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):

لا يَنْبَغِي لِنَفْسٍ مُؤْمِنَةٍ تَرَى مَنْ يَعْصي اللهَ فَلا تُنْكِرُ عَلَيْهِ

الإمام الخميني(رض):

أراد الباري تعالى من خلال الوحي للأنبياء العظام(ع) هداية الناس.. وبناء الإنسان في جميع أبعاده

إسلامي: تم تحديد ١٢ قطباً لبناء منظومات للتشعيع الزراعي في البلاد، إذ سنشهد مع تجهيزها إجراءات جيدة في هذا القطاع

بحضور رئيس مؤسسة الطاقة الذرية..

تدشين مجمع التشعيع في قسم المحاصيل الزراعية جنوب غرب إيران

تمّ يوم الخميس تدشين مجمع التشعيع في مدينة أهواز مركز محافظة خوزستان (جنوب غرب البلاد) في قسم المحاصيل الزراعية، وذلك بحضور رئيس مؤسسة الطاقة الذرية الإيرانية محمد إسلامي.

ودُشّن هذا المجمع في الحي الصناعي رقم ٢ في أهواز، في ظل جهود متخصصي الصناعة النووية لشركة تطوير استخدام الإشعاع بهدف توفير السلامة والامن الغذائي في البلاد. وتتوفر في هذا المجمع، وللمرة الأولى، إمكانية معالجة الغلال والحبوب السائبة بالإشعاع بطاقة إسمية ١٠٠ طن على مدار اليوم.

ومن ميزات الاستفادة من التعريض للإشعاع، الحد من المخلفات وإهدار المحاصيل الزراعية والمواد الغذائية وخفض التلوث بالفطريات والطفيليات والحشرات الناقلة للآفات والتطهير البكتيري لأنواع المحاصيل الغذائية وزيادة مدة بقاء الفواكه والمواد الغذائية وعدم الحاجة للثلاجات بسبب انخفاض الإصابة الجرثومية.

تجهيز ١٢ منظومة لمعالجة المحاصيل الزراعية بالإشعاع

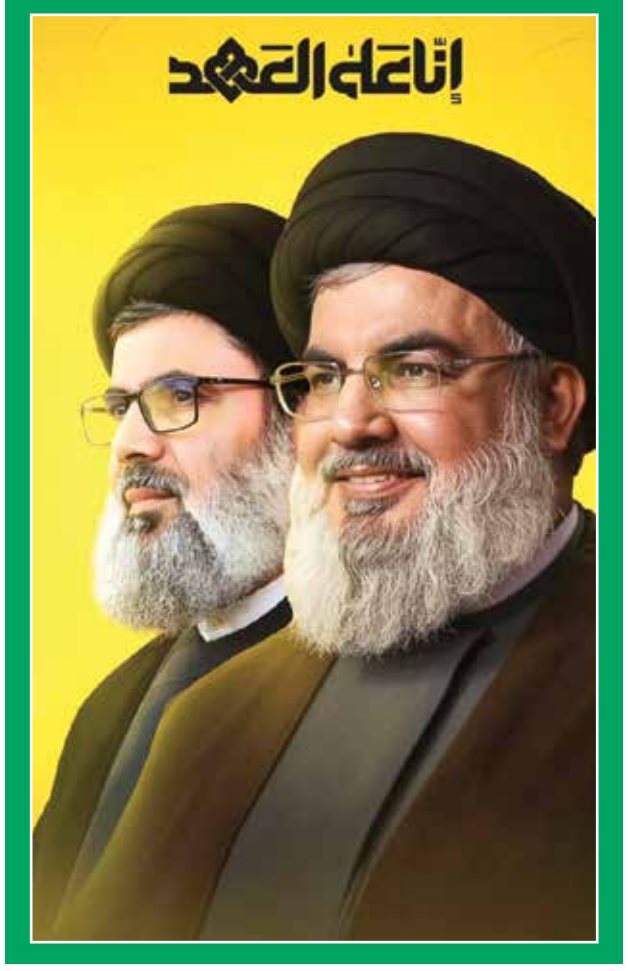
وفي تصريح أدلى به لمراسل وكالة الجمهورية الاسلامية للأنباء «إرنا»، على هامش تدشين المركز، قال رئيس مؤسسة الطاقة الذرية: تم تحديد ١٢ قطباً لبناء منظومات للتشعيع الزراعي في البلاد، إذ سنشهد مع تجهيزها إجراءات جيدة في هذا القطاع.

وأضاف محمد إسلامي: إنه يجب تجهيز محافظة خوزستان بـ١٢ منظومة للمعالجة بالإشعاع، وقد انطلق اليوم (الخميس) نشاط أول منظومة لمعالجة المحاصيل الزراعية بالاشعاع.

وأوضح: أن هذه المنظومة قادرة على معالجة ١٠٠ طن من المحاصيل الزراعية بالإشعاع يومياً، مايمثل خطوة على طريق السلامة والأمن الغذائي. وقال: إن محافظة خوزستان تعد واحداً من مراكز إنتاج المحاصيل الزراعية في البلاد، مؤكداً توسيع مراكز التشعيع فيها. وأكد أن إنشاء مراكز التشعيع يرفد الاقتصاد الوطني ويزيل العقبات التي تعترض المحاصيل الغذائية.

يذكر أن مساعد رئيس الجمهورية رئيس مؤسسة الطاقة الذرية الايرانية محمد اسلامي، وصل الخميس الماضي، إلى محافظة خوزستان (جنوب غرب) لدراسة مشاريع صناعية، وتفقد اسلامي خلال الزيارة عدة مشاريع صناعية بالمحافظة.

• تصاميم



تطوير التعاون بين إيران وأرمينيا في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

الوفاق/ أكد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الإيراني، خلال لقائه مع سفير أرمينيا في طهران، على بعض مجالات التعاون بين البلدين، بما في ذلك إنشاء مراكز بيانات، التعاون في حدائق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الأمن السيبراني، الحكومة الذكية، والصناعة الفضائية.

وأشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للجمهورية الإسلامية الإيرانية، خلال لقائه مع سفير أرمينيا في طهران، إلى «الذكاء الاصطناعي»، «ترانزيت المرور» و«الصناعة الفضائية» كمجالات مناسبة للتعاون مع أرمينيا، وأكد أن البلدين يحرصان على تطوير العلاقات والتعاون في جميع المجالات، لاسيما في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

وخلال لقائه مع غريغور هاكوبيان، سفير أرمينيا في طهران، أشار ستار هاشمي، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، إلى الجذور الثقافية والتاريخية المشتركة بين إيران وأرمينيا، واعتبر هذه السمات أساساً مناسباً لتعزيز التعاون بين البلدين. وأشار وزير الاتصالات إلى دبلوماسية التكنولوجيا كأحد برامج هذه الفترة لوزارة الاتصالات، وأوضح أن الدول المجاورة لإيران تحظى بالأولوية في هذا البرنامج، ولذلك نولي اهتماماً خاصاً لعلاقات إيران وأرمينيا.

وأشار هاشمي إلى برنامج تطوير البنية التحتية للاتصالات في البلاد وترانزيت المرور من الغرب إلى الشرق ومن الشمال إلى الجنوب، وأشار إلى مؤتمر «كوريدور إيران» الذي عقد في دبي في هذا الصدد، وأضاف: في هذا المؤتمر تم تقديم إمكانية تقديم خدمة ترانزيت المرور في أي نقطة من الحدود من قبل إيران، وتم استقبال هذا بشدة من قبل الدول النشطة في المنطقة، ونأمل أن يكون لدينا نفس التعاون مع أرمينيا.

وأشار هاشمي إلى إنشاء مراكز بيانات، تعاون في حدائق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الأمن السيبراني، الحكومة الذكية، الصناعة الفضائية، البريد والتجارة الإلكترونية، واستخدام قدرة مطار بيام كجزء من مجالات التعاون بين البلدين. وأشار إلى النافذة الزمنية المحدودة لتحقيق التقدم في مجال الذكاء الاصطناعي على مستوى العالم، وأعلن: سنتابع التعاون المشترك في هذا المجال بشكل خاص. وأكد وزير الاتصالات أن ٢٥ بالمئة من الشركات الناشئة في إيران تعمل في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وشدد على أن وجود هذه الشركات في المنطقة يعد من أولوياتنا في هذه الفترة. كما أشار سفير أرمينيا في طهران خلال هذا اللقاء إلى التعاون بين البلدين على أعلى مستوى، واعتبر هذا التعاون أساساً مناسباً للاستفادة من قدرات الطرفين في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. وأكد أن الوقت الحالي هو الوقت المناسب لزيادة التعاون المتبادل، وأكد أنه كسفير لأرمينيا سيسعى ويعمل على زيادة التعاون. وقد اقترح هاكوبيان تبادل الوفود بين الجانبين لبحث مجالات التعاون وعقد لقاءات متبادلة بين وزراء الاتصالات.

وشهد هذا اللقاء أيضاً حضور بهزاد أكبري، الرئيس التنفيذي لشركة البنية التحتية للاتصالات، وميثم عبادي، مساعد وزير الاتصالات للتكنولوجيا والابتكار، حيث تمت مناقشة تعاون إيران وأرمينيا في ترانزيت المرور من البحر الأسود، وتوطين الشركات الإيرانية المهتمة بالمحتوى في أرمينيا، والتعاون مع منصة التعليم الأرمينية كأجزاء أخرى من مجالات التعاون بين البلدين.

قياس الخصائص الميكانيكية للمواد بواسطة جهاز الشدّ الشامل إيراني الصنع

الوفاق/ نجحت إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج جهاز شد شامل بسعات مختلفة، بما في ذلك سعة شد تبلغ ٦٠ طناً، والذي يُستخدم في قياس الخصائص الميكانيكية للمواد مثل الشد والانحناء والضغط.

وقال فرزين فكرآور، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية: تعمل هذه الشركة في مجال إنتاج الأجهزة والمعدات المختبرية غير الطبية، وحالياً تعمل على إنتاج أنواع مختلفة من أجهزة التحليل الحراري، معدات مختبرات الأسلاك والكابلات، معدات مختبرات الأنابيب والأنابيب، معدات قياس الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للعينات مثل خصائص الشد وأنواع اختبارات الصدمات والمزيد. وأضاف: تلبي هذه الأجهزة بشكل رئيسي احتياجات المنتجين والمصانع، وتُستخدم لإجراء اختبارات التحكم في الجودة، وفحص وتحسين العينات المنتجة.

وفيما يتعلق بأداء هذا الجهاز، قال فكرآور: يقع هذا المنتج في مجال الهندسة وعلوم المواد، ويستخدم لقياس خصائص الشد لأنواع مختلفة من العينات. وأشار هذا المتخصص التقني إلى أن هذا الجهاز بسعات مختلفة، بما في ذلك سعة شد تبلغ ٦٠ طناً، ويُستخدم أيضاً لقياس الخصائص الميكانيكية للمواد (الشد والانحناء والضغط).

ووفقاً للرئيس التنفيذي لهذه الشركة، فإن هذا المنتج قادر على إجراء الاختبارات على المعادن والقضبان والشرائط، وأنواع المطاط والبلاستيك والمركبات، والقطع الصناعية والمزيد. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لهذا الجهاز إجراء اختبارات الشد والانحناء والضغط، واختبارات الالتصاق، والتمزق، والإزاحة وغيرها. وأضاف فكرآور: من بين الأجهزة الأخرى التي تنتجها الشركة هي جهاز اختبار الصدمة إيزود وتشاربي بقوة ٤٠٠ جول، والذي يمكنه قياس مقاومة العينات للصدمات. وأشار إلى أن ميزة هذه الأجهزة بالمقارنة مع نظائرها الأجنبية هي أنها أرخص ثمناً، وتحقق توفيراً في النقد الأجنبي، وتدعم المنتجين والمهندسين المحليين، وتوفر خدمات ما بعد البيع بسهولة بالمقارنة مع المنتجات الأجنبية.

عرض منتجات الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في معرض الهند

الوفاق/ عرضت الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة المتقدمة منتجاتها في مجال الهندسة والتكنولوجيا في الدورة السادسة والعشرين للمعرض الدولي للهندسة والتكنولوجيا (IETF) في الهند.

يشمل معرض الهند الدولي للهندسة والتكنولوجيا (IETF) مجالات مثل الذكاء الاصطناعي، الأتمتة الصناعية، الألعاب الإلكترونية، الروبوتات والإلكترونيات، حلول اللوجستيات الحديثة، إدارة المياه والنفايات، والمعادن وعلوم الفلزات.

في الجناح المخصص للشركات القائمة على المعرفة والذي نظم بدعم من صندوق الابتكار والازدهار، عرضت ١٨ شركة إيرانية قائمة على المعرفة منتجاتها وقدراتها التصديرية في مجال الهندسة والتكنولوجيا.

وبدأ المعرض الدولي السادس والعشرون للهندسة والتكنولوجيا (IETF) في الهند صباح الخميس ٢٠ فبراير في مدينة دلهي بالهند، ويستمر حتى ٢٢ فبراير (اليوم).

تشغيل المرحلة الأولى لاستخراج الهيليوم من الغاز الطبيعي

الوفاق/ بجهود المتخصصين في مجال الصناعة النووية في البلاد، تم تشغيل المرحلة الأولى لاستخراج وتنقية الهيليوم من الغاز الطبيعي.

من أهم الأنشطة التي يمكن تنفيذها في هذه المرحلة الأولى دراسة الظروف التشغيلية المختلفة لاستخراج الهيليوم من الغاز الطبيعي في أبراج التقطير البردودية؛ دراسة الظروف التشغيلية المختلفة لتنقية الهيليوم في أبراج التقطير؛ دراسة الظروف التشغيلية لوحدة تجهيز المواد باستخدام الطرق القائمة على الامتزاز السطحي؛ استخراج بيانات التوازن الغازي-السائل في الأنظمة المكونة من الميثان/النيتروجين/الهيليوم في درجات الحرارة المنخفضة؛ دراسة أداء المبادلات الحرارية الأنبوبية أو الصفائحية المزعفة لتسييل الغاز الطبيعي وقياس الكمية الدقيقة للهيليوم في المواد الخام، التدفقات الوسيطة والمنتج النهائي لهذه المرحلة الأولى.

يستخدم غاز الهيليوم في المفاعلات النووية كوسيلة للتبريد، في الكاشفات، ليزر الهيليوم-نيون، الدراسات الفيزيائية الأساسية، الصناعات الفضائية، اللحام، الغوص، تصنيع أشباه الموصلات والألياف البصرية والبالونات البحثية.

كما يستخدم الهيليوم السائل بفضل درجة غليانه المنخفضة حوالي ٤,٢ كلفن كوسيلة للتبريد بشكل واسع في أجهزة التصوير بالرنين المغناطيسي.

حالياً يتم استخراج الهيليوم فقط من مخازن الغاز الطبيعي العالمية وبعد تنقيته يتم تحويله إلى الهيليوم السائل في وحدات التسييل. تلعب الدول المنتجة للهيليوم مثل الولايات المتحدة، قطر وروسيا دوراً حيوياً في تأمين هذه المادة. ووفقاً للدراسات، فإن حوالي ١٧٪ من احتياطيات الهيليوم العالمية موجودة في إيران، ولكن لم يتم حتى الآن إنشاء وحدة صناعية لاستخراجه، وهذه الخطوة الاستراتيجية تُنفذ لأول مرة في البلاد.

نظراً لأهمية الهيليوم الاستراتيجية في الصناعات المختلفة، أكمل المتخصصون في منظمة الطاقة الذرية الإيرانية في نهاية صيف ٢٠٢٢ مرحلة التقييم الأولي والتصميم المفاهيمي لوحدة استخراج وتنقية وتسييل غاز الهيليوم، وبتوجيه من محمد إسلامي رئيس المنظمة، بدأ التصميم وبناء هذا المصنع رسمياً في النصف الثاني من عام ٢٠٢٢.