الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية: احسان صالحي
• المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس 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 الصادق(ع):

ثَلاثَةٌ لاتُعرَفُ إلّا فی ثَلاثِ مَواطِنَ: لا يُعْرَفُ الْحَلِيمُ إلّا عِنْدَ الْغَضَبِ وَ لا الشُّجَاعُ إلّا عِنْدَ الْحَرْبِ وَ لا أخٌ إلّا عِنْدَ الْحَاجَة

الإمام الخميني(رض):

إن قلب الإنسان كالمراة صافٍ ومضيء، ولكنه يتكدر نتيجة تكالبه على الدنيا وكثرة المعاصي

إيران تحقق نمواً بنسبة ٧٠٪ بإنتاج المعرفة في مجال الخلايا الجذعية

الوفاق/ قال أمين هيئة تطوير الطب التجديدي وتقنيات الخلايا الجذعية: حققت إيران نمواً بنسبة ٧٠٪ في مجال إنتاج العلوم والمعرفة في مجال الخلايا الجذعية في العالم بسبب حصولها على المرتبة ١٣ في مجال الخلايا الجذعية والطب التجديدي.

وبهذا الخصوص قال إحسان عارفيان، رئيس الاقتصاد القائم على المعرفة والتكنولوجيا التابع لرئاسة الجمهورية، إن إيران تحتل المرتبة ١٣ في العالم في إنتاج العلوم المتعلقة بالخلايا الجذعية: لقد احتلت بلادنا أيضًا المركز الأول في المنطقة. وأضاف: في الخطة الاستراتيجية العشرية الشاملة لهذا المقر، تم تحديد عدة أهداف رئيسية، وكان وصول إيران إلى المرتبة العاشرة في إنتاج معرفة الخلايا الجذعية أحد الأهداف الرئيسية.

وصرح سكرتير طاقم تطوير الطب التجديدي وتقنيات الخلايا الجذعية قائلا: في هذا الصدد، وبفضل الجهود والتخطيط، تمكنت إيران حتى الآن من احتلال المرتبة ١٣ في إنتاج علوم الخلايا الجذعية والطب التجديدي في العالم، وهي تعمل على أن تحتل المرتبة العاشرة بنهاية عام ٢٠٢٥م.

وتابع عارفيان: تحتل إيران المرتبة ١٣ في الإنتاج المعرفي في مجال الخلايا الجذعية والطب التجديدي، وتحتل المرتبة الأولى في منطقة الشرق الأوسط وشرق البحر الأبيض المتوسط، وتحتل مرتبة أعلى من تركيا. وأدرج مشاركة القطاعات غير الحكومية والاستقلال والاكتفاء الذاتي في جميع أنواع بنوك الخلايا وإنتاج الثروة الوطنية والاعتماد على الذات في القدرة الإنتاجية كأهداف رئيسية أخرى للمقر لتطوير تقنيات الطب التجديدي ووقفها. وأشار إلى أنه في الدراسات الإحصائية، تبين أن إنتاج إيران المعرفي في مجال الخلايا الجذعية والطب التجديدي رافقه نمو بنسبة ٧٠٪ منذ عام ٢٠٢٠.

هذا وذكر سكرتير طاقم تطوير تقنيات الطب التجديدي والخلايا الجذعية لنائب الرئيس للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، بأن مجال الخلايا الجذعية والطب التجديدي لا يزال حديث العهد مقارنة بالعديد من مجالات العلوم والتكنولوجيا في البلاد. ومع ذلك، فقد تمكنت إيران من الحصول على مكانة جيدة بين دول العالم والشرق الأوسط الأخرى، وبسبب التقدم في مجال الخلايا الجذعية من قبل الباحثين المحليين، تعد إيران من بين الدول الرائدة في هذا المجال.

إنطلاق أعمال معرض اينوتكس الدولي في طهران

دهقاني: العلوم والتكنولوجيا فرصة كبيرة للدبلوماسية الإيرانية

الوفاق/ قال نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة: اليوم، يعد مجال العلوم والتكنولوجيا بمثابة قاطع طريق قوي للدبلوماسية الإيرانية. وفي حفل افتتاح معرض إيران الثالث عشر للابتكار والتكنولوجيا (إينوتكس ٢٠٢٤) بعد قرع جرس افتتاح هذا الحدث المهم، قال روح الله دهقاني فيروزآبادي في كلمة ألقاها مساء الثلاثاء: لقد قرع هذا الجرس لبدء معرض إينوتكس الثالث عشر. لقد كان بالتأكيد جرس حدث الابتكار في البلاد ونقطة الأمل وانطلاق الشركات المعرفية والتكنولوجية الإيرانية.

وتابع: اليوم، وبفضل جهود التقنيين في البلاد، وصلت مبيعات الشركات القائمة على المعرفة إلى أكثر من ٥٣٠ ألف مليار تومان سنويًا، وبحسب الجمارك الإيرانية وصلت قيمة تصدير المنتجات القائمة على المعرفة إلى ٢,٥ مليار. دولار، وهذا العام، بلغت صادرات الشركات القائمة على المعرفة ثلاثة أضعاف.

وذكر رئيس مؤسسة النخبة الوطنية: كل هذه الحالات تظهر تطور علاقات إيران الدبلوماسية مع الدول الصديقة في مجالات العلوم والتكنولوجيا، بحيث استضفنا العام الماضي أكثر من ٤٣ وفداً أجنبياً رفيع المستوى للتعاون التكنولوجي. وأكد دهقاني فيروزآبادي: يمكننا خلق تدفق جديد للتعاون الدولي.

وأشار إلى لقائه مع وزير التعليم العالي والعلوم والتكنولوجيا في زيمبابوي وأضاف: في هذا اللقاء ذكرت أننا قد لا نكون الأكثر مبيعا في العالم، ولكننا بالتأكيد من الدول المستعدة لذلك بالتعاون التكنولوجي مع الدول الأخرى من خلال نقل الخبرات والقيام بالأشياء ولدينا مشاريع مشتركة.

هذا وتقدم نائب الرئيس العلمي بالشكر الجزيل لإدارة وموظفي مجمع الحرم الجامعي للعلوم والتكنولوجيا، الذين كرسوا ٢٠ عامًا من حياتهم لمواصلة تطوير هذا المجمع، وأكد أيضًا على أن مجمع الحرم الجامعي التكنولوجي يجب أن يصبح مركزًا للتعاون المشترك وأن تصبح الدول جارًا وصديقًا مهتمًا ومستعدًا للتعاون التكنولوجي مع إيران.

وقال دهقاني فيروزآبادي: يمكننا بالتأكيد إنشاء مناطق ومتنزهات مشتركة في الدول المهتمة بالتعاون، مثل روسيا وكازاخستان وطاجيكستان وأوزبكستان وزيمبابوي، لأن القيام بعمل مشترك ودولي في شكل شركات مشتركة يعد بالتأكيد فرصة يكون لإزالة العقبات وتصدير المنتجات المبتكرة إلى مناطق مختلفة من العالم.

وقال دهقاني فيروزآبادي عن الالتزام الثاني لمجمع بردیس التكنولوجي: تحتاج هذه الحديقة إلى إنشاء قاعة عرض كبيرة أو معرض دائم مبتكر تمامًا مثل دار الابتكار في طهران، ونحن على استعداد تام في المكتب العلمي لنائب الرئيس دعم ١١ قانونًا لقفزة الإنتاج القائم على المعرفة ليشهد افتتاحها في المعرض. وأشار رئيس مؤسسة النخبة الوطنية: منذ شهر تمت الموافقة على أن يبدأ المركز الوطني لإنشاء تقنيات الكم في حديقة فارديس التكنولوجية العمل بقدرة استيعاب ١٠٠٠ نخبة من مجال البصريات والكم، ونحن ونأمل أن نرى افتتاح هذا المجمع الكبير في اينوتكس ٢٠٢٥. ومن بين البرامج الأخرى، أعلن دهقاني فيروزآبادي عن إطلاق مختبر التصميم والتصنيع (FabLab) بحيث سيوفر هذا المركز الخدمات اللازمة للشركات الناشئة في مجمع فرديس التكنولوجي. وطلب من مجمع برديس التكنولوجي أن يشهد افتتاح كل أو جزء من هذه البرامج الثلاثة في معرض Innotex ٢٠٢٥.

أننا في إيران قد لا نكون الأكثر مبيعا في العالم، لكننا بالتأكيد من الدول المستعدة لذلك بالتعاون التكنولوجي مع الدول الأخرى

بواسطة متخصصين إيرانيين؛

بناء غواصة قادرة على فحص وتنفيذ العمليات المختلفة

نجح متخصصون في شركة معرفية إيرانية في إنتاج "غواصة يتم التحكم فيها عن بعد" (Zehpad) تتمتع بقدرات تفتيش وتشغيل مختلفة. كما هناك أنواع من الغواصات الصناعية المأهولة والتي على الرغم من أنها حققت تقدمًا كبيرًا في العقود الأخيرة، إلا أنه نظرًا لوجود البشر في هذه الأجهزة تحت الماء، لا يمكن تجاهل المخاطر المحتملة لاستخدامها. في هذه الأثناء، هناك روبوتات تعمل في البحار، تُعرف باسم ROV (مركبة تعمل عن بعد) وتعني "غواصة يتم التحكم فيها عن بعد" بالاختصار الفارسي "Zehpad".

كما ويتم بواسطة روبوتات لتوجيه الطائرات بدون طيار بمساعدة القوى البشرية الموجودة على سطح الأرض، وفي المهام المخطط لها بأن تكون قادرة على أداء جزء من العملية بذكاء والجزء الآخر كتوجيه يدوي للمشغل في المياه العميقة. وذلك من قبل شركة قائمة على المعرفة قامت بإنتاج وتوريد هذه الروبوتات للاستخدام الصناعي المحلي في البلاد منذ عام ٢٠١٤. هذا وذكر سيد ميلاد فيازي، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة أن روبوتات زيباد هي أكثر الروبوتات البحرية استخدامًا في العالم حاليًا، وقال عن مظهر هذه الأجهزة: المظهر العام لمعظم الغواصات الموجهة عن بعد هو على شكل بيضة . وذكّر الفيازي: بمساعدة أجهزة الاستشعار والكاميرات المثبتة عليها، تقوم الروبوتات النموذجية بفحص هذه الكابلات والأنابيب للتأكد من عدم وجود أعطال وأشياء مماثلة، لكن روبوتات الطبقة العاملة، بالإضافة إلى عمليات التفتيش، تقوم أيضًا بسلسلة من العمليات يمكنهم التغطية وبالنظر إلى أن درجة الحرية هي إحدى السمات البارزة لهذه الروبوتات يسمح لها بالتصرف بقوة مثل الغواص تحت الماء. وتابع: نظراً للإمكانيات العالية لهذه الروبوتات، فإنها تستخدم في عمليات مثل اللحام والقطع وتحريك الأجسام، وحتى فتح وإغلاق الصمامات الموجودة تحت الماء. والروبوت الموجود لدينا في فصل العمل لديه القدرة على تركيب ذراعين آليين.

وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة أيضًا عن عمق استخدام هذه الروبوتات: إن الروبوت المفتش لديه القدرة على الاختراق حتى ١٥٠ مترًا، وقد تم تصميم الروبوت فئة العمل الخاص بنا للنزول إلى عمق ٤٠٠ متر، لكن هذا التصميم اسمي، لأننا وصلنا إلى هذا العمق في الخليج الفارسي، ولا نملكه، لأننا نتطلع إلى الوصول إلى الأسواق العالمية، ويعتبر إنتاج روبوت عملي بعمق ٤٠٠ متر. خبراء.

وذكر أيضًا: يتم استخدام سلسلة من منتجاتنا لتحديد الخطوط تحت السطح وتوجد تحت البحر كيلومترات من خطوط النقل تشمل كابلات وأنابيب للنفط والمياه وغيرها، بالإضافة إلى قنوات تحت سطحية يتم حفرها. ومع مرور الوقت وبسبب المضاعفات الطبيعية التي تحدث في قاع البحر، يصبح من الصعب جداً التعرف على خطوط النقل هذه. وذكر قائلا: منتج آخر لهذه الشركة هو أحد هذه التقنيات، وهو في الواقع نوع من المؤشرات الإلكترونية ويسمى "فيرا". تستطيع Vera وضع رمز نقطي على هذا المكان المعين بحيث يمكن الوصول إليه بسهولة في المستقبل خاصة وأن مصدر الطاقة لهذا المؤشر له عمر طويل جدًا ويمكن دفنه في قاع البحر لمدة ٧٠ عامًا تقريبًا وإجراء الوسم.

كاريكاتير

قصة تقدّم

قصة إنشاء أكبر مستشفى لزراعة الأعضاء في العالم في شيراز

ابوعلي سينا الشيرازي

الوفاق / خاص
إعداد: محمد حسين عظيمي - فاطمة حبيبي

على بعد ١٥ كيلومتر في الشمال الغربي من شيراز، يوجد هناك مستشفى يبعث مستواه العلمي كل مواطن في شيراز على الافتخار وكأنه تاج براق. لقد حاول الدكتور سيد علي ملك حسيني لفترة طويلة بناء مركز مستقل لزراعة الأعضاء. وقد اكتسب الفهم الصحيح عن مجال زراعة الأعضاء وظروف البلاد تجاهها خلال سنوات من الطب التخصصي وملاقاة المرضى الذين يحتاجون لزراعة الأعضاء. وكان يدرك أكثر من أي شخص آخر حاجة المجتمع إلى وجود مستشفى متخصص في مجال زراعة الأعضاء. وعندما طُرحت فكرة بناء مثل هذا المستشفى من قبل شخصية بارزة مثل الدكتور مالك الحسيني، لاقت ترحيبا كبيراً من قبل زملائه ورفاقه.

وقد رشّح مسؤولو المحافظة مدينة صدرا حديثة الإنشاء لبناء هذا المركز فيها، وبمساعدة مجموعة "خيران سلامت" الخيرية وخاصة الحاج رضا إبراهيمي الذي تولى بناء وتجهيز قسم غسيل الكلى، تم البدء في بناء المستشفى. وقد تمت العمليات التنفيذية لمستشفى ابن سينا لزراعة الأعضاء بجهود أهالي ومحسني المحافظة وتم تشغيلها على عدة مراحل. وبدأ العمل في مركز غسيل الكلى بالمستشفى الذي يضم ٨٠ سريراً في عام ٢٠٠٦ لكن هذه كانت فقط البداية. وبتقديم المساعدات بمئات المليارات من التومان من قبل المنظمات الخيرية، تم الانتهاء من المرحلة الثانية لبناء المستشفى، والتي تضمنت افتتاح وتشغيل المبنى الرئيسي بسعة ٦٠٠ سرير، في أبريل ٢٠١٦. كما تمت إضافة مبان إضافية مثل مركز ابن سينا للتعليم العالي للعلوم الطبية وكليات الطب وطب الأسنان والمساجد والقاعات الرياضية والأقسام السكنية للطلاب بشكل تدريجي.

مستشفى ابن سينا لزراعة الأعضاء، هو حالياً أكبر مجموعة خيرية دولية تختص بالتدريب والبحث والعلاج في مجال زراعة الأعضاء جنوب البلاد، تستقبل العديد من المراجعين من جميع أنحاء البلاد ومن البلدان المجاورة أيضاً. كما يعد هذا المركز محوراً للتعليم والبحث في مجال زراعة الأعضاء، والذي يتمتع بسمعة جيدة عالمياً، وقام بتدريب الأطباء الذين أنشأوا مراكز زراعة الأعضاء تحت الإشراف المباشر لمؤسسة ابن سينا الطبية بعد عودتهم إلى مدنهم أو بلدانهم.

لم أكن أهتم لما يقال...

الدكتور سيد علي ملك حسيني، هو جراح وعضو الهيئة التدريسية في جامعة شيراز للعلوم الطبية، وقد أجرى أول عملية زراعة كبد في إيران لشخص حي ولقّب بأبو علم زراعة الكبد في إيران. وحصل ملك حسيني على جائزة الجمعية العالمية لزراعة الأعضاء في سبتمبر ٢٠٢٠ لتأثيره المتميز في تطوير المعرفة في مجال زراعة الأعضاء. كما حصل على أعلى جائزة طبية في العالم في ١١ اكتوبر ٢٠٢٣.

كما يصف سيد علي حياته القاسية، والتي يملؤها الجهد والاجتهاد، فيقول: "ولدت في عام ١٩٤٩م إحدى القرى التابعة لمحافظة بوير أحمد، وفي ذلك الوقت كان يوجد في بوير أحمد خمس أو ست مدارس ابتدائية، قامت بتدريب رجال الدين في المنطقة ليصبحوا معلمين في هذه المدارس. لم تكن لدينا وسائل تواصل ولم يكن من الممكن للأولاد أن يتابعوا دراستهم بعد الصف السادس، وكنا نعاني الفقر والحرمان، ما يعني أنه لم يكن لدينا حتى خبز القمح لنأكله؛ فكثيرا ما كنا نأكل خبز البلوط، وهذا لم يكن حالنا نحن فقط بل حال كل أهالي المنطقة، والحدث الذي غيّر مجرى حياتي كان وجود عمي.

يتبع...