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: علي متقيان
• رئيس 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 الحسن المجتبى(ع):

بين الحقِّ والباطِلِ أربعُ أصابِع، ما رأيتَ بَعينِكَ فهوَ الحقُّ وقد تسمعُ بأُذنيكَ باطلاً كثيراً

إنجاز جديد للشركات المعرفية

الردّ على الأسئلة المعقدة في مجال الاتصالات عبر تقنية إيرانية

من أبرز مميزات هذا المنتج المحلي قدرته على تقديم إجابات فورية ودقيقة للأسئلة المتخصصة في مجال الاتصالات، مع تقليل وقت انتظار العملاء من خلال معالجة سريعة للطلبات

الوفاق/ قامت شركة معرفية بإنتاج ذراع ذكي تحت اسم CommAI لتقديم خدمات دعم آلي وذكي للمهندسين والباحثين وشركات الاتصالات. يوفر هذا الـ chatbot -باستخدام الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة- إمكانية الرد الاحترافي على الأسئلة والقضايا المطروحة في مجال الاتصالات.

وأعلن علي أكبر تدين، المدير التنفيذي للشركة المعرفية "فرابين"، عن إطلاق الذراع الذكي للاتصالات المسمى CommAI والذي يقدم -باستخدام نماذج اللغة الكبيرة المتقدمة (LLM)- خدمات دعم متخصصة وفعالة لمجموعة واسعة من المستخدمين، من الطلاب والمهندسين إلى الباحثين والعملاء في مجال الاتصالات.

وأوضح في هذا الصدد: يمكن لهذه التقنية -بالتركيز على تقديم إجابات سريعة ودقيقة والاعتماد على معلومات متوافقة مع معايير 3GPP- أن تصبح أداة قيمة للباحثين والمهندسين وجميع المتخصصين العاملين في مجال الاتصالات، وسيعمل هذا الذراع الذكي -بقدرته على فهم ومعالجة الاستفسارات الفنية والمتخصصة- كمصدر موثوق للرد الآلي في صناعة الاتصالات.

وأشار تدين إلى أهمية التقنيات القائمة على الذكاء الاصطناعي في تحسين خدمات العملاء، مضيفًا: هذا الحل لا يقلل فقط من تكاليف الدعم، بل سيزيد أيضًا من جودة وسرعة الخدمات. جميع خدماتنا، من مرحلة التصميم الهندسي إلى التركيب والدعم، يتم إنتاجها بواسطة مصممين داخل الشركة.

ووصف الرئيس التنفيذي لشركة "فرابين" المعرفية، الهدف الرئيسي من تطوير "CommAI" بأنه "زيادة الإنتاجية وتسهيل عملية اتخاذ القرارات المستنيرة في العالم الديناميكي للاتصالات"، مؤكدًا: "هذا الذراع الذكي للاتصالات، من خلال تبسيط الوصول إلى الحلول التشغيلية، وتكوين المعدات، وأدلة استكشاف الأخطاء، سيساعد الفرق الفنية على الاستجابة لتحدياتها بسرعة ودقة أكبر".

وعدّد عملاء هذا الذراع الذكي للاتصالات، مشيرًا إلى أنهم يشملون "شركات الاتصالات، ومصنعي معدات الاتصالات، والمعاهد البحثية، والجامعات، والمهندسين، والمتخصصين في مجال الاتصالات".

كما أشار تدين إلى أنه من أبرز مميزات هذا المنتج المحلي قدرته على تقديم إجابات فورية ودقيقة للأسئلة المتخصصة في مجال الاتصالات، مع تقليل وقت انتظار العملاء من خلال معالجة سريعة للطلبات.

وفي الختام، أعرب عن سعادته بتوجيهات قائد الثورة الاسلامية ودعم الحكومة لمجال الذكاء الاصطناعي، قائلاً: في ضوء تسمية العام ١٤٠٣ (٢٠٢٤-٢٠٢٥) بعام "الاستثمار من أجل الإنتاج" وما تم وضعه من برامج تنموية، من المتوقع أن يصبح 'CommAI' خلال السنوات القليلة المقبلة أحد الحلول الرائدة في مجال الذكاء الاصطناعي الصناعي في البلاد. مضيفاً: نأمل في المستقبل القريب أن يلعب دورًا ليس فقط كمساعد افتراضي، بل كمستشار ذكي في عمليات صنع القرار لدى منظمات الاتصالات.

طهران وموسكو توقعان إتفاقية تعاون في مجال أبحاث الخلايا والعلاج الجيني

تمّ التوقيع على إتفاقية تعاون بين مركزين للأبحاث العلمية في الجمهورية الإسلامية الإيرانية وروسيا الاتحادية في مجال أبحاث الخلايا والعلاج الجيني، خلال حفل أقيم في ختام أعمال اللجنة المشتركة الثامنة عشرة للتعاون الاقتصادي بين البلدين في موسكو.

أقيمت هذه المراسم، الجمعة، بحضور وزير النفط الإيراني محسن باك نجاد، ووزير الطاقة الروسي سيرغي سيفليف، في اللجان المشتركة للتعاون الاقتصادي. وفي هذه المراسم وقع وزير النفط الإيراني ووزير الطاقة الروسي لأول مرة الوثيقة النهائية للجنة المشتركة الثامنة عشرة بين البلدين، مما يمهد الطريق لتطوير التعاون الاستراتيجي في مختلف المجالات الاقتصادية بين طهران وموسكو. وفي أعقاب هذه المراسم، تم توقيع اتفاقية تعاون بين مركز أبحاث العلاج الجيني والخلايا للأطفال بجامعة طهران للعلوم الطبية ومؤسسة الميزانية الفيدرالية الحكومية للمركز الوطني للأبحاث الطبية لأمراض الدم التابعة لوزارة الصحة في الاتحاد الروسي.

وتم توقيع وثيقة التعاون هذه بهدف تطوير الأبحاث المشتركة في مجالات العلاج الخلوي والعلاج الجيني وتعزيز المعرفة الطبية في البلدين. وتم التوقيع على هذه الاتفاقية من قبل نائبة مدير الأبحاث في معهد أبحاث الجينات والخلايا والأنسجة بجامعة طهران للعلوم الطبية "مريم بهفر" وإلينا نيكولايفنا باروفيتشنيكوفا، ممثلة روسيا.

وأعلن خلال المراسم أن هذا التعاون يهدف إلى توسيع نطاق الدبلوماسية العلمية والاستفادة من القدرات العلمية والتخصصية لدى الجانبين.

وزير الصحة يؤكد على تطوير التعاون العلمي والصيدلاني مع الأكاديمية الصينية للعلوم

أكد وزير الصحة والعلاج والتعليم الطبي الإيراني، خلال زيارته لمعهد تصميم وأبحاث الأدوية والمعدات الطبية التابع للأكاديمية الصينية للعلوم، على ضرورة توسيع التعاون الثنائي بين إيران والصين في مجال الصحة. وتأسس هذا المعهد في بكين عام ١٩٣٢ ثم انتقل إلى شنغهاي. ويُعد من أقدم المؤسسات العاملة في مجال أبحاث الأدوية والمعدات الطبية في الصين، ويعمل تحت إشراف الأكاديمية الصينية للعلوم. وقد أقام المعهد حتى الآن مشاريع مشتركة مع إيران، بما في ذلك في مجال الأدوية العشبية مثل الزعفران. ويُعد التعاون الدولي من الأولويات الاستراتيجية لهذا المعهد.

في بداية الاجتماع، قدّم البروفيسور "يانغ بي"، رئيس المعهد، نبذةً عن تاريخه وأهدافه، وأعلن عن استعداد المعهد التام لتنفيذ مشاريع مشتركة مع إيران. وأعرب الدكتور محمدرضا ظفرقندي، وزير الصحة الايراني، عن ارتياحه لهذه الزيارة، مؤكدًا اهتمام وزارة الصحة بتطوير التعاون مع هذا المجمع، وقال: مع انجاز اتفاقية الـ ٢٥ عامًا بين إيران والصين، ستزداد فرص التعاون العلمي والبحثي بين البلدين أكثر من أي وقت مضى. ومن الضروري إعداد وتنفيذ قائمة مشتركة بأولويات البحث. بعد ذلك، قدّم الدكتور بيرصالحي، نائب الوزير ورئيس هيئة الغذاء والدواء الايرانية، تقريرًا عن وضع صناعة الأدوية في إيران، وأعلن عن استعداد البلاد التام للاستثمار المشترك وتوسيع التعاون. من جانبها، أعلنت السيدة غوام، رئيسة القسم الدولي بالأكاديمية الصينية للعلوم، عن استعداد الأكاديمية التام للتعاون في مجالات البحوث المختبرية وتطوير الأدوية وتبادل الطلاب والمشاريع المتعلقة بطريق الحرير، وقالت: لقد خصصنا منحة قدرها ٢٠ مليون يوان للتعاون مع إيران.

التعاون بين مؤسسة حماية البيئة ومنظمة الطاقة الذرّية

أعلنت مساعدة رئيس الجمهورية رئيسة مؤسسة حماية البيئة "شينا أنصاري" أن بوسع مؤسستي حماية البيئة ومنظمة الطاقة الذرية التعاون في مجالات من مثل إدارة النفايات وقانون الهواء النظيف والطاقات المتجددة.

وأضافت أنصاري، بعد زيارتها لمعرض إنجازات الصناعة النووية وخلال اجتماع مشترك مع رئيس مؤسسة الطاقة الذرية محمد إسلامي، أنها شهدت خلال الزيارة التفقدية للمعرض، قدرات قيمة في مجالات مثل ادارة النفايات وادارة مياه

الصرف الصحي وكذلك الآلات الدقيقة لمراقبة الملوثات.

تصاميم

إنتاج واقيات الشمس الإيرانية ذات الأداء الوقائي العالي

الوفاق/ نجح خبراء في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج واقيات شمسية ذات أداء وقائي عالي باستخدام جزيئات نانوية من ثاني أكسيد التيتانيوم وأكسيد الزنك المنتجة محليًا. نجح الخبراء في مجال العلوم الأساسية في إنتاج واقيات شمسية ذات أداء وقائي عالي، من خلال استخدام جزيئات نانوية من ثاني أكسيد التيتانيوم وأكسيد الزنك المنتجة محليًا. ويتم تصدير هذه المنتجات إلى الدول المجاورة، بعد حصولها على الموافقات الوطنية والدولية. ومن بين مزايا هذه الواقيات الشمسية النانوية التغطية الفعالة والسلامة العالية والتوافق مع المعايير الأوروبية.

في السنوات الأخيرة، تمكنت شركة بارس حيان، من خلال الاستفادة من التكنولوجيا النانوية والإنتاج المحلي لجسيمات ثاني أكسيد التيتانيوم وأكسيد الزنك النانوية، من تقديم جيل جديد من واقيات الشمس عالية الأداء إلى السوق. المنتجات التي لا تلبي احتياجات المستهلكين المحليين فحسب، بل لاقت ترحيبا أيضا في أسواق التصدير.

تستخدم وصفات الوقاية من الشمس الخاصة بالشركة جزيئات نانوية من ثاني أكسيد التيتانيوم وأكسيد الزنك؛ جزيئات تتمتع، بسبب طبيعتها النانوية، بقدرة أكبر على عكس وتشتيت أشعة الشمس الضارة. وقال الدكتور محمدرضا شاهيني، رئيس قسم الابتكار في الشركة: "إن الجسيمات النانوية المعدنية، عن طريق تقليل أبعادها، قادرة على عكس أشعة الشمس وحماية الجلد من الأشعة فوق البنفسجية الضارة".

وأضاف: "هذه الجسيمات النانوية مغلفة بطبقة من الألكيل السيلان لزيادة أداء الوقاية من الشمس مع منع تهيج الجلد وردود الفعل التحسسية". وعلى عكس الجسيمات الأكبر التي تجعل الكريم يبدو أبيض اللون على الجلد، تتمتع هذه الجسيمات النانوية بمظهر أكثر طبيعية وتعمل بشكل أفضل بسبب حجمها الصغير.

وقال: "إن إحدى النقاط التقنية المهمة في إنتاج هذه الجسيمات النانوية هي نوع بنيتها البلورية". حظر الاتحاد الأوروبي استخدام بنية الأناتاز في المنتجات التجميلية ويقبل فقط بنية الروتيل. وتستخدم هذه الشركة القائمة على المعرفة أيضًا جسيمات نانوية من ثاني أكسيد التيتانيوم ذات بنية الروتيل في منتجاتها، بما يتوافق مع هذا المعيار.

ولا يضمن هذا النهج سلامة المنتج فحسب، بل أدى أيضًا إلى حصول منتجات الشركة على شهادة النانو من مقر تطوير التكنولوجيا النانوية والموافقة من وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي. وحول أهمية توطين هذه المواد النانوية، قالت نفيسة نيكبي، خبيرة البحث والتطوير في هذه الشركة القائمة على المعرفة: "منذ عام ٢٠١٧، وبسبب العقوبات، ارتبط استيراد جسيمات أكسيد الزنك النانوية بالعديد من التحديات". وهذا ما قادنا إلى الإنتاج المحلي لهذه المادة. "لقد أنتجنا الآن الجسيمات النانوية التي نحتاجها." وأضاف: "إن جزيئات أكسيد الزنك النانوية المغطاة، بسبب قدرتها على عكس الضوء وعدم اختراق أنسجة الجلد الحية، هي أكثر أماناً وتوفر أداء وقائيا أفضل من واقيات الشمس التقليدية".

ويتم حاليًا تصدير واقيات الشمس النانوية التي تنتجها الشركة إلى الدول المجاورة بما في ذلك لبنان والعراق وأفغانستان والكويت. ويأتي هذا النجاح نتيجة الجودة العالية والأداء الآمن والالتزام بالمعايير العالمية في إنتاج هذه المنتجات. بالإضافة إلى إنتاج المنتجات التجميلية والصحية، دخلت هذه الشركة أيضًا مجال إنتاج المكملات الغذائية.