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):
بُكَاءُ الْعُيُونِ وَخَشْيَةُ الْقُلُوبِ رَحْمَةٌ مِنَ اللهِ

وتوفير إنترنت مجاني في المواكب المختارة

إتفاق إيراني-عراقي لتقديم خدمات اتصالات عالية الجودة لزوّار الأربعين

الوفاق/ إتفق إيران والعراق، عقب مفاوضات وفدي البلدين في مجال الاتصالات، على تقديم خدمات عالية الجودة وبأسعار معقولة من قبل مشغلي الهواتف المحمولة، وإنشاء روابط اتصال مباشرة وعالية السعة بين البلدين خلال أيام زيارة الأربعين، وتوفير إنترنت مجاني في المواكب المختارة على طريق النجف الأشرف إلى كربلاء المقدسة.

وسافر وفد من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الإيرانية برئاسة حميد فتاحي؛ نائب الوزير ورئيس هيئة تنظيم القواعد والاتصالات الراديوية، وبمشاركة ممثلين من شركة «اتصالات البنية التحتية» ومشغلي الاتصالات «موبينيل، إيرانسل ورايتل» إلى بغداد.

وشارك وفد برئاسة نوفل هلال أبورغيف؛ رئيس هيئة الإعلام والاتصالات العراقية، بمشاركة مسؤولين من شركات المعلوماتية والاتصالات، والشرطة، ومشغلي الاتصالات «زين، كورك وآسياتل» في الاجتماعات. وخلال المفاوضات بين الجانبين، عُقدت جلسة رسمية واحدة بين رؤساء الوفدين، بالإضافة إلى ست جلسات فنية متخصصة بحضور مدراء وخبراء من البلدين.

وتمحورت هذه المباحثات حول حل المشكلات الفنية، وتعزيز التغطية، وتسهيل وصول الحجاج إلى خدمات الاتصالات. وكان الهدف الرئيسي من هذه المفاوضات هو تحقيق التنسيق بين هيئات التنظيم ومشغلي الاتصالات وشركات البنية التحتية في إيران والعراق لدعم الاتصالات خلال مراسم الأربعين المليونية. وأسفرت المفاوضات المكثفة التي استمرت يومين عن اتفاق الوفدين على تقديم خدمات عالية الجودة وبأسعار معقولة من قبل مشغلي الاتصالات في البلدين للزوار، وإنشاء روابط اتصال مباشرة عالية السعة بين البلدين خلال أيام الأربعين، وتوفير إنترنت لاسلكي مجاني wifi للزوار في المواكب المختارة على طريق النجف الأشرف إلى كربلاء المقدسة، وقدتم توقيع هذه الإتفاقية بين الجانبين في وثيقة رسمية. وكان سفر وفد وزارة الاتصالات الإيرانية إلى بغداد بتوجيه من السيد ستار هاشمي، وزير الاتصالات وتقنية المعلومات، وفي إطار التخطيط لتحسين جودة اتصالات زوار الأربعين. ويأتي هذا الإجراء استكمالاً لاجتماع الوزير مع نصير عبدالمحسن عبدالله، سفير جمهورية العراق في طهران، حيث أكد الطرفان خلال الاجتماع على ضرورة تعزيز التعاون في مجال الاتصالات خلال أيام الأربعين، واتفقا على إرسال وفد من إيران لمزيد من التنسيقات.

لتعزيز مكانة العلوم والتكنولوجيا

توسيع التعاون المشترك بين «ISC» و«إيران داك»

الوفاق/ أعلن رئيس معهد علوم وتكنولوجيا المعلومات الإيراني «إيران داك» عن توسيع نطاق التعاون بين هذه المؤسسة ومعهد الاستشهادات ورصد العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي ISC بهدف تطوير مكانة العلوم والتكنولوجيا في البلاد.

وقال الدكتور محمد حسن زاده حول مجالات التعاون بين ISC و«إيران داك»: معهد الاستشهادات ورصد العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي ISC هو أحد المؤسسات التي تم تأسيسها قبل سنوات من قبل الدكتور جعفر مهراد، وقد ظل لسنوات عديدة نشطًا في مجال العلوم والتكنولوجيا في البلاد، وجذور نشاط هذه المؤسسة تنبع من حاجة البلاد إلى مرجعية عالمية في مجال العلوم والتكنولوجيا. وفي هذا السياق، تم تكليف ISC منذ سنوات بمهمة إنشاء قاعدة لتحليل الاتصالات العلمية ومسار العلوم ونموها وتقدمها في العالم الإسلامي.

وأضاف الدكتور حسن زاده قائلاً: تعززت هذه المهمة على مر السنين من خلال إنشاء قواعد بيانات متنوعة وإضافة منشورات من دول مختلفة، وصولاً إلى تغيير اسم قاعدة الاستشهادات لعلوم العالم الإسلامي إلى معهد الاستشهادات ورصد العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي ISC، وذلك لرصد علوم وتكنولوجيا العالم الإسلامي بشكل مستمر من خلال الدراسات الاستشهادية وغيرها من الأبحاث، تحقيقاً للهدف الرئيسي المتمثل في وصول البلاد إلى مرجعية عالمية في هذا المجال. وتابع: ومع مرور الوقت، نضجت هذه المؤسسة مثل أي منظمة أخرى، ويتولى الآن الدكتور علويان مهر، الذي لديه سابقة في رئاسة الجامعة، مسؤولية إدارة هذا المعهد.

وأوضح رئيس «إيران داك» أن الظروف الحالية مهيأة للتعاون المشترك بين «إيران داك» و«ISC»، قائلاً: تمثل «إيران داك» كمؤسسة عمرها ٦٠ عاماً، سنوات من العطاء في نظام العلوم والتكنولوجيا الوطني من خلال تقديم خدمات متنوعة وفعالة، وتتجلى جهود إيران داك خلال هذه السنوات في ٤٠-٥٠ نظاماً وطنياً تابعة للمؤسسة، وبعض هذه الأنظمة تخدم ملايين المستفيدين، حيث تُقدم الخدمات لمئات الآلاف من المستخدمين يومياً.

وأكد قائلاً: بالتالي، فإن هاتين المؤسستين تتبنيان نهجين متكاملين: إحداهما تركز على التحليل والرصد، بينما الأخرى تتبنى رؤية تطويرية محتوى-محورية، مع تركيزها على المحتوى كمحور رئيسي، إلى جانب دورها كمعهد بحثي يُهيئ الأرضية لتطوير الأدوات والتقنيات الناشئة والمبتكرة.

وأشار رئيس معهد علوم وتكنولوجيا المعلومات إلى أن هاتين المؤسستين يمكنهما التعاون معاً لصالح تعزيز مكانة العلوم والتكنولوجيا في البلاد، وقال: لحسن الحظ، يوجد هذا النهج التعاوني بين مسؤولي معهد ISC، كما أن معهد «إيران داك» لعلوم وتكنولوجيا المعلومات كان دائماً منفتحاً على التعاون مع المؤسسات والمعاهد البحثية والجامعات والمنظمات والوزارات المختلفة، ولهذا خصصنا مكانة عالية جداً لـ ISC ضمن أولوياتنا.

وتحدث حسن زاده عن الاجتماع الذي عُقد بمقر «إيران داك» بحضور رئيس ISC قائلاً: تم خلال هذا الاجتماع مناقشة إمكانات الطرفين والتعرف على إجراءات «إيران داك»، كما تقرر عقد اجتماع مماثل لتعزيز التفاهم وتبادل وجهات النظر حول سبل التعاون المتبادل مع ISC.

وأشار إلى تشكيل فريق عمل مشترك لدراسة مجالات التعاون بين ISC و«إيران داك» قائلاً: من الواضح منذ البداية أن معهد علوم وتكنولوجيا المعلومات الإيراني «إيران داك» يتمتع بقدرات علمية وتقنية عالية جداً، مع إمكانات كبيرة في مجال تطوير التكنولوجيا، حيث يقدم مساهمات جليلة للنظام البيئي للعلوم والتكنولوجيا في البلاد. وتابع: من ناحية أخرى، يمتلك ISC أيضاً إمكانات يمكن توظيفها لتحقيق المهام المشتركة، وفي النهاية دفع عجلة تقدم نظام العلوم والتكنولوجيا في البلاد والجامعات. وأكد أن هذا التعاون سيسهم في تعزيز مكانة البحث العلمي الإيراني على المستوى الدولي، مع الحفاظ على الهوية الإسلامية والعلمية المتميزة.

وقال رئيس «إيران داك»: كما تقرر في هذا الاجتماع التعاون بشكل خاص في تطوير منتجات جديدة والعمل المشترك على المستوى الدولي وغير ذلك، وأنا أرى هذا بمثابة فتح باب جديد للتعاون، ومع الروح الإيجابية السائدة بين المؤسستين، فإننا نتوقع الوصول إلى نتائج مُرضية. وأضاف: نأمل أن يُسهم هذا التعاون الوثيق بين المؤسستين في تسريع تحقيق المهام المشتركة وبلوغ الأهداف المنشودة، مما يعود بالنفع على منظومة العلوم والتكنولوجيا في البلاد ويعزز مكانتنا على الخريطة العلمية العالمية.

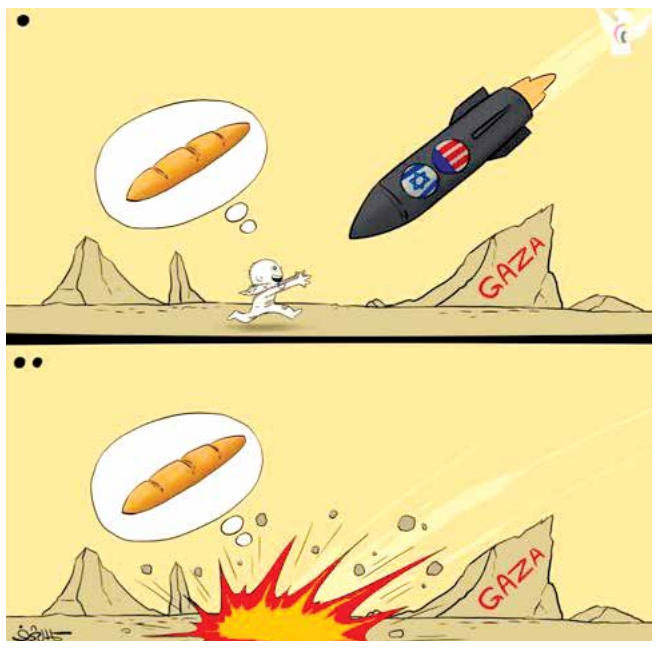
وختم بالقول: إن التكامل بين قدرات «إيران داك» البحثية والتقنية وإمكانيات ISC التحليلية والرصدية سيشكل نقلة نوعية في مسيرة التطور العلمي والتكنولوجي للأمة الإسلامية.

تصميم وتصنيع ذراع روبوت صناعي من ألياف الكربون

الوفاق/ تمكّن مهندسو منظمة الجهاد الجامعي لجامعة شريف الصناعية من تصميم وتصنيع ذراع من ألياف الكربون بطول ١٥٠ سم لاستخدامه في روبوتات خط إنتاج الكبس في صناعة السيارات.

وصرح علي رضا كريمي، مدير مركز تكنولوجيات التصنيع والإنتاج في منظمة الجهاد الجامعي لجامعة شريف، قائلاً: تم تصميم هذا الذراع باستخدام مواد خفيفة الوزن ومتينة من ألياف الكربون بهدف نقل القطع بين مكبسين في خطوط الإنتاج، وقد خضع النموذج الأولي بنجاح لاختبارات وتقييم أدائي. وأشار كريمي إلى مزايا هذا التصميم قائلاً: في السابق، وبسبب الطول الكبير للأذرعة المعدنية المتوفرة في السوق، كانت هناك حاجة لتحريك الروبوت بالكامل لنقل القطع، مما كان يؤدي إلى زيادة الاستهلاك، واستنزاف الطاقة، وارتفاع تكاليف الصيانة. أما مع هذا التصميم الجديد، فإن الذراع يؤدي وظيفته بدقة دون الحاجة إلى تحريك جسم الروبوت، مما أدى إلى انخفاض كبير في الاحتكاك وتوفير ملحوظ في التكاليف. كما أشار كريمي إلى أن هذا المشروع نُفذ بناءً على طلب من مجموعة إيران خودرو الصناعية، مع الاعتماد على الكفاءات المحلية في مركز تكنولوجيات التصنيع والإنتاج بمنظمة جهاد الجامعة الصناعية شريف، وقد تم تركيب النموذج الأولي في موقع التشغيل وهو الآن في مرحلة الاختبار العملي للأداء. وأكد أن توطين تصنيع هذه القطعة والاستغناء عن النماذج المستوردة، سيوفر على البلاد توفيراً كبيراً في النقد الأجنبي.

تصاميم



باحثو جامعة طهران يطوّرون نموذجاً لتقليل انبعاثات الكربون وتحسين كفاءة الطاقة

الوفاق/ تمكّن فريق بحثي من جامعة طهران من تطوير نموذج متقدم للتنبؤ بالطلب الكهربائي وتصميم أنظمة شمسية-كهربائية مثالية.

وأعلن أستاذ بكلية هندسة الطاقة والموارد المستدامة التابعة لكلية العلوم والتقنيات متعددة التخصصات بالجامعة عن إنجاز بحثي جديد يقدم إطاراً مبتكراً لنمذجة وتصميم أنظمة الطاقة مع التركيز على تطوير المركبات الكهربائية والألواح الشمسية.

وقد طُبّق هذا النموذج بشكل عملي على جزيرة «قشم»، التي تمثل منطقة ذات أهمية جيوسياسية وبيئية كبيرة، ويهدف هذا البحث إلى تحقيق توازن بين خفض الانبعاثات الكربونية والتحكم في التكاليف النهائية للطاقة، مما يقدم حلاً متكاملاً للتحديات البيئية والاقتصادية في قطاع الطاقة.

وأوضح حسين يوسفي، مشيراً إلى ضرورة تطوير البنى التحتية للطاقة بشكل مستدام وفعّال في المناطق مثل الجزر الجنوبية للبلاد: التحدي الرئيسي في هذه المناطق لا يقتصر على توفير الطاقة الكهربائية بشكل مستدام فحسب، بل يشمل أيضاً الإدارة المتزامنة للطلب على الكهرباء والوقود الأحفوري، إلى جانب الاستفادة من الإمكانات المحلية مثل الإشعاع الشمسي وتطوير النقل النظيف.

وأضاف مؤكداً سعينا من خلال رؤية شمولية إلى نمذجة نظام طاقة هجين يعتمد على الألواح الشمسية PV والمركبات الكهربائية EV في تفاعل مع شبكة الطاقة الحالية، بحيث يكون مستداماً من الناحيتين الفنية والاقتصادية، وصديقاً للبيئة في نفس الوقت.

وأشار إلى أن هذا النموذج يقدم حلاً متكاملاً يساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة مع الحفاظ على الموارد الطبيعية وخفض الانبعاثات الكربونية.

وأضاف الباحث من جامعة طهران مشيراً إلى إحدى النقاط المميزة لهذا البحث: تميزت هذه الدراسة باعتمادها نماذج تنبؤية متزامنة للطلب على الكهرباء والبنزين على المستوى الإقليمي، ولأول مرة في دراسة حالة، تمكنا من نمذجة استهلاك الطاقة والوقود في جزيرة استراتيجية مثل قشم.

وتابع: تتيح لنا هذه التنبؤات تحديد القدرات اللازمة للتوسع المستقبلي لنظام الطاقة في الجزيرة، مع التركيز على الألواح الشمسية PV والبنى التحتية للمركبات الكهربائية.

وأكد أن هذا النهج المتكامل يمثل نقلة نوعية في التخطيط لأنظمة الطاقة المستدامة، حيث يجمع بين الدقة العلمية والملاءمة العملية للتطبيقات الميدانية.

وأشار الباحث إلى المخرجات العملية للدراسة موضحاً: أظهرت نتائج البحث - التي استندت إلى بيانات رسمية بما في ذلك تقارير وزارة الطاقة والميزانيات الطاقوية للبلاد - أن اختيار مزيج مثالي من مكونات نظام الطاقة «مثل سعة الألواح الشمسية، محطات الطاقة التقليدية والمركبات الكهربائية» يمكن أن يقلل بشكل كبير من انبعاثات الكربون مع التحكم في التكلفة النهائية للطاقة.

وأضاف: هذه النتائج يمكن أن تشكل دليلاً عملياً لهيئات صنع سياسات الطاقة والشركات العاملة في مجال الطاقات المتجددة، حيث تقدم حلولاً عملية لتحقيق التوازن بين الأبعاد البيئية والاقتصادية في قطاع الطاقة.

واختتم قائلاً: تمثل هذه الدراسة نموذجاً قابلاً للتطوير في المناطق الأخرى ذات الخصائص المشابهة، مما يسهم في الانتقال نحو أنظمة طاقة أكثر استدامة وكفاءة.