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 والإعلامية: علي متقيان
• 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 والإعلامية

الرسول الأكرم(ص):
إِنَّمَا بُعِثْتُ لِأُتَمِّمَ مَكَارِمَ الأَخْلَاقِ

الإمام الخميني(رض):
إن للقرآن أبعاداً لم تنكشف لأحد من موجودات عالم المُلك قبل بعثة الرسول(ص) وقبل تنزل القرآن من مقام الغيب، وتجليه في قلب الرسول (ص)

في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة

إنتاج أجهزة طلاء نانوية فائقة الصلابة قابلة للمنافسة عالمياً

الوفاق / نجح متخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج أجهزة متقدمة للطلاء ذو المتانة الفائقة بطريقة PVD وعرضها في السوق.
تقوم هذه الشركة التكنولوجية، كواحدة من الشركات المعرفية الإيرانية، بإنتاج أجهزة متقدمة للطلاء فائق المتانة بطريقة PVD وعرضها في السوق.
تُعرض هذه الأجهزة بأسعار تقل من ٥٠ إلى ٧٠ بالمئة عن النماذج الأوروبية، ولديها القدرة على زيادة عمر القطع الصناعية حتى ٢٠٠ مرة، ويمكن أن تُحدث تحولاً كبيراً في صناعات السيارات والنفط والغاز والفضاء والطب.
تعد تقنية ترسيب البخار الفيزيائي (PVD) واحدة من الطرق المتقدمة في هذا المجال، حيث تعزز مقاومة القطع للتآكل والصدأ والاحتكاك بشكل كبير من خلال إنشاء الطلاء النانوي.
تمتلك الأجهزة المنتجة من قبل هذه الشركة قدرات على مستوى عالمي بفضل الاستفادة من التقنيات الحديثة، مما يجعلها قادرة على المنافسة مع النماذج الأجنبية.

تقدم هذه الأجهزة خدمات ما بعد البيع بجودة عالية مقارنة بخدمات المنافسين الأوروبيين داخل البلاد، ويتمتع هذا الطلاء النانوي بتطبيقات واسعة ومتنوعة في الصناعات المختلفة.
من خلال طلاء قطع مثل علبة التروس بهذا الطلاء النانوي، يتم زيادة عمرها وزيادة سرعة خط الإنتاج أيضاً.
تُساهم هذه التحسينات في تقليل تكاليف الإنتاج بشكل كبير.
في الضواغط الغازية، يؤدي استخدام الطلاء النانوي إلى زيادة عمر القطع وتحسين مقاومتها للصدأ والتآكل.
كما أن الطلاء النانوي المستخدم على الأدوات الطبية ومعدات طب الأسنان يزيد من مقاومتها للتآكل والصدأ ويحسن عمرها بشكل ملحوظ.
حتى الآن، تمكنت هذه الشركة من تصدير منتجاتها إلى دول مثل الصين. وتقوم الشركة حالياً بالتفاوض مع عدة دول أخرى لتوسيع صادراتها، وهدفها هو التواجد في أسواق شرق آسيا وتركيا.
بفضل الاستفادة من التقنيات الحديثة والابتكارات المحلية، استطاعت هذه الشركة إنتاج أجهزة متقدمة تلبي احتياجات الصناعات الداخلية، ولديها أيضاً القدرة على المنافسة مع النماذج الأجنبية.

وأخبار مبشرة لعلاج نوروبلاستوما لدى الأطفال

طريقة جديدة لعلاج الأورام الدماغية بفعالية تصل إلى ٦٠٪

الوفاق / "النيكوجين" هو منتج خلوي ألوغيني يؤخذ من متبرع سليم لاتربطه صلة قرابة بالمريض، ويستخدم لعلاج الأورام الخبيثة الدموية والأورام الصلبة. هذا المنتج الدوائي المستخلص من خلايا الأشخاص الأصحاء هو إنجاز تكنولوجي لإحدى الشركات المعرفية التي تمكنت من أن تصبح واحدة من الشركات الأوائل في مجموعة البريكس وحصلت أيضاً على جائزة البريكس.
المنتج الدوائي الذي يعتمد على الخلايا القاتلة الطبيعية، هو طريقة جديدة لعلاج الأورام الدماغية لدى البالغين والأطفال، وقد تم تقديمه من قبل باحثين في إحدى الشركات المعرفية، ووفقاً لهم، أظهرت هذه الطريقة الواعدة في مرحلة التجارب السريرية أنها يمكن أن تكون فعالة بنسبة تصل إلى ٦٠٪ في علاج المرضى. وقد تم إجراء التجربة السريرية على ١٠ أطفال مصابين بأورام دماغية غير قابلة للجراحة وأورام مقاومة للعلاج، وتم علاجهم باستخدام هذه الخلايا.
النيكوجين هو منتج خلوي ألوغيني مأخوذ من متبرع سليم لاتربطه أي صلة قرابة بالمريض، ويستخدم لعلاج الأورام الخبيثة الدموية والأورام الصلبة.
دراسة التجارب السريرية للمرحلة الأولى لخلايا النيكوجين لدى الأطفال المصابين بأورام دماغية تمت بالتعاون بين هذه الشركة المعرفية ومركز رويان ومركز الأطفال في مستشفى الرسول الأكرم (ص)، وهي مرحلة أخرى من الأبحاث لهؤلاء الباحثين.
في هذا المشروع، تم علاج ١٠ أطفال مصابين بأورام دماغية غير قابلة للجراحة وأورام مقاومة للعلاج باستخدام خلايا النيكوجين، حيث يتم دراسة الآثار الجانبية الناتجة عن حقن الخلايا وتأثيراتها العلاجية في تقليل الورم.
هذه الشركة بالتعاون مع مركز رويان والجامعة الإيرانية للعلوم الطبية حصلت على إذن لجنة الأخلاقيات الطبية لتنفيذ التجارب السريرية لدراسة سلامة وفعالية حقن الخلايا القاتلة الطبيعية النشطة عن طريق الوريد لدى مرضى النوروبلاستوما المتكررة والمقاومة للعلاج ذات المخاطر العالية.
وأشار دانشجو إلى تفاصيل هذه الطريقة العلاجية الجديدة وشرح قائلاً: الخلايا القاتلة الطبيعية هي نوع من خلايا جهاز المناعة الموجودة في الجسم، وقد قمنا بإنتاج هذه الخلايا على شكل دواء. حيث يحتوي هذا الدواء على خلايا قاتلة طبيعية نقدمها بشكل "حقنة" أو "أكياس".
وفقاً له، يتم حقن النوع الكيسي من هذا المنتج في الجسم مثل السيروم، بينما يتم استخدام النوع الحقني للحقن داخل النخاع للمرضى الذين يعانون من أورام دماغية بواسطة الأطباء.
وأضاف المدير الفني لهذه الشركة المعرفية: نحن نعتقد أن هذه الخلايا القاتلة الطبيعية عندما يكون الجسم مصاباً بالأورام السرطانية، لا يمكنها أداء وظائفها بشكل صحيح؛ لذلك نحن نحصل على هذه الخلايا من شخص سليم، ويتم فصلها وتجهيزها في بيئة مختبرية.
وأفاد بأن هذه الخلايا المستخرجة تُخزن في بنك الخلايا الخاص بهذه الشركة، قائلاً: كلما طلب الطبيب حقن هذه الخلايا، نقوم بإذابتها وتقديمها للأطباء.
وأشار دانشجو أيضاً إلى أن التجارب السريرية الحالية لدينا تركز على الأورام الدماغية (غليوبلاستوما)، لكنها قابلة للتطبيق أيضاً على أنواع أخرى من السرطان.

تم إجراء التجربة السريرية على ١٠ أطفال مصابين بأورام دماغية غير قابلة للجراحة وأورام مقاومة للعلاج، وتم علاجهم باستخدام هذه الخلايا

خلال اجتماع التشاور مع حديقة تكنوبول التركية؛

حديقة العلوم والتكنولوجيا في كرمان تعزز علاقاتها الدولية

الوفاق / أفاد رئيس حديقة العلوم والتكنولوجيا في محافظة كرمان عن إقامة اجتماع تنسيقي ودراسة جدوى للتبادلات العلمية بين هذه الحديقة وحديقة تكنوبول التركية خلال الأيام الأخيرة، وقال: تم طرح القدرات العلمية للطرفين في هذا الاجتماع وتمت دراسة الإمكانيات اللازمة للتعاون المشترك.
وفي هذا السياق، قال حسين كاظمي: في الاجتماع الأخير الذي عقد عبر الانترنت مع رئيس ومسؤولي حديقة تكنوبول، تم بحث سبل التعاون المشترك.
وأشار إلى أنه في هذا الاجتماع تم تقديم القدرات والإمكانات المتبادلة، وتم التفكير في تسهيل حضور الشركات التكنولوجية في المعارض الخاصة بالطرفين وتعزيز التعاون في تلبية الاحتياجات التكنولوجية.

وأوضح رئيس حديقة العلوم والتكنولوجيا في محافظة كرمان أنه تم الاتفاق أيضاً على إدراج برنامج زيارة لمحافظة كرمان ضمن جدول أعمال المسؤولين عن حديقة تكنوبول، وبشأن حضور الشركات التكنولوجية من هذه المحافظة في المعرض الذي سيقام من قبل حديقة تكنوبول في أوائل العام المقبل، سيتم تسهيل شروط الحضور.
وأكد رئيس حديقة العلوم والتكنولوجيا في محافظة كرمان أن حديقة تكنوبول تقع في مركز التبادلات الاقتصادية في تركيا بمدينة إسطنبول، وأشار إلى أن التخطيط لتطوير التعاون العلمي الدولي أصبح على جدول الأعمال، وأن دول الجوار مثل الإمارات والعراق هم من أوائل الدول المستهدفة في هذه التبادلات.
وقال: إضافة إلى مساعدة الشركات القائمة على المعرفة في المشاركة في معارض الدول الأخرى، سيكون من الممكن أيضاً مشاركة بعض الشركات الإيرانية في الحدائق العلمية لهذه الدول، وهذا يتطلب دراسة جدوى شاملة.
وعبر كاظمي عن أمله في أنه مع تطوير هذه التعاونات الدولية، سيتم الاستفادة بشكل أفضل من قدرات الشركات القائمة على المعرفة والتكنولوجيا في محافظة كرمان على المستويات الدولية.

تصاميم

وإنشاء بنى تحتية للمعالجة السريعة

إطلاق "الحديقة الوطنية للذكاء الاصطناعي" في إيران

الوفاق / أعلن مساعد المعاون العلمي لرئيس الجمهورية عن إطلاق الحديقة الوطنية للذكاء الاصطناعي في منطقة عباس آباد بطهران، وقال: نأمل أن يتم تشغيل هذا المشروع بالكامل خلال العامين المقبلين.
وأشار مجتبي عليزاده إلى زيارة المعاون العلمي لرئيس الجمهورية لمنطقة عباس آباد، وقال: خلال هذه الزيارة تم التوصل إلى تفاهم لإطلاق "الحديقة الوطنية للذكاء الاصطناعي" في هذه المنطقة. من المقرر أن يتم تشغيل هذا المشروع في فترة قصيرة بتصميم شامل يتناسب مع أبعاد الأراضي في منطقة عباس آباد.
وأوضح عليزاده أن هدف إطلاق الحديقة الوطنية للذكاء الاصطناعي هو عرض الأبعاد التكنولوجية لمستقبل إيران وتقديم خدمات ذكية ملموسة للشعب، مضيفاً: تشمل هذه الخدمات مجالات مختلفة مثل إنترنت الأشياء (IoT) ونماذج تجريبية للمنصة الوطنية للذكاء الاصطناعي في إيران. ودعا مساعد المعاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة جميع الشركات التي تعمل في مجال تطبيقات الذكاء الاصطناعي للمشاركة في هذه الحديقة الوطنية.
وأضاف: الشرط المسبق لهذا العمل هو إجراء دراسات مقارنة حول الحدائق الذكية في العالم، ونحن حالياً نقوم بإكمال هذه الدراسات.
وأشار مساعد المعاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة إلى أن جزءاً من البنى التحتية لمعالجة الذكاء الاصطناعي سيتم إنشاؤه في هذه الحديقة، قائلاً: لدينا في البلاد مراكز معالجة، وستكون واحدة من محاور التكنولوجيا للمعالجة السريعة ومرافق متنوعة في هذه الحديقة. ويشمل مستخدمو هذه الحديقة الوطنية عامة الناس والباحثين الذين يحتاجون إلى البنية التحتية لأعمالهم البحثية. وتحدث عليزاده عن التعاون الجاري مع الجهات والشركات والمؤسسات الكبرى لإطلاق هذه الحديقة، قائلاً: لقد وضعنا هذا التعاون على جدول أعمالنا ونأمل أن يتم تشغيل هذا المشروع بالكامل خلال العامين المقبلين.
وأكد: إن إضافة الحديقة الوطنية للذكاء الاصطناعي إلى أراضي منطقة عباس آباد سترسم صورة مشرقة لمستقبل إيران وطهران كعاصمة للبلاد. لن يغني هذا المشروع النسيج التاريخي والسياحي لمنطقة عباس آباد فحسب، بل سيعطي أيضاً قيمة لتاريخنا المعاصر.

إيران تحصل على تقنية إنتاج شفرات توربينات الغاز

أصبحت إيران واحدة من البلدان القليلة في العالم التي تنتج شفرات توربينات الغاز بفضل الخبرات المحلية وجهود المتخصصين الشباب. إن إنتاج شفرات توربينات IG۲-۲۵، وخفض الاعتماد على الواردات بنسبة ۸۰٪، وتوفير ۲۰ مليون يورو سنوياً، ليست سوى بعض من إنجازات هذه الصناعة الاستراتيجية. وبفضل جهود الشركات القائمة على المعرفة، يمكن تلبية جزء كبير من احتياجات صناعة النفط والغاز.