جامعة الملك سعود
King Saud University

مجتمع المعرفة

77 كرسي بحث

العدد – الخامس عشر

نشرة إعلامية شهرية

الأحد 2 نوفمبر 2025م

تصدر عن وكالة عمادة البحث العلمي للكراسي البحثية

في جلسة حوارية نظمها كرسي د. المهنا لإعلام الطاقة والاعلام المتخصص

الأمير تركي الفيصل: المراكز البحثية «أدوات للعطاء في المجتمعات»

في حديثٍ ثري حمل أبعادًا فكرية وإعلامية عميقة، دعا صاحب السمو الملكي الأمير تركي الفيصل آل سعود، رئيس مجلس إدارة مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية، إلى تعزيز دور المراكز البحثية واستحداث المزيد منها في مختلف التخصصات، مؤكدًا أنها تمثل ركائز أساسية في بناء المجتمعات المعرفية الحديثة.
جاء ذلك خلال الجلسة الحوارية التي نظمها كرسي الدكتور إبراهيم المهنا لإعلام الطاقة والإعلام المتخصص يوم الخميس الموافق 9 أكتوبر، حيث تناول سموه أهمية المراكز البحثية في دعم الفكر المستقل وصناعة الوعي الوطني والعالمي.

وذكر الأمير تركي الفيصل إن المراكز البحثية تعد "أدوات للعطاء في المجتمعات" لما تقدمه من مساحة للتبادل المعرفي والحوار الفكري بعيدًا عن القوالب الرسمية، مشيرًا إلى أنها تمتلك نوعًا من الاستقلالية الفكرية التي تتيح لها الخروج عن النمط الرسمي في طرح الأفكار وتداولها. وأعرب سموه عن ارتياحه لما وصفه بـ "الوعي البحثي والفكري المتنامي في المملكة" في شتى المجالات العلمية والإنسانية.

وسائل التواصل الاجتماعي وتحولات الوعي العالمي

وفي حديثه عن التحولات الإعلامية، تطرق الفيصل إلى التأثير العميق لوسائل التواصل الاجتماعي في تشكيل الرأي العام العالمي، واصفًا إياها بأنها "قوة هائلة" أحدثت تحولًا إيجابيًا في مواقف الشعوب تجاه القضايا الإنسانية، وعلى رأسها القضية الفلسطينية، وأضاف: "إنه لأمر أشبه بالمعجزة أن نشهد اليوم مئات الآلاف من المتظاهرين حول العالم يطالبون بحرية فلسطين واستقلالها، وهو أمر لم يكن ممكنًا قبل ظهور شبكات التواصل الاجتماعي."
وأكد سموه أن هذه الوسائل نجحت في كسر القيود التي كانت تهيمن على تدفق المعلومات، داعيًا في الوقت ذاته إلى ضرورة اتفاق دول العالم على رؤى موحدة لتنظيم استخدامات الذكاء الاصطناعي ووضع ضوابط تحمي المجتمعات من مخاطره، محذرًا من مخاطر الإنترنت المظلم وما يحتويه من ممارسات غير قانونية مثل غسيل الأموال، نتيجة غياب الرقابة عند تأسيس الشبكة العالمية.

الإعلام الوطني والانفتاح على العالم

وفي سياق متصل، حث الأمير تركي الفيصل الإعلاميين في المملكة على تبني خطاب أكثر انفتاحًا، يعكس حقيقة الحراك الوطني والإنجازات التنموية التي تشهدها المملكة، وقال سموه: "لا نخشى أن نفتح الأبواب والنوافذ أمام الآخرين ليشاهدوا ما يحدث في بلادنا، لكن ما نحتاجه هو تفعيل دور مؤسساتنا الإعلامية وتعزيز تواصلها مع العالم"، وأكد أن الانغلاق لم يعد خيارًا ممكنًا في عصر الاتصال المفتوح، داعيًا إلى مواجهة الحملات الإعلامية المغرضة بالحقائق والمعلومات الدقيقة.

التواصل العربي الإفريقي امتداد حضاري

كما تطرق الفيصل إلى عمق العلاقات التاريخية بين المملكة ودول القارة الإفريقية، مؤكدًا أن هذا التواصل ليس وليد الجغرافيا فقط، بل هو امتداد طبيعي للقيم والمبادئ التي تجمع الشعوب عبر التاريخ، وأوضح أن التفاعل بين الجزيرة العربية وإفريقيا عبر المعابر القديمة، مثل شبه جزيرة سيناء ومضيق باب المندب، أسهم في نشوء روابط إنسانية واجتماعية عميقة، مشيرًا إلى وجود قبائل سعودية تمتد جذورها في الجانب الإفريقي، وأضاف سموه أن "الكثير من أبناء الجاليات الإفريقية يعيشون في المملكة ويشكلون جزءًا من نسيجها الاجتماعي، ومن الطبيعي أن يكون التواصل بين ضفتي البحر الأحمر وسيلة لخدمة الطرفين وتعزيز التعاون المشترك".
وفي ختام الجلسة، أكد سموه اهتمام المملكة بتطوير علاقاتها مع الدول الإفريقية وتعزيز التنمية والسلام في القارة، مشددًا على أن رؤية المملكة 2030 تنطلق من مبادئ إنسانية وتعاونية تسعى لخير البشرية جمعاء.

شركاء النجاح
سابك sabic · ركن الحوار · stc · نسما nesma & Partners · تلاد TILAD · الرياض فارما RIYADH PHARMA · Raytheon · الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company · جمعية كبار السن الأهلية Kebar Association · AKTC · anb

الطاقة المتجددة في المملكة.. من البحث إلى التطبيق

كرسي أبحاث استغلال الطاقة المتجددة ... منصة علمية تدعم رؤية المملكة 2030 في مجال الاستدامة

في حوارٍ خاص لنشرة (مجتمع المعرفة) مع أ.د. أحمد النجار، الباحث في كرسي أبحاث استغلال الطاقة المتجددة وتطبيقاتها بجامعة الملك سعود، نُسلّط الضوء على جهود الكرسي في دعم التحول نحو الطاقة المستدامة في المملكة.
كما يكشف الدكتور النجار خلال الحوار عن مسيرة البحث والتطبيق في مجالات الطاقة الشمسية والتقنيات الخضراء، ودور الكرسي في تمكين الكفاءات الوطنية وبناء منظومة علمية تخدم رؤية المملكة 2030.

الدكتور النجار: نعمل على توطين تقنيات الخلايا الشمسية وتطوير الكفاءات الوطنية في الطاقة الحديثة

أ.د. أحمد النجار

السؤال 1: دكتور أحمد، بدايةً، ما الهدف الرئيسي من تأسيس كرسي أبحاث استغلال الطاقة المتجددة وتطبيقاتها في المملكة؟

الكرسي جاء ضمن رؤية جامعة الملك سعود وبرنامج كراسي البحث لدعم المجالات الحيوية التي تخدم التنمية الوطنية، ويمثل استجابة علمية لاحتياجات المملكة في مجال الطاقة المستدامة، ويهدف الكرسي إلى إجراء أبحاث ودراسات متقدمة تدعم تطوير واستغلال مصادر الطاقة المتجددة، وخاصة الطاقة الشمسية، بما يسهم في تعزيز أمن الطاقة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

السؤال 2: ما الرؤية التي ينطلق منها الكرسي في عمله؟

رؤية الكرسي ترتكز على الريادة والتميز في أبحاث الطاقة المتجددة في المملكة، كما يسعى الكرسي لكي يكون مرجعاً علمياً في مجالات الخلايا الشمسية وتقنيات الطاقة المستدامة، مع المساهمة في إيجاد حلول عملية وبيئية تتناسب مع ظروف المملكة المناخية والاقتصادية.

السؤال 3: وماذا عن مجالات عمل الكرسي من الناحية البحثية؟

رسالة تتمثل في تطوير الأفكار الجديدة لتطويع الطاقة المتجددة في مختلف التطبيقات، وتكريس الجهود البحثية نحو التقنيات الخضراء، والعمل على تحفيز البحث العلمي التطبيقي وتدريب الكفاءات الوطنية في مجالات الفيزياء البيئية والطاقة الحديثة، مع دعم مشاريع الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) وتوفير التجهيزات المعملية والمواد اللازمة لهم.

السؤال 4: حدثنا عن أبرز المعامل والتجهيزات التي وفرها الكرسي لدعم البحوث العلمية؟

تم إنشاء معمل بحثي متقدم لتحضير وفحص مواد الخلايا الشمسية وتصنيعها، ويُعد من أوائل المعامل المتخصصة في هذا المجال بالمملكة، كما جهز الكرسي معمل تطبيقات الطاقة الشمسية، الذي يضم تطبيقات عملية تعمل بالطاقة الشمسية مثل: مضخات المياه، أعمدة الإنارة، أجهزة التكييف، الثلاجات، السخانات الشمسية، وغيرها. وهذه التجهيزات تخدم طلاب الدراسات العليا والباحثين، وتُستخدم أيضاً لأغراض التوعية العامة لطلاب المدارس والمهتمين.

مصدر الصورة: جريدة الرياض

السؤال 5: كيف يساهم الكرسي في دعم خطة التنمية المستدامة ورؤية المملكة 2030؟

يُسهم الكرسي في تحقيق هدفين رئيسيين من أهداف التنمية المستدامة: الأول/ توفير خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة بتكلفة ميسورة للجميع، والثاني/ تعزيز النمو الاقتصادي والابتكار والتنافسية الوطنية، كما عمل الكرسي على تطوير المناهج التعليمية والبحثية من خلال تدريس سبعة مقررات متخصصة في الطاقة الحديثة والمستدامة، واستحداث معامل بحثية حديثة تُمكّن الطلاب من تصنيع وفحص خلايا شمسية من الجيلين الثالث والرابع، وفق أحدث التقنيات العالمية.

السؤال 6: ما أبرز مخرجات الكرسي البحثية والعلمية؟

تم نشر عدد من الأبحاث العلمية في مجلات عالمية مصنفة ضمن شبكة العلوم (WOS) ومؤتمرات دولية، إلى جانب إصدار مجموعة من المؤلفات المتميزة التي تعد مرجعاً في مجال الطاقة المتجددة، من أبرزها الطاقة الجديدة والمتجددة: أنواعها ومصادرها، الطاقة الشمسية وتطبيقاتها، تقنيات الطاقة الشمسية، الطاقة الأحفورية والمتجددة.
كما نفذ الكرسي قاعدة معلومات وطنية للطاقة المتجددة وتطبيقاتها، وساهم في إعداد دراسات جدوى لتوطين صناعة الخلايا الشمسية بالمملكة.

السؤال 7: هل هناك تعاون بحثي مع جهات محلية أو دولية في هذا المجال؟

بالتأكيد، لدى الكرسي شراكات فاعلة مع جهات داخل المملكة وخارجها. هذا التعاون يشمل تبادل الخبرات وتنفيذ مشاريع بحثية مشتركة، فضلاً عن دعم وتدريب الطلاب والطالبات في مجالات الطاقة الحديثة، بما يعزز القدرات الوطنية في هذا القطاع الواعد.

الدكتور النجار: لدى الكرسي معامل متقدمة لدراسة وتصنيع الخلايا الشمسية من الجيلين الثالث والرابع

السؤال 8: ما الدور الذي يلعبه الكرسي في تنمية الكفاءات الوطنية؟

يولي الكرسي اهتماماً كبيراً بتأهيل الكوادر الوطنية من طلاب وطالبات الدراسات العليا في تخصصات الطاقة المتجددة، حيث نتيح لهم فرصة العمل المباشر في المعامل المتقدمة على مشاريع بحثية تطبيقية، وهذا يسهم في تنمية مهاراتهم البحثية والتقنية ويؤهلهم لقيادة الابتكار في قطاع الطاقة المستقبلية بالمملكة.

السؤال 9: من الملاحظ أن الكرسي لا يقتصر على الجانب البحثي فقط، بل يمتد إلى الجانب المجتمعي والتوعوي. كيف تترجمون هذا الاهتمام ميدانياً؟

صحيح، فنحن في الكرسي نؤمن بأن نشر الوعي بمفاهيم الطاقة المتجددة هو جزء لا يتجزأ من رسالتنا. لذلك، يفتح الكرسي أبواب معمل تطبيقات الطاقة الشمسية لزيارات طلاب المدارس والمهتمين، ليروا عملياً كيف تعمل الأجهزة بالطاقة الشمسية، مثل مضخات المياه وسخانات الهواء والمجففات الشمسية. هذه الزيارات تزرع في الأجيال الشابة الإحساس بأهمية الطاقة النظيفة، وتدعم توجه المملكة نحو مجتمع أكثر استدامة وابتكاراً.

السؤال 10: ذكرتُم ضمن أنشطة الكرسي تدريس مقررات متخصصة في الطاقة الحديثة والمستدامة، هل يمكن أن توضحوا لنا كيف ساهم ذلك في تطوير المنظومة التعليمية بجامعة الملك سعود؟

نعم، تم تصميم وتدريس سبعة مقررات جديدة تغطي الجوانب العلمية والتطبيقية للطاقة المتجددة، مثل: الخلايا الشمسية، تقنيات المواد البيئية والشمسية، الإشعاع الشمسي، انتقال الحرارة وتطبيقاته، والطاقة المتجددة التطبيقية.
هذه المقررات لا تُثري الجانب الأكاديمي فحسب، بل تهيئ الطلاب لسوق العمل وتُكسبهم مهارات علمية متقدمة في مجال التقنية الخضراء، مما يخلق جسراً فعالاً بين البحث العلمي والابتكار التطبيقي في ميدان الطاقة.

السؤال 11: أخيراً، كيف يرى الدكتور أحمد مستقبل الطاقة المتجددة في المملكة؟

المملكة تمتلك مقومات هائلة لتصبح رائدة في الطاقة المتجددة، بفضل موقعها الجغرافي المشمس، واستراتيجياتها الطموحة مثل "رؤية 2030" ومبادرة "السعودية الخضراء". ونحن في كرسي أبحاث استغلال الطاقة المتجددة نعمل على أن يكون للبحث العلمي دور محوري في تحويل هذه الإمكانات إلى إنجازات مستدامة تخدم الأجيال القادمة.

«أيام عالمية خلال هذا الشهر»

14 نوفمبر اليوم العالمي للسكري

كرسي المؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة بجامعة الملك سعود ممثلاً بالدكتور ناصر الداغري يشارك باليوم العالمي للسكري

في إطار جهود جامعة الملك سعود الهادفة إلى خدمة المجتمع ونشر الوعي الصحي، نفّذ كرسي المؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة بالتعاون مع جمعية السكري الخيرية بالرياض برنامجًا تثقيفيًا توعويًا استهدف طلاب وطالبات مدارس منطقة الرياض. وقد سعى البرنامج إلى تعزيز نمط الحياة الصحي من خلال تشجيع النشاط البدني والتغذية السليمة كوسيلتين فعالتين للوقاية من السمنة والسكري، وهما من أكثر الأمراض المزمنة انتشارًا في المملكة والعالم.

- أثر البرنامج في مرحلته الأولى (2019):

أظهرت المرحلة الأولى من البرنامج، التي شملت 2600 طالب وطالبة من 60 مدرسة، نتائج مشجعة تؤكد أهمية التثقيف الصحي المبكر. فبعد عامٍ من تطبيق البرنامج، انخفضت حالات السكري من 20 إلى 4 حالات فقط، وحالات ما قبل السكري من 39 إلى حالتين، هذا إضافة إلى وجود تحسن ملحوظ في مؤشرات السمنة ودهون الدم وسكر الدم التراكمي (HbA1c).
وقد حظيت هذه النتائج بنشر علمي في مجلات دولية مرموقة، مما يعكس مكانة الجامعة وريادتها في البحوث التطبيقية ذات الأثر المجتمعي المباشر، ويبرز الدور الحيوي للتعاون بين المؤسسات الأكاديمية والجمعيات الصحية في تعزيز الصحة العامة.

- المرحلة الثانية من الدراسة (2023) وتحديات الالتزام والاستدامة:

في عام 2023، أُعيد تنفيذ البرنامج بمشاركة 1701 طالب وطالبة، استكمل منهم 988 مشاركًا فقط، إلا أن النتائج جاءت مختلفة عن المرحلة الأولى. فقد كشفت البيانات عن ضعف الالتزام بالنشاط البدني وانخفاض الحضور للجلسات التوعوية، مما انعكس على غياب التحسن في مؤشرات السمنة والسكري.
وتسلّط هذه التجربة الضوء على أهمية استدامة البرامج الوقائية والمتابعة المستمرة لضمان تحقيق الأثر الصحي المطلوب، وعدم الاكتفاء بالتدخلات المؤقتة.

وقد أوصت فرق العمل انطلاقًا من الدروس المستفادة، بتوسيع نطاق البرنامج ليشمل مناطق أخرى في المملكة، مع توسيع دائرة الاهتمام لتشمل أمراضًا مزمنة إضافية.

كما دعت إلى تبني معايير المدرسة الصحية من خلال:

- زيادة الدورات التثقيفية المنتظمة في المدارس.
- تشجيع ممارسة النشاط البدني اليومي بين الطلبة.
- تعزيز الوعي الغذائي السليم عبر المناهج والأنشطة المدرسية.
- متابعة المؤشرات الحيوية مثل الوزن، ونسبة السكر، والدهون بشكل دوري.
- تعزيز الشراكات المجتمعية بين الجامعات والجمعيات الصحية، لضمان استدامة المبادرات الوقائية ذات الأثر الوطني.

وفي الختام يمكننا القول إنّ تجربة كرسي المؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة وجمعية السكري الخيرية تمثل نموذجًا مميزًا للتكامل بين البحث العلمي والممارسة المجتمعية. فقد أثبتت النتائج أن الوعي الصحي ليس مجرد معلومة، بل هو سلوكٌ يتطلب غرسه وتغذيته بالاستمرارية والمتابعة. ومن هنا، تبرز الحاجة إلى تبني برامج صحية وطنية شاملة تعزز صحة الأجيال القادمة، وتسهم في بناء مجتمع أكثر وعيًا وقدرة على الوقاية من الأمراض المزمنة.

20 نوفمبر اليوم العالمي للطفل

كرسي أبحاث التوعية الصحية والتثقيف الصحي بجامعة الملك سعود ممثلاً بالدكتور عبدالعزيز العضياني يشارك بيوم الطفل العالمي عبر نشر رسائل توعوية وتثقيفية للمجتمع وهي كالتالي:

الرسالة الأولى: كل طفل مهم
كل طفل يستحق الحب والحماية والفرصة. و في يوم الطفل العالمي هذا، لنلتزم بخلق عالم يمكن لكل طفل فيه أن ينمو ويتعلم ويحلم دون خوف.
حقوقهم ليست امتيازات - بل هي حقوق إنسانية أساسية.

الرسالة الثانية: استمعوا لأصواتهم
الأطفال ليسوا المستقبل فقط - بل هم الحاضر أيضاً. في هذ اليوم دعونا نستمع إلى ما يقوله الأطفال عن عالمهم وتحدياتهم وآمالهم. عندما نشرك الأصوات الشابة في القرارات التي تؤثر عليهم، نبني مجتمعاً أفضل للجميع.

الرسالة الثالثة: التعليم حق وليس امتياز
لا يزال ملايين الأطفال حول العالم يفتقرون إلى التعليم الجيد. في يوم الطفل العالمي هذا، نتذكر أن التعليم يفتح الإمكانات ويكسر دوائر الفقر ويمكّن الجيل القادم، و كل طفل يستحق فرصة التعلم.

الرسالة الرابعة: احموا طفولتهم
يجب أن تكون الطفولة وقتاً للفرح واللعب والنمو - ونتجنب العمل الشاق و العنف و الاستغلال. لنعمل معاً لإنهاء إساءة معاملة الأطفال .
الحماية ليست خياراً: إنها حق لكل طفل.

الرسالة الخامسة: الصحة والرفاه للجميع
لا يجب أن يعاني أي طفل من أمراض يمكن الوقاية منها أو من سوء التغذية. فالحصول على الرعاية الصحية والمياه النظيفة والغذاء المغذي هي حقوق أساسية. في هذا اليوم نتذكر السياسات والإجراءات التي تضمن نمو كل طفل بصحة وقوة.

الرسالة السادسة: قفوا ضد التمييز
كل طفل، بغض النظر عن عرقه أو دينه أو جنسه أو قدرته أو خلفيته، يستحق فرصاً متساوية واحتراماً. ففي يوم الطفل العالمي، لنحتفل بالتنوع ونقف بحزم ضد جميع أشكال التمييز وعدم المساواة.

الرسالة السابعة: اخلقوا مساحات آمنة
يحتاج الأطفال إلى بيئات آمنة - في المنزل وفي المدرسة وفي مجتمعاتهم. و في يوم الطفل العالمي هذا، نتكاتف لنكن حماة وداعمين ومدافعين عن سلامة الأطفال ورفاههم.

الرسالة الثامنة: استثمروا في مستقبلهم
الاستثمار في الأطفال هو استثمار في مستقبلنا الوطني وهذا يتطلب برامج التعليم والرعاية الصحية والتغذية والحماية الجيدة.

الرسالة التاسعة: لنكن صوتا للاطفال
تحدثوا نيابة عن الأطفال الذين لا يستطيعون التحدث عن أنفسهم و كونوا قدوة إيجابية في حياة كل طفل.
دافعوا عن السياسات الصديقة للطفل في مجتمعكم لأنه عندما نستثمر في الأطفال، نستثمر في مستقبل البشر

كرسي الأمير فيصل بن بندر لأبحاث كبار السن ينظّم حملة "البركة فيكم" لتعزيز جودة حياة كبار السن

نظّم كرسي صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبد العزيز آل سعود لأبحاث كبار السن، بالتعاون مع نادي طب الأسرة بكلية الطب ونادي الطب التابع لعمادة شؤون الطلاب، حملة توعوية بعنوان "البركة فيكم" استمرت على مدى يومين، بهدف تعزيز جودة حياة كبار السن ونشر الوعي بمفاهيم الشيخوخة الصحية.

وأُقيمت فعاليات اليوم الأول من الحملة ضمن مؤتمر صحة كبار السن بفندق كراون بلازا، واستفاد منها أكثر من 100 زائر، فيما استقبل مستشفى طب الأسنان الجامعي في اليوم الثاني أكثر من 150 مستفيدًا، ليصل إجمالي المستفيدين إلى نحو 250 شخصًا، بمشاركة 30 متطوعًا ومتطوعة من طلبة الجامعة.

وتضمنت الحملة أركانًا توعوية وتفاعلية تناولت مجموعة من الموضوعات المهمة مثل: التغذية والنشاط البدني والدعم النفسي والاجتماعي، إضافة إلى الوقاية من هشاشة العظام، والاكتئاب، والعزلة الاجتماعية لدى كبار السن. كما شملت الحملة التوعية بأهمية الفحوصات الدورية واللقاحات الموصى بها، وتصحيح المفاهيم الخاطئة حول الشيخوخة وأمراضها، إلى جانب استعراض مستجدات الأبحاث في مجالات الهشاشة والنشاط البدني والالتزام الدوائي.

وشهدت الحملة تفاعلًا واسعًا من الزوار عبر مشاركتهم في المسابقة التي أُطلقت على حساب نادي طب الأسرة بمنصة "إكس"، إضافة إلى تقديم هدايا رمزية للمشاركين تقديرًا لتفاعلهم ومساهمتهم في إنجاح الحملة.

وجاءت هذه الفعالية التي أشرف عليها الدكتور سعد آل سعد مشرف الكرسي، والدكتور ناصر أبو دجين، والدكتور محمد الحمود، وتولى تنظيمها ريما الرشيدي وسحر الغملاس، ضمن جهود الكرسي في خدمة المجتمع وتعزيز الوعي العلمي بقضايا كبار السن وصحتهم وجودة حياتهم بما يتماشى مع مستهدفات رؤية المملكة 2030 في دعم جودة الحياة والصحة العامة.

مجموعة من الموضوعات المهمة مثل: التغذية والنشاط البدني والدعم النفسي والاجتماعي، إضافة إلى الوقاية من هشاشة العظام، والاكتئاب، والعزلة الاجتماعية لدى كبار السن. كما شملت الحملة التوعية بأهمية الفحوصات الدورية واللقاحات الموصى بها، وتصحيح المفاهيم الخاطئة حول الشيخوخة وأمراضها، إلى جانب استعراض مستجدات الأبحاث في مجالات الهشاشة والنشاط البدني والالتزام الدوائي.

وشهدت الحملة تفاعلًا واسعًا من الزوار عبر مشاركتهم في المسابقة التي أُطلقت على حساب نادي طب الأسرة بمنصة "إكس"، إضافة إلى تقديم هدايا رمزية للمشاركين تقديرًا لتفاعلهم ومساهمتهم في إنجاح الحملة.

وجاءت هذه الفعالية التي أشرف عليها الدكتور سعد آل سعد مشرف الكرسي، والدكتور ناصر أبو دجين، والدكتور محمد الحمود، وتولى تنظيمها ريما الرشيدي وسحر الغملاس، ضمن جهود الكرسي في خدمة المجتمع وتعزيز

كرسي الأمير فيصل بن بندر لأبحاث كبار السن

يستعرض مبادراته لتحسين جودة حياة كبار السن في ملتقى (عساكم بخير)

ضمن فعاليات ملتقى (عساكم بخير) والذي نظمته جمعية كبار السن بمناسبة اليوم العالمي لكبار السن، قدّم الدكتور سعد آل سعد المشرف على كرسي الأمير فيصل بن بندر لأبحاث كبار السن، بمشاركة الدكتور ناصر أبودجين من جامعة الملك سعود، عرضًا علميًا ضمن أعمال الجلسة الرابعة للملتقى، استعرضا من خلاله أبرز الجهود والمبادرات التي يقودها الكرسي في مجال الارتقاء بصحة كبار السن وجودة حياتهم.

وتناول العرض مساعي الكرسي في تطوير المبادرات الصحية والبحثية الموجهة لهذه الفئة، من خلال دعم المشاريع العلمية التطبيقية، وتعزيز التكامل بين البحث العلمي والمجتمع بما يسهم في بناء منظومة متكاملة للرعاية والوقاية الصحية لكبار السن.

وأكد المتحدثان أن الكرسي يعمل على تحقيق أثر مجتمعي ملموس عبر تطوير برامج توعوية ومبادرات ميدانية تستند إلى نتائج الأبحاث، بما يعزز دور جامعة الملك سعود في دعم الأولويات الوطنية المرتبطة بالصحة وجودة الحياة ضمن مستهدفات رؤية المملكة 2030.

كرسي المؤشرات الحيوية يشارك في مؤتمر دولي لصحة العظام بالقاهرة

شارك الأستاذ الدكتور ناصر بن محمد الداغري، المشرف على كرسي أبحاث المؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة، في فعاليات المؤتمر السنوي الدولي السادس للأكاديمية المصرية لصحة العظام وأمراض العظام الأيضية (EgyBone 2025)، الذي عُقد في العاصمة المصرية القاهرة خلال الفترة من 9 إلى 10 أكتوبر 2025م.

وقدّم الدكتور الداغري ورقتين علميتين ضمن جلسات المؤتمر؛ تناولت الأولى نسبة مستقبلات فيتامين (د) بوصفها مؤشراً حيوياً دقيقاً لقياس كفاءته ووظائفه في الجسم، فيما استعرضت الثانية العوامل المرتبطة بصحة العظام لدى المواطنين السعوديين، وذلك في إطار الجهود البحثية المستمرة التي يبذلها الكرسي لتعزيز صحة المجتمع من خلال الأبحاث التطبيقية ذات الصلة بالأمراض المزمنة والأولويات الوطنية الصحية.

وشهد المؤتمر مشاركة نخبة من الأطباء والباحثين والاستشاريين في تخصصات طب العظام والروماتيزم من مختلف دول العالم، حيث مثّل منصة علمية مهمة لتبادل الخبرات ومناقشة أحدث التطورات في مجال صحة العظام والأمراض الأيضية.

وتأتي هذه المشاركة امتداداً لتوجهات جامعة الملك سعود في تمكين الكراسي البحثية من الحضور الفاعل في المحافل العلمية الدولية، وإبراز إسهامها في إنتاج المعرفة ودعم البحث العلمي في المجالات ذات الأثر الوطني، بما يواكب مستهدفات رؤية السعودية 2030 في تعزيز جودة الحياة وصحة المجتمع.

كرسي المؤشرات الحيوية يسهم في تعزيز الوعي الصحي بالمدارس
من خلال ورشة نوعية في محافظة الخرج

في إطار الجهود الوطنية الرامية إلى تعزيز الصحة العامة والوقاية من الأمراض المزمنة، نظم كرسي أبحاث المؤشرات الحيوية للأمراض المزمنة بالتعاون مع جمعية الأمراض المزمنة بمحافظة الخرج، وبرعاية إدارة التعليم بمنطقة الرياض، ورشة تدريبية نوعية استهدفت موجهي وموجهات الصحة في مدارس محافظة الخرج، تحت عنوان: «التعريف بالأمراض المزمنة وطرق الوقاية منها»، وذلك يوم الخميس الموافق 25 سبتمبر 2025م.

وشهدت الورشة مشاركة نخبة من الاستشاريين والمتخصصين في مجالات الأمراض المزمنة والتغذية والسكري والغدد الصماء، الذين قدّموا مجموعة من المحاضرات العلمية والجلسات الحوارية التفاعلية، بهدف تعزيز الوعي الصحي وتبادل الخبرات حول أفضل الممارسات الوقائية في البيئة المدرسية.

كما حظيت الورشة بحضور واسع تجاوز 200 معلم ومعلمة من مدارس المحافظة، في خطوة تُعد الأولى من نوعها على مستوى محافظة الخرج، مما يعكس تنامي الوعي بأهمية التثقيف الصحي داخل المدارس ودوره الحيوي في دعم صحة الطلبة والمجتمع المدرسي.

وتأتي هذه المبادرة ضمن التوجه الاستراتيجي لكرسي أبحاث المؤشرات الحيوية في دعم البحث التطبيقي ونقل المعرفة إلى المجتمع، من خلال برامج تدريبية وتوعوية تسهم في تمكين الكوادر التعليمية والصحية من أداء دورهم التوعوي الفاعل، ونشر ثقافة الوقاية للحد من انتشار الأمراض المزمنة بين الطلاب والطالبات.

وفي ختام الفعالية، استقبل صاحب السمو الملكي الأمير فهد بن محمد بن عبد العزيز آل سعود، محافظ الخرج، سعادة الأستاذ الدكتور ناصر بن محمد الداغري، رئيس مجلس إدارة جمعية الأمراض المزمنة، وعدداً من الاستشاريين المشاركين في الورشة. وقد أشاد سموّه بالمبادرة النوعية وأثرها في تعزيز الصحة العامة في المدارس، مؤكداً أهمية استمرار مثل هذه البرامج التي تسهم في بناء مجتمع مدرسي واعٍ ومحصّن صحياً.

كرسي أبحاث صحة المرأة ينظم محاضرة
"صحتك بعد الأربعين"

نظّم كرسي أبحاث صحة المرأة بالتعاون مع مكتبة منيرة الملحم ضمن مركز عبد الرحمن السديري الثقافي محاضرة توعوية بعنوان "صحتك بعد الأربعين"، وذلك مساء يوم الأربعاء 8 أكتوبر 2025م عبر منصة وزم.

جامعة الملك سعود
كرسي أبحاث صحة المرأة
King Saud University
Women's Health Research Chair

وهدفت المحاضرة إلى نشر الوعي الصحي لدى السيدات حول التغيرات المصاحبة لمرحلة ما بعد الأربعين، وأهمية الفحوصات الدورية ودورها في تعزيز جودة الحياة والصحة النسائية.

وقدّمت المحاضرة الدكتورة لميس الوطبان مشرفة كرسي أبحاث صحة المرأة واستشارية صحة المرأة والصحة الجنسية، بحضور عدد كبير من السيدات المهتمات بالصحة العامة والوقاية. حيث تناولت الدكتورة الوطبان خلال المحاضرة جملة من المحاور التوعوية، شملت التعريف بالتغيرات الهرمونية والجسدية التي ترافق مرحلة ما بعد الأربعين، وأبرز أعراض انقطاع الحيض وكيفية التعامل معها بوعي صحي، إضافة إلى تحديد العلامات التي تستدعي مراجعة الطبيب، وتقديم توصيات وقائية تسهم في المحافظة على صحة المرأة الجسدية والنفسية.

وفي ختام المحاضرة، أكدت الدكتورة الوطبان أهمية إجراء الفحوصات الدورية كوسيلة للكشف المبكر عن الأمراض، ودعت النساء إلى تبني نمط حياة صحي يقوم على النشاط البدني والتغذية السليمة والمتابعة الطبية المنتظمة، مشيرة إلى أن التوعية تمثل حجر الأساس في الوقاية وتعزيز جودة الحياة.

وشهدت المحاضرة تفاعلًا مميزًا من الحاضرات، حيث تم فتح باب النقاش والإجابة على استفسارات المشاركات.

كرسي أبحاث «التنوع الإحيائي والحفظ البيئي ينظم ندوة:

استخدام التنوع البيولوجي لتطوير المنتجات الطبيعية

عقد كرسي أبحاث "التنوع الإحيائي والحفظ البيئي" المدعوم من شركة تلاد للاستشارات البيئية يوم الخميس ١٥أكتوبر٢٠٢٥م، أول ندواته العلمية الافتراضية الدولية تحت عنوان "استخدام التنوع البيولوجي لتطوير المنتجات الطبيعية"، والتي أدارتها الأستاذة الدكتورة ميسون الأنصاري المشرفة على الكرسي.

واستضافت الندوة نخبة من العلماء العالميين، حيث تحدث البروفيسور الدكتور شانغ تيان يانغ من جامعة ولاية أوهايو بالولايات المتحدة الأمريكية عن أحدث التطورات في مجال البيولوجيا التركيبية ودورها في التصنيع الحيوي للمواد الكيميائية الموجهة لتطبيقات الأغذية والصحة. بينما قدم البروفيسور الدكتور هشام علي الإنشاسي من جامعة التكنولوجيا في ماليزيا عرضاً مفصلاً تناول فيه التطور السريع في المعالجة الحيوية المتقدمة والتقنيات الحيوية المبتكرة للتطبيقات الغذائية والطاقة والصناعات الحديثة.

كما شاركت الدكتورة دايانغ نورول فيروز زايدل من جامعة التكنولوجيا - ماليزيا، متناولة دور تصنيع الأغذية في تعزيز الأمن الغذائي وتحقيق أهداف الاستدامة البيئية، واختتمت الندوة بمحاضرة ألقتها الأستاذة الدكتورة ميسون الأنصاري، أوضحت خلالها أهمية المايكروبيوم في صحة الإنسان، ودور البروبيوتيك والبريبيوتيك كعناصر محورية في تصميم منتجات غذائية صحية، وأكدت الدكتورة الأنصاري على أن هذا المجال يمثل محوراً واعداً للبحث العلمي ويوفر فرصاً كبيرة للتعاون والاستثمار، بما ينعكس إيجاباً على التنمية في المملكة.

وقد شهدت الندوة حضوراً مميزًا من المهتمين والباحثين من داخل المملكة وخارجها، حيث لاقت محاور النقاش والتجارب العلمية المطروحة استحساناً كبيراً لدى الحضور، الذين أعربوا عن تقديرهم للمستوى العلمي والتنظيمي الرفيع للندوة، وأشادوا بقيمة الموضوعات المتناولة ودورها في تعزيز البحث العلمي والتعاون الدولي في مجال التنوع البيولوجي والمنتجات الطبيعية.

اقتباس علمي ملهم

Albert Einstein
آلبرت أينشتاين

"الخيال أهم من المعرفة، فالمعرفة محدودة، أما الخيال فيطوف بالعالم"

الشرح:
أينشتاين يذكرنا أن الاكتشافات تبدأ بالحلم والفضول، لا بالمعلومات المحفوظة فقط.

لماذا هو ملهم
يشجع الباحثين على التفكير خارج المألوف، والربط بين العلم والإبداع.

الخطأ الذي غير العالم

أشعة X هي اختراع بالخطأ، لكنها غيّرت العالم بشكل جذري، خصوصًا في الطب، وما زالت إلى اليوم واحدة من أهم الأدوات التشخيصية التي لا يمكن الاستغناء عنها.

كيف اكتشفها بالخطأ؟

رونتغن كان يُجري تجارب على أنابيب أشعة الكاثود (أنابيب مفرغة تمر بها الإلكترونات). وهي جزء من تجاربه في الفيزياء الكهربائية كان قد غطّى الأنبوب بغطاء..

بدأ يتساءل: ما نوع الأشعة التي تخرج من الأنبوب وتخترق الورق والمعدن وتؤثر في هذه المادة؟

سمّاها مبدئيًا أشعة X لأن X في الرياضيات تعني **المجهول**، ولم يكن يعرف طبيعتها.

أول صورة بأشعةX:

رونتغن التقط أول صورة لأشعة X ليد زوجته، وعند رؤية الصورة التي أظهرت عظام يدها وخاتم الزواج، قالت قولتها الشهيرة " لقد رأيت موتي:.!

الصورة انتشرت بسرعة حول العالم، وأثارت ذهول المجتمع العلمي والطبي.

كيف غيرت أشعة X العالم؟

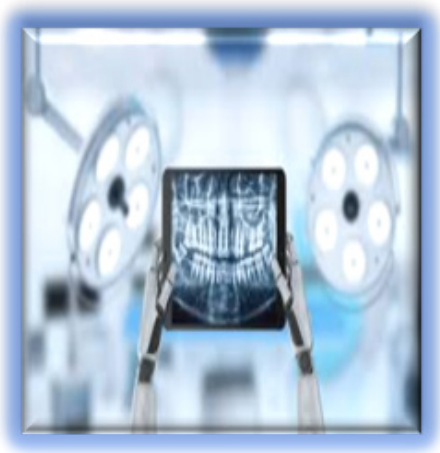
- ثورة في الطب: لأول مرة أصبح بالإمكان رؤية داخل جسم الإنسان بدون جراحة.
- تشخيص العظام، الكسور، الأورام، مشاكل الأسنان، الرئة... إلخ.
- الاستخدام في المطارات والأمن للكشف عن المواد.
- علم الآثار والصناعة: تستخدم لفحص اللوحات والتماثيل وحتى الأجهزة دون إتلافها.
- نقطةانطلاق للفيزياء الحديثة: فتحت الباب لأبحاث الإشعاع، واكتشاف الإلكترون، والنواة.

جائزة نوبل:

في عام 1901 حصل رونتغن على أول جائزة نوبل في الفيزياء تكريمًا لاكتشافه.

دراسة لكرسي أبحاث التطوير والأبتكار في صحة الفم والأسنان توضح:

استخدام الذكاء الاصطناعي في تشخيص الأسنان في ضوء النظرية الموحدة لقبول واستخدام التكنولوجيا (UTAUT).



يُسهم الذكاء الاصطناعي في إحداث نقلة نوعية في مجال رعاية الأسنان من خلال تعزيز دقة التشخيص، وتعزيز الكفاءة، وتحسين تجربة المرضى بشكل شامل.

لذا قام الفريق البحثي بإجراء دراسة مقطعية شملت المرضى المراجعين لعيادات كلية طب الأسنان في جامعة الملك سعود بالرياض.

وهدفت هذه الدراسة إلى تقييم قبول المرضى لتشخيص الأسنان المدعوم بالذكاء الاصطناعي، و استكشاف تصوراتهم ومخاوفهم المتعلقة به في ضوء النظرية الموحدة لقبول واستخدام التكنولوجيا .

تم جمع البيانات باستخدام استبيان مستند إلى إطار عمل UTAUT2، ثم استُخدم تحليل المعادلات الهيكلية (SEM) لدراسة العلاقة بين عوامل UTAUT2، والتي شملت توقع الأداء، والتأثير الاجتماعي، والظروف التيسيرية، ونية المرضى لاستخدام الذكاء الاصطناعي في تشخيص الأسنان.

أظهرت نتائج الدراسة أن التأثير الاجتماعي كان العامل الأبرز في تحديد نية المرضى لاستخدام الذكاء الاصطناعي، يليه توقع الأداء ثم ظروف التسهيل، مشيرةً إلى أن هذه العوامل تفسر نحو 68% من التباين في النية السلوكية لدى المرضى.

كما أعرب 60% من المشاركين عن ثقتهم في تشخيص الذكاء الاصطناعي، في حين عبر 55% عن مخاوفهم بشأن خصوصية البيانات ودقة النتائج.

وتلخص هذه الدراسة أن معالجة هذه العوامل يمكن أن يسهم في تطوير أدوات ذكاء اصطناعي سهلة الاستخدام في مجال طب الأسنان، وتوصى بتعزيز التوعية وتثقيف المرضى لتقليل المخاوف وزيادة اعتماد هذه التقنيات بشكل واسع.

إصدارات

تحليل البيانات الذكي للتنبؤ بالطاقة الشمسية وتطوير أساليب تقييم الموارد وتحسين أنظمة الطاقة الكهروضوئية

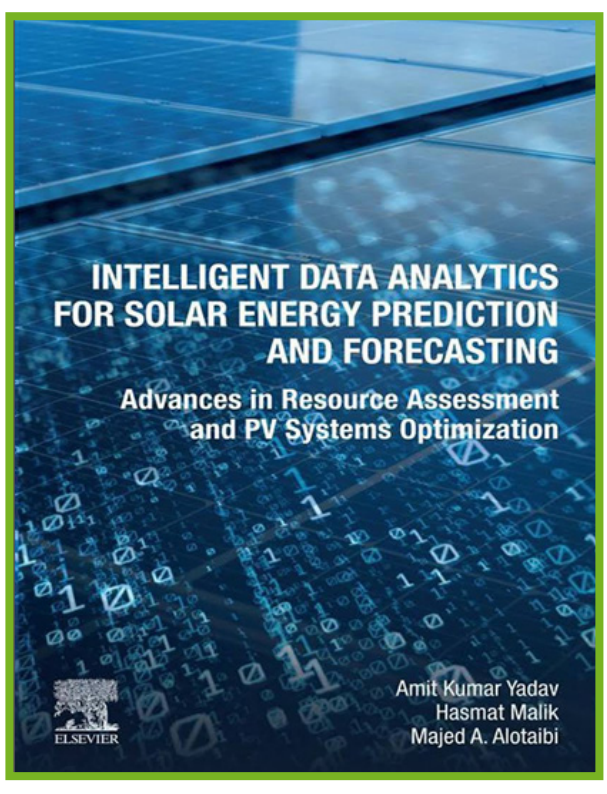
أصدر كتاب لكرسي الشركة السعودية للكهرباء في موثوقية وأمن النظام الكهربائي بعنوان " تحليلات البيانات الذكية للتنبؤ بالطاقة الشمسية والتطورات في تقييم الموارد وتحسين أنظمة الطاقة الكهروضوئية " من تأليف الدكتور أميت كومار يداف، الدكتور حشمت مالك، والدكتور ماجد العتيبي.

يتناول الكتاب اختيار المتغيرات المدخلة المؤثرة على التنبؤ الشمسي، وتقييم الموارد الشمسية بدقة، وحساب زاوية ميل الألواح الشمسية، ودراسة الخصائص الكهربائية للوحدات الكهروضوئية. (PV) كما يحتوي على شروحات تقنية، وأمثلة برمجية، ونماذج عملية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي، وتحليلات تجريبية لإنتاج الطاقة في ظروف البيئة الخارجية.

يفتح تطبيق تقنيات تحليل البيانات الذكية آفاقًا جديدة في عصر البيانات الهائل، حيث تحاكي هذه التقنيات الذكاء البشري، وتُسهم في التحكم في البيانات، وإجراء حسابات دقيقة، وتعزيز عمليات اتخاذ القرار الديناميكي للنظام. وتُستخدم هذه التقنيات لتحسين التنبؤات، الأتمتة، قابلية التوسع، والتخصيص، مع تطبيقات واسعة في مجالات مثل الرعاية الصحية، التمويل، تجارة التجزئة، التصنيع، والطاقة.

يُعد هذا الكتاب مرجعًا هامًا للباحثين والعلماء والطلاب المتقدمين في مجالات الطاقة الشمسية والطاقة المتجددة، بالإضافة إلى الهندسة الكهربائية والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وعلوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات، فضلاً عن المهندسين العاملين في هذه التخصصات.

كما سيكون الكتاب مصدرًا قيّمًا للمتخصصين في البحث والتطوير والعاملين في الصناعة المهتمين بتطبيقات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وتحليل البيانات ضمن مجالات الطاقة الشمسية وأنظمة الطاقة المختلفة.



فريق العمل

مسؤول التحرير
ندى الحسين

فريق التحرير
سلطان البلوي- سامي البريدي
سلطان العمري- 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