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: 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 الجواد(ع):

من انقاد إلى الطمأنينة قبل الخبرة فقد عرض نفسه للهلكة والمعاقبة المتعبة

الإمام الخميني(رض):

مادامت الفرصة بين أيديكم ولا زلتم تتمتعون بقوة الشباب ثابروا وجدوا في تربية أنفسكم والتحرر من أهوائها

٣٦ جامعة إيرانية من بين أكثر الجامعات نشاطا في تصنيف عالمي

تم إدراج ٣٦ جامعة إيرانية في قائمة أكثر الجامعات نشاطا في العالم بناءً على نسخة ٢٠٢٣ لنظام التصنيف العالمي للجامعات الصديقة للبيئة حول التنمية المستدامة. وتم تقييم ١١٨٣ مؤسسة من جميع أنحاء العالم في نسخة ٢٠٢٣ من نظام التصنيف العالمي وبناء على ذلك تم تصنيف ٣٦ مؤسسة إيرانية من بين أكثر المؤسسات في العالم صديقة للبيئة، ومن بينها، تحتل "جامعة كاشان" المرتبة الأولى على المستوى الوطني و١٢٦ عالميًا.

وتم إطلاق التصنيف "GreenMetric" بهدف تقديم رؤية شاملة حول السياسات البيئية والتنمية المستدامة لمؤسسات التعليم العالي في العالم، ويعد هذا التصنيف الفريد من نوعه أداة لتعرف مدراء الجامعات وصانعي السياسات على التحديات البيئية واستهلاك الطاقة. وتندرج البيئة والبنية التحتية والطاقة وتغير المناخ وإدارة النفايات والمياه والنقل والتعليم والبحث ضمن المقاييس المستخدمة في نظام التصنيف "GreenMetric"؛ وتأتي بيانات التصنيف لتقييم المؤسسات من الاستبيان المرسل إليها.

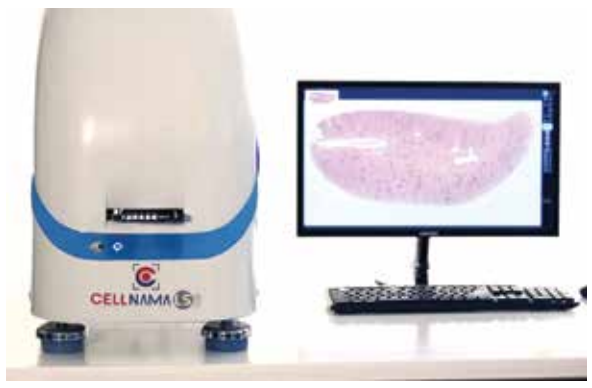
مخترعة ايرانية تفوز بذهبية مسابقة دبي العالمية للابداع والابتكار ٢٠٢٣

حصلت المخترعة الايرانية "سروه كرجي بور" على الميدالية الذهبية في مسابقة دبي العالمية للابداع والابتكار ٢٠٢٣ المقامة في دولة الإمارات العربية المتحدة. وفي النسخة الجديدة من مسابقة دبي DIS ٢٠٢٣ العالمية للابداع والابتكار، شارك معهد انديزيار من سنندج مركز محافظة كردستان الايرانية برئاسة المخترعة الايرانية "سروه كرجي بور"، وقد استطاعت هذه المخترعة بالحصول على الميدالية الذهبية العالمية وجائزة خاصة وتمثال ذهبي من البروفيسور أوغستين رئيس لجنة تحكيم المخترعين العالميين و المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIIPA)، والبروفيسور مارك رئيس النخبة البريطانية.

وأقيم المعرض الدولي والمخصص للاختراعات والتقنيات المبتكرة لدولة الإمارات العربية المتحدة تحت إشراف المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIIPA) والهيئة الاتحادية للهوية والمواطنة في دولة الإمارات العربية المتحدة وبدعم من مختلف الجامعات والمراكز ذات الصلة بالمخترعين في الإمارات.

إنجاز جديد لشركة معرفية إيرانية؛

صنع جهاز مسح يعمل بالذكاء الاصطناعي



تأسست الشركة بهدف تنفيذ المشاريع البحثية التي تحتاجها ايران وإنهاء الاعتماد على الأجانب في مجالات الأجهزة والبرمجيات والإلكترونيات وأنظمة النقل الذكية والميكاترونكس وكافة أشكال الهندسة الطبية

الوفاق/ نجحت نخبة علمية لشركة معرفية إيرانية في بناء جهاز مسح "سكانر" يستخدم في مشاريع البحث والتشخيص والتصوير المجهري "التناظري" في المختبرات باستخدام الذكاء الاصطناعي ضمن مجموعة متنوعة من التطبيقات البحثية والتشخيصية وعلى أعلى مستوى من الجودة.

تأسست الشركة بهدف تنفيذ المشاريع البحثية التي تحتاجها البلاد وإنهاء الاعتماد على الأجانب في مجالات الأجهزة والبرمجيات والإلكترونيات، ومع تطور وتقدم الشركة، ظهرت أقسام مختلفة مثل أنظمة النقل الذكية والميكاترونكس وتم تشكيل الهندسة الطبية في الشركة. وفي مجال أنظمة النقل الذكية (ITS) نجح متخصصو معالجة الصور في بناء قارئ ذكي شامل للوحة الترخيص. وبعد ذلك بدأ العمل على احتياجات الشرطة الأخرى في مجال أنظمة النقل الذكية ما أدى إلى إنشاء عدة أنظمة فرعية في هذا المجال.

وتستجيب الشركة لاحتياجات البلاد في مجالات البرمجيات والإلكترونيات ومعالجة الصور والميكاترونكس باستخدام مجموعات البحث وقوى النخبة. كما يتضمن الجهاز مخرجات قسم الهندسة الطبية ونتيجة أربع سنوات من جهود نخبة من خبراء إيرانيين في مجال ذكاء المعدات الطبية والمخبرية. أما الماسح الضوئي للشرائح المجهرية فهو جهاز يمكنه استقبال الشرائح الزجاجية المجهرية عند المدخل وإنتاج شرائح افتراضية عن طريق إجراء تصوير مجهري رقمي لها.

والشريحة الافتراضية هي أيضًا صورة رقمية كبيرة يتم تشكيلها عن طريق لصق صور أصغر معًا على شكل فسيفساء، ويجب أن يكون الماسح الضوئي للشرائح قادرًا على مسح جميع أنواع عينات الشرائح المجهرية تلقائيًا كعلم الأمراض، وعلم الأحياء، وأمراض الدم، وعلم الخلايا، وعلم الطفيليات، وعلم السموم، والمصفوفات الدقيقة للأنسجة، وعلم النبات، وما إلى ذلك.

ولأجل تلبية جميع أنواع الاحتياجات البحثية والتشخيصية، وكذلك التخلص من الحاجة إلى مجهر تناظري في المختبر، يجب أن يلعب ماسح الشرائح المناسب أيضًا دور المجهر الآلي المجهز بكاميرا وذلك من خلال استخدام ذكاءه الاصطناعي الفريد وباستخدام الذكاء الاصطناعي ومعالجة الصور، يقوم ماسح الشرائح بربط الصور الصغيرة المأخوذة من سطح الشريحة وإنشاء صورة رقمية بجودة صورة عالية تتراوح من ١٥ إلى ١٠٠ ميجا بكسل (أصغر نقطة) لسطح العينة. ووفقاً لمنصات الاتصال الموجودة في البلدان النامية، يوفر هذا النظام للمستخدمين أدوات وأساليب وأطر عملية وموثوقة لمشاركة الشرائح الافتراضية.

بواسطة مجموعة إلكترونية إيرانية؛

تنفيذ أكبر هجمة سيبرانية ضد كيان الاحتلال الاسرائيلي

الوفاق/ ذكرت وسائل إعلام إسرائيلية، بأن مجموعة إلكترونية من إيرانيين يطلقون على أنفسهم اسم "الطوفان" نفذت "أكبر هجمة سيبرانية على اسرائيل في تاريخها". وحسب ما ذكرت قناة "N١٢"، فقد تسببت المجموعة الإلكترونية بتسريب سيل من المعلومات المحفوظة لدى عدة شركات تخص ملايين الإسرائيليين، حيث نجحت في اختراق أنظمة إحدى شركات استضافة المواقع والوصول من خلالها إلى بيانات شخصية تابعة لسلسلة مواقع إسرائيلية.

وتمت الإشارة إلى أن أي قاعدة بيانات يتم تسريبها غالبا ما تحتوي على رسائل بريد إلكتروني وأسماء وعناوين وأرقام هواتف وكلمات المرور والمشتريات وأحيانا أيضا المعاملات التجارية الخاصة للعملاء. ووفقا للتقديرات، فإن المعلومات التي تم تسريبها هي وفق تعريف عالم الإنترنت "ذهب خالص".

وفي سياق متصل، أظهرت بيانات المنظومة الوطنية للسايبر، أنه تم رصد أكثر من ٢٠٠٠ إشارة إلى حوادث مختلفة لتسريب معلومات شخصية خلال الشهرين الماضيين منذ اندلاع الحرب على غزة، أي تحقيق قفزة بمقدار ١٠ أضعاف عما كان في الأيام العادية، حيث أن بوسع المتسللين استخدام هذه المعلومات لمزيد من الهجمات. في حين تفيد التحقيقات بأن مجموعات إضافية من المجموعة الإلكترونية قد شاركت، في بعض الحالات، في الهجمات السيبرانية هذه.

حضور ٩ شركات معرفية إيرانية في معرض دبي الدولي للبناء

الوفاق/ من أجل دعم تصدير الخدمات الفنية والهندسية للشركات المعرفية في المجال المدني والإنشائي، تم إنشاء جناح للشركات المعرفية الإيرانية بدعم من نائب الرئيس العلمي وبحضور ٩ شركات في معرض دبي الدولي لصناعة البناء والتشييد (Big ٥ Global). وخلال فترة المعرض، قام هادي تاج الدين، نائب رئيس مقر تطوير الاقتصاد المعرفي للبناء والتشييد، وفرشيد إيلاتي، مدير البرامج الوطنية لتطوير التقنيات في سوق العقارات، بزيارة المعرض والتعرف على أحدث الإنجازات التكنولوجية للشركات العالمية وأجريت محادثات مع بعض الشركات الحاضرة وعلى أحد برامج مقر تنمية الاقتصاد المعرفي للمدني والإنشائي بهدف المساعدة في تطوير سوق التصدير لشركات المعرفة وتصدير الخدمات الفنية والهندسية ودعم تواجد شركات المعرفة في المعارض الخارجية وكذلك المشاركة في المعارض الدولية المرموقة في شكلين: الحضور المستقل وإقامة جناح.

ويعد معرض دبي لصناعة البناء والتشييد أكبر معرض تجاري لمواد ومنتجات البناء في الشرق الأوسط، حيث يستضيف أكبر تجمع لمتخصصي ومهندسي البناء والهندسة المدنية في المنطقة كل عام. في هذا الحدث، ومن خلال عقد أكثر من ١٣٠ ندوة وورشة عمل تدريبية وتقديم الآلاف من أفضل المنتجات وأكثرها موثوقية في العالم من قبل العارضين، يتم توفير معلومات شاملة وكاملة للمهندسين والمتخصصين في هذه الصناعة. ومع مرور ثلاثة عقود من التاريخ، نجح هذا المعرض في جذب ٣٢٠٠ عارض من ٦٥ دولة و ٨٠ ألف خبير.

كاريكاتير

بجهود علماء ايرانيين؛

إنتاج مطياف للضوء ذو أبعاد متغيرة

إستطاع متخصصون في شركة إيرانية قائمة على المعرفة بناء مطياف ذو أبعاد ومعبر ضوء متغير، ما يوفر إمكانية تحقيق دقة وحساسيات مختلفة يرغب بها المستخدمون عن طريق تغيير فتحة المطياف. وقد منحت شركة قائمة على المعرفة تنشط في إنتاج معدات المختبرات الصناعية للمستخدمين إمكانية تحقيق الدقة والحساسية المطلوبة من خلال امتلاك مطياف واحد فقط من خلال بناء أول مطياف مزود بقائمة متغيرة في إيران، حيث يمكنك العثور على مجموعة واسعة من التطبيقات وتوليها دون الحاجة إلى استبدال مقياس الطيف.

هذه الميزة الخاصة باللوح المتغير، إلى جانب القدرة على الوصول إلى دقة تبلغ ٥٠٠ نانومتر، ميزت مطياف الخط الخاص بشركة معرفية عن المنتجات المماثلة لمصنعين محليين آخرين. وفي السياق كشف محمد بياني المدير التنفيذي لهذه المجموعة القائمة على المعرفة، عن منتجات الشركة: أجهزة قياس الطيف هي أدوات محمولة ومدمجة تستخدم لقياس طيف المركبات المختلفة في مناطق الأشعة فوق البنفسجية، VIS، وNIR وUV، ويتم استخدام مقاييس الطيف المدمجة الخاصة بشركة معرفية بالإضافة إلى برامجها، وهي التي تستخدم كاشفات CMOS مع ٤٠٩٦ مصفوفة وشبكات بكثافات خطوط مختلفة، في نطاق ١٧٠-١١٠٠ نانومتر، ويمكن استخدامها في العديد من تطبيقات البحث والتطوير، وتحليل المنتجات، والتدريب، وحتى تطبيقات تصنيع المعدات الأصلية.

وأكمل: أصبح من الممكن تصميم أجهزة قياس الطيف المختلفة بنطاقات أطوال موجية مختلفة، ودقة وحساسية قابلة للتعديل، ونقاط قوتها الخاصة لتطبيقات مختلفة. تتمتع أجهزة قياس الطيف المخصصة التي يتم إنتاجها بميزات مرغوبة للتطبيق المقصود، بما في ذلك التنسيق مع الأبحاث المتقدمة، وتطوير أجهزة قياس الطيف، والشبكات، وأجهزة الكشف والأدوات البصرية، ومنصة معيارية لمزيد من الوقت وكفاءة التكلفة، وأدوات مناسبة للمشاريع التعاونية.

وأوضح المدير التنفيذي عن برنامج جهاز المطياف: إن البرنامج متعدد الأغراض الخاص بالجهاز يوفر إمكانية استخدام المطياف بسهولة في تطبيقات مختلفة مثل مطياف رامان، والامتصاص والنقل، والانعكاس، والفلورة، وغيرها. لمختلف المواد الصلبة والسائلة. كما يتمتع هذا البرنامج بالقدرة على إزالة الضوء المحيط، وتخزين المعلومات في شكل صور وأرقام مكونة من عمودين، والقدرة على العثور على قمم الأطياف المختلفة، وغيرها من الأمور.

شركة ايرانية تصمم جهاز استشعار لكشف اللصوص

أعلن الرئيس التنفيذي لإحدى شركات التقنيات الايرانية: إن أجهزة استشعار الحركة التي تنتجها هذه الشركة لديها القدرة على تحديد المتسللين أو اللصوص المحتملين في مكان قريب، داخل المنزل أو مكان العمل، وتحذير الأشخاص إذا دخلوا مناطق محظورة. حول هذا الموضوع صرح رضا فاضلي، المدير التنفيذي لشركة تقنية ايرانية تقع في مديرية مركز النمو بجامعة آزاد الإسلامية، مشيرا الى منتج هذه الشركة الذي يحمل اسم "مستشعر الحركة": إن هذا المنتج هو أحد المنتجات الأربعة للشركة، وهو جهاز إلكتروني يستخدم جهاز استشعار لاكتشاف الأشخاص أو الأشياء القريبة.

وتابع فاضلي: تعتبر مستشعرات الحركة جزءا مهما من أي نظام أمني، فعندما يكتشف المستشعر الحركة، فإنه يرسل تنبيها إلى نظام الأمان الخاص بك، وفي الأنظمة الأحدث، مباشرة إلى هاتفك الخلوي. وأوضح: يتم اعتماد مستشعرات الحركة عادة لاكتشاف متى يقترب دخيل محتمل، داخل منزلك أو مكان عملك، ولتحذيرك إذا دخل الأشخاص إلى مناطق محظورة؛ في المنزل، قد تكون هذه المنطقة المحظورة هي الطابق السفلي أو موقف السيارات الخاص بك.