مجتمع المعرفة

75 كرسي بحث

جامعة الملك سعود
King Saud University

العدد – الثاني

نشرة إعلامية شهرية

الأحد 09 يوليو 2023م

تصدر عن وكالة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية

حسب تصنيف جامعة ستانفورد الأمريكية..

19 باحثًا من كراسي البحث ضمن قائمة أعلى 2٪ من العلماء المؤثرين على مستوى العالم

أدرجت جامعة ستانفورد الأمريكية، 19 باحثًا من منسوبي كراسي البحث بجامعة الملك سعود في قائمتها السنوية لأعلى 2% من العلماء المؤثرين على مستوى العالم، من بين أكثر من 200 ألف عالم من مختلف الجامعات والمراكز البحثية من مختلف دول العالم.

وضمت قائمة جامعة ستانفورد الأمريكية لأعلى 2% من العلماء المؤثرين على مستوى العالم، ضمن الإحصائية التي نشرها موقع Elsevier من كراسي البحث كل من: أ.د أحمد أبو الأسرار مشرف كرسي الدكتور ناصر الرشيد لأمراض العيون، و أ.د عبدالرحمن العذبة مشرف كرسي الشيخ محمد العمودي لأبحاث المياه، و أ.د عبدالعزيز الخريف مشرف كرسي أبحاث المواد الحيوية السنية، و أ.د عبدالله المعيوف مشرف كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية، و أ.د محمد الصالحي مشرف كرسي تشخيص أمراض السرطان باستخدام الليزر، و أ.د ناصر الداغري مشرف كرسي أبحاث المؤشرات الحيوية، و أ.د نايف الظبي مشرف كرسي الدرعية للدراسات البيئية، و أ.د يوسف السلوم مشرف كرسي المعلم محمد بن لادن للأبحاث والدراسات في تقوية وإعادة تأهيل المنشآت، و أ.د حسيب خان باحث في كرسي التطبيقات الطبية الحيوية من المواد النانوية، و أ.د حسين الصناديدي باحث في كرسي المعلم محمد بن لادن للأبحاث والدراسات في تقوية وإعادة تأهيل المنشآت، و أ.د حسين عباس باحث في كرسي المعلم محمد بن لادن للأبحاث والدراسات في تقوية وإعادة تأهيل المنشآت، و أ.د خالد المسلم باحث في كرسي المعلم محمد بن لادن للأبحاث والدراسات في تقوية وإعادة تأهيل المنشآت، و أ.د فاروق محمد أيوب باحث في كرسي أبحاث السيرفاكتانت، و أ.د محمد غانم باحث في كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية، وأ.د هيفاء وهبي باحثة في كرسي الرعاية الصحية المبنية على البراهين العلمية والتطبيق العملي للمعرفة، و د. براباران أروموغام باحث في كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية، ود. دفينسان ساندانا باحث في كرسي تشخيص أمراض السرطان باستخدام الليزر، و د. صحبي ياقوت باحث في كرسي أبحاث المؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة، و د. محمد عاطف رمضان باحث في كرسي تشخيص أمراض السرطان باستخدام الليزر. من جانبها أكدت وكالة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية، أن إدراج جامعة ستانفورد لعدد 19 باحث من منسوبي كراسي البحث ضمن قائمة أعلى 2% من العلماء المؤثرين، دليل على ما تحظى به كراسي البحث من دعم واهتمام من الجامعة، وامتدادًا لما حققته كراسي البحث من إنجازات تسهم في تحقيق الأولويات الوطنية للبحث والإبتكار ، مؤكدةً في الوقت ذاته فخر وكالة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية بما تضمه كراسي البحث من كوادر بحثية مميزة تساهم في ارتقاء منظومة البحث العلمي بشكل عام، وفي كراسي البحث بشكل خاص.

يذكر أن قائمة أعلى 2% من العلماء المؤثرين على مستوى العالم، تصدر سنويًا طبقًا لدراسة يجريها علماء من جامعة ستانفورد العريقة، وتعرف القائمة في الأوساط الأكاديمية باسم "تنصيف ستانفورد"، حيث يعتمد التصنيف على عدة معايير، أهمهما قوة النشر العلمي الدولي، وعدد الإستشهادات العلمية بالأبحاث، والمشاركة في مراجعة وتحرير الأبحاث في المجلات العلمية الرصينة.

2 تركيبة صيدلانية مضادة للالتهاب الروماتيزمي

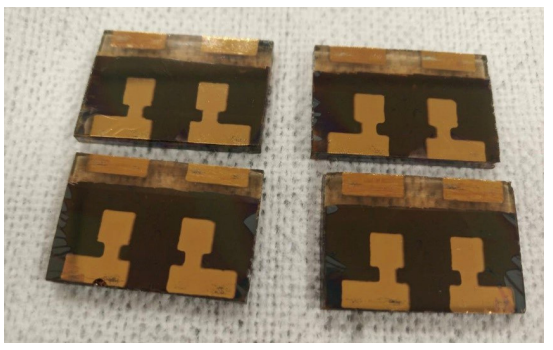
4 كشف ومعالجة أعطال التصنيع الآلي بتقنية انترنت الأشياء

بجهود الفريق البحثي لكرسي الطاقة المتجددة

تصنيع خلايا شمسية بأعلى كفاءة على مستوى المملكة

تمكن الفريق البحثي بكرسي أبحاث الطاقة المتجددة من تصنيع خلايا البيروفسكايت الشمسية (من نوع ميزوسكوبيك) بكفاءة وصلت إلى 21.3%، ويعتبر هذا المستوى من الكفاءة هو الأعلى على مستوى المملكة العربية السعودية.

ليسجل كرسي أبحاث الطاقة المتجددة بجامعة الملك سعود، إنجاز فريد ومتميز في مجال تصنيع الخلايا الشمسية، حيث تنتمي خلايا البيروفسكايت الشمسية (ميزوسكوبيك) إلى الجيل الجديد من الخلايا الشمسية، والتي تعتبر واحدة من أبرز الحلول الممكنة في صناعة الخلايا الكهروضوئية لاستخدام الخلايا الشمسية غير المكلفة القابلة للمعاجلة، إضافة إلى امتلاكها خاصية الامتصاص الجيدة للأشعة الشمسية، ما يجعلها مناسبة للتطبيقات الكهروضوئية، ما دفع العلماء والباحثين الى زيادة الأبحاث في هذا المجال في كبرى المعامل المتقدمة على مستوى العالم.



نظمه كرسي أبحاث التغير المناخي..

اللقاء العلمي: (الأمن الغذائي في ظل التغير المناخي)

افتتح نائب رئيس جامعة الملك سعود للدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور يزيد آل الشيخ، اللقاء العلمي "الأمن الغذائي في ظل التغير المناخي" الذي نظَّمه كرسي أبحاث التغير المناخي وتنمية البيئة والغطاء النباتي، بمناسبة اليوم العالمي للبيئة بحضور عددٍ من المختصين والمهتمين بالبيئة.

وأوضح الدكتور يزيد آل الشيخ أن اللقاء يهدف إلى تعزيز الوعي بالقضايا البيئية، والإسهام في رفع الوعي بقضية تغير المناخ، مؤكداً أهمية دور البحث العلمي في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وحماية الموارد الطبيعية وتعزيز استدامتها.

وتناول اللقاء عدة محاور حيث استعرض مدير بنك الأصول والتقاوي وبنك الأصول الوراثية النباتية الدكتور ناصر المري دور البنك في منظومة الأمن الغذائي، وقدَّم المدير الوطني لمكون الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية بمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) الدكتور سامي البريه عرضا حول تحديات الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية والأمن الغذائي.

وتحدث أستاذ وراثة وتربية النبات بجامعة الملك سعود الدكتور سالم الغامدي، عن دور المحاصيل الحقلية في الأمن الغذائي، كما شارك نائب محافظ الهيئة العامة للأمن الغذائي الدكتور محمد العمري الذي لفت النظر إلى الجهود والمبادرات الوطنية لتحقيق الأمن الغذائي.

وأبانت المشرف على كرسي التغير المناخي الدكتورة أسماء الحقيل أن اللقاء يأتي تفاعلاً مع الجهود والمبادرات الوطنية لتعزيز الأمن الغذائي من خلال تسليط الضوء على عدة موضوعات تختص بواقع الأمن الغذائي وتحدياته في ظل التغير المناخي وسبل تجاوزها من أجل تنمية مستدامة.

شركاء النجاح

سابك sabic

ركن الحوار

stc

الرياض فارما RIYADH PHARMA

Raytheon

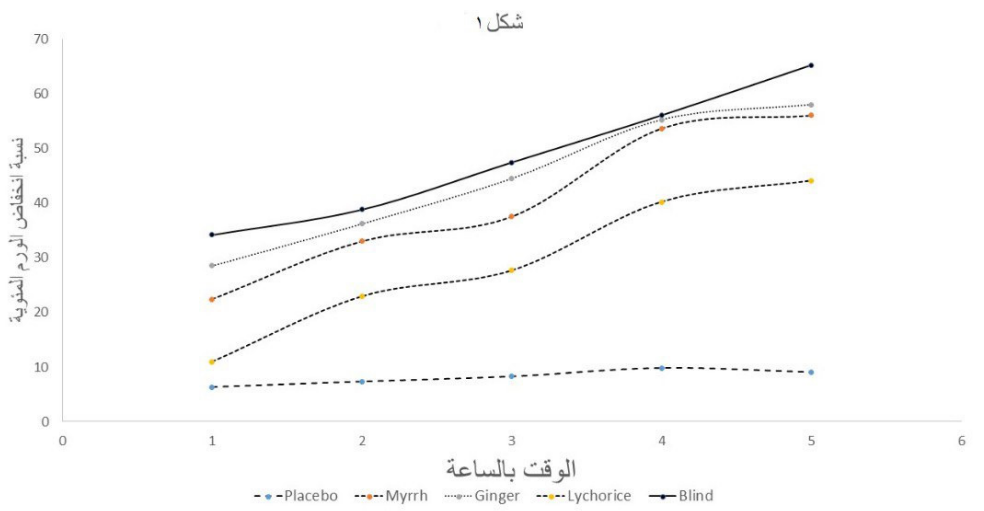
الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company

كرسي أبحاث جراحة القولون والمستقيم ينظم
حملة «منظار بلا انتظار» في المدينة الطبية

نظَّم كرسي أبحاث جراحة القولون والمستقيم حملة توعوية بعنوان (منظار بلا انتظار) بالعيادات الخارجية في المدينة الطبية لجامعة الملك سعود، برعاية المدير العام التنفيذي أ.د/ أحمد الهرسي، ونائب المدير الطبي د/ عبدالعزيز الثنيان، ومشرف كرسي أبحاث جراحة القولون والمستقيم أ.د/عمر العبيد، وعدد من استشاريين وحدة جراحة القولون والمستقيم.

وهدفت الحملة إلى توعية وتثقيف أفراد المجتمع، حول امراض القولون والمستقيم ومسبباتها، حيث أن أعراض مرض القولون والمستقيم بدأت تظهر على الأشخاص الأصغر سنا في الفترة الأخيرة، ولخطورة المرض وأهميته تزيد أهمية التوعية والكشف المبكر لاتخاذ الأساليب العلاجية المناسبة، واستهدفت الحملة مرضى القولون والمستقيم وأفراد المجتمع بشكل عام، بغية توعيتهم بمسببات هذا المرض والعلامات التي تزيد من فرص إصابته وطرق علاجه بأركان تحدث بها عدد من الطلاب والطالبات المشاركين من كلية الطب.

براءة اختراع لكرسي الكيالي بعنوان:
تركيبة صيدلانية ثلاثية مضادة للالتهاب الروماتزمي



حصل كرسي الدكتور وليد الكيالي للصناعات الدوائية ممثًلا بالدكتور فارس العنزي مشرف الكرسي, والدكتور سيد عودة الباحث في الكرسي، على براءة اختراع من مكتب البراءات السعودي بعنوان: "تركيبة صيدلانية ثلاثية مضادة للالتهاب الروماتزمي".

والابتكئر عبارة عن تركيبة صيدلانية تحتوي على خليط من مستخلص عشبة المر ومستخلص الزنجبيل، ومستخلص عرق السوس في شكل هلام موضعي صيدلي كمضاد للالتهابات الروماتيزمية. ويمكن إستخدام هذه التركيبة عن طريق دهان موضعي لمكان الإلتهاب الروماتزمي ليتم الإستفادة منه بطريقة علمية تضمن فاعليته، وقد تم تقييم هذا الابتكار على حيوانات التجارب حيث لوحظ ان الهلام الموضعي المحتوي على المستخلصات الثلاثة مجتمعة، يعطي مفعولًا أعلى من استعمال الهلام الموضعي الذي يحتوي على مستخلص واحد منفرد.

كرسي سابك لأبحاث الصحة النفسية يشارك في
الاجتماع السنوي للجمعية الأمريكية للطب النفسي

شارك كرسي سابك لأبحاث وتطبيقات الصحة النفسية ممثلًا بالدكتور أحمد بن نايف الهادي مشرف الكرسي، في مؤتمر الاجتماع السنوي للجمعية الأمريكية للطب النفسي بمدينة سان فرانسيسكو بولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية المنعقد بتاريخ 24-20 مايو 2023م.

وقدم الدكتور أحمد الهادي محاضرتين في هذا المؤتمر، حيث كانت المحاضرة الأولى بعنوان: "علاج التقبل والالتزام في المجتمع المسلم" ضمن ندوة بالمشاركة مع متحدثين من كندا، وكانت المحاضرة الثانية بعنوان: "التكييف الثقافي للعلاج المعرفي السلوكي في العالم العربي" ضمن ندوة أخرى بالمشاركة مع ثلاثة متحدثين آخرين.

وشهدت المحاضرتين حضور مجموعة جيدة من المختصين، كما شهدت نقاش علمي ثري من المختصين والمهتمين بالطب النفسي.

يذكر أن هذه هي المرة الأولى التي يقدم فيها عالم سعودي محاضرتين في هذا المؤتمر العالمي الذي يحضره ما يزيد عن 15 ألف مختص في الصحة النفسية ويشتمل على أكثر من 600 محاضرة علمية.

شارك بها كرسي د. ناصر الرشيد لأمراض العيون..
ندوة للجمعية العالمية لدراسة مرض «بهجت»

أ.د. أحمد أبو الأسرار

نظمت الجمعية العالمية لدراسة مرض بهجت ندوة بعنوان "التحديات والصعوبات الإكلينيكية في التهابات العين نتيجة لمرض بهجت "، وشارك في هذه الندوة الأستاذ الدكتور أحمد أبو الأسرار المشرف على كرسي الدكتور ناصر الرشيد لأبحاث امراض العيون، وشهدت الندوة كذلك مشاركة متحدثين من تركيا واليابان وإيطاليا وتونس وغيرها من دول العالم.

وناقش المتحدثون في هذه الندوة التشخيص وطرق العلاج الجديدة لالتهابات العين"بهجت"، خاصة وأن التهابات العين المناعية المصاحبة لمرض بهجت تعتبر من الالتهابات الخطيرة التي قد تؤدي إلى الإعاقة البصرية إن لم تعالج بصورة عاجلة باستخدام الأدوية الفعالة المثبطة للمناعة.

وتأتي مشاركة كرسي ناصر الرشيد لأبحاث أمراض العيون في هذه الندوة العالمية, تأكيدًا لتميز الأبحاث العلمية للكرسي في أمراض والتهابات العيون.

كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية..
يجسد مواكبة كراسي البحث للأولويات الوطنية للبحث والإبتكار

د. المعيوف: الكرسي وضع بصمة مميزة للجامعة في جدوى انتاج الهيدروجين ومعالجة ثاني أكسيد الكربون وتحويله إلى قيمة اقتصادية

د. المعيوف: نشر الفريق البحثي بالكرسي أكثر من 40 بحث في مجلات مدرجة في شبكة العلوم

يعتبر ابتكار تقنيات لإنتاج الطاقة البديلة كالهيدروجين الأخضر أحد مستهدفات الأولويات الوطنية في البحث والتطوير والإبتكار, وتحديدًا أولوية "الريادة في الطاقة والصناعة".
وفي هذا المجال ينشط كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية, والذي يعنى بإجراء الابحاث والدراسات في مجال الطاقة المتجددة.
ولمعرفة مزيد من المعلومات عن كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية ونشاطاته البحثية وعن مجال الطاقة المتجددة بشكل عام، سعدنا في نشرة "مجتمع المعرفة" باستضافة البروفيسور عبدالله المعيوف مشرف كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية.

أ.د. عبدالله المعيوف

بروفيسور عبدالله حبذا لو أعطيتنا نبذة تعريفية عن مجال كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية ؟

كرسي ابحاث العلوم الكهروكيميائية هو أحد الكراسي الممولة من الجامعة، والذي تم انشاؤه عام ٢٠١٨م، ويعمل الكرسي على توفير بيئة بحثية متميزة للطلاب والباحثين في مجال ابحاث الطاقة وإنتاج الهيدروجين، حيث استطاع الكرسي خلال الاربع السنوات الماضية وضع بصمة مميزة للجامعة في مجال انتاج الهيدروجين ومعالجة ثاني اكسيد الكربون وتحويله الى قيمة إقتصادية.

أخبرنا عن الإنتاج العلمي لكرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية منذ انشائه ؟

وللله الحمد استطاع كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية المساهمة في نشر أكثر من ٤٠ بحث في مجلات(ISI) ذات معامل تأثير عال، كما سجل الباحثون في الكرسي عدد ٤ براءات اختراع في المكتب الامريكي لبراءات الاختراع.

بجانب الإنتاج العلمي ما أبرز أعمال و أنشطة الكرسي؟

قدم كرسي ابحاث العلوم الكهروكيميائية خلال الفترة الماضية عدد من الدورات المتخصصة في الكيمياء الكهربائية وتطبيقاتها، بالإضافة إلى تقديم دورات متخصصة على أجهزة التحليل والتوصيف المتوفرة في مختبرات الكرسي، كما اقام الكرسي العديد من ورش العمل والمحاضرات العلمية العامة والتخصصية للطلاب والمهتمين في مجالات الطاقة.
واستضاف الكرسي عدد من طلبة الدراسات العليا من بعض الجامعات السعودية لإجراء أبحاثهم، والاستفادة من الامكانيات المتوفرة لدى الكرسي والخبرة العريضة التي يتمتع بها أعضاء الكرسي.
كما ان للكرسي أيضا تعاون مع مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبين في توفير الإمكانيات البحثية والإشراف للطلبة للموهبين، حيث تم بحمد الله ترشيح اثنين من الطلبة في العام ١٤٤٣ هـ ممن تم الإشراف عليهم للفوز بجوائز محلية و عالمية.

بخصوص طلاب الدراسات العليا, ما هو الدعم الذي يقدمه كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية لهم ؟

من ناحية طلاب الدراسات العليا ، فالكرسي يولي هذ الجانب اهتمام كبير، فهو يوفر لطلاب الدراسات العليا بيئة بحثية متميزة في مجالات بحثية من ضمن الأولويات البحثية للجامعة، كما يوفر الكرسي لهم الدعم اللوجستي البحثي ، حيث يشرف الكرسي على عدد من الطلبة، والذي بلغ عددهم هذا العام ٦ من طلبة في الماجستير والدكتوراه، إضافة لذلك فإن لدى الباحثين الخبرة البحثية المتميزة والتي تعتبر في غاية الأهمية للإشراف على طلبة الدراسات العليا.

د. المعيوف: نعكف حاليًا على دراسات للحصول على الهيدروجين بتدوير المخلفات البلاستيكية

ما هي أبرز مجالات تعاون كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية مع المجاميع البحثية محليًا ودوليًا؟

للكرسي عدد من التعاونات البحثية المميزة محليًا ودوليًا، حيث يوجد لدى الكرسي تعاون بحثي مع برنامج زمالة في مدينة الملك عبدالله للطاقة المتجددة، وتعاون مع معهد المواد المتقدمة في جامعة Jaume I في اسبانيا، ومع مجموعة العلوم الفيزيائية والهندسية في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية، بالإضافة الى تعاون الكرسي مع عدد من الجامعات السعودية.

من التطلُّعات والأولويات الوطنية للبحث والتطوير والابتكار التي أعلن عنها ولي العهد - حفظه الله -, أولوية "الريادة في الطاقة والصناعة", كيف يرى البروفيسور عبدالله أهمية مجال الكرسي في تعزيز هذه الأولوية خاصة لقطاع الصناعة ؟

ينهض الكرسي بالقيام بأبحاث علمية في مجال الطاقة المتجددة، وبالذات في مجال طاقة الهيدروجين وتدوير ثاني أكسيد الكربون وتحويله لمواد ذات قيمة إقتصادية تحقيقا لرؤية سمو ولي العهد حفظه الله، وهذان المجالان من المجالات التي يعطيها الكرسي الأولوية سعيا للتميز في الإنتاج البحثي للجامعة والوطن.

ماذا يعني تصنيف 3 علماء من كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية في قائمة أعلى 2% من العلماء المؤثرين بحسب جامعة ستانفورد الأمريكية؟

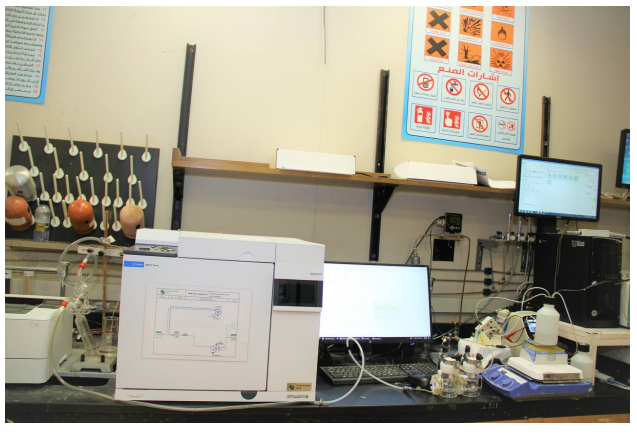
وجود هذا العدد من كرسي أبحاث العلوم الكهروكيميائية في قائمة أعلى 2% من العلماء المؤثرين يعتبر مؤشر على أهمية الأبحاث التي يقوم بها الكرسي، ويمثل حافز للباحثين في الكرسي خلال الفترة القادمة، وما تحقق يرجع الفضل فيه بعد الله لما توفره الجامعة من دعم واهتمام بالكرسي.

ما هي الخطط المستقبلية لكرسي العلوم الكهروكيميائية؟

من أبرز الخطط المستقبلية لكرسي العلوم الكهروكيميائية، البدء بدراسات نوعية للحصول على الهيدروجين بتدوير المخلفات البلاستيكية، وهذه النوعية من الأبحاث تعتبر جديدة على مستوى الجامعة.

كلمة أخيرة تود إضافتها؟

اود في الختام ان أتقدم بجزيل الشكر والتقدير لإدارة الجامعة ممثلة في وكالة عمادة البحث العلمي لشؤون الكراسي البحثية على الاهتمام بكل ما من شأنه استمرار الكرسي في تميزه البحثي والذي بدوره يساهم في دفع عجلة البحث العلمي في الجامعة نحو نوعية أبحاث تخدم الأولويات البحثية في الجامعة.



د. المعيوف: وجود 3 باحثين من الكرسي في قائمة أعلى 2٪ من العلماء المؤثرين مؤشر على جودة الأبحاث

دراسة لكرسي ريثيون لهندسة النظم..

منهجية لكشف ومعالجة الأعطال في نظم التصنيع الآلي بإستخدام إنترنت الأشياء

أجرى فريق من الباحثين في كرسي ريثيون لهندسة النظم دراسة عن إدارة الأعطال المتكررة، مثل:"تآكل الأدوات" و"الضوضاء" و"كسر الأداة"، والتي تعد إشكالية في نظم التصنيع الآلي، حيث تؤدي هذه الأعطال إلى عمليات أقل إنتاجية وتكلفة عالية، بسبب الحاجة إلى استبدال الأداة مبكرًا ووقت تعطل الماكينة، بالإضافة إلى تكاليف الاستبدال.

وعمل الباحثون في هذه الدراسة على إيجاد طريقة لحل هذه الإشكالية، حيث اقترح الباحثون منهجية تصميم موثوقية جديدة باستخدام شبكات بتري الملونة (Colored Petri Nets) وإنترنت الأشياء (Internet of Things)، لتحديد مقاييس الموثوقية في نظم التصنيع الآلي، والتي يمكن أن تساعد في التشخيص الدقيق والإصلاح الآلي للأعطال، وذلك لتعزيز القدرة على التكيف مع أجهزة إنترنت الأشياء ضمن الأنظمة السيبرانية الفيزيائية المعقدة.

وتعمل المنهجية من خلال تثبيت أجهزة استشعار لاكتشاف فشل الموارد في النظام، ثم تقوم أجهزة الاستشعار بنقل البيانات إلى الإنترنت، وبالتالي يمكن عرض البيانات التي تم جمعها من أي مكان في العالم، وبمجرد إرسال البيانات إلى الإنترنت يقوم الحاسوب بتنزيلها واستخدامها للعثور على الأعطال وإصلاحها،

إصدارات

المسرح السعودي بين الكتابة وتقنيات العرض

أصدر كرسي الادب السعودي كتاب بعنوان "المسرح السعودي بين الكتابة وتقنيات العرض"، والذي يرصد أعمال الندوة التي نظمها الكرسي والتي تستهدف الادباء والنقاد والمؤرخين والفنانين والمهتمين بالمسرح السعودي، واستعرض الكتاب اعمال الندوة من أبحاث علمية محكمة، والشهادات المرتبطة بتجارب بعض المسرحيين السعوديين ليكون مرجعا للمهتمين بالمسرح السعودي، إضافة الى ما صدر عن المهتمين من كتب في المسرح السعودي ونقده داخل المملكة وخارجها، وبين الكتاب أبرز محاور الندوة وهي: المسرح من منظور ادبي، والمسرح من منظور تاريخي، والمسرح من منظور تقني، وشارك عدد من الباحثين بتقديم شهادات عن تجربتهم مع المسرح السعودي.

ويأتي اهتمام الكرسي بالمسرح لدوره المساهم في رؤية المملكة 2030، ورغبة في مساندة توجه المملكة الداعم للمسرح والمسرحيين، ولما يمثله من قوة ناعمة قادرة على المساهمة في التحول، ويؤمل من ورائها ابراز الوجه الحقيقي للمملكة وللمجتمع السعودي.

منبر المعرفة

علوم الأرض ورؤية المملكة 2030م

يعد انشاء كرسي الشيخ عبدالله الرشيد لأبحاث علوم الأرض والاستشعار عن بعد جانبًا من الشراكة القوية والمميزة والدائمة بين جامعة الملك سعود والقطاع الخاص، لتحقيق أحد مستهدفات رؤية المملكة 2030 المتعلقة بدعم البحث العلمي والابتكار والاستثمار الأمثل في القدرات البشرية المتميزة على المستوى الوطني والعالمي، وإجراء الأبحاث ودراسة واستكشاف القضايا والإشكاليات المرتبطة بالثروات الطبيعية في المملكة بشكل رئيس وكذلك غيرها من دول العالم.

يسعى الكرسي العلمي إلى إجراء ودعم الأبحاث العلمية و الدراسات التطبيقية في مجالات علوم الأرض والاستشعار عن بعد لخدمة أهداف المشاريع التنموية في المملكة، والعمل على نقل وتوطين التقنيات الحديثة في مجالات البحث العلمي ذات العلاقة، بهدف توفير بيئة ملائمة للإبداع والتميز والابتكار مدعومة بالتدريب والتطوير المستمرين للمختصين من الباحثين وطلاب الدراسات العليا، وأن يكون الكرسي مركزا اقليمياً لتقديم الاستشارات العلمية المتخصصة، والمساهمة في المشاريع الوطنية وتدريبهم، الأمر الذي يتحقق من خلال التعاون مع الجهات العلمية المرموقة داخل المملكة وعلى مستوى العالم في المجالات البحثية المرتبطة بالكرسي، ووفق أهداف رؤية المملكة 2030.

ويستهدف كرسي الشيخ عبدالله الرشيد لأبحاث علوم الأرض والاستشعار عن بعد عدداً من القضايا الهامة، وعلى رأسها تقييم جودة المياه والمحافظة على الموارد المائية، من خلال القيام بالدراسات الجيولوجية والهيدروجيولوجية، وعمليات النمذجة المتعلقة بتحديد المناطق الواعدة بالمياه الجوفية والسطحية، وكذلك يسعى الكرسي إلى تقديم المساهمة العلمية والبحثية في الدراسات التعدينية باستخدام تقنيات مثل تقنيات الاستشعار عن بعد والتطبيقات الجيوفيزيائية ونظم المعلومات المكانية، إلى جانب النمذجة الاحصائية لتحقيق أهداف الاستثمار في الثروة المعدنية المتوفرة في المملكة، وتحقيق الاستفادة القصوى من الثروات الطبيعية، والتنسيق مع جهات الاختصاص من الهيئات و الوزارات ذات الصلة كهيئة المساحة الجيولوجية و وزارة المياه والبيئة الزراعة وكذلك جميع الهيئات ذات العلاقة.

ويعمل الكرسي منذ اللحظات الأولى لإنشائه على إعداد جيل متميز من الباحثين الوطنيين وطلاب الدراسات العليا في مجال الدراسات المتعلقة بالثروات الجيولوجية من خلال توفير دورات تدريبية متخصصة لهم، وكذلك ما يعقده الكرسي من شراكات مع جهات محلية وعالمية، ويمثل استقطاب والتعاون مع باحثين مميزين محليا وعالميا ومن الأعلى استشهادا للأبحاث في مجالات الكرسي، ويعد هذا أحد الأهداف الرئيسة التي تساهم في اجراء البحوث العلمية والدراسات التطبيقية، بالإضافة الى عقد دورات وندوات وورش عمل.

آملين أن يكون ما نقدمه من جهد هو جزء من آمالنا الكبيرة في أن يحقق الكرسي دوره ضمن مستهدفات رؤية المملكة 2030م.

د. فهد بن خضير الشهري
المشرف على كرسي الشيخ عبدالله الرشيد
لأبحاث علوم الأرض والاستشعار عن بعد

فريق العمل

مسؤول التحرير
سلطان البلوي

فريق التحرير
عبدالإله الدلبحي
سلطان العمري
نايف القحطاني

التواصل والتنسيق
خالد المطيري

التصميم والاخراج
سندس السمّاك

وكالة عمادة البحث العلمي
للكراسي البحثية
هاتف: 4696800
بريد الكتروني: chairs@ksu.edu.sa
@researchchairs