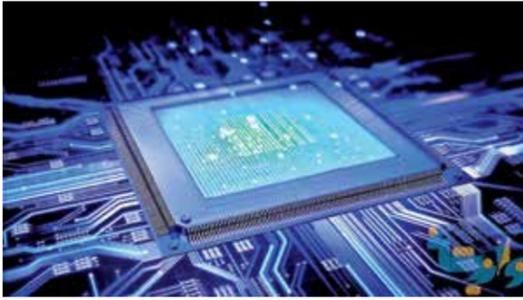


## كاريكاتير



## شركة إيرانية تنتج معدات صناعية للمعالجات الصغيرة

نجح باحثون تقنيون في شركة قائمة على المعرفة في إيران في إنتاج معدات الصناعة الكهربائية في مجال المعالجات الدقيقة وتوفير حاجة السوق لهذه المنتجات الاستراتيجية. بهذا الخصوص قال محمدحسين منافي المدير التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة، أثناء تقديم هذه المجموعة القائمة على المعرفة بهدف إدارة استهلاك الطاقة الكهربائية في الصناعات: لقد تمكنت هذه الشركة من تصميم المعدات والأدوات الخاصة التي تتطلب دقة عالية وسرعة وعمليات وحسابات دقيقة في صناعة الكهرواء وذلك لحل أية مشاكل صيانة في العالم المعقد من المعالجات الدقيقة.



وفي معرض اشارته إلى المرحلات ووحدات التحكم في التدفق، قدم هذا الناشط التكنولوجي مرحل حماية التيار الزائد كمنتج قائم على المعرفة لهذه الشركة وقال: نظرا لنقص الأمثلة المحلية والحاجة الملحة للبلد، تم تطوير المعرفة التقنية لهذا المنتج خلال مشروع بحثي من قبل شباب متخصصين إيرانيين.

وبشأن أهمية هذا المنتج وتطبيقه، قال: إن بناء وتصميم مرحل حماية التيار الزائد المستخدم في صناعة الكهرواء وشركات التوزيع الفائق والصناعات الكبيرة سيقدم دعم كبير للإقتصاد. واعتبر هذا الناشط في مجال التكنولوجيا أن السعر الأرخص والدعم والإصلاح والصيانة بسرعة وفي الوقت المناسب، والتعديلات اللازمة وفقا لمتطلبات صاحب العمل والمستخدم هي المزايا الرئيسية لهذا المنتج مقارنة بنظرائه الأجنبية.

وأوضح أن الدعم المالي والمعنوي لمساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا أدى إلى تسريع البحث وتطوير النهوض بعملية إنتاج هذا المنتج. مضيفا: ثقافة استخدام المنتجات المحلية هي مسؤولية الهيئات التنفيذية والمؤسسات ذات الصلة. وتابع: إن الدعم المالي والروحي للمؤسسات التنفيذية للشركات القائمة على المعرفة والتكنولوجيا وخبري الجامعات يلعب دورا مهما في التوظيف وازدهار الإنتاج.

## دعم الأفكار التكنولوجية للخبراء الإيرانيين في الخارج

الوفاق مع الإعلان عن الدعوة لمنصة "Connect Plus"، يتم دعم الأفكار التكنولوجية للخبراء الإيرانيين من ذوي الخبرة في العمل في الخارج. حول هذا الموضوع قال سيد علي حسيني، معاون مديرية تطوير العلاقات العلمية ورأس المال البشري ومركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا، عن هذه الدعوة: "الغرض من" الاتصال بمنصة Plus هو إنشاء جسر بين الخبراء والباحثين الإيرانيين في الخارج والجامعات ومعاهد البحث والشركات المحلية القائمة على المعرفة لخلق تفاعل إيجابي ذي قيمة مضافة في مختلف مجالات العلوم والتكنولوجيا.



وأضاف: هذا العام، هناك تركيز خاص على دعم الأفكار التكنولوجية والمبتكرة، وفي هذا الصدد، يتم إطلاق الدعوة لدعم الأفكار التكنولوجية بالتعاون مع صندوق الابتكار والازدهار. وأشار حسيني إلى أن: الهدف المهم الآخر لهذه الدعوة هو دعم إنتاج المنتجات التكنولوجية والإبداعية وإنشاء شركات في مختلف مجالات العلوم والتكنولوجيا من قبل خبراء إيرانيين من ذوي الخبرة الذين يعملون في الخارج، من أجل زيادة تأثير هؤلاء الخبراء على النظام البيئي التكنولوجي للبلد.

وقال: إن المتخصصين الذين لديهم سنتين على الأقل من الخبرة في العمل في الخارج ووفقا لسجلات أنشطتهم التكنولوجية في الخارج، يميلون إلى تطوير يمكن للمشاريع داخل الدولة المشاركة في هذه الدعوة وتقديم خطتها.



## القمر الصناعي الإيراني «خيام» يرسل صورا عن المسجد الحرام أثناء الحج

الإيرانية في منطقة "ماهدشت" بمدينة كرج محافظة البرز مدار القمر الصناعي لديه القدرة على التصوير بدقة نحو متر واحد في أطراف بصرية مختلفة، ومنذ وضعه في المدار أرسل صورا واضحة لمقرقده أمير المؤمنين علي (ع) في النجف الأشرف والمسجد النبوي بالمدينة المنورة.

صنعه من قبل شركة روسية يطلب من منظمة الفضاء الإيرانية وتم إرساله إلى المدار القريب من الأرض في ٩ آب/ أغسطس عام ٢٠٢٢ بواسطة صاروخ "سويوز" الروسي من قاعدة بايكونور الفضائية في كازاخستان. ويتم تنفيذ عمليات مراقبة القمر الصناعي في إيران في مركز التحكم الفضائي التابع لمنظمة الفضاء

أرسل القمر الصناعي الإيراني "خيام" صورا عن المسجد الحرام أثناء الحج إلى الأرض. والصور التي أرسلها القمر الصناعي "خيام" عن المسجد الحرام التقطت قبل عيد الأضحى وعلى مسافة ٥٠٠ كيلومتر أثناء طواف الحج بالكعبة المشرفة. يذكر أن القمر الصناعي "خيام" هو قمر صناعي للاستشعار عن بعد تم

القمر الصناعي لديه القدرة على التصوير بدقة نحو متر واحد في أطراف بصرية مختلفة، ومنذ وضعه في المدار أرسل صورا واضحة لمقرقده أمير المؤمنين علي (ع) في النجف الأشرف والمسجد النبوي بالمدينة المنورة



## ٧٠٪ من شبكة الاتصالات الرئيسية في البلاد مجهزة بمعدات إيرانية ١٠٠٪

الاتصالات: استخدمنا البنية التحتية الإيرانية لأول مرة في تطوير شبكة الاتصالات في البلاد.

في الوقت الحالي، تتكون ٧٠٪ من شبكة الاتصالات الرئيسية في البلاد من معدات إيرانية ومحلية بنسبة ١٠٠٪. وأضاف: لقد رأينا نتيجة ثقتنا في الشركات الإيرانية والآن هذه المعدات على وشك التصدير إلى دول أخرى.

واختتم بالقول: يمكننا التصدير في جميع مجالات الأجهزة والبرامج والمنصات بالإضافة إلى تلبية احتياجات البلاد.



اعترفوا بأنهم كانوا قادرين على النمو وتحسين منتجاتهم بدعم من الحكومة. وتابع وزير

الدول. وأكد موضحاً: في هذا المعرض، نرى مزودين وشركات

قال وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات: إن ٧٠٪ من شبكات الاتصالات الرئيسية في البلاد مجهزة بمعدات إيرانية ١٠٠٪. بهذا الخصوص صرح عيسى زارع بور وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، عن قبول مؤسسات في استخدام المنتجات والمعدات المحلية في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات: كما ذكرت سابقاً الشباب الإيراني من حيث الذكاء والموهبة في مستوى عالٍ ووفقاً لهذه القدرات نستطيع تلبية احتياجات البلاد وحتى باقي

## الكشف عن منتج علاجي نهائي لقرحة السكري في معرض الكامب



العينين، وإزالة عيوب الوجه والندبات. وأوضح: النماذج الأجنبية من أجهزة البلازما والكاربوكسي ثيرابي والليزر منخفضة الطاقة باهظة الثمن وسعرها في الدول الأجنبية ١٣ ألف يورو أو أكثر.

لعلاج جروح السكري، وقد ينتهي الأمر بتر أطراف المصابين بمرض السكري. وأردف: يمكن لمرضى السكري أن يشفوا من جروحهم باستخدام جهاز ليزر منخفض الطاقة، وتتمثل آلية العمل في زيادة إمداد الدم وتحفيز الكولاجين والمصفوفة. وفيما استعرض جهاز بلاسماجت، قال: يستخدم هذا الجهاز في علاج جميع أنواع العدوى. لأن البلازما لها خصائص مضادة للبكتيريا ويمكن أن تكون فعالة في علاج الالتهابات الأتوبية. كما وأوضح: يستخدم جهاز بلاسماجت لإزالة جميع أنواع حزم الجلد والنفايات والتآليل والشامات.

وفي إشارة إلى استخدام جهاز المعالجة بالوكسي، قال: هذا الجهاز يعوض نقص ثاني أكسيد الكربون عن طريق حقن غاز ثاني أكسيد الكربون (هذا الغاز آمن تماما ونحن نخرج ثاني أكسيد الكربون) ويزيد من إمداد الدم والأكسجين. وأضاف: مع كثرة إمدادات الدم والأكسجين، سنكون قادرين على تحقيق الشفاء والتعافي، بما في ذلك إزالة الهالات السوداء تحت

كشف الرئيس التنفيذي لشركة تكنولوجيا حاضرة في معرض الكامب عن منتج يمكنه أن يعالج جروح مرضى السكري بشكل نهائي. حول هذا الموضوع صرح محمد انوري على هامش معرض الكامب (الإلكترونيات والكمبيوتر والتجارة الإلكترونية بطهران) في الموقع الدائم للمعارض الدولية في طهران: تصميم منتجات مثل البلازما النفاثة والكاربوكسي ثيرابي والليزر منخفض الطاقة في مجال الإلكترونيات والهندسة الطبية هو أحد أنشطة شركتنا، والآن نعمل في مجال المعدات الطبية لعلاج الآفات واضطرابات الجلد والتجميل.

وأوضح حول استخدامات جهاز الليزر منخفض الطاقة، قائلا: إن هذا الجهاز الذي يسمى أيضا العلاج بالضوء والعلاج الإشعاعي، يستخدم ضوءاً منخفض الشدة (٥٤٠ - ٨٣٠ نانومتر) بهدف زيادة التفاعلات الكيميائية الضوئية، ما يتسبب في حدوث تغييرات باستخدام نفاذية غشاء الخلية وزيادة التمثيل الغذائي للخلية وعمليات الترميم. وتابع: تُستخدم أجهزة الليزر منخفضة الطاقة

## في إيران جامعة الإمام الحسين (ع) وراء إنجازات تكنولوجية دفاعية كبيرة

قال مدير جامعة الإمام الحسين عليه السلام (تابعة للحرس الثوري) "محمد رضا حسني آهنكر" إن هذه الجامعة هي الصرح العلمي الذي يقف خلف إنجازات ظهرت في مناورات القوات البحرية للحرس الثوري وقوات الجوفضاء وباقي المناورات العسكرية. وأضاف آهنكر في تصريحات صحفية نشرت يوم الأربعاء إن لهذه الجامعة كليات ومراكز أبحاث موحدة يبلغ عددها ١٢ كلية ومركز ونحو ٨٥ مركزا علميا وتكنولوجيا تابعا لهذه الكليات ومراكز الأبحاث، بالإضافة إلى ٣٠٠ مجموعة علمية. ومن المقرر إضافة أقسام جديدة لهذه الجامعة مثل قسم الكوانتوم وقسم الذكاء الصناعي، وقسم الميكرواللكترونيك. وأشار آهنكر إلى وجود نشاط واسع لهذه الجامعة في المجالات التقنية والهندسية، والتخطيط للقيام بنشاطات بحثية في مجال الجوفضاء والصواريخ والطائرات المسيرة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والعلوم السيبرانية والحرب الإلكترونية والذكاء الصناعي والعلوم المعرفية.

## إنتاج ٣٩ منتجاً تكنولوجياً في مركز النمو بجامعة آزاد الإسلامية

قال رئيس مركز تطوير الوحدات التكنولوجية بجامعة آزاد الإسلامية فرع غرب طهران: يتم إنتاج ٣٩ منتجاً تكنولوجياً مخصصاً بواسطة الشركات التكنولوجية الموجودة في هذا المركز. وقال دنيا أهديانپور عضوة هيئة التدريس الأستاذة المساعدة في الجامعة الإسلامية الحرة قسم المحاسبة ورئيسة المركز عام ٢٠٢٢ حول تاريخ مركز النمو ولماذا وكيف تم إنشاؤه في فرع غرب طهران: حصل مركز نمو الوحدات التكنولوجية بجامعة آزاد الإسلامية، فرع غرب طهران، على ترخيص للعمل في ٢٠١٨، وفقاً لوجهة نظر الإدارة الجديدة ومسؤولي الجامعة حول البيئة التكنولوجية في فضاء التعليم العالي بالجامعة وفيما يتماشى مع إنشاء هيكل جديد لمجتمع التقنيين الأكاديميين. وجرى إنشاء مراكز النمو في النظام البيئي التعليمي للطلاب بهدف إنشاء وتطوير المنصات اللازمة من أجل تعزيز التفكير الإبداعي، والتفكير، وتطوير ثقافة الابتكار في البلاد، ونتيجة لذلك، تحقيق ريادة الأعمال القائمة على الابتكار ودعم وتمكين الطلاب والمهنيين والأساتذة لتحقيق ازدهار الاقتصاد القائم على المعرفة. ونتيجة لذلك، من الممكن تكوين ثروة من المعرفة والتكنولوجيا ومن المؤمل أنه من خلال تدريب رواد الأعمال في النظام البيئي التكنولوجي، يمكنهم لعب دور فعال في ريادة الأعمال والتنمية التكنولوجية والاقتصادية، ومن ناحية أخرى تقليل المخاطر المالية والإفلاس في السنوات الأولى من إنشاء وحدات تقنية جديدة وتعزيز كفاءتها.

وأكدت: نجح مركز فرع غرب طهران في تسوية مراكز النمو بجامعة آزاد الإسلامية، والذي تم في ثلاث فئات من المؤشرات الكمية والنوعية والمالية، في الحصول على المستوى الأول وفي عام ٢٠٢٢، كما نجح المركز في الحصول على ترخيص المستوى الأول من وزارة العلوم والبحوث وأصبح لديه كل الدعم من مراكز نمو الجامعات الوطنية.