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
- المدير المسؤول ورئيس 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):

الْعِلْمُ وِرَاثَةٌ كَرِيمَةٌ، وَالْأَدَبُ حُلَلٌ حِسَانٌ، وَالْفِكْرَةُ مِرْآةٌ صَافِيَةٌ، وَالاعْتِبَارُ مُنْذِرٌ نَاصِحٌ، وَكَفَى بِكَ أَدَباً تَرْكُكَ مَا كَرِهْتَهُ مِنْ غَيْرِكَ

الإمام الخميني(رض):

لو جمعوا جميع نيران هذه الدنيا لما تمكّنوا من حرق روح الإنسان.. أمّا هناك، فإنّ النار إضافة إلى أنها تُحرق الجسم، فهي تُحرق الروح أيضاً، وتُذيب القلب وتُحرق الفؤاد

تجاوزنا مرحلة البحث ودخلنا المرحلة الصناعية

تمّ افتتاح أول مصنع لتجهيز وإزالة التلوث من الفواكه الجافة بتقنية البلازما في رفسنجان، يوم السبت، بحضور رئيس منظمة الطاقة الذرية الإيرانية محمد إسلامي، ووزير الجهاد الزراعي غلام رضا نوري قزلجه.

وقال رئيس منظمة الطاقة الذرية: تجاوزنا اليوم مرحلة البحث ودخلنا المرحلة الصناعية، وهي خطوة أساسية واستراتيجية ونقطة انطلاق. وأضاف إسلامي: إن دورة النشاط وعملية الإبداع والابتكار يمكن أن تحل المشكلات وتستجيب لاحتياجات الناس.

وتابع: في منظمة الطاقة الذرية، كان اجتياز مرحلة البحث والدخول في مرحلة التصنيع أحد الأمور التي تم التركيز عليها.

إزالة الحظر غير القانوني خطوة مهمة باتجاه مكافحة التغير المناخي

قالت رئيسة منظمة حماية البيئة الايرانية السيدة شينا أنصاري: إن إحدى الخطوات الاساسية في سياق مكافحة ظاهرة تغير المناخ، متمثلة في إلغاء الحظر الأحادي وغير القانوني المفروض على الدول.

جاء ذلك في تدوينة نشرتها السيدة أنصاري حول تفاصيل حضورها اعمال مؤتمر المناخ «كوب ٢٩»، واللقاءات التي عقدتها على هامش هذا الاجتماع الذي عقد الأسبوع في باكو عاصمة جمهورية أذربيجان.

وقالت رئيسة منظمة حماية البيئة: من الخطوات المهمة في مسار مكافحة تغير المناخ، إلغاء العقوبات الأحادية وغير القانونية ضد الدول، لانها تعيق التنمية المستدامة، بل وتقوض التعاون الدولي في مجال البيئة.

وفي جانب آخر من هذا المنشور، تطرقت السيدة أنصاري إلى الحرب الصهيونية على غزو ولبنان، مؤكدة: إذا لم تنته حرب الكيان الصهيوني على غزة ولبنان، فإنها ستعرقل الاجراءات لتحقيق أهداف اتفاقية التغير المناخي.

كما أشارت إلى دور الطاقة في مشاريع البيئة بالقول: إن الدول بحاجة إلى الطاقة من أجل تحقيق نموها الاقتصادي، وهو ما يتطلب الحصول على الطاقة المتجددة والنظيفة والنووية. وأوضحت ان استخدام هذه الأنواع من الطاقة يتطلب عنصرين مهمين؛ التكنولوجيا والموارد المالية، ولتحقيق مكافحة تغير المناخ، يجب دعم دول الجنوب في هذا الخصوص.

بدعم من المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية

٢٥ شركة إيرانية تشارك في معرض الصين الدولي للطيران والفضاء

الوفاق/ بدعم من المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، تم إرسال ٢٥ شركة إيرانية ناشطة في صناعة الطيران للمشاركة وتبادل المعرفة في معرض الصين الدولي للطيران والفضاء في مدينة تشوهاي في الصين.

واستضافت تشوهاي، ابتداء من يوم الثلاثاء الماضي وحتى اليوم الإثنين، معرض الصين الدولي للطيران والفضاء في نسخته الـ١٥، وقد شهد في انطلاقه استعراضات جوية عديدة وإظهار تقنيات تكشف آخر ما وصلت إليه التقنيات الصينية وشركات من ٤٧ دولة في مجال الطيران، ولا سيما من شرق آسيا وروسيا وفرنسا والولايات المتحدة وإيطاليا وغيرها.

وينظم المعرض، الذي تشارك فيه ١٠٢٢ شركة بزيادة ١٠٤٪ عن النسخة السابقة قبل عامين، في إقليم غوانغدونغ جنوب الصين، ويشهد عرض طائرات «جيه-٣٥ إيه» و«جيه-٢٠» الصينية، إضافة إلى المقاتلة الروسية متعددة المهام وثنائية المحرك «سوخوي ٥٧» والتي شرعت موسكو في تطويرها منذ عام ١٩٩٠، وهذه المرة الأولى التي تشارك بمعرض دولي في آن واحد مع نظيراتها الصينية.

وفي القاعات الداخلية والساحات الخارجية، يعرض الجيش الصيني معداته وقدراته العسكرية بما في ذلك الظهور الأول للمقاتلة «جيه-١٥ دي» ذات المقعدين والتي تحمل نظام تشويش إلكترونياً وقدرات هجومية، ومنظومة التسليح «إتش جيو-١٩ جو-أرض» ومسيّرة جديدة للاستطلاع والقصف.

وفضائياً، تعرض الصين هذا العام النموذج المصغر لمكوك الشحن الفضائي «هاولونغ» ولأول مرة -أيضاً- العينات الأولى على الإطلاق التي تم أخذها مما يعرف بالجانب البعيد المظلم للقمر.

وكان المسبار الصيني «تشانغ ٦» قد عاد إلى الأرض في يونيو/ حزيران الماضي حاملاً معه تلك العينات، وهو أول مسعى من نوعه في تاريخ استكشاف الإنسان للقمر.

وبث التلفزيون الصيني الحكومي حينها صوراً للكبسولة التي تحمل العينات وهي تطفو تحت المظلة على السهول في إقليم منغوليا الداخلية، وكان صاروخ «لونغ مارش ٥» قد انطلق حاملاً المركبة الفضائية «تشانغ ٦» من ساحل مقاطعة جزيرة هاينان (جنوب غرب) يوم ٣ مايو/ أيار الماضي.

كما شهد المعرض أول ظهور لسفينة قتالية صينية تبحر بدون ملاحين تدعى «جاري-يو إس في-إي» أو «أوركا» ويبلغ طولها ٥٠ متراً ووزنها ٥٠٠ طن، ويمكن أن تبحر بمدى يصل إلى ٤ آلاف ميل بحري، ولها قدرات على شن ضربات بعيدة المدى، ولها قدرات بالدفاع الجوي والدفاع ضد الصواريخ والغواصات، كما تقول المصادر الرسمية الصينية.

من الجدير بالذكر أن وفداً إيرانياً يتكون من ٢٥ شركة ناشطة في مجال صناعة الطيران قد حضر هذا المعرض للتواصل والحوار مع الأطراف الصينية والدولية. وقد تم إرسال هذا الوفد التجاري بدعم من المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة وصندوق الابتكار والتنمية، وبالتعاون مع شركة ديكوباج للمعارض الدولية.

تصاميم

مقترح باحث إيراني ضمن الأفضل في جائزة المدن الصالحة للعيش العالمية

الوفاق/ تم إدراج المشروع البيئي للباحث الإيراني بين أفضل المشاريع في الدورة الثانية والعشرين لجائزة المدن الصالحة للعيش العالمية. ووفقاً للموقع الرسمي لجائزة livcom، في الدورة الثانية والعشرين لجائزة المدن الصالحة للعيش، التي أقيمت في مدينة القاهرة بمصر، تمكن أحد الباحثين الإيرانيين من الحصول على المركز الثاني في هذه الدورة. وكان المشروع البيئي للدكتور «محمد كربلائي كريمي» قد تأهل إلى النهائي من بين ٢٣٧ مشروعاً تم تقديمها من ٥٧ دولة حول العالم، واستطاع أن يحقق المركز الثاني. وقال الدكتور كربلائي كريمي: تتناول هذه الدورة من الجائزة العالمية موضوع المدن الذكية والصالحة للعيش، وتهدف إلى تعزيز الحوكمة الحضرية في إطار التنمية المستدامة والذكية لمدن صالحة للعيش. وأضاف: على الرغم من وجود دول مثل الولايات المتحدة وألمانيا والصين وكوريا الجنوبية، استطاع مشروعي البيئي أن يحصل على جائزة المركز الثاني (الفضية) وتمثال تذكاري من مدينة القاهرة.وأشار الدكتور كربلائي كريمي إلى أن هذا المشروع البيئي هو مشروع اقتصادي لإنتاج الخرسانة من قطع المطاط الناتجة عن إعادة تدوير نفايات المطاط في مدينة طهران، وقال: تم تنظيم هذه الدورة بجهود مركز التنمية الإقليمية التابع للأمم المتحدة (UNCRD)، وجمعية مصممي المدن العالمية (ISOCARP)، والمعهد الدولي للشيخوخة (UN-INIA)، ومنظمة اليونسكو (UNESCO-CISH)، وجامعة البيئة التابعة للأمم المتحدة (UNU-EHS)، ومركز تطوير البيئة للمجتمعات العربية والأوروبية (CEDARE)، ووزارة الإسكان والاتصالات الحضرية في مصر.يذكر أن جائزة الأمم المتحدة للمجتمعات الصالحة للعيش تُقام كل عامين في دولة معينة، وقد أُقيمت هذه الدورة في مصر.

استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتفكيك الأوعية الدماغية

الوفاق/ تمكن خبراؤنا في البلاد من الوصول إلى تقنية جديدة باستخدام أحدث أدوات الذكاء الاصطناعي، والتي يمكن أن تساعد الجراحين بشكل كبير في عمليات الجراحة الدماغية المعقدة.

وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: إن هذا الإنجاز الجديد يمكن أن يساعد الجراحين بشكل كبير في عمليات الجراحة الدماغية، حيث يمتلك القدرة على تفكيك وتحديد الأوعية الدماغية بدقة عالية لكل شخص باستخدام أحدث أدوات الذكاء الاصطناعي.

وقدّم علي رضا أحمديان هذه التكنولوجيا كنظام ملاحة شامل لجراحة المخ والأعصاب، والأنف والأذن والحنجرة، وكذلك جراحة العمود الفقري والفكين والوجه، وأكد أن هذا النظام يمكنه تغطية أنواع العمليات الجراحية من أخذ عينات (خزعات) بسيطة إلى العمليات المعقدة، وله تأثير كبير في تحسين جودة ودقة العمليات.

وأضاف: إن هذا النظام يلعب دوراً فعالاً خاصة في العمليات المعقدة والخطيرة التي كانت تؤدي في الماضي إلى معدلات عالية من الوفيات. وتابع: في مجال جراحة المخ والأعصاب، يمتلك هذا النظام قدرات مختلفة بما في ذلك الاستخدام في التحفيز العميق للدماغ وتشريح الأورام.

وأشار أحمديان إلى استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتفكيك الأوعية الدماغية لكل شخص في هذا النظام، قائلاً: إن هذه التكنولوجيا المبتكرة باستخدام خوارزميات التعلم العميق توفر إمكانية تحليل البيانات الطبية المعقدة وتصوير الدماغ، وقادرة على تفكيك الأوعية الدماغية بدقة وسرعة، وتقديم خريطة دقيقة للبنية الوعائية.

وأضاف: إن استخدام هذه التكنولوجيا يمنح الجراح الثقة بأن الورم قد تمت إزالته بالكامل دون الإضرار بالأنسجة السليمة المحيطة. وأيضاً، يحدد هذا النظام النقاط المستهدفة بسهولة ويحدد موقعها بدقة أثناء الجراحة.

وأشار إلى تطبيقات هذا النظام في جراحة الأنف والأذن والحنجرة، قائلاً: إن تكنولوجيا الملاحة تجعل الجراحة التداخلية تتم بأقل مضاعفات، والنتائج المحققة مقارنة بالجراحة التقليدية ذات جودة أعلى بكثير.

وأكد أحمديان حول تطبيقات هذا النظام في جراحة العمود الفقري: إن البنية المعقدة للعمود الفقري تتطلب دقة عالية في الجراحة. وأضاف: حالياً، يستخدم أكثر من ١٢٠ مستشفى في إيران هذا المنتج، ومن حيث الجودة، فإن هذا المنتج قابل تماماً للمنافسة مع النماذج الأجنبية، ويعتبر أرخص بنسبة ٥٠٪ مقارنة بها.

باحثون إيرانيون يتوصلون إلى تكنولوجيا مراقبة جودة الهياكل الصناعية الكبيرة

الوفاق/ تمكن متخصصون في إحدى الشركات القائمة على المعرفة من الوصول إلى تكنولوجيا معدات القياس والتحكم في جودة قطع الصناعات الكبيرة. وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة: تتمتع شركتنا بوجود أجهزة خاصة للتحكم وفحص المنتجات من حيث معدات القياس والتحكم في الجودة؛ بمعنى أنه عندما يتم تصنيع قطعة ما، يتم فحصها بواسطة هذه الأجهزة، وهدفنا هو التحكم في الجودة، مما يعني زيادة الكفاءة في الصناعة بحيث نتمكن من زيادة عمر الصناعات من ٣-٦ سنوات. وأضاف علي صالح بور: تحديث جودة التصنيع وتوفير الصيانة لها من أولويات شركتنا، ونظراً لأن الأجهزة كانت تستورد بأسعار مرتفعة، قررنا تصنيع هذه الأجهزة بأنفسنا. وتابع: من بين إنجازات متخصصي شركتنا، جهاز الطوبوغرافيا المورفولوجية للسطح الذي يُستخدم في الصناعات الجوية لصيانة أجنحة الطائرات. وأضاف صالح بور: تُستخدم أجهزة الطوبوغرافيا في الصناعات الجوية، وطب الأسنان (الزراعة)، وتجهيز مختبرات مختلفة مثل المعادن، والكهرباء، والصناعات الميكانيكية. وتابع: يتم ضبط طاقة إنتاج هذه المجموعة بناءً على العرض والطلب، وبقدر الإمكان يتم تلبية احتياجات البلاد. وكانت مقاصد تصدير منتجاتنا حتى الآن إلى الولايات المتحدة والعراق وتركيا. وهذا المنتج يعادل في الجودة نظيره الأجنبي؛ ولكنه يُباع بنصف سعر المنتج الأجنبي المماثل ويقدم أيضاً خدمات ما بعد البيع. وقال: المنتج الآخر الذي تنتجه شركتنا في مجال الاهتزازات يُستخدم اليوم في مجالات قياس الاهتزازات وصحة الهياكل الكبيرة مثل السدود والأبراج والمحركات الدوارة. وأضاف: الوصول إلى حصة كبيرة من أجهزة القياس المعتمدة على الضوء في الأسواق الدولية هو أحد رؤانا، وهذا الهدف لا يؤدي فقط إلى زيادة النمو الاقتصادي الوطني، واستعادة رأس المال، والتصدير فحسب؛ بل يساعد أيضاً في تعزيز البنية العلمية للبلاد وخلق المزيد من فرص العمل. وتابع: مهمتنا لتحقيق هذا الهدف هي ابتكار أجهزة قياس معتمدة على الضوء بدقة عالية بدون وجود منافسين دوليين معتمدين على متخصصين علميين محليين.