

# الوفاق

صحيفة إيران  
في العالم العربي  
وصحيفة العالم  
العربي في إيران

تصاميم



## إيران تستضيف الاجتماع الثاني لوزراء التعليم العالي بمنظمة التعاون الإسلامي



أعلن رئيس مركز التعاون العلمي والدولي بوزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا الإيرانية عن استضافة إيران للاجتماع الثاني لوزراء التعليم العالي عربر منصة حوار ١٥، بمنظمة التعاون الإسلامي (OIC)، وذلك على مدى يومي ١٧ و ١٨ أيار / مايو ٢٠٢٥. وأوضح فهاد بزدان دوست، في تصريح له، أن «هذا الاجتماع يعقد في طهران بحضور ٢١ وزير عالم من دول مختلفة بما فيها السعودية وقطر وعمان والإمارات، وباكستان وتركيا وأندونيسيا ومالطا ونيجيريا والكاميرون». وتابع: س يتم في اجتماع وزراء الدول الأعضاء بمنظمة التعاون الإسلامي (OIC) ١٥-١٦ إقرار أول وثيقة متعددة الأطراف حول الذكاء الاصطناعي، بين الدول الإسلامية، ومن المحاور التي تحيط بالاهتمام في هذه الدورة من الاجتماع بطهران، يشار إلى تعزيز تعليم الذكاء الاصطناعي للمجتمع وتنمية القوى العاملة، وتعزيز البحث والابتكارات التشاركة، وتشجيع نقل التكنولوجيا وتبادل العلوم والمعرفة وتحسين البنية التحتية للذكاء الاصطناعي وتعزيز الإدارة الآمنة والأخلاقية والموثوقة للذكاء الاصطناعي، وزيادة القدرة التنافسية العالمية للذكاء الاصطناعي، لدى الدول الأعضاء بمنظمة التعاون الإسلامي.

## وزارة الصحة الإيرانية تعلن استعدادها لتطوير التعاون مع الدول الأفريقية



أعلن مستشار وزير الصحة استعداد القطاع الصحي في الجمهورية الإسلامية الإيرانية لتطوير التعاون الاقتصادي مع الدول الأفريقية. ورحب على جعفراني، في القمة الثالثة للتعاون الإيراني - الأفريقي، بتنمية التعاون مع الدول الأفريقية، ووصف القدرات الاقتصادية لقطاع الصحة، بما في ذلك النظام الصحي والعالي والتعليم الطبي والبحث والتكنولوجيا والأدوية والمعدات الطبية وتطوير البنية التحتية الصحية وطبع نقل الدم وغيرها من المجالات ذات الصلة. دعا جعفراني الناطرين الاقتصاديين من الدول الأفريقية إلى توسيع التعاون مع الجامعات الطبية الإيرانية والمرکز العلمي والبحثي والمؤسسات الطبية وشركات تصنيع الأدوية والمعدات الطبية والشركات القائمة على المعرفة. وانعقدت القمة الثالثة للتعاون الإيراني الأفريقي في طهران، بهدف تعزيز العلاقات التجارية والاقتصادية، وخاصة في مجال الصحة. وخلال هذه القمة، عقدت حلقة نقاش مختصرة حول «تطوير التعاون الاقتصادي في قطاع الصحة» بالتعاون مع المديرية الدولية بوزارة الصحة. وفي هذا الاجتماع تم التعريف بالقدرات التصديرية للجمهورية الإسلامية الإيرانية في مجال الصحة إلى الدول الأفريقية. وعقدت هذه الندوة بحضور رکبار المديرين وممثلين مختلف القطاعات الصحية، حيث تم شرح قدرات إيران في التعاون التجاري والاقتصادي في قطاع الصحة والإعلان عن استعداد البلاد لتطوير التعاون.

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»  
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»  
• مدير عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان  
• رئيس التحرير: مختار حداد  
• العنوان: إيران - طهران - شارع خوشب - رقم ٢٠٨  
• الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٥٨٠٢٠ - +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣  
• صندوق البريد: ١٥٨٢٥ - ٥٣٨٨  
• تلفاكس الإعلانات: +٩٨٢١ / ٨٨٤٥٣٩  
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir  
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir  
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



يتبع تحلييل البيانات وتحسين تصميم المعدات الصناعية

## نظام إيراني لتتبع المركبات والقوارب عبر الإنترن

يمكن لشركات التأمين استخدام بيانات هذا النظام لتحديد السائقين المتهورين وعالياً المخاطر



والقوارب. ومع الإشارة إلى تطبيقات النظام في قطاع التأمين، أضافت آقاني: يمكن لشركات التأمين استخدام بيانات هذا النظام لتحديد السائقين المتهورين وعالياً المخاطر، وبناءً على ذلك تقديم خطط تأمينية تناسب مع سلوكيات السائقين. وأوضحت: أن هذا النظام يستخدم بشكل رئيسي في قطاع السيارات، مؤكدة أن أحدث نموذج منتج في هذه الشركة يتبع مركباته وبيانات وبيانات حركة المركبات الشاملة في كل لحظة، وعرض هذه البيانات بصرياً على الخريطة عبر برنامج مثبت في مركز التحكم أو من خلال واجهة ويب دون الحاجة إلى تثبيت مراقبة أداء المركبات والقوارب عبر قراءة بيانات حواسيبها أو محركاتها، ومن خلال تقديم تقارير تحليلية للمصنعين، نساهم في تحسين تصميم وتصنيع المركبات.

هذا النظام منفذ اتصال ومحول USB للربط مع الحواسيب، كما يتضمن إمكانية استخدام منفذ الإخراج الرقمية عبر إرسال الأوامر من الحاسوب المركبي إلى أجهزة GPS المتصلة عبر الإنترن. وأكدت أن هذا النظام قابل للتطبيق على القوارب بالإضافة إلى المركبات، وأشارت إلى أن من خلال هذا النظام يمكننا إثبات أداء المركبات والقوارب عبر قراءة بيانات حواسيبها أو محركاتها، ومن خلال تقديم إحصائيات بصفة مثل MDF أو MDB في قاعدة البيانات، وقالت: «بضم

البيانات وتحسين تصميم وتصنيع المركبات وأوضحت آقاني: أن نظام مراقبة أسطول المركبات يعد أحد المنتجات البارزة للشركة، مشيرة إلى أن نظام التتبع الذي ظهره الشركة قادر على جمع بيانات حركة المركبات الشاملة في كل لحظة، وأوضحت هذه البيانات بصرياً على الخريطة عبر برنامج مثبت في مركز التحكم أو من خلال واجهة ويب دون الحاجة إلى تثبيت برنامج. وأشارت إلى إمكانية تخزين البيانات إحصائياً بصفة مثل MDF أو MDB في قاعدة البيانات، وقالت: «بضم

## باحثون إيرانيون يطورون جهازاً لقياس جودة المياه

بدقة وقابلية تكرار مماثلة تماماً للنماذج الأجنبية، وقد حقق جودة عالية في النتائج المخبرية، وأضاف: من أبرز مميزات هذه القوارب المائية والتكتيكية وفق المعايير الدولية، وسهولة الاستخدام، وتسرع عملية القياس، مع تقليل كبير في استهلاك المواد الكيميائية الخطيرة، وتحسين سلام المستخدمين، والحد من التفاسيات الملوثة، مما يساعد في حماية البيئة.

لأكسدة المركبات العضوية الموجودة في المياه، ويؤدي دوّاراً محوريّاً في السيطرة على تلوث المصادر المائية ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي والصناعات المختلفة. وعلىه، يُعدّ القياس الدقيق (COD) خطوة أساسية للحفاظ على البيئة وضمان الامتثال للمعايير الدولية (COD) بجودة تنافس النماذج الأجنبية، بينما يتابع بثلاث سرعات فقط.

ويمكن الطلب الكيميائي على الأوكسجين (COD) أحد أهم المؤشرات لتقدير جودة المياه بما في ذلك مياه الشرب ومياه الصرف الصحي والصناعي. يعكس هذا المؤشر مستوى التلوث المضıcı في المياه من زيوم ومبادات حشرية وسموم وأسمدة كيميائية وغيرها. وبعبارة أخرى، فإن الأوكسجين ضروري جداً لاستخدام لقىاس (COD).

## عالمة إيرانية تفوز بميدالية في معرض الابحاث العالمي



تمكنت المنظمة العالمية للمخترعين ميدالية العالمية للمخترعين ميدالية (WIPO) منحت المنظمة العالمية للمملكة الفكرية (WIPO) جائزتها في المعرض الدولي للابحاث في جنيف بسويسرا في دورته الخامسة إلى «حسني حسني»، الأكاديمية الإيرانية في طب النساء والولادة، وذلك تقديراً لاختراعها الرائد. وتمكنت هذه الالعامة الإيرانية من استخدام الخلايا الجنينية للسيطرة على فيروس HPV، وتحسين التثام جروح عنق الرحم. كما عملت هذا الاختراع على تصنيف A+ لمعايير والابتكار من الأمين العام للمنظمة العالمية للمخترعين (WIPO)، بالإضافة إلى حصوله على الميدالية الذهبية البالغة ٢٠٢٤ في جنيف. تقدّم جائزة (WIPO) دعم المبتكرین والمخترعین من جنة التحكيم واحدة من أرق الجوائز العالمية في مجال الابحاث، وتُعرف بـ«نobel الابحاث» لتحسين جودة الحياة في جميع أنحاء العالم.

«الوفاق» منحت المنظمة العالمية للمملكة الفكرية (WIPO) جائزتها في المعرض الدولي للابحاث في جنيف والابتكار من الأمين العام للمنظمة العالمية للمخترعين (WIPO)، بالإضافة إلى حصوله على الميدالية الذهبية البالغة ٢٠٢٤ في جنيف. تقدّم جائزة (WIPO) دعم المبتكرین والمخترعین من جنة التحكيم واحدة من أرق الجوائز العالمية في مجال الابحاث، وتُعرف بـ«نobel الابحاث» لتحسين جودة الحياة في جميع أنحاء العالم.

## علاج الالتهابات عبر مُتج نانوي إيراني



تمكن مختصون في شركة إيرانية ناشئة من إنتاج أفراد مضاد حيوي-غراف (AntibioGram) تتحدى على جسيمات نانوية، تستخدم لقياس الحساسية الميكروبية واختصار المضاد الحيوي الأكبر فعالية العلاج الالتهابات. ويجرى اختبار AntibioGram بشكل روتيكي في مختبرات الأحياء الدقيقة لتحديد مدى فعالية المضادات الحيوية ضد الكائنات الممرضة.

وتم إنتاج المنتج الجديد لهذه الشركة على شكل أفراد ملونة وفقاريات مختلفة، حيث يوفر جودة أعلى مع تقديم نتائج الاختبار بدقة وسرعة أكبر. كما أن سهولة الاستخدام تعتبر من المزايا الإضافية لهذه التكنولوجيا النانوية. وتستخدم المضادات الحيوية مثل الإريثروميسين والبسيلين والسلفوناميد والتاسيابكين والفانکوپاميسين في علاج أنواع مختلفة من الالتهابات البكتيرية. ونظراً لاختلاف تأثير هذه الادوية على الكائنات الممرضة، فإن إجراء اختبارات الدوائية قبل بدء العلاج له أهمية خاصة. وتتضمن عملية إجراء هذا الاختبار زر العينات البيلوجية (مثل الدم، البول، البراز أو الباعم) في وسط زرع مناسب، ثم وضع أفراد مضاد حيوي-غراف على الوسط. تكون النتائج جاهزة عادةً خلال ٤٨ إلى ٢٤ ساعة، مما يساعد في اختيار المضاد الحيوي الأكثر فعالة. كما قالت هذه الشركة إن اختيار المضاد الحيوي الأكبر فعالة، فإن إجراء اختبارات HPV-غراف لإجراء هذه الاختبارات، والذي يعمل بشكل مستقل دون الحاجة إلى حاسوب، مما يسهل عملية الاختبار.