

الوفاق

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

- «الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»
مديري عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع خوشبهر - رقم ٢٠٨
الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٥٨٠٢٠٥ - الفاكس: +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣
صندوق البريد: ١٥٨٢٥ - ٥٣٨٨
تلفاكس العدادات: +٩٨٢١ / ٨٨٤٥٣٩
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

الإمام علي(ع):
إذا وصلت إليكم أطراف النعم،
فلا تغروا أقصاها
بقلة الشكر

تصاميم



قريباً.. تشغيل مختبر اختبار الحمولات الفضائية الثقيلة في إيران



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

وقال حميد زيان، السبت، بهذا الخصوص: فيما يتعلّق بالآتمار الصناعية، إذاً لدينا التوجه نحو أوزان أكبر، فإن مسألة التجميع والاختبار ستكون أكثر تعقيداً بنفس القدر، وللهذا السبب، فإن موضوع البنية التحتية المخبرية تحت مسمى AIT هو أحد الإجراءات التي تم تحديدها العام الماضي ونحن الآن ننفذها، وأضاف: حالياً هذا المختبر التجاري أو مختبر اختبار الحمولات الثقلة قيد الإناء، 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 للمشاريع الجارية لدينا، وكذلك للجامعات والمراكز البحثية.

واختتم زيان 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 التحادي لخدمة المؤسسات

الوقت/ تمكّنت شركة معرفية من تطوير نظام شامل للدردشة الآلية باللغة الفارسية، يوفر إمكانية الرد والتفاعل التلفيقي مع المراجعين باستخدام المصادر المعرفية للمؤسسات.

وأوضح صافاري عسكري، نائب رئيس الشركة المعرفية، على هامش زرارة معرض الابتكار والتكنولوجيا الدولي: من بين منتجاتها القائمة على الذكاء الاصطناعي نظام «فارس آوا» لتحويل الكلام إلى نص، المتاح لكل من المستخدمين العاملين 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 التلفيقي والتفاعل مع المراجعين باستخدام المصادر المعرفية للمؤسسات.

وقات شريف عسكري موضحاً: كمانقدم «هوشتل»، مركز الاتصال الذي يتضمن ثلاثة 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.

تأكيد إيراني- روسي على تطوير التعاون التكنولوجي

وأكّد حجّة الإسلام والمسلمين خسروبيه خسروبيه أن هجّ مجلس الأعلى للثورة الثقافية يقوم على إرساء نظام حوكمة للعلم والتكنولوجيا قائم على مفهوم «الحكمة»، مشيرًا إلى أن «جهودنا تتركز على جعل حوكمة العلم والتكنولوجيا في الجمهورية الإسلامية الإيرانية حوكمة حكمة تقوم على أساس فلسفة رصينة».

من جانبه، أعرب المساعد الخاص للرئيس الروسي في شؤون العلوم والتكنولوجيا والوفد المرافق، مع حجّة الإسلام والمسلمين أمين المجلس الأعلى للثورة الثقافية عبد الحسين خسروبيه.

وأكّد الجانبان، خلال الاجتماع الذي عُقد مساء السبت، على محور «الحكمة» في حوكمة العلم والتكنولوجيا، وشدد على ضرورة تبني منهجيات استراتيجية تتجاوز النهج البراغمي في صنع القرار العالمي، أمين المجلس الأعلى للثورة الثقافية.

وشرح فورسنكوف الرواية 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 رئيس الجمهورية، وأضاف: قد توصلنا مؤخرًا إلى ضرورة إجراء مراجعة شاملة لهذه الوثيقة، نظرًا للتحول العالمي مرحلة جديدة تختلف جذريًا عن السابق.

طبولة لدى ذات النتائج غير المؤكدة. بدوره، تطلع فورسنكوف إلى مستقبل التعاون بين إيران وروسيا بحسب ما يرى خلال التركيز على التقنيات الجديدة.

حكومة علمية قائمة على الحكم
كما التقى المساعد الخاص للرئيس الروسي في شؤون العلوم والتكنولوجيا والوفد المرافق، مع حجّة الإسلام والمسلمين أمين المجلس الأعلى للثورة الثقافية عبد الحسين خسروبيه.

وأكّد الجانبان، خلال الاجتماع الذي عُقد مساء السبت، على محور «الحكمة» في حوكمة العلم والتكنولوجيا، وشدد على ضرورة تبني منهجيات استراتيجية تتجاوز النهج البراغمي في صنع القرار العالمي، كما أبرز أهمية تعميق وتوسيع التعاون الثنائي بين البلدين في المجالات العلمية والتكنولوجية.

ورحب حجّة الإسلام والمسلمين خسروبيه بالوفد الروسي، ووصف اللقاء بأنه استمراراً للحوارات البناء السابقة وفرصة لتبادل الرأي وتعزيز التعاون الاستراتيجي بين البلدين في مجال العلم والتكنولوجيا.



الوقت/ أكد كل من المساعد الخاص للرئيس الروسي في شؤون العلوم والتكنولوجيا، ومساعد رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية في الشؤون العلمية والتكنولوجية، على تطوير التعاون العلمي والتقني والاقتصادي بين البلدين.

وعقد المساعد الخاص للرئيس الروسي في شؤون العلوم والتكنولوجيا فورسنكوف يوم السبت، لقاءً مع مساعد الرئيس الإيراني للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد والإقليم على المدى ذات النتائج المؤكدة، على الأهداف

تتميز بأداء يفوق الكثير من المنتجات المماثلة

إنتاج أسلاك لحام نانوية مضادة للاحتكاك في إيران

تحتوي على كربيدات نانوية، مما يمنحها مقاومة للتآكل تفوق بكثير النانومترية توفر مثانة عالية ومقاومة استثنائية ضد التآكل والصدامات.

وأشارت فراهي إلى تطبيقات هذه التآكل والاحتكاك، وهو ما يزيد من عمرها الافتراضي ويحسن كفاءتها في التطبيقات الصناعية المختلفة.

ويفتي هذا الإنجاز في إطار الجهود المحلية لتعزيز التصنيع المحلي وتقليل الاعتماد على المنتجات الأجنبية في المجالات الصناعية الحيوية.

وقالت هانيه فراهي، مديرية البحث والتطوير في الشركة، حول خصائص هذه المنتجات: لم يتم استخدام مواد اللحام هذه في انتاج اللحام دون الحاجة إلى غاز وaci، كما أن الطاقة الإنتاجية مزدوجة وهذه المنتجات انخفاض السعر مقارنة باللحام التقليدي، وتتوفر في استهلاك المواد بمعدل ترسيب حاليًا يتم إنتاج حوالي ١٢ طن سنويًا.

ووفقًا لتقارير وردت من الصناعات المستهلكة، فقد سجلت أقطاب اللحام هذه زيادة ملحوظة في عمرها الافتراضي ضد التآكل مقارنة بأساليب اللحام التقليدية.

باستخدام تقنية متطرفة تعتد على جزيئات النانو، مما يمنحها خصائص استثنائية في مقاومة التآكل والاحتكاك، وهو ما يزيد من عمرها الافتراضي ويحسن كفاءتها في التطبيقات الصناعية المختلفة.

ويفتي هذا الإنجاز في إطار الجهود المحلية لتعزيز التصنيع المحلي وتقليل الاعتماد على المنتجات الأجنبية في المجالات الصناعية الحيوية.

وقالت هانيه فراهي، مديرية البحث والتطوير في الشركة، حول خصائص هذه المنتجات: لم يتم استخدام مواد اللحام هذه في انتاج هذه الأسلاك، بل تم تصميم التركيبة الهندسية بحيث تتشكل هيكل نانوية أثناء عملية



الوقت/ تمكن متخصصو شركة نماد، من استخدام تقنية النانو، من إنتاج أسلاك لحام محسوقة مقاومة للاحتكاك تتميز بأداء يفوق الكثير من المنتجات المماثلة المحلية والأجنبية.

وأكّدت مديرية البحث والتطوير في شركة نماد، أن هذه الأسلاك المصنعة بتقنية النانو تفوق بشكل ملحوظ على نظيراتها المحلية والدولية من حيث الأداء والمثانة، وقامت: تم إنتاج هذه الأسلاك

على هامش معرض «إيران إكسبيو 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.

وأكّد رحيميان مجددًا على توقيع مذكرة تفاهم أخرى مع الشركة الروسية لتتأمين معدات قطاع الأحياء المائية، معربًا عن أمله في أن تشكل هذه الخطوة مقدمة لتسويق هذا المنتج دوليًّا في مجال الأحياء المائية، بما يسمح بالاسناد العالمية من الخبرة التقنية المتراكمة على مدى أكثر من ثلاثة عقود من النشاط في هذا القطاع.

وبموجب هذا العقد، تلتزم منظمة الجهاد الجامعي بتسلیم شحنات البيضاء بشكل منفصل وفقًا لشروط هذا العقد للطرف الروسي، بينما تلتزم الشركة الروسية باسلام البيضاء ودفع قيمتها، وتشمل البيضاء المتفق عليها لقاحي Streptococcus Iniae-Lactococcus graviaeae

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 وانتاجها منذ عام ٢٠٠٥ في منظمة الجهاد الجامعي، واستُخدمت 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 لجامعة 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 مثل الشركة الروسية قائلًا: لقد اخترنا هذه المنتجات لنتحسين النظام البيئي لأسماك السلمون المرقط وعلاج الأمراض البكتيرية مثل «ستريپوكوكوكس واللاتكوتوكوكوزيس»، عملاً باتفاقينا في عرضة ساقية من إيطاليا وأسبانيا أيضًا.

وأشار إلى أن المنتج الإيراني تم اختياره نظرًا لسعره التنافسي المناسب والتعاون الجيد مع هذه المؤسسة، وأضاف مثل شركة تربية السلمون المرقط الروسية: سيتم شراء كميات أكبر من هذا اللقاح بعد إجراء الاختبارات الأولية والحصول على نتائج إيجابية كما أعرب عن سعادته بالتعرف على مؤسسة تقويب بتسويق منتجاتها البحثية.

إرسال ٢٠٠ لتر من اللقاحات كعينة إلى روسيا من جانبها، أضاف أحمد عرفان منش،