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: احسان صالحي
- المدير المسؤول ورئيس 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

الإمام الصادق(ع):
السجود على طين قبر الحسين(ع) ينور إلى الأرض السابعة ومن كان معه سبحة من طين قبر الحسين(ع) كتب مسبحاً وإن لم يسبح بها...

الإمام الخميني(رض):
محرّم هو شهر النهضة الكبرى لسيّد الشهداء والأولياء عليهم السلام، الّذي علّم البشر - عبر قيامه في مقابل الطاغوت - الثورة والنهضة والبناء

بجهود شركة حاصلة على وسام غزال المعرفة؛

تصدير أكثر من ١٧ ألف جهاز طبي إيراني الصنع إلى ٥٠ دولة

الوفاق/ تمّ اختيار شركة «بويندكان راه سعادت» القائمة على المعرفة والحاصلة على وسام غزال المعرفة، كمصدّر وطني مثالي لمدة ١١ عاماً متتالية من خلال تصدير وتركيب أكثر من ١٧ ألف جهاز في مجال تصميم وإنتاج الأجهزة المتقدمة والمعدات الطبية في ٥٠ دولة في خمسة من قارات العالم.تنشط هذه الشركة في مجال تصميم وتصنيع المعدات الطبية المتقدمة، وأجهزة مراقبة العلامات الحيوية للمريض، وأجهزة التنفس الصناعي المتقدمة لوحدة العناية المركزة، وأجهزة تخطيط القلب، والصدمات الكهربائية AED، وما إلى ذلك. والأجهزة التي تستخدم في وحدة العناية المشددة والمركزة وأقسام الطوارئ وسيارات الإسعاف.

وقال رضا يعقوب زاده، العضو المنتدب لشركة «بويندكان راه سعادت» حول سبب اختيار هذه الشركة لمنحها وسام غزال المعرفة: تمكنت هذه الشركة من تحرير البلاد من الاعتماد الكامل على الدول الأخرى في مجال تصميم وتصنيع المعدات الطبية المتقدمة، وجعلت إيران مصدّراً لهذه المنتجات المتقدمة إلى أوروبا وآسيا وأفريقيا وأمريكا الجنوبية.

وقال يعقوب زاده: إن الفوز بالعديد من الجوائز العلمية والصناعية مثل مهرجان الخوارزمي، ومهرجان الشيخ بهائي، والوحدة الصناعية، ووحدة البحث المثالية، أفضل شركة مبتكرة في البلاد، واحترام حقوق المستهلكين لسنوات عديدة هي من جوائز التكريم والتقدير الأخرى لهذه الشركة.

وذكر أن شركة «بويندكان راه سعادت» بدأت بإنشاء خط إنتاج للمعدات الطبية في ماليزيا منذ ١٥ عاماً لكي تصبح شركة عالمية وتمكنت من تحييد آثار العقوبات الاقتصادية، وأضاف: استمر خط إنتاج المعدات الطبية في ماليزيا، ثم تم إطلاق خط إنتاج في بيلاروسيا، وفي السنوات الأخيرة تم إنشاء خط إنتاج في السويد، وفي عام ٢٠٢٠ تم افتتاح خط إنتاج في كل من تركيا والعراق وإندونيسيا.

وتابع يعقوب زاده: بالإضافة إلى تصميمها وإنتاجها وتصديرها تحت العلامة التجارية «سعادت» في إيران، فإن المنتجات التي صممتها وأنتجتها شركة «بويندكان راه سعادت» تباع أيضاً في العالم تحت علامات تجارية أوروبية نظراً لأن جميع المنتجات التكنولوجية الفائقة لهذه الشركة تم تصميمها وتصنيعها وفقاً لمعايير الاتحاد الأوروبي ومنظمة الغذاء والدواء الأمريكية. والآن تباع منتجات هذه الشركة في شكل عقود نقل التكنولوجيا من إيران إلى دول أجنبية أو الإنتاج تحت إشراف إيران؛ حيث تباع في ألمانيا تحت اسم العلامة التجارية «Heyer»، وفي إيطاليا تحت اسم العلامة التجارية «Siare»، وفي تركيا تحت اسم العلامة التجارية «Eretna» وفي بيلاروسيا تحت اسم العلامة التجارية «Integral» وفي السويد تحت اسم العلامة التجارية «Trionara».

وبحسب يعقوب زاده، فإن جميع الأجزاء المستخدمة في الأجهزة تم تصميمها وإنتاجها من بشكل كامل في شركة «بويندكان راه سعادت».

ويتم تصميم وإنتاج خوارزميات معالجة الإشارات ونظام التشغيل والأجزاء الميكانيكية والقوالب البلاستيكية داخل الشركة بدءاً من الأجزاء الصغيرة مثل الموصلات والمسامير وصولاً إلى الأجهزة والبرامج الخاصة باللوحات الإلكترونية والرقمية.

وتابع: من أجل تحسين المستوى الصحي للمجتمع، نجحت شركة «بويندكان راه سعادت» في تصميم نظام تم تفعيله في خطة الطوارئ ٢٤٧ بمساعدة الخبرات التكنولوجية التي تم التوصل إليها خلال عمل منسق مع مركز الطوارئ في البلاد. وكان أداء هذا النظام فعالاً للغاية في عام ٢٠١٧، وخلال هذه السنوات تلقى أكثر من مليون مريض الخدمات من هذا النظام. وقد تمكنت من إنقاذ حياة أكثر من ٥٠ ألف شخص من الموت المحقق وتقليل الأضرار الناجمة عن مضاعفات القلب بشكل كبير لأكثر من ١٥ ألف شخص.وبحسب يعقوب زاده، فإنه في ظروف جائحة كورونا العالمية الأخيرة، لم تواجه الفرق الطبية في البلاد أية مشاكل بفضل زيادة الطاقة الإنتاجية لأجهزة مراقبة العلامات الحيوية إلى ٨٠٠ وحدة شهرياً.

وفي الختام، ذكر يعقوب زاده أن هناك العديد من المشاريع البحثية ضمن خطة البحث والتطوير للشركة، وأضاف: من بين هذه الخطط إنتاج أجهزة مراقبة صغيرة محمولة وجهاز الصدمات الكهربائية الأوتوماتيكي (AED) والتي وصلت إلى الإنتاج الضخم ولها آثار إيجابية كبيرة في الكشف المبكر عن قصور القلب من خلال الرعاية الذاتية وانقاذ حياة الأشخاص الذين يعانون من النوبات القلبية في الأماكن العامة.

تمكنت هذه الشركة من تحرير البلاد من الاعتماد على الدول الأخرى في مجال تصميم وتصنيع المعدات الطبية المتقدمة، وجعلت إيران مصدّراً لهذه المنتجات المتقدمة إلى أوروبا وآسيا وأفريقيا وأمريكا الجنوبية

كاريكاتير

حضور أكاديميين في اللقاء الاستثماري لثماني دول إسلامية

الوفاق/ استعرضت الجمهورية الإسلامية الإيرانية قدراتها من خلال المشاركة في الاجتماع الاستثماري السادس لثماني دول إسلامية نامية في ماليزيا.

وبحسب التقرير فإن مجالات التعاون الرئيسية بين الدول الأعضاء في هذه المجموعة تشمل التمويل والمصارف والتنمية الريفية والعلوم والتكنولوجيا والتنمية الإنسانية والزراعة والطاقة والبيئة والصحة.

وقال ممثل إيران في شبكة تبادل التكنولوجيا التي تضم ثماني دول إسلامية وأمين شبكة تقنية السوق الوطنية الإيرانية: حضرت إيران الاجتماع بأقصى سعة معلنة استعراض الشركات القائمة على المعرفة وشركات التكنولوجيا وكذلك المجموعات الاستثمارية (ستة شركات) وبالإضافة إلى عرض قدرات شركات التكنولوجيا في لقاءات استثمارية متخصصة في مجال الابتكار والتكنولوجيا، فقد كان لها مشاركة ناشطة في الإجتماعات المتخصصة في قطاع الإستثمار في مجال الإبتكار والتكنولوجيا.

وتابع أمين شبكة سوق التكنولوجيا الوطنية الإيرانية: هذه الدورة عبارة عن اجتماع استثماري في ماليزيا بحضور أمين الدين الأمين العام لوزارة العلوم الماليزية وعبد القدير إمام الأمين العام لمنظمة D٨ وصدر خانلو رئيس المنظمة. وعقد مؤتمر شبكة التبادل التكنولوجي لثمانية دول إسلامية نامية ممثلين لما يقرب من ٣٠ شركة.

مجموعة الدول الإسلامية الثماني النامية (D٨) هي مجموعة اقتصادية تتكون من ثماني دول إسلامية نامية، بما في ذلك إيران وتركيا وباكستان وبنغلادش وإندونيسيا وماليزيا ومصر ونيجيريا.

إبتكار قفازات ذكية باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي في ايران

تمكن خبراء في جامعة طهران، وبدعم من مقر تطوير تقنيات الاتصال، من تصميم وتصنيع قفازات ذكية باستخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي.

فإن القفازات الذكية، باعتبارها واحدة من أكثر التقنيات القابلة للارتداء ابتكاراً، مهّدت الطريق لتفاعل بشري أكثر طبيعية وكفاءة مع الأجهزة الذكية.

وإن هذه القفازات قادرة على اكتشاف حركات اليد والقوى وحتى الإشارات الفسيولوجية، من خلال استخدام أجهزة استشعار مختلفة ومعالجات صغيرة وبرامج ذكية في تصميمها.

في السياق قالت بريناز سيف الديني طالبة الدكتوراه في الإلكترونيات النانوية بجامعة طهران، فيما يتعلق بتحديات تحضير العينات المستوردة من هذه القفازات: أحد أهم التحديات هو عدم توافق الواجهات الموجودة مع مجموعة واسعة من المنصات، مما يعيق استخدامها على نطاق واسع. بالإضافة إلى ذلك، فإن الافتقار إلى الدعم الفني والضمان لهذه المنتجات، وارتفاع تكلفة الإصلاحات ونقص قطع الغيار يفرض أيضا المزيد من المشاكل على المستخدمين الإيرانيين.

ولفتت إلى أن معالجة الصور باعتبارها وسيلة قوية لتحليل المعلومات المرئية يمكن أن يكون لها تطبيقات واسعة في القفازات الذكية؛ مردفة: القيود من قبيل الحاجة إلى معالجات قوية ومكلفة ذات استهلاك مرتفع للطاقة تمنع استخدام هذه التقنية الحديثة على نطاق واسع، كما يعد السعر المرتفع للقفازات الذكية الحالية أحد أهم العوائق أمام التوسع في استخدام هذه التكنولوجيا، والتي يمكن أن تقلل من تكلفة إنتاج القفازات الذكية باستخدام مواد خام أرخص وتحسين عملية الإنتاج.

وأردفت موضحة: تعتبر هذه المستشعرات ابتكاراً مهماً في هذا المشروع نظراً لبساطة التصميم والتكلفة المنخفضة والقدرة على اكتشاف مجموعة واسعة من الحركات والقوى.

ويشير عدم وجود نظير مماثل داخل البلاد إلى الطبيعة المبتكرة لهذا المشروع والحاجة إلى بحث مكثف في هذا المجال.

واعتبرت اختيار المواد المناسبة لصنع القفازات، مع الأخذ في الاعتبار الخصائص الميكانيكية والكهربائية والكيميائية المطلوبة، يمثل تحدياً معقداً ويجب الانتباه إلى عوامل مثل المرونة ومقاومة التآكل وتكلفة المواد في نهاية المطاف.

واحدة من أكثر التقنيات القابلة للارتداء ابتكاراً، مهّدت الطريق لتفاعل بشري أكثر طبيعية وكفاءة مع الأجهزة الذكية

نظام متطوّر لتفكيك النفايات من مصدرها؛

تطبيق إيراني لبيع النفايات من المنزل

نجح خبراء في شركة إيرانية قائمة على المعرفة في إنشاء نظام لفصل النفايات من المصدر، مما يسمح للمستخدمين بإرسال طلبات جمع النفايات الخاصة بهم من خلال أحد التطبيقات، ومن ثم تقوم مركبات جمع النفايات مثل سيارات الأجرة عبر الإنترنت بالمرور على منازل الناس ووزن النفايات لشرائها منهم.

تأسّس مركز شريف للابتكار في أغسطس ٢٠١٧ بهدف خلق منصة مناسبة لصعود الشركات الجديدة والشركات الناشئة وصناديق البحث والتكنولوجيا وجميع الشركات الناشطة في المنظومة التكنولوجية البلاد بمساحة ٢٧,٠٠٠ متر مربع.

تتمثل المهمة الرئيسية لمركز شريف للابتكار في تسهيل دخول رواد الأعمال الإيرانيين إلى مجال النشاط في النظام البيئي التكنولوجي المحلي، والذي بسبب وجود شركات ناجحة من مختلف مجالات الأعمال في هذا المجمع، تم إنشاء شبكة اتصالات واسعة وتم تحديد مشروع عمل مشترك بين الناشطين في هذا المجال.

ومن ضمن الشركات الناجحة والموفقة في هذا المركز، هي شركة معرفية تعمل في مجال تفكيك النفايات والنقل الذكي في مجال سيارات الأجرة والحافلات والسياحة الريفية. حيث نجحت هذه الشركة في تصميم نظام تفكيك النفايات من المصدر وهو الحل المناسب للتخلص من النفايات في مجال البيئة.

في هذا الصدد، صرّح علي رضا قمري المدير التنفيذي لهذه الشركة: في هذا النظام، يمكن للناس إرسال طلبهم لجمع النفايات الخاصة بهم، ثم تقوم مركبات جمع القمامة، مثل سيارات الأجرة عبر الإنترنت، بالمرور على منازل المواطنين وبعد وزن النفايات يشترونها منهم.

كما توجد عدة نقاط أخرى هامة، وهي أن الأشخاص يرتبطون ببوابات الدفع بعد تسليم القمامة ويمكنهم دفع الفواتير بأموال القمامة الخاصة بهم أو استخدام خدمات المنصات مثل سناب أو ديجيكالا المرتبطة بالتطبيق.

وأردف: لا توجد أنظمة مماثلة في دول أخرى، لأن هذه القضية تخص إيران فقط، أما في الدول الأخرى فإن مسألة تفكيك النفايات من مصدرها أمر مؤسسي ومطلب على المواطنين القيام به.

واختتم حديثه قائلاً: قمنا بإعداد النسخة العربية والإنجليزية من هذا التطبيق والآن نتفاوض مع عدة مدن عراقية لطرحه في السوق العراقية.