الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
التنفيذ: مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية
رئيس مجلس الإدارة: صادق حسين جابري انصاري
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية والمدير المسؤول: علي متقيان
رئيس تحرير المؤسسة: هادي خسروشاهين
• 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

دعاء اليوم السادس من شهر رمضان المبارك:

اللَّهُمَّ لا تَخْذُلْني فيهِ لِتَعَرُّضِ مَعْصِيَتِكَ وَلا تَضْرِبْني بِسِياطِ نَقِمَتِكَ وَزَحْزِحْني فيهِ مِنْ مُوجِباتِ سَخَطِكَ بِمَنِّكَ وَأَيادِيكَ يا مُنْتَهى رَغْبَةِ الرّاغِبينَ

إنجاز علمي جديد يعكس تنامي القدرات البحثية الإيرانية في مجال المواد المتقدمة

إيران بين الدول الخمس الأولى عالميًا في تقنيات المواد المتقدمة

الوفاق/ حققت إيران إنجازًا علميًا جديدًا في مجال إنتاج المعرفة المرتبطة بالمواد المتقدمة، حيث احتلت المرتبة الأولى على مستوى العالم الإسلامي، والمرتبة الخامسة عالميًا.

وتمكّنت إيران من تصدّر دول العالم الإسلامي في تقنيات «الأطر الفلزية-العضوية» (MOFs) و«الهيدروكسيدات المزدوجة الطبقية» (LDHs)، إضافة إلى تكنولوجيا «المكسين» (MXene).

وتظهر المراجعات المستندة إلى قواعد البيانات العلمية العالمية المرموقة أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية جاءت ضمن الدول الرائدة في التقنيات المرتبطة بالمواد المتقدمة، إذ حصدت المرتبة الخامسة عالميًا في ثلاثة مجالات هي «أكسيد الغرافين»، و«الأنابيب الكربونية النانوية»، و«أطر الإيميدازولات الزيوليتية» (ZIFs)، إلى جانب حصولها على المرتبة الأولى بين دول العالم الإسلامي.

واستنادًا إلى بيانات قاعدة «ويب أوف ساينس» (Web of Science) خلال فترة عشرين عامًا (٢٠٠٥–٢٠٢٤)، تتصدر الصين بفارق ملحوظ قائمة الدول الأكثر إنتاجًا للأبحاث العلمية في مجال المواد المتقدمة.

ومع ذلك، حققت الجمهورية الإسلامية الإيرانية أداءً لافتًا في هذا المجال، إذ حلت في المرتبة الخامسة عالميًا في عدد من التقنيات الاستراتيجية، من بينها الأنابيب الكربونية النانوية بعدد ١٣,٦٨٦ منشورًا علميًا، وأكسيد الغرافين بـ١٢/٣٨٧ منشورًا، وأطر الإيميدازولات الزيوليتية بـ٢/٠٩١ منشورًا. كما جاءت إيران في المرتبة السادسة عالميًا في تقنيتي «الأطر الفلزية-العضوية» (MOFs) و«الهيدروكسيدات المزدوجة الطبقية» (LDHs)، مع احتفاظها بالمرتبة الأولى على مستوى دول العالم الإسلامي في هذين المجالين.

وتظهر البيانات أن أقل حجم من الإنتاج العلمي الإيراني خلال هذه الفترة الزمنية يعود إلى تكنولوجيا «المكسين» (MXene)، حيث بلغ عدد المنشورات ٣٩٩ بحثًا، ورغم ذلك تمكنت إيران من تحقيق المرتبة السابعة عالميًا، والمرتبة الأولى على مستوى العالم الإسلامي في هذا المجال.

جامعة طهران.. رائدة في أبحاث المواد المتقدمة

على صعيد الجامعات، تصدرت جامعة طهران الجامعات الإيرانية من حيث الإسهام في الإنتاج العلمي في مجال المواد المتقدمة. وقد احتلت الجامعة المرتبة الأولى وطنيًا في تقنيات الأنابيب الكربونية النانوية بعدد ١/٢١٥ منشورًا علميًا، وأكسيد الغرافين بـ١/٠٦٠ منشورًا، إضافة إلى أطر الإيميدازولات الزيوليتية بعدد ٦٧ منشورًا.

وبعد جامعة طهران، جاءت كل من جامعة أميركبير الصناعية، وجامعة تبريز، وجامعة طهران للعلوم الطبية، وجامعة تربيت مدرس، على التوالي، بوصفها أكثر الجامعات إسهامًا في الإنتاج العلمي ضمن مختلف التخصصات الفرعية المرتبطة بهذه التكنولوجيا.

مكانة إيران في التصنيفات الدولية المرموقة

كما تظهر مراجعة موقع إيران في أنظمة التصنيف الدولي المعتبرة، ولا سيما تصنيف EduRank، المكانة العلمية البارزة التي تتمتع بها البلاد على الصعيد العالمي.

«العارض الذكيّ الفارسيّ».. خطوة جديدة في تمكين المكفوفين

الوفاق/ قدّم مبتكرو إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة جهاز «العارض الذكي» الداعم للغة الفارسية، بوصفه أداة تأهيلية مبتكرة للمكفوفين، وهو إنجاز حظي بتقدير وطني وتُوِّج بالحصول على الجائزة الوطنية للتمكين العلوي، نظرًا لدوره في تعزيز العدالة التعليمية.

وتمكّنت إحدى الشركات القائمة على المعرفة، من خلال تطوير عارضات ذكية مزوّدة بمخرجات برايل وصوتية، من طرح إحدى أكثر الوسائل المساعدة فاعلية في مجال تأهيل المكفوفين الناطقين بالفارسية داخل البلاد. وقد نجح هذا المشروع في نيل جائزة التمكين العلوي ضمن محور الارتقاء بالعدالة التعليمية.

تُعدّ الجائزة الوطنية للتمكين العلوي عاملًا مُحرّكًا في تكريم الناشطين في مجال التمكين على مستوى البلاد، إذ تُنظَّم بهدف تقديم النماذج الناجحة، وبناء الثقافة المجتمعية، والترويج لنهج التمكين، فضلًا عن توسيع نطاقات الخدمة من خلال التعريف بالتجارب والمبادرات الرائدة.

وقد خُطِّط لهذه الجائزة الوطنية من أجل دعم وتكريم الأفكار والمشاريع والبرامج والإجراءات التي أُنجزت في مسار تنمية وتطوير المناطق الأقل حظًا والريفية، وتمكين الفئات الضعيفة، وتعزيز الدور المؤثر في الارتقاء بالعدالة الاجتماعية والاقتصادية والتعليمية.

وبناءً على ذلك، تُخضع الخطط والأفكار والإجراءات لعملية التحكيم والتقييم وفق مجموعة من المؤشرات، من بينها: «الابتكار والإبداع»، «قابلية الاقتداء والتطبيق كنموذج»، «حجم وعمق التأثير»، «الاستدامة وقابلية التوسّع»، «قابلية المشاركة والتعاون المجتمعي»، و«العدالة والشمول».

تُنتَج أجهزة الطباعة البارزة الذكية في دول مثل الولايات المتحدة وكندا وألمانيا وكوريا الجنوبية، إلا أن المنتج الذي طوّرته هذه الشركة الإيرانية المعرفية يتمتع بمزايا رئيسية مقارنة بالنماذج الأجنبية، من أبرزها الدعم الكامل للغة الفارسية، وتوفير الدعم الفني داخل البلاد، والتعرّف التلقائي من قبل نظام التشغيل، وإمكانية ضبط مستوى بروز نقاط برايل، إضافة إلى سعر أقل مقارنة بالمنتجات الأجنبية المماثلة.

يتميّز هذا المنتج بمحرّر أساسي ثنائي اللغة (الفارسية والإنجليزية)، وقارئ ملفات يدعم صيغ Doc وDocx وklk وpn وtxt باللغتين الفارسية والإنجليزية، إضافة إلى برنامج القاموس الذي يضم أربعة قواميس: من الإنجليزية إلى الفارسية، ومن الفارسية إلى الإنجليزية، ومن الإنجليزية إلى الإنجليزية، ومن الفارسية إلى الفارسية.

كما يضم برامج دفتر الهاتف، وتشغيل الملفات الصوتية، والآلة الحاسبة، وبرنامج القرآن الكريم، مع إمكانية تشغيل الملفات الصوتية. ويدعم الاتصال عبر تقنية البلوتوث مع أجهزة أندرويد، ويُستخدم كوسيلة إدخال وإخراج بطريقة برايل باللغتين الفارسية والإنجليزية.

كذلك يوفّر اتصالًا عبر البلوتوث وUSB مع قارئات الشاشة مثل JAWS وNVDA، ويحتوي على مخرجات برايل وصوتية باللغتين الفارسية والإنجليزية. ويُطرح هذا المنتج على شكل جهاز لوحي، ويضم ٢٠ مفتاحًا، و٢٠ خلية برايل مكوّنة من ٨ نقاط مصنوعة من بلاستيك مضاد للحساسية، إضافة إلى ٢٠ مفتاحًا من نوع CR Key، وبطارية قابلة لإعادة الشحن. كما يُزوَّد الجهاز بمخرج للعرض على الشاشات وأجهزة التلفاز (HDMI)، وتقنية البلوتوث، وإمكانية توصيل لوحة مفاتيح عبر منفذ USB، فضلًا عن دعم استخدام وحدات التخزين المحمولة (USB Flash Drive).

تفاصيل جديدة حول ثلاثة أقمار صناعية إيرانية قيد الإنشاء

الوفاق/ أعلن رئيس منظمة الفضاء الإيرانية عن بدء عملية تصنيع أقمار صناعية ضمن «سلسلة بجوهش». وأوضح حسن سالارية، أمس الإثنين، تفاصيل «أقمار سلسلة بجوهش»، قائلاً: إن هذه الأقمار جرى تعريفها والتخطيط لها بهدف تطوير القدرات في تصميم وتصنيع الأقمار الصناعية، إضافة إلى تطوير تقنيات الأقمار الصناعية في القطاع الخاص والشركات القائمة على المعرفة. وأضاف: أن ثلاثة نماذج من هذه الأقمار الصناعية توجد حاليًا في مرحلة التصميم والبناء، حيث يتابع كل واحد منها تطبيقات واستخدامات متنوعة.

بناء إرث فضائي للقطاع الخاص

وفي حديثه عن المهمة الرئيسية لهذا المشروع، قال سالارية: أن الوظيفة الأساسية لهذه الأقمار الصناعية تتمثل في تسهيل دخول القطاع الخاص إلى صناعة الفضاء وبناء القدرات اللازمة في هذا المجال. وأشار إلى أن هدفًا مهمًا آخر يتمثل في اكتساب «إرث فضائي» للمنتجات التي جرى تصميمها وتصنيعها من قبل مختلف الجهات الخاصة والمؤسسات البحثية، مثل معهد أبحاث الفضاء، إذ يساهم ذلك في إثبات وتثبيت أداء المعدات في بيئة الفضاء الحقيقية.

أقمار صناعية منخفضة التكلفة لتطوير متزامن للأقمار والمُطلِقات

وأوضح أن هذه الأقمار الصناعية تندرج ضمن فئة «الأقمار الصناعية منخفضة التكلفة نسبيًا»، مؤكدًا أنه من خلال هذا الصنف من الأقمار، يجري تطوير التقنيات الفضائية بالتوازي في كلٍّ من قطاع الأنظمة القمرية (SatelliteSystems) وقطاع المُطلِقات الفضائية (LaunchVehicles).

انتهاء مرحلة التصميم وبدء مرحلة التصنيع

وفي ختام حديثه، أشار رئيس منظمة الفضاء إلى أن مرحلة تصميم هذه الأقمار الصناعية قد أُنجزت بالكامل، وأن المشروع دخل حاليًا مرحلة التصنيع. وأضاف: فور الانتهاء من عملية التصنيع، سيتم الكشف عن هذه الإنجازات، على أن يُعلَن موعد إطلاق الأقمار الصناعية لاحقًا.

روسيا ترغب في توسيع العلاقات العلمية والأكاديمية مع إيران

أعلن ممثل الرئيس الروسي رئيس الوكالة الفدرالية لشؤون الدول المستقلة، يفغيني بريماكوف، عن رغبة بلاده في توسيع العلاقات العلمية والأكاديمية مع إيران بشكل متزايد لتطوير التعاون العلمي والثقافي والتكنولوجي. وقال بريماكوف، الإثنين، خلال اجتماع مع أعضاء مجلس إدارة جامعة جيلان: تعمل منظمة التعاون الروسي في المجالات الإنسانية والثقافية والعلمية، وهدفنا هو إنشاء منصات مستدامة للتعاون المشترك مع جامعة جيلان. وأضاف: نسعى إلى تحديد قدرات كلا الجانبين وبحث سبل الارتقاء بهذا التعاون إلى مستوى عملي وفعال.

وفي إشارة إلى القدرات العلمية والتكنولوجية لروسيا، صرح بريماكوف قائلاً: تمتلك روسيا قدرات واسعة في مجالات التقنيات الجديدة والزراعة المتقدمة والصناعات الغذائية والتربية البدنية ومراكز المختبرات والبحث العلمي وتربية الأحياء المائية، ونحن مهتمون بمشاركة هذه القدرات مع جامعة جيلان وإقامة تعاون ثنائي ومستدام. وأضاف: يمكن أن يؤدي التعاون العلمي بين البلدين إلى تطوير مشاريع مشتركة، وتبادل الطلاب والأساتذة، وإنشاء شبكات بحثية مشتركة.