الوفاق

صحيفة ايران الدولية

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

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد
- 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 الجواد(ع):

قد عاداك من ستر عنك الرشد اتباعا لما تهواه

الإمام الخميني(رض):

يجب على المسلمين جميعاً أن يسعوا لإعادة الحياة للحجّ، والقران الكريم، وإعادتهما الى واقع الحياة

صدور كتاب «لمحة مختصرة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار في إيران لعام ٢٠٢٣»

الوفاق/ صدر كتاب "لمحة مختصرة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار في إيران في عام ٢٠٢٣" عن مركز التفاعلات العلمية والتكنولوجية الدولية التابع لمكتب معاون رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة ومركز التحول الرئاسي والتعاون الإنمائي.
وبحسب المركز، تماشيا مع تعزيز القوة الناعمة لإيران وتنفيذ الوثيقة الشاملة للعلاقات العلمية الدولية التي أقرها المجلس الأعلى للثورة الثقافية. (الإجراء الوطني السادس للوثيقة) المتعلق بعرض ونشر الإنجازات العلمية الهامة والتكنولوجية، إيران على الساحة الدولية؛ صدر كتاب "لمحة مختصرة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار في إيران ٢٠٢٣".

ومن خلال اتباع سياسة التنمية الوطنية مع التركيز على تحقيق اقتصاد قائم على المعرفة، مقارنة بالدول الأخرى الغنية بالنفط في المنطقة، نجحت إيران في إنشاء الاقتصاد الأكثر تنوعًا مع أقل قدر من الاعتماد على عائدات النفط والغاز.
وتماشيا مع نظام الابتكار الوطني، تتحرك إيران باستمرار نحو اقتصاد قائم على المعرفة والابتكار وتسعى إلى تعزيز قدرتها الإنتاجية، وتشجيع التعاون الدولي لتبادل التكنولوجيا والمشاركة بشكل أكثر نشاطا في المجالات المبتكرة لتعزيز النمو الاقتصادي والمستدام.

باحثون إيرانيون ينجحون في تحديد أنواع ميكروبية جديدة

الوفاق/ نجح باحثون في بنك الكائنات الحية الدقيقة التابع للمركز الوطني للموارد الوراثية والبيولوجية في إيران في عزل وتحديد نوع جديد من جنس "Marinobacter" بشكل كامل.
ونظرًا لاختلاف المناخات، تتمتع إيران بإمكانيات كبيرة فيما يتعلق بالحصول على سلالات ميكروبية قيمة. فقد اكتشف باحثون إيرانيون سلالة جديدة من جنس Marinobacter وعائلة Marinobacteraceae في أعقاب البحث الذي أجروه على التجمعات الميكروبية المحبة للملح في بحيرة "إنشه" في محافظة كلستان، والتي تم تقديمها إلى المجتمع العلمي كنوع جديد من Marinobacter iranensis بعد الطور المتعدد.
الكائنات الحية الدقيقة المحبة للملح، والتي هي مجموعة فرعية من الكائنات الحية الدقيقة المحبة للظروف القاسية، هي كائنات دقيقة لها العديد من تطبيقات التكنولوجيا الحيوية بسبب خصائصها الفسيولوجية ويمكن استخدامها في مختلف الصناعات. تجدر الإشارة إلى أن هذه السلالة التي نشرت مقدمتها في مجلة IJSEM مسجلة في دليل بنك الكائنات الحية الدقيقة ويمكن تقديمها للباحثين.

لإقامة الفعاليات العلمية وإيفاد الوفود وغيرها؛

التوقيع على مذكرة تفاهم للتعاون التكنولوجي بين إيران وبيلاروسيا

وكان من بين بنود هذه المذكرة التعاون التكنولوجي وإقامة الفعاليات المشتركة والمشاركة في المعارض المتبادلة والاستثمار ونقل التكنولوجيا وإيفاد الوفود التكنولوجية

الوفاق/ تم التوقيع على مذكرة تعاون بين حديقة برديس التكنولوجية وحديقة في بيلاروسيا بحضور مديري هاتين الحديقتين.
ويعد التعاون التكنولوجي وإقامة الفعاليات والمشاركة في المعارض المتبادلة والاستثمار المشترك ونقل التكنولوجيا من بين بنود هذه المذكرة.
بحضور "آله تابانيوكو" نائب رئيس حديقة بيلاروسيا و أمين رضا خالقيان مدير عام الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة برديس التكنولوجية، تم التوقيع على مذكرة تعاون بين الطرفين.
والحديقة هي أيضا حديقة مشتركة بين بيلاروسيا والصين.
وقد جاء توقيع هذه المذكرة عقب توقيع مذكرة التعاون بين رئيسي إيران وبيلاروسيا.
وكان من بين بنود هذه المذكرة التعاون التكنولوجي وإقامة الفعاليات المشتركة والمشاركة في المعارض المتبادلة والاستثمار ونقل التكنولوجيا وإيفاد الوفود التكنولوجية.
يذكر أنه تم توقيع هذه المذكرة بمتابعة من السفارة الإيرانية في بيلاروسيا ومنظمة تنمية التجارة.

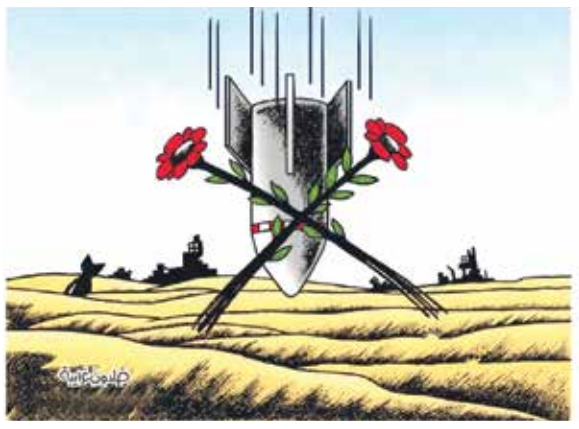
علماء ايرانيون يصممون نظاماً صوتياً لمراقبة جودة المنتجات الصناعية

قام علماء ايرانيون في شركة قائمة على المعرفة ببناء نظام سليم قادر على مراقبة الجودة وتصنيف المنتجات الصناعية دون الحاجة إلى التدخل البشري. حول هذا الموضوع قال حسام كافيان عطاري مدير شركة معرفية ايرانية عن إنشاء جهاز صوتي قائم على المعرفة: هذا المنتج القائم على المعرفة هو جهاز صوتي لتصنيف ومراقبة جودة المواد الصوتية والمنتجات الصناعية بأعداد كبيرة. يستطيع مراقبة الجودة بدقة وسرعة أعلى بكثير من البشر، وبشكل أتوماتيكي بالكامل. وأوضح أن هدف الشركة هو تحويل عمليات مراقبة الجودة على الخط الصناعي إلى نماذج ذات كفاءة ودقة محددة، وقال: إن أنظمة مراقبة جودة الأتمتة الصناعية الذكية القائمة على الرؤية الآلية لهذه الشركة تؤدي إلى خفض التكلفة وتحسين الإنتاجية وضمان الجودة.
وأشار الى الجمهور المستهدف لمنتجات الشركة: معظم جماهيرنا المستهدفة هي صناعة السيارات ومصنعي قطع غيار هذه الصناعة، وفي المجالات الأخرى، نستهدف في الغالب النفط والغاز والبتروكيماويات، والصناعات الفولاذية.
وذكر عطاري أن الإنجاز الأكبر للشركة هو جمع فريق من التخصصات المتنوعة للغاية، وأوضح: الهدف الرئيسي لهذه الشركة هو توطين المنتجات والمعدات التي لم يتم إنتاجها في البلاد حتى الآن. وعن حجم فرص العمل المباشرة وغير المباشرة لمجموعته، أشار إلى أن نحو ٢٠ شخصاً يعملون بشكل مباشر في المجموعة، وقال: إن عدد فرص العمل غير المباشرة التي تخلقها الشركة يصل إلى ٣٠ شخصاً. وتابع كافيان عطاري: تتميز هذه الشركة عن المجموعات الأخرى ذات الأنشطة المماثلة كاستثمار كبير في البحث والتطوير وقال: "إن مخرجات الشركة هي نتيجة البحث والتطوير الذي تمكنا من القيام به بطريقة مركزية ومع عدد كبير من الناس على مدى فترة طويلة من الزمن.

إزاحة الستار عن إنجازات ايرانية في مجال المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية

أقيم حفل إزاحة الستار عن الإنجازات النووية في مجال المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية بحضور مساعد رئيس الجمهورية رئيس منظمة الطاقة الذرية الايرانية محمد اسلامي. وقد أقيم الثلاثاء حفل إزاحة الستار عن إنجازات منظمة الطاقة الذرية في مجال المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية بحضور مساعد رئيس الجمهورية رئيس منظمة الطاقة الذرية الايرانية محمد اسلامي في معرض سوق الأبحاث والتكنولوجيا والفنون في مصلى الإمام الخميني(ره) بطهران. تجدر الإشارة الى أن هذه المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية التشخيصية تشمل ثلاث مستحضرات لتشخيص أورام الدماغ والمخ، وهي أوكسودوتريوتيد النحاس أو النحاس ٦٤ Cu دوتاتات اي العامل التشخيصي المشع المحدد للاستخدام مع التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني لتوطين أورام الغدد الصم العصبية الإيجابية لمستقبلات السوماتوستاتين لدى البالغين والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية البيتيدية التشخيصية الجديدة والمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية العلاجية.

كاريكاتير



بواسطة خبراء إيرانيون؛

علاج نهائي لجروح السكري المزمنة باستخدام «البلازما النفاثة»

توصّل خبراء في ايران الى العلاج النهائي لجروح السكري المزمنة والمقاومة ممكناً باستخدام "البلازما النفاثة". وحول هذا الموضوع قال علي رضا محمديان عضو هيئة التدريس بجامعة آزاد الإسلامية، وهو يقدم جهاز "جيت بلازما" ذو الأهداف العلاجية للعلاج بالبلازما: "هذا الجهاز قادر على المساعدة في تجديد شباب الجلد بالإضافة إلى شفاء الجروح المزمنة والمقاومة لمرض السكري".
واستعرض الخبير في جامعة آزاد الإسلامية ثلاثة منتجات في معرض رينوتكس التكنولوجي الحادي عشر (ربيع رشيدي تبريز) واسم منتجه الأول هو آلة عالية التردد من أجل لحام البلاستيك. وقال محمديان: أن آلة اللحام بالتردد الراديوي العالي (اللحام العازل) هي عملية لحام بلاستيكي، وتابع: في آلة اللحام بالتردد الراديوي العالي، يتم استخدام المجالات الكهربائية عالية التردد لحث الحرارة وإذابة المواد الأساسية الحرارية مثل البولي فينيل كلورايد (PVC)، حيث يجري استخدام البولي يوريثان والبوليمرات مثل النايلون EVA، PET وبعض راتنجات ABS.
وشدّد قائلا: في هذا النظام، بعد توصيل الأجزاء، يتم تطبيق مجال كهربائي بواسطة زوج من الأقطاب الكهربائية (١٢ ميجا هرتز) والذي يطبق عادة بين قضيبين معدنيين وتعمل هذه القضبان كدافعات أثناء التسخين والتبريد. ولفت الى أن المجال الكهربائي يتسبب في تذبذب جزيئات اللدائن الحرارية القطبية حسب شكلها الهندسي وعزم ثنائي القطب، وقد تحول هذه الجزيئات بعض هذه الحركة التذبذبية إلى طاقة حرارية وتسبب تسخين

المادة، وقد تم تصميم وبناء ورشة ماهان الصناعية الكهروميكانيكية. وعن السوق المستهدف قال: السوق المستهدف لمنتج المعدات الطبية هذا يشمل أكياس القسطرة ومراتب المستشفيات وحقائب التسوق وحقائب اليد ومكابس الأحذية وأغلفة المستندات والدفاتر والمجلدات وأغطية الملابس وأغطية السيارات وسروج الدراجات النارية.
وتابع من خلال طرح منتجه الثاني المسمى "بلازما جيت" للأغراض العلاجية: الجهاز الثاني هو "بلازما جيت للأغراض العلاجية (البلازما النفاثة)"؛ البلازما عبارة عن غاز متأين يحتوي، بالإضافة إلى الإلكترونات والأيونات، على جذور حرة وأنواع مثارة وأشعة فوق بنفسجية ومجالات كهرومغناطيسية. حيث بات العلاج النهائي لجروح مرض السكري المزمنة والمقاومة ممكناً مع منتج "جيت بلازما".
وأوضح محمديان: إن مزيج هذه المكونات ينتج خصائص مضادة للبكتيريا والفيروسات والفطريات ومضادة للالتهابات على الجلد والجرح، ويتم إنتاج البلازما الطبية عن طريق حقن الطاقة في غاز محايد، وعند ملامستها للجلد تتسامى الخلايا السطحية بسرعة. ويخلق حروقًا دقيقة على السطح، وينتج عن الجلد وانتقال الحرارة المتحكم به إلى عمق الجلد ألياف الكولاجين والإيلاستين، مما يؤدي في النهاية إلى تجديد حيوية الجلد.
وأوضح: بالإضافة إلى مجال الجلد، فإن استخدام البلازما الطبية يكون لعلاج الجروح؛ جروح مرضى السكري مقاومة للعلاجات التقليدية، ولكن نتيجة لإشعاع البلازما على الجرح وتحفيز عوامل النمو المختلفة (تكاثر الخلايا وتولد الأوعية) وتعديل الالتهاب، يتحول الجرح المزمن من جرح راكد إلى جرح شافي و يؤدي إلى تكوين طبقة البشرة.
وأضاف أحد أعضاء هيئة التدريس بجامعة آزاد الإسلامية فرع تبريز: العلاج بالبلازما هو طريقة علاج غير جراحية وتؤدي إلى تسريع عمليات إصلاح الأنسجة دون آثار ضارة على الأنسجة الطبيعية.