الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١+
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١+
• تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١+
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية

الإمام الحسين(ع):

مَا كُنَّا نَعْرِفُ المُنَافِقِينَ عَلَى عَهْدِ رَسُولِ اللهِ(ص) إِلا بِبُغْضِهِمْ عَلِيّاً وَوُلْدَهُ

الإمام الخميني(رض):

عندما تحصل المقاطعة الاقتصادية فإن جميع الناس يفكرون بالاكتفاء الذاتي، ويبدأ متخصصونا بالعمل ويسخرون أفكارهم، ويستخدمون طاقاتهم، ويجعلون إيران تستغني عن الخارج

محمدي: في عالم اليوم، ورغم الشعارات، للأسف نواجه تمييزاً علمياً من قبل الدول الغربية

المعهد الوطني للهندسة الوراثية؛ محور الهندسة والتكنولوجيا الحيوية في المنطقة

الوفاق/ قال رئيس المعهد الوطني للهندسة الوراثية: إن المعهد الوطني للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية هو محور الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية في إيران والمنطقة، ونحن في هذا المعهد نعمل في حدود المعرفة واحتياجات إيران والمنطقة.

وقام البروفسور علي محمد، رئيس جامعة بيشاور في باكستان وزملاؤه، بعد زيارة للبنية التحتية العلمية والبحثية والمختبرية للمعهد الوطني للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية، بوصف المختبرات والتطورات العلمية والبحثية لهذا المعهد بأنها مذهلة، ثم وقّعوا مذكرة تفاهم في مجالات تبادل الأساتذة والطلاب والمشاريع العلمية والبحثية مع المعهد الوطني للهندسة الوراثية.

وفي بداية هذا الاجتماع، أعرب رئيس المعهد عن سعادته بحضور رئيس جامعة بيشاور الإسلامية في باكستان في المعهد، وأوضح: أن هذا المعهد هو محور الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية في إيران والمنطقة، ونحن في هذا المعهد نعمل في حدود المعرفة واحتياجات إيران والمنطقة.

وأضاف: حتى الآن، تم تنفيذ العديد من الأنشطة في مجال التشخيص المبكر للسرطان، والدراسات الأساسية والشاملة لثمار الزيتون، وزراعة الحبوب والقمح المقاوم للملوحة، والبروبيوتيك، والحيوانات النموذجية للأمراض باستخدام تقنيات تحرير الجينات، وصناعة الكواشف التشخيصية للبشر والحيوانات والطيور، وصنع لقاح HPV ولقاح الإنفلونزا.

وأكد الدكتور محمدي: أنني قد كررت مرات عديدة أنه في عالم اليوم، ورغم الشعارات، للأسف نواجه تمييزاً علمياً من قبل الدول الغربية، وللتصدي لهذا التميز العلمي يجب أن نتحالف علمياً مع الجامعات في الدول الصديقة والمجاورة، وبهذا التحالف يمكننا السيطرة على تهديدات المستقبل على صحة الإنسان وأوبئة مثل كورونا، وقد تم اكتساب تجارب مشتركة وإيجابية في هذا المجال.

وفي ختام الاجتماع، قال رئيس المعهد الوطني للهندسة الوراثية: نحن كمحور ICGEB في المنطقة نسعى للتفاعل العلمي الدولي مع جميع الجامعات في العالم، ويمكن للمعهد الوطني للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية التعاون مع جامعة بيشاور في مختلف المجالات العلمية والبحثية وتبادل الأساتذة والطلاب. فيما عبر الدكتور علي محمد، رئيس جامعة بيشاور في باكستان، خلال هذا الاجتماع عن سعادته بحضوره في إيران وفي المعهد الوطني للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية.

وأوضح: أن جامعة بيشاور لها تاريخ يمتد إلى مئة عام وتعمل في مجالات بيئية وحيوانية وزراعية مهمة، ولها العديد من الاشتراكات العلمية مع المعهد الوطني للهندسة الوراثية.

ونحن سعداء وفخورون بإرسال الأساتذة والطلاب الباكستانيين للتدريب في المعهد الوطني للهندسة الوراثية والتفاعل العلمي في مجال الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية.

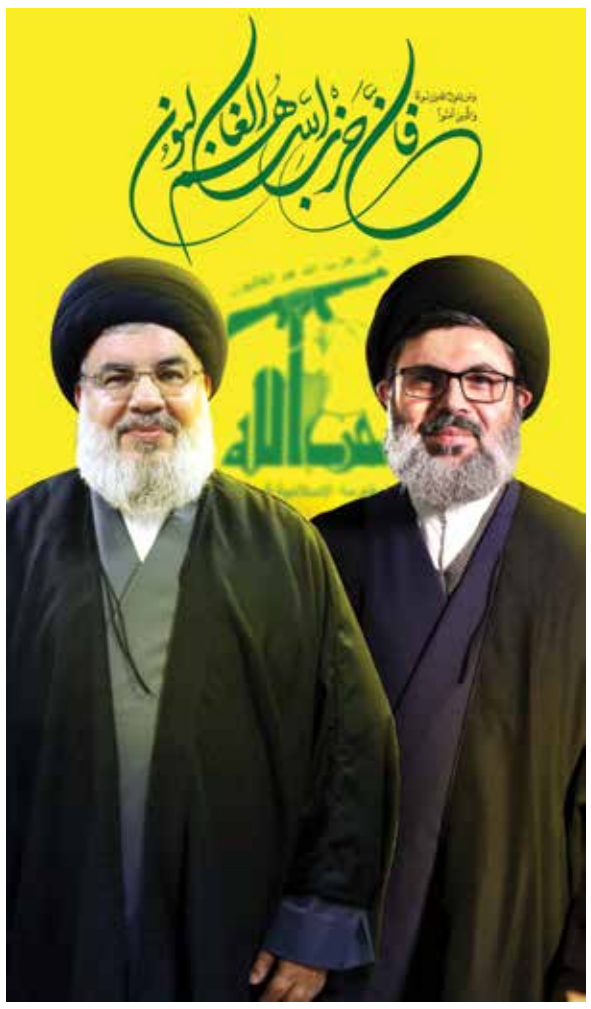
وأضاف: جامعة بيشاور الإسلامية في باكستان لها تاريخ يمتد إلى مئة عام، وتعمل في مجالات ودراسات متنوعة: الكيمياء، حماية النبات والزراعة، علم النبات، الطب البيطري، إدارة البيئة، الميكروبيولوجيا، التكنولوجيا الحيوية، والهندسة البيئية. وهذه هي التخصصات المتاحة في جامعة بيشاور، ويمكن تحديد وتنفيذ العديد من المشاريع العلمية المشتركة مع مهمة ICGEB.

بإستخدام طريقة PLD
إكتساب المعرفة التقنية في جراحة القناة الشوكية في إيران

الوفاق/ في طريقة PLDD (إزالة الضغط عن القناة الشوكية بالليزر) الأقل تدخلاً، يتم إجراء جراحة القناة الشوكية بدون تخدير وخلال نصف ساعة.

وقال الدكتور بهامين عطار، في لقاء مع مراسل وكالة الإذاعة الإيرانية: في طريقة PLDD الأقل تدخلاً، يتم علاج المريض على أساس العيادات الخارجية دون الحاجة إلى التخدير. وشدد على أهمية اختيار المريض المناسب لنجاح العملية، وأضاف: يجب أن لا يكون المريض كبيراً في السن، ولا يعاني من تضيق في القناة الشوكية، ولا يعاني من انزلاق غضروفي قديم. وتابع: في هذه الحالة ستكون نتائج العلاج ناجحة جدًا. وفي إشارة إلى مميزات هذه الطريقة مقارنة بالعمليات الجراحية المفتوحة، قال الدكتور عطار: في الماضي كانت عملية القناة الشوكية تجرى بالطرق المفتوحة، والتي تتطلب تخديراً عاماً وفترة نقاهة طويلة؛ لكن في طريقة PLDD تجرى العملية في أقل من نصف ساعة وسيكون لدى المريض قيود أقل بعد ذلك. وأشار الدكتور عطار إلى التقدم المحلي في مجال المعدات الطبية، وقال: في السابق لم تكن أجهزة الليزر اللازمة لهذه الجراحة موجودة في البلاد؛ لكن الآن نجحت الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج هذه المعدات. وعن طرق علاج الانزلاق الغضروفي الحديثة الأخرى، قال الدكتور عطار: إن استخدام الخلايا الجذعية في علاج الانزلاق الغضروفي القطني ليس منتشراً على نطاق واسع حتى الآن؛ ولكن يمكن استخدامها كعلاج مساعد لإصلاح الانزلاق الغضروفي.

تصاميم



تقليل الأخطاء الطبية بمساعدة الذكاء الاصطناعي

الوفاق/ قال رئيس الجمعية الإيرانية للفيزياء الطبية: يمكن تقليل احتمالية الأخطاء الطبية بشكل كبير بمساعدة الذكاء الاصطناعي وتقديم علاجات مخصصة للمرضى.

وأضاف محسن بخشنده على هامش المؤتمر الدولي الثالث عشر للفيزياء الطبية: يُعقد المؤتمر الثالث عشر هذا العام بجهود جامعة العلوم الطبية الإيرانية وبالتعاون مع الجمعية الإيرانية للفيزياء الطبية، والمحور الرئيسي للمؤتمر هو الذكاء الاصطناعي نظراً للتوجه العالمي الحالي.

وأشار بخشنده إلى أن الذكاء الاصطناعي يؤثر حالياً على مجالات التشخيص والعلاج المرتبطة بالفيزياء الطبية، وأضاف: الفيزياء الطبية تعد جسراً بين العلوم الأساسية والمجال السريري في نظام الصحة، وعادةً ما يلعب متخصصو هذا المجال دوراً فريداً باستخدام التكنولوجيا الحديثة وتحسين طرق التشخيص والعلاج في مجالات التصوير والعلاج الإشعاعي للسرطانات.

وقال رئيس الجمعية الإيرانية للفيزياء الطبية: هذه الجهود تزيد من فعالية العلاج وتمكن المرضى من الحصول على أفضل العلاجات باستخدام أحدث التقنيات في أقصر وقت ممكن. وأضاف عضو الهيئة التدريسية في جامعة الشهيد بهشتي العلوم الطبية: الذكاء الاصطناعي قد تطور في مجال التشخيص والعلاج إلى درجة يمكن معها بفضل هذه التكنولوجيا تحقيق دقة عالية في التشخيص وتقليل احتمالية الأخطاء الطبية بشكل كبير، مما يجعل للذكاء الاصطناعي دوراً فريداً في العلاج.

وقال بخشنده: اليوم، بمساعدة الذكاء الاصطناعي، يمكننا تحديد العلاجات المخصصة لكل مريض، فمثلاً يمكن للذكاء الاصطناعي تحليل بنية المريض الجينية والبروتينية والتعرف على المشاكل الصحية التي يعاني منها المريض وتحديد أنسب طرق العلاج لتحقيق أفضل نتائج، وهذا هو الدور الرئيسي للذكاء الاصطناعي في مجال الفيزياء الطبية. وأشار بخشنده، في جزء آخر من حديثه، إلى نقص التحديد الواضح والمنظم لمكانة متخصصي الفيزياء الطبية في الأقسام التشخيصية والعلاجية، وأضاف: في الدول الأخرى، هذه المكانة محددة ومنظمة بشكل احترافي، والتفسير غير المناسب لهذه المكانة في بلدنا أدى إلى عدم تمكن المتخصصين في هذا المجال من تحقيق التأثير اللازم في المجالات التشخيصية والعلاجية كما ينبغي. وطلب من المسؤولين الكبار في وزارة الصحة والوزير أن يولوا مزيداً من الاهتمام لمكانة المتخصصين في مجال الفيزياء الطبية في المجال السريري ونظام الصحة، لأن تواجد هؤلاء المتخصصين يعود بالفائدة الكبيرة على المرضى ويساهم في تحسين شبكة الخدمات الصحية وتوفير التكاليف الاقتصادية للمرضى.

نجاح باحثي جامعة أميركبير في توطين أجهزة استشعار القياس التسارعي والانحداري

الوفاق/ نجح باحثون من جامعة أميركبير الصناعية في توطين نوع من المستشعرات الدقيقة لقياس التسارع، والانحدار، والصدمات للاستخدام في مجالي صناعات السيارات والطب.

وقام رضا أحمديان كوجكسرائي، عضو الهيئة التدريسية في هذه الجامعة، بالتعاون مع فرشاد برازندة، بتنفيذ بحث بعنوان «تصميم وتصنيع مستشعرات القصور الذاتي (التسارع)».

وقال أحمديان: في هذا البحث، قمنا بصنع الشريحة الاستشعارية بالكامل داخل البلاد، هذه المستشعرات تتمتع بقدرة تحمل عالية للأخطاء إضافة إلى الحصول على تكرارية مناسبة في التصنيع. وأضاف أنه في هذه الدراسات تم أيضاً توطين تقنية مستشعرات القصور الذاتي، مما يساهم في حل بعض المشاكل التي تواجه البلاد في الحصول على هذا النوع من المستشعرات بسبب العقوبات الاقتصادية المفروضة، ويوفر لأول مرة إمكانية الإنتاج الواسع لرقائق المستشعرات في البلاد.

وأشار خريج جامعة أميركبير الصناعية إلى أن هذا الهيكل يمكن استخدامه في صناعات السيارات لاستخدام مستشعرات التحكم في الاستقرار بجانب مفتاح تفعيل الأكياس الهوائية، وصناعة البناء، والطب، وأي فرع يحتاج إلى استخدام المستشعرات لقياس التسارع، والانحدار، أو الصدمات.

جامعة كردستان الإيرانية تتواصل مع الجامعة العراقية ببغداد

زار عدد من أعضاء هيئة التدريس والطلبة بجامعة كردستان الايرانية، الجامعة العراقية في بغداد في خطوة لتعزيز التواصل العلمي والثقافي بينهما.

وضم وفد جامعة كردستان ممثلين عن اختصاصات اللغة والأدب العربي والفقه الشافعي والقانون وإدارة الشؤون الدولية للجامعة.

وزار الوفد، كلية العلوم الاسلامية وكلية الفن بالجامعة العراقية والتقى هيئة التدريس والطلبة فيهما.

وألقى ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس بجامعة كردستان محاضرات تخصصية تركزت على اللغة العربية والفقه الاسلامي.

كما أقيمت طاولة مستديرة بعنوان «الطلاق: الاسباب والوقاية» بمشاركة باحثين وطلبة من الجامعتين.

ويدرس أكثر من ٥٠٠ طالب من ٦ بلدان مختلفة، في الوقت الحاضر في جامعة كردستان، عدد كبير منهم من الطلبة العراقيين.

جامعة شيراز توقع مذكرة تعاون مع جامعتين روسيتين

وقعت جامعة شيراز وجامعتان روسيتان، مذكرتي تفاهم على هامش الاجتماع السابع لرؤساء الجامعات الإيرانية-الروسية المميزة.

وقال رئيس جامعة شيراز، محمد مؤذني، أن جامعته وقعت مذكرتي تفاهم للتعاون العلمي والتعليمي مع جامعة موسكو واورال الروسيتين. وأضاف: أن مذكرتي التفاهم وقعتا بهدف تعزيز العلاقات العلمية والبحثية والتعليمية بين البلدين.

وأوضح: أن مذكرة التفاهم مع جامعة موسكو تشمل تبادل الطلبة والأساتذة والباحثين واقامة فعاليات منح شهادات الخريجين والندوات والمؤتمرات المشتركة والتعاون في مجال البحوث والدراسات والتعليم المشترك. وتابع: أن مذكرة التفاهم مع جامعة أورال الاتحادية الروسية تتضمن أيضاً تبادل الطلبة والأساتذة واقامة ندوات ومؤتمرات وتنفيذ مشاريع بحثية مشتركة.