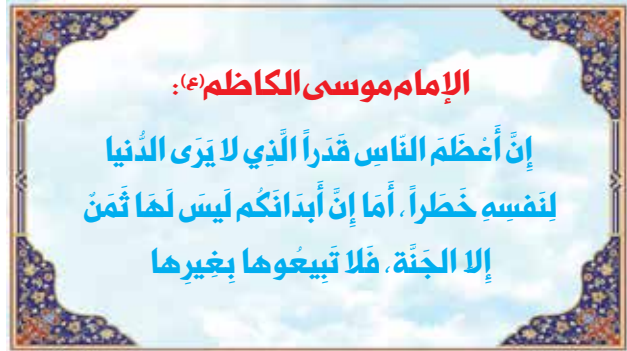




صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
الهاتف: ٥٠ 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 إيران الثقافية والإعلامية



قادر على تبسيط وتسريع ودقة كتابة الوصفات

تصميم نظام إيراني ذكي لقراءة الوصفات الطبية



الوفاق: تمكن متخصصون في شركة معرفية إيرانية من تطوير «مساعد طبيب ذكي» باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، قادر على تبسيط وتسريع ودقة كتابة الوصفات الطبية.

حققت هذه الشركة المعرفية الإيرانية خطوة جريئة من خلال تصميم «المساعد الذكي للطبيب»، وهو نظام يستطيع قراءة الوصفات الطبية حتى من أكثر الخطوط غير المقروءة وإرسالها مباشرة إلى شركات التأمين. يعمل هذا النظام باستخدام الذكاء الاصطناعي وقدرات التعرف على الخطوط، حتى في الوصفات المكتوبة بخط غير واضح، مما يسهل عملية كتابة الوصفات الطبية وينشئ اتصالاً مباشراً

مع أنظمة التأمين. يُعد هذا النظام خطوة حديثة تهدف إلى تقليل الوقت والتكاليف العلاجية لكل من الأطباء والمرضى.

وأعلن أميرحسين سيدي، المدير التنفيذي للشركة المعرفية، عن تصميم وإنتاج «المساعد الذكي للطبيب»؛ وهو نظام يستطيع تبسيط وتسريع وتحسين دقة كتابة الوصفات الطبية باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي. وأوضح سيدي أن هذا الجهاز قادر على قراءة الوصفات الطبية حتى لو كانت مكتوبة بخط غير مقروء، أو تحتوي على اختصارات، وذلك بفضل استخدام خوارزميات محاكاة وتقنيات التعرف الذكي على الخطوط. وأضاف سيدي: «يقوم هذا

على هامش اجتماع وزراء التعليم والعلوم للدول الأعضاء في منظمة شنغهاي

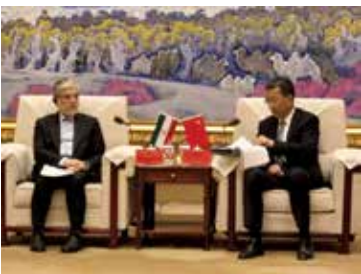
وزير العلوم الإيراني يؤكد على تعزيز التعاون العلمي مع الصين

الوفاق: أكد وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا الإيراني على تطوير التعاون العلمي والبحثي بين إيران والصين، ودعا إلى تعزيز مستوى التعاون بشكل أكبر.

والتقى حسين سيمائي صراف مع وزير التعليم الصيني، على هامش اجتماع وزراء التعليم والعلوم للدول الأعضاء في منظمة شنغهاي للتعاون، الذي عقده يومي ١٢ و ١٤ مايو/أيار في مدينة أورووميتشي الواقعة في مقاطعة شينجيانغ الصينية.

وفي هذا اللقاء، أكد سيمائي صراف على أهمية تطوير العلاقات الشاملة بين إيران والصين، وقال: إن التعاون العلمي والأكاديمي والتكنولوجي يتمتع بمكانة خاصة وهو بلا شك إحدى الركائز الأساسية للعلاقات بين الجانبين. وأشار إلى القواسم المشتركة بين إيران والصين في مجالات العلوم والثقافة والتكنولوجيا والفلسفة، مؤكداً على جهود الجانبين لزيادة التواصل بين النخب بهدف تعزيز المسؤولية الاجتماعية للجامعات في حل مشاكل الناس وربط الشعوب.

كما أشار إلى التقدم الملحوظ الذي حققته إيران في مختلف المجالات العلمية والهندسية، بما في ذلك تكنولوجيا النانو، وعلم الأحياء، وتكنولوجيا المعلومات، والخلايا الجذعية، وهندسة المياه، وتصميم وبناء السدود ومحطات الطاقة، والفضاء، والعلوم الطبية، وأن إيران معترف بها في العديد من المجالات كواحدة من الدول العشر ذات العلوم والتكنولوجيا الاستراتيجية



في العالم، وأكد على تطوير التعاون العلمي والبحثي بين البلدين، ودعا إلى مواصلة تعزيز مستوى التعاون.

وأكد وزير العلوم الإيراني أن الحضارتين العظيمتين إيران والصين في غرب وشرق آسيا تتمتعان بقدرات استثنائية للتعاون العلمي والبحثي والثقافي وأن مجال تطوير

التعاون يتجاوز بكثير المستويات الحالية، ودعا إلى إنشاء آليات لتطوير التعليم باللغتين الفارسية والصينية في كلا البلدين، معتبرا إياها واحدة من أهم المجالات لتطوير التعاون.

ومن بين المجالات الأخرى التي أكد عليها سيمائي صراف، زيادة التبادل الطلابي بين البلدين وخلق فرص الدراسة لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بين البلدين. وأعلن «سيتم بذل الجهود لضمان توقيع ثلاث مذكرات تفاهم خلال الزيارة المقبلة لرئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية، مسعود بن تشكيان، إلى الصين، بما في ذلك تطوير التعاون في تعليم اللغتين الفارسية والصينية، وتطوير التعاون في التعليم التقني والمهني، ومذكرة تفاهم ثنائية بين وزارة العلوم الإيرانية ووزارة التعليم الصينية لتطوير التعاون العلمي والبحثي والتكنولوجي».

واقترح أن يتم خلال العام الجاري عقد اجتماع بين رؤساء الجامعات في البلدين، تستضيفه جامعة طهران، بهدف التعارف بين جامعات البلدين. وكان إنشاء الحدائق العلمية والتكنولوجية وصناديق الاستثمار المشتركة ودعوة نظيره الصيني لزيارة الحدائق العلمية والتكنولوجية الإيرانية ومدينة أصفهان للعلوم والأبحاث من بين القضايا الأخرى التي أثارها سيمائي في الاجتماع. وأكد وزير العلوم أن السياسة العامة للجمهورية الإسلامية الإيرانية وقائد الثورة الإسلامية هي تطوير العلاقات مع الصين بشكل شامل، معرباً عن أمله في أن تتمكن أيضاً من توسيع العلاقات العلمية والبحثية في إطار منظمة شنغهاي للتعاون. وأكد أن النظام العالمي الأحادي والظالم يمكن التغلب عليه من خلال تطوير العلاقات بين الدول التي تشترك في قواسم ثقافية وحضارية مشتركة قوية، وأشاد بالصين على نجاحها في هذا الصدد.

تنفيذ الاتفاقيات الثنائية

من جانبه، أشاد وزير التعليم الصيني، هوجين بينغ، باجتماع وزراء منظمة شنغهاي للتعاون وشكر إيران على مشاركتها في الاجتماع، معرباً عن أمله في أن تتطور العلاقات بين إيران والصين في المجال العلمي مع تنفيذ الاتفاقيات التي تم التوصل إليها.

وأكد: «بالنظر إلى مكانة إيران في مجال العلوم والتكنولوجيا ومع وجود جامعات مرموقة مثل جامعة طهران وجامعة «شريف» للتكنولوجيا وجامعة «أمير كبير» وجامعة المصطفى وغيرها، فهي واحدة من أهم البلدان في العالم وآسيا وتتمتع بقدرات عالية للغاية». وأضاف: «نحن ندرك قدرة وقوة الجمهورية الإسلامية الإيرانية، وبناءً على أمر رئيس الوزراء الصيني، نحن على استعداد للتعاون في تعزيز التعليم باللغتين الفارسية والصينية وإرسال أساتذة صينيين إلى إيران». وقال هوجين بينغ: حتى الآن قدمت الحكومة الصينية منحاً دراسية لأكثر من ٢٠٠ طالب إيراني وهي مستعدة لزيادة هذا العدد، كما أعلن استعدادها لزيادة عدد الطلاب الصينيين في إيران. ورحب وزير التعليم الصيني بمقترحات سيمائي صراف، وأعرب عن استعداد بلاده لإنشاء منصة تعليم إلكتروني مشتركة لتطوير العلاقات التعليمية مع إيران.

النظام بإرسال معلومات الوصفة الطبية مباشرة إلى أنظمة التأمين، مما يقلل بشكل كبير من الوقت الذي يستغرقه الأطباء في كتابة الوصفات.

وتطرق إلى التحديات الحالية التي يواجهها الأطباء في كتابة الوصفات الإلكترونية، قائلاً: «حالياً، إما أن يقوم العديد من الأطباء بتفويض كتابة الوصفات إلى السكرتيرين، أو أنهم ما زالوا يكتبونها يدوياً على أوراق العيادات. في هذه الحالة، يفقد المرضى إمكانية الاستفادة من التأمين ويضطرون إلى دفع التكاليف كاملة بأنفسهم».

وأكد سيدي قائلاً: «حتى الأطباء الذين يستخدمون الأنظمة الإلكترونية الحالية أفادوا بأنهم يفقدون ما يصل إلى ٤٠ ٪ من وقتهم وكفاءة تهم العملية، حيث يتعين عليهم الدخول إلى أنظمة مختلفة واختيار الأدوية يدوياً».

وأشار المدير التنفيذي للشركة المعرفية إلى أنهم صمموا هذا النظام بهدف التغلب على هذه التحديات، موضحاً أنه لا يقتصر على كتابة الوصفات الطبية فقط، بل يشمل أيضاً خدمات مثل: حجز المواعيد عبر الإنترنت، وإنشاء السجلات الإلكترونية للمرضى، وإدارة العيادات والمستوصفات.

وأضاف «سيدي»: «يتميز هذا النظام بأجهزة متخصصة وبرمجيات متطورة تمكن الطبيب من كتابة الوصفات دون الحاجة إلى جهاز كمبيوتر». كما أوضح أن النظام متصل مباشرة بأنظمة التأمين، وحصل على عنوان IP خاص من منظمة الضمان الاجتماعي وتأمين الصحة، وحصل على جميع التراخيص اللازمة من هيئة تنظيم القوانين بوزارة الصحة.



الاستيراد، ويُحدث تحولاً جذرياً في مسار علاج الأمراض غير المعديّة مثل السمنة والسكري داخل البلاد.

شركة معرفية محلية، وهي الآن في مرحلة التجهيز للسوق والإطلاق. كما أن إنتاج هذا الدواء محلياً يمكن أن يقلل من الاعتماد على

تخفيض تكاليف تعزيز المباني باستخدام لاصق نانوي إيراني

هدر المواد، وإجهاد الهيكل، وزيادة المخاطر الأمنية للعمال.

الغراء النانوي لزرق قضبان التسليح يلقي هذه المرحلة المكلفة ويوفر بديلاً سريعاً واقتصادياً وآمناً لمشاريع البناء والترميم. توفر تقنية النانو المستخدمة في هذا المنتج خصائص مثل الالتصاق العالي، والمقاومة الكيميائية، والمتانة الميكانيكية ضد الأحمال الزلزالية والظروف البيئية للقاسية.

وتم تطوير هذا اللاصق بهدف تلبية احتياجات المشاريع الإنشائية المحلية، بناءً على دراسات الجيوتقنية والظروف الزلزالية والمناخية، وهو متوافق مع المعايير الوطنية والدولية، بما في ذلك: شهادة CE للمقاومة الكيميائية، وأوروبا، وشهادة المطابقة من المعهد الوطني الإيراني للمواصفات، ورخصة التشغيل من وزارة الصناعة والمناجم والتجارة.

الخرسانية.

ويتم تقديم هذا المنتج في عبوات كارترجيدية وأنابيب وحقن، ويتميز بقدرة على الاستخدام في البيئات الحمضية والقلوية وظروف المناخ المتنوعة. وهو مناسب لتثبيت الآلات والمعدات الثقيلة على الأسس الخرسانية، وتعزيز المقاطع الخرسانية في الجسور والطرق السريعة ومشاريع الحماية من المياه.

وتتمكن متخصصو هذه الشركة المعرفية من خلال تقديم منتجهم النانوي في مجال البناء من القضاء تماماً على الحاجة إلى أعمال الحفر في عملية تثبيت قضبان التسليح.

وفي الطرق التقليدية لزرق قضبان التسليح، كان من الضروري حفر الخرسانة على نطاق واسع لكشف القضبان المدفونة وإعدادها للتدخل مع القضبان الجديدة. هذه العملية، بالإضافة إلى استهلاك الوقت والتكلفة العالية، أدت إلى



الوفاق: تمكن متخصصون في شركة معرفية إيرانية من تطوير لاصق نانوي لقطاع البناء يلقي تماماً الحاجة إلى أعمال الحفر أثناء عملية تثبيت قضبان التسليح. هذا اللاصق هو مادة ثنائية المكونات تعتمد على راتنج الإيبوكسي، حيث يتم خلط المكونات معاً عند حقنهما في الفتحات المحفورة في الخرسانة، مما يخلق ريباً ميكانيكياً وكيميائياً قوياً بين قضبان التسليح والقاعدة