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 موسى الكاظم(ع):

أَفضَلُ العِبَادَةِ بَعدَ المَعرِفَةِ إِنتِظارُ الفَرَجِ

الإمام الخميني(رض):

إنّ الوقوف إلى جانب المعوزين والحفاة ورؤية النفس مثلهم والبقاء في مصافهم هو فخر كبير حظي به الأولياء، ويُنهي عملياً الشكوك والشبهات

إيران وسلطنة عُمان تبحثان سُبل توسيع التعاون العلمي الثنائي

بحثت إيـران وسلطنة عُمان سُبل توسيع التعاون العلمي الثنائي ضمن الـزيـارة الـتي قـام السـفـير الإيـراني "موسى فرهنك" والمستشار الثقافي للجمهورية الإسلامية الإيرانية في مسقط "مرتضى بابكي نجاد" لجامعة "صحار" العُمانية.

وذكر موقع رابطة الثقافة والعلاقات الاسلامية التابعة لـوزارة الثقافة والإرشاد الإسلامي الإيرانية، ان الوفد الإيـراني برئاسة السـفير الإيـراني في مسقط "موسى فرهنك" التقى رئيس جامعة صحار "حمدان بن سليمان الـفـزاري" وعـدد من المسـؤولين في هذه الجامعة، وناقش الطرفان سبل توسيع التعاون العلمي والأكاديمي مع الجامعات الإيرانية والمراكز العلمية.

وفي هـذا اللـقـاء أشـار الـفـزاري إلى العلاقات الطيبة بين البلدين ومسارها التـاريـخي في عـهـد السلطان الراحل قابوس والسلطان هيثم ، كما رحب بـتـطـور الـتـعـاون مـع إيـران وقـدم تـوضـيـحـات حـول الـوضـع الـحـالي لجامعة صحار العُمانية.

بـدوره ، أشـار السـفـير الإيـراني لدى مسقط "موسى فرهنك" إلى القدرات الإيرانية في مختلف المجالات العلمية والتكنولوجية والأكاديمية، ورحب بتوسيع التعاون بين المراكز العلمية الإيرانية وجامعة صُحار العُمانية، معلناً استعداد السفارة الإيرانية لتقديم التنسيق والمساعدة في هذا الشأن.

وقد حضر اللقاء المستشار الثقافي للجمهورية الإسلامية الإيرانية في سلطنة عمان "مرتضى بابكي نجاد".

هـذا وقـد تـم اتـخـاذ الـتـرتـيـبـات اللازمة بشأن إقامة معرض العلوم والتـكـنـولـوجـيـا الإيـرانـي في جامعة صحار بمشاركة الجامعات ومراكز التكنولوجيا الإيرانية.

من الميزات البارزة لهذه الصور تفوقها مقارنة بالمنافسين الأجانب من حيث السعر ووقت الإعداد وسهولة الوصول

رئيس مركز الأبحاث الفضائية:

إيران من الدول الرائدة في إنتاج الصور الفضائية عالية الجودة

الوفاق/ أعلن رئيس مركز الأبحاث الفضائية الإيراني عن إنتاج صور فائقة الدقة بجودة تتراوح بين ٣٥ إلى ٤٥ سنتيمتر من صور القمر الصناعي "خيام" بالتعاون مع الشركات القائمة على المعرفة، وهو ما يحدث للمرة الأولى في البلاد.

وقال حسن سالاريه: إن هذا الإنجاز يُعتبر خطوة مهمة وقيمة في تكنولوجيا الفضاء الإيرانية نحو تطوير وإنتاج صور فضائية عالية الجودة، واعتبره دليلاً على التقدم الملحوظ للبلاد في هذا المجال.

وأضاف: إن الصور الفضائية المذكورة تم إنتاجها باستخدام طريقة كسر البكسل وتقنيات معالجة حديثة، دون الحاجة إلى بيانات مساعدة، مشيراً إلى أن هذه الطريقة المتقدمة توفر القدرة على إنتاج صور عالية الجودة يمكن أن تساعد في تلبية العديد من الاحتياجات الداخلية للبلاد.

وأشـار معـاون وزيـر الاتـصـالات إلى أن الصور المستخرجة تقدم إمكانيات فريدة خاصة في مجالات إدارة الموارد الطبيعية والزراعة والتخطيط الحضري ومراقبة البيئة، وذكر: أن من الميزات البارزة لهذه الصور تفوقها مقارنة بالمنافسين الأجانب من حيث السعر ووقت الإعداد وسهولة الوصول.

وأكـد سـالاريـه أن النجاح الـذي تم تحقيقه لا يساعد فقط في تقليل الاعتماد على البيانات الخارجية، بل يـؤدي أيضاً إلى تطوير البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في البلاد، مصرحاً بأن هذا الإنجاز يجعل مركز الأبحاث الفضائية الإيـراني واحـداً من الـرواد في إنتاج البيانات الفضائية عالية الجودة على مستوى المنطقة، وأن هذه التكنولوجيا الحديثة يمكن أن تكون أيضاً أساساً لمزيد من التعاون بين الجامعات والمراكز البحثية والصناعات المختلفة.

وأشـار سـالاريـه إلى الاحـتـيـاجـات الـمـتـزايـدة للبيانات عالية الجودة في مختلف المجالات العلمية والصناعية، قائلاً: إن هذه الصور يمكن أن تستخدم كأداة فعالة في اتخاذ القرارات والتخطيط الاستراتيجي للبلاد.

كما اعتبر رئيس مركز الأبحاث الفضائية هذا النجاح خطوة إيجابية نحو تحقيق الاكتفاء الذاتي للبلاد في مجال تكنولوجيا الفضاء، واعتبره دليلاً على عزم وإرادة الباحثين الإيرانيين للتقدم وتعزيز القدرات الوطنية في هذا المجال. ووفقاً له، مع استمرار هذا الاتجاه والاستثمار في البحث والتطوير، ستتحول إيران إلى واحدة من الدول الرائدة في إنتاج الصور الفضائية عالية الجودة، ويمكنها تلبية الاحتياجات الداخلية وحتى تصدير هذه التكنولوجيا إلى دول أخرى.

استخدام المحفزات النانوية القائمة على الذكاء الاصطناعي في صناعة الصلب في البلاد

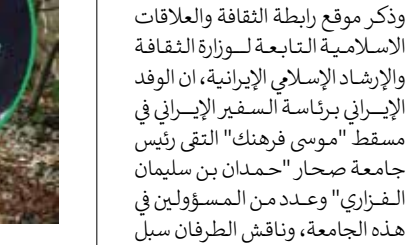
الوفاق/ تعتبر جـودة المـحـفـزات النانوية المتقدمة وامتصاصات النانو التي تنتجها إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة بتقنيات الذكاء الاصطناعي، شهادة على قدرة النخب في البلاد وفتح طريق جديد لتصدير هـذه المنتجات إلى الأسـواق الإقليمية. تعتبر هـذه الشركة القائمة على المعرفة واحدة من المنتجين الرئيسيين للمحفزات النانوية المتقدمة وامتصاصات النانو اللازمة لصناعات الصلب الكبرى في البلاد، حيث تركز على "المحفز النانوي المحسن النشط لإعادة التشكيل المباشر" و"تقديم حلول الذكاء الاصطناعي في صناعة الصلب في البلاد"، وقد كشفت الستار عن أول برنامج قائم على الذكاء الاصطناعي في وحدات الإحياء المباشر في مجمع صلب شادكان.

قامت هذه الشركة القائمة على المعرفة بشرح استخدام المحفزات النانوية المتقدمة التي تنتجها في مجالات الصناعات المعدنية والبتروكيماوية، وقدمت حلولاً قائمة على الذكاء الاصطناعي في صناعة الصلب ودورها الفعال في التحول الذكي لشركة الفولاذ هذه بجانب إنتاجاتها التكنولوجية، وكشفت الستار عن هذا البرنامج.

هذا البرنامج يعتمد على الذكاء الاصطناعي وقد تم تصميمه لمحاكاة وحدة الإحياء المباشر في صناعة الصلب بواسطة وحدة الذكاء الاصطناعي لهذه الشركة، وقد دخل الآن مرحلة التنفيذ في فولاد شادكان، لمساعدة المحفزات النانوية التطبيقية في هذه المجموعة على زيادة جودة الإنتاجات الفولاذية. يتكون هذا البرنامج من ثلاثة أقسام رئيسية: قسم التنبؤ، الذي يتنبأ بجودة الحديد الإسفنجي بناءً على معايير الإدخال، قسم اقتراح المعايير، الذي يقترح المعايير القابلة للتعديل لتحقيق أعلى جودة ومعدل إنتاج في ظروف مختلفة، وأخيراً القسم الديناميكي الحراري الذي يحسب ويعلن عن أهم المعايير العملية لضبط والحفاظ على توازن النظام. أكدت الدكتورة هاجر قنبري، عضو الهيئة التدريسية في جامعة علم وصنعت ومستشارة وحدة الذكاء الاصطناعي لهذه الشركة (المنتجة للمحفزات النانوية المتقدمة)، على أهمية بيانات صناعة الصلب، وقالت: إن أهم إنجازات هذا المشروع هو الوقاية المبكرة من انخفاض جودة الحديد الإسفنجي، وإمكانية القيام بإجراءات تحكم إضافية على جودة المنتج، وإدارة خط الإنتاج في حالة حدوث اضطرابات في معايير الإدخال مثل انقطاع الكهرباء وتحسين معايرة الأنظمة بالإضافة إلى الكشف المبكر عن أعطال النظام.

وأكدت أن جميع هذه الأمور توفر زيادة في سلامة الموارد البشرية والحفاظ على الصحة البدنية لخط الإنتاج وخلق الثروة واعتبرت قنبري توقع ميزات المنتج واقتراح معايير الإنتاج وموازنة الكتلة والطاقة في عمليات الإنتاج من الخصائص الرئيسية للبرنامج، وأفادت بأن هناك مشاريع جديدة لتطوير استخدام الذكاء الاصطناعي في القطاعات الأخرى، ومع التأكيد من مدير فولاد شادكان على إطلاق العنان للأفكار واستخدام الإبداع في تحديث العمليات الأخرى، سيكون من الممكن قريباً تطوير المزيد من برامج الذكاء الاصطناعي في هذه المجموعة الصناعية الديناميكية.

وإن الجودة الملحوظة للمحفزات النانوية المتقدمة وامتصاصات النانو التي تنتجها هذه الشركة مقارنةً بالمنتجات المستوردة التي كانت تستخدم قبل العقوبات في بعض المجمعات الفولاذية، بالإضافة إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي للبلاد في إنتاج هذه المنتجات الاستراتيجية، هي شهادة أخرى على قدرة النخب الوطنية وتفتح مساراً جديداً لتصدير هذه المنتجات إلى الأسواق الإقليمية، كما أن دمج المنتجات النانوية مع تقنيات الذكاء الاصطناعي سيساعد بشكل كبير في تطوير هذا السوق.



أعلن أمين هيئة تقنية النانو في مكتب رئاسة الجمهورية، أن إيران تصدر منتجات النانو إلى ٤٩ دولة في خمس قارات بالعالم. وقال عماد أحمدوند في تصريح على هامش زيارته لمجموعة تصنيع الجرارات الزراعية في مدينة تبريز (شمال غرب): خلال السنوات القليلة الماضية، شهد حجم مبيعات منتجات النانو المنتجة محلياً نمواً سنوياً يزيد عن ١٠٠ ٪، حيث وصل العام الماضي إلى ٦٢٠ ألف مليار ريال (سعر الصرف حسب منصة نيما يساوي تقريباً ٥٣٠ ألف ريال مقابل كل دولار أمريكي). وأشار إلى تصدير إيران للمنتجات النانوية إلى ٤٩ دولة في قارات العالم الخمس، مشيراً إلى أن ٩,٢ بالمائة من دخل البلاد من منتجات النانو العام الماضي برقم يساوي ١٤٥ مليون دولار ونمو ١١٠ بالمائة تم الحصول عليه من أسواق التصدير، والعراق وتركيا وأفغانستان والهند والصين هي وجهات أكبر صادرات البلاد من منتجات النانو. وأوضح أحمدوند: تعتبر منتجات مجال البناء والإلكترونيات من أهم منتجات التصدير في مجال النانو، كما تم تصدير إنتاج المعدات المخبرية حتى إلى الولايات المتحدة، ولكن بعلامة تجارية لدولة ثالثة.

وقال أحمدوند، ضمن إشارته إلى الإعفاءات الضريبية الناتجة عن الأنشطة والاستثمار العلمي للشركات والصناعات: في العام الماضي، تم تحديد العديد من المشاريع البحثية في البلاد، أكثر من ألف مليار منها تتعلق بالنانو، ووفقاً لتكاليف على هذا الاستثمار، يتم خصم الضرائب التي تدفعها الصناعات والشركات وتحصيل المستثمرين. وأضاف أمين هيئة تقنية النانو بمكتب رئاسة الجمهورية: إن تصنيع الجرارات في إيران يعد عملياً صناعة ضخمة كساحبة لشبكات المعرفة في البلاد، وقد وفرت ديناميكية هذه المجموعة ودعمها وتطويرها الأساس لدخول الصناعات القائمة على المعرفة إلى السوق الاقتصادية.

تصاميم

والدورة السابعة لجائزة أفضل المبتكرين الشباب

فريق إيراني يشارك في مجمع العلماء الشباب التاسع لدول بريكس

الوفاق/ شارك فريق المبتكرين الشباب الإيـراني بدعم من منظمة تطوير التعاون العلمي والتكنولوجي الدولية ومركز التعاون والتطوير والتقدم التابع لرئاسة الجمهورية في مجمع العلماء الشباب التاسع لدول "بريكس" والدورة السابعة لجائزة أفضل المبتكرين الشباب.

قـال الأمـين الـعـام لـمـركـز تـطـويـر تقنيات الاتـصـال، الـذي حـضـر كعضو في لجنة التحكيم في هـذا الـحـدث: نظرًا لانـضـمـام بـلادنـا مؤخرًا إلى مجموعة "بـريـكـس"، كانت هذه هي المرة الأولى التي يشارك فيها الفريق الإيراني في هذه المسابقة. وأشار سيد محمد كرباسي إلى المشاركة الفعالة للفريق الإيراني في هذه الدورة من المسابقات، مضيفًا: لقد كانت جميع الفرق المشاركة، ولاسيما الفريق الإيراني، نشطة وفعالة. وفي النهاية، حصلت دول البرازيل والصين وروسيا على المراكز الأولى، كما تم تكريم مشروع الدكتورة سمية سهرابي كأحد المشاريع الجديرة بالتقدير.

وتحدث عن إنشاء قدرة التعاون التكنولوجي بين الدول الأعضاء في إطار هذا الحدث، قائلاً: إلى جانب هذا الحدث، تم تنظيم اجتماعات ثنائية لتشكيل تعاون ثنائي بين الوفد الإيراني والوفود الأخرى الحاضرة، مما أتاح فرصة قيمة لتبادل التجارب وبيان الأولويات والقدرات المشتركة.

أقيمت الدورة السابعة لجائزة أفضل المبتكرين الشباب لدول "بريكس" بالتزامن مع الحدث التاسع للعلماء الشباب في "بريكس ٢٠٢٤" في مدينة سوتشي الروسية. شهد هذا الحدث حضور ٣٠ مبتكرًا شابًا يمثلون ثماني دول أعضاء في "بريكس"، بما في ذلك الجمهورية الإسلامية الإيرانية والبرازيل وروسيا والهند والصين وجنوب أفريقيا والإمارات ومصر.

وشارك فريق مكون من ثمانية علماء شباب وأربعة مبتكرين بدعم مكتب تبادل التكنولوجيا الدولية لمنظمة تطوير التعاون العلمي والتكنولوجي الدولية ومركز التعاون والتطوير والتقدم التابع لرئاسة الجمهورية في هذا الحدث. في إطار هذا الحدث، تم طرح أفكار مبتكرة في مجالات مختلفة من التقنيات الخضراء في مجالات الصناعات الغذائية والكيميائية والزراعية، وكذلك تطبيقات الذكاء الاصطناعي.

تكونت لجنة التحكيم من ثمانية ممثلين تحكيم من ثماني دول مشاركة، حيث قامت بتقييم وتحكيم أفضل الابتكارات بناءً على معايير نموذج العمل، والجدوى، ورؤية مستقبل الأفكار.

وزير الاتصالات الإيراني: نخطط للوصول إلى مدار جيو

أعلن وزير الاتصالات الإيراني، ستار هاشمي، عن تخطيط الوزارة للوصول إلى المدار الجيواستراتيجي (مدار جيو).

وقال وزير الاتصالات، خلال تصريحات له للصحفيين، على هامش اجتماع مجلس الحكومة: "بعد إطلاق قمري "هدهد" و"كوثر"، بدعم من القطاع الخاص، لدينا خطط أخرى للتحضير للوصول إلى المدار الجيواستراتيجي (مدار جيو)".

وأوضح: "سيتم تنفيذ هذا الإنجاز لأول مرة في البلاد على نحو بحتي"، مضيفاً: "نأمل أن نبلغ أخباراً جيدة لشعبنا في هذا المجال قبل نهاية العام الإيراني الحالي". والمدار الجيواستراتيجي، المعروف باسم المدار الجغرافي الثابت أو مدار جيو (GEO)، هو مدار دائري يقع فوق خط الاستواء على ارتفاع حوالي ٣٥,٧٨٦ كيلومترًا (٢٢,٢٣٦ ميلاً) فوق سطح الأرض. يتميز هذا المدار بخصائص فريدة تجعله مهمًا جدًا من الناحية التقنية والاستراتيجية. ويعد المدار جيو نقطة مركزية في التقنيات الحديثة، وامتلاك قدرات للوصول إليه يعتبر إنجازًا كبيرًا لأي دولة.