

# الوفاق

صحيفة إيران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»  
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»  
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية: احسان صالحى  
• المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد  
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٨  
• الهاتف: ٠٥-٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٣١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨٣ / ٩٨٣١+  
• صندوق البريد: ٥٣٦٨-١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠ / ٩٨٣١+  
• تليفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٣٩ / ٩٨٣١+  
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir  
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir  
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية

الإمام الكاظم (ع):

لَيْسَ مَنَّا مَنْ لَمْ يَخَابِسْ نَفْسَهُ فِي كُلِّ يَوْمٍ فَإِنَّ عَمَلَ خَيْرًا اسْتَزَادَ اللَّهُ مِنْهُ وَ حَمِدَ اللَّهُ عَلَيْهِ وَإِنْ عَمَلَ شَرًّا اسْتَعْفَرَ اللَّهُ مِنْهُ وَ تَابَ إِلَيْهِ

الإمام الخميني (رض):

ربما يظن الكثيرون أنهم قادرون على فهم القرآن لأنه ينظرهم سهل. وكثير من أهل المعرفة وأرباب الفلسفة يظن أنه يستطيع فهم القرآن لأنه قد ظهر له بُعد من القرآن، ولكن الأبعاد الأخرى لم تنكشف له

## شركة معرفية تنجح في توطين أجهزة تنقية المياه الفورية

الوفاق/ نجحت شركة معرفية في إنتاج أجهزة تنقية المياه الفورية بنسبة الثلث إلى الربع من العينات الأجنبية المماثلة، والتي تعمل بالإضافة إلى إزالة الروائح الكريهة وإزالة الجزئيات العالقة، على إزالة السموم أيضًا، وتكون المياه المعالجة بواسطة هذه الأجهزة صالحة للشرب بنسبة تصل إلى ٩٠٪.

قالت مديرة البحث والتوسع بهذه الشركة عن أداء أجهزة الميكرومتر: أجهزة الميكرومتر هي منتجات متعددة الاستخدامات ويمكن استخدامها لجميع أنواع العينات، سواء كانت سائلة أو صلبة، والتي تحتوي على مواد ذات خصائص قوية أو ضعيفة أو لا تحتوي على مبيد بيولوجي. وتم تصميم الغرف النظيفة للتحليل الميكروبي لجميع الأسطح من المستشفيات إلى المعدات وقاعات إنتاج الأغذية. وهي مناسبة للاختبار الميكروبي للمنتجات الخاصة مثل مستحضرات التجميل والأدوية والمنتجات الزيتية.

وذكرت سارا شهبازي أن أجهزة تحديد وحصر البكتيريا تستخدم في مختلف الصناعات (يتم إنتاجها لأول مرة في البلاد) وقالت: تحدد هذه الأجهزة البكتيريا وتحصنها بسرعة ودون الحاجة إلى مهارات خاصة، وتستخدم هذه الأجهزة عندما لا نتاح الفرصة لتفريغ الخزانات. ووفقا لها، فإن الاختبار الميكروبي عادة ما تستغرق وقتا، وباستخدام هذه الأجهزة، يتم خفض الوقت القياسي لهذه الطريقة من الثلث إلى النصف، وتدخل المرحلة التالية بشكل أسرع بكثير.

وأدرجت شهبازي أجهزة تنقية المياه الفورية ضمن منتجات أخرى لهذه الشركة وشرحت أداءها قائلة: تُستخدم هذه الأجهزة في حالات الطوارئ عندما لا يتوفر لدى قوات الإغاثة أو الجيش أو مجموعات السياحة الطبيعية المياه النقية.

واعتبرت مديرة البحث والتطوير في هذه الشركة أن القاعدة المعرفية لتنقية المياه مشابهة لمعدات تنقية المياه التابعة للجيش الأمريكي، وقالت إننا تمكنا من توطينها. في حين أن الأجهزة المصنعة أمريكياً لا تتمتع بخصائص إزالة السموم، فقد أضفنا هذه القدرة إلى أجهزتنا من أجل القيام بعملية إزالة السموم بالإضافة إلى التطهير وإزالة الجزئيات العالقة، ولتعزيز عوامل الثقة لدى العملاء.

وعن المقارنة بين أجهزة تنقية المياه الوطنية ونظيراتها الأجنبية، قالت شهبازي: تكلفة إنتاج هذا المنتج هي ثلث إلى ربع تكلفة النماذج الأجنبية المماثلة. وأعلنت عن الطاقة الإنتاجية لهذه الشركة في إنتاج كل من أجهزة حصر البكتيريا وتنقية المياه البالغة ١٠ آلاف جهاز شهرياً مؤكدة: إذا تم تسويق احتياجات البلاد بشكل صحيح، فإننا نحتاج إلى حوالي ٢٠,٠٠٠ إلى ٣٠,٠٠٠ جهاز شهرياً، ولدى شركة «ريز سنجش آريا» القدرة على تلبية احتياجات البلاد.

وأشارت شهبازي إلى أن منتجات هذه الشركة تحظى بمبيعات عالية في البلاد، ولهذا السبب لم نركز على تصديرها. وتتمتع أجهزة حصر البكتيريا هذه بقدرة عالية ويمكنها الاستحواذ على السوق في دول مثل تركيا والعراق وباكستان وروسيا لكننا نتفاوض لتصدير هذه المنتجات إلى الأسواق الإقليمية العالمية.

## كاريكاتير



مسؤول: في المعارض الماضية كان لدينا ما بين ٧٠ إلى ١٠٠ مكتباً للشركات الناشئة، والآن معظم شركاتنا الناشئة أصبحت شركات كبيرة وتغيرت ظروف الشركات الناشئة



أقيم في ١٥ قاعة بمساحة ٥٠ ألف مترمربع

## ٥٠ شركة أجنبية تشارك في معرض «إلكامب ٢٧»

الوفاق/ قال رئيس المنظمة النقابية للحواسيب: أقيمت الدورة السابعة والعشرين من معرض إلكامب في ١٥ قاعة بمساحة ٥٠ ألف مترمربع، وشارك في هذا المعرض ٥٠ شركة أجنبية و ٥٠ شخصاً على شكل وفود تجارية.

وقال علي حكيم جوادي، الأحد، في مؤتمر صحفي أقيم في معرض إلكامب الدولي بدورته السابعة والعشرين: نظراً لأن مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات له تأثير على جميع جوانب حياتنا، فإن معرض إلكامب يتمتع بأهمية خاصة. وأضاف: زار وزير الاتصالات قاعة التأمين وأبدى سعادته بأن هذا القطاع من الصناعة يتطور أيضاً باستخدام التقنيات الجديدة. وتابع: في المعارض الماضية كان لدينا ما بين ٧٠ إلى ١٠٠ مكتباً للشركات الناشئة، والآن معظم شركاتنا

الناشئة أصبحت شركات كبيرة وتغيرت ظروف الشركات الناشئة. وقال حكيم جوادي: أقيمت هذه الدورة من معرض إلكامب في ١٥ قاعة بمساحة ٥٠ ألف متر وتمت إضافة قسمين جديدين إلى المعرض. وأضاف: توجد ٥٠ شركة أجنبية بشكل مباشر في قاعة المعرض. كما سافر حوالي ٥٠ وفد تجارياً إلى إيران بدعم من المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية، وعقدوا العديد من الاجتماعات حول مجالات التعاون المختلفة.

### ظروف تعاونية لتطوير الأعمال

من جانبه، قال الرئيس التنفيذي لمعرض إلكامب: لدينا قسم جديد آخر هو «كامرس»، والذي تم تشكيله بالتعاون مع غرفة التجارة

حتى يتمكن رجال الأعمال والتجار الإيرانيين من التعبير عن مخاوفهم لتنتمكن من إيجاد ظروف تعاونية في اتجاه تطوير الأعمال. وأضاف رضا حيدري: الجزء الآخر يتعلق بجناح «توان تك» في القاعة ٨ و ٩، والذي تديره شركة توناياب ومن المفترض أن يتلقوا الاحتياجات والإجابات التي لديهم من صناعة التكنولوجيا. وتابع: إحدى سياسات هذه الدورة من معرض إلكامب كانت أن تكون أكثر حساسية تجاه غرف المعرض، وهذا الموضوع جعلنا نصرف بحذر أكبر، وكانت كل جهود المنظمة النقابية تركز على إقامة المعرض. علماً أن معرض إلكامب ٢٧ قد بدأ فعاليته يوم السبت ٢٩ حزيران/يونيو في المقر الدائم للمعارض الدولية في طهران وانتهى يوم أمس الثلاثاء الموافق ٢ تموز/يوليو ٢٠٢٤.

## منح شهادة تأهيل لـ ٢٢ مسرعاً من المستوى الأول



الوفاق/ في الدورة الجديدة من نشاطات المسرعات، تم الأخذ بعين الاعتبار نهج الدعم المستهدف والمركز للمسرعات المؤهلة، وفي هذا الصدد، تم منح ٢٢ مسرعاً من المستوى الأول

شهادات تأهيل بحضور معاون رئيس مكتب الابتكار والبنية التحتية للمحيط الحيوي، والمعاونية العلمية ورئيس مركز التسارع في حديقة برديس. وقال حسين صفري، معاون رئيس مكتب تطوير البنية التحتية في المعاونية العلمية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، إن شهادة تأهيل المسرعات القائمة على المعرفة تخلق هوية مميزة للمسرعات وأضاف: من الآن فصاعداً، ستقوم المعاونية العلمية بتقديم الدعم للمسرعات التي لديها مؤشرات للتأهيل.

وتابع: تم تقييم أفضل المسرعات على مستوى البلاد من قبل مركز حديقة برديس للتسريع وفق المعايير والمؤشرات التي وضعتها المعاونية العلمية. كما ذكرت معصومة خان أحمدي في الاجتماع المتخصص لمركز التسارع أن أحد متطلبات تطوير الأعمال القائمة على المعرفة هو استمرار أنشطة البحث والتطوير بهدف توسيع التكنولوجيا وقالت: بدون هذه الأنشطة، ستفقد الشركات القائمة على المعرفة ابتكاراتها تدريجياً. وقالت مشيرة إلى أن هذا النوع من النشاط يرتبط بالكثير من المخاطر والتكاليف: إن إنجازات الحكومة وقدراتها العلمية والبحثية، بما في ذلك القوى العاملة المتعلمة، خاصة في دورات الدراسات العليا، ومؤشرات النوى، ومن ناحية أخرى، حجم الأبحاث والرسائل العلمية تعد إحدى نقاط القوة في أنظمة التصنيف العالمية. وفي جزء آخر من الاجتماع، عُقدت حلقة نقاش بعنوان دراسة عملية لتطوير المسرعات في النظام البيئي للابتكار في إيران. في بداية هذه الحلقة، ذكر السيد هاشمي، معاون رئيس مكتب تطوير البنية التحتية، أن الغرض من عقد هذه الجلسة هو تقديم ونقد خطة نشاط المسرعات في العقد الماضي في النظام البيئي للابتكار في البلاد.

وأكد: تمت دراسة نشاط المسرع خلال العامين الماضيين على شكل استبيانات تم توزيعه في هذه اللجنة، وسيتم استخدام نتائجها من قبل مكتب تطوير البنية التحتية لمنظومة الابتكار في تصميم السياسات المستقبلية وبرامج الدعم.

## التعاون بين جامعة طهران و«إيرانداك» لتحسين قابلية الملاحظة للأبحاث العلمية

الوفاق/ وقع مركز أبحاث علوم وتكنولوجيا المعلومات الإيراني «إيرانداك» وجامعة طهران مذكرة تفاهم بهدف الاستخدام الأمثل للموارد والمرافق وتحسين فعالية وقابلية الملاحظة للأبحاث الأكاديمية.

وتم توقيع مذكرة تعاون بين كل من المركز الإيراني للعلوم وتكنولوجيا المعلومات (إيرانداك) وجامعة طهران، بحضور وتمثيل كل من السيد محمد حسن زاده (رئيس مجلس إدارة إيرانداك) والدكتور علي طاهري ميرقائد (رئيس رابطة الانتشارات في الجامعة). وتم التوقيع على هذه المذكرة من قبل الطرفين، يوم الإثنين، بهدف التعاون في ترويج ونشر وإتاحة وبيع وطلب كتب جامعة طهران عن طريق منصة النشر الجامعي لمدة عام. ومن خلال تصميم منصة النشر الأكاديمي وفرت إيرانداك الأساس لبيع منشورات الجامعة والناشرين الأكاديميين عبر الإنترنت. ويمكن لمراكز النشر في الجامعات والناشرين الأكاديميين التواصل مع إيرانداك لبدء التعاون. ويذكر أن مركز أبحاث إيران للعلوم وتكنولوجيا المعلومات (إيرانداك) تأسس في عام ١٩٦٨ وقبل إطلاق التسمية الحالية عليه، كان يسمى «مركز الوثائق العلمية الإيرانية» وذلك عام ١٩٧١، و«مركز المعلومات والوثائق العلمية الإيرانية» عام ١٩٩١، و«مركز أبحاث المعلومات والوثائق العلمية الإيرانية» عام ٢٠٠٥. يضم مركز الأبحاث هذا ثلاثة مراكز بحثية تسمى مركز تكنولوجيا المعلومات ومركز علوم المعلومات ومركز المجتمع والمعلومات.

وتستند المهمة الأساسية لإيرانداك على الدستور والبرنامج الاستراتيجي للبحث وإدارة المعلومات العلمية والتكنولوجية والتعليم والتعاون البحثي والمعلومات ودعم صنع سياسات العلوم والتكنولوجيا. ويتبع مركز الأبحاث هذا وزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا ويدير تحت إشراف مجلس الأمناء. يضم مركز أبحاث علوم وتكنولوجيا المعلومات في إيران ٢٨ عضواً من الهيئة التدريسية ويقدم خدمات متنوعة مثل خدمات الاستئصال للأطروحات والأطروحات والمقترحات والاستبيانات وخلفيات البحث والأبحاث التفصيلية في مجال سياسة العلوم والتكنولوجيا.

وتستند المهمة الأساسية لإيرانداك على الدستور والبرنامج الاستراتيجي للبحث وإدارة المعلومات العلمية والتكنولوجية والتعليم والتعاون البحثي والمعلومات ودعم صنع سياسات العلوم والتكنولوجيا. ويتبع مركز الأبحاث هذا وزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا ويدير تحت إشراف مجلس الأمناء. يضم مركز أبحاث علوم وتكنولوجيا المعلومات في إيران ٢٨ عضواً من الهيئة التدريسية ويقدم خدمات متنوعة مثل خدمات الاستئصال للأطروحات والأطروحات والمقترحات والاستبيانات وخلفيات البحث والأبحاث التفصيلية في مجال سياسة العلوم والتكنولوجيا.

## إيران تشارك في اجتماع «علم المحيطات» الدولي في فرنسا

الوفاق/ شارك رئيس المعهد الوطني لعلوم المحيطات والغلاف الجوي في «الاجتماع السابع والخمسين للمجلس التنفيذي للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لليونسكو» في مقر اليونسكو بباريس.

قدم مرتضى توكلي، ضيفته ممثل الجمهورية الإسلامية الإيرانية، تقريراً عن أنشطة الجمهورية الإسلامية في مجال العلوم البحرية والمحيطات والغلاف الجوي في هذا الحدث الدولي «علم المحيطات» الذي عقد في باريس في الفترة بين ٢٦ إلى ٢٩ يونيو/حزيران ٢٠٢٤.

تعتبر اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو/اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات IOC أهم منظمة دولية في مجال علوم المحيطات. أنشئت هذه اللجنة بموجب القرار ٣١/٢ الصادر عن الدورة الحادية عشرة للمؤتمر العام لليونسكو وعقدت اجتماعها الأول في اليونسكو بباريس في الفترة من ١٩ إلى ٢٧ أكتوبر ١٩٦١، وانضمت ٤٠ دولة إلى أعضاء هذه اللجنة في نفس الاجتماع.

ويتكون هيكل اللجنة الأقليمية الدولية من الدول الأعضاء في اللجنة والمجلس التنفيذي والأمانة وعدد من اللجان الفرعية، وتقع أمانتها في باريس بفرنسا. وفي الوقت الحالي، تضم اللجنة الأقليمية الدولية ١٥٠ دولة، من بينها ٤٠ دولة أعضاء في المجلس التنفيذي لهذه اللجنة. يعقد اجتماع المجلس التنفيذي للجنة الأقليمية الدولية سنوياً.

وإن المركز الوطني لبحوث علوم المحيطات والغلاف الجوي هو السلطة الوطنية للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لليونسكو. وعلى هامش هذا اللقاء، ظهر توكلي مع أحمد باكتشي السفير الدائم لإيران لدى اليونسكو، في قنصلية الجمهورية الإسلامية الإيرانية في باريس وأدليا بأصواتهما في صندوق الاقتراع للدورة الرابعة عشرة من الانتخابات الرئاسية.

