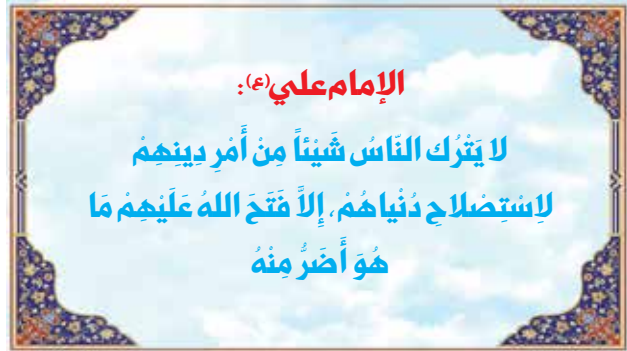




صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقبيان
رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
الهاتف: ٥٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ +٩٨٢١ الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١ +
صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +
تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١ +
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



يتيح تحليل البيانات وتحسين تصميم المعدات الصناعية

نظام إيراني لتتبع المركبات والقوارب عبر الإنترنت



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



إيران تستضيف الاجتماع الثاني لوزراء التعليم العالي بمنظمة التعاون الإسلامي



أعلن رئيس مركز التعاون العلمي والدولي بوزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا الإيرانية عن استضافة إيران للاجتماع الثاني لوزراء التعليم العالي عبر منصة حوار- ١٥، بمنظمة التعاون الإسلامي (OIC)، وذلك على مدى يومي ١٧ و١٨ أيار/ مايو ٢٠٢٥. وأوضح فرهاد يزدان دوست، في تصريح له، أن «هذا الاجتماع يعقد في طهران بحضور ٢١ وزير علوم من دول مختلفة بما فيها السعودية وقطر وعمان والإمارات، وباكستان وتركيا واندونيسيا وماليزيا ونيجييا والكاميرون». وتابع: سيتم في اجتماع وزراء الدول الأعضاء بمنظمة التعاون الإسلامي (OIC- ١٥) إقرار أول وثيقة متعددة الأطراف حول الذكاء الاصطناعي، بين الدول الإسلامية. ومن المحاور التي تحظى بالاهتمام في هذه الدورة من الاجتماع بطهران، يشار إلى تعزيز تعليم الذكاء الاصطناعي للمجتمع وتنمية القوى العاملة، وتعزيز البحوث والابتكارات التشاركية، وتشجيع نقل التكنولوجيا وتبادل العلوم والمعرفة وتحسين البنية التحتية للذكاء الاصطناعي وتعزيز الإدارة الآمنة والأخلاقية والموثوقة للذكاء الاصطناعي، وتشجيع الشركات بين القطاعين العام والخاص لتطوير الذكاء 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 علي جعفریان، في القمة الثالثة للتعاون الإيراني - الأفريقي، بتنمية التعاون مع الدول الأفريقية، ووصف القدرات الاقتصادية لقطاع الصحة، بما في ذلك النظام الصحي والعلاج والتعليم الطبي والبحث والتكنولوجيا والأدوية والمعدات الطبية وتطوير البنية التحتية الصحية وطب نقل الدم وغيرها من المجالات ذات الصلة. ودعا جعفریان الناشطين الاقتصاديين من الدول الأفريقية إلى توسيع المنتج المحلي من تحقيق الطبية الإيرانية والمراكز العلمية والبحثية 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 متخصصة 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 كبار المديرين وممثلين مختلف القطاعات الصحية، حيث تم شرح قدرات إيران في التعاون التجاري والاقتصادي في قطاع الصحة والإعلان عن استعداد البلاد لتطوير التعاون.

والقوارب. ومع الإشارة إلى تطبيقات النظام في قطاع التأمين، أضافت آقائي: يمكن لشركات التأمين استخدام بيانات هذا النظام لتحديد السائقين المتهورين وعاليي المخاطر، وبناءً على ذلك تقديم خطط تأمينية تتناسب مع سلوكيات السائقين. وأوضح: أن هذا النظام يُستخدم بشكل رئيسي في قطاع السيارات، مؤكدة أن أحدث نموذج منتج في هذه الشركة يتيح للمستخدمين الحصول على كافة البيانات من وحدة التحكم الإلكترونية (ECU) في المركبات.

هذا النظام منفذ اتصال ومحول USB للربط مع الحواسيب، كما يتضمن إمكانية استخدام منافذ الإخراج الرقمية عبر إرسال الأوامر من الحاسوب المركزي إلى أجهزة GPS المتصلة عبر الإنترنت. وأكدت أن هذا النظام قابل للتطبيق على القوارب بالإضافة إلى المركبات، وأشارت إلى أن من خلال هذا النظام يمكننا مراقبة أداء المركبات والقوارب عبر قراءة بيانات حواسيبها أو محركاتها، ومن خلال تقديم تقارير تحليلية للمصنعين، نساهم في تحسين تصميم وتصنيع المركبات

وأوضحت آقائي: أن نظام مراقبة أسطول المركبات يعد أحد المنتجات البارزة للشركة، مشيرةً إلى أن نظام التتبع الآتي الذي تطورته الشركة قادر على جمع بيانات 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 برنامج. وأشار الخبيرة التقنية إلى إمكانية تخزين البيانات إحصائياً بصيغ مثل MDF أو MDB في قاعدة البيانات، وقالت: يضم

البرنامج/ يمكن متخصصون في شركة معرفية إيرانية من تطوير نظام قائم على إنترنت الأشياء يستطيع تتبع المركبات والقوارب آنياً ومراقبة أداؤها عبر الإنترنت، مما يتيح تحليل البيانات وتحسين تصميم المعدات الصناعية. وأوضحت مهشيد آقائي، إحدى التقنيين في هذه الشركة المعرفية، أن مجال عمل الشركة يتمثل في تصميم وتطوير أنظمة ومعدات تعتمد على إنترنت الأشياء، وتطبيق في مجالات متنوعة تشمل السيارات والأجهزة المنزلية.

باحثون إيرانيون يطورون جهازاً لقياس جودة المياه

بدقة وقابلية تكرار مماثلة تمامًا للنماذج الأجنبية، وقد حقق جودة عالية في النتائج المخبرية، وأضاف: من أبرز مميزات هذه القوارير الدقة العالية والتكرارية وفق المعايير الدولية، وسهولة الاستخدام، وتسريع عملية القياس، مع تقليل كبير في استهلاك المواد الكيميائية الخطرة، وتحسين سلامة المستخدمين، والحد من النفايات الملوثة، مما يساهم في حماية البيئة. وأشار عضو هيئة التدريس بجامعة شريف الصناعية إلى أن هذا الكشف ينتجته شركة هاك (Hach) الأمريكية المعروفة وبيع بأسعار مرتفعة. بينما تمكن المنتج المحلي من تحقيق جودة مماثلة للنموذج الأجنبي مع عرضه بسعر يعادل ثلث سعر المنتج المستورد.

أكسدة المركبات العضوية الموجودة في المياه، ويؤدي دوراً محورياً في السيطرة على تلوث المصادر المائية ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي والصناعات المختلفة. وعليه، يُعد القياس الدقيق لـ (COD) خطوة أساسية للحفاظ على البيئة وضمان الامتثال للمعايير الدولية. كما تمكن فريق بحثي من شركة معرفية مقرها في مدينة العلوم والتكنولوجيا التابعة لجامعة شريف الصناعية، تحت إشراف الدكتور «هادي برستار شهري» عضو هيئة التدريس بكلية الكيمياء وبالتعاون مع شركة المياه الإقليمية في طهران، من تطوير قوارير جاهرة للاستخدام لقياس (COD). وصرح الدكتور برستار: هذا المنتج مصمم

البرنامج/ يمكن متخصصون في جامعة شريف الصناعية من تطوير جهاز لقياس الطلب الكيميائي على الأوكسجين في المياه (COD)، والذي تم طرحه في السوق بثلث سعر الأجهزة المماثلة. وقد نجح الباحثون في تصنيع كواشف لقياس (COD) بجودة تنافس النماذج الأجنبية، بينما تباع بثلث سعرها فقط. ويُعد قياس الطلب الكيميائي على الأوكسجين (COD) أحد أهم المؤشرات لتقييم جودة المياه، بما في ذلك مياه الشرب ومياه الصرف الصحي والصناعي. يعكس هذا المؤشر مستوى التلوث العضوي في المياه من زيوت ومبيدات حشرية وسموم وأسمدة كيميائية وغيرها. وبعبارة أخرى، فإن الأكسجين ضروري جداً

عالمة إيرانية تفوز بميدالية في معرض الاختراعات العالمي



تمنح المنظمة العالمية للمخترعين ميدالية الـ (WIPO) سنوياً لأفضل اختراع في ذلك العام. كما حصلت الدكتورة هسي حسيني في سبتمبر ٢٠٢٤ على الميدالية الذهبية من ولاية «وادي السليكون» الأمريكية في مجال الطب المتعلق بفيروس الـ «HPV».

رعاية الأمم المتحدة في جنيف. والمنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO) هي هيئة متخصصة تابعة للأمم المتحدة، تهدف إلى دعم المبتكرين والمخترعين حول العالم، وضمان انتقال أفكارهم بأمان إلى الأسواق لتحسين جودة الحياة في جميع أنحاء العالم.

البرنامج/ منحت المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO) جائزة في المعرض الدولي للاختراعات في جنيف بسويسرا في دورته الخمسين إلى «هسي حسيني»، الاختراعات الإيرانية في طب النساء والولادة، وذلك تقديرًا لاختراعاتها الرائدة. وتمكنت هذه عالمة الإيرانية من استخدام الخلايا الجذعية للسيطرة على فيروس الـ «HPV» وتحسين التئام جروح عنق الرحم. كما حصل هذا الاختراع على تصنيف «A» للمعايير والابتكار من الأمين العام للمنظمة العالمية للمخترعين (IFIA)، بالإضافة إلى حصوله على الميدالية الذهبية البلاتينية الخاصة من لجنة التحكيم السويسرية في جنيف. تعد جائزة الـ (WIPO) واحدة من أرقى الجوائز العالمية في مجال الاختراعات، وتُعرف بـ «نوبل الاختراعات العالمية»، حيث يتم تنظيمها تحت

علاج الإلتهابات عبر مُنتج نانوي إيراني



البرنامج/ تمكن متخصصون في شركة إيرانية ناشئة من إنتاج أقراص مضاد حيوي-غراف (Antibiogram) تحتوي على جسيمات نانوية، تستخدم لقياس الحساسية الميكروبية واختيار المضاد الحيوي الأكثر فعالية لعلاج الإلتهابات. ويجري اختبار Antibiogram بشكل روتيني في مختبرات الأحياء الدقيقة لتحديد مدى فعالية المضادات الحيوية ضد الكائنات الممرضة. وتم إنتاج المنتج الجديد لهذه الشركة على شكل أقراص ملونة وفقاً لعائلات دوائية 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 الاريثروميسين والبنسلين والسلفوناميد والتتراسايكلين والفانكوميسين في علاج أنواع مختلفة من الالتهابات البكتيرية. ونظراً لاختلاف تأثير هذه الأدوية على البكتيريا المختلفة، فإن إجراء اختبار الحساسية الدوائية قبل بدء العلاج له أهمية خاصة. وتتضمن عملية إجراء هذا الاختبار زرع العينات البيولوجية (مثل الدم، البول، البراز أو البلغم) في وسط زرع مناسب، ثم وضع أقراص مضاد حيوي-غراف على الوسط. تكون النتائج جاهزة عادةً خلال ٢٤ إلى ٤٨ ساعة، مما يساعد في اختيار المضاد الحيوي الأكثر دقة. كما قامت هذه الشركة المعرفية بتطوير جهاز خاص لمضاد حيوي-غراف لإجراء هذه الاختبارات، والذي يعمل بشكل مستقل دون الحاجة إلى حاسوب، مما يسهل عملية الاختبار.