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: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٥١٨٠٢ / 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 الباقر(ع):

مَثَلُ الْحَرِيصِ عَلَى الدُّنْيا مَثَلُ دودَةِ القَزِّ: كُلَّمَا ازْدادَتْ مِنَ القَزِّ عَلى نَفْسِها لَفّاكانَ أبْعَدَ لَها مِنَ الْخُروجِ حَتّى تَموتَ غَمّا

الإمام الخميني(رض):

إن القدرة التي حققت النصر لنا هي قدرة الإسلام، قوة إيمان شبابنا بالإسلام وبالله تبارك وتعالى

١٠ ملايين بذرة سنويا؛

إزدهار إنتاج بذور الخيار الهجينة في ايران

أعلن رئيس جامعة آزاد الإسلامية فرع دهاقان ، عن إطلاق خط إنتاج توربيني صغير الحجم في هذه الوحدة الأكاديمية، وقال: في مجال إنتاج بذور الخيار الهجين، اقترينا من رقم ١٠ ملايين بذرة سنويا. حول هذا الموضوع صرح بيمان داوری دولت‌آبادی رئيس جامعة آزاد الإسلامية فرع دهقان مستعرضاً خطط هذه الوحدة الجامعية في مجال العلوم والتكنولوجيا والمعرفة للعام الايراني الجديد (١٤٠٣)، قائلاً: إنشاء خط إنتاج للتوربينات الصغيرة، وخط إنتاج للسفن الصغيرة، وخط إنتاج الجدران الخرسانية خفيفة الوزن وكتل الجيوبوليمر، وتطوير الدفيئات الزراعية لإنتاج البذور، وإنتاج الماشية لتحسين النسل، هي على جدول أعمال هذه الوحدة التكنولوجية لهذا العام.

وحول مخططات جامعة آزاد الإسلامية فرع دهقان في مجال المهارات وريادة الأعمال هذا العام، أوضح: تم الحصول على تصاريح إنشاء معهد المهارات العليا لتربية الماشية والصناعات التحويلية من أصفهان وطهران، والتي سيتم إطلاقها هذا العام. كما تنتظر الأكاديمية الحصول على ترخيص من طهران بعد الحصول على موافقة المحافظة.

وأكمل مدير جامعة آزاد الاسلامية فرع دهقان: "بسبب الجودة العالية للفول المنتج في المنطقة، تم اتخاذ إجراءات جيدة في مجال تعبئة الفول واستقبال التفاح الصحي، ونحن على وشك الحصول على ترخيص". وفي مجال إنتاج رقائق الفواكه والبابريكا، تم إنشاء وحدتين إنتاجيتين في الجامعة، وسيتم توحيد منتجاتهما وتعبئتها وتسويقها تحت علامة الجامعة هذا العام، وفي قسم الثروة الحيوانية، تم التخطيط لإنتاج العلق وسيتم إنتاج ٢٠٠ ألف قطعة من العلق هذا العام.

وأضاف موضحاً: يعمل الآن ١٢ مركزًا وأربع وحدات تكنولوجية في جامعة آزاد الإسلامية فرع دهقان. ومن بين الوحدات المنشأة، شركة واحدة تنشط في مجال إنتاج البذور الهجينة، وشركة واحدة في مجال زراعة الأنسجة النباتية وإنتاج النباتات الصالحة للأكل المعتمدة، وشركة واحدة في مجال تطوير البرمجيات وشركة واحدة في مجال صناعة الخرسانة؛ وتنشط مراكز التكنولوجيا القائمة بشكل رئيسي في المجال التعليمي. وقد تم مؤخراً إنشاء مركز في مجال الذكاء الاصطناعي، ومركز آخر في مجال إنتاج التوربينات الصغيرة الحجم، وآخر في مجال فحص العلق الإيراني، ومركز آخر في مجال بناء السفن الصغيرة.

وقال: لا يوجد مركز للابتكار في جامعة آزاد الإسلامية فرع دهقان ؛ لكن، ونظرا لارتفاع حجم إنتاج البيوت المحمية بهذه المنطقة، كان إنشاء مركز ابتكار لبيع المنتجات الزراعية أحد مقترحات هذه الوحدة الجامعية، التي لم يتم العمل بها بعد. وفي مجال زراعة الأنسجة النباتية للبطاطس، وصلنا إلى أرقام إنتاجية بلغت ١٥٠,٠٠٠ شتلة و ٥٠٠,٠٠٠ درنة بطاطس معتمدة.

لعرض أحدث إنجازاتها؛

٧٠٠ شركة قائمة على المعرفة تشارك في «إيران إكسبو ٢٠٢٤»

من أهداف دعوة الشركات المعرفية لحضور هذا المعرض هو إنشاء تسهيلات للتواصل مع الشركات الأجنبية للتعريف بمنتجات ايران

الوفاق/ قال معاون شؤون تطوير النتاجات الدولية في منظمة تنمية التعاون العلمي والتكنولوجي: إن الغرض من عرض إنجازات ومنتجات إيران هو تعريف المشاركين الأجانب بأحدث إنجازات الشركات الإيرانية، وذلك في معرض إيران إكسبو ٢٠٢٤.

كما يعتزم نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة في الحكومة الثالثة عشرة إظهار القدرات التصديرية لنخب التقنيين في إيران وبمختلف المجالات للزوار الأجانب في نفس الوقت الذي يقام فيه معرض إيران إكسبو ٢٠٢٤. وهو الحدث الذي سيفتح بالتأكيد نافذة تصدير كبيرة لقواعد المعرفة.

يذكر أنه من المقرر عقد المعرض السادس لقدرات التصدير الإيرانية (معرض إيران ٢٠٢٤) في الفترة من ٢٧ لغاية ٣١ ابريل نيسان الجاري في الموقع الدائم لمعارض طهران الدولية، ومن المتوقع حضور أكثر من ٢٥٠٠ إلى ٣٠٠٠ رجل أعمال أجنبي من أكثر من ٩٠ دولة. وإن أحد التوجهات المهمة للحكومة الثالثة عشرة هو تمتين العلاقة الوثيقة والقوية مع القطاع الخاص من أجل تصدير المنتجات الإيرانية إلى دول العالم الأخرى، والخطوة الأولى لتحقيق هذا الهدف على أفضل وجه ممكن هو تطوير الاقتصاد والعلاقات التجارية وإدخال القدرات والإمكانات المحلية للجهات الاقتصادية الأجنبية، وبالطبع فأن الاعتراف المتبادل هو إحدى قدرات الدول الأخرى.

وذكر سيد مجتبي قدمكاهي أن معرض إيران إكسبو تنظمه منظمة تنمية التجارة التابعة لوزارة الصناعة والمعادن والتجارة كل عام وأضاف: نعتزم عرض المنتجات القائمة على المعرفة لبلدنا في هذا المعرض بهدف تعريف وزيارة الضيوف والشركات الأجنبية بأحدث المنتجات الإيرانية والإنجازات في مختلف مجالات التكنولوجيا. وأشار إلى أنه سيتم عرض حوالي ١٥٠٠ منتج مبتكر في هذا المعرض، وعلى الرغم من أن قدرة إيران أكثر من هذا العدد، إلا أننا تمكنا من جمع نسبة من الشركات من الدرجة الأولى والمناسبة للمشاركة في هذا الحدث.

كما صرح المعاون قائلا: ستشارك حوالي ٧٠٠ شركة إيرانية قائمة على المعرفة والتكنولوجية في معرض إيران إكسبو ٢٠٢٤ وستكون قادرة على تقديم إنجازاتها للزوار الأجانب. وذكر قدمكاهي أن من أهداف دعوة الشركات المعرفية لحضور هذا المعرض هو إنشاء تسهيلات للتواصل مع الشركات الأجنبية للتعريف بمنتجاتها وكذلك التفاوض وإبرام عقود البيع وكذلك إبرام اتفاقيات التعاون مع الشركات الأجنبية. كما أعرب عن أمله في أنه من خلال إقامة معرض إيران إكسبو ٢٠٢٤، سنكون قادرين على تشجيع الشركات الأجنبية والزوار بشكل مقصود على تصدير المنتجات الإيرانية.

عقد لقاءات عمل بين الشركات المعرفية الإيرانية والأطراف الأجنبية

وأضاف قدمكاهي: كما أعلن أيضًا عن عقد اجتماعات B2B واجتماعات عمل بين شركات المعرفة الإيرانية والأطراف الأجنبية في نفس وقت انعقاد معرض إكسبو الإيراني السادس. هذا وستعقد الاجتماعات بالتوازي مع زيارات الوفود الأجنبية في كل من الأكشاك المخصصة لهذا الغرض وعند الانتهاء من التصميم، ستقوم كل شركة من شركات التكنولوجيا بإنشاء أكشاك خاصة بها في هذه القاعة.

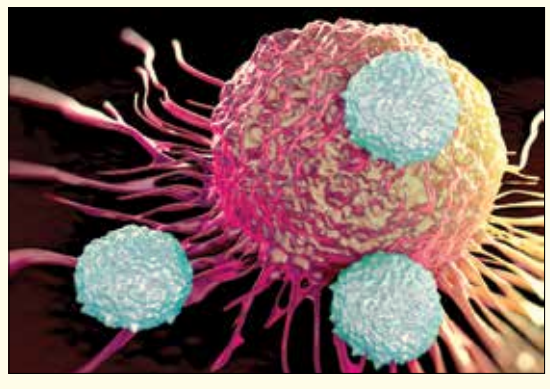
من قبل باحثين إيرانيين؛

تشخيص السرطان والأنسجة المسببة للأمراض بالمواد المشعة

الوفاق/ نجح باحثون في إحدى الشركات المعرفية الإيرانية في تصميم وبناء جهاز تصوير باستخدام طريقة Spect (إحدى الطرق غير الجراحية في الطب) باستخدام التكنولوجيا النووية المتقدمة لتشخيص الأمراض المختلفة. ويستخدم هذا الجهاز لتسجيل وكشف تراكم المواد المشعة في الأنسجة. وفي طريقة التصوير هذه، بناءً على حالة المريض، يتم امتصاص المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية في أعضاء مختلفة ويمر جزء من الفوتونات عبر الأنسجة الرخوة المحيطة ويتم اكتشافها أخيرًا بواسطة كاميرا جاما.

ومؤخراً، تمكن الباحثون في هذه المجموعة من الفوز بالمركز الأول في قسم الاتصال والالكترونيات الدقيقة في حدث NEXT الأول من خلال طرح فكرة تصنيع جهاز تصوير الجسم بالكامل Spect.

وقال بهنوش تيموريان فرد، نائب رئيس شركة معرفية: إن هذه الشركة تعمل في مجال إنتاج المعدات الطبية النووية، وباستخدام تكنولوجيا الطب النووي المتقدمة، نجحت في تصميم وتصنيع جهاز تصوير باستخدام



طريقة SPECT." ومؤخرا نبحث أيضا عن تصنيع هذا الجهاز من الجسم كله. وقال: إن هذا الجهاز لديه القدرة على تصوير وظيفة جميع أنسجة وأعضاء الجسم ويمكن استخدامه لتشخيص الأمراض وخاصة السرطان. وأضاف: الطب الإشعاعي يصدر أشعة جاما.

في هذه الطريقة غير الجراحية، يتم حقن المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية في المريض. ثم، وفقا لخصائصها، تتراكم المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية بشكل أكبر في أحد أنسجة الجسم وتنبعث منها أشعة غاما. وأخيراً يتم استقبال أشعة جاما التي يتم الحصول عليها من مخرجات جسم المريض وتحويلها إلى صور ثنائية وثلاثية الأبعاد، وبهذه الطريقة يستطيع الطبيب الحصول على تقرير عن عمل بعض أعضاء الجسم مثل: القلب والكلى والكبد وحتى العظام.

وقال تيموريان: هذا الجهاز ليس له نظير محلي في إيران، وإنتاج هذه التكنولوجيا "عالية التقنية" في العالم حكر على عدد قليل من الدول المتقدمة مثل هولندا وأمريكا وألمانيا.

كاريكاتير

قصة تقدم

حلم النانو لفتاة نهبندانية

الوفاق / خاص
سيد حسين رفيعي / الكاتب

«آرزو، أمير، بابك، ولعبة القطعة الكبيرة» اسم لعمل في مجال قصة التطور، ولكن بشكل مغاير وصيغة مختلفة عن الأعمال المألوفة في هذا المجال. «آرزو، أمير، بابك، ولعبة القطعة الكبيرة» هي قصة – تحليل. قصة عن فتاة متفوقة من مدينة نهبدان، تصور مغامراتها في مجال التكنولوجيا والابتكار والعمل، وتصور إخفاقاتها ونجاحاتها خلال ١٥ عامًا من الجهد. الجزء التحليلي من هذا الكتاب، والذي يأتي على شكل خلاصة قصيرة في نهاية كل فصل، يشرح تقنية النانو الحيوية وتطورها خطوة بخطوة، ويصور تأثيرات هذه التقانة الحيوية على إخفاقات ونجاحات التقنيين والمبتكرين.

الجزء الأول:

كانت آرزو التلميذة المتفوقة الأولى في مدرسة بمدينة نهبندان، حيث كانوا يلقبونها بالمهندسة منذ عامها الدراسي الثانوي الرابع. وكان الاهتمام بالتعليم ارثاً متداولاً في عائلتها؛ حيث كان أخوها واختها الأكبر منها حاصلين على شهادات جامعية، وأختها الأصغر منها سناً كانت الطالبة الأولى ضمن الطلاب المتفوقين في مدرستها، ولعل قواعد الأب الصارمة كان لها الأثر الأكبر في هذا الارث العائلي. من الاستيقاظ في الساعة السادسة صباحا، في أيام العطل وغير العطلات؛ إلى اطفاء الكهرباء عند الساعة العاشرة ليلاً... وقد كانت رياضة التسلق الإلزامية صباح يوم الجمعة في الجبال المريخية غرب نهبندان جزءًا صغيرًا من قائمة قوانين هذه العائلة.

كانت هذه القواعد في بعض الأحيان تصبح أكثر صرامة وكانت تزعج الأولاد. وكان القرار الأول والأخير في شؤون العائلة داخل المنزل للأب؛ ولكن عندما يتعلق الأمر بالتحديات الفردية خارج المنزل، كان كل شخص مسؤول عن نفسه، لم يكن يُسمح بزيارة الأقارب والجيران الذين لم يحظوا بعد بثقة الأب. ولم يكن فصل الصيف يعتبر عطلة للأولاد... وكان ممنوعا على الفتيات السفر خارج نهبندان دون حضور والدهن أو أخيهن أو رجل يثق به والدهن. كان هذا القانون الأخير بمثابة عائق كبير في وجه تعليم الفتيات في الأسرة... لكن أرزو، التي لم ترغب سوى بدراسة الفروع الهندسية في أفضل جامعات طهران، حصلت على الإذن للدراسة في طهران وساعدها على ذلك وجود عائلة عمها في طهران.

هذا الإذن الذي حصلت عليه آرزو في حالة من عدم التصديق من قبل أفراد الأسرة الآخرين، ضاعف حافزها لدراسة الفيزياء والرياضيات وتقديم الاختبارات في نهبندان، حيث لم تكن امتحانات القبول صعبة كما هو الحال في المدن الكبرى، كي لا تصاب بخيبة الأمل بعد كل ماسعت إليه. وبعد عام من المشقة والتعب، أخذت الصحيفة الورقية المكونة من مئتي صفحة وأحست بنبضات قلبها، وكان صوت تقليب الورق بسرعة وخشخشة الأوراق يسمع في كل أرجاء البيت عند الصباح الهادئ. وكانت تقلب الأوراق بحثاً عن الورقة التي تحتوي حرف الميم، لم تكن تتوقع يوماً أن حرف الميم يحمل كل هذا القلق. وكان والدها ووالدتها وأختها قد اجتمعوا حولها، وكانت تزداد اضطراباً بسماع توجيهاتهم، لقد تجاوزتِ الورقة التي تحتوي اسمك بكثير! ارجعي للصفحة السابقة! اسمك غير موجود في هذه الصفحة! وكانت تقرأ أحياناً سريعاً وأحياناً ببطء من غير الانتباه لأعمدة الارشاد في الصفحة حتى حملقت نظرها في نقطة من الصفحة... «آرزو مرادي» لقد توقف الزمن للحظات؛ وتوقفت أذناها عن السمع، وساد الصمت في المكان، حتى قلبها الذي كان ينبض بسرعة قبل عدة دقائق، قد تمهل.

يتبع...