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 العسكري (ع):

الإلحاح في المطالب يسلب البهاء ويورث التعب والعناء

الإمام الخميني (ره):

إن الإيمان بالله نور، الإيمان بالله، باعث على زوال جميع الظلمات من أمام أقدام المؤمنين

بجهود تقنيين إيرانيين؛

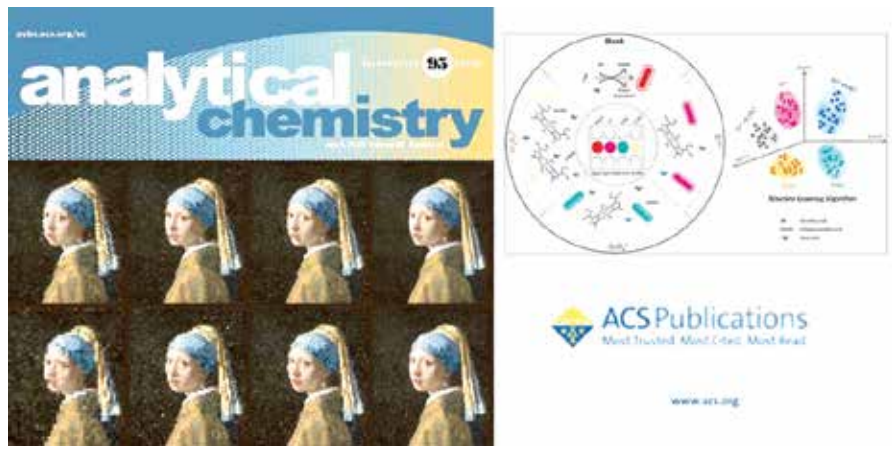
تصنيع زجاج مقصورة الطائرات مطلي بطبقة نانومترية

تم إنتاج زجاج مطلي بطبقة نانومترية مقاوم لتكوين طبقة بخار، والذي يستخدم في قمرة القيادة للطائرة، وتم طرحه في السوق بجهود تقنيين إيرانيين. ونظرًا لأن الزجاج الأمامي للطائرة أو زجاج قمرة القيادة يجب أن يتحمل المزيد من الضغط، فإن نوافذ قمرة القيادة عادة تكون مصنوعة من ٣ إلى ٥ طبقات من الزجاج والاكريليك والكربون والبلاستيك ومواد أخرى. ونظرًا لارتفاع الطيران لمسافات عالية جدا والضغط المنخفض عند الارتفاع مقارنة بمستوى الأرض، يتوجب تصميم هياكل الطائرات وهندستها بطريقة تمكنها من مقاومة الضغط المناسب في المقصورة أثناء الرحلة.

لذلك، هناك فرق بين ضغط الهواء داخل وخارج الطائرة، ما قد يؤدي إلى تفكك مكوناتها، وهي كأحد الأجزاء المهمة في تصميم الطائرات، إذن يجب أن يُصنع الزجاج بطريقة تجعله يتحمل الضغط ولا يتشقق أو ينكسر عندما تطير الطائرة على ارتفاع عالٍ وتكون في درجات حرارة حتى أقل من الصفر. عليه، تم تحديد الزجاج الذي أنتجته شركة SA Electro-Optic Industries الإيرانية بدعم من مقر تطوير تقنيات النانو والميكرو التابع لمعاونية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة وبناءً على اختبارات خاصة للحصول على المقاومة المطلوبة حين يتم تسخينه تحت تأثير توزيع التيار والحرارة على السطح ضمن النطاق المسموح به. كما أن كمية انتقال الضوء المرئي وكمية تشتته للمنتج مقبولة كما يتم تقييم أداء الثرمستورات المستخدمة فيه على أنه مناسب. هذا وتحتوي الزجاجات على طبقة نانومترية مقاومة لتكوين طبقة بخار، وهذا هو السبب في أنها ستؤدي الى تحسين سلامة السفر بالطائرة.

إقامة جناح الشركات المعرفية الإيرانية في معرض عرب بلاست

الوفاق/ بدعم من معاونية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة؛ يقام جناح الشركات القائمة على المعرفة في معرض عرب بلاست. ووفقًا لمركز الاتصالات والمعلومات التابع لمعاونية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، وبدعم من مركز تفاعلات العلوم والتكنولوجيا الدولية، سيُقام جناح الشركات القائمة على المعرفة في معرض عرب بلاست ٢٠٢٣ وذلك في شهر نوفمبر/تشرين الثاني من العام الجاري في دبي، الامارات العربية المتحدة. يعد معرض عرب بلاست ٢٠٢٣ أول معرض تجاري متميز في الشرق الأوسط في مجال صناعة البلاستيك ويقام كل عامين في مركز دبي الدولي للمؤتمرات والمعارض (DWTC). وفي النسخة السادسة عشرة من هذا المعرض في خريف هذا العام سيجتمع المتخصصون العالميون في هذه الصناعة، وضمن المجالات الأربعة الرئيسية لمعرض عرب بلاست ٢٠٢٣ التي هي "البلاستيك" و "المطاط" و "البتروكيماويات" و "صناعات التغليف".



في الكيمياء التحليلية؛

نشر مقالة لباحثين إيرانيين في أعرق مجلة بالعالم

تم نشر نتائج هذا العمل البحثي، وهو جزء من أطروحة دكتوراه في الكيمياء التحليلية بكلية الكيمياء، تم نشره مؤخرًا في مجلة الكيمياء التحليلية العالمية

الوفاق/ من خلال نشر مقالته في أرقى مجلات الكيمياء التحليلية ، نجح الأستاذ محمد رضا نجاد بكلية الكيمياء في جامعة شريف مع فريقه البحثي في تقديم طريقة جديدة لتصنيف الكروم في المياه السطحية. و وفقا للعلاقات العامة بجامعة شريف للتكنولوجيا ، قام فريق البحث للدكتور محمد رضا نجاد، أستاذ كلية الكيمياء بجامعة شريف للتكنولوجيا، بتقديم طريقة قياس لونية جديدة لانتخاب عناصر الكروم في المياه السطحية من خلال الجمع بين الخصائص البصرية الفريدة للأقراص النانوية ذات النواة الذهبية والفضية وبين تقنيات الذكاء الاصطناعي (التعلم الآلي)، ونشر مقاله في مجلة الكيمياء التحليلية المرموقة، مجلة الكيمياء التحليلية.

جاء في المقالة؛ يوجد الكروم في الطبيعة في حالات أكسدة مختلفة وأشكال كيميائية مختلفة، وبما أن كل نوع كيميائي من هذا العنصر له درجة مختلفة من السمية للأنظمة البيئية المختلفة ويصنف على أنه ملوث شديد الخطورة وسريع الاكتشاف والقياس والتمايز بين أنواع الكروم، فهذا يعني أن له أهمية خاصة في العينات البيئية المختلفة.

وقدتم نشر نتائج هذا العمل البحثي، وهو جزء من أطروحة أفسانه أورجي، طالبة دكتوراه في الكيمياء التحليلية بكلية الكيمياء، وبالتعاون مع فروغ قاسمي، مؤخرًا في مجلة الكيمياء التحليلية مع عامل تأثير. ٨ ومؤشر H من ٣٥٦. وهنا يتوجب القول بأن هذا المنشور هو أحد منشورات الجمعية الكيميائية الأمريكية وأعرق مجلات الكيمياء التحليلية في العالم.

خبراء إيرانيون يصممون أجهزة تتبع حاويات شحن البضائع

نجحت شركة تقنية نشطة في مجال إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي في تصميم وتوفير نوع من الختم الذكي الذي يسمح بمراقبة وتتبع عدادات شحن البضائع.

يذكر أن سرقة حاويات البضائع والمحتويات الباهظة الثمن والقيمة بداخلها ومنع دخول البضائع الممنوعة والضارة وحتى الاتجار بالبشر إلى البلاد عن طريق إضافة أو تقليل محتويات الحاويات هي واحدة من اهتمامات مشغلي المحطات، وأصحاب البضائع، وأصحاب خطوط الشحن، والمؤسسات التنظيمية والأمنية في أي بلد كان.

بناءً على ذلك، يجري إنفاق الكثير من الأموال كل عام على إجراءات المراقبة والأمن، وأنظمة الفيديو والمراقبة البيئية، وتسييج وإنشاء حواجز أمنية في الساحات وحول الحاويات، واستخدام قوة الحماية والأمن للتحكم المادي بشكل منتظم حالة الحاويات.

وبالطبع بالرغم من التفكير في هذه الأنواع من الحلول الأمنية التقليدية، إلا أن الحوادث الأمنية لا تزال تحدث فيما يتعلق بالحاويات ومحتوياتها وتسبب الكثير من الخسائر المادية والمعنوية للمستفيدين.

لهذا السبب ولأسباب عدّة قدمت شركة نشطة في مجال إنترنت الأشياء في ايران، منتجا بهدف إنشاء منصة مشتركة للمراقبة الذكية عبر الإنترنت للحالة الأمنية للحاويات، والتي يمكن أن تقلل من تحديات هذا المجال. وفي إشارة إلى هذا المنتج التكنولوجي والذكي، أوضح محمد أمين مردانيان مدير مشروع مراقبة الحاويات في ايران، قائلا: يمكن تثبيت هذا الجهاز على جميع الحاويات التي تدخل البلاد، ويمكن من خلالها مراقبة وتتبع الحاويات عبر الإنترنت؛ بدأ هذا المشروع من ميناء رجائي شهر. وأكمل: يدار مشروعنا بمنتجين أحدهما أجهزة تعقب مقاومة للماء يمكنها تحمل الحرارة فوق ٥٥ درجة ومختلفة عن نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) في السوق، والمنتج الآخر هو الأختام الذكية. وهي الأختام المستخدمة حاليًا من البلاستيك التقليدية، لكن هذه الأختام الذكية بها قفل رقمي ويمكنها تثبيت بطاقة SIM وتنشط على الإنترنت.

وتابع مدير المشروع التقني الواعد: بالإضافة إلى منصة إنترنت الأشياء، والتي تعد أحد الأجزاء المهمة في اللوجستيات والنقل، قمنا بتصميم تطبيق آخر سيتم تثبيته وتشغيله في سبتمبر القادم. كما يمكن استخدام هذا التطبيق لأصحاب البضائع وشركات الشحن وأصحاب الحاويات.

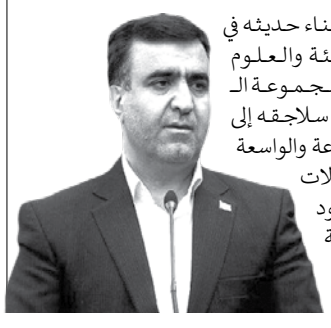
أيضا يمكن استخدامه في الحاويات المبردة والبضائع السائبة في مراحل لاحقة. وتابع مردانيان: يستخدم هذا الختم الرقمي لمراقبة الحالة الأمنية للحاوية والمعلمات الأخرى المتعلقة بها وجمع البيانات وتحليلها وعرضها عن بعد.

على هامش اجتماع وزراء البيئة والعلوم والتكنولوجيا؛

إيران تعلن استعدادها لعقد مؤتمر لمكافحة الغبار والعواصف الترابية

التقى رئيس منظمة حماية البيئة الإيراني، علي سلاجقه على هامش اجتماع وزراء البيئة والعلوم والتكنولوجيا لمجموعة الـ ٧٧ والصين مع مسؤولي بعض الدول الحاضرة في هذا الاجتماع. وأفادت وكالات أنه التقى علي سلاجقه الذي سافر إلى كوبا للمشاركة في اجتماع وزراء البيئة والعلوم والتكنولوجيا لمجموعة الـ ٧٧ والصين، مع رئيس الوزراء ووزير بيئة كوبا ونائب رئيس فنزويلا. وفي الاجتماع، أشار رئيس وزراء كوبا، أثناء إعرابه عن ارتياحه لحضور نائب الرئيس الإيراني، بعد وقت قصير من حضور رئيس هذا البلد في كوبا، إلى العلاقات الطيبة بين البلدين في مختلف المجالات.

كما أكد الجانبان على ضرورة تشكيل لجنة لمتابعة الاتفاقيات والموافقات بين البلدين وتنفيذ كافة الأمور بما في ذلك في مجال المعرفة والبيئة.



جدير بالذكر أنه أثناء حديثه في اجتماع وزراء البيئة والعلوم والتكنولوجيا لمجموعة الـ ٧٧ والصين، أشار سلاجقه إلى إنجازات إيران المتنوعة والواسعة في مختلف المجالات على الرغم من وجود عقوبات أحادية الجانب وغير مشروعة ضد البلاد.

كاريكاتير

وزير الصحة يطالب بتفعيل التعاون الصحي الإيراني-العراقي بوتيرة أسرع

أكد وزير الصحة والعلاج والتعليم الطبي الايراني " بهرام عين اللهي" على ضرورة تفعيل التعاون الصحي الإيراني -العراقي بوتيرة اسرع من خلال تشكيل مجموعات عمل خاصة وتفعيل الاتفاقيات الثنائية. وفي لقائه مع نظيره العراقي "صالح الحسناوي" بمقر وزارة الصحة الايرانية يوم السبت ٨ تموز/يوليو اشار عين اللهي أن هناك تعاونا جيدا بين البلدين في مجال الأدوية والمعدات الطبية مؤكدا على ضرورة تفعيل اتفاقيات التعاون الصحي الإيراني -العراقي بوتيرة اسرع لتحسين الخدمات الصحية لشعبي هذين البلدين.

وصرح عين اللهي بأنه يوجد حاليا في ايران ١٥ ألف مركز صحي و ٦٧ جامعة و ٢٧٠ ألف طالب في المجال الصحي لافتا الى أن قدرات إيران في الواقع مقبولة على المستوى الإقليمي من العالم ويمكنها أن تساعد في تبادل المعرفة ونقل خبراتها في مجال العلوم الطبية الحديثة إلى العراق وحتى إلى دول أخرى.

وتابع مستطردا في اشارة إلى التعاون الايراني-العراقي الصحي الجيد خلال الأربعين، اعلن انه يمكن لجمعية الهلال الأحمر الايراني أن تقدم خدمات قيمة للعراق لافتا الى ان إيران تتمتع بخبرة جيدة في تنفيذ المشاريع الصحية المشتركة وتحديد المرضى وعلاجهم وبناء المستشفيات وتبادل الأساتذة والطلاب ويمكنها مساعدة العراق في هذه المجالات.

وبناء على التقارب والصداقة بين البلدين، اكد عين اللهي على ضرورة تفعيل اتفاقيات التعاون الصحي الإيراني-العراقي بوتيرة اسرع لتحسين الخدمات الصحية لشعبي هذين البلدين.

وفي إشارة إلى تأكيد رئيس الجمهورية اية الله رئيسي على التعاون الصحي الثنائي، أعلن عين اللهي عن إبرام مذكرة تفاهم في هذا الصدد من اجل تفعيل التعاون الصحي الثنائي بوتيرة أسرع. ولفت عين اللهي الى مظاهر التعاون الشعبي بين البلدين حيث وقف الشعب الايراني والعراقي جنبا الى جنب في الدفاع عن العتبات المقدسة وتجلت الشهادة بين الشعبين الشقيقين دون تمييز بينهما وتكاتفوا في خدمة زوار مراسم الأربعين مؤكدا على ضرورة تطور وتوسيع الخدمات الصحية بين البلدين.

بدوره صرح وزير الصحة العراقي "صالح الحسناوي" خلال توقيع مذكرة التفاهم هذه بأنها تتضمن عددا من الملفات أهمها توطين الصناعات الدوائية وتبادل التجارب الصحية والأطباء والتعاون في المجالات الدولية لافتا إلى أن العلاقة بين البلدين عميقة والعراق يسعى الى تعزيز هذه العلاقة من خلال اهداف استراتيجية واحدة تعزز موقف البلدين في المواقع الاقليمية والدولية.

وفي اشارة الى ان هناك العديد من الفعاليات الصحية الثنائية كصحة المسافرين والصحة العامة والأمن الغذائي والجانب الدوائي اكد الحسناوي على أن وزارة الصحة العراقية قامت وللمرة الاولى بعد عام ٢٠٠٣ بتسهيل تسجيل الادوية الايرانية بشكل غير مسبوق مشيرا الى التنسيق الكامل بين الجانبين في هذا الخصوص.

ولفت الحسناوي الى التعاون في مجال التعليم الطبي وان هناك الالف من الطلبة العراقيين في مجالات الاختصاصات الطبية الذين يدرسون في الجامعات الايرانية، مصرحا بأنه من اولويات عمل الحكومة العراقية هو العمل على نقل التكنولوجيا الايرانية الى العراق وهناك العديد من الشراكات بين الشركات الايرانية والقطاع الخاص العراقي لنقل التكنولوجيا الايرانية في مجال نقل صناعة الادوية الحيوية او البيولوجية الى العراق.

واكد على ضرورة توحيد المواقف الثنائية على المستوى الصحي على صعيد السياسة الصحية الدولية لافتا الى ان الحكومة والحكومة قدمت كافة التسهيلات لتعزيز التعاون الصحي بين البلدين.