

نشرة عمادة البحث العلمي

نشرة دورية عن عمادة البحث العلمي - العدد الحادي عشر

رجب ١٤٣٨ هـ - عمادة البحث العلمي - جامعة الملك عبد العزيز

رسالة البحث العلمي: الرقي بمنظومة البحث العلمي لصناعة المعرفة
وخدمة المجتمع من خلال تلمس الإحتياجات وإبتكار الحلول

معالي مدير الجامعة يكرم المتميزين في البحث العلمي ومبدعي جامعة المؤسس



تحت رعاية معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن بن عبيد اليوبي، تنظم عمادة البحث العلمي حفل تكريم الفائزين بجوائز أسبوع البحث العلمي التاسع، يوم الأحد ١٩/٧/١٤٣٨هـ الموافق ١٦/٤/٢٠١٧م، بقاعة الملك فيصل بمركز المؤتمرات بجامعة الملك عبدالعزيز، بحضور أصحاب السعادة وكلاء الجامعة والعمداء، وأعضاء هيئة التدريس بالجامعة، وطلاب الدراسات العليا.

وتأتي احتفالية هذا العام مواكبة للنقلة النوعية التي حدثت للبحث العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز، والتي أدخلتها مجال التنافسية العالمية، لتحتفي الجامعة بتصنيفات متميزة ضمن التصنيفات العالمية الأشهر للجامعات، واحتلت تخصصات الهندسة الكهربائية والإلكترونية، والكيمياء، والرياضيات، بالجامعة مراكز متقدمة في هذه التصنيفات. ويُعد هذا مؤشر بالغ الدلالة على معدل الإنجاز، ومدى الجهد والدعم الذي توليه الجامعة للبحث العلمي، وإصرار معالي مدير الجامعة على حتمية التميز والمنافسة والتشجيع على الابتكار والإبداع، وأن تكون جامعة الملك عبدالعزيز جامعة بحثية تنقلها إلى الإنتاج المعرفي الغزير، الذي يقوم في الأساس على البحوث العلمية والابتكارات والاختراعات. كما يتضمن الحفل تكريم معالي مدير الجامعة للطلاب الفائزين بمسابقتي "الانتماء الوطني" و "مبدعو الجامعة"، إدراكاً من إدارة الجامعة أن الإبداع هو طريق تطور الأمم، وأن شبابها المبدع هو سر تقدمها، وأن الجامعة هي

الحاضنة الأساسية لطلابها المبدعين، وأن الاهتمام بالإبداع كقدرة عقلية عالية في شتى مجالات العلوم والتكنولوجيا، هو ضرورة ملحة في عالم سريع التغير. و جدير بالذكر، إن عدد المتقدمين لنيل الجوائز والمستوفين للشروط بلغ ٥٩٨ متقدماً، منهم ثلاثة عشر لبراءات الاختراع، واثنان للعلماء المتميزين غزيري الاستشهاد، وأربعة لحائزي الجوائز الدولية، وأربعة لأفضل باحث، وثلاثة عشر لأفضل طالب، ٥٦٢ للنشر العلمي. ويقوم معالي مدير الجامعة بتسليم الفائزين الدروع وشهادات التكريم للمتميزين من أعضاء هيئة التدريس واصحاب براءات الاختراع والاكتشافات العلمية، كما يرعى معاليه حفل توقيع عقود المشاريع البحثية للبرنامج الواحد والثلاثين ١٤٣٧/١٤٣٨هـ.

جامعة الملك عبدالعزيز ضمن أفضل ١١١ جامعة في العالم وفق تصنيف شنغهاي ٢٠١٦م

صنفت جامعة الملك عبدالعزيز في المرتبة ١١١ للجامعات العالمية وفق تصنيف شنغهاي للعام ٢٠١٦م، كما صنفت في مجال الهندسة الإلكترونية والكهربائية في المرتبة الخامسة، وفي المرتبة ٣٢ في مجال العلوم. ويعد تصنيف شنغهاي للجامعات أحد أبرز التصنيفات الموثوقة عالمياً. ويعتبر هذا التقدم في التصنيف مؤشراً قوياً على النقلة النوعية لجامعة المؤسس، كما يُظهر هذا التصنيف تصدُر جامعة الملك عبدالعزيز المركز الأول من بين الجامعات العربية (للمزيد صفحة ٤).

عمادة البحث العلمي تهنيئ سعادة الأستاذ الدكتور يوسف التركي على الثقة الكريمة بتعيينه وكيلاً للجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

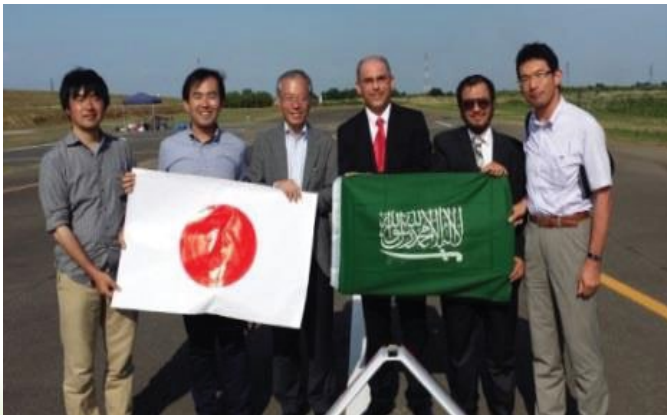


سعادة أ.د. / يوسف عبدالعزيز التركي
وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

حالة انقطاع التيار الكهربائي، وعضو اللجنة المشكلة من قبل سمو نائب أمير منطقة مكة المكرمة لدراسة أسباب الحرائق بمستشفى رئيس بمكة المكرمة، والباحث الرئيسي للدراسة الوطنية عن ازدواج الجهد بالمملكة وأثاره وآلية معالجته، أيضاً سعادته عضو فريق دراسة الوضع البيئي بمكة المكرمة والمدينة المنورة والمشاعر المقدسة، وعضو لجنة مراكز التميز البحثي بوزارة التعليم العالي، وعضو لجنة الخطة الوطنية للعلوم والتقنية KACST، ورئيس وحدة العلوم والتقنية لمدينة الملك عبدالعزيز بجامعة الملك عبدالعزيز، وعضو اللجنة الوطنية لمجتمع المعرفة بالمملكة التابعة لوزارة التخطيط.

ولعل هذا التقدير والتكريم لسعادته لهو خير دليل على المنزلة الرفيعة التي يشغلها في قلوب محبيه الكثر، ولله الحمد، فهو قدوة في العمل ومصدر فخر، ترسم البسمة في كل مكان. وتهنئ أسرة عمادة البحث العلمي سعادته على ثقة صاحب المعالي وزير التعليم الكريمة، بتعيينه وكيلاً للجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، ونسأل الله عز وجل أن يجازيه خير الجزاء، وأن يمتعه بالصحة والعافية، وأن يكون القادم له أحلى مع جامعة المؤسس، جامعة الملك عبدالعزيز.

سطر أبناء جامعة الملك عبدالعزيز منذ إنشائها تاريخاً من الجد والاجتهاد والتميز، لتتبوأ الجامعة مكانتها المرموقة على المستويين الإقليمي والعالمي، وتمثل عمادة البحث العلمي أحد الركائز الأساسية في هذا الصرح الشامخ، والمنوط بها مهمة متابعة تطوير البحث العلمي وإدارة وتطوير صناعة المعرفة، والبحث على الإبداع والابتكار. وقد توالى على مسيرة البحث العلمي بالجامعة شخصيات بارزة، كان منهم الأستاذ الدكتور يوسف عبدالعزيز التركي، أول عميد للبحث العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز، وصاحب العديد من المبادرات والإنجازات المهمة في مسيرة عمادة البحث العلمي بالجامعة، ونموذج القدوة الحسنة للأجيال الناشئة، والمثابر المجتهد في خدمة الوطن والمجتمع، لينال مؤخراً ثقة معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن بن عبيد اليوبي في تولي منصب وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، ليستكمل مسيرة التميز والعباءة. حيث شهدت عمادة البحث العلمي إنجازات غير مسبوقة أثناء فترة توليه، انطلقت بالجامعة إلى العالمية، فقد أحال نهار وليل العمادة إلى ساعات عمل متوهجة، يقضيها مع منسوبي العمادة حتى الساعات الأولى من الصباح. وكان لسعادته عديد من المبادرات البناءة، مثل إنشاء برنامج الدراسة العلمية المتميزة، وبرنامج المجموعات البحثية، وبرنامج الدراسات الإنسانية الرائدة، وبرنامج الارتقاء ببراءات الاختراع، وزيادة أعداد وأنواع جوائز التميز في البحث العلمي، وإطلاق وكالة جديدة للعمادة تحت مسمى وكالة العمادة للمجموعات البحثية. وقد شهدت عمادة البحث العلمي عديد من الإنجازات المتوالية، إذ تضاعفت أعداد البرامج البحثية الداعمة للبحث العلمي، مما أدى إلى زيادة أعداد المشاريع البحثية الممولة، وزادت أعداد البحوث المنشورة في دوريات علمية مصنفة، أثناء فترة توليه، زيادة غير مسبوقة في تاريخ البحث العلمي بالجامعة بنسبة عالية، كما زادت أعداد براءات الاختراع. كذلك شهدت عمادة البحث العلمي أثناء فترة إدارته للبحث العلمي تطوراً مهماً في الهيكل الإداري للعمادة، بما يتناسب مع زيادة حجم المهام والتوجهات المستقبلية للعمادة، مع الاهتمام بتميز الكفاءات الإدارية، وتكريم الموظف المثالي، والتركيز على زيادة التواصل الاجتماعي بين منسوبي العمادة. ولسعادة الأستاذ الدكتور يوسف التركي عديد من الإسهامات والمشورات في مجال خدمة المجتمع لعديد من الجهات، فهو عضو لجنة الطوارئ المشكلة بناءً على خطاب صاحب السمو الملكي أمير منطقة مكة لدراسة أسباب انقطاع الكهرباء، وصاحب دراسة تغيير الفولتية والذبذبة بمستشفى الملك خالد للحرس الوطني، وعضو لجنة الطوارئ المشكلة بتوجيه من الإمارة لدراسة وسائل مواجهة الطوارئ في



عمادة البحث العلمي تشارك في الأسبوع الإرشادي لطلاب السنة التحضيرية



سعادة أ.د. عبدالله بن مفرح الزيابى
وكيل الجامعة للشؤون التعليمية

شاركت عمادة البحث العلمي في فعاليات الأسبوع الإرشادي لطلاب السنة التحضيرية، والمقام تحت رعاية معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن بن عبيد اليوبي، يوم الأحد الموافق ١٤/٦/٢٠١٨هـ، والذي قام بتدشينه سعادة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية الأستاذ الدكتور عبدالله بن مفرح الزيابى، حيث قامت العمادة بعرض الخدمات التي تقدمها للطلبة في مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا والتي تشمل المشاركة في المشاريع البحثية، وإقامة المسابقات العلمية البحثية، واحتضان ورعاية وتدعيم المبدعين والمبتكرين من طلاب الجامعة، وتقديم جوائز للنشر العلمي للطلاب.

عمادة البحث العلمي تحتفل بتوقيع عقود المشاريع البحثية للبرنامج الواحد والثلاثين ١٤٣٧/١٤٣٨هـ

تحتفل عمادة البحث العلمي بتوقيع عقود المشاريع البحثية للبرنامج الواحد والثلاثين ١٤٣٧/١٤٣٨هـ، تحت رعاية معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن بن عبيد اليوبي، وسعادة الأستاذ الدكتور يوسف عبدالعزيز التركي وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي ضمن فعاليات أسبوع البحث العلمي التاسع يوم الأحد ١٩/٧/٢٠١٨هـ الموافق ١٦/٤/٢٠١٧م بقاعة الملك فيصل بمركز المؤتمرات بجامعة الملك عبدالعزيز. وتتضمن تلك العقود المشاريع البحثية المدعومة من البرنامج العام، وبرنامج التأليف والترجمة، وبرنامج باحث، وقد بلغ عدد المقترحات البحثية المقدمة لتلك البرامج ٧٢٣ مقترحاً بحثياً. وبطيب لعمادة البحث العلمي أن تتقدم بخالص التهنية لسعادة أعضاء هيئة التدريس الذين وفقوا في الحصول على دعم لمقترحاتهم البحثية هذا العام، مع وعد بتقديم أقصى الدعم لكل بحث جاد متميز له أثر إيجابي في حركة البحث العلمي، وبما يخدم طموحات جامعة الملك عبدالعزيز.

تجديد تعيين الدكتور عبدالله بن محمد عمر أبوصرة وكيلاً للمجموعات البحثية بعمادة البحث العلمي



صدر قرار معالي مدير الجامعة بتجديد تعيين الدكتور عبدالله بن محمد عمر أبوصرة وكيلاً للمجموعات البحثية بعمادة البحث العلمي لمدة سنتين، وتتمنى عمادة البحث العلمي كل التوفيق والسداد بإذن الله لسعادته.

أسرة عمادة البحث العلمي تهنيئ سعادة الأستاذ الدكتور عبد المحسن الشريف على الثقة الكريمة بتعيينه عميداً للبحث العلمي



سعادة أ.د. عبدالمحسن راجح الشريف
عميد البحث العلمي

أصدر صاحب المعالي وزير التعليم قراراً بتعيين سعادة الأستاذ الدكتور عبدالمحسن راجح الشريف عميداً للبحث العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز لمدة عامين، ابتداء من ٨ جمادى الآخرة ١٤٣٨هـ، وأسرة عمادة البحث العلمي ترفع أسمى آيات التهاني والتبريكات إلى سعادته بالثقة التي أولاها معالي مدير الجامعة بتعيينه عميداً للبحث العلمي، وتبارك له هذا المنصب، وتسال الله عز وجل التوفيق له، وأن يكون أهلاً للمهمة الموكلة إليه، وأن يعينه على هذه المسؤولية الملقاة على عاتقه، وتتمنى له كل النجاح والتوفيق في مهمته الجديدة.

تطوير الخدمات الإلكترونية لعمادة البحث العلمي



المختلفة. وعمادة البحث العلمي تتقدم بخالص الامتنان لسعادة أ.د. محمد عوض، على اهتمامه وتعاونه المثمر، ودماثة الخلق التي يتمتع بها.

عقد سعادة الأستاذ الدكتور عبدالمحسن الشريف عميد البحث العلمي وسعادة الأستاذ الدكتور محمد عوض حمزة وكيل عمادة الحاسبات وتقنية المعلومات سلسلة من الاجتماعات المتبادلة بعمادة البحث العلمي، وبحضور المختصين من الجهتين، وذلك لمناقشة تطوير الخدمات الإلكترونية المقدمة إلى عمادة البحث العلمي، والخاصة ببرامج العمادة الإلكترونية المختلفة. وقد أكد سعادة أ.د. محمد عوض، حرصه ومتابعته الشخصية لتطوير الخدمة المقدمة لمنسوبي الجامعة، وأن العمادة بصدد إضافة خادم جديد لسرعة التعامل مع برامج العمادة الإلكترونية

جامعة المؤسس تطلق مسابقتين بعنوان الانتماء الوطني ومبدعو الجامعة لطلبة وطالبات الجامعة

تسعى جامعة الملك عبدالعزيز إلى أخذ خطوات عملية في تحقيق استراتيجية التحول نحو اقتصاد المعرفة الذي تنتهجه المملكة، وتدرك الجامعة أن الإبداع هو طريق تطور الأمم، وأن شبابها المبدع هو سر تقدمها، والجامعة هي الحاضنة الأساسية لطلابها المبدعين، وإن الاهتمام بالإبداع كقدرة عقلية عالية في مجالات العلم والتكنولوجيا، أو حتى على مستوى الفن، هو ضرورة ملحة في عالم سريع التغير، يسعى باستمرار لاكتشاف الطاقات الإبداعية وتربيتها. لذا رأت الجامعة حتمية ترسيخ أهمية البحث العلمي لدى طلابها وتطوير قدراتهم ومهاراتهم، وحثهم على الإبداع والابتكار، تأكيداً على تعزيز الانتماء الوطني محاطاً بسياج من قيم، وتعاليم ديننا الإسلامي السمح. وتضع الجامعة في أولوياتها ضرورة ممارسة دورها التنموي في تعزيز الانتماء الوطني لدى طلابها، مرتكزا على مبادئ ديننا الإسلامي التي من أهم أسسها مفهوم الاعتدال والوسطية، وضرورة تأصيل منهج الوسطية في حياة الطالب الجامعية. وإدراكاً من الجامعة بأن الحياة لن تتقدم أو تتغير دونما إبداع، وأنه متى تفتح عقل الإنسان بفكرة جديدة، فلن يعود أبداً إلى أفاقه الأصلية، وإن الإبداع هو سر التميز في هذه الحياة، لذا فقد حرصت الجامعة على رصد واكتشاف أبنائها المبدعين من الطلاب، فالتميز بين الجامعات المختلفة على المستوى العالمي يعتمد على نوعية مخرجاته من هؤلاء الطلاب الذين يتميزون بالقدرة على الابتكار والإبداع، والتي تؤهلهم مستقبلياً إلى تولي المناصب القيادية. ومن هنا بادرت الجامعة بإطلاق مسابقتين من خلال عمادة البحث العلمي موجّهتين إلى طلاب وطالبات الجامعة بدعم وتوجيه معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن بن عبيد اليوبي، الأولى تتعلق بالتطرق ركائزه وأخطاره على الفرد والمجتمع، والوسطية في مجتمعنا المسلم، والانتماء الوطني بمسمى "البحث العلمي وتعميق الانتماء الوطني"، والثانية بمسمى "مبدعو الجامعة" وتعلق بالابتكار والإبداع في البحث العلمي. وتبلغ قيمة جوائز مسابقة الانتماء الوطني ثلاثة وخمسين ألف ريال سعودي، بينما يصل دعم مسابقة "مبدعو الجامعة" إلى ١٠٠٠٠٠ ريال سعودي شاملة جوائز الفائزين، بالإضافة للدعم المالي لتنفيذ المشاريع المرشحة، وذلك من خلال محوري الابتكارات والاختراعات، والإبداع الرقمي. وتتضمن فعاليات المسابقة افتتاح اللقاء التعريفي للمسابقتين، والذي افتتحه سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي المكلف الأستاذ الدكتور عبدالله عمر بافيل، إذ تم التعريف بالمسابقتين وأهميتهما، ودورهما في تطوير مهارات البحث العلمي والإبداع للطلاب وجوائزهما وشروطهما. والفاعلية الثانية تقام بإذن الله في التاسع عشر من شهر رجب سنة ١٤٣٨هـ ضمن فعاليات أسبوع البحث العلمي تحت رعاية معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن اليوبي، ويتم فيه إعلان أسماء الفائزين وتوزيع الجوائز، وإجراء عروض تقديمية للأبحاث والمشاريع البحثية الفائزة للطلاب الفائزين.

جامعة الملك عبد العزيز تتصدر الجامعات العربية في التصنيف العالمي للجامعات (شنگهاي) للعام ٢٠١٦م

تصدرت جامعة المؤسس الجامعات العربية في التصنيف العالمي للجامعات وفق تصنيف شنغهاي للعام ٢٠١٦م، إذ حققت جامعة الملك عبدالعزيز انطلاقة نوعية غير مسبوقة في مجال البحث العلمي، دفعت بها إلى مراكز متقدمة في التصنيف العالمي للجامعات، وخاصة في مجال الهندسة والعلوم والرياضيات والكيمياء وتقنية المعلومات، كما هو موضح بالجدول التالي. وحالياً، فإن رؤية الإدارة العليا للجامعة هي أن تكون جامعة المؤسس ضمن أفضل ١٠٠ جامعة في العالم بحلول عام ١٤٤٠هـ، ويأتي ذلك من خلال تعميق التفاعل العالمي للجامعة بواسطة الشراكات العلمية المختلفة، والتحفيز على التميز ونشر ثقافة الفكر والإبداع.

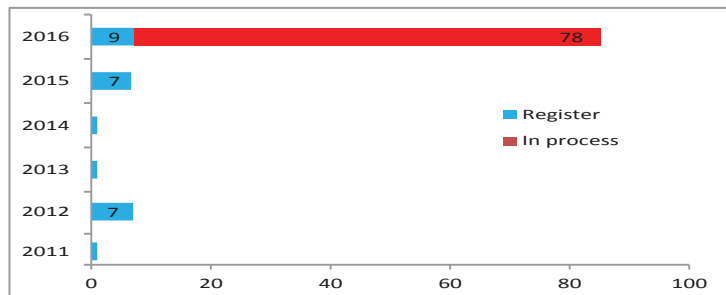
Performance in Academic Ranking of World Universities by Broad Subject Fields *

Subject Fields	2012	2013	2014	2015	2016
Mathematics	51-75	22	10	6	-
Physics	-	-	151-200	-	-
Chemistry	101-150	51-75	38	36	-
Computer Science	-	-	51-75	27	-
Science	-	151-200	51-75	51-75	32
Electric & Electronic Engineering	-	101-150	51-75	45	5

*Academic Ranking of World Universities <http://www.shanghairanking.com>

برنامج الارتقاء ببراعة الاختراع يحقق انطلاقة غير مسبوقة في التقدم بعدد من براءات الاختراع في عامه الأول

بتوجيه من معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالرحمن بن عبيد اليوبي، تم إطلاق برنامج الارتقاء ببراعة الاختراع في العام الماضي، من خلال عمادة البحث العلمي، ملاقياً استجابة سريعة من مجتمع جامعة الملك عبدالعزيز المدرك لثقافة الإبداع والابتكار، إذ وصل عدد المقترحات المقدمة لهذا البرنامج ٤٣ مقترحاً للعام الجامعي ١٤٣٧/١٤٣٨هـ. وجدير بالذكر أنه قد تم اتخاذ الإجراءات اللازمة لتسجيل عدد ثمانية وسبعين براءة اختراع لدى مكاتب براءات الاختراعات العالمية. ويمثل هذا العدد انطلاقة قوية لثقافة الإبداع والابتكار بجامعة المؤسس. ويظهر الشكل التالي مدى تطور أعداد براءات الاختراع في السنوات الأخير بجامعة الملك عبدالعزيز.



تطور أعداد براءات الاختراع المسجلة وتحت الإجراء في الفترة من ٢٠١١ إلى ٢٠١٦م.



سعادة أ.د. محمد وزير قاضي

وجدير بالذكر أن سعادة الأستاذ الدكتور محمد وزير قاضي، هو المشرف على وحدة براءات الاختراع بعمادة البحث العلمي، والمنوط به اتخاذ كافة الإجراءات الخاصة بتسجيل براءات الاختراع ومتابعتها لدى مكاتب براءات الاختراع العالمية، وسعادته المشرف على برنامج الارتقاء ببراءات الاختراع.

عمادة البحث العلمي تتيح برنامجي iThenticate و turnitin لكشف الاستغلال لخدمة اعضاء هيئة التدريس والطلاب بالجامعة

مصادقية كتابة التقارير والابحاث العلمية، كما انه يُمكن أعضاء هيئة التدريس من فحص أعمال الطلبة والبحث عن الاقتباسات غير الصحيحة. ويتعرف البرنامج على ٣١ لغة من ضمنها اللغة العربية، و يستطيع التعامل معها في عملية الكشف عن المحتوى المنسوخ. كما تتيح العمادة امكانية الحصول على ال user name و password للمستخدمين في كلا البرنامجين، وتنظم عمادة البحث العلمي ورش عمل مستمرة لتدريب اعضاء هيئة التدريس والطلاب على كيفية استخدام كل من البرنامجين، وعلى كيفية تجنب الاستغلال، حيث تهدف هذه الورش إلى التعريف بمفهوم الاستغلال، وتوضيح المبادئ التوجيهية لمنع الاستغلال، وتتألف ورش العمل من جزأين، حيث يقدم الجزء الأول لمحة عامة عن الاستغلال، والاقتباس، وكيفية تحديد المراجع للورقة العلمية، بينما يقدم الجزء الثاني دليل المستخدم لكل من البرنامجين.

دأبت عمادة البحث العلمي على تنمية مهارات الكتابة العلمية لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا في اطار اخلاقيات البحث العلمي، وذلك منذ عام ١٤٣٢ هـ لذا قامت عمادة البحث العلمي بالتعاقد على برنامجي iThenticate و turnitin لتجنب الاستغلال، والذي يعتبر مطلب أخلاقي علمي بالدرجة الأولى، حيث أن معظم الدوريات العلمية ودور النشر العالمية حالياً تستخدم برامج الكترونية لكشف الاستغلال، لارتباط هذه البرامج بقواعد بيانات لمعظم الدوريات العالمية، كما تقوم بمسح الشبكة العنكبوتية واستخراج أي عبارة واحدة أو جملة أو نص أو مقال تم الاستغلال عنه خلال دقائق معدودة. وقد بلغ عدد اعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا المستخدمين لهذا البرنامج ٢٤٩١ مستخدماً، بينما يُستخدم برنامج iThenticate للكشف والتأكد من

عمادة البحث العلمي تهنيئ سعادة الأستاذ الدكتور حسن بن سعيد مبارك الزهراني بتعيينه عميداً لخدمة المجتمع والتعليم



سعادة أ.د. حسن بن سعيد الزهراني
عميد خدمة المجتمع والتعليم المستمر

أصدر صاحب المعالي وزير التعليم قراراً بتعيين سعادة الأستاذ الدكتور حسن بن سعيد مبارك الزهراني عميداً لخدمة المجتمع والتعليم المستمر بجامعة الملك عبدالعزيز لمدة عامين، ابتداء من ٢١ جمادى الآخرة ١٤٣٨هـ، وعمادة البحث العلمي تتقدم لسعادته بأحر التهاني على هذه الثقة الكريمة، متمنيين لشخصه الكريم التوفيق والنجاح في القيام بالمهام المسندة إليه، والتي هو أهل لها. علماً بأن سعادته كان يشغل مدير وحدة المجموعات البحثية بعمادة البحث العلمي.

تمنئة

تنوجه عمادة البحث العلمي بخالص التهنئة للأستاذ / حمزة عبدالله عمر السقاف الموظف بعمادة البحث العلمي لحصوله على درجة الماجستير في المحاسبة المهنية بدرجة جيد جداً من كلية الادارة والاقتصاد بجامعة الملك عبدالعزيز، والاستاذ سلطان حسن الفيافي الموظف بعمادة البحث العلمي لحصوله على البكالوريوس في العلوم الإدارية من كلية الاقتصاد والإدارة بجامعة الملك عبدالعزيز، والاستاذ / وائل عبدالله المحمادي لحصوله على درجة البكالوريوس في الإدارة العامة من كلية الاقتصاد والإدارة



بجامعة الملك عبد العزيز، والاستاذ / عاصم عمر سعيد الأحمدي لحصوله على درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال من كلية الاقتصاد والإدارة بجامعة الملك عبد العزيز، والاستاذ / سلطان محمد القحطاني لحصوله على درجة البكالوريوس في اللغة الإنجليزية مع مرتبة الشرف الثانية من كلية الاداب والعلوم الإنسانية بجامعة الملك عبد العزيز، والاستاذ / حبيب بن فصال السبعي لحصوله على درجة البكالوريوس في الدراسات الإسلامية من معهد الاقتصاد الاسلامي بجامعة الملك عبد العزيز، كما ترحب اسرة العمادة بإنضمام الاستاذ عبد الكريم بن ابراهيم سبت الى موظفي عمادة البحث العلمي، مع تمنياتنا لجميع بدوام النجاح والرفق والتقدم في حياتهما العملية والعلمية.

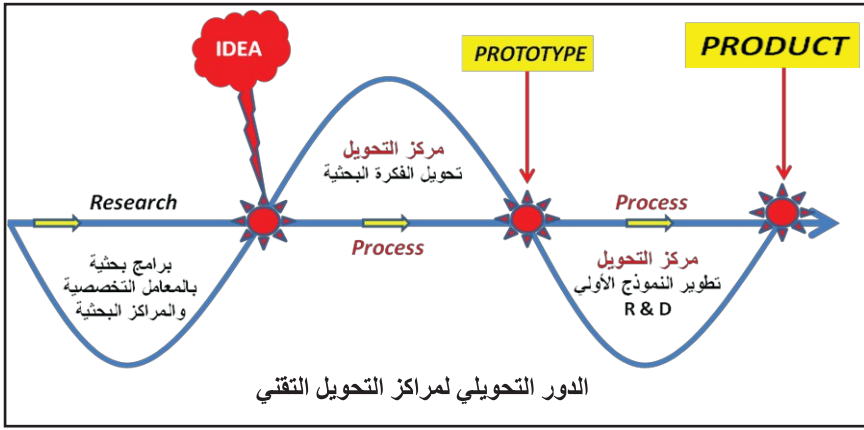
مراكز التحويل التقني الاستثمار الأمثل للبحث العلمي وفق رؤية ٢٠٣٠

مجال التقنيات المستحدثة (innovative technology) يتم بواسطة شركات عملاقة متعددة الجنسيات تمتلك استثمارات مالية عملاقة وبنى تحتية متطورة، وتقوم هذه الشركات باستغلال نتائج البحوث بالمؤسسات البحثية من الأفكار والبراءات (يتم شراء حق استغلالها بمقابل متدني) وتحويلها لمنتجات تجارية حديثة، وبالتالي يتم حرمان المؤسسات البحثية من العائدات التسويقية الضخمة لمخبراتها العلمية. لذلك اتجهت المؤسسات البحثية إلى استحداث كيانات متخصصة تابعة لها تعرف بمراكز التحويل التقني (Centers of Technology Transfer (CTT))، وهي مراكز تقنية مؤهلة لتحويل مخرجات البحوث إلى نماذج أولية (prototypes) قابلة للإنتاج التجاري والتسويق، وبالتالي تستعيد المؤسسة البحثية جزءًا كبيرًا من عائد استثمار وتسويق مخرجاتها العلمية. ويُعتبر انتشار مراكز التحويل نادرًا على المستوى الإقليمي، ويرجع السبب على الأرجح إلى تركيز اهتمام الجامعات بالعمليات التعليمية والبحثية، دون الاهتمام بسياسات تسويق المخرجات البحثية والشراكة مع القطاع الخاص. ومن جهة التوصيف التقني، فإن مراكز التحويل تركز على قمة المنظومة المعملية بالجامعات

تولي جامعة المؤسس اهتمامًا بالغًا بالبحث عن التقنيات، والأفكار الجديدة الناجمة عن الابتكار والإبداع، والتي هي بمثابة قاعدة للانطلاق نحو التحول إلى الاقتصاد المبني على المعرفة، والذي يدعم تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية وفق خطة التحول الوطني ٢٠٣٠، حيث يعتمد ذلك على مخرجات البحث العلمي من براءات الاختراع المتعددة، التي يجب تحويلها في النهاية إلى منتج يستفيد منه المجتمع. هناك عناصر رئيسية للبحث العلمي، بخلاف عنصر التخطيط، أهمها وأولها العنصر البشري (manpower) المتمثل بالباحثين، وطلبة الدراسات العليا، والتقنيين، والعناصر البشرية المعاونة، وثانيهما هو البنية التحتية (infrastructure) وتشمل البنية المعملية الإنشائية والتجهيزية، كذلك الإمدادات من الأدوات والمواد المستهلكة، كما تشمل أيضا البنية المعلوماتية من شبكات ومكتبات إلكترونية وقواعد بيانات. وثالث عناصر البحث العلمي هو التمويل (funding)، ويشمل مصادر التمويل المؤسسية، والمنح، وتمويل الشراكات الداخلية والخارجية، والعائد من استثمار مخرجات البحث العلمي. وتمثل مراكز التحويل (centers of transfer) جزءًا من البنية التحتية المعملية

للبحث العلمي، وهي في نفس الوقت مرحلة وسطية بين المعامل البحثية التقليدية والحداثق التقنية.

يُعتبر الاستثمار الحقيقي للبحث العلمي شراكة بين المخرجات البحثية واحتياجات السوق، وتتمثل العقبة الرئيسية التي تواجه الاستدامة التمويلية للبحث العلمي في كيفية تحقيق العائد من استثمار المخرجات البحثية عن طريق تسويق الأفكار وبراءات الاختراع. وتلعب مراكز التحويل التقني دورًا رئيسًا في تضيق الفجوة بين النتائج المتحصل عليها من البحث العلمي



وبين المنتجات الصناعية المسوقة تجاريًا. وقد تم إنشاء مراكز التحويل التقني بالمراكز البحثية لتحويل الأفكار العلمية وبراءات الاختراع إلى نماذج أولية قابلة للتسويق وللإنتاج التجاري. ويحتاج إنشاء مراكز التحويل إلى إعداد معامل متخصصة تختلف عن المعامل البحثية، وتزود هذه المعامل بأجهزة تخصصية قادرة على استغلال النتائج العلمية وتحويلها إلى منتج نهائي (نموذج أولي يتم إنتاجه تجاريًا)، وذلك في مجالات عديدة مثل: الأجهزة الميكانيكية والكهربائية، والأجهزة الطبية، ومنتجات التقنية الحيوية. وتتم إدارة مراكز التحويل بواسطة فرق أكاديمية وفنية عالية التدريب ومتخصصة في فنيات التحويل التقني، كما تتطلب هذه الفرق اكتساب خبرة في المراكز الصناعية بالقطاع الخاص. وتحتاج مراكز التحويل حديثة الإنشاء إلى التعاون مع مراكز القطاع الخاص الصناعية وخبراء دوليين في المجال، للتغلب على العقبات الفنية التي تواجه عمليات التحويل التقني. ومن جهة التمويل، يحتاج إنشاء مراكز التحويل إلى تمويل ضخم نسبيًا، نظرًا لتعدد أنماط وتجهيزات المعامل المطلوبة، ويتطلب ذلك تعاون التمويل المؤسسي والتمويل الخارجي لنجاح إنشاء تلك المراكز. وقد كان الاستثمار التجاري لنتائج مخرجات البحث العلمي في

والمؤسسات البحثية، التي تبدأ مرحلتها الأولى بالمعامل التخصصية للأقسام العلمية (specialized laboratories) التي تشمل التجهيز العلمي المتخصص لتنفيذ برامج بحثية في مجال تخصصي محدد ضمن تخصصات القسم العلمي. وتمثل المعامل المركزية للكليات (faculty central laboratories) المرحلة الثانية للمنظومة المعملية، وتشكل المعامل المركزية للجامعات (university central laboratories) المرحلة الثالثة من مراحل التطور التصاعدي للمنظومة المعملية بالمؤسسات البحثية، ثم تأتي المرحلة الرابعة للمنظومة المعملية وهي مراكز التحويل (centers of transfer) والتي تمثل قمة التطور في الجامعات والمؤسسات البحثية المتقدمة. وفي الواقع فإن مراكز التحويل لا تمثل حلقة من حلقات تطوير المعامل، ولكنها تمثل الرابط الرئيس بين البحوث الأكاديمية والتسويق الفعلي للمخرجات البحثية، أي دخول المؤسسات الأكاديمية مجال الإنتاج والتسويق لمخرجاتها العلمية، ولا زال هذا التطور غائبًا عن معظم المؤسسات البحثية بالدول النامية، في حين أن المؤسسات البحثية (بما فيها الجامعات) بمعظم الدول المتقدمة تحوي مراكز تحويل تقني.

من الأرشيف الإعلامي لفعاليات أسبوع البحث العلمي للأعوام السابقة



أ.د. عبدالله محمد أحمد عسيري
جائزة براءات الاختراع ١٤٣٧هـ
جائزة أفضل باحث ١٤٣١، ١٤٣٢، ١٤٣٥هـ



أ.د. نصير شهزاد محمد أيوب
جائزة العلماء المتميزين ١٤٣٧هـ



أ.د. بشير أحمد فقير
الفائز بجائزة أفضل باحث للعام الجامعي ١٤٢٩/١٤٣٠هـ
وجائزة العلماء المتميزين ١٤٣٥هـ



أ.د. احمد جوده المغربي
جائزة أفضل باحث ١٤٣٧هـ
جائزة أفضل باحث في العلوم الطبية ١٤٣٦هـ



أ.د. أحمد عبدالله الغامدي
جائزة أفضل باحث ١٤٣٧هـ



ورشة عمل للدكتور لوك فريشيت عن تسويق براءات الاختراع
ضمن فعاليات أسبوع البحث العلمي الثامن ١٤٣٧هـ



أسبوع البحث العلمي الثامن ١٤٣٧هـ

جدول فعاليات أسبوع البحث العلمي التاسع

من الأحد ١٩/٧/١٤٣٨هـ (١٦/٤/٢٠١٧م)
إلى الخميس ٢٣/٧/١٤٣٨هـ (٢٠/٤/٢٠١٧م)

اليوم	التاريخ	الساعة	نوع واسم الفعالية	مكان الفعالية
الأحد	1438/7/19 (2017/4/16)	09.00 – 14.00	عرض الافتتاح – جوائز التميز - توقيع العقود	قاعة الملك فيصل بمركز الجامعة للمؤتمرات
الاثنين	1438/7/20 (2017/4/17)	13.00 – 09.00 اليوم الأول	<i>Stimulating creativity and innovation for high impact research (I)</i> Prof. Luc Frechette	رجال: كلية السياحة نساء: كلية السياحة
		12.00 - 10.00	<i>The Supercomputing and Big data to Accelerate and Innovation at KAU</i> Prof. Rashid Mehmood	رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات
الثلاثاء	1438/7/21 (2017/4/18)	13.00 – 09.00 اليوم الثاني	<i>Stimulating creativity and innovation for high impact research (II)</i> Prof. Luc Frechette	رجال: كلية السياحة نساء: كلية السياحة
		13.00 – 10.00	<i>Qualitative research methods: an overview for everyone</i> Alexander M Clark	رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات
الأربعاء	1438/7/22 (2017/4/19)	13.00 – 10.00	<i>Recent application in Micro and Nano-technology</i> Prof. Luc Frechette	رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات
		13.00 – 09.00	المهارات اللازمة لإدارة مشروعك البحثي د. نايف الجهني	رجال: كلية السياحة نساء: كلية السياحة
الخميس	1438/7/23 (2017/4/20)	13.00 - 10.00	<i>How to apply for a large grant or fund.(Hi - Ci)</i> Prof. Mohammad Shahidehpour	رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات
		13.00 - 10.00	إعداد وتقديم مقترحات البحوث القصيرة "باحث" (أ.د. سعيد أبو العلا)	رجال: مركز الملك فيصل للمؤتمرات نساء: مركز الملك فيصل للمؤتمرات

يوجد عدد من الدورات والفعاليات المواكبة لفعاليات اسبوع البحث العلمي، يمكن التسجيل بها من خلال البوابة
<http://prod.kau.edu.sa/dsr/portal/DsrWeek/default.aspx>

DSR NEWSLETTER نشرة عمادة البحث العلمي

تصدرها عمادة البحث العلمي

للمشاركة أو مزيد من المعلومات

المملكة العربية السعودية- جامعة الملك عبدالعزيز عمادة البحث العلمي

ص.ب. ٨٠٢٣، جدة ٢١٥٨٩- هاتف ٦٩٥٢٦٥، فاكس ٩٥١١٩٤٥

بريد الإلكتروني: dsr.kau@gmail.com - الموقع الإلكتروني: www.kau.edu.sa/dsr