الوفاق

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 ايران الثقافية والاعلامية: احسان صالحي
• المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ 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 ايران الثقافية والاعلامية

الإمام الحسين(ع):
اَلخَيرُ الَّذِي لا شَرَّ فِيهِ، اَلشُّكرُ مَعَ النِّعمَة وَ الصَّبرُ عَلَى النّازِلَة

الإمام الخميني(رض):
محرّم ذلك الشهر الّذي وقف فيه العدل مقابل الظلم، والحقّ ازاء الباطل، وعلى مرّ التاريخ ثبت أنّ الحقّ ينتصر دائماً على الباطل

لتوسيع فرصها خارج الحدود الإقليمية؛

إيران تشارك في المعرض الأفريقي التاسع للتكنولوجية الزراعية في كينيا

الوفاق/ بدعم من المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية وبالتعاون مع الشركات القائمة على المعرفة، تم ايجاد الفرص التجارية للبلاد في كينيا. أن من السياسات الإستراتيجية لإيران إقامة العلاقات الاقتصادية مع الدول الأفريقية والاستفادة من الفرص الزراعية خارج الحدود الإقليمية في تلك القارة وخلق فرص للمنتجات القائمة على المعرفة لدخول الساحة الدولية.

وفي هذا الصدد، وبدعم من المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة للأغذية والزراعة، والمنظمة الدولية لتنمية التعاون العلمي والتكنولوجي، وصندوق تنمية الصادرات والتبادل التكنولوجي، وبيت الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية في كينيا، تم إيفاد وفد مكون من ١٦ شركة معرفية وتكنولوجية ناشطة في مجال الأغذية والزراعة للمشاركة في المعرض الأفريقي التاسع للتكنولوجيا الزراعية والمعرض السابع للألبان والدواجن والمعرض الأفريقي الرابع لتقنيات الحبوب، إلى جمهورية كينيا.

وفي هذه المعارض، شاركت ١٦ شركة في الجناح المعرفي للجمهورية الإسلامية الإيرانية وعرضت إنجازاتها في مجالات البذور والأسمدة والمبيدات وصناعة الأغذية وطائرات الرش الزراعية بدون طيار والآلات وتربية الحيوانات. وكان الزوار الرئيسيون للمعرض من الدول الأفريقية والهند والصين، الذين أبدوا ترحيباً كبيراً بالمنتجات الإيرانية القائمة على المعرفة.

وكانت النتاجات مثل طائرات الرش الزراعية بدون طيار والآلات وبذور الذرة وتكنولوجيا نقل الأجنة الحيوانية ومعالجة الشاي هي النتاجات الأكثر رواجاً بين زوار المعرض.

وفي هذا الصدد، تم عقد أكثر من ١٠ لقاءات بحضور ممثل هيئة تنمية الاقتصاد القائم على العلوم الغذائية والزراعية والشركات الإيرانية والأطراف الكينية خارج مساحة المعرض بهدف زيارة البنية التحتية المرتبطة بكينيا، والتحقيق الميداني لجدوى الاستثمار المشترك أو نقل التكنولوجيا والمفاوضات التجارية ورسم خطط التعاون التجاري. هذا وتم تحديد العديد من الفرص بوجود شركات إيرانية للعمل في القطاع الزراعي في كينيا، والذي من المتوقع أن يؤدي إلى إبرام عقود اقتصادية مع الجانب الكيني في الأشهر المقبلة بجهود الشركات القائمة على المعرفة، وتسهيلات بيت الابتكار والتكنولوجيا الإيراني ودعم هذه المنظمة.

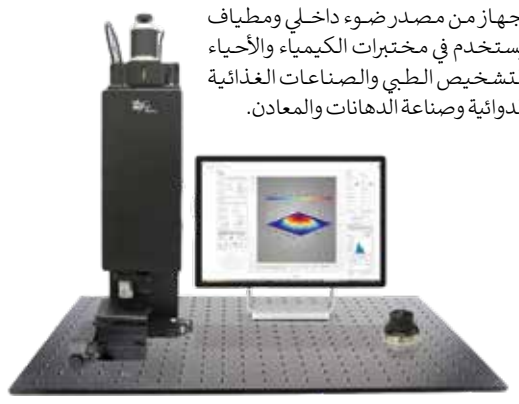
الزوار الرئيسيون للمعرض من الدول الأفريقية والهند والصين، أبدوا ترحيباً كبيراً بالمنتجات الإيرانية القائمة على المعرفة

تصميم معدات بصرية وأنظمة توصيف على يد خبراء في ايران

استطاع باحثون في شركة قائمة على المعرفة تصميم وإنتاج معدات بصرية وأنظمة توصيف الأسطح على مقياس نانومتر بناءً على احتياجات العملاء. حيث تقوم إحدى الشركات النشطة في مجال تصميم وتصنيع أجهزة القياس الدقيقة المعتمدة على المعرفة البصرية، بانتاج وتسويق مجموعة واسعة من المنتجات. حول هذا الموضوع قال سولماز بيكدلي، المدير التجاري لهذه الشركة: في الوقت الحاضر، ننتج منتجات من قبيل مقياس التشكيل البصري ثلاثي الأبعاد بدقة النانومتر (مقياس النانو) ودقة الميكرومتر (مقياس دقيق). لقد تم تسويق نسخة مقياس النانو تجاريًا بالكامل ويتم استخدامها في مراكز مثل جامعة زنجان للدراسات العليا وجامعة غازي في تركيا.

واوضح ان جهاز المقياس الدقيق ما يزال في مرحلة النموذج الأولي. وتُستخدم هذه المعدات لتحليل وتوصيف الاسطح، ويمكن لهذه الأجهزة تصوير الأسطح وإجراء القياسات اللازمة. مع هذا العمل، يمكن استخراج العلائم المتعلقة بنعومة الأسطح.

واكمل: هذه الأجهزة مفيدة جداً للصناعات التي تتطلب دقة عالية في فحص السطح. على سبيل المثال، يعد صانعو الأجزاء أو مصنعو الغرسات من بين عملاء هذه التقنية. أينما تكون هناك حاجة إلى سطح أملس للغاية ويكون تلميع السطح مهمًا للشركة المصنعة، مثل إنتاج المحامل، فأنه تكون هناك حاجة إلى مقاييس التشكيل الدقيقة والنانوية. وقال بان شركتهم تنشط أيضا في قطاع أجهزة قياس الطيف، بحيث تنتج جميع أنواع أجهزة قياس الطيف من قبيل التحليل الطيفي البصري. واشار الى أن جامعة الشهيد بهشتي، وجامعة أصفهان وجامعة أردبيل من بين عملاء هذه الشركة. وتابع: يمكن استخدام جهاز المطياف الضوئي الخاص بهذه الشركة لقياس معامل امتصاص المواد حسب الأطوال الموجية المختلفة للضوء. هذا ويتكون الجهاز من مصدر ضوء داخلي ومطياف ويستخدم في مختبرات الكيمياء والأحياء والتشخيص الطبي والصناعات الغذائية والدوائية وصناعة الدهانات والمعادن.



عن طريق منتج معرفي إيراني؛

إزالة التسوس في المراحل الأولية دون برد الأسنان

الوفاق/ نجحت شركة «فرتاك أنديشه برنا» في تحضير منتج معرفي يساعد في الحفاظ على صحة اللثة والأسنان دون الحاجة إلى بردها والتسبب بالأذى للمرضى. وقالت كيانا شكفته الرئيسة التنفيذية لشركة «فرتاك أنديشه برنا» عن منتجات هذه الشركة وتطبيقاتها: في الخطوة الأولى، نجحت شركتنا في الحصول على علامة معرفية لأحد منتجاتها، ويعمل هذا المنتج في مجال إزالة التسوس المبكر ويمكنه إزالة بقع الأسنان الموجودة دون الحاجة إلى بَرْد الأسنان ودون التسبب بالأذى للمريض. وإن هذا المنتج ليس له نموذج مماثل في إيران وإنما يوجد نموذج أجنبي واحد فقط مماثل له في العالم. ونوهت شكفته: أن سعر هذا المنتج يبلغ نحو ربع سعر النموذج الأجنبي منه. وأوضحت: بالإضافة إلى المنتج السابق، نحاول حالياً إنشاء منتج معرفي آخر. وهذا المنتج هو عبارة عن محلول يسمى فلوريد الفضة، والذي يعرف كعامل للوقاية من التسوس في جميع أنحاء العالم. ونحن فخورون بأننا ولأول مرة في إيران نجحنا في الإنتاج الصناعي لهذا المنتج على نطاق واسع.

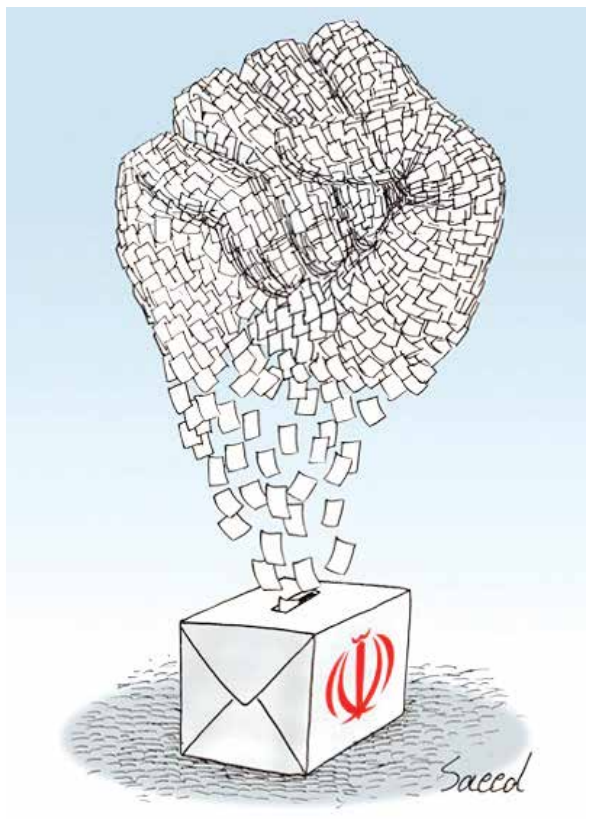
وأشارت إلى فوائد فلوريد الفضة قائلة: يمكن استخدام هذا المحلول كإجراء وقائي فعال في المناطق التي يصعب أو يستحيل فيها الحصول على خدمات طب الأسنان. كما يمكن أن يؤدي استخدام فلوريد الفضة أيضاً إلى منع تسوس الأسنان بشكل كبير لدى الأشخاص الذين يعانون من مستويات عالية من التسوس. حتى في الحالات التي يحدث فيها تسوس الأسنان، فإن استخدام فلوريد الفضة يمكن أن يمنع هذا التسوس من الوصول إلى حالات متقدمة. هذا ويعد تقديم المنتج إلى السوق أحد أكبر إنجازات ايران في مجال طب الأسنان. وفيما يتعلق بعدد فرص العمل المباشرة وغير المباشرة التي توجدها هذه الشركة صرحت شكفته: في شركتنا، يعمل ١٥ شخصاً بشكل مباشر أما الأشخاص الذين يعملون بشكل غير مباشر فإن عددهم غير قابل للحصر. وفي الختام قالت شكفته فيما يتعلق بالاستفادة من دعم المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية: نحن بحاجة إلى دعم خاص في مجال تسهيل وتسريع العملية الإدارية المعقدة والطويلة وإلى خلق مساحة مناسبة. كما أن منتجنا في مجال الوقاية من تسوس الأسنان يحتاج إلى سلسلة من التشريعات ليتم تطبيقها في جميع القرى والأماكن التي لا تتوفر بها خدمات طب الأسنان.

بواسطة خبراء إيرانيون؛

توطين جهاز معالجة الجروح بالضغط السلبي

توصل خبراء في ايران الى تقنيات تحديد موقع جهاز معالجة الجروح بالضغط السلبي (العلاج بالفراغ). حول هذا الموضوع أعلن عليرضا رفيعي نسب، مدير وحدة التكنولوجيا بجامعة آزاد الإسلامية فرع خميني شهر، في مقابلة معه، عن توطين جهاز معالجة الجروح بالضغط السلبي أو العلاج بفراغ الجروح في هذا المجال: جهاز علاج فراغ الجروح يستخدم لعلاج الجروح الحادة والمعدية وجروح البتر وجروح مرضى السكري والتقرحات وغيرها. وتابع: كما يستخدم هذا الجهاز في إقامة ورش تثقيفية حول موضوع تدريس طريقة العلاج الفراغي في علاج الجروح، وإقامة حصص ودورات تدريبية خاصة للأطباء والممرضين بالتعاون مع الجهاد الأكاديمي لوحدة العلوم الطبية، بالإضافة الى موضوع تدريس طرق علاج الجروح المختلفة. وأوضح أننا أطلقنا الوحدة تحت اسم «معدات كيان ورنا» عام ٢٠١٩، وقال: نجحت هذه الوحدة التكنولوجية حتى الآن في الحصول على ترخيص إنتاج جهاز العلاج بالفراغ وملحقاته من منظمة الغذاء والدواء الايرانية. وأضاف: من الأنشطة الأخرى لهذه الوحدة التكنولوجية، الحصول على ترخيص وحدة التكنولوجيا من جامعة أصفهان للعلوم الطبية، الاستقرار في حديقة العلوم والتكنولوجيا في هذه الجامعة، الاستقرار في مركز النمو بجامعة آزاد فرع خميني شهر، المشاركة في المسابقة الميدانية والفوز بالمركز الأول بين المشاركون في البرنامج، وحضور المعرضين الدوليين الخامس عشر والسادس عشر للمعدات الطبية في أصفهان، وعقد الدورات التدريبية وورش العمل التعليمية حول موضوع علاج جميع أنواع الجروح للأطباء والممرضين. وأشار الى التعاون بين المنظمات ذات الصلة، ودفع التسهيلات للتسويق وإنشاء منصة اتصالات مع الدول المجاورة كحلول لتسويق المنتجات واقترح قائلاً: إنشاء مركز نمو جامعة آزاد الإسلامية، فرع خميني شهر وإصدار ترخيص وحدة التكنولوجيا من قبل جامعة أصفهان للعلوم الطبية، هي من بين الأمور الأخرى التي تدعمها الجامعة والمؤسسات ذات الصلة؛ لكننا ما زلنا بحاجة إلى المزيد من التعاون من كبار المنظمات الداعمة. وأشار إلى أن خلق تشابهات متخصصة ومساحات صناعية مشتركة ودعم مالي كبير ومساندة سيؤدي إلى نمو وازدهار مراكز النمو في الجامعات، وقال: من أهم الأمور المدرجة على جدول أعمالنا هو إضافة منتجات طبية جديدة وإنشاء أسواق ذات صلة وإنشاء منصة للتواصل مع الدول المجاورة بما يتماشى مع الأنشطة الجديدة لهذه التكنولوجيا.

كاريكاتير



إيران تساهم بتطوير التكنولوجيا والابتكار لدول الأعضاء في «بريكس»

الوفاق/ بحضور ممثل المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية في الاجتماع السادس للفريق المختص بالبنى التحتية البحثية والمشاريع العلمية الكلية للجنة العلوم والتكنولوجيا في مجموعة بريكس، تم توفير الظروف الملائمة لاستخدام وتبادل القدرات التكنولوجية والابتكارية لإيران والدول الأعضاء في مجموعة بريكس.

وبحسب مركز الاتصال والمعلومات التابع للمعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، حضر رئيس المنظمة الدولية لتنمية التعاون العلمي والتكنولوجي الاجتماع السادس للفريق المختص بالبنى التحتية للبحث والخطط العلمية الكبرى التابعة للجنة العلوم والتكنولوجيا في مجموعة بريكس.

بعد انضمام الجمهورية الإسلامية الإيرانية إلى مجموعة بريكس بداية عام ٢٠٢٤ وانطلاقاً من ضرورة قيام البلاد بدور فعال في هذه المنظمة الدولية، فقد كان المعاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة وانطلاقاً من المهام والاستراتيجيات الوطنية ومن أجل تقديم صورة عن قدرات ايران العلمية والتكنولوجية والابتكارية على الساحة الدولية والتواصل والتفاعلات العالمية، حاضراً بشكل فعال في فعاليات وبرامج الفريق المتخصص لهذه المنظمة الدولية. يذكر أنه يعقد الاجتماع السادس للفريق المتخصص بالبنى التحتية للبحث والخطط العلمية الكبرى التابعة للجنة العلوم والتكنولوجيا لمجموعة بريكس في روسيا لمدة أربعة أيام اعتباراً من الأول من يوليو. وفي هذا اللقاء الدولي، تم عرض تجارب ايران في خلق وتطوير النظام البيئي للتكنولوجيا والابتكار، والقدرات والبنى التحتية في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار، وقدرة الشركات القائمة على المعرفة في تنفيذ وإدارة التكنولوجيا الوطنية على المشاركين الآخرين. وبريكس هو اسم مجموعة من الدول التي تقودها القوى الاقتصادية الناشئة في العالم، والتي تضم البرازيل وروسيا والهند والصين وجنوب أفريقيا. ومنذ بداية عام ٢٠٢٤، أصبحت كل من الجمهورية الإسلامية الإيرانية إلى جانب الأرجنتين وإثيوبيا والإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية ومصر أعضاء دائمين في مجموعة بريكس.