الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و ٢ ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / 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

الإمام الحسين (ع):
ما أخذ الله طاقة أحد إلا وضع عنه طاعته، ولا أخذ قدرته إلا وضع عنه كلفته

الإمام الخميني (ره):
نحن فخورون أننا نسعى لتحقيق أهداف القرآن والسنة

على مدار ٢٤ ساعة؛

خبراء إيرانيون يصممون نظاماً لوجستياً لمراقبة الحرائق

نجح باحثون من الجمهورية الاسلامية الايرانية في تصميم أنظمة لوجستية لمراقبة الحرائق على مدار ٢٤ ساعة واكتشاف التغيرات الأرضية باستخدام صور الأقمار الصناعية والطائرات بدون طيار. حول هذا الموضوع صرّح روح الله يزدان مندوب شركة قائمة على المعرفة يعمل في مجال معالجة التصوير بالأقمار الصناعية والطائرات بدون طيار وإنتاج برمجيات المواقع: الأنواع المختلفة من الأنظمة القائمة على المعرفة الشركة عبارة عن مجموعة من الأنظمة اللوجستية التي تراقب الأساطيل والمركبات الخفيفة والثقيلة وشبكة السكك الحديدية المستخدمة.

وفي إشارة إلى أنظمة معالجة الصور، قال: تستخدم هذه الأنظمة لمراقبة الصور الخاصة مثل صور الأقمار الصناعية أو معالجة الصور لقراءات خاصة للوحة الترخيص. كما وأوضح يزدان أن الأنظمة اللوجيستية

تستخدم في مختلف المنظمات، بما في ذلك منظمة الفضاء الإيرانية، وأوضح: أحد الأنظمة المصممة يراقب الحرائق على مدار ٢٤ ساعة في جميع أراضي البلاد ويحدد الأماكن التي تحدث فيها الحرائق بصور الأقمار الصناعية والطائرات المسيرة حتى تعمل فرق الإنقاذ على إطفاء الحريق.

وفي معرض إشارته إلى الهدف الرئيسي لتصميم هذا النظام، قال ممثل هذه الشركة القائمة على المعرفة: إن الهدف من تصميم هذا النظام لإدارة الإطفاء في طهران هو تقدير نطاق الخدمة الديناميكي لمحطات المساعدة، لتطبيق المعلومات التي تؤثر على الخدمة نطاق المحطات في تحديد المنطقة الجغرافية التي تغطيها كل محطة بهدف تخصيصها بشكل أمثل وذكاء لجميع أنواع الحوادث التي تحدث في المدينة، ونتيجة لذلك، تقليل وقت سفر مركبات الطوارئ من إلى مكان الحادث. وأوضح يزدان أن النظام المتكامل لتغييرات الأراضي في مؤسسات شؤون الأراضي البلدية يستخدم للكشف عن الإنشاءات غير المصرح بها، مضيفًا: يمكن الكشف عن التعدي على الأراضي الوطنية والطبيعية وكذلك التغيرات في الأراضي باستخدام صور الأقمار الصناعية والطائرات بدون طيار باستخدام هذا النظام. في هذا البرنامج، يمكنك التحقق من هذه الصور باستخدام صورتين أو أكثر من نفس المنطقة ومعالجتها مسبقًا. بالإضافة إلى الحالات المذكورة، فإن هذا النظام قادر على تحديد الظواهر ورصد الاختلافات من خلال صور الأقمار الصناعية. وأوضح أنه تم توطين الأنظمة المصممة في هذه الشركة القائمة على المعرفة بناءً على احتياجات رواد الأعمال الإيرانيين والمناخ المحلي من أجل تلبية احتياجات المستخدمين الإيرانيين.

ضمن إبتكارات تقنية علاجية جديدة؛

علماء إيرانيون ينتجون بنكرياسا إصطناعيا لفرز الأنسولين

صرّح مدير قسم أبحاث العلوم الأساسية والأمراض غير المعدية في معهد أبحاث جامعة رويان الجهادية: لقد نجحنا في إنتاج أعضاء تشبه البنكرياس تفرز الأنسولين لعلاجات الخلايا المستقبلية في مرض السكري من النوع الأول ثم السكري من النوع الثاني المتقدم.

حول هذا الموضوع صرّح ياسر تهماني مدير قسم أبحاث العلوم الأساسية والأمراض غير المعدية في معهد أبحاث رويان للجهاد الجامعي، في إشارة إلى النشاط في مجال مشاريع السكري الجديدة التي يمكن أن تبتكر تقنيات علاجية جديدة في هذا الصدد وتنفيذها في البلاد، قال: وفقا لآخر الإحصاءات، يعاني ٦ ملايين شخص في إيران من مرض السكري وابتكار طرق كبيرة يمكن أن تحسن حياة الناس. وشدد على أن واحدا من كل ١٠ أشخاص مصاب بالسكري أو مقدماته، وأضاف: تابعنا مشروع إنشاء مركز لمرض السكري في معهد رويان للأبحاث خلال العقد الماضي ولحسن الحظ نجحنا في إنشاء عيادات متخصصة لعلاج مرض السكري ومركز أبحاث السكري. وأوضح بالقول: لقد توصّل هذا المركز البحثي عبر تقنيات خاصة في مجال اكتشاف الأدوية وفي مجال العلاج الخلوي لمرض السكري والبنية التحتية للبلاد.

من بين الإنجازات المهمة يمكننا أن نذكر إنتاج أعضاء البنكرياس المشابهة التي تفرز الأنسولين لعلاجات الخلايا المستقبلية في مرض السكري

وقال: إن استخدام النماذج لمرض السكري وأمراض التمثيل الغذائي الأخرى واستخدام هذه النماذج في تقنية اكتشاف الأدوية هو أحد أهم إنجازات هذا المشروع البحثي لمركز الأبحاث. وأضاف: من بين الإنجازات الأخرى في هذا المجال، يمكننا أن نذكر إنتاج أعضاء البنكرياس المشابهة التي تفرز الأنسولين لعلاجات الخلايا المستقبلية في مرض السكري من النوع ١ والسكري من النوع ٢ المتقدم ، والذي يتم تنفيذه بالتعاون والتنسيق مع مراكز الأبحاث الوطنية والدولية في مركز أبحاث أطباء رويان للسكري ويمكن أن يكون واعدًا بأساليب العلاج الخلوي الجديدة في المستقبل. وأردف: تم الانتهاء من مرحلة إنشاء البنية التحتية لمشروع الأمراض المعدلة وراثيا لفحص الأدوية ، ونستخدم هذه النماذج لعمليات اكتشاف الأدوية مع أولوية اكتشاف الأدوية من المصادر الطبيعية، أي الموارد النباتية والحيوانية لبلدنا، ونأمل أن تكتمل المرحلة التجريبية من هذا المشروع بنهاية العام الايراني الجاري، ومن العام المقبل، سنرى أن هذه التكنولوجيا ستبدأ بالتعاون مع شركات الأدوية المستخدمة والاكتشافات. ولفت إلى أننا نتفاوض مع شركة أدوية لتسويق المنتج، مؤكداً بالقول: لقد حظينا بزيارات جيدة من العديد من شركات الأدوية التي تم الترحيب بهذه التكنولوجيا ، ويمكن لشركات الأدوية هذه، التي تنشط بشكل خاص في مجال الأدوية العشبية والأدوية ذات المنشأ الطبيعي، أن تكون مستخدمة لهذه التقنية.

رئيس منظمة حماية البيئة الايرانية؛

إيران تؤكد على تطوير العلاقات مع الدول الصديقة

أكد مساعد رئيس الجمهورية ورئيس منظمة حماية البيئة في ايران "علي سلاجقة" بأن أولوية السياسة الخارجية للحكومة الحالية هي تطوير العلاقات مع الدول الصديقة والمجاورة والمسلمة بما يتماشى مع تعزيز الدبلوماسية البيئية.

وفي لقاء جمعه مع السفير الكازاخستاني لدى طهران "اسخت اورازباي" في منظمة حماية البيئة، أشار مساعد رئيس الجمهورية ورئيس منظمة حماية البيئة في إيران "علي سلاجقة" الى القواسم الثقافية والدينية المشتركة بين البلدين مؤكدا على تطوير العلاقات مع الدول الصديقة والمجاورة والمسلمة تماشيا مع السياسة الخارجية لحكومة رئيسي معربا عن أمله في توطيد العلاقات الايرانية-الكازاخستانية. واوضح سلاجقة بأن اتفاقية حماية بيئة بحر قزوين والمعروفة باتفاقية طهران هي اتفاقية مشتركة بين الدول الساحلية الخمس المطلة على بحر قزوين، لافتا الى ان هذه

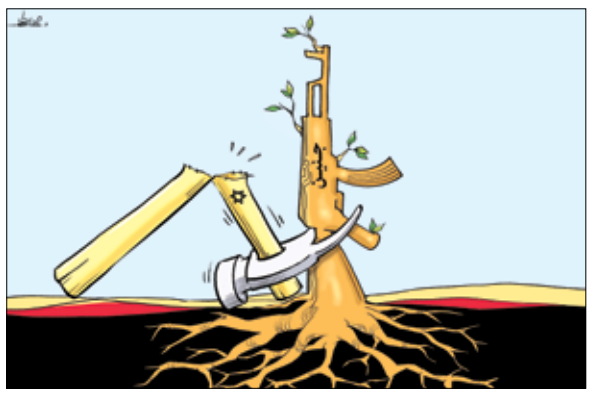
الاتفاقية لم تحقق أية إنجازات ملموسة حتى الآن. واضاف سلاجقة بأنه في السنوات الأخيرة، انخفض تدفق المياه في بحر قزوين و ازداد تركيز الملوثات فيه ما شكل ظروفا غير مناسبة لهذا البحر مؤكدا على ضرورة إدارة هذا الامر بالتعاون مع الدول الساحلية. وفي اشارة الى استضافة ايران الملتقى الدولي السابع للغبار لعام ٢٠٢٣ واحتفالها بالذكرى السنوية لاتفاقية طهران في إيران، أعرب رئيس منظمة حماية البيئة عن أمله في معالجة القضايا المتبقية الملتقى الدولي السادس للغبار بسرعة.

وبخصوص حدوث التغيرات المناخية في جميع أنحاء العالم وتداعياتها ، وصف سلاجقة حدوث العواصف الترابية بأنها من أهم هذه العواقب والمشاكل التي يواجهها المجال البيئي مشيرا الى ضرورة حل هذه المشكلة على المستوى الدولي وعبر إبرام اتفاقيات مشتركة. وفي إشارة الى الاجتماع الإقليمي لوزراء البيئة الذي استضافته إيران في ١٢ تموز/يوليو من العام الماضي،افاد بأن الجمعية العامة للأمم المتحدة اعلنت يوم ١٢ تموز/يوليو يوما دوليا لمكافحة العواصف الرملية والترابية كنتيجة لعقد هذا الاجتماع الاقليمي.

وبناء عليه عُهد إلى إيران باستضافة الملتقى الدولي لمكافحة الغبار والعواصف الترابية الذي سيعقد يومي ٩ و ١٠ ايلول/سبتمبر ٢٠٢٣ في طهران ومن المتوقع ان يحضر هذا الملتقى ما لا يقل عن ٦٠ من كبار المسؤولين من مختلف دول العالم. واستطرد سلاجقة موجها دعوة الى وزير البيئة والسفير الكازاخستاني لدى طهران لحضور هذا المؤتمر.

بدوره اكد السفير الكازاخستاني لدى طهران على المتابعة اللازمة لمشاركة وزير البيئة الكازاخستاني في هذا المؤتمر معربا عن شكره وتقديره لدعوة الجمهورية الاسلامية الايرانية للمشاركة في الملتقى الدولي لمكافحة الغبار والعواصف الترابية.

كاريكاتير



تعاون بين منظمة الطاقة الذرية وجامعة شريف في مجال تقنيات الكم

أعلن رئيس منظمة الطاقة الذرية الايرانية أنه ستتعاون منظمة الطاقة الذرية وجامعة شريف في مجال الكمبيوتر الكمومي والتشفير الكمومي، ما سيلبي احتياجات المنظمة ويمكن أن يكون فعالًا للبلاد. حول هذا الموضوع صرّح محمد إسلامي رئيس منظمة الطاقة الذرية، عن تطوير التشفير الكمي: مشروع الكم من المشاريع المهمة في مجال تطوير العلوم والتكنولوجيا المتقدمة، وأجرت هيئة الطاقة الذرية اختبارًا بين برج آزادي وبرج ميلاد، وكانت نتيجة الاختبار إيجابية.

وأوضح اسلامي: العديد من المؤسسات والجامعات تعمل على مشروع الكم، ونحن نحاول تجنب العمل الموازي وخلق تآزر من أجل اتخاذ خطوة للأمام للبلاد. هذا وأكد عبد الحسين خسروبناه أمين المجلس الأعلى للثورة الثقافية، أنه إذا حققت دولة ما تكنولوجيا الكم، فستكون أعظم قوة في العالم، قائلاً: الآن أمريكا والصين وإلى حد ما الهند وجدت هذه القوة، وإذا أردت تسمية الدولة الرابعة، فهي إيران. بدأت دول مثل السعودية والإمارات وتركيا العمل على هذا الامر ايضاً، لكن لا توجد دولة في المنطقة مثل إيران وصلت إلى المعرفة والتكنولوجيا أو حتى وصلت إلى الحد الأقصى لبيولوجيا الكم، والتواصل الكمي، وأجهزة الاستشعار الكمومية، والكمبيوتر الكمومي والذكاء الاصطناعي الكمي. وتابع بالقول: علماؤنا مشغولون ويعملون منذ عدة سنوات، وفي المستقبل الحرب الحقيقية هي حرب الكم.

ضمن إنجازات باحثي ابن سينا؛

الكشف السريع عن الأدوية والمضادات الحيوية من الأغذية وجسم الإنسان

الوفاق/ تعد خطة إنتاج مقارنات دوائية مرتبطة بالبروتين إحدى الخطط الوطنية لمعهد أبحاث جامعة ابن سينا، والتي تلعب دورًا مهمًا في الاكتفاء الذاتي للشركات التي تنتج أنواعًا مختلفة من مجموعات التشخيص السريع للكشف عن الأدوية والعقاقير والمضادات الحيوية من الغذاء وجسم الإنسان.

ووفقًا لتقرير العلاقات العامة للجامعة، أشار مدير المشروع حول إنتاج الأدوية المرتبطة ببروتين الألبومين في معهد ابن سينا للأبحاث، معتبرا أن الهدف من هذا المشروع هو تحقيق الاكتفاء الذاتي في IVD للتشخيص المختبري وقال: من المتطلبات الأساسية للشركات العاملة في مجال التشخيص الدوائي والمضادات الحيوية في الأغذية والألبان وجسم الإنسان، هي اقترانات هذه الأدوية المرتبطة بالبروتينات.

وقال جعفر محمودیان عن أهمية هذا المشروع: إن من المتطلبات الأساسية للشركات العاملة في مجال الكشف عن الأدوية والمضادات الحيوية الموجودة في الأغذية والألبان والجسم البشري، هي اقترانات هذه الأدوية المرتبطة بالبروتينات. وأضاف عضو الهيئة العلمية بمعهد ابن سينا للأبحاث: المورفين جزيء صغير قلوي ذو مستقبلات أفيونية. وتم الإعلان عن أن هذه المادة تسبب الإدمان بشكل كبير وأن استخدامها على المدى الطويل له العديد من الآثار الضارة كما يمكن أن يؤدي استخدام الاختبارات التشخيصية السريعة إلى منع تعاطي هذا الدواء وعواقبه. هذا وقال عضو الهيئة العلمية بمعهد ابن سينا للأبحاث عن الميزة الكبيرة لهذا المشروع الوطني: مع إنتاج هذه الاتحادات، أصبحت شركات IVD ، وخاصة الشركات في مجال الفحص السريع (التشخيص السريع)، غير ملزمة باستيراد هذا المنتج.