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 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 الرضا (ع):

إن الذي يطلب من فضل يكفّ به عياله أعظم أجرا من المجاهد في سبيل الله

الإمام الخميني (ره):

إن نهضتكم الإلهية يا شباب ايران، وقيامكم الإلهي يا شعب ايران، قد اعادا للقرآن والاسلام حيثيتهما

ومادتين من الأدوية الإيرانية؛

بدء تصدير ٥٠ صنفاً من المعدات الطبية لعلاج السرطان إلى كينيا

الوفاق/ أعلن رئيس مركز التفاعلات الدولية لنائب رئيس الجامعة للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي عن تسجيل وإصدار تراخيص لاستيراد ٥٠ صنفًا من المعدات الطبية ومادتين من الأدوية المضادة للسرطان من إيران عن طريق وزارة الصحة الكينية التي أفادت قائلة: إن عملية الحصول على تراخيص وتصدير ١٠ أصناف أخرى من العقاقير الإيرانية إلى كينيا تتم أيضا من قبل دار الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية في كينيا.

وحول إنجازات هذه الرحلة، قال أمير حسين ميرابادي: قبل الرحلة الأخيرة ، تمت عملية تسجيل عنصرين من الأدوية و ٥٠ عنصرًا من المعدات الطبية المصنوعة في إيران في وزارة الصحة الكينية من خلال دار الابتكار والتكنولوجيا في جمهورية كينيا.

وقبل حوالي أسبوعين ، حضرت ١٦ شركة معرفية إيرانية معرض كينيا للصحة ٢٠٢٣ ونجحت في توقيع عقدي تصدير ما يدل على القدرة الجيدة والسوق الجذاب لهذا البلد للشركات الإيرانية القائمة على المعرفة.

وفي إشارة إلى زيارة الرئيس لدار الابتكار والتكنولوجيا الإيراني في كينيا، قال: في المعرض، تم عرض

القدرات والقدرات التصديرية للشركات الإيرانية القائمة على المعرفة ، ومعظم المنتجات المعروضة التي لها سجلات تصدير إلى إفريقيا. كما تم خلال زيارة الرئيس تقديم تقرير حول القدرات التصديرية للمنتجات التكنولوجية الإيرانية إلى كينيا والتي حظيت باهتمام كبير.

وذكر ميرابادي أن المعدات الطبية والأدوية الإيرانية في السوق الكيني تتمتع بميزة تنافسية من حيث الجودة والسعر، وذكر: بالإضافة إلى ذلك، فأن شركات المعرفة والتكنولوجيا الإيرانية في مجالات مثل الزراعة والأغذية وصناعات الثروة الحيوانية والبناء والهندسة المعمارية والتكنولوجيا قامت أيضًا بتصدير المعلومات إلى كينيا.

وأشار ميرابادي إلى: بالنظر إلى خصوبة التربة ووجود حقول كبيرة جدًا في كينيا ودول شرق إفريقيا الأخرى التي تسعى بقوة لتعزيز الزراعة وجعل هذا المجال اقتصاديًا، هناك إمكانات جيدة في مجال تصدير منتجات وخدمات الطائرات بدون طيار إلى هذه البلدان لتوسيع رقعة الأراضي الزراعية التي يصعب الوصول إليها في بعض المناطق، ومن ناحية أخرى، أدى ارتفاع أسعار المدخلات الزراعية إلى استخدام تقنية الطائرات بدون طيار ما يزيد بشكل كبير من دقة وسرعة الرش والتسميد وتقليل تكلفة المنتج والاقتصاد الزراعة الأفريقية فعالة للغاية.

بجهاز إستشعار بصري؛

باحثة إيرانية تنجح في الكشف السريع عن سرطان البروستات

الوفاق/ نجحت باحثة إيرانية في تصميم وتصنيع جهاز استشعار حيوي بصري ميكروفلويديك للكشف المبكر عن سرطان البروستاتا. إن تصميم وبناء جهاز استشعار حيوي بصري ميكروفلويديك للكشف المبكر عن سرطان البروستاتا هو عنوان مشروع الباحثة منى سروش، الذي أكملته في شكل رسالة دكتوراه بتوجيه من هدايت الله قورجيان والذي تم دعمه أيضًا من قبل الباحثين في الدولة وصندوق دعم التقنيين. تعتبر الأمراض والمشاكل التي تظهر في عملية علاجهم والتعرف على المرض وتشخيصه بسرعة وإيجاد أفضل طريقة للعلاج من القضايا المهمة التي شارك فيها باحثون من مختلف المجالات بما في ذلك الكيمياء والفيزياء والبيولوجيا. حيث يدعم صندوق دعم الباحثين والتكنولوجيين في البلاد، المشاريع المتعلقة بهذه القضايا بما يتماشى مع التقدم العلمي لإيران في هذه المجالات.

ترجع أهمية إجراء هذا البحث إلى توفير طريقة سهلة ورخيصة وذات حساسية عالية للتعرف على مستضد البروستات النوعي

وفيما يتعلق بهذه الخطة قالت سروش: في العقد الماضي، أصبحت أجهزة الاستشعار الحيوية الضوئية أداة قوية في تحديد مجموعة متنوعة من التحليلات البيولوجية وغير البيولوجية. بالإضافة إلى أنها تتمتع بحساسية عالية ، فهذه المستشعرات صغيرة الحجم وبأسعار معقولة. لهذا السبب ، فإن معرفة تصميم وتصنيع وتطبيق المستشعرات الحيوية الضوئية متعددة التخصصات، كما تُستخدم تخصصات مثل الإلكترونيات الدقيقة والميكانيكا الدقيقة والبيولوجيا الجزيئية والكيمياء وتكنولوجيا النانو الدقيقة في بنائها. كما أشارت إلى أهمية تنفيذ هذا المشروع قائلة: ترجع أهمية إجراء هذا البحث إلى توفير طريقة سهلة ورخيصة ذات حساسية عالية للتعرف على مستضد البروستاتا النوعي. هذا المستضد هو العلامة الحيوية الرئيسية لسرطان البروستاتا. سرطان البروستاتا هو السبب الرئيسي الثاني للوفاة على مستوى العالم بعد سرطان الرئة. في إيران، يعد السبب الرئيسي الثالث للوفاة هو السرطان ، وسرطان البروستاتا هو أحد أكثر حالات السرطان شيوعًا بين الرجال الإيرانيين. لهذا السبب، فإن إيجاد طريقة مناسبة للكشف المبكر عن هذا السرطان يمكن أن يمنع الموت إلى حد كبير. وقالت الباحثة: إن الطريقة المناسبة والمبتكرة المقدمة في هذا المشروع للكشف عن المؤشرات الحيوية للسرطان في منصة ميكروفلويديك.

بواسطة باحثين إيرانيين؛

إنتاج رذاذ من النانو لتطهير جميع أنواع الجروح

تمكن باحثون في الجمهورية الاسلامية الايرانية من إنتاج بخاخ سيلوسبت الفضي للجروح، وهو حل خاص لتطهير جميع أنواع الجروح الحادة والمزمنة. هذا و يتصف رذاذ الجرح الفضي سيلوسيبت بقدرته على تطهير جميع أنواع الجروح والقضاء على مجموعة واسعة من الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض، بما في ذلك الفيروسات والبكتيريا والفطريات، بسبب وجود جزيئات الفضة النانوية. وقد تم صنع هذا الرش في إيران وتم إنتاجه بتقنية النانو. وهو نتاج شركة قائمة على المعرفة وصلت إلى مرحلة التسويق بدعم من المقر الرئيسي لتطوير تقنيات النانو من قبل مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، إذ يعتمد على تقنية النانو ويهدف إلى منع انتشار الأمراض المعدية المختلفة، ويستخدم على نطاق واسع في حالات مثل تقرحات الفراش، وجروح الحروق، وقرح القدم السكرية والجروح الجراحية.

بخاخ سيلوسبت سيلفر المطهر خالٍ من الكحول واللون والرائحة والحساسية والتأثير الجاف على الجلد والسمية الخلوية والسمية الجينية وقد أعطى المكون النشط للفضة في سيلوسبت كيتوتيك وغرواني الفضة نانو الخصائص لهذا المنتج.

والفضة لها تاريخ طويل ورائع كعامل مضاد للجراثيم، حيث يرتبط السلوك المضاد للميكروبات للفضة أو مركباتها ارتباطًا مباشرًا بإطلاق Ag + ion النشط بيولوجيًا وقدرته على التفاعل مع أغشية الخلايا من البكتيريا أو الفطريات، وتتأين مركباتها المعدنية في وجود الماء أو سوائل الجسم والتي يمكن أن تتفاعل مع البروتينات، بقايا الأحماض الأمينية ، الأنيونات. حيث تطلق وتتفاعل مع المستقبلات الموجودة على جسم الثدييات وأغشية الخلايا حقيقية النواة. هذا وتترك الفضة سمية قليلة في جسم الإنسان ولها حد أدنى من المخاطر في حالات مشاكل الجهاز التنفسي والبلع والجلد، ومع ذلك ، فإن التلامس المستمر مع الفضة يمكن أن يسبب مشاكل في الجلد والعين وما إلى ذلك. من خلال تقليل أبعاد جزيئات الفضة (جزيئات الفضة النانوية داخل الغروانية) ، تزداد إمكانية إطلاق الفضة بسبب زيادة مساحة السطح المكشوفة.

معرض «ايران نانو» فرصة للتعريف بالقدرات النانوية المحلية

اعتبر الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة أن معرض إيران نانو ١٤٠٢ يعد فرصة جيدة للتعريف بالقدرات المحلية في مجال النانو. واعتبر سيد أمير حسين تقوي الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة، أن معرض إيران نانو ١٤٠٢ فرصة فريدة لتقديم إنجازات النانو التي نقدمها كل عام في هذا المعرض في قسم الفلاتر الصناعية.

وأضاف: حتى الآن استخدم أكثر من ١٣٠٠ عميل صناعي فلاتر هذه الشركة. ولكن لا يزال هناك العديد من الشركات التي تحتاج إلى التعرف على هذه التقنية من خلال إطلاعها على مزايا المرشحات الصناعية. إن تزامن معرض النانو مع معرض الصناعة هو أيضًا سبب لمشاهدة عدد كبير من العملاء الصناعيين في هذا المعرض. وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة عن مزايا المرشحات الصناعية للشركة: إن استخدام فلاتر النانو هذه يزيد من عمر الآلات والمعدات الصناعية ويقلل من تكلفة الصناعات على المدى الطويل. كما يعد بهواء أكثر صحة وبيئة أنظف عن طريق إزالة المركبات الملوثة من مخرجات المصنع.

وأضاف: إن بناء آلة الغزل الكهربائي هو أحد الإنجازات الأخرى لشركة خافار لتقنية النانو. نحن نقدم خدمات طلاء ألياف النانو للشركات غير القادرة على شراء معدات الغزل الكهربائي لأي سبب من الأسباب. الآن اتصلت بنا العديد من الشركات للاستعانة بمصادر خارجية لعملية الطلاء بالألياف النانوية لأداء خدمات التحليل الكهربائي. في معرض هذا العام، سيتم تقديم إمكانات شركة معرفية في خدمات الغزل الكهربائي للألياف النانوية على ورق الترشيح للمشاركين.

كاريكاتير

إيران وسوريا تبحثان تعزيز التعاون العلمي بين البلدين

بحث السفير الايراني في دمشق حسين أكبري مع وزير التعليم العالي والبحث العلمي السوري الدكتور بسام إبراهيم علاقات التعاون بين البلدين في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، والمحاور المتعلقة بالمنح الدراسية المتبادلة.

وأفادت وكالات أنه بحث السفير الايراني في دمشق حسين أكبري مع وزير التعليم العالي والبحث العلمي السوري الدكتور بسام إبراهيم علاقات التعاون بين البلدين في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، والمحاور المتعلقة بالمنح الدراسية المتبادلة، وبرامج التوأمة العلمية في المجالات العلمية التخصصية، وإمكانية استئناف وتطوير البرنامج التنفيذي الموقع بين البلدين. وأكد الوزير إبراهيم على أهمية التبادل العلمي والبحثي، وتعزيز مسارات التعاون الأكاديمي بين المؤسسات الجامعية ولا سيما التخصصية منها، لتطوير بيئة التفاهم وفق السياقات المعتمدة.

كما ولفت إلى ضرورة تطوير البرنامج التنفيذي بين البلدين وتفعيله لجهة تطوير الكوادر وتبادل الخبرات العلمية الطبية، وزيادة المنح ومعالجة قضايا الطلاب السوريين والإيرانيين، مبيناً أهمية الاستفادة من التطورات التي تشهدها إيران على المستوى العلمي والبحثي والطبي وبعض الاختصاصات الدقيقة.

بدوره أكد السفير أكبري أهمية العلاقات السورية الإيرانية التي تشهد تطوراً ملحوظاً على كل الأصعدة، وضرورة التركيز على العلاقات العلمية والبحثية والصحية لترتقي إلى مستوى العلاقات السياسية والاقتصادية والاجتماعية.

هذا وأشار إلى أن لدى الجانب الإيراني خطةً شاملةً للتعاون في مجالات العلوم والتكنولوجيا وبعض الاختصاصات الدقيقة وزيادة المنح.

إيران على رأس الدول التي توفر مياه الشرب في المناطق الحضرية والريفية

أعلن وزير الطاقة علي اكبر محرابيان، أن ايران على رأس قائمة الدول التي توفر مياه الشرب في المناطق الحضرية والريفية حسب تقرير البنك الدولي. وقال وزير الطاقة على هامش مراسم ازاحة الستار عن عداد مراقبة إدارة الموارد المائية في البلاد: استنادا إلى أحدث تقرير للبنك الدولي، وبناءً على مؤشرات التنمية العالمية، فإن إيران في قمة الجدول في مجال الحصول على مياه الشرب في المناطق الحضرية والريفية في العالم ودول المنطقة.

وأضاف: إن نسبة الحصول على مياه الشرب في المناطق الحضرية والريفية في إيران هي ٩٩,٨٣ و ٨٢٪ على التوالي، فيما تبلغ هذه المؤشرات ٨٥,٧٪ و ٥٩,٦٪ في العالم و ٨٣,٢٪ و ٦٩,٥٪ بين دول الشرق الأوسط. وتابع محرابيان قائلا: إيران من بين الدول الأولى في العالم في مؤشر سرعة توفير مياه الشرب للمواطنين. وفي إشارة إلى أهمية المياه العادمة، قال وزير الطاقة: إن إعادة تدوير المياه من أهم خططنا، ونعتزم نقل جميع مصادر المياه في صناعات البلاد، باستثناء الصناعات الغذائية والدوائية، من المياه السطحية والجوفية إلى مياه الصرف الصحي النقية. واشار وزير الطاقة إلى خطة الحكومة لتطوير محطة معالجة مياه الصرف الصحي، وقال: لدينا خطة لحل اقتصاد المياه العادمة، وفي هذا الصدد ، سيتم إقامة بورصة المياه العادمة في بورصة الطاقة في البلاد.

وتابع قائلا: الحكومة عازمة على حل مشكلة المياه في جميع المدن والقرى، وفي هذا الصدد، لدينا خطة جهادية لتوفير المياه تم انجاز ٤٠٪ منها لحد الآن سيتم خلال تدشينها خلال عامين. واضاف وزير الطاقة: في منطقة سيستان (جنوب شرق)، تأثر الوضع بعدم الإفراج عن حصة ايران المائية من نهر هيماند، وهو طلبنا منذ عامين، ونخطط لثلاث مستويات طوارئ ومتوسط المدى وبعيد المدى. واكد ان توفير توريد مياه الشرب الصحية من مصادر أخرى مع تحلية المياه مطروح على جدول الأعمال. واردف محرابيان: لحل مشكلة سيستان ، تم وضع خطة نقل المياه من حوض الأراضي الرطبة والبحر على جدول الأعمال، وهاتان الخطتان ستحلان مشكلة المياه في سيستان.واختتم وزير الطاقة قائلا: ان الحصة المائية للجمهورية الإسلامية الايرانية حق شرعي ولن نتراجع عن هذا الحق، وان أفغانستان تعهدت باطلاق الحصة المائية.