الوفاق

صحيفة ايران الدولية

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

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- 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 العسكري عليه السلام:
ليس من الأدب إظهار الفرح عند المحزون

الإمام الخميني قدس سره:
كل الصفات الإنسانية الحميدة تكمن في الانقطاع الكامل إلى الله

شركة إيرانية تصنّع روبوتا يساعد ذوي الإحتياجات الخاصة على المشي

تمكّن باحثون في شركة قائمة على المعرفة من صنع روبوت الهيكل الخارجي "إكسوبد" لمساعدة المعاقين على المشي. وأوضحت زهرا رمضاني خبيرة الميكانيك الحيوية في شركة معرفية ايرانية مستقرة في حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة تربيت مدرس، حول الروبوت ذي الهيكل الخارجي وقالت: في الوقت الراهن، تم تصنيع الإصدار السادس من روبوت الهيكل الخارجي ومتاح لأصحاب الاحتياجات الخاصة في البلاد.

وأكملت: إن هذا الروبوت مصمم للأشخاص الذين يعانون من إصابة في النخاع الشوكي أو بتر الحبل الشوكي، والمصابين بالتصلب المتعدد، والشلل الدماغي والمعاقين بشكل عام غير القادرين على الحركة ، والقدرة على رفع الشخص المعاق من الكرسي والمشي مرة أخرى. وتم تصميم جهاز التحكم عن بعد للروبوت بحيث يمكن للشخص القادر جسديا التحكم في المشي وهو ما يساعده بشكل كبير على السير كالاخرين. ولفتت إلى أن الأشخاص الذين يعانون من قلة النشاط يواجهون مشاكل مثل تقرحات الفراش، ومشاكل الدورة الدموية في العضلات، والتهابات أخرى في المفاصل، وتدهور العظام، وهذا الروبوت يساعد جسديا على جعل هؤلاء الأشخاص أقل وعياً بالنتائج الثانوية لعدم الحركة.

وتابعت: "السير يخلق الروح المعنوية لدى الأشخاص الأصحاء وهو مهم جدًا إلى جانب الحالة الجسدية". هذا واعتبرت الروبوت منتجًا خاصا وحصريًا تم إنتاجه في البلاد بسعر أقل بكثير من الطراز الأجنبي. واختتمت بالقول: التأثير العقلي والنفسي لهذا الروبوت على الأشخاص الأصحاء أكبر بكثير من تأثيره الجسدي، والأشخاص الذين لم يتمكنوا من المشي لسنوات تمكنوا من تجربة المشي باستخدام هذا الجهاز بشكل جيد وواعد.

٤٦ جامعة إيرانية بين الجامعات المتفوقة في العالم

أعلن رئيس معهد الاستشهاد والرصد للعلوم والتكنولوجيا (ISC) في إيران، أحمد فاضل زاده، عن تصنيف ٤٦ جامعة إيرانية ضمن قائمة الـ ١٤١١ للجامعات المتفوقة عالميا؛ حسب تصنيف "لايدن" لعام ٢٠٢٣.

وأفادت وكالات، انه اشار "فاضل زاده" في تصريح له إلى ارتفاع نصيب إيران في هذا التصنيف من ٤٤ جامعة في العام الماضي الى ٤٦ جامعة في العام الجاري. و أوضح بأن جامعة طهران كانت الجامعة الايرانية الاولى في التصنيف، تليها جامعات "الطب" في طهران و"تربية مدرس" (اعداد المدرسين) و"امير كبير" الصناعية وجامعة "العلم والصناعة"، التي حلت في المراتب من ٢ الى ٥ ايرانيا. وأضاف، بأنه وفقًا لنظام تصنيف لايدن، تحتل إيران المرتبة الأولى بين الدول الإسلامية من حيث عدد الجامعات كما كان في السنوات السابقة. و بعد إيران، تحتل تركيا ومصر المرتبة الثانية والثالثة بـ ٣٦ و ١٣ جامعة على التوالي.

رغم ظروف الحظر المفروضة؛

إيران بين العشر الأوائل عالميا من حيث تنوع الإنتاج الدوائي

صرح المدير العام للاتصالات والشؤون الدولية في حديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا "أمين رضا خالقيان" بأن إيران تعد من بين العشر الأوائل في العالم من حيث تنوع الإنتاج الدوائي وتصدر منتجاتها القائمة على المعرفة بما في ذلك أجهزة الإرسال الإذاعية والتلفزيونية التي تمكنت من تصنيعها وإنتاجها في ظل ظروف الحظر المفروض عليها إلى ٤٠ دولة.

وتعتبر حديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا أهم وأكبر حديقة تكنولوجية في ايران والتي تقع في شمال شرق طهران بمساحة حوالي ١١٠ هكتار، وهي مجمع بدأ تصميمه وبنائه في عام ٢٠٠١ وفي عام ٢٠٠٥ وافق مجلس تطوير التعليم العالي على إنشاء هذه الحديقة بحيث بدأت أنشطتها رسميا منذ عام ٢٠٠٦.

وتم انشاء ثلاثة مجمعات للعلوم والتكنولوجيا في في ثلاث مدن ايرانية في مشهد وأصفهان وطهران وتعرف هذه المجمعات بإسم خراسان والشيخ بهائي وحديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا على التوالي بأنها أكبر ثلاث مجمعات للعلوم والتكنولوجيا في ايران. وهذه الحدائق الثلاثة تعمل من خلال إنشاء عدد كبير من الشركات القائمة على المعرفة على تعزيز أهدافها المحددة مسبقا لإنتاج السلع والخدمات القائمة على المعرفة، بحيث تعمل حاليا أكثر من ٦٥٠٠ شركة في ٤٧ مجمعا للعلوم والتكنولوجيا وحوالي ٢٠٠ مركز نمو في إيران.

بيع ألف جهاز غسيل للكلى لفنزويلا

وفي اشارة الى أن علامة المجمع التكنولوجي في الحرم الجامعي أوجدت مصداقية للشركات وساعدتها على الوصول إلى أسواقها المستهدفة بسهولة، أفاد خالقيان بأنه تم الاتفاق مع فنزويلا على بيع ألف جهاز غسيل كلى ، وقد بدأ هذا الاتفاق بالتزامن مع زيارة وزير العلوم الفنزويلي إلى إيران عام ٢٠١٩ بحيث صرح أثناء زيارته لحديقة برديس بأن بلاده بأمس الحاجة إلى اجهزة غسيل الكلى في مجمع المستشفيات الفنزويلي وفي عام ٢٠٢٢ اكد ذلك الرئيس الفنزويلي نيكولاس مادورو اثناء زيارته ايران. وبناءً على ذلك، تم إرسال الجزء الأول من هذه الاجهزة وسيتم إرسال الجزء المتبقي لاحقا.

تصدير منتجات حديقة برديس إلى ٤٠ دولة

كما اشار خالقيان بأن منتجات حديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا القائمة على المعرفة تصدر الى ٤٠ دولة ومعظم عملائها ثابتون، موضحا انه في بعض البلدان المستهدفة تقوم الشركات بأعمال الإنتاج من خلال التواجد هناك وبالطبع تقوم بإنهاء جزء من المنتج بالداخل وجزء آخر في البلد المستهدف ومن هناك يتم تصديره إلى دول أخرى.

إنتاج وتصدير عقار سالك لأول مرة في إيران

وعن دواء التصلب العصبي المتعدد أو اللويحي (Multiple sclerosis: MS) ، افاد خالقيان بأن إيران هي الدولة السادسة في العالم التي تنتج هذا الدواء تحت عنوان "عقار سالك العلاجي" والذي يتم انتاجه من قبل إحدى شركات حديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا ويتم تصديره إلى روسيا وفنزويلا والعراق وتركيا.

امريكا تمنع نقل التكنولوجيا الإيرانية إلى الدول المتعاونة

وصرح خالقيان بان امريكا تمنع الدول الاخرى من التعاون مع ايران لنقل التكنولوجيا الايرانية اليها مشيرا الى انه قبل ١٤ عاما حيث طلب نائب رئيس الإكوادور اثناء زيارته حديقة برديس إنشاء حديقة مماثلة لها في الاكوادور لكنه واجه رسالة من الأمريكيين مفادها عدم التعاون مع الايرانيين. وحدث هذا الامر مجددا مع دولة عمان عندما منعت امريكا سلطنة عمان من إنشاء حديقة للعلوم والتكنولوجيا في عمان بالتعاون مع الوفد الإيراني الذي كان في عمان انذاك وكان الامر شبه نهائيا لعقد الاتفاق لذلك.

إن منتجات حديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا القائمة على المعرفة تصدر الى ٤٠ دولة ومعظم عملائها ثابتون

في معرض الكامب الذي عقد مؤخرا في إيران؛

روبوت نادل يقوم بتسجيل طلبات الطعام والدفع في مراكز الخدمة

أعلن مدير شركة تكنولوجية عن تسجيل طلبات الطعام والدفع من خلال قارئ البطاقة بـ"روبوت خادم" وقال: إن هذا الروبوت يوفر وظائف للمتخصصين في مجال الروبوتات ويمنع هجرتهم.

حول هذا الموضوع صرّح حسين متقي المدير التنفيذي لشركة تكنولوجيا حاضرة في معرض الكامب الذي انعقد في ايران: يتم استخدام النوادل الروبوتية في مراكز الخدمة العامة من أجل الامتثال للنظافة و جودة الخدمة وكذلك خلال فترة كورونا لتوصيل الطعام وتم استخدام الدواء في غرفة المريض.

ولفت إلى أن الوظيفة الرئيسية لهذا الروبوت هي تسجيل طلبات الطعام في المطاعم والدفع من خلال قارئات البطاقات ورموز الاستجابة السريعة، وأضاف: إن إدخال التكنولوجيا في حياة الناس هو أكثر التقنيات استخداما في إيران، واستخدامها يحسن من قدرة الدولة و الإمكانية.

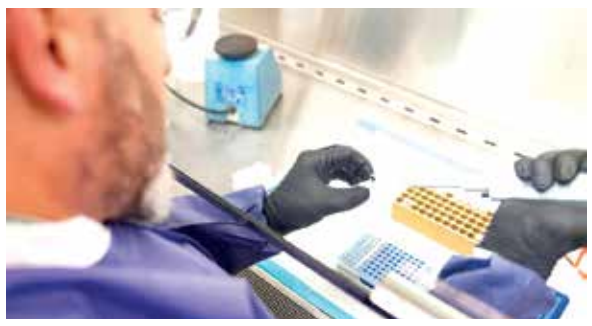
وأردف موضحاً: إن الروبوت النادل يخلق فرص عمل للشباب ويمكنهم بسهولة من دخول سوق العمل. لأن ٩٩٪ من المتخصصين في الروبوتات قرروا الهجرة لأنهم لا يستطيعون العثور على وظيفة تتعلق بمجال عملهم؛ ولكن بمساعدة هذا الروبوت، سوف يتحسن وضعهم الوظيفي.

وتابع الناشط في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات: هذه هي المرة الثالثة التي ننتج فيها روبوت خدمة، وفي المرحلتين الأخيرين قوبلت الإنجازات بالفشل. لكن هذه المرة ، نظرًا لأن المنتج الآلي أبسط وأكثر اقتصادا، يمكن استخدامه في تطوير البلاد وتقدمها.

كاريكاتير

صناعة مسحوق نانوي للكشف عن مؤشرات كورونا

الوفاق/ بمساعدة الخمائر الاصطناعية، قام باحثون بصنع مسحوق نانوي يستخدم في بيئات مثل المطارات والمستشفيات والملاعب والمجاري للكشف عن المؤشرات الحيوية لكورونا. بهذا الخصوص قال كبير الباحثين في هذا المشروع: يمكن دمج مسبار الخميرة مع البنية التحتية لاختبار Covid-١٩ الحالية. وأضاف: لقد كانت الخميرة مكونًا رخيصًا ووفيرًا في الخبز لفترة طويلة، وبفضل خصائصها الكيميائية الفريدة ، يمكن الآن استخدامها في تقنيات التشخيص التي تنافس اختبار PCR من حيث السرعة والحساسية. وغالبًا ما نشير إلى الخمائر بالمصانع الحيوية لأنها أقدم الكائنات الحية الدقيقة الصناعية. وقال: "في هذه الحالة، نستخدم نفس أنظمة إنتاج الغذاء غير المكلفة والقابلة للتطوير لإنشاء مسحوق استشعار يمكن نشره في البيئة للكشف عن مجموعة



من التهديدات الفيروسية". وفي هذا الماسح النانوي ، يتم استخدام التحليل الفلوري أو الكهروكيميائي أو طرق التحليل القائمة على الصبغة للتحقق ما إذا كان الشخص قد تعرض للفيروس أم لا.

وقال الباحث إن تكنولوجيا الاستشعار المعتمدة على الخميرة يمكن برمجتها وراثيا لتحديد سلالات فيروسية معينة ، مثل متغيرات Covid-١٩ ، مثل Omicron أو Delta ، وتساعد الأنظمة الصحية على معالجة التهديدات الفيروسية الجديدة والناشئة من الحيوانات إلى البشر.

شركة إيرانية تطرح طرقاً جديدة في مجال اللحام

أقدمت شركة ايرانية عضو في شبكة مختبرات التقنيات الإستراتيجية التابعة لمقر مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، على ابتكار طرقًا جديدة في مجال اللحام في ورشة عمل تعليمية. حيث قامت هذه الشركة التي هي عضو في شبكة مختبرات التقنيات الاستراتيجية بإبتكار طرق جديدة في مجال اللحام في ورشة عمل تدريبية. ويأتي هذا بهدف زيادة المهارات ونقل خبراتها في مجال الفحص الفني، تعقد هذه الشركة الدورة الدولية للفحص البصري للحام (VT) في يوليو من هذا العام.

إن "الفحص البصري للحام" طريقة موضوعية لتحديد العيوب وعيوب السطح. سيؤدي تحديد هذه العيوب وإصلاحها إلى خفض كبير في التكلفة ، وبناءً عليه ، ستعقد هذه الشركة ورشة عمل VT في يوليو من هذا العام. ومن أهم مواضيع ورشة عمل "الفحص البصري للحام (VT (ASNT" معرفة الضوء

، وعلامات اللحام، والعيوب، والشروط العامة للفحص ، ومعدات الفحص ، وعمليات اللحام ، والتعرف على طرق الاختبار غير المتلفة والتوحيد .

هذه الشركة، بمحفظة خدماتها المتنوعة في مجالات الفحص الفني وفحص السلع، والهندسة الجيوتقنية والخدمات المعملية (علم المعادن، الجيوتقنية ومقاومة المواد، الكيمياء والتآكل) ، هي واحدة من الشركات الإيرانية القليلة التي تمكنت من الاستجابة مجموعة واسعة من الخدمات التي تتطلبها الصناعات مع الحفاظ على النزاهة.