

الوفاء

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاء» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «أرنا»
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: احسان صالح
• المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٧٥١٨٠٢ و +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣ • الفاكس: +٩٨٢١ / ٨٨٧٤٨٨٠٠
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: +٩٨٢١ / ٨٨٧٤٨٨٠٠
• تلافكس الإعلانات: +٩٨٢١ / ٨٨٧٤٥٣٩
• عنوان الوفاء على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

الإمام الحسن العسكري (ع):

ليست العبادة كثرة الصيام والصلاة، وإنما العبادة كثرة التفكر في أمر الله

الإمام الخميني (رض):

إننا نتعلم من هذا الأصل التوحدي مبدأ حرية الناس، وأنه لا يحق لأي إنسان أن يسلب حرية إنسان آخر أو مجتمع معين، فيضع له القانون، أو ينظم علاقاته وسلوكه بموجب علمه وإدراكه الناقص جد، أو ميوله ورغباته

كاريكاتير



تحييد التهديدات السيبرانية عبر منصة أمنية متقدمة إيرانية الصنع

بدعم من مقر تطوير تقنيات الاتصالات، تمكن خبراء مركز علوم البيانات بجامعة شريف التكنولوجية من تطوير نظام يعتمد على الذكاء الاصطناعي يعمل على تحسين أمن شبكات الاتصالات.
وقال سياوش أحمددي عضو هيئة التدريس بجامعة شريف للتكنولوجيا، عن هذا النظام الأمني: نظام SOAR (التنسيق الأمني والأتمتة والاستجابة) قادر على المساعدة בזكاء في الاستجابة السريعة للتهديدات السيبرانية، وبعدها كشف التسلسل إلى المنظومة لاقتراح الترتيبات اللازمة بسرعة لمخصصي الأمن.
وتحدث أحمددي عن آلية عمل SOAR قائلاً: SOAR هي منصة أمنية متقدمة تركز على ثلاثة محاور: «التنسيق» و«الأتمتة» و«الاستجابة». ومن أبرز ميزاتها هو تنسيق ودمج الأدوات والأنظمة الأمنية المختلفة، وجمع وإدارة البيانات الأمنية من مصادر متعددة، وأمن المعلومات، والاستجابة السريعة والفعالة للحوادث الأمنية، فضلاً عن توفير استجابات سريعة وفعالة للحوادث الأمنية، وتحديد أولويات الحوادث وتحليلها وتقديم التوصيات من أجل تقليل التهديدات أو تحييدها. وأشار أحمددي إلى فوائد استخدام هذا المنتج، قائلاً: يستخدم هذا المنتج كل من فرق الأمن وتكنولوجيا المعلومات ومكتب الخدمة وأنظمة إدارة الحوادث والمنصات السحابية والتطبيقات الخارجية.



ووصف أحد أهم تحديات تطوير الشبكات دون استخدام SOAR بأنه «انخفاض سرعة تحليل الحوادث الأمنية والاستجابة المناسبة لها». وتابع: تعقيد البيانات الأمنية وارتفاع حجمها، والحاجة إلى تحسين قدرات الاستجابة التلقائية وتوفيرها تحدياً آخر في هذا المجال. وتابع قائلاً: الابتكار في تنفيذ هذا المشروع هو استخدام الأساليب القائمة على الذكاء الاصطناعي (LLM) لتحسين الجودة وتسريع الأداء. وفي معمل تكنولوجيا G5 التابع لجامعة شريف التكنولوجية والذي تم إطلاقه منذ حوالي سبع سنوات بالتعاون مع الشركة الأولى، ومنذ ذلك الحين تم إنجاز العديد من المشاريع مع هذه المجموعة، حيث تم تنفيذ نموذج اللغة الكبير في شبكات الهاتف المحمول G5.
في الواقع، تم في هذا المختبر إنشاء روبوت محادثة لتوليد الأوامر وفقاً لكل مهمة بناءً على المهام المتنوعة الموجودة في شبكة G5.
وأعرب عن أمه في مستقبل نظام SOAR القائم على LLM وقال: بالنظر إلى الخدمات القيمة التي يوفرها هذا المنتج، من المتوقع أن يجد SOAR مكانه سريعاً في سوق المنتجات الأمنية في البلاد. ولا يوجد حتى الآن نظام مماثل بهذا المستوى من الذكاء في البلاد.
وأعرب عن أمه في مستقبل نظام SOAR القائم على LLM وقال: بالنظر إلى الخدمات القيمة التي يوفرها هذا المنتج، من المتوقع أن يجد SOAR مكانه سريعاً في سوق المنتجات الأمنية في البلاد. ولا يوجد حتى الآن نظام مماثل بهذا المستوى من الذكاء في البلاد.
وأعرب عن أمه في مستقبل نظام SOAR القائم على LLM وقال: بالنظر إلى الخدمات القيمة التي يوفرها هذا المنتج، من المتوقع أن يجد SOAR مكانه سريعاً في سوق المنتجات الأمنية في البلاد. ولا يوجد حتى الآن نظام مماثل بهذا المستوى من الذكاء في البلاد.

قسم الأبحاث في سرويحاو دائماً إنتاج منتجات ذات مزايا جودة أعلى، حتى أن بعض المنتجات التي تنتجها هذه الشركة، وحتى الآن لم يتم تسويقها من قبل شركات عالمية بارزة.
وعرض الدكتور علي طاهري مدير التسويق الدولي لشركة سرو للنفط والغاز إمكانيات الشركة في إنتاج منتجات النانو بخصائص فيزيائية وكيميائية مختلفة لاستخدامها في وحدات الأمونيا والميثانول في ظروف تشغيل مختلفة. وأشار طاهري إلى الجهود المبذولة في مجال محفزات الإصلاص النانوية بالبخار، وأوضح الأساس العلمي لهذه العملية، والتي نتج عنها إنتاج منتجات ذات مزايا تنافسية متفوقة.

شركة سرو للنفط والغاز في مجال إنتاج المحفزات النانوية لدورة الغاز التخليقية. وأشار إلى استعداد الشركة لإنتاج محفزات نانوية لدورة الغاز التخليقية على شكل حزمة، وأوضح خلفية أنشطة شركة سرو للنفط والغاز في هذا المجال، وذكر أن شركة سرو للنفط والغاز قامت بدراسة السوق بعناية داخل إيران، وقد خلصت البلدان التي لديها القدرة على تصدير المنتجات قدرة تبلغ ٥٠٠٠ طن سنوياً لإنتاج أنواع مختلفة من المحفزات النانوية. وأضاف عضو مجلس إدارة شركة سرو للنفط والغاز، معرباً عن الجهود التي تبذلها شركة تكنولوجيا النانو هذه لتوفير منتجات ذات مزايا جودة أعلى: إن

النانوية المتقدمة، والتي جذبت انتباه الصناعيين الروس. وشاركت شركة سرو للنفط والغاز باعتبارها شركة رائدة في إنتاج المحفزات النانوية للغاز التخليقي في إيران ولها تاريخ في إرسال ١٥٠٠ متر مكعب من أنواع مختلفة من المحفزات النانوية إلى روسيا، في مؤتمر النيتروجين المتقدم في روسيا، عرض قدرات إيران وإنجازاتها في مجال النانو، كما تم تقديم مقترحات التعاون الإيرانية، بما في ذلك في قطاع شبكات المختبرات. وتم الاتفاق على توحيد منتجات تكنولوجيا النانو والمتقدمة الإيرانية. إن إحدى القدرات والإنجازات الهامة التي حققتها تكنولوجيا النانو الإيرانية هي إنتاج المحفزات

أحد القدرات والإنجازات الهامة لتكنولوجيا النانو الإيرانية هو مجال إنتاج المحفزات النانوية المتقدمة، والذي كان محور اهتمام الناشطين الصناعيين في اجتماع بريكس. وتم في الاجتماع السادس لمجموعة بريكس، في مجموعة عمل تكنولوجيا النانو والمواد المتقدمة في روسيا، عرض قدرات إيران وإنجازاتها في مجال النانو، كما تم تقديم مقترحات التعاون الإيرانية، بما في ذلك في قطاع شبكات المختبرات. وتم الاتفاق على توحيد منتجات تكنولوجيا النانو والمتقدمة الإيرانية. إن إحدى القدرات والإنجازات الهامة التي حققتها تكنولوجيا النانو الإيرانية هي إنتاج المحفزات

تزيد سرعة تسليم البضائع وتمنع هدر الطعام شركة معرفية إيرانية تنجح بتوطين ماكينة الصراف الآلي للفواكه



على عكس آلات البيع الأخرى، لا يضطر العميل إلى الجلوس على الأرض لالتقاط البضائع، وبسبب الرفع الذي تتمتع به هذه الآلة، يتم نقل البضائع بكل سرعة وسهولة. وأكد أن ماكينة الصراف الآلي للفواكه في البلاد تزيد أيضاً من سرعة توصيل المنتج. وتابع: الوقت اللازم للشراء من هذه الآلة تطوّر من ١٠ دقائق إلى ٣٠ ثانية. وقال صفدار: إنه يتم تخزين المواد الغذائية في ماكينة الصراف الآلي للفواكه دون أي هدر، موضعاً: هذه الآلة تقلل من هدر الطعام ويتم تخزين الطعام في الغرفة الباردة بحيث يتم نقله تلقائياً إلى العملاء دون الحاجة لفتح التلاجة أو الغرفة الباردة، كما أنه يمنع زيادة استهلاك الطاقة. واعتبر التحكم بكمية المبيعات وتحديد سعر تخصيص الخصم عبر الإنترنت بمثابة استخدام آخر لماكينات الصراف الآلي للفواكه في البلاد، وأشار إلى أن استخدام هذه الآلة يوفر إمكانية تقديم الفاكهة بشكل فردي ووفقاً لاحتياجات العملاء، أيضاً على الرغم من ذلك تحتوي ماكينة الفاكهة على غرفة باردة حيث يتم نقل درجة حرارة التخزين المطلوبة تلقائياً من الغرفة الباردة إلى الخارج بعد الشراء.

نحنت شركة معرفية إيرانية في توطين مجموعة متنوعة من آلات البيع الآلية، مما يعمل على توفير الملايين من العملة الصعبة. انعقد مؤخراً البرنامج الخاص الثامن والثلاثون تحت اسم «احتراماً لأهالي مدينة اصفهان» الذي سلط الضوء على استغلال المشاريع الجديدة لمنظمة العمل الحضري وتنظيم المنتجات الزراعية لبلدية اصفهان بتكلفة ٨٠ مليار تومان وبحضور عمدة اصفهان وأعضاء مجلس المدينة، بالإضافة إلى رئيس جامعة آزاد الإسلامية فرع اصفهان. جرى خلال هذه الفعالية الكشف عن آلة بيع الفاكهة في هذه المدينة، والتي تم إنتاجها بأيدي الخبراء في شركة معرفية محلية، الآلة هي الأولى من نوعها في البلاد ومناسبة لنماذجها الأجنبية. وقال مهراڤ صفدار، المدير التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة، مُستعرضاً منتجهم المعرفي المسمى «ماكينة الصراف الآلي للفواكه»: إن الشركة المعرفية بدأت نشاطها عام ٢٠١٧ واستطاعت تقديم العديد من الخدمات للجامعات والمراكز العلمية. وأضاف: لذلك قام المختصون لدينا بتركيب أجهزتهم في هذه المراكز.

تزيد سرعة تسليم البضائع وتمنع هدر الطعام شركة معرفية إيرانية في توطين مجموعة متنوعة من آلات البيع الآلية، مما يعمل على توفير الملايين من العملة الصعبة. انعقد مؤخراً البرنامج الخاص الثامن والثلاثون تحت اسم «احتراماً لأهالي مدينة اصفهان» الذي سلط الضوء على استغلال المشاريع الجديدة لمنظمة العمل الحضري وتنظيم المنتجات الزراعية لبلدية اصفهان بتكلفة ٨٠ مليار تومان وبحضور عمدة اصفهان وأعضاء مجلس المدينة، بالإضافة إلى رئيس جامعة آزاد الإسلامية فرع اصفهان. جرى خلال هذه الفعالية الكشف عن آلة بيع الفاكهة في هذه المدينة، والتي تم إنتاجها بأيدي الخبراء في شركة معرفية محلية، الآلة هي الأولى من نوعها في البلاد ومناسبة لنماذجها الأجنبية. وقال مهراڤ صفدار، المدير التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة، مُستعرضاً منتجهم المعرفي المسمى «ماكينة الصراف الآلي للفواكه»: إن الشركة المعرفية بدأت نشاطها عام ٢٠١٧ واستطاعت تقديم العديد من الخدمات للجامعات والمراكز العلمية. وأضاف: لذلك قام المختصون لدينا بتركيب أجهزتهم في هذه المراكز.



الكشف عن سببقات تطبيق المواد النانوية الكربونية في الطب الحيوي

في دراسة مشتركة، قام باحثون من بنك الخلايا البشرية والحيوانية التابع للمركز الوطني للموارد الوراثية والبيولوجية في إيران ومعهد رويان للأبحاث الأكاديمية بالتحقيق في التطبيقات البيولوجية للمواد النانوية المعتمدة على الكربون في الطب التجديدي، وتوصيل الأدوية، وعلاج السرطان. وتوصل الباحثون في هذه الدراسة إلى كشف التطورات الجديدة في تطبيق منتجات أنابيب الكربون النانوية في العلاجات التجديدية لمختلف الأعضاء، بما في ذلك الكبد والجهاز العصبي والقلب ونظام الأوعية الدموية وهندسة الأنسجة العظمية وذلك بعد مقارنة وتحليل على مدى السنوات العشر الماضية. كما أن استخدام المواد النانوية الكربونية في النقل الدقيق للأدوية إلى مكان تأثيرها، هو مجال آخر يهتم الباحثين، حيث أعطى أملاً كبيراً في انتشار استخدام هذه المواد في العلوم الطبية. وتتمتع هذه المركبات، بالإضافة إلى الجوانب المبتكرة وغير الغازية لاستخداماتها في الطب الحيوي، بكفاءة عالية يمكنها حل مشكلة استخدام المواد الكيميائية الخطرة والسامة على نطاق النانو.