغوية كثيرة . ورغبة في خدمة كتاب الله عز وجل ، فقد مدير مركز بحوث كلية اللغات والترجمة مؤخراً على تمويل المشروع البحثي الذي تقدم به الدكتور نبيل رضوان من قسم اللغات الأوروبية والترجمة ، بهدف تصحيح الأخطاء التعبيرية والتركيبية والصرفية في النص الفرنسي المنقول إليه ليصبح نصاً سليماً يليق بمقام القرآن الكريم .



الأميرة سارة بنت فيصل تشرف ندوة العواور الوطنية النسائية

■ أقام مركز بحوث الدراسات الجامعية للبنات ندوة علمية بعنوان: الكواور الوطنية النسائية: آفاق جديدة للعمل ، وذلك في الفترة من ٢٦/٣/١٤٢٤ـ ٢٥/٣/١٤٢٤ ، على شرف صاحبة السمو الملكي الأميرة سارة بنت فحص بن عبدالعزيز آل سعود . وقد أوضحت مديرية المركز الأستاذ الدكتور نورة الشملان أن الندوة اشتملت على عدد من البحوث المتعلقة بالموضوع، التي خضعت للتحكيم العلمي، وسيتم نشرها قريباً بإذن الله .

كتاب تخصص أكثر من ٣ مليارات ريال لدعم كراسى البحث العلمي

خصصت الحكومة الكندية مبلغ ٩٠٠ مليون دولار لإنشاء ٢٠٠ كرسى بحث في الجامعات الكندية بحلول سنة ٢٠٠٥ بمعدل ٤٠٠ كرسى سنوياً . وقد جهزت الدولة الكندية برنامج عمل لإنشاء شراكة بين الجامعات والمؤسسات البحثية وجلب الباحثين العالميين، وتوفير الدعم المادي لاستحداث كراسى بحوث جديدة مجهزة بأفضل المعدات البحثية . يجدر بالذكر أن كرسى البحث العلمي يعود تاريخه إلى عصر النهضة في إنجلترا حيث كان يعني جائزه مالية لقاء إنجاز علمي لهم . أما الآن فهو مرتبة بحثية تستند للعلماء والباحثين المتميزين الذين يزخر رصيدهم البحثي بمساهمات عالية - نوعية وكمية - في اختصاصهم معين .

دعوة للباحثين في الجامعة بتقديم مقترنات بحثية لمركز الأمير سلمان لأبحاث الإعاقة

ضمن جهودها لتوسيع مصادر التمويل للباحثين في الجامعة . ناشطة عمادة البحث العلمي إطار تفاصيل للتعاون مع مركز الأمير سلمان لأبحاث الإعاقة تقوم العمادة من خلاله بالإشراف على البحوث التي يمولها المركز . ويجرريها باحثون من أعضاء هيئة التدريس في الجامعة . وكانت الثمرة الأولى مشروعين بحثيين مدشومين بحوالي ٨٠٠ ألف ريال . وقد قامت العمادة الأسبوع الماضي بتوزيع قائمة بالموضوعات البحثية . ودعا الباحثين من أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا لتقديم مقترناتهم في أقرب وقت ممكن .

هذا العدد من [العلم]

سابك
SABIC

برعاية

تعد [العلم] بتقديم مشاركاتكم على العنوان التالي

٢٤٥١ صرب ١١٥١ ، ٢٤٥١ ، ١٦٧٢٥٥ فاكس: ١٦٧٢١٢١ dsr2@ksu.edu.sa

نشرة [العلم]: المشرف العام: أ. د. خالد بن عبد الرحمن الحموي
رئيس التحرير: أ. د. علي بن سعيد الغامدي
مدير التحرير: د. صالح بن عبد العزيز التحصار
أعضاء هيئة التحرير:

أ. د. محمد بن عبد العزيز البخيبي - أ. د. نورة بنت صالح الشملان