



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 متقبان
• 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 +
• تلافكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١ +
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



دعم الإنترنت الريفي بواسطة منتج معرفي إيراني

الوقت/ قام الخبراء في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة بإنتاج وحدة BBU محلية للمساهمة في تطوير الإنترنت الريفي وتوفير خدمات الاتصال إلى المناطق المحرومة. هذا المنتج يسهل تقديم الخدمات اللاسلكية مثل الصوت والرسائل النصية والإنترنت في المناطق الريفية النائية. صرح الرئيس التنفيذي لهذه الشركة بأن المنتج المحلي لوحدة BBU المصمم والمصنع وفقاً لمعايير LTE العالمية، يلعب دوراً مهماً في تطوير وترقية شبكات الجيل الرابع للهواتف المحمولة في البلاد.

وأشار السيد علي أكبر تدين إلى أن هذا المنتج، من خلال معالجة ونقل بيانات لاسلكية عالية السرعة، يتيح توفير خدمات أفضل وأسرع. وشرح موضحاً المزاي الرئيسية BBU٢٢٢، أن هذا المنتج يدعم عدداً كبيراً من المستخدمين في نفس الوقت ويقدم خدمات تحميل وتنزيل قياسية في نطاقات التردد الخاصة بالمشغلين، وكذلك يعتبر متوافقاً مع المعايير الدولية. كما أضاف تدين أن BBU، الذي صُمم لتلبية احتياجات شبكات الاتصال المحلية، يتميز بوجوده العالية وأمانه الأكبر بالمقارنة مع النماذج الأجنبية بفضل طبقات البروتوكول المحلية الخاصة بـ LTE. ومن بين المزايا الأخرى لهذا المنتج، توفير الدعم الكامل والخدمات المخصصة المقدمة من قبل شركة "فرايين". وأضاف أن BBU٢٢٢ يلعب دوراً رئيسياً في تطوير شبكة LTE في البلاد من خلال تحسين جودة وتغطية الشبكة في كافة أنحاء البلاد. ويضمن هذا المنتج الإدارة الفعالة للاتصالات عبر الشبكة بأكملها، بفضل قوته في معالجة البيانات وقدرته على التواصل مع الشبكات اللاسلكية المختلفة.



ووفقاً للرئيس التنفيذي لهذه الشركة، فإن عملاء BBU فرايين يشملون مشغلي الاتصالات (لتطوير شبكات الجيل الرابع)، للاتصالات والشركات الحكومية والخاصة (لإتشاء شبكات اتصال عالية السرعة ومستقرة)، بالإضافة إلى المناطق المحرومة ومشاريع الخدمة الشاملة الريفية (USO). هذا المنتج يسهل توفير خدمات الاتصال اللاسلكية (الصوت، الرسائل النصية، والإنترنت) في المناطق المحرومة والمناطق الريفية النائية.

وأكد تدين على الدور الحيوي الذي يلعبه BBU في البنية التحتية للاتصالات، مشيراً إلى تطبيقاته المختلفة في مجالات مثل شبكات الهواتف المحمولة، تطوير الإنترنت الريفي، بنية إنترنت الأشياء (IoT)، وخدمات الطوارئ والإنقاذ. كما أضاف أن التحديث المستمر للخدمات، تكامل الأداء، سهولة التحديث والتكوين، والمرونة في الاستخدام في مختلف البيئات والسيناريوهات هي من بين الميزات الأخرى لهذا المنتج.

باستخدام تقنية النانو

إنتاج الصنابير والمعدات الطبية المضادة للميكروبات في إيران

الوقت/ نجح المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج تجهيزات ومعدات طبية نحاسية باستخدام تقنية النانو، مما يمكن أن يلعب دوراً هاماً في تحسين الصحة العامة، خاصة في المستشفيات والمباني العامة. في خطابها في اليوم الخامس لفعالية "برنامج النانو والصناعة"، أعلنت الدكتورة ربحانة اتفاق، رئيسة مجلس إدارة شركة "نواوران" نانوميكس برهان"، عن إنتاج معدات وصنابير نحاسية مضادة للبكتيريا باستخدام جسيمات النانو. وأكدت أن هذه المعدات بفضل خصائصها المضادة للميكروبات يمكن أن تساهم بشكل كبير في تحسين الصحة العامة، خاصة في المستشفيات والمباني العامة. وأوضحت: «لقد نجحنا من خلال استخدام جسيمات أكسيد الزنك والفضة النانوية في إنتاج صنابير تمنع نمو وتكاثر البكتيريا». وقد لاقت هذه التقنية استحسان المراكز الطبية، حيث تم إرسال نماذج من هذا المنتج إلى أحد المستشفيات

في مدينة قم. وبعد إجراء الاختبارات اللازمة، كانت النتائج مرضية وأثبتت أن هذا المنتج يمكن أن يكون له تأثير كبير في السيطرة على العدوى داخل المستشفيات». وأشارت رئيسة مجلس إدارة الشركة إلى أن الشركة تمتلك القدرة على جعل معدات المستشفيات الأخرى مضادة للميكروبات، وتمكنت من تطبيق هذه الخاصية على المنتجات المصبوغة أيضاً، مما يمثل خطوة هامة في تحسين الصحة في المستشفيات. كما تطرقت إلى مجموعة منتجات الشركة وأوضحت أن الشركة تنتج أنواعاً مختلفة من الجسيمات النانوية، بما في ذلك أكسيد الجرافين، مسحوق أكسيد الزنك النانوي، أكسيد التيتانيوم، مسحوق السيليكا النانوي، جسيمات الفضة النانوية، والكوللويد الفضي. وأضافت أن أكسيد الجرافين المنتج من قبل الشركة حصل على شهادة معيار النانو، ويتم إنتاجه بنطاق نصف صناعي بنوعين: الورقي والمعلق. كما يتم توفير أكسيد الجرافين المُرغم بكميات

كبيرة للسوق، وإنتاج أكسيد الزنك على نطاق صناعي لاستخدامه في الصنابير المضادة للبكتيريا. وفيما يتعلق بالإنجازات الأخرى للشركة، أوضحت الدكتورة اتفاق أن «الماستريباتش» المضادة للبكتيريا، هي إحدى المنتجات التي تم إنتاجها باستخدام جسيمات النانو الخاصة في عملية البثق، وتم استخدامها في مصنع لإنتاج البلاستيك. وأكدت أن هذه التقنية يمكن تطبيقها في منتجات مثل سلال المهملات الطبية، معدات غرف العمليات، وغيرها من الأدوات الطبية لتقليل خطر التلوث الميكروبي. وقالت الدكتورة اتفاق: «إحدى مجالات التعاون الأخرى لهذه الشركة هي المعدات الطبية وغرف العمليات. تعمل الشركة التي تنشط في مجال معدات غرف العمليات معنا لجعل هياكل الأجهزة

الطبية مضادة للبكتيريا. هذا المنتج في طور الحصول على الموافقات اللازمة، ونتوقع أن يدخل السوق خلال أربعة إلى خمسة أشهر». وأضافت أن الشركة إنجازات هامة في مجال زراعة الأطراف المضادة للبكتيريا. وفي هذا الصدد، أوضحت: «لقد نجحنا في تسجيل براءات اختراع لزراعة الأطراف المضادة للبكتيريا. وبالنسبة، لدخول هذا المنتج إلى السوق، نحتاج إلى الحصول على التصاريح السريرية اللازمة، وقد قمنا بوضع خطط لتحقيق ذلك».



تصاميم



مفاوضات مع ١٥ دولة لتنظيم الفعالية الثالثة لجائزة الذكاء الاصطناعي

الوقت/ صرح الأمين العام لفعالية جائزة الذكاء الاصطناعي السنوية أن هناك مفاوضات قد أجريت مع ١٥ دولة، بما في ذلك دول شبكة تبادل التكنولوجيا A-D، روسيا وغيرها، لتعزيز التعاون في تنظيم الفعالية السنوية الثالثة لجائزة الذكاء الاصطناعي. وأشار جليل عسكري، خلال مراسم اختتام هذه الفعالية التي أقيمت في قاعة مؤتمرات مجمع "رايمون ميديا"، إلى نجاحات الدورة السابقة، وقال: عندما بدأنا نشاطنا، لم يكن OpenAI معروفاً على نطاق واسع، ولحسن الحظ، حصلنا على ردود أفعال إيجابية جداً. في الدورة الأولى، شارك حوالي ٢٠٠ شخص في هذه الفعالية، لكن في الدورة الثانية ارتفع عدد المشاركين المسجلين إلى ١٢٠٠ شخص، مما يشير إلى زيادة كبيرة في الإقبال على هذه الفعالية.

تحسين جودة الفعالية والجوائز في الدورة الثانية

وقال عسكري: في الدورة الثانية، لم نقم بإجراء تغييرات كبيرة بل حاولنا تكرار النجاحات التي تم تحقيقها في الدورة السابقة ورفع مستوى جودة الدورات التدريبية. على هذا الأساس، تم تمديد مدة التدريبات إلى ١٥٠ ساعة وزيادة الجوائز النقدية للمسابقات، حيث تم هذا العام تقديم جوائز نقدية بقيمة ٦ مليار ريال للفرق الثلاثة الأولى.

جوائز بقيمة ٥٠ ألف دولار للفائزين

وأشار عسكري إلى زيادة حجم الجوائز في الدورة الثالثة قائلاً: وصل مجموع الجوائز النقدية في هذه الدورة إلى ٥٠ ألف دولار موزعة على خمسة أقسام مختلفة. وعبر عن أمله بأن يتم رفع جوائز المسابقة في الدورة الثالثة لزيادة التحفيز للمشاركين.

توسيع الأبعاد الدولية وهيكل تنفيذي جديد

وتطرق عسكري إلى التغيرات التي ستحدث في الدورة الثالثة قائلاً: في هذه الدورة، سيتم تحديد خمس قضايا رئيسية على الأقل في صناعات مختلفة. وقد أجريت مشاورات مع قطاعات مختلفة وجاري التفاوض بشأن المساعدة في تعزيز المنافسة في المسابقة. كما أشار إلى زيادة عدد المحاضرات المشاركة في الفعالية قائلاً: في هذه الدورة، ستقيم البرنامج التدريبي والمسابقات في ١٠ محافظات في البلاد. وتم إجراء المفاوضات اللازمة مع الهيئات المحلية وتم توقيع عقود تعاون.

التعاون الدولي في الدورة الثالثة وتوسيع شبكات الاتصال

وأوضح أن أحد أهم التغيرات في الدورة الثالثة سيكون الطابع الدولي للفعالية، وأضاف: قال الأمين العام لهذه الفعالية السنوية لجائزة الذكاء الاصطناعي أنه تم إجراء مفاوضات مع ١٥ دولة، بما في ذلك دول شبكة تبادل التكنولوجيا A-D، روسيا وغيرها، لتعزيز التعاون في تنظيم الدورة الثالثة من الفعالية السنوية لجائزة الذكاء الاصطناعي. وأضاف الأمين العام للفعالية السنوية لجائزة الذكاء الاصطناعي: وفقاً للتخطيطات، سيتم إطلاق الفعالية السنوية الثالثة لجائزة الذكاء الاصطناعي في شهر يونيو القادم، وسيتمكن جميع المشاركين من الاستفادة المجانية من نتائج هذه المسابقة.

إعلان ٥٣ فرصة في الدورة الجديدة لبرنامج «تبادل العلماء الشباب بين إيران والصين»

الوقت/ تم الإعلان عن الدورة الجديدة لبرنامج «تبادل العلماء الشباب بين إيران والصين» في يناير ٢٠٢٥، حيث تم تقديم ٥٣ فرصة. منذ عام ٢٠١٧، وبموجب التعاون بين المساعدة العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة ووزارة العلوم والتكنولوجيا في جمهورية الصين الشعبية، بدأ برنامج تبادل العلماء الشباب بين البلدين. يشتمل هذا البرنامج على منح دراسية ودعم مالي مقدم من الجامعات والمؤسسات التعليمية والبحثية في الصين للباحثين الشباب الإيراني الموهوبين والواعد. توقف البرنامج خلال جائحة كورونا، لكنه عاد مؤخراً إلى التنفيذ، وتمت إقلمة إحدى دوراته في أكتوبر ٢٠٢٤. وبناءً على الإعلان عن الدورة الجديدة لهذا البرنامج في يناير ٢٠٢٥، تمت إتاحة قائمة تضم ٥٣ فرصة مقدمة من المؤسسات الصينية مع تقديم ملخص عن البرنامج.

