

# 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 إيران الثقافية والاعلامية: احسان صالحى  
• المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد  
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٨  
• الهاتف: ٥٠ - ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٣١ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٣١  
• صندوق البريد: ٥٣٦٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠ / ٩٨٣١  
• تليفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٩ / ٩٨٣١  
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir  
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir  
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية

الرسول الأكرم (ص):

إِنَّ لِقَاتِ الْحُسَيْنِ حَرَارَةً فِي قُلُوبِ الْمُؤْمِنِينَ لَا تَبْرُدُ أَبَدًا

الإمام الخميني (رض):

محرم ذلك الشهر الذي وقف فيه العدل مقابل الظلم،  
والحق إزاء الباطل، وعلى مرّ التاريخ ثبت أن الحق ينتصر  
دائماً على الباطل

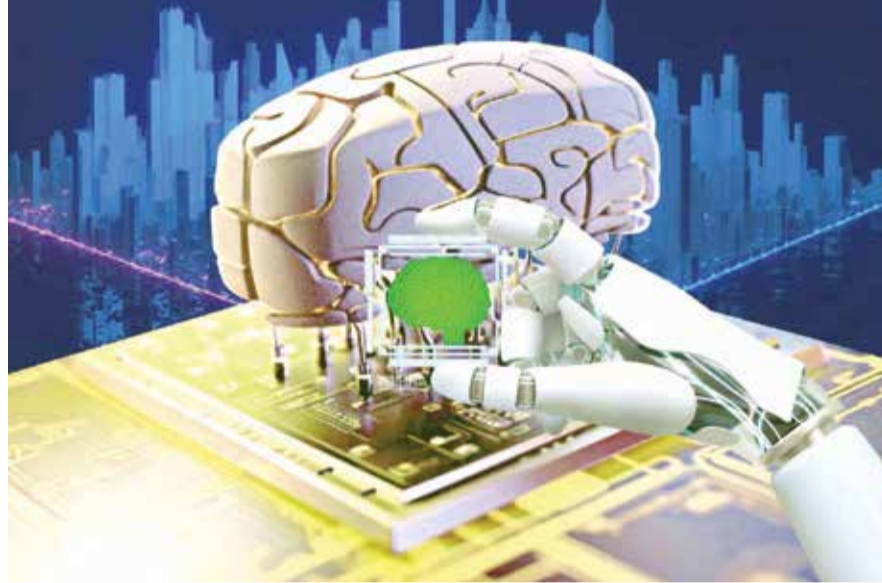
## تصميم تطبيق لتعلم اللغة الصينية باستخدام الذكاء الاصطناعي

الوفاق / نجحت شركة معرفية إيرانية في تصميم وإطلاق تطبيق لتعلم اللغة الصينية باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي، وهو أسلوب تعليمي فريد من نوعه ويقدم مستويات مختلفة من التعليم حسب المعرفة اللغوية للمستخدمين. تأسست شركة «جوان» أنديشان بوبا «المعرفية في قم التي تحمل الاسم التجاري «جايكو» في عام ٢٠٠٩ بهدف تقديم خدمات تكنولوجيا المعلومات وإنتاج البرمجيات والمنتجات المتعلقة بالمنظمات والشركات. ولقد ركز المختصون والمهندسون في هذه الشركة جهودهم على تطبيق أحدث التقنيات العالمية لتحقيق أفضل وأمثل الحلول لمواجهة التحديات وتلبية الاحتياجات المطلوبة للعملاء. وتجدر الإشارة إلى أن برمجيات شركة «جايكو» القائمة على المعرفة تقدم للعملاء في شكلين: «منتج جاهز» و«منتج على حسب الطلب».

وقال ناصر محمودي، الرئيس التنفيذي لشركة «جايكو» المعرفية، حول تشغيل تطبيق «Cangy Trainer»: هذا التطبيق هو برنامج لتعلم اللغة الصينية باستخدام الذكاء الاصطناعي. وطريقة عمل البرنامج هي أنه يُوضّح أولاً للمتعلّم كيفية رسم الحروف ثم يكتب الشخص تلك الرسالة. وإذا واجه المتعلّم مشكلة ما، فإن البرنامج سيقوم بعرض تلميحات له للإرشاد إلى الكتابة بشكل صحيح. وتابع: اعتماداً على معرفتهم باللغة الصينية، يختار الأشخاص المستوى المطلوب ويبداون في التعلم انطلاقاً منه. هناك أيضاً اختبارات لتحديد مهارات الأشخاص بقدر ما تعلموه.

هذا المنتج متوفر في نسختين، iOS و Android، على كل من المنصتين Google App و Apple Store. وبما أن الإلمام بلغة بلد ما أمر ضروري للهجرة والدراسة في ذلك البلد، فبمساعدة هذا التطبيق، يمكن للناس تعلم اللغة الصينية بسهولة في المنزل وإنفاق أقل مبلغ من المال.

وذكر أن برنامج «Cangy Trainer» هو برنامج مبتكر لتعليم اللغات، قائلاً: يتمتع هذا البرنامج بأسلوب تعليمي فريد يتضمن تعريف المستخدمين بكيفية كتابة الرسالة وإرشادهم لكتابتها بشكل صحيح باستخدام النماذج. ويقدم هذا التطبيق أيضاً مستويات مختلفة اعتماداً على معرفة المتعلم باللغة الصينية ويتضمن اختبارات لقياس مدى تقدمه. وفي النهاية قال محمودي: تم إطلاق هذا المنتج عام ٢٠٢١ ومنذ ذلك الحين جذب انتباه الكثير من متعلمي اللغة حول العالم. ولا يساعد هذا المنتج في تعلم اللغة فحسب، بل يبني مكانة لنفسه في صناعة التكنولوجيا باعتباره مغيراً لقواعد التعلم.



## في مجال الذكاء الاصطناعي؛

# إيران الأولى في فرعي الشبكات العصبية والأنظمة متعددة الطبقات

وافق أعضاء المجلس الأعلى للتورة الثقافية في اجتماعهم رقم ٩٠ في ١٩ يونيو على الشروط العامة للوثيقة الوطنية لإنشاء منظمة الذكاء الاصطناعي الإيرانية

الوفاق / حصلت الجمهورية الإسلامية الإيرانية على المركز الأول بين الدول الخمس السعودية وتركيا وماليزيا وباكستان ومصر من حيث الإنتاج العلمي في فرعي الشبكات العصبية والأنظمة متعددة الطبقات بحصولها على ٩٥٠ درجة في ٢٠١٤ وترقيتها إلى ٢٢٠٧ درجات في ٢٠٢٣ وكان من الممكن مواصلة هذا الاتجاه التصاعدي. يعد الذكاء الاصطناعي، والذي يشار إليه اليوم باسم قلب الثورة الصناعية الرابعة، أحد أكبر الأحداث في العقود الأخيرة التي يمكن أن تجلب العديد من الفوائد للشركات والصناعات والأفراد في المجتمع. الذكاء الاصطناعي هو علم واسع ومعقد للغاية يشمل العديد من الفروع مثل الحوسبة المبرمجة ومعالجة اللغات الطبيعية والتعلم الآلي والروبوتات والشبكات العصبية والأنظمة متعددة الطبقات وغيرها. ووفقاً لقاعدة بيانات Web of Science/WOS، فإن إيران في مجال تكنولوجيا

التنمية السابعة هي أن مختلف المنظمات والمؤسسات يجب أن تخطط وتستثمر في برامجها الذكية بناءً على الموافقة على المادة ١٠٧ من خطة التنمية السابعة للأنظمة الذكية. وقد وافق أعضاء المجلس الأعلى للثورة الثقافية في اجتماعهم رقم ٩٠ في ١٩ يونيو من هذا العام على الشروط العامة للوثيقة الوطنية لإنشاء منظمة الذكاء الاصطناعي الإيرانية ومجلس توجيه بحلول عام ٢٠٣٣. وهذا وتحتل إيران المرتبة السادسة في مجال التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي بين الدول الرائدة عالمياً في الشبكات العصبية بعد الصين وأمريكا والهند وكوريا الجنوبية وإنجلترا، وتأتي اليابان وألمانيا وكندا في المراتب التالية. في حين تحتل إيران المرتبة الأولى بين الدول الإسلامية في مجالين من مجالات الذكاء الاصطناعي، وقد حققت أداء أفضل من الدول الإسلامية الأخرى على صعيد هذه التكنولوجيا.

## بواسطة متخصصين في شركة معرفية؛

# توطين جهاز اختبار جودة عينات الملاط

الوفاق / قام المختصون في إحدى الشركات المعرفية بتوطين جهاز اختبار جودة الملاط. حول هذا الموضوع قال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية في هذا الصدد: في صناعات التعدين والصلب، من المهم جداً التحقق من جودة المواد الخام ومواد الإخراج لخط الإنتاج، ولهذا الغرض، يقوم الصناعيون بفحصها في تجهيزات المعامل عن طريق أخذ العينات من خطوط الإنتاج.

وأشار محمد علي عطار إلى أنه سابقاً كان يتم إجراء الاختبارات لعينات الملاط بطريقة

تقليدية من قبل العمال، مضيئاً: إجراء الاختبارات للعينات بالطريقة التقليدية من الممكن أن ترافقه أخطاء كثيرة كما أن العينة المعتمدة بهذه الطريقة لا يمكن أن تكون هي العينة المطلوبة من قبل مختبرات مراقبة الجودة، ولهذا الغرض نجحنا في تصميم جهاز اختبار عينات الملاط في شركتنا المعرفية وبالإعتماد على خبرات المهندسين المحليين. وقال: إن جهاز اختبار العينات المنتج في شركتنا يقوم بأخذ العينات بشكل آلي تماماً ودون أدنى تدخل بشري، والعينة المختارة باستخدام هذا

الجهاز من خطوط الإنتاج هي عينة عشوائية تماماً، وهي أفضل أنواع العينات المناسبة لمختبرات اختبار جودة المواد. وأضاف محمد علي عطار: يتمتع هذا المنتج بالقدرة على أخذ العينات تلقائياً من خط الإنتاج بأكمله وإرسالها إلى المختبر في الفترات الزمنية المحددة. وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية: من خلال توطين جهاز أخذ عينات الملاط في أقل من عام، تمكنا من منع خروج ما لا يقل عن ثلاثة ملايين دولار من القطع الأجنبي من البلاد.

## صورة



## في اجتماع المجلس الاستراتيجي للنباتات الطبية؛

# تصافر حكومي لإزدهار قدرات الطب التقليدي في إيران

أكد معاون العلمي لرئيس الجمهورية على تصافر جهود المعاونة العلمية وأجهزة الحكومة من أجل تحقيق ازدهار قدرات مجال الطب التقليدي. وأشار روح الله دهقاني فبروز آبادي، معاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، خلال كلمة له في اجتماع المجلس الاستراتيجي للنباتات الطبية، إلى أهمية تطوير تكنولوجيا النباتات الطبية ومجال الطب التقليدي في البلاد، قائلاً: لم تحقق الوثيقة التي وافق عليها المجلس الأعلى للثورة الثقافية النجاح الذي ينبغي أن تحققه في مجال الطب التقليدي. وأضاف: تتمتع هذه المنطقة بالعديد من الفرص من حيث التاريخ والثقافة والاقتصاد، وقد أكد قائد الثورة الإسلامية على أهمية هذا المجال، ونأمل أن تولي المعاونة العلمية اهتماماً خاصاً بهذا المجال.

من جانبه، أشار نائب رئيس منظمة تطوير الاقتصاد القائم على المعرفة التابعة للمعاونة العلمية، خلال كلمته في هذا الاجتماع، إلى أهمية إنشاء المؤسسات التعليمية والبحثية والمهنية للطب التقليدي الإيراني في تنفيذ الاستراتيجيات في مجال النباتات الطبية والطب التقليدي، وقال: من وجهة نظر السياسة، لدينا نوعان من السياسات العامة والخاصة. وتحدد السياسات العامة الطريق والخرائطه للسير في هذا المجال؛ لكن العالم قد اتخذ خطوة في هذا الاتجاه، بناءً على المزايا المحلية والفرص المتاحة له، وقام أيضاً بوضع سياسات خاصة، تم تنفيذها من خلال تشكيل منظمة تطوير التكنولوجيا التابعة للمعاونة العلمية لرئاسة الجمهورية.

وتعتبر لوائح إنشاء المؤسسات التعليمية والبحثية والمهنية للطب التقليدي الإيراني خطوة من السياسات الخاصة التي جاءت متوافقة مع الرغبات الأخيرة للشهيد آية الله سيد إبراهيم رئيسي وتأخذ في الاعتبار تركيزه على مجال الطب والعلاج. وقال جواد مشايخ: في صنع السياسات، نحتاج إلى أهداف وأدوات سياسية تساعدنا في مجال النباتات الطبية والطب التقليدي بالإضافة إلى القوانين والتراخيص. وأضاف: نحن متأخرون في مجال النباتات الطبية والطب التقليدي، رغم وجود الإمكانيات، وهذه اللاحقة هي أداة لتسهيل تعويض هذا التأخير، وقد

تم تنفيذ هذه العملية لتطوير الاقتصاد القائم على المعرفة، ويمكن أيضاً حل النزاعات مع المؤسسات الأخرى. وهذا وتجدر الإشارة إلى أنه في هذا الاجتماع تمت مراجعة واعتماد اللوائح الخاصة بإنشاء المؤسسات التعليمية والبحثية والمهنية للطب التقليدي الإيراني. ومن خلال إصدار هذه اللاحقة في المستقبل القريب، سيتم توفير النشاط المنضبط للمؤسسات العاملة في مجال الطب التقليدي.



## توفير إمكانية قراءة عدادات الكهرباء عن بُعد

الوفاق / مع تصميم وبناء المنتج القائم على المعرفة TM-١٠٠ من قبل التقنيين في البلاد، أصبح من الممكن قراءة عدادات الكهرباء عن بعد. وقال آرشد قبلاو، الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة تقع في مجمع العلوم والتكنولوجيا بجامعة طهران: إن مودم Transponet TM-١٠٠ هو مودم اتصالات ذو تغطية اتصالات G/2G، وهو متصل بعدادات الكهرباء الرقمية في لوحة العدادات من خلال منفذ RS485، ومن خلاله تتم قراءة عدادات الكهرباء عن بعد. وذكر أنه مع إنتاج هذا الجهاز لا حاجة بعد الآن للموظفين المسؤولين عن قراءة العدادات للتواجد في المكان، وأشار كذلك: نتيجة لذلك،

تم تقليل الحاجة إلى القوى العاملة، ويتم أيضاً التخلص من أخطاء القراءة. وأوضح الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة والتي تقع في مجمع العلوم والتكنولوجيا بجامعة طهران: يتم تبادل معلومات المودم مع برنامج الإدارة المركزية بالتنسيق القياسي لصناعة الكهرباء ويتم ذلك بشكل آمن، ويمكن تهنيته محلياً وعن بعد.

## ليس له منافس أجنبي

صرح قبلاو أن الزيادة في كمية الكهرباء المستهلكة في البلاد والحاجة إلى إدارة الاستهلاك اللحظي للمستهلكين والتخلص من الأخطاء و

على المعرفة والموجودة في حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة طهران، أن هذا المودم يحتوي على بطارية احتياطية ومنفذ صوتي ومنفذ RS485 والعديد من مصابيح LED لتوفير ظروف جيدة للمنتج ليتكمن من القراءة الدقيقة للعدادات كما أن وجود بطارية احتياطية تحافظ على تاريخ ووقت الجهاز في حالة انقطاع التيار الكهربائي. وذكر قبلاو أن هذا الجهاز يتصل بجميع أنواع العدادات المنزلية والصناعية أحادية الطور وثلاثية الطور ويرسل بياناتها وان التكنولوجيا المستخدمة في تصميم هذا المودم حديثة ويتم استخدام أحدث تقنيات المعالجات ووحدات الاتصالات.

