الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع الشهيد مطهري- شارع الشهيد علي اكبري- مقابل زقاق تيرداد
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / 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

الإمام زين العابدين عليه السلام:

خير مفاتيح الامور الصدق، وخير خواتيمها الوفاء

الإمام الخميني رضي الله عنه:

علينا أن نحفظ وحدتنا وآمل أن نظهر هذه الوحدة في الدول الإسلامية كافة ببركة وحدة الشعب الإيراني وأن يكون المسلمون يداً واحدة على الأعداء كما ورد في الرواية

منظمة الطاقة الذرية: الماء الثقيل الإيراني الأول في العالم

قال المتحدث باسم منظمة الطاقة الذرية إن الماء الثقيل الإيراني يحتل المركز الأول بالعالم. وأكد بهروز كمالوندي على هامش معرض ''تاريخ التقدم'' في مدينة قم المقدسة بأن الأعداء يحاولون إظهار جمهورية إيران الإسلامية كدولة فاشلة بطرق شتى بما فيها شنّ حرب هجينة ومعرفية، مضيفًا: تحتل إيران المركز الأول بالعالم من ناحية الماء الثقيل وذلك بفضل جهود شبابنا الموهوبين. وأردف: اتخذت إيران الخطوات الأولى على مستوى العالم في مجال الأدوية المشعة ولا تقتصر الجهود المبذولة في هذا المجال على تخصيب اليورانيوم فقط. ولفت أيضًا إلى العدوان الصهيوني الجائر على قطاع غزة وقال: انحسر اللثام عن وجه الصهاينة وداعميهم اليوم حيث يشهد العام ما يجري في غزة من جرائم وإبادة أهلها.

إزاحة الستار عن ١٥٩ إنجازا نوويا إيرانيا خلال العام الماضي

وفي السياق ذكر بهروز كمالوندي، إنه تم إزاحة الستار عن ١٥٩ من الإنجازات النووية الإيرانية في مختلف المجالات على مدى العام الماضي. مضيفا: تستخدم الجمهورية الإسلامية الإيرانية الطاقة النووية سلميًا بالاعتماد على قدرة الخبراء المحليين والتي أثبتت بحسن نيتها أنه ليس لها غرض سوى الاستخدام السلمي والصناعي لهذه الطاقة. وصرح كمالوندي أنه أزيح الستار عن ١٥٩ إنجازا نوويا في مختلف مجالات دورة الوقود واستكشاف المناجم والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية ومركبات الديوتيريوم وأنظمة الإشعاع والبلازما في العام الماضي، وتم عرض بعضها للجمهور.

بواسطة شركة قائمة على المعرفة؛

تصميم وإنتاج عوازل النانو لحماية جدران القش

توصلت شركة قائمة على المعرفة في ايران الى تصميم وإنتاج العزل النانوي لحماية جدران القش باستخدام معرفتها التقنية. حول هذا الموضوع صرح علي جمشيدي المدير التنفيذي لشركة "جسب افزار غرب" المصنعة لعوازل النانو الموجودة في مجمع آراك للعلوم والتكنولوجيا: نحن واحدة من الشركات القليلة التي ينشط خط إنتاجها أيضا في الحديقة ويتم إنتاجه تحت إشراف حديقة العلوم. وأوضح: تمكنا من تسجيل براءة اختراع لعازلين جديدتين بمواد رخيصة جداً في الشركة، ويمكن لهذه العوازل عزل الأسطح الدهنية مثل الأيزوغام والكيرغوني. وأردف جمشيدي عن عزل النانو الخاص بشركته: عزل النانو هو عزل جميع الأسطح المقاومة للماء، وفي إيران لدينا مشاكل في مجالين أحدهما هو تسرب الماء والآخر مكان تجمع الماء على الأسطح. لذلك، مع عزل النانو، يمكننا المساعدة في القضايا الزراعية في البلاد.

بعدما نجحت في الحصول على المعايير الدولية؛

تصدير معدات مختبرية ايرانية الى جامعة كندية

الوفاق/ نجحت شركة معرفية تنشط في مجال تصنيع معدات المختبرات والحوسبة المتقدمة في مجال الهندسة المدنية والهندسة الجيوتقنية، من خلال المشاركة في فترات مختلفة من معرض "إيرانسخت"، نجحت في بيع منتجاتها لمختلف الوحدات الصناعية والجامعات، بما في ذلك جامعة شريف التكنولوجية، جامعة أميركبير للتكنولوجيا، جامعة سهند للتكنولوجيا والشهيد مدني من أذربايجان. ووفقا لمركز الاتصالات والمعلومات فإن الشركة القائمة على المعرفة "أزما ويستا لمواد التصنيع" والتي تنتج معدات مختبرية في فرعين من الجيوتقنية (ثلاثي المحاور، القطع البسيط، القطع المباشر، أحادي المحور، الدمج، CBR، ...) والهيكل (أجهزة اختبار الشد والمواد ذات القدرات المختلفة) قد نجحت في الحصول على المعايير الدولية مثل ASTM لمنتجاتها.

ومن منتجات الشركة التي حققت مبيعات كبيرة في "معرض إيران سخت" في السنوات الماضية، هو جهاز CBR/Marshall الأوتوماتيكي. وتطبيق هذا المنتج هو لتحديد مقاومة الخليط الأسفلتي ضد التشوه البلاستيكي وتحديد المقاومة غير المحصورة للتربة (جهاز أحادي المحور) وعملية الإتمام بأكملها في هذا المنتج، بما في ذلك التحميل والتفريغ وتسجيل البيانات، التي تتم تلقائيًا. وتعتبر آلة القطع المباشر الأوتوماتيكية من أكثر الآلات مبيعا لهذه الشركة والتي تتيح اختبار القطع المباشر للتربة وربطها بالكمبيوتر ومراقبة النتائج في نفس وقت الاختبار وقراءة وتسجيل النتائج تلقائيا، تعمل بالهواء المضغوط نظام التحميل العمودي في طراز ١٠٠ × ١٠٠، ونظام التحميل العمودي الهيدروليكي في طراز ٣٠٠ × ٣٠٠ حيث يوفر للمستخدمين إمكانية إزالة أخطاء التحميل اليدوية والمستخدمة.

وقال منوجهر حجازي المدير العام التنفيذي للشركة للمواد الانشائية عن منتجات الشركة: تستخدم معدات شركتنا في حسابات أنظمة تشييد المباني وإنشاء السدود الكبيرة وإنشاء الطرق والمنشآت المدنية بشكل عام التي تدخل في التربة و الحجر، وفي هذا الصدد، فقد نجحنا في المشاركة في مشاريع البتروكيماويات في جميع أنحاء البلاد، وخاصة في المنطقة الجنوبية. وتابع حجازي حديثه عن وضع السوق للشركة في الخارج: "قبل عامين، تمكنا من التغلب على منافسين آخرين من حيث السعر والجودة، وقمنا ببيع ثلاث آلات قطع مباشر لجامعة كندية كبيرة. ومع ذلك، واجهنا العديد من المشاكل فيما يتعلق بالشحن وتسوية الحساب من خلال الجامعة. وأوضح الرئيس التنفيذي بأن تكلفة المنتج أقل بنحو ٣٠ إلى ٥٠ بالمائة من العينات المماثلة، وقال: "النطاق السعري لمنتجاتنا من ٢٠٠ مليون تومان إلى أربعة مليارات و ٣٠٠ مليون تومان، وبالنسبة على سبيل المثال، السعر النهائي للنموذج الأجنبي لمنتجنا البالغ ١,٥ مليار تومان يكلف حوالي ١٠٠ ألف دولار.

وقال عن تجربة مشاركة الشركة للتصنيع في "معرض إيران سخت": "لقد شاركنا في السلسلة الثانية من المعرض وفي السنوات الماضية، قدم المعرض ساحة ومنصة جيدة لبيع منتجات الشركات القائمة على المعرفة من خلال خطة التأجير وخطة مساعدة المؤسسات الحكومية، وكانت مبيعاتنا أفضل للجامعات وأحيانا للشركات الصناعية، ولكن في الفترة الماضية للمعرض، وبسبب ارتفاع التكاليف وانخفاض القدرة المالية للجامعات، لم نحقق مبيعات كبيرة كما ينبغي؛ ومع ذلك، بشكل عام، يتمتع المعرض الإيراني الصنع بأداء جدير بالثناء، وآمل أنه من خلال تحسين السيولة والصادرات في البلاد، سنتمكن من تحقيق مبيعات جيدة في الجولة الحادية عشرة.

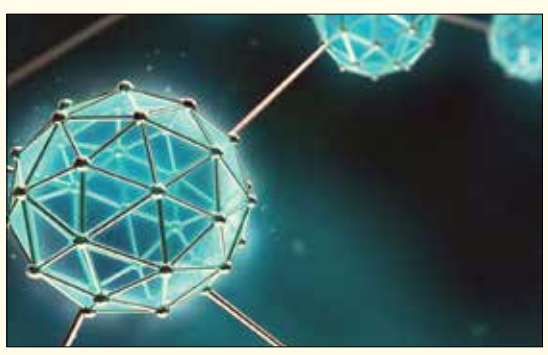
وبصرف النظر عن السعر النهائي المنخفض، أدرج حجازي خدمة ما بعد البيع لمدة تصل إلى ١٠ سنوات وضمان لمدة عام كأحد مميزات الشركة. تجدر الإشارة إلى أن المعرض الحادي عشر للمعدات والمواد المختبرية الإيرانية سيقام في الفترة من ٢ إلى ٥ يناير من العام القادم في ١٤ قسمًا مواضيعيًا، بما في ذلك النفط والبتروكيماويات والإلكترونيات والبرمجيات وأجهزة المحاكاة والهندسة المدنية والبناء والميكانيك والكيمياء والمعادن. كما ويتم تنظيم الزراعة والبيئة، والفيزياء الأساسية، ومعدات المختبرات العامة، والمواد المخبرية، والهندسة الطبية والمواد الحيوية، وخدمات السقالات، وخدمات المعايرة، والمعدات التعليمية والمختبرية من أجل توفير المنتجات والخدمات التكنولوجية المصنعة محليًا.

كما نجحت الشركة في بيع منتجاتها لمختلف الوحدات الصناعية والجامعات، بما في ذلك جامعة شريف التكنولوجية، جامعة أميركبير للتكنولوجيا، وغيرها من الجامعات

على يد خبراء إيرانيين؛

إنتاج مولدات الفقاعات النانوية المستخدمة في الصناعة

تمكّن خبراء في إحدى الشركات المعرفية الإيرانية من إنتاج مولدات الفقاعات النانوية؛ وتستخدم هذه المولدات في ثلاث صناعات: مصايد الأسماك، والبيوت البلاستيكية الزراعية، ومعالجة مياه الصرف الصحي. وحول هذا الموضوع صرح بويا جعفري أحد مدراء شركة مولدات فقاعات النانو القائمة على المعرفة، في مقابلة معه قائلا: تعتبر الجمهورية الاسلامية الايرانية واحدة من الدول الرائدة في مجال النانو و مولدات الفقاعات، وقال: شركتنا هي إحدى الشركات الإيرانية التي تمكنت من إنتاج مولدات الفقاعات النانوية منذ عام ٢٠١٩. وأردف: في هذا المولد يدخل غاز الأكسجين إلى الماء على شكل نانو وتُستخدم هذه المياه عادةً في الصناعات الثلاث: مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، ومعالجة مياه الصرف الصحي والدفيئات الزراعية (خاصة البيوت الزجاجية المائية حيث تكون جذور النباتات مباشرة في الماء وتتلقى العناصر الغذائية من الماء). واعتبر المدير في الشركة المعرفية الايرانية زيادة المحصول والقضاء على مسببات الأمراض في صناعة الدفيئات كأحد مميزات هذا الجهاز وأضاف: تم تنفيذ ٨٠ مشروعاً محلياً و٩ مشاريع أجنبية حتى الآن. وأوضح: أن تقنية نانو الفقاعات تستخدم في العديد من الصناعات. ويمكن ربط هذه التكنولوجيا بمعارف مختلفة في مجالات الزراعة والكيمياء والميكانيك وغيرها، وخلق فرص عمل جيدة في جميع القطاعات. الآن دخلنا في ثلاث مناطق في هذا المجال من جهة التسويق. واختتم: أن إحدى العلامات التجارية الأمريكية طرحت هذه المولدات تجارياً لأول مرة. وبعد ذلك قامت شركات أخرى في العالم بتصنيع هذا المنتج. ومنتجنا موجود الآن في السوق رغم كل التحديات التي واجهها.



كاريكاتير

إيران تحقق المرتبة ٧٥ بالعالم في مجال تطبيق الذكاء الاصطناعي

الوفاق/ قال اسماعيل ثنايي نائب رئيس مجلس إدارة رابطة شركات الذكاء الاصطناعي والاقتصاد الرقمي الإيرانية: حاليا ترتيب إيران في إنتاج المقالات العلمية في مجال الذكاء الاصطناعي هو ١٤ وفي مجال تطبيق الذكاء الاصطناعي هو ٧٥.

وفي فعالية معهد أبحاث الثقافة والفنون بجامعة الجهاد، في إشارة إلى أحدث ما وصلت إليه البلاد في مجال الذكاء الاصطناعي مقارنة بالدول الأخرى في المنطقة والعالم، أشار إلى الحاجة إلى تطوير عاجل لـ الاستثمار في هذا القطاع.

وأشار إلى أهمية المقالات العلمية الفعالة في مجال الذكاء الاصطناعي، وقال: حصة إيران من مقالات الذكاء الاصطناعي في العالم تبلغ ٤٥٠٠ مقال وتحتل المرتبة الرابعة عشرة. وفي الوقت نفسه، تحتل إيران المرتبة ٧٥ من حيث تطبيقات الذكاء الاصطناعي. وأكد أن الذكاء الاصطناعي يعتبر أحد المؤشرات الرئيسية للتقدم التكنولوجي في عالم اليوم، مشيراً إلى أنه في معرض برشلونة العام الماضي، احتل الذكاء الاصطناعي نصف المعرض.

وأضاف مشيراً إلى أن العديد من الأحداث تحدث في مجال الذكاء الاصطناعي، وأضاف: هذا بينما في بلادنا الذكاء الاصطناعي الذي هو لم يتم التطرق إلى منع خروج نخبة البرمجة من البلاد سيكون فعالا جدا، ولم يتم وضعه في مكانه.

وقال: ينبغي إقامة التواصل اللازم بين الحكومات والمنظمات والقطاعات الأخرى من أجل تطوير الذكاء الاصطناعي في الدولة، في حين يمكن لجمعية الذكاء الاصطناعي والاقتصاد الرقمي، التي تم إنشاؤها مؤخراً، أن تساعد في تحقيق هذا الهدف في مجال الذكاء الاصطناعي.

إقامة أكشاك إيرانية لشركات قائمة على المعرفة في معرض «ويتيكس دبي»

الوفاق/ أقيم جناح الشركات القائمة على المعرفة في معرض ويتيكس بدبي بحضور سبع شركات تكنولوجية وبدعم من مركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة.

هذا وتم تنفيذ جناح الشركات المعرفية في معرض ويتيكس دبي لأول مرة على نموذج الشركة (الكونسورتيوم) في مجال المياه. وبحسب مرتضى تقوى حسين زاده، مدير اتحاد (شركة) أكشاك الشركات القائمة على المعرفة، فإن هذا الاتحاد يتضمن جميع مكونات مجال الذكاء. كما وتتضمن المكونات ثلاثة أجزاء من التصميم الأساسي مثل مناقشات نظم المعلومات الجغرافية الهيدروليكية للنماذج، ومعايرة النموذج، ومستشعر الإزاحة، وتصميم أنظمة القياس عن بعد والتحكم عن بعد. أما الجزء الثاني فهو عن المعدات ومناقشة الحساسات، والجزء الثالث عن مناقشة جمع المعلومات وإرسال المعلومات مع RTOs، غرف الإرسال، غرف الخادم، وأخيرا مناقشة ذكاء الشبكة وهو التوزيع الأمثل للمياه، شبكة الضغط والمياه بلا دخل والأحداث والطاقة والمجال يغطي الصيانة. وأضاف حسين زاده: إن برنامج الحلول العام هذا الذي يضم ثلاثة أقسام متخصصة، سيتم تنفيذه من قبل ست شركات معرفية وتكنولوجية.

كما وأتيحت الفرصة لتبادل الآراء مع الخبراء الدوليين واستعراض أحدث التقنيات في مختلف المجالات في المعرض من خلال الندوات المتخصصة والموائد المستديرة على هامش المعرض.