الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

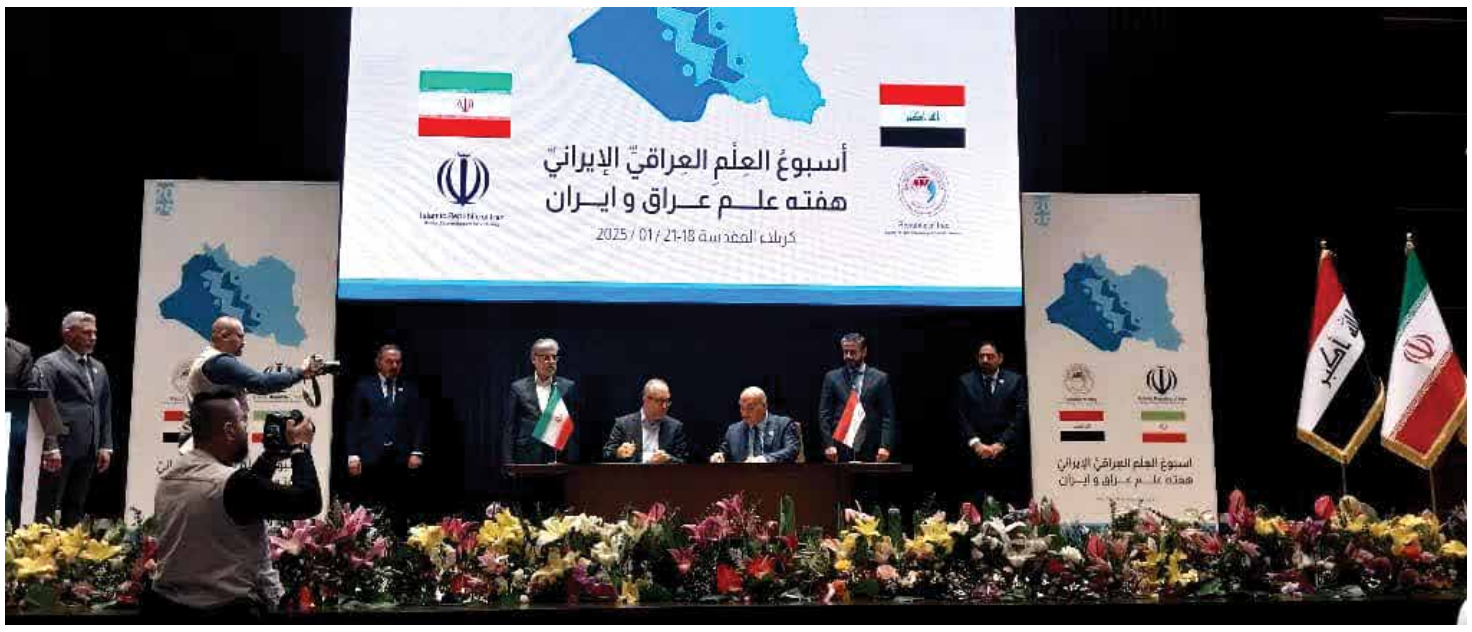
«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١+
• صندوق البريد: 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

الرسول الأكرم(ص):

الْعِلْمُ رَأْسُ الْخَيْرِ كُلِّهِ، وَالْجَهْلُ رَأْسُ الشَّرِّ كُلِّهِ

الإمام الخميني(رض):

يا مسلمي العالم المؤمنين بحقيقة الإسلام! انهضوا واجتمعوا تحت لواء التوحيد وفي ظل التعاليم الإسلامية، واقطعوا أيدي الخونة من القوى العظمى عن بلدانكم وعن ذخائركم العظيمة، وأعيدوا مجد الإسلام



بمشاركة ٦٠ جامعة ومؤسسة من البلدين

إنطلاق أسبوع العلم الإيراني - العراقي في كربلاء المقدسة

الوفاق/ إنطلق، أمس السبت، أسبوع العلم الإيراني - العراقي في جامعة كربلاء بحضور وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا الإيراني "حسين سيمائي صراف" وبمشاركة ٦٠ جامعة ومؤسسة من البلدين.ودعا وزير التعليم العالي والبحث العلمي العراقي، في الوقت الذي أكد فيه على ضرورة تبادل الطلاب والأساتذة بين الجامعات الإيرانية والعراقية، إلى تصميم برامج تعليمية مشتركة يمكن أن تلبي احتياجات العراق العلمية والبحثية.

والتقى وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا الإيراني "حسين سيمائي صراف"، السبت، مع وزير التعليم العالي والبحث العلمي "نعيم العبودي" خلال تواجده في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية.

وشدد سيمائي صراف على أهمية التفاعلات العلمية والأكاديمية كأداة للتنمية المستدامة وتعزيز القدرات البشرية للبلدين، وقال: إن إيران مستعدة لتزويد العراق بخبراتها في مختلف المجالات، بما في ذلك تطوير مجمعات العلوم والتكنولوجيا وإنشاء البنى التحتية البحثية وتبادل الطلاب والأساتذة.

وأشار وزير العلوم الإيراني إلى دور الجامعات في نقل المعرفة والتكنولوجيا، وأكد على ضرورة عقد دورات تعليمية وبحثية مشتركة.

تقدم إيران نموذج لدول المنطقة

من جانبه، اعتبر وزير التعليم العالي والبحث العلمي العراقي التقدم العلمي الذي حققته إيران في مجالات مثل التقنيات الحديثة وتكنولوجيا النانو والتكنولوجيا الحيوية والعلوم الطبية نموذجاً لدول المنطقة، قائلاً: يهتم العراق باستغلال هذه الخبرات القيمة لتطوير بنيته التحتية العلمية والتكنولوجية.

كما أكد نعيم العبودي على ضرورة التبادل على صعيد الطلاب والأساتذة بين جامعات البلدين، وطالب بتصميم برامج تعليمية مشتركة تلبي احتياجات العراق العلمية والبحثية.

واعتبر إنشاء وتطوير مجمعات العلوم والتكنولوجيا إحدى الأولويات الرئيسية لبلاده، ووصف تجربة إيران في هذا المجال بأنها قيمة، وثمن دور خريجي الجامعات الإيرانية العراقيين في تعزيز العلاقات العلمية والثقافية بين البلدين وذكرهم كسفراء علميين وثقافيين.

وفي نهاية هذا اللقاء، اتفق الجانبان على توسيع التعاون العلمي، وعقد لقاءات ودورات مشتركة ووضع خارطة طريق شاملة للتعاون المستقبلي.

وتأتي الزيارة لبحث سبل توسيع التعاون العلمي والبحوث والتكنولوجيا بين البلدين وكذلك المشاركة في "أسبوع العلوم الثاني بين إيران والعراق"، وهو ما يمهد لتبادل الخبرة وتوسيع التعاون العلمي والتكنولوجي بين مؤسسات التعليم والبحوث بالبلدين.

ويقام أسبوع العلوم الثاني بين إيران والعراق في الفترة ١٨-٢٠ الجاري بجامعة كربلاء المقدسة بمشاركة مسؤولي التعليم العالي ورؤساء الجامعات بالبلدين.

سيمائي صراف: إيران مستعدة لتزويد العراق بخبراتها في مختلف المجالات

العبودي: التقدم العلمي الذي حققته إيران نموذجاً لدول المنطقة

جامعة طهران تنضم إلى عضوية مؤسسة "سيرن" الدولية

انضمت جامعة طهران إلى مركز أبحاث الفيزياء النووية والجسيمات الأوروبي المعروف اختصاراً باسم "سيرن" ضمن مشروع التعاون العلمي الدائري المستقبلي (FCC).

وأوضح كاظم عزيزي، الأستاذ في كلية الفيزياء بجامعة طهران وعضو فريق عمل "سيرن" في وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا، أن "سيرن" هو مركز أبحاث الفيزياء النووية والجسيمات في أوروبا وأكبر مختبر علمي في العالم. وأشار إلى أن الدول الأوروبية هي الأعضاء الرئيسية في "سيرن"، في حين أن أكثر من ٧٠ دولة أخرى تتعاون مع المركز بطرق مختلفة.

وأضاف عزيزي: أن أهداف هذا المختبر العلمي تشمل توصيف بنية المادة على المستوى الأساسي، وتحديد مكونات الطاقة في الكون، بما في ذلك المادة والطاقة المظلمة، ودراسة تطور الكون منذ اللحظة الأولى وحتى الآن، واستكشاف السيناريوهات المستقبلية للكون.

وأوضح أن المركز يجري أبحاثاً موازية في مجالات أخرى مثل الهندسة والزراعة والطب والذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة.

وأشار عزيزي إلى أهمية التعاون مع "سيرن" ومراكز علمية مشابهة، مشيراً إلى أن الأبحاث التي تُجرى في "سيرن" على أبعاد دقيقة جداً تؤدي إلى تطور التكنولوجيا الدقيقة التي تمثل أساس التحول الصناعي، مما يعود بالفائدة على المجالات العلمية المختلفة، بما في ذلك العلوم الأساسية والطب والهندسة والزراعة. وأضاف أن مستقبل اقتصاد الدول يعتمد على استثماراتها في الأبحاث الأساسية، خاصة تلك المتعلقة بتكنولوجيا مسرّعات الجسيمات.

وأوضح أن المؤسسات العلمية والبحثية الإيرانية كانت قد شاركت سابقاً في مشاريع "سيرن"، مثل معهد أبحاث العلوم الأساسية وجامعة أصفهان الصناعية. أما عضوية جامعة طهران، فتتعلق بمشروع التعاون العلمي الدائري المستقبلي (FCC).

وأشار إلى أنه بفضل جهود أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات والمعاهد البحثية، نالت أهمية المشاركة في أنشطة "سيرن" العلمية اهتمام مسؤولي التعليم العالي. وتم تشكيل فريق عمل باسم "سيرن" في مركز الدراسات والتعاون الدولي بوزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا، ويعمل الفريق على إعداد خارطة طريق شاملة لتعاون البلاد مع "سيرن" والمراكز المماثلة، بالإضافة إلى وضع إرشادات جديدة للتعاون بين الجامعات والمعاهد البحثية الإيرانية مع "سيرن".

طلاب إيرانيون يحصدون ثلاث ميداليات ملونة في أولمبياد الاختراع العالمي

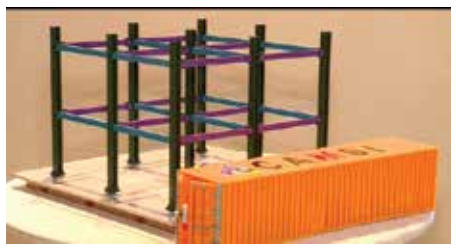
قال مدير الهيئة المشرفة على الفرق العلمية للطلبة الإيرانيين: حصد فريق المخترعين الإيرانيين ميداليتين ذهبيتين وميدالية فضية في مسابقة كوريا الجنوبية الدولية للبحث العلمي والاختراعات لعام ٢٠٢٥.وأضاف مهدي رشيدي جهان: أقيمت المسابقات يومي ١٦ و١٧ يناير الجاري بمشاركة ١٣ دولة، من بينها كوريا الجنوبية وأمريكا ونيوزيلندا وكازاخستان وإندونيسيا وماليزيا والصين. وتابع: تنافست الفرق الحاضرة في مجالات الميكاترونكس والذكاء الاصطناعي والبرمجة والإلكترونيات والكيمياء والنانو والتكنولوجيا الحيوية والعلوم المعرفية والطاقات الجديدة والفيزياء وعلم الفلك.وقال رشيدي جهان: حصل عليرضا جعفرنجاد ومهران رجبي على الميدالية الذهبية في مجال الميكاترونكس، كما فاز معيد رجبي وهلنا رجبي بالميدالية الذهبية في مجال الذكاء الاصطناعي، وحصلت إيران على ميداليتين ذهبيتين من المسابقة الدولية للبحث العلمي والاختراعات لعام ٢٠٢٥ في كوريا الجنوبية. وأضاف: إن مقالات الفرق المختارة سيتم نشرها في مجلات كورية موثوقة. وتابع: حصل الفريق المكون من طه كناني ومحمد حسين رحماني في مجال الكيمياء والنانو على الميدالية الفضية في هذه المسابقة.

تصاميم

"منازل الحاويات".. إنجاز للتقنيين الإيرانيين

الوفاق/ قام متخصصون في إحدى الشركات التكنولوجية بتصميم منازل معدنية تحت مسمى "منازل الحاويات"، والتي تتميز بسرعة التنفيذ العالية وتقليل زمن البناء.

وأوضح الرئيس التنفيذي للشركة المنتجة لهذه المنازل في البلاد، في رد على سؤال حول تأثير التقنيات الحديثة على جودة هذه المنازل، قائلاً: إن التكنولوجيا الحديثة حاجة لجميع الصناعات؛ لكن في صناعة المنازل والهياكل المعدنية نحتاج إلى التعرف على التقنيات الجديدة.



وأضاف سعيد زارع حقيقي: نظراً لكون البلاد عرضة للزلازل، يجب أن نولي اهتماماً خاصاً لموضوع السلامة وطول عمر المباني، وفي هذه الظروف، للأسف، تم تقليل استخدام الهياكل الفولاذية إلى الحد الأدنى، ومن المشاكل التي نواجهها هي التكلفة النهائية، وفي هذا المجال يجب أن نستخدم التقنيات والتصاميم الجديدة لجعل الهياكل اقتصادية بالنسبة للمستهلك.

وقال زارع حقيقي: في إحدى الشركات التابعة لمجموعتنا، تم اتخاذ خطوات لتخفيف وزن المباني مما سيمكننا من تقديم مبانٍ آمنة وقابلة للمنافسة وبأسعار معقولة. وتحدث زارع حقيقي عن مكانة إيران في إنتاج وتصدير المنازل المعدنية، قائلاً: حالياً، قامت إحدى الشركات بتصميم منازل الحاويات، مما يعني أن هذه المنازل تُصدر إلى البلدان الأخرى في شكل حاويات، مما يوفر سرعة تنفيذ عالية ويقلل من زمن البناء. وأضاف: يمكننا توفير حوالي ٦٠٠ مترمربع من المساحة في حاوية بطول ٤٠ قدماً، والتي يمكن بناؤها في غضون ١٠ أيام حيث يتم بناءها في الموقع باستخدام البراغي والمسامير، وكل المعرفة الفنية والمواد الأولية محلية ولا نحتاج إلى مواد أجنبية.

الوفاق/ نجح التقنيون الشباب في إيران، بدعم من المجلس المتخصص للذكاء الاصطناعي في البلاد، في تصميم وإنتاج منصة ذكية لمحاكاة جراحة استبدال المفاصل.

وأشارت الرئيسة التنفيذية لهذه المجموعة التكنولوجية إلى أنه يتم إجراء عملية استبدال مفصل كل دقيقتين في البلاد، وقال: يتم إجراء حوالي ٣٠٠ ألف جراحة استبدال مفصل سنوياً في البلاد، وتفشل حوالي ٥٪ من هذه العمليات، وقد أدى ذلك إلى تصميم منصة ذكية تمكن الجراح من محاكاة العملية قبل تنفيذها.

وأضافت مهرناز آقانوري: في هذه المنصة، يستخدم الجراح الذكاء الاصطناعي لفحص أنواع مختلفة من الزرعات (الإمبلنت) واختيار الزرعة المناسبة لكل مريض بناءً على ظروف جسده. كما يمكن بفضل هذا البرنامج تحديد زاوية وضع الزرعة في جسم المريض قبل إجراء العملية الجراحية.

وأشارت آقانوري إلى أن استخدام هذا المنتج في جراحات استبدال المفاصل له مزايا عديدة، وقالت: إن محاكاة العملية الجراحية باستخدام هذا المنتج لا تقلل فقط من وقت الجراحة، بل تزيد أيضاً من الدقة وتقلل من المضاعفات والعواقب الناتجة عن فشل العمليات الجراحية.

وأضافت: يمكن للمراكز والمستشفيات التعليمية استخدام منتجنا لتعليم طلاب هذا المجال عملية جراحة استبدال المفاصل. وتابعت: يقوم هذا المنتج بإجراء المحاكاة بشكل ثنائي الأبعاد، ونحن حالياً نبحث ونحقق لنتمكن من تقديم هذه المحاكاة بشكل ثلاثي الأبعاد أيضاً.