



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 إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
الهاتف: ٥٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / الفاكس: ٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣ +
صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ / الإنترنت: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٨٨٠٠ +
تلفاكس الإعلانات: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٥٣٠٩ +
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



تأكيد إيراني-روسي على تطوير التعاون التكنولوجي

طويلة المدى ذات النتائج غير المؤكدة. بدوره، تطلع فورسكوب بأن مستقبل التعاون بين إيران وروسيا سيتبلور من خلال التركيز على التقنيات الجديدة.

حوكمة علمية قائمة على الحكمة

كما التقى المساعد الخاص للرئيس الروسي في شؤون العلوم والتكنولوجيا والوفد المرافق، مع حجة الإسلام والمسلمين أمين المجلس الأعلى للثورة الثقافية عبدالحسين خسروبناه.

وأكد الجانبان، خلال الاجتماع الذي عُقد مساء السبت، على محورية «الحكمة» في حوكمة العلم والتكنولوجيا. وشددا على ضرورة تبني منهجيات استراتيجية تتجاوز النهج البراغماتي في مواجهة التحولات العالمية، كما أبرزاً أهمية تعميق وتوسيع التعاون الثنائي بين البلدين في المجالات العلمية والتقنية.

ورحّب حجة الإسلام والمسلمين خسروبناه بالوفد الروسي، ووصف اللقاء بأنه استمراراً للحوارات البناءة السابقة وفرصة لتبادل الرؤى وتعزيز التعاون الاستراتيجي بين البلدين في مجال العلم والتكنولوجيا.



للعلم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة. حسين أفشين. وتبادل الجانبان، في هذا اللقاء، وجهات النظر حول توسيع التعاون الثنائي في مجالات الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة وكيفية استخدامها بمختلف الصناعات. وقال أفشين: نحن نفضل الأهداف قصيرة المدى ذات النتائج المؤكدة، على الأهداف

الوفاق/ أكد كل من المساعد الخاص للرئيس الروسي في شؤون العلوم والتكنولوجيا ومساعد رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية في الشؤون العلمية والتقنية والاقتصاد المعرفي، على تطوير التعاون التكنولوجي بين البلدين. وعقد المساعد الخاص للرئيس الروسي في شؤون العلوم والتكنولوجيا أندره فورسكوب، يوم السبت، لقاء مع مساعد الرئيس الإيراني



قريباً.. تشغيل مختبر اختبار الحمولات الفضائية الثقيلة في إيران



الوفاق/ صرح رئيس معهد الفضاء الإيراني بأن مختبر AIT، أي المختبر التحتي أو مختبر اختبار الحمولات الثقيلة، سينتهي العمل فيه في معهد الفضاء بحلول شهر مايو من العام المقبل.

وقال وحيد بزدانيان، السبت، بهذا الخصوص: فيما يتعلق بالأقمار الصناعية، إذا أردنا توجه نحو أوزان أكبر، فإن مسألة التجميع والاختبار ستكون أكثر تعقيداً بنفس القدر. ولهذا السبب، فإن موضوع البنية التحتية المخبرية تحت مسمى AIT هو أحد الإجراءات التي تم تحديدها العام الماضي ونحن الآن ننفذها. وأضاف: حالياً، هذا المختبر التحتي أو مختبر اختبار الحمولات الثقيلة قيد الإنشاء، ومن المتوقع أن يصبح جاهزاً للاستخدام بحلول نهاية هذا العام أو مطلع العام المقبل ضمن مرافق معهد الأبحاث الفضائية. وأوضح الهدف من إطلاق هذا المختبر، وقال: ستقدم هذه البنية التحتية المخبرية خدماتها للمشروع الجارية لدينا، وكذلك للجامعات والمراكز البحثية. واختتم بزدانيان حديثه بالقول: مع تطوير التعاون الدولي، إذا احتاجت الدول المجاورة لنا إلى تعاون في هذا المجال، فسنكون قادرين على توفير خدماتنا المخبرية لهم أيضاً.



توطين الذكاء الاصطناعي التحادثي لخدمة المؤسسات

الوفاق/ تمكّنت شركة معرفية من تطوير نظام شامل للدردشة الآلية باللغة الفارسية، يوفر إمكانية الرد والتفاعل التلقائي مع المراجعين باستخدام المصادر المعرفية للمؤسسات. وأوضح صفا شريف عسكري، نائب رئيس الشركة المعرفية، على هامش زيارة معرض الابتكار والتكنولوجيا الدولي: من بين منتجاتنا القائمة على الذكاء الاصطناعي نظام «فارس آوا» لتحويل الكلام إلى نص، المتاح لكل من المستخدمين العامين عبر الإنترنت وللتثبيت الداخلي في المؤسسات. وأضاف قائلاً: نظام «بات آوا» يُعد أحد منتجاتنا المعرفية الأخرى، وهو نظام شامل للدردشة الآلية الفارسية الذي يمكن من الرد التلقائي والتفاعل مع المراجعين باستخدام المصادر المعرفية للمؤسسات. وتابع شريف عسكري موضحاً: كما نقدم «هوشنل»، مركز الاتصال الذكي الذي يتضمن ثلاث وحدات رئيسية: ١- نظام الرد التلقائي ٢- نظام المكالمات الصادرة ٣- محلل المحادثات المبني على مؤشرات الأداء، إلى جانب برنامج تحليل مراكز الاتصال، والذي يُعد منتجاً معرفياً متخصصاً في إدارة مراكز الاتصال.

وأكد حجة الإسلام والمسلمين خسروبناه خسروبناه أن نهج المجلس الأعلى للثورة الثقافية يقوم على إرساء نظام حوكمة للعلم والتكنولوجيا قائم على مفهوم «الحكمة»، مشيراً إلى أن «جهودنا تتركز على جعل حوكمة العلم والتكنولوجيا في الجمهورية الإسلامية الإيرانية حوكمة حكيمة تقوم على أسس فلسفية رصينة». من جانبه، أعرب المساعد الخاص للرئيس الروسي في شؤون العلوم والتكنولوجيا عن تقديره للحوارات السابقة، مؤكداً على أهمية المحاور المطروحة. كما انتقد النهج البراغماتي الصرف في صنع القرار العالمي، مشيراً إلى عمق واتساع الرؤى التي طرحها أمين المجلس الأعلى للثورة الثقافية.

وشرح فورسكوب الرؤية الاستراتيجية لروسيا في مجال العلم والتكنولوجيا، وقال: تمتلك روسيا وثيقة استراتيجية خاصة بتنمية العلم والتكنولوجيا، يتم إعدادها من قبل المجلس الاستشاري العلمي للبلاد وتصادق عليها رئاسة الجمهورية. وأضاف: قد توصلنا مؤخراً إلى ضرورة إجراء مراجعة شاملة لهذه الوثيقة، نظراً لدخول العالم مرحلة جديدة تختلف جذرياً عن السابق.

مستقبل التعاون بين البلدين سيتبلور من خلال التركيز على التقنيات الجديدة

الحمام. وأضافت: هذه الهياكل النانومترية توفر مئانة عالية ومقاومة استثنائية ضد الاحتكاك والصدمات. وأشارت فراهي إلى تطبيقات هذه التكنولوجيا في صناعات التعدين والسيراميك والزجاج والصلب، كما تقوم شركات كبرى باستخدام هذه الأسلاك النانوية؛ وأوضحت: إن من مزايا هذه المنتجات انخفاض السعر مقارنة بالنماذج الأجنبية، وتوفير في استهلاك المواد بمعدل ترسيب ٩٥ ٪، وإمكانية الحمام دون الحاجة إلى غاز وافي، كما أن هذه الميزات تجعل المنتج خياراً اقتصادياً وفتحاً متفوقاً للصناعات المحلية. كما أن ألواح مقاومة التآكل المصنعة من قبل هذه الشركة تتميز ببنية دقيقة

باستخدام تقنية متطورة تعتمد على جزيئات النانو، مما يمنحها خصائص استثنائية في مقاومة التآكل والاحتكاك، وهو ما يزيد من عمرها الافتراضي ويحسن كفاءتها في التطبيقات الصناعية المختلفة. ويأتي هذا الإنجاز في إطار الجهود المحلية لتعزيز التصنيع المحلي وتقليل الاعتماد على المنتجات الأجنبية في المجالات الصناعية الحيوية.

وقالت هانیه فراهي، مديرة البحث والتطوير في الشركة، حول خصائص هذه المنتجات: لم يتم استخدام مواد خام نانوية في إنتاج هذه الأسلاك، بل تم تصميم التركيبة الهندسية بحيث تتشكل هياكل نانوية أثناء عملية

تتميز بأداء يفوق الكثير من المنتجات المماثلة

إنتاج أسلاك لحام نانوية مضادة للاحتكاك في إيران



وأكدت مديرة البحث والتطوير في شركة «نماد»، أن هذه الأسلاك المصنعة بتقنية النانو تتفوق بشكل ملحوظ على نظيراتها المحلية والدولية من حيث الأداء والمتانة، وقالت: تم إنتاج هذه الأسلاك

الوفاق/ تمكّن متخصصو شركة معرفية، باستخدام تقنية النانو، من إنتاج أسلاك لحام مسحوقية مقاومة للاحتكاك تتميز بأداء يفوق الكثير من المنتجات المماثلة المحلية والأجنبية.

على هامش معرض «إيران إكسبو ٢٠٢٥»

خطوة كبيرة لمنظمة الجهاد الجامعي في تسويق لقاحات الأحياء المائية مع شركة روسية

الجامعي توقيع عقد دولي لبيع عينات من لقاحات الأحياء المائية؛ بالإضافة إلى مذكرة تفاهم بين منظمة الجهاد الجامعي وشركة روسية. وأكد رحيميان مجدداً على توقيع مذكرة تفاهم أخرى مع الشركة الروسية لتأمين معدات قطاع الأحياء المائية، معرباً عن أمله في أن تشكل هذه الخطوة مقدمة لتسويق هذا المنتج دولياً في مجال الأحياء المائية، بما يسمح بالاستفادة العالمية من الخبرة التقنية المتراكمة على مدى أكثر من ثلاثة عقود من النشاط في هذا القطاع. وبموجب هذا العقد، تلتزم منظمة الجهاد الجامعي بتسليم شحنات البضائع بشكل منفصل وفقاً لشروط هذا العقد للطرف الروسي. بينما تلتزم الشركة الروسية باستلام البضاعة ودفع قيمتها. وتشمل البضاعة المتفق عليها لقاحي: Streptococcus Iniae - Lactococcus graviae

بدأ إنتاج هذه اللقاحات بعد التوصل إلى المعرفة التقنية لتصنيعها وإنتاجها منذ عام ٢٠٠٥ في منظمة الجهاد الجامعي

مدير مجموعة المنتجات البيولوجية الحيوانية في الجهاد الجامعي التابع لجامعة طهران، موضحاً طريقة اتصال هذه الشركة الروسية بجامعة طهران: لقد بدأ إنتاج هذه اللقاحات بعد التوصل إلى المعرفة التقنية لتصنيعها وإنتاجها منذ عام ٢٠٠٥ في منظمة الجهاد الجامعي، واستخدمت لمدة ١٠ سنوات في مزارع طهران. وبموجب هذا العقد، سيتم إرسال ٢٠٠ لتر من هذه اللقاحات كعينة إلى روسيا، وبعد إجراء الاختبارات الأولية، سيتم إرسال كميات أكبر من هذه اللقاحات إلى هذا البلد في المراحل اللاحقة. وأشار رحيميان إلى أن الجهاد الجامعي لجاء طهران تعد من أعرق المنظمات الجهادية في مجال أبحاث الأحياء المائية والطب البيطري وإنتاج اللقاحات، مضيفاً: اليوم شهدنا للمرة الأولى في الجهاد

الإسلامية الإيرانية تحت شعار «بوابة إلى التجارة». وأوضح ممثل الشركة الروسية قائلاً: لقد اخترنا هذا المنتج لتحسين النظام البيئي لأسماك السلمون المرقط وعلاج الأمراض البكتيرية مثل «الستريبتوكوكوزيس واللاكيتوكوكوزيس»، علماً بأننا تلقينا عرضاً سابقة من إيطاليا وإسبانيا أيضاً. وأشار إلى أن المنتج الإيراني تم اختياره نظراً لسعره التنافسي المناسب والتعاون الجيد مع هذه المؤسسة. وأضاف ممثل شركة تربية السلمون المرقط الروسية: سيتم شراء كميات أكبر من هذا اللقاح بعد إجراء الاختبارات الأولية والحصول على نتائج إيجابية. كما أعرب عن سعاده بالتعرف على مؤسسة تقوم بتسويق منتجاتها البحثية.

إرسال ٢٠٠ لتر من اللقاحات كعينة إلى روسيا

من جانبه، أضاف أحمد عرفان منش،

الوفاق/ بموجب عقد دولي بين منظمة الجهاد الجامعي وشركة روسية تمتلك مزرعة لتربية سمك السلمون المرقط، تم الاتفاق على إرسال ٢٠٠ لتر من عينات لقاحي ستريبتوكوكوس إينيا ولاكتوكوكوس جارفيا المخصصين لتلقيح أسماك السلمون المرقط إلى روسيا. ووقع العقد بحضور ممثل الشركة الروسية، وجمال رحيميان رئيس منظمة الجهاد الجامعي لجامعة طهران، والدكتورة زهرا شيخي القائمة بأعمال نائب رئيس البحث والتكنولوجيا في الجهاد الجامعي، والمهندس محمود بوريافراني المدير العام لمكتب العلاقات الدولية في الجهاد الجامعي؛ بالإضافة إلى عدد من نواب الرؤساء والمديرين بجامعة طهران. وتم التوقيع في جناح الجهاد الجامعي ضمن معرض «إيران إكسبو ٢٠٢٥» المعرض السابع لقدرات التصدير في الجمهورية