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: ٨٨٧٥١٨٠٢ / 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 السجاد(ع):

لا حسب لقرشي و لا عربي إلا بتواضع و لا كرم إلا بتقوى و لا عمل إلا بنية و لا عبادة إلا بتفقه ألا و إن أبغض الناس إلى الله عز و جل من يقتدي بسنة إمام و لا يقتدي بأعماله

الإمام الخميني(رض):

امريكا هي العدو الاول للشعوب المحرومة والمستضعفة في العالم

شركة ايرانية تصمّم برمجيات علمية للتعرف على الوجوه

نجحت إحدى الشركات القائمة على المعرفة في تصميم برنامج يعتمد على الحفظ العميق والذي يتمتع بدقة وسرعة أعلى في التعرف على وجوه الأشخاص. إن الشركات القائمة على المعرفة لها تأثير كبير على نمو وتطور ايران في مجال العلوم والمعرفة، إذ أكد قائد الثورة الإسلامية دائما على أهمية دورها في الازدهار الاقتصادي ووصف هذه الشركات بأنها الأكثر فعالية، فهي تعرف مكونات تحقيق الاقتصاد المستدام. حيث أنه بمساعدة الشركات القائمة على المعرفة، يمكن العثور على مكانة مناسبة في السوق العالمية، ومن خلال دعم المنتجات المحلية، سيزداد أيضا استخدام المنتجات المحلية وسيكون مفيدا جدا لنمو وتطور الشركات واقتصاد البلاد.

في السياق توجهنا إلى إحدى الشركات المعرفية الناشطة في مجال "ICT" (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) للتعرف أكثر على تطبيقات المنتج التكنولوجي لهذه الشركة.

يقول أمير رجبي بهجت، عضو كلية علوم الكمبيوتر بجامعة آزاد الإسلامية فرع رفسنجان ورئيس شركة قائمة على المعرفة: "شركتنا القائمة على المعرفة تعمل في مجال تطوير آليات الصناعة والزراعة. وفي هذا الصدد قمنا بتصميم برنامج يعتمد على التعرف على الوجه والذي يقوم بتسجيل الحضور والغياب والدخول والخروج للمراكز والمنظمات.

وأشار الى الميزة التنافسية لهذا المنتج مقارنة بالمنافسين الآخرين: تم استخدام خوارزميات التعلم العميق في تطوير هذا البرنامج، الذي يتمتع بدقة وسرعة أعلى في التعرف على الوجوه والتعرف على الأشخاص. بالمقارنة مع الأجهزة الأخرى، فهو لا يحتوي على وضع ثابت للتعرف على الوجه ويمكنه تسجيل دخول أو خروج الشخص أثناء الحركة. كما يمكن اكتشافه من خلال أي تعبير وجهي للشخص، على سبيل المثال، الوقوف في زاوية الكاميرا، أو الابتسام أو العبوس، أو ارتداء قناع أو نظارات.

وقال: كما أنه يمكن لهذا البرنامج التعرف على ما يصل إلى ٢٠ شخصا في نفس الوقت، حيث يتم تثبيت هذا البرنامج على الهاتف المحمول أو النظام لسرد الإحصائيات المستلمة وعرض المعلومات في غضون ثوانٍ قليلة.

رئيس الجمعية الوطنية الطاجيكية:

إنجازات إيران في مجال التكنولوجيا مثيرة للإعجاب

الترحيب بتطور التعاون الابتكاري والتكنولوجي بين البلدين

اليوم، تنشط أكثر من ١٥٠ شركة ايرانية في طاجيكستان في مختلف المجالات، خاصة في مشاريع التطوير ومحطات الطاقة، وهناك تطلع دائم لتعاون الشركات الإيرانية والطاجيكية وتبادل الخبرات

الوفاق/ أشاد رئيس الجمعية الوطنية في طاجيكستان، أثناء زيارته لبيت الابتكار والتكنولوجيا الإيراني وإطلاعه على الإنجازات المعرفية المقدمة، أشاد بالقدرات التكنولوجية لإيران، معلناً إستعداد بلاده لتطوير التعاون التكنولوجي بين البلدين.

وبحسب مركز الاتصالات والمعلومات التابع لمكتب نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، فقد زار رستم إمام علي رئيس الجمعية الوطنية الطاجيكية وعمدة دوشنبه، الذي سافر إلى إيران على رأس وفد برلماني، زار نائب رئيس الجمهورية روح الله دهقاني. وخلال الزيارة؛ اعتبر رئيس الجمعية الطاجيكية إيران بأنها قادرة على الوصول إلى مستويات عالية من التكنولوجيا وقال: لقد تمكنت إيران من تحقيق ما تحتاجه من المنتجات المتقدمة والتكنولوجية بالجهد والمثابرة، وأكد بأن عملية البناء في البلد تعد إنجازا عظيما ومذهلا.

وقال إمام علي: إن المنتجات التي شاهدناها اليوم هي إنجازات جيدة وقيمة للغاية، وأهنئ الشعب الإيراني على وصوله إلى هذا المستوى من القدرة. حاليًا، تمكنت إيران من إنتاج العديد من المنتجات التي كان لا بد من شراؤها من دول أخرى. وفي إشارة إلى الاهتمام والاستعداد للتعاون التكنولوجي والاقتصادي مع إيران، قال رئيس الجمعية الوطنية في طاجيكستان: إن العديد من المنتجات التي يمكن ملاحظتها في المعرض يتم إنتاجها داخل البلاد من قبل الدول الصديقة والشقيقة والمشتركة ثقافياً، وإيران دولة متحضرة، وهذا يوفر المزيد من الفرص للتفاعل والتعاون بين البلدين.

وأضاف: حاليا، تنشط أكثر من ١٥٠ شركة إيرانية في طاجيكستان في مختلف المجالات، خاصة في مشاريع التطوير ومحطات الطاقة، ونحن نتطلع دائما إلى تعاون الشركات الإيرانية والطاجيكية مع بعضها البعض وتبادل خبراتها.

بجامعة أميركبير؛

باحثون إيرانيون يكتشفون علاجا لمرض انحلال البشرة الفقاعي

الوفاق/ حقق باحثون في إحدى الشركات القائمة على المعرفة في مجمع العلوم والتكنولوجيا بجامعة أميركبير للتكنولوجيا المعرفة التقنية المتعلقة بمرض انحلال البشرة الفقاعي كما تمت الموافقة على مراحل اختبارها الأولية، لكن تسويقها يتطلب دعم الجهات المعنية. وكما هو معروف فأن الجرح هو عبارة عن إصابة تقع على سطح الجلد، بحيث تكشف الأجزاء الموجودة تحت الجلد وعادة ما تسبب نزيفًا خارجيًا. وتسبب هذه الجروح، والتي تعرف بالجروح المفتوحة، في بعض الأحيان المزيد من المشاكل للمريض من خلال الإصابة بالعدوى وانتشار الميكروبات ونفودها إلى الطبقات العميقة من الجلد. وقد تم في السنوات الأخيرة تطوير منتجات التئام الجروح المختلفة، من جروح مرضى السكري إلى تقرحات البشرة والجروح الناجمة عن الإصابات، من قبل شركات التصنيع الطبي، وتشمل الالتهابات، وبدء الجروح وإزالتها، وعملية إعادة تكوين الأنسجة والجلد. وبحسب قاعدة بيانات الأسواق فستبلغ قيمة هذا المنتج أكثر من ٢٨ مليار دولار بحلول عام ٢٠٢٨ بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥,٩ ٪ في إيران، وقد اهتمت الشركات القائمة على المعرفة بهذه المسألة وطورت منتجاتها، وحققت في ذات الوقت المعرفة التقنية بإنتاج الضمادات لمرضى الفراشة (EB). مرضى الفراشة أو مرض انحلال البشرة الفقاعي هم مجموعات المرضى النادرين في إيران الذين يجدون صعوبة في الحصول على الأدوية والضمادات لمرضهم بسبب العقوبات. وفي الآونة الأخيرة، تم إنتاج الضمادات للمرضى بنجاح من قبل شباب ناشطين.

وتزامناً مع الاجتماع الذي عقد لرؤساء مجمعات العلوم والتكنولوجيا بوزارة العلوم (يومي الأربعاء والخميس ٣ و ٤ يناير الجاري)، تم الكشف عن أربعة منتجات لشركات المعرفة الموجودة في المجمعات بحضور وزير ووكيل وزارة العلوم، وبالاسم التجاري "تيباستوب". وحتى هذه اللحظة، فقد تم استيراد ما قيمته أكثر من ٢٥ مليون دولار من هذا المنتج إلى البلاد، علما يتم إنتاج هذا المنتج في الولايات المتحدة فقط، ومن خلال إنتاجه في إيران، سيتم منع خروج خمسة ملايين دولار من العملات الأجنبية من البلاد. أخيرا، تمكنت هذه الشركة، المسماة "طبازيست بوليمر" والتي لديها منتجات أخرى.

كاريكاتير

في مجال مكافحة العواصف الترابية؛

تعاون مشترك بين جامعتي طهران و«القاسم» الخضراء العراقية

من المقرر أن يعقد أول مؤتمر دولي مشترك بين جامعة طهران وجامعة "القاسم" الخضراء العراقية في مجال مكافحة العواصف الترابية، حسب ما أعلن رئيس كلية حماية البيئة في جامعة طهران " علي رضا نور بور " الذي أعلن عن تعاون مشترك بين جامعة طهران وجامعة "القاسم" الخضراء العراقية وأكد أنه نظرا لأن مشكلة العواصف الترابية تعتبر قضية اقليمية تواجهها عدة دول في المنطقة، فأن حل هذه المشكلة يستلزم تعاون الدول فيما بينها. وتابع قائلا: لقد عرض موضوع عقد هذا المؤتمر الدولي في اللقاء الذي جرى مع مسؤولي جامعة "القاسم" الخضراء، وتقرر أن يعقد المؤتمر المذكور بالتعاون مع ٦ دول اسلامية في المنطقة، وذلك في مدينة الحلة مركز محافظة بابل العراقية في اكتوبر القادم. هذا ودعا رئيس كلية حماية البيئة التابعة بجامعة طهران في الاجتماع الذي عقد مع المسؤولين العراقيين في مدينة الحلة الى حل المشاكل الاقليمية للعواصف الترابية بسبب آثارها المدمرة لحماية البيئة من خلال التعاون المشترك والعمل لـ ٦ دول فاعلة في المنطقة بأسرع وقت ممكن. وتم في الزيارة ابرام أول مذكرة تفاهم بين جامعة طهران وجامعة "القاسم" الخضراء من ٤ بنود، يتم بموجبها قبول الطلبة الجامعيين العراقيين في فرع حماية البيئة في جامعة طهران واطلاق دورات خبراء مشتركة في مجال هندسة البيئة وتبادل الاساتذة والطلبة الجامعيين في مختلف الدورات.

خبير ايراني يصنع جهازاً لتحسين جودة الهواء باستخدام مرطب كمي

نجح طالب الهندسة الصناعية بجامعة آزاد الإسلامية فرع كاشان في تصنيع جهاز ترطيب كمي لزيادة كفاءة جودة الهواء. حول هذا الموضوع قال علي رضا اعتمادي طالب الهندسة الصناعية في جامعة آزاد الإسلامية فرع كاشان، عن كيفية صنع المرطب الكمي: هذا الجهاز الايراني قد تم تطويره عن النموذج الصيني من خلال البحث والتطوير لفهم تقنيته، وبعد عامين واجتياز دورات فنية مختلفة، تمكنا من إجراء أول بحث له وتمكنا من تصميم نموذج جديد له.

وتابع اعتمادي: يتم اعتماد البلازما لتنقية الهواء كما يجري استخدام علم النانو ليكون أكثر فعالية في حل مشاكل الجهاز التنفسي والجلد، ولأول مرة في البلاد، فكرنا في تصميم جهاز ذكي ليسهل على العملاء الوصول إليه، وبعد إجراء ٦ عمليات بحث وتطوير لظاهرة "التأثير الاصطرابي" لأول مرة في العالم، استخدمنا هذا التطبيق في أجهزة الترطيب الكمومية.

وأكمل مُشيراً الى كفاءة هذا الجهاز: هذا الجهاز مصمم بحيث يمكن استخدامه في جميع الأماكن التي تعاني من مشاكل الهواء وقلة الرطوبة. وتابع مشيرا الى أن هذا الجهاز شبيه لنموذج أجنبي؛ ومع ذلك، في أي من الاختراعات التي تم إنشاء (خاصية التفكك) كميًا لزيادة نسبة السطح إلى الحجم، لم يتم استخدام الخاصية الاصطرابية للكبسولة النانوية والمستحلب النانوي بطريقة مستقرة ولم يتم استخدام خاصية التطهير، وتم الانتهاء من التصميم في الجهاز الحالي ليكون بذلك بعيدا أي من الاختراعات المماثلة. كما وأوضح المخترع الشاب الايراني حول إستخدامات هذا الجهاز قائلا: يستخدم الجهاز في خلق الرطوبة ونثر الزيت العطري في محيط المكان وإضفاء الجمال البصري وتعقيم الأجواء.

الحصول على براءة اختراع جهاز تنفسي في ايران

الوفاق/ قال رئيس مركز الأبحاث التابع لمنظمة الطب الشرعي في البلاد: إن جهاز تحليل الكحول التابع لمركز الأبحاث التابع لهذه المنظمة تم تصميمه وحصوله على براءة اختراع من قبل النخب الشابة في هذا المركز بعد ٦ أشهر من البحث وعمل الخبراء. وبهذا الخصوص قال الدكتور محسن صابري: إن تصنيع وتوطين جهاز قياس الكحول وهو أحد المنتجات المستخدمة في مراكز الفحص التابعة لمنظمة الطب الشرعي في البلاد، بدأ نهاية العام الماضي، ويعمل عليه شباب باحثين إيرانيين. وذكر: بعد المنتج الأولي، تم وضع جهود جادة على جدول الأعمال لتحسينه قدر الإمكان، ونتيجة لهذه الجهود نجحوا الشباب في إنتاج عينة جهاز قياس الكحول يمكنها منافسة العينات الأجنبية ومع سجل كمي عالي الدقة لكمية الكحول المستهلكة.

وتابع رئيس مركز أبحاث الطب الشرعي: بالإضافة إلى تعزيز روح الثقة بالنفس، فإن بناء وإنتاج المعدات والأجهزة التي يحتاجها جهاز الطب العدلي يحقق أيضًا وفورات كبيرة في العملة، كما ويمكن استخدام جهاز تحليل الكحول الخاص بمركز الأبحاث من قبل مراكز الشرطة بالإضافة إلى الطب الشرعي. مؤكداً: بعد براءة اختراع هذا المنتج، والتي تمت مؤخراً، من خلال الحصول على معايير أخرى وخلال بعض مراحل الاختبار الإضافية، يمكن لهذا المنتج أن يتم تسويقه وإنتاجه على نطاق واسع.

وأشار إلى توطين الأجهزة اللازمة للطب العدلي وهو أحد البرامج الرئيسية لمركز الأبحاث، وقال: إن مركز الأبحاث بالعمل الجاد والمثابر لنخبته وشباب الباحثين، والاعتماد على روح الذات، قام ببناء وتوطين المعدات اللازمة للطب العدلي بشكل جدي في جدول أعماله.