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 علي(ع):

قَلِيلٌ تَدُومُ عَلَيْهِ أَرْجَى مِنْ كَثِيرٍ مَمْلُولٌ مِنْهُ

الإمام الخميني(رض):

إنّ أهم عامل لتحقيق الاكتفاء الذاتي والإعمار هو تنمية المراكز العلمية والأبحاث وتمركز الإمكانات وتوجيهها، والتشجيع الكامل ومن كل الجوانب للمبتكرين والمخترعين والقوى الملتزمة المتخصصة

تقديم عازل نانوي إيراني الصنع في مؤتمر أعضاء إتفاقية تغيّر المناخ

الوفاق/ قدمت شركة «سازه پايدار الهيه» في مؤتمر أعضاء اتفاقية تغيّر المناخ التابعة للأمم المتحدة، العوازل النانوية كأحد الأساليب لمواجهة التغيّرات المناخية.
وعُقدت الدورة التاسعة والعشرون لمؤتمر أعضاء اتفاقية تغيّر المناخ (COP٢٩) في جمهورية أذربيجان. في هذا المؤتمر، شاركت غرفة التجارة الإيرانية بوفد يتكون من خبراء من القطاع الخاص، وكانت شركة «سازپايدار الهيه» (لينكران) من بين المشاركين في هذا المؤتمر. شاركت شركة «سازه پايدار الهيه» القائمة على المعرفة كواحدة من الشركات التي تهتم بمجال النانو في هذا المؤتمر، وقدمت مقالاً بعنوان " Enhancing sustainable development through elastomeric insulation:

a collaborative global approach to reducing Carbon Dioxide emissions and hindering climate change ". في هذ المقال، تم تقديم طرق لزيادة التنمية المستدامة من خلال العزل المطاطي، وتم تقديمها كنهج للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ومنع التغييرات المناخية. على هامش المؤتمر، قامت هذه الشركة بتقديم العوازل الحرارية والبرودة والصوتية المطاطية، وأنواع العوازل المطاطية الملفوفة التي تحتوي على مواد نانوية، وأنظمة دعم المنشآت ومثبطات الاهتزاز الميكانيكية، والتي لاقت استحسان المشاركين في المؤتمر.
من الجدير بالذكر أن العوازل الحرارية الملفوفة المطاطية المبنية على NBR/PVC تحتوي على مكونات نانوية، والعوازل الحرارية والصوتية الأنبوبية النانوية المغلفة بالألمنيوم، والمنتجات المرنة البوليمرية NBR/PVC، هي من بين منتجات هذه الشركة التي حصلت على شهادة النانو.
كما أن العوازل التي تُصنع بتقنية النانو في هذه الشركة، بفضل هيكلها النانوي، تمنع انتقال الحرارة والبرودة والصوت بشكل فعّال وتساهم بشكل كبير في تخزين الطاقة.

في النصف الأول من العام المقبل

إطلاق النسخة المطوّرة من قمر «كوثر» إلى الفضاء

الوفاق/ أعلن الرئيس التنفيذي لشركة «أميد فضا» عن إطلاق النسخة المطوّرة من القمر الصناعي «كوثر» تحت اسم «كوثر ١,٥» في النصف الأول من العام الإيراني المقبل (٢١ آذار إلى ٢١ أيلول ٢٠٢٥).
وعلى هامش زيارة قائد الثورة الاسلامية لمعرض الحدث الوطني «روّاد التقدم» الذي يعرض إنجازات وقدرات القطاع الخاص يوم الثلاثاء، أعلن الرئيس التنفيذي للشركة، حسين شهرابي، عن إطلاق النسخة المطوّرة من القمر الصناعي «كوثر» تحت اسم «كوثر ١,٥» في النصف الأول من العام الايراني المقبل.
يعتبر القمر الصناعي «كوثر ١,٥» ثمرة جهود المتخصصين المحليين، وهو في الواقع نسخة محسنة من القمرين الصناعيين السابقين «كوثر» و«هدهد»، اللذان تم إطلاقهما مسبقاً في شهر نوفمبر. هذان القمران الصناعيان يلعبان دوراً رئيسياً في تطوير الزراعة الدقيقة من خلال مهمات الاستشعار عن بُعد «كوثر» وإنترنت الأشياء «هدهد».
وأعلن الرئيس التنفيذي لشركة «أميد فضا» أن أكثر من ٨٥٪ من قطع هذه الأقمار الصناعية تم توطينها، وقال: حتى لو كانت جميع القطع مستوردة، فإن تصميم وبناء هذه الأقمار تمت على يد متخصصين محليين، ويعتبر هذا المشروع محلياً بالكامل.
وأشار شهرابي إلى التحديات الناتجة عن العقوبات الاقتصادية، وتحدث عن النجاح في تجاوز هذه العقبات وتحويل التهديدات إلى فرص.
كما أعلن شهرابي أن النسخة المطورة من قمري «كوثر» و«هدهد» تحت اسم «كوثر ١,٥»، ستطلق في النصف الأول من العام المقبل، وسيتم السعي لجذب الاستثمارات لتصميم وإنتاج مجموعة من هذه الأقمار الصناعية. واعتبر الرئيس التنفيذي لشركة «أميد فضا» دور الحكومة في تطوير هذه الصناعة مهماً جداً، وطالب بضمان سوق خدمات الفضاء والشراء المسبق لهذه الخدمات من قبل الحكومة. كما كانت تقليل المخاطر التكنولوجية في القطاع القائم على المعرفة وإزالة العوائق التنظيمية غير المنطقية، من بين مطالبات شهربي للحكومة.

شهرابي: أكثر من ٨٥٪ من قطع هذه الأقمار الصناعية تمّ توطينها

زيادة إنتاجية المزارعين من خلال إنتاج بذور مقاومة للجفاف

الوفاق/ تمكن متخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة من اتخاذ خطوة مهمة لمواجهة تحديات التغيرات المناخية والجفاف من خلال إنتاج بذور مغلفة لنباتات طبية مقاومة لقلة المياه. لقد اتخذت هذه الشركة القائمة على المعرفة خطوة مهمة في مواجهة تحديات التغيرات المناخية والجفاف من خلال إنتاج بذور مغلفة لنباتات طبية مقاومة لقلة المياه. ومن خلال نهج مبتكر، لم تساعد فقط في زيادة إنتاجية الزراعة، بل لها أيضاً دور فعال في الحفاظ على وظائف المزارعين في المناطق الجافة. تركز هذه الشركة على إنتاج بذور مغلفة لنباتات طبية مقاومة لقلة المياه، وقد أصبحت رائدة في مجال الزراعة المستدامة. وقد أوضح مهدي باور، رئيس مجلس إدارة هذه الشركة القائمة على المعرفة، أنشطة وإنجازات هذه المجموعة، مشيراً إلى التحديات الناتجة عن التغيرات المناخية والجفاف المتكرر، مؤكداً على ضرورة توجه القطاع الزراعي نحو زراعة المحاصيل المقاومة ذات القيمة المضافة العالية، حيث تُعتبر النباتات الطبية في هذا المجال أولوية. ووفقاً لهذا الناشط التكنولوجي، فإن أكبر إنجاز لهذه المجموعة هو إنتاج بذور مغلفة تحتوي على مركبات غذائية وخصائص امتصاص رطوبة تجعلها تنمو بسرعة أكبر في البداية، وتكون أكثر مقاومة للآفات والأمراض وقلة المياه. هذه الميزات لا تساعد فقط في مواجهة تحدي قلة المياه والجفاف، بل تحافظ أيضاً على وظائف المزارعين المقيمين في المناطق الجافة. وفيما يتعلق بتطبيق منتجات هذه الشركة في المناطق الأقل حظاً وأنشطة البرنامج الوطني «آباديران»، قال رئيس مجلس الإدارة: «بدأت أنشطتنا في محافظة خراسان الشمالية بهدف زيادة الإنتاجية وتحسين معيشة سكان هذه المناطق». بالإضافة إلى إنتاج البذور، نقدم للمزارعين الاستشارات اللازمة لزيادة إنتاجيتهم. إذا تم تنفيذ هذا النهج بشكل هادف وشامل في هذه المناطق، فإنه سيكون له تأثير مباشر على معيشة الناس.

عبر نظام برمجي محلي الصنع

المساعدة في حل مشكلة عدم التوازن في الطاقة

الوفاق/ تمكنت إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة من خلال تصميم وتشغيل أنظمة برمجية من القيام بدور مهم في مراقبة ورصد وإدارة الأحمال وتوازن توزيع الطاقة بشكل عادل في أوقات عدم التوازن في الطاقة الكهربائية.
وأشار قاسم درخشان، الرئيس التنفيذي لشركة «أنديشه هوشمند مانا»، إلى تعاون هذه الشركة القائمة على المعرفة مع الصناعات والمنظمات في مجال الطاقة الكهربائية، حيث أوضح أن التخصص الرئيسي لهذه الشركة هو إنتاج برامج خاصة ومتخصصة مثل برامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) للشركات الحكومية وغيرها من البرامج المخصصة حسب طلب العملاء. وأضاف هذا الناشط في مجال التكنولوجيا: «من خلال جمع البيانات الثابتة والديناميكية للشبكة، بالإضافة إلى تقديم إمكانيات تحليلية مبنية على المعرفة الفنية والأنظمة الذكية، نقوم بإنتاج برامج لها تطبيقات متنوعة، بما في ذلك توفير البنية التحتية لتصميم شبكة الكهرباء، وأنظمة الاستجابة للعملاء، ورصد الطاقة، ومراقبة الأحمال لحظياً، وكذلك إدارة الأحمال الطارئة.“ وفي توضيحه لكيفية عمل برنامج إدارة الأحمال الطارئة، أشار إلى تأثير هذا البرنامج في توزيع الطاقة الكهربائية بشكل عادل في البلاد، وقال: «بالنظر إلى موضوع عدم التوازن في الكهرباء الذي يثار كثيراً هذه الأيام، فإن شركات توزيع الطاقة الكهربائية ملزمة بإبلاغ العملاء عن أوقات تخفيض أو إدارة الأحمال.“
وأضاف: «البرامج المصممة في شركتنا توفر لشركة الكهرباء إمكانية إنشاء آليات محلية متقدمة لتوفير البنية اللازمة لإدارة وتوازن الطاقة بشكل منطقي وعادل، ومن خلال الأنظمة المتخصصة يمكن إبلاغ المشتركين، مما يساعد الناس على معرفة أوقات انقطاع الكهرباء.“ وأشار درخشان إلى استخدام الآليات الذكية لتحديد وحل مشاكل المشتركين في الكهرباء، موضحاً أن هذه البرمجيات تقوم بمراقبة إجراءات متنوعة مثل إدارة ومراقبة حالة سيارات الطوارئ والعمليات، وتحديد نقاط المناورة على مستويات الضغط المنخفض، بالإضافة إلى تسجيل تقييم المشتركين ورضاهم عن جودة الخدمات.
وأوضح هذا الناشط في مجال التكنولوجيا أن إحدى ميزات تصميم وإنتاج هذه البرمجيات هي توجيه القوى العاملة المتخصصة، وفيما يتعلق بكيفية خلق الأمن الوظيفي للموظفين مع استخدام مثل هذه البرمجيات الذكية قال: «تسعى هذه البرمجيات من خلال إمكانياتها إلى تسريع استجابة الشبكة للمشاكل. وهذا الأمر له تأثير كبير على توفير الكهرباء للمشتركين الذين لديهم أنشطة صناعية وتجارية متنوعة. تقليل وقت إصلاح الأعطال وزيادة السرعة في توفير الطاقة للمشتركين يمكن أن يلعب دوراً مؤثراً في جودة وأداء تلك الأنشطة، وبالتالي الحفاظ على القوى العاملة في الصناعات.“

تصاميم

وزير العلوم والأبحاث والتكنولوجيا:

التواصل بين واحات التكنولوجيا الإيرانية مع دول الجوار من أولوياتنا

قال وزير العلوم والأبحاث والتكنولوجيا الإيراني: إن التواصل المؤثر بين حدائق العلوم والتكنولوجيا الإيرانية مع نظيراتها في دول الجوار، من أولويات الوزارة الهادفة إلى توسيع العلاقات العلمية والتقنية على صعيد المنطقة.
وفي تصريح له الثلاثاء، أعلن حسين سيمائي صراف بأن مسؤولي وزارة التعليم العالي العراقية أعربوا عن رغبتهم في تقديم منح دراسية لـ ٢٠٠ طالب من هذا البلد ليواصلوا الدراسة في الجامعات الإيرانية.
وأوضح: أن ٢٠٠ طالب عراقي سيحصلون على هذه المنح بعد اجتياز اختبارات اللغة الفارسية، ليلتحقوا بجامعات الجمهورية الاسلامية؛ وفي المقابل ستقدم ايران ٢٠٠ منحة دراسية الى طلابها للدراسة في الجامعات العراقية.
كما تطرق وزير العلوم الى زيارته الأخيرة للعراق برفقة ٤٥ من رؤساء وممثلي الجامعات الايرانية، للمشاركة في الدورة الثانية من «أسبوع العلم العراقي - الإيراني» بين البلدين؛ مبيناً أن هذا البرنامج أقيم بحضور رؤساء ٢٥ جامعة عراقية وتم خلاله متابعة ما يبلغ ١٧٦ مذكرة تفاهم ثنائية كانت قد وقعت خلال «الأسبوع الأول» بين الجانبين.
وعودة إلى موضوع «حدائق العلوم والتكنولوجيا الايرانية»، لفت وزير العلوم إلى أن هذه الحدائق محط اهتمام ورغبة العديد من دول الجوار بما في ذلك العراق؛ وقال: إن عدداً من المسؤولين العراقيين قاموا بزيارة حدائق العلوم الإيرانية وأبدوا عن رغبتهم الشديدة في الإفادة من خبرات الجمهورية الاسلامية في هذا المجال.

جامعة شريف للتكنولوجيا تتعاون مع جامعة الفراهيدي

في سياق آخر، من المقرر أن تطلق جامعة شريف العام المقبل برنامجين للماجستير في الهندسة في جامعة الفراهيدي بالعراق. وبالنظر إلى دور تطوير العلاقات الدولية في جذب رؤوس الأموال وتحسين التصنيف العالمي، تسعى جامعة شريف للتكنولوجيا إلى توسيع التعاون الدولي مع جامعة الفراهيدي بالعراق.
وفي وقت سابق من هذا العام، ومع زيارة رئيس جامعة شريف للتكنولوجيا إلى العراق ولقاءه مع محسن المنداوي نائب رئيس مجلس النواب العراقي ورئيس مجلس أمناء جامعة الفراهيدي في العراق، تم توقيع اتفاقية للتعاون بين الجامعتين.
وبناء على الإتفاقية المبرمة بين الجامعتين؛ وبما أن جامعة الفراهيدي الخاصة غير قادرة على منح درجات الدراسات العليا، فإن هذه الجامعة ستقدم في البداية بنيتها التحتية لجامعة شريف حتى تتمكن جامعة شريف من إطلاق برنامج الماجستير في الهندسة الكهربائية والميكانيكية في جامعة الفراهيدي في العراق.
وقد تم إرسال هذه الإتفاقية التي وافق عليها مجلس الجامعة ومن ثم مجلس تطوير التعليم العالي، برسالة إلى الجانب العراقي، وكان من المفترض أن تبدأ عملية قبول الطلاب في هذه الجامعة في شهر فبراير من هذا العام، ولكن في الأشهر الأخيرة تم إلغاء هذه الاتفاقية. لقد تمت مناقشة الموضوع في وزارة العلوم العراقية وواجهت هذه الاتفاقية مشكلة. وفي وقت سابق من هذا الأسبوع، أقيم في العراق أسبوع العلم العراقي – الإيراني، وجرت اجتماعات مشتركة لرؤساء الجامعات الإيرانية والعراقية، كما سافرت مجموعة من المسؤولين من وزارة العلوم والجامعات الإيرانية إلى العراق. وهدفت هذه الرحلة إلى تحقيق هدفين: التعريف بجامعة شريف لدى مسؤولي وزارة العلوم، وحل مشكلة الاتفاقية مع جامعة الفراهيدي بالعراق.
وفي حال تنفيذ اتفاقيات ووعود وزير العلوم فإن عملية قبول الطلبة في هذين التخصصين وفق معايير شريف ومن ثم إرسال الأستاذ إلى العراق ستبدأ في شهر أكتوبر أو فبراير من العام المقبل.