

الكشف عن مخطوطات جديدة للأقمار الصناعية مع التركيز على منظومات الاتصالات



الملف: أعلن رئيس معهد أبحاث الفضاء الإيراني عن الكشف عن عدة مخطوطات جديدة في مجال تطوير الأقمار الصناعية، مع تركيز خاص على منظومات الأقمار الصناعية الاتصالية. وأكد حميد زيدانيان في المؤتمر الصحفي حول فرص الاستثمار في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الذي عقد في مقر وزارة الاتصالات، على عدة نقاط رئيسية بشأن التطورات الأخيرة في القطاع الفضائي للبلاد، مما حول هذه الحدث إلى جلسة هامة ومحاضرة.

وقال: في حكومة الثالثة عشرة، تم بذل جهود جادة لترقية صناعة الفضاء في البلاد، وفي هذا السياق، تم تبني نهج جديد لتطوير الخدمات الفضائية، وأضاف: في الماضي، كان النظر الاقتصادي إلى هذا المجال ضعيف الاهتمام، لكن اليوم، مع النظر إلى أهمية هذه الصناعة على المستوى العالمي، لا يمكن تجاهلها بعد الآن.

ووفقاً للتقديرات العالمية، بلغ حجم سوق الفضاء أكثر من 500 مليار دولار، ويأتي الجزء الأكبر من هذا السوق، أي أكثر من 80% في المئة منه، متعلقاً بالاتصالات عبر الأقمار الصناعية.

وأشار رئيس معهد أبحاث الفضاء الإيراني، في معرض حديثه، إلى أن صناعة الفضاء تمثل اقتصاداً

كبيراً يتمتع بقدرات هائلة وقد أصبحت شديدة التنافسية على المستوى العالمي، وقال: إن الدول

التي استثمرت في هذا المجال تمكنت من خالل الأقمار الصناعية من تحقيق قدرات ملحوظة ليس

فقط في الميدان العلمي والتكنولوجي، بل في المجالات الاقتصادية والتجارية أيضاً.

وأوضح زيدانيان بشأن موقع إيران في هذا السوق العالمي قائلاً: بينما حافظت إيران بمحاجات جيدة

في مجال إطلاق الأقمار الصناعية، إلا أنه يجب الاعتنى بأن القطاع الخاص يتعين عليه أن يلعب دوراً

أساسياً في تطوير هذه الصناعة، ويجرب أن يكون دور الحكومة في هذا المجال كصانع سوق وداعم.

كما أعلن عن الكشف عن عدة مخطوطات جديدة في مجال الصناعات المتقدمة والطاقة والبيئة.

ويُرَجَّحُ هُذَا المُعْرِضُ بِشَكْلِ خَاصٍ عَلَى عَرْضِ الْإِبْرَاهِيمِيِّ

الابتكارات والتقييمات المقدمة في مجالات متنوعة مثل الصناعة، الطب، الزراعة، الطاقة، البيئة،

العمارة، النقل، التسويق والمعدات المتطورة.

كما أن هناك مخطوطات قيد التفتيش لتطوير المنتجات الاستهلاكية، والتي يمكن أن تلعب دوراً

فعالاً في تحسين الخدمات الفضائية في البلاد. وأشار رئيس معهد أبحاث الفضاء الإيراني في الختام

إلى ضرورة التعاونات الدولية في صناعة الفضاء، وقال: إن المشاريع الفضائية الكروي، وخاصة

تلك التي تحتاج إلى استثمارات عبارة للحدود، يجب أن تكون مصحوبة بالتعاونات الدولية، فهذه

التعاونات لتساعد فقط في نمو السوق المحلي، وتحقيق أهداف جذب الاستثمارات الأجنبية.

وتقديرات التكنولوجيات الحديثة في هذا المجال.

وينبئ زيدانيان، أن هذه المنظمة قد قررت، في إطار تطوير صناعة الفضاء في البلاد، باستثمارات

كبيرة، وأن شركات عديدة تُنْدِي رغبة في المشاركة في المشاريع الخاصة-الحكومية، وأضاف: في

السنوات الأخيرة، دخل القطاع الخاص تدريجياً إلى سوق الأقمار الصناعية، وهذا الاتجاه مستمر

حتى الآن، ولهذا السبب، توجد فرص مناسبة للاستثمار في هذا المجال، مشيراً إلى التعاونات

الدولية في هذا الشأن، وقال: تجري مفاوضات مع دول مختلفة، خاصة في منطقة الخليج العربي

والدول المجاورة، حيث تهدف هذه التعاونات إلى إنشاء سوق أكثر افتتاحاً للتوفير الخدمة

والเทคโนโลยيات الفضائية للبلاد. وتابع: على الرغم من ترحيبنا بالاستثمار في القطاع الفضائي، إلا

أنه يجب الانتباه إلى أن في بعض الحالات، ينبغي أخذ تقييمات السوق والموارد الطبيعية مثل المياه

والمواد الأولية بين الاعتبار، فإن الأسواق المجاورة، بسبب القرب الجغرافي، توفر فرصاً مناسبة

لبدء الاستثمار، والمقاييس الأولية في هذا الصدد قيد التقدّم، وقال زيدانيان: إن معهد أبحاث

الفضاء الإيراني يسعى إلى توسيع التعاونات الدولية لفرض الاستثمار في قطاع الاتصالات

وتقديرات المعلومات في البلاد إلى الأمام. يعقد المؤتمر الوطني لفرض الاستثمار في قطاع الاتصالات

وتقديرات المعلومات في 30 نوفمبر في قاعة المؤتمرات الدولية لمنظمة الإذاعة والتلفزيون.

إيران تنتج أرز هجين مقاوم للجفاف بمساعدة الصين

أعلن نائب وزير الزراعة عن إنشاء مركز مشترك لأبحاث الأرز بين إيران والصين، وصرح: يهدف هذا المركز إلى تطوير أصناف هجينة مقاومة للجفاف، بانتاجية تزيد عن 6 أطنان للهكتار؛ كما سيتم استيراد أصناف جديدة من قصب السكر الصيني بضعف إنتاجية هذه الأصناف إلى البلاد، إنه صرخ علام ضايل محمدني، نائب وزير الزراعة الإيراني، ورئيس منظمة البحوث والتكنولوجيا الزراعي: على الرغم من الاعتقاد بأن قطاع الأغذية غير خاضع للعقوبات، إلا أنهمنذ إعداده في 2018، غادر العدد من المؤسسات الدولية العامة في مجال البحث والتطوير في القطاع الزراعي، باستثناء منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، وإيران، وانخفض التعاون العلمي والبحري وتوفير الأصول الوراثية والأصناف.

وأضاف: هذه الطروح لم توقفنا، ويجري السعي إلى التعاون العلمي، بما في ذلك مع الصين،

والتي تم التطرق فيه في شكل مذكرة تفاهم مدتها 25 عاماً.

إرسال باحثين زراعيين إيرانيين إلى الصين للتدرّب

وأضاف كل محمدني: عقب زيارات متباينة لمسؤولين من البلدين، ثم زيارة وزير الزراعة والرئيس إلى الصين، صدرت تصاريح لإرسال باحثين إيرانيين.

وبموجب هذه الاتفاقية، سيتم تدريب ستة باحثين إيرانيين شباب على تقنيات الحكومة الصينية في دورات متقدمة في تربية البذور في مجالات البستنة، والبذور الزراعية، والمحاصيل، والآرز، والبطاطس، وبذور الفت، ونباتات الزينة.

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»
مدير عام مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع حرم شهر - رقم 28
• الهاتف: +9821 / 8825180-05 • الفاكس: +9821 / 88761813
• صندوق البريد: 55878 • تلفاكس الإعلانات: +9821 / 8824539
• عنوان الوافاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية

الإمام علي^(ع):
ليس الأعمى من يعمى بصريه
إنما الأعمى من تعمى بصيرته

خلال زيارته معرض تكنولوجيا النانو والتقنيات الحديثة رئيس الجمهورية يشيد بإنجازات وقدرات الباحثين والمبتكرات الإيرانيين



أحدث المنتجات الاستراتيجية المعرفية الإيرانية، التي تهتم في مجال التحديات الوطنية. وأوضح أفسين أن نحو 80 منتجًا معرفياً وتقنياً من إنتاج إيران تم عرضه في المعرض، ويشمل ذلك منتجات تكنولوجيا في قاعة الخليج الفارسي، وكذلك أول معرض «فرياران» الذي يستضيف 80 منتجًا معرفياً وتقنياً من إيران. وتقدر القيمة السوقية لهذه المنتجات بنحو 110 مليون يورو. ويقام المعرض السادس عشر للنانو بمشاركة أكثر من 150 مجموعة تكنولوجيا في قاعة الأمم في طهران. يُعتبر معرض النانو أكبر حدث سنوي لتقنيات النانو والميکرو، ويُوفر فرصة فريدة للتعرف بشكل عملي على مسار التحول العلمي والصناعي في إيران خلال العقدين الماضيين في هذا المجال. حالياً، هناك 4 شركات نشطة في مجال تقنيات النانو والميکرو، وتحظى بشعبية كبيرة في إيران. وتحظى بشعبية كبيرة في إيران. وتحظى بشعبية كبيرة في إيران.

أفسين: يهدى المعرض إلى دعم وتوسيع التكنولوجيا المحلية

وفي جزء من زيارته لهذا المعرض الذي أقيمت بمباركة من معونية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد، أشار رئيس الجمهورية إلى أن المعرض ينعقد في نوافير 2025، معرض طهران الدولي، حيث تفقد المعرض الدولي السادس عشر لتقنيات النانو في إيران والمعرض الأول للتقنيات الحديثة (فرياران)، وأطّلعت عن كثب على آخر التطورات التكنولوجية والتحولات التخصصية في مختلف القطاعات العلمية والصناعية والطبية في البلاد.

وقال الدكتور مسعود بريشكاني خلال زيارته لمعرض التقنيات الحديثة في إيران، إنه يجب أن يكون كل الأدوات المتقدمة والآلات الداعمة والدعم من إنتاج إيران متوفرة في هذا المعرض.

الدكتور بريشكاني اقترحات لاستغلال المعرض للاتساعات والدعم اللازم للمنتجات المبتكرة المعروضة في هذا المعرض للمسؤولين.

وفي جزء من زيارته لهذا المعرض الذي أقيمت بمباركة من معونية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد، أشار رئيس الجمهورية إلى أن المعرض ينعقد في نوافير 2025، معرض طهران الدولي، حيث تفقد المعرض الدولي السادس عشر لتقنيات النانو في إيران والمعرض الأول للتقنيات الحديثة (فرياران)، وأطّلعت عن كثب على آخر التطورات التكنولوجية والتحولات التخصصية في مختلف القطاعات العلمية والصناعية والطبية في البلاد.

وقال الدكتور مسعود بريشكاني خلال زيارته لمعرض التقنيات الحديثة في إيران، إنه يجب أن يكون كل الأدوات المتقدمة والآلات الداعمة والدعم من إنتاج إيران متوفرة في هذا المعرض.

وأضاف: في إطار تطوير العدالة الطبية، يجب استخدام هذه المنتجات في إقارات الاتساعات والدعم اللازم للمنتجات المبتكرة المعروضة في هذا المعرض.

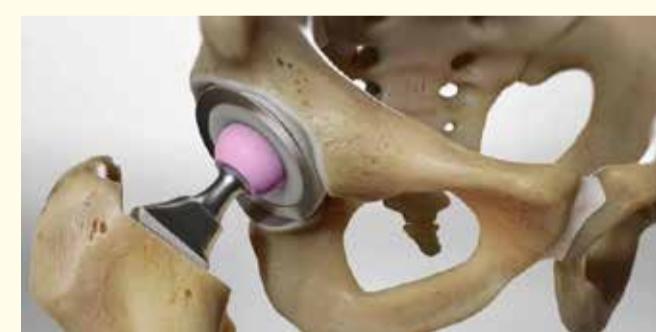
وأشار رئيس الجمهورية إلى أن المعرض ينعقد في نوافير 2025، معرض طهران الدولي، حيث تفقد المعرض الدولي السادس عشر لتقنيات النانو في إيران والمعرض الأول للتقنيات الحديثة (فرياران)، وأطّلعت عن كثب على آخر التطورات التكنولوجية والتحولات التخصصية في مختلف القطاعات العلمية والصناعية والطبية في إيران.

وقال الدكتور مسعود بريشكاني خلال زيارته لمعرض التقنيات الحديثة في إيران، إنه يجب أن يكون كل الأدوات المتقدمة والآلات الداعمة والدعم اللازم للمنتجات المبتكرة المعروضة في هذا المعرض.

وأضاف: في إطار تطوير العدالة الطبية، يجب استخدام هذه المنتجات في إقارات الاتساعات والدعم اللازم للمنتجات المبتكرة المعروضة في هذا المعرض.

وقال الدكتور مسعود بريشكاني خلال زيارته لمعرض التقنيات الحديثة في إيران، إنه يجب أن يكون كل الأدوات المتقدمة والآلات الداعمة والدعم اللازم للمنتجات المبتكرة المعروضة في هذا المعرض.

حل مبتكر لتشخيص وعلاج «آرتروز الحوض» في جامعة طهران



في جميع المجموعات واقترب من نمط المشي السليم. ومن النتائج الإيجابية، تم استخراج السمات الشعاعية الطريقة الأكثر شيوعاً لتشخيص وتحديد شدة الآرتروز؛ مثل نظام تصنيف كيرغرين-لوراس، الذي يصنف المرض في أربع درجات شدة 1، 2، 3، 4، ومع ذلك، فإن الاختلافات الكبيرة في نمط المبني بين المرضى تؤدي إلى تباين في التصنيف. وبين المرضى ذوي الشدة المماثلة، والتشابه بين الدرجات المختلفة، بهدف نقل المعرفة والتكنولوجيا في هذا الحدث، تم تقديم احتياجات السوق، وقامه علاقات دولية.

لقد كان معرض النانو خلال الدورات الخمس عشرة السابقة فعالة للتكامل بين الجهات الفاعلة في منظومة العلم والتكنولوجيا والصناعات الأولى وهي: شركات ومؤسسات البحث العلمي والتكنولوجيا والابتكارات والتقييمات الجديدة في هذا المجال.

وخلال زيارة رئيس الجمهورية إلى إيران، تم تقديم تقرير حول إنجازات وقدرات الباحثين والباحثات في إيران، حيث تم تقييم إنجازات وقدرات الباحثين والباحثات في إيران، حيث تم تقييم إنجازات وقدرات الباحثين والباحثات في إيران.

وفي جزء من زيارته لهذا المعرض الذي أقيمت بمباركة من معونية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد، أشار رئيس الجمهورية إلى أن المعرض ينعقد في نوافير 2025، معرض طهران الدولي، حيث تفقد المعرض الدولي السادس عشر لتقنيات النانو في إيران والمعرض الأول للتقنيات الحديثة (فرياران)، وأطّلعت عن كثب على آخر التطورات التكنولوجية والتحولات التخصصية في مختلف القطاعات العلمية والصناعية والطبية في إيران.

وأضاف: في إطار تطوير العدالة الطبية، يجب استخدام هذه المنتجات في إقارات الاتساعات والدعم اللازم للمنتجات المبتكرة المعروضة في هذا المعرض.

وأشار رئيس الجمهورية إلى أن المعرض ينعقد في نوافير 2025، معرض طهران الدولي، حيث تفقد المعرض الدولي السادس عشر لتقنيات النانو في إيران والمعرض الأول للتقنيات الحديثة (فرياران)، وأطّلعت عن كثب على آخر التطورات التكنولوجية والتحولات التخصصية في مختلف القطاعات العلمية والصناعية والطبية في إيران.

وأضاف: في إطار تطوير العدالة الطبية، يجب استخدام هذه المنتجات في إقارات الاتساعات والدعم اللازم للمنتجات المبتكرة المعروضة في هذا المعرض.

وأضاف: في إطار تطوير العدالة الطبية، يجب استخدام هذه المنتجات في إقارات الاتساعات والدعم اللازم للمنتجات المبتكرة المعروضة في هذا المعرض.