جامعة الملك سعود
King Saud University

مجتمع المعرفة

78 كرسي بحث

العدد – الثالث عشر

نشرة إعلامية شهرية

الأحد 29 يونيو 2025م

تصدر عن وكالة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية

أمير منطقة الرياض يرعى توقيع اتفاقية
إنشاء كرسي الأمير فيصل بن بندر البحثي لكبار السن

رعى صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض، توقيع اتفاقية إنشاء كرسي الأمير فيصل بن بندر البحثي لكبار السن، وذلك بين جامعة الملك سعود و جمعية كبار السن الأهلية.

جاء ذلك خلال استقبال سموه في مكتبه بقصر الحكم رئيس جامعة الملك سعود المكلّف الدكتور عبدالله السلمان ورئيس مجلس إدارة الجمعية السيدة ندى بنت عبدالله البواردي، وبحضور مساعد نائب رئيس الدراسات العليا والبحث العلمي الدكتور ادهم العيد و وكيلة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية الدكتورة غدير الجريبان وعميد كلية الطب الدكتور بندر الجفن والمشرف على الكرسي الدكتور سعد ال سعد ونوه سموه بالتعاون المشترك بين جامعة الملك سعود والجمعية، متمنين أن تنعكس أبحاث الكرسي على تعزيز دور الجمعية في المنطقة.

3 كرسي أبحاث الحوار الإلكتروني والتواصل الحضاري يشارك في معرض «آينا الدولي»

4 إدمان الهواتف الذكية والاضطرابات المرتبطة بالجهاز العضلي الهيكلي لدى طلاب الجامعات

2 نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي يوقع عقد دعم كرسي الشيخ حسن بن شاكر الساعدي لأبحاث أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية

2 توقيع عقد استاذ (كرسي نسما و شركاهم لأبحاث التشييد وتقنيات البناء) بالاضافة إلى تدشين مقر الكرسي بكلية الهندسة

شركاء النجاح

سابك sabic
ركن الحوار
stc
نسما وشركاهم nesma & Partners
الرياض فارما RIYADH PHARMA
Raytheon
الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company
جمعية كبار السن الأهلية Kebar Association
تلاد الأعمال القابضة Tilad Business Holding

نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
يوقع عقد دعم كرسي الشيخ حسن بن شاكر الساعدي لأبحاث أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية

وقّع نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور يزيد آل الشيخ عقد دعم كرسي الشيخ حسن بن شاكر الساعدي لأبحاث أشباه الموصلات والرقائق الإلكترونية، حضر التوقيع وكيلة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية الدكتورة غدير الجريبان والدكتور معاذ العذبة المشرف على الكرسي الذي صرح بان الكرسي يهدف إلى الإسهام في تطوير التقنية، ودعم البحث والابتكار، وخفض الانبعاثات الكربونية، إضافة إلى تأهيل الكفاءات الوطنية، وتحقيق مستهدفات التوطين في مجال أشباه الموصلات، أحد أكثر

المجالات التقنية حيوية وأهمية في العصر الرقمي. يأتي هذا الكرسي ضمن جهود جامعة الملك سعود في دعم منظومة البحث والابتكار، وتعزيز موقع المملكة في سلاسل القيمة لأبحاث أشباه الموصلات، تماشياً مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 في تحقيق اقتصاد معرفي متنوع ومستدام.

توقيع عقد استاذ
(كرسي نسما و شركاهم لأبحاث التشييد وتقنيات البناء)
بالاضافة إلى تدشين مقر الكرسي بكلية الهندسة

وقّعت وكيلة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية بجامعة الملك سعود، الدكتورة غدير بنت سليمان الجريبان، عقد أستاذ كرسي مع البروفيسور محمد محمود مرزوق بحضور ممثلين من شركة نسما وشركاهم وكذلك المشرف على كرسي شركة نسما وشركاهم لأبحاث التشييد وتقنيات البناء سعادة الدكتور عبد الرحمن المحمود، الذي ذكر ان الكرسي يهدف الى تعزيز صناعة البناء من خلال العمل كمركز أبحاث، وتعزيز الروابط بين الصناعة والأوساط الأكاديمية، ومعالجة الاحتياجات المحددة للراعي من خلال البحوث التطبيقية.

كما يتضمن العقد مع أستاذ الكرسي المشاركة في تدريب الموظفين والطلاب، وبناء شبكة علمية بين جامعة الملك سعود ومؤسسات بحثية محلية وعالمية مرموقة، بالإضافة إلى توثيق الأنشطة البحثية من خلال منشورات علمية عالمية. وصاحبت مراسم التوقيع تدشين مقر الكرسي في كلية الهندسة وعقد اجتماع للجنة التنفيذية للكرسي.

كرسي أبحاث الحوار الإلكتروني والتواصل الحضاري
يشارك في معرض «آينا الدولي» للقطاع غير الربحي

تحت رعاية صاحب السمو الملكي أمير منطقة الرياض، وبحضور معالي وزير الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية، شارك كرسي أبحاث الحوار الإلكتروني والتواصل الحضاري في فعاليات معرض "آينا الدولي" للقطاع غير الربحي، الذي أُقيم بمدينة الأمير محمد بن سلمان الغير ربحية. وقد تمثلت المشاركة في جناحٍ مشترك مع الجهة المانحة للكرسي، جمعية ركن الحوار الأهلية، إلى جانب عددٍ من الجهات المحلية والدولية البارزة في هذا القطاع.

حيث تم عرض مجموعةً من المشاريع البحثية والتقنية المتقدمة، التي توظف أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي والنماذج اللغوية الكبيرة، ومنها: المرتل الذكي، ذكاء القطاع غير الربحي، المحاور الذكي، ونموذج تبيان.

حظي جناح الكرسي بإقبالٍ لافتٍ من قادة القطاع غير الربحي والخبراء الدوليين والزوّار، الذين أشادوا بالإسهامات النوعية للكرسي في توظيف التقنيات الناشئة لخدمة أهداف القطاع. كما أبرز الحضور دور الشراكة الاستراتيجية بين جامعة الملك سعود وجمعية ركن الحوار الأهلية في تطوير حلولٍ تطبيقية مبتكرة، وفتح آفاقٍ جديدة للبحث العلمي الرائد.

وتُعد مشاركة الكرسي في معرض "آينا" خطوةً نوعيةً نحو تعزيز مكانة المملكة كمركزٍ للابتكار في القطاع غير الربحي، انطلاقاً من رؤيةٍ تستند إلى توظيف الذكاء الاصطناعي لخدمة الأهداف الإنسانية والحضارية. كما تؤكد هذه المشاركة على التزام الكرسي بدوره الرائد في بناء جسور الحوار المعرفي والتقني بين الثقافات.

بفئة (الإنجاز– المؤسسات) كرسي الدكتور المانع يحصل على جائزة الكتاب العربي 2025م بالدوحة

حصل كرسي الدكتور عبد العزيز المانع لدراسات اللغة العربية وآدبها على جائزة الكتاب العربي في دورتها الثانية 2025م فئة (الإنجاز - المؤسسات) وهي جائزة سنوية مقرها الدوحة تهدف الي تقدير الكتاب والمؤلفين الذين حققت أعمالهم إضافة معرفية إلى الثقافة الإنسانية، وتشجيع الناشرين والفاعلين في صناعة الكتاب، تعزيزًا وتطويرًا للنشر العربي، ليصبح قادرًا على المنافسة العالمية. حيث تلقى الكرسي جائزة الكتاب العربي في فرع " الإنجاز" عن مجمل إنتاجه العلمي طيلة 16عاماً الذي يزيد على 60 كتاباً في مختلف فروع علوم العربية، والتخصصات البينية كالأدب الجغرافي والتاريخي وغيرهما. وذكر المانع ان هذه الجائزة تعد تقديراً لجهودهم بالكرسي ودليلاً على إنتاجهم العلمي كان له أثر واضح في خدمة اللغة العربية آدابها، وشكر الدكتور المانع رؤساء الجامعة الذين تعاقبوا على إدارتها، ولوكالة الدراسات العليا والبحث العلمي وعمادة البحث العلمي ولوكالة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية وجميع من دعموا مسيرة الكرسي وكان لهم تحقيق هذا الإنجاز.

ورشة عمل حول الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي بجامعة الملك سعود

نظم "معمل الذكاء الاصطناعي" بكلية الطب - جامعة الملك سعود بالتعاون مع كرسي أبحاث أمراض الصوت والبلع والتخاطب ورشة عمل افتراضية بعنوان: **الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي: سياسات النشر الحديثة لدور النشر العالمية**

وقد قدّم الورشة سعادة الأستاذ الدكتور خالد بن حسان المالكي، أستاذ واستشاري طب التخاطب وباحث في الذكاء الاصطناعي والمشرف على كرسي أبحاث أمراض الصوت والبلع والتخاطب، حيث استعرض أبرز التوجهات الحديثة في استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي في كتابة الأبحاث العلمية، وتسليط الضوء على سياسات النشر المعتمدة لدى دور النشر الدولية.

شهدت الورشة حضورًا مميزًا تجاوز 200 مشارك من مختلف التخصصات الأكاديمية، كما حظيت بتفاعل كبير وإشادة بالطرح العلمي والتنظيم، مما يعكس أهمية الموضوع المتناول وتقدير المجتمع الأكاديمي لجهود الجامعة في مواكبة مستجدات البحث العلمي.

كرسي أبحاث صحة المرأة ينظم محاضرة توعوية بعنوان «المراهقة عند الفتيات» بمناسبة اليوم العالمي لصحة المرأة

احتفاءً باليوم العالمي لصحة المرأة، نظّم كرسي أبحاث صحة المرأة محاضرة توعوية بعنوان "المراهقة عند الفتيات"، بالتعاون مع جمعية بنيان للخدمات الاجتماعية، وذلك بهدف تسليط الضوء على مرحلة البلوغ لدى الفتيات، والتغيرات الجسدية والنفسية التي تصاحب هذه المرحلة، بالإضافة إلى التعرف على احتياجات الفتيات خلالها.

شارك في المحاضرة كل من الدكتور عبد العزيز العنوان والأستاذة سماح المولى، فيما أدارت الحوار الطالبة سارة الهملان، وسط حضور لافت من أعضاء الكرسي وعدد من المهتمين والمختصين. وتأتي هذه الفعالية ضمن جهود الكرسي التوعوية لتعزيز صحة المرأة ورفع مستوى الوعي المجتمعي بقضاياها الصحية والنفسية في مختلف مراحل الحياة.

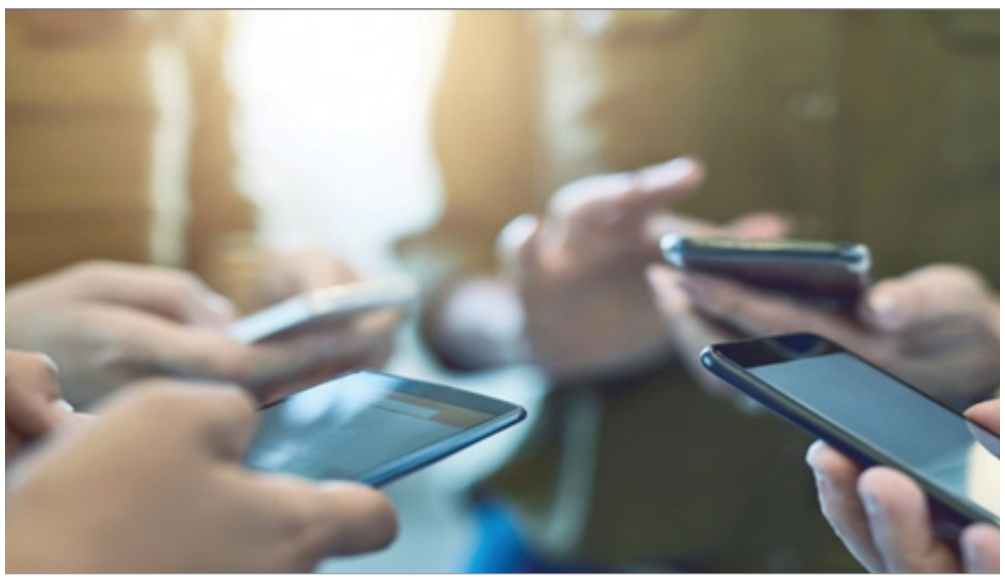
مشاهدة المحاضرة

كرسي الشيخ عبد الله الرشيد لأبحاث علوم الأرض يقيم برنامج تدريبي لمنسوبي هيئة المساحة الجيولوجية

نظم كرسي الشيخ عبد الله الرشيد لأبحاث علوم الأرض والاستشعار عن بعد، برنامج تدريبي لمنسوبي هيئة المساحة الجيولوجية ضمن مبادرة المخاطر الجيولوجية بعنوان "استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات المكانية لتقييم مخاطر السباخ والكثبان الرملية" حيث يهدف هذا البرنامج الى تطوير الكوادر الوطنية لمنسوبي هيئة المساحة الجيولوجية. استمر البرنامج التدريبي على مدار أسبوعين حيث ركز البرنامج على عدة محاور أهمها: استخدام التقنيات الحديثة مثل بيانات الاستشعار عن بعد من عدة أقمار صناعية لتقييم المخاطر الجيولوجية، استخدام برامج تحليل البيانات مثل برنامج ENVI واستخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الالي لتحليل البيانات والصور الفضائية، استخدام برامج نظم المعلومات المكانية لتقييم وتحديد أهم المخاطر الجيولوجية في بعض مناطق المملكة.

دراسة لكرسي أبحاث التاهيل توضح

إدمان الهواتف الذكية والاضطرابات المرتبطة بالجهاز العضلي الهيكلي لدى طلاب الجامعات



يؤثر إدمان الهواتف الذكية بشكل كبير على الجهاز العضلي الهيكلي، حيث أفاد 79% من الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و44 عامًا بإفراطهم في استخدام الهواتف المحمولة. بالإضافة إلى ذلك، توجد بيانات نادرة حول دور المؤشرات البيولوجية، مثل مستقبلات HT-5، ومؤشرات الإجهاد التأكسدي (TAC، MDA)، والمؤشرات الحيوية للكولاجين (TIMP-2، TIMP-1)، والدهون الثلاثية (TG)، في آثار إدمان الهواتف الذكية على الجهاز العضلي الهيكلي، وخاصةً بين طلاب الجامعات. هدفت الدراسة إلى دراسة العلاقة المحتملة بين مستويات إدمان الهواتف الذكية وبعض المؤشرات البيولوجية المتعلقة بإصابات الجهاز العضلي الهيكلي في أيدي ورقبة طلاب الجامعات الشباب الأصحاء.

أجرى الفريق البحثي لكرسي أبحاث التأهيل على مجموعه 250 طالبًا جامعيًا سليمًا تتراوح أعمارهم بين 17 و30 عامًا عشوائيًا للمشاركة في هذه الدراسة التحليلية الوصفية المقطعية. صُنِّف جميع المشاركين إلى مجموعتين بناءً على مدة استخدامهم للهواتف الذكية: غير مدمنين (1-3 ساعات يوميًا؛ عددهم 48) ومدمنون (5 ساعات يوميًا أو أكثر؛ عددهم 12). إدمان الهواتف الذكية، وعدم الراحة العضلية الهيكلية في الرقبة واليدين، والنتائج المرتبطة بالسمنة، والمؤشرات الحيوية لاضطرابات الجهاز العضلي الهيكلي (MSD).

ولقد أظهرت النتائج على وجود صلة مهمة بين إدمان الهواتف الذكية وآلام الرقبة، وانزعاج اليد، ومؤشرات السمنة لدى 64% من المشاركين. علاوة على ذلك، أظهرت الإناث معدلات إدمان واستعداد أعلى مقارنةً بنظرائهن من الذكور (62.5% مقابل 37.5%). بشكل عام، ارتبطت درجة نتائج الاستخدام المطول للهواتف الذكية ارتباطًا إيجابيًا بالسمنة، واضطرابات الجهاز العضلي الهيكلي، والألم،وايضآ أظهر الطلاب المدمنون على الهواتف الذكية مستويات أقل من نشاط للمؤشرات الحيوية للكولاجين TIMP-1 وTIMP-2 و الإجهاد TAC، بالإضافة إلى مستويات مرتفعة من HT-5 وTG وMDA، مقارنةًبغير المدمنين.

وكانت نتيجة الدراسة بإنه يرتبط إدمان الهواتف الذكية ارتباطًا إيجابيًا بالسمنة ومشاكل الجهاز العضلي الهيكلي، وخاصةً في الرقبة والكتفين واليدين، لدى طلاب الجامعات. ترتبط المؤشرات الحيوية الرئيسية ارتباطًا وثيقًا بشدة اضطرابات العضلات الهيكلية في الرقبة واليدين، لذامن الضروري رفع مستوى الوعي بالمخاطر الجسدية والبيولوجية للإفراط في استخدام الهواتف الذكية.

إصدارات

مقدمة في علم المعادن التطبيقية

أصدر كتاب مقدمة في علم المعادن التطبيقية لكرسي الشيخ عبدالله الرشيد لأبحاث علوم الأرض والاستشعار عن بعد من ترجمة الدكتور فهد بن خضير الشهري والأستاذ الدكتور محمد يوسف علي محمد .

يعد التعدين محور هام من محاور رؤية المملكة 2023 للتنمية المستدامة حيث يعتبر التعدين الركيزة الثالثة للإقتصاد الوطني. تعد المملكة، من الدول الغنية بالرواسب المعدنية بأنواعها المختلفة.

أدى الاقتصاد الحديث والبحوث إلى تطوير تخصص فرعي داخل علم المعادن هو علم المعادن التطبيقية أو التقنية. ويهتم هذا التخصص الفرعي في المقام الأول بالجوانب العلمية، مثل مشاكل الخام المعدنية أو دراسة المعادن التي تلعب دوراً حاسماً في العمليات التقنية، وبالتالي: فإن علم المعادن التطبيقية يشمل بشكل أساسي تطبيق الأساليب المعدنية النموذجية على العمليات و المنتجات التقنية لمراقبة العمليات التحليلية وضمان الجودة، وتطوير المنتجات، وتكنولوجيا التصنيع والتطبيق.

يقع علم المعادن التطبيقة عند تقاطع العلوم الطبيعية وعلوم/ تكنولوجيا الهندسة ويتعامل مع الخط بأكمله من المواد الخادم - الاستخرج / التحضير - المعالجة المواد - التخلص.

في الممارسة المهنية،تأخذ المعرفة الجيولوجية العلمية بشكل متزايد لمعرفة علم المواد لعلماء المعادن اليوم، و المنهة الصناعية هي المسار الوظيفي الطبيعي لعالم المعادن. تتمثل المجالات الرئيسية للتوظيف في استخراج وتجهيز المواد الخام، وصناعة الخزف، وصناعة الزجاج، وصناعة مواد البناء، وصناعة المعادن، وصناعة الكيماويات، والهندسة الكهربائية / الإلكترونيات، وتكنولوجيا الطاقة، وإدارة البيئة و النفايات.

في هذا الكتاب، يتم تجميع الجوانب الهامة لعلم المعادن التطبيقية وتناقش المجالات الفرعية الفردية في فصول منفصلة.

ويستهدف هذا الكتاب في المقام الأول طلاب البكالوريس والماجستير في علم الأرض، وايضا مناسب للتخصصات ذات الصلة.

فريق العمل
مسؤول التحرير
نايف القحطاني
فريق التحرير
سامي البريدي - سلطان العمري
ندى الحسين - منال الحمدان
التصميم والاخراج
سندس السمّاك
ندعوكم لمتابعة حسابنا الرسمي على منصة X

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