الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

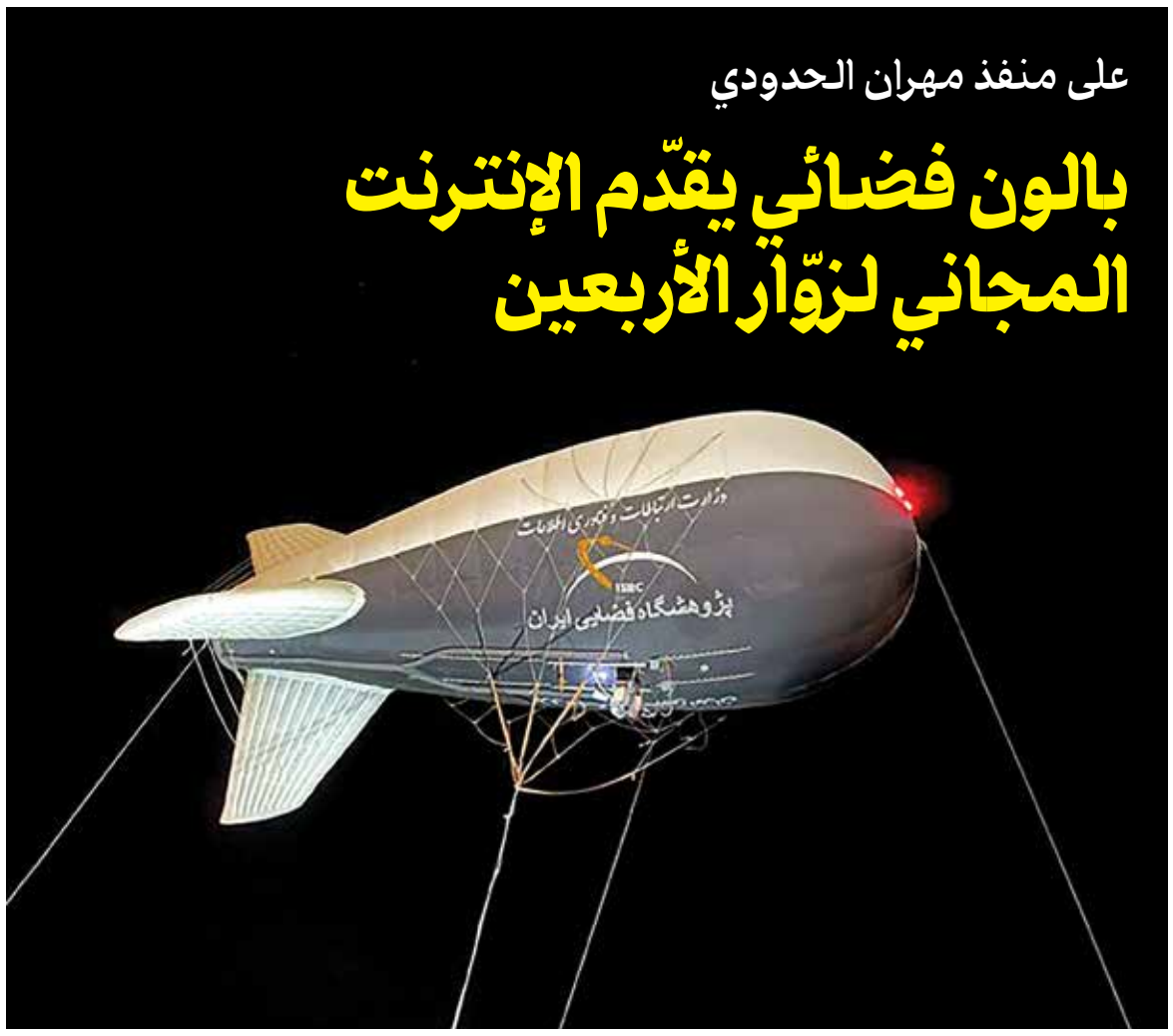
«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: احسان صالحي
• المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١+
• 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 الباقر(ع):
فَأنزِل نَفسَكَ مِنَ الدُّنيا كَمَثَلِ مَنزِلٍ نَزَلتَهُ ساعَةً ثُمَّ ارتَحَلتَ عَنهُ

الإمام الخميني(رض):
شهر محرّم شهر كان فيه النصر مقروناً بالتضحية والدّم

على منفذ مهران الحدودي

بالون فضائي يقدّم الإنترنت المجاني لزوّار الأربعين



أعلن وزير الإتصالات وتقنية المعلومات، عيسى زارع بور، عن نشر بالون فضائي على منفذ مهران الحدودي لتوفير خدمه الإنترنت المجاني لزوار أربعينية الإمام الحسين(ع).

وأشار وزير الإتصالات، أمس الثلاثاء، إلى أن بالونات الإتصالات تستخدم لتقديم خدمات الإتصالات في الظروف الخاصة والحرجة وفي حالة انقطاع وتشبع البنية التحتية للاتصالات الأرضية، قائلاً: إن أحد هذه البالونات يقدم حالياً خدمة الإنترنت المجاني للزوار على منفذ مهران الحدودي.

يذكر أن بالونات الإنترنت وبدلاً من مقابلة الرياح، تستخدم «الذكاء الاصطناعي» لتغيير ارتفاعها وتستفيد أيضاً من تدفق الهواء للوصول إلى وجهتها ما يمكن أن يؤدي إلى قطع مسارات طويلة أو معقدة؛ لكنها في نفس الوقت لا تتطلب الطاقة الكثيرة. كما يمكن لهذه البالونات توفير الوصول إلى الإنترنت بشكل أكثر استقراراً.

وبناء على ذلك، فإن بالونات الاتصالات هي بالونات ثابتة يمكن وضعها على ارتفاع يبلغ ٥٠٠ متر وإقامة الإتصالات الأرضية ويمكن إستخدام هذه البالونات في الأوقات الحرجة.وقال زارع بور: إنه خلال هذه الفترة تمّ إنشاء جيل جديد من منصات المراقبة لمناطيد الإتصالات ويقدم حالياً أحد هذه المناطيد خدمة الإنترنت مجاناً للزوار على منفذ مهران.

زيادة سرعة برامج التواصل

في سياق آخر، تم إطلاق أول رابط بين إيران والعراق بهدف زيادة سرعة برامج المراسلة والتواصل الإيرانية بمقدار خمسة أضعاف.

وقال مختص بشؤون البريد والاتصالات وتقنية المعلومات: من خلال التفاهم الذي تم التوصل إليه مع الهيئة التنظيمية العراقية، زادت سعة النقل لمسار الاتصال المتبادل من ١٠ جيجابت إلى ٨٠ جيجابت.

وأضاف حميد رضا أعرابي: قبل إنشاء هذا الخط المباشر، كان يتم إرسال الرسائل لتذهب إلى الخوادم في فرانكفورت، ومن ثم تعود إلى طهران إلى المنصات المحلية، ومن ثم يتم الرد عبر نفس المسار حتى يتم نقله إلى العراق، وهذا كان يتم بتأخير قدره حوالي ٢٥٠ إلى ٣٠٠ ميلي ثانية، ومن خلال إنشاء خط الاتصال المباشر من العراق إلى إيران، تمكنا من تقليل هذا التأخير إلى ٥٠ ميلي ثانية، ليتمتع الزوار الكرام بميزة الاتصال الصوتي والمرئي بجودة أعلى.

وأشار أعرابي إلى زيادة سرعة مكالمات الفيديو والصوت على المنصات المحلية، قائلاً: نظراً لارتفاع تكاليف المكالمات الدولية، يفضل الزوار استخدام خدمة التجوال الدولي بتكلفة أقل عبر منصات محلية لإجراء مكالمات الفيديو والصوت.

وقال المختص بشؤون البريد والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات عن الخلل في عمل شرائح الاتصال الإيرانية في العراق: مع الأخذ في الاعتبار أن جودة البث والتغطية في العراق تتأثر بالمواقع و BTS التابعة للمشغلين العراقيين؛ فإنه في الأماكن التي تكون فيها تغطية الهوائي ضعيفة، يجب متابعة الأمر من قبل مقدمي خدمات الاتصالات العراقيين، وفي هذا الصدد، نحن نسعى أيضاً إلى تحسين جودة التغطية للمشغلين العراقيين.

وقال أعرابي: إن هذه الانقطاعات في مزودي خدمات الاتصالات الإيرانيين مؤقتة ونحن نتشاور مع مقدمي خدمات الاتصالات العراقيين للحصول على تغطية أفضل. وأشار إلى خدمة «زائربست» الجديدة، قائلاً: يمكن هذا العام ولأول مرة البحث عن مفقودات زوار الأربعين في النظام البريدي «زائربست».

وبحسب قوله، فإنه في حال عثور الزوار على أوراق أو بطاقات شخصية أو هواتف محمولة أو حقائب ضائعة وما إلى ذلك أثناء مسيرهم، فيمكنهم تسليمها إلى المحطات المحددة، وقد تم حتى الآن تحديد ١٠ محطات على الطريق من النجف إلى كربلاء. وأضاف: هذا العام، ولأول مرة، وبمساعدة مسؤولين عراقيين، تم إطلاق الرقم الثلاثي «١٢٨» في العراق مجاناً، ويمكن الاتصال به عبر شرائح الاتصال العراقية والإيرانية، وإنه يدعم ثلاث لغات: العربية، الفارسية، والإنجليزية.

وبحسب قوله، يمكن للزوار الاتصال بالرقم ١٢٨ دون طلب مسبق والاستفادة من الخدمات المختلفة، مثل الخدمات الأمنية والصحية والطبية.

إطلاق أول رابط بين إيران والعراق بهدف زيادة سرعة برامج المراسلة والتواصل الإيرانية بمقدار خمسة أضعاف

لأول مرّة ..

شركة إيرانية تنتج لعبة شطرنج للمكفوفين

قام المتخصصون في شركة إبداعية تنشط في توفير معدات إعادة التأهيل المبتكرة لضعاف البصر والمكفوفين بإنتاج وتكييف منتجات مثل الشطرنج وساعات اليد البصرية والمكبرات الرقمية مع التكنولوجيا الحديثة.

صرّحت مريم سخايي المديرة التنفيذية لإحدى الشركات الإبداعية الإيرانية، عن نوع نشاط هذه الشركة: تقويم شركتنا باستيراد المعدات المبتكرة لضعاف البصر والمكفوفين. ومن المهم بالنسبة لنا أن نبحث دائماً عن معدات جديدة وحديثة في العالم من أجل اتخاذ خطوة كبيرة في تلبية احتياجات عملائنا جنباً إلى جنب مع تقدم التكنولوجيا.

وأضاف: تعمل هذه الشركة الإبداعية، بالاعتماد على سنوات الخبرة الطويلة لمؤسسيها، في توفير وتوزيع معدات إعادة التأهيل الرئيسية للمكفوفين وضعاف البصر في البلاد. تحاول شركتنا دائماً تحقيق معنى كلمة إعادة التأهيل للعملاء حتى يكونوا أكثر قدرة عن ذي قبل.

ولفتت إلى طرح المنتجات، موضحة: نقوم بإنتاج وتصميم منتجات من قبيل عصي المشي، والمكبرات الرقمية، وساعات اليد البديهية، وأجهزة قياس ضغط الدم، وأجهزة مراقبة القلب، وبعض المنتجات مثل الآلات الحاسبة البديهية، وساعات اليد البديهية.

وأضافت: كما قامت شركتنا بإنتاج ألعاب مثل الشطرنج والمنش والسودوكو وغيرها وتكييفها ليتمكن هؤلاء الأشخاص من استخدامها.

وصرّحت: كثير من الأصناف يتم إنتاجها أحياناً من قبل منتجين مكفوفين، لكنها لا تباع بالشكل المطلوب، وفي هذه الحالات نقوم بتحضير هذه المنتجات منها ونبيعها.

واختتمت بالقول: حصلت شركتنا على وسام المعرفة وأصبحت لديها التراخيص اللازمة لإنتاج وتوريد معدات إعادة التأهيل المتخصصة للمكفوفين وضعاف البصر باعتبارها شركة قائمة على المعرفة.

صورة

لجنة التعليم البرلمانية تؤيّد أهليّة وزير العلوم المقترح

وافقت لجنة التعليم والبحوث والتكنولوجيا في مجلس الشورى الاسلامي بأغلبية الأصوات على اقتراح تعيين «حسين سيمائي صراف» وزيراً للعلوم والبحوث والتكنولوجيا.

وقرأ إحسان عظيمي راد تقرير لجنة التعليم والبحوث والتكنولوجيا التابعة لمجلس الشورى الإسلامي حول خطط ومؤهلات «حسين سيمائي صراف»، وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا المقترح، في الاجتماع العام لمجلس الشورى الإسلامي صباح الثلاثاء، وقال: بعد الاطلاع على برامج صراف، وافقت لجنة التعليم والبحوث والتكنولوجيا في مجلس الشورى الإسلامي بأغلبية الأصوات على اقتراحه لتولي منصب وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا.

بالاعتماد على المعرفة الإيرانية؛

إنتاج النباتات المعدّلة وراثياً والمقاومة للأمراض الفطرية

الوفاق/ نجح باحثون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعلافة في تعطيل الجين (MAPKKK) في البطاطا لدراسة التأثيرات الداخلية لهذا الجين في الالتهابات الفطرية وإنتاج نباتات مقاومة للأمراض الفطرية.

نجح باحثون من جامعة لرستان في «تعطيل جين البطاطس MAPKKKε بواسطة تقنية CRISPR-Cas ٩ وفحص النباتات المحوّرة وراثياً بحثاً عن طفرات مقاومة للأمراض الفطرية» في أطروحة دكتوراه في مجال التكنولوجيا الحيوية النباتية بدعم من المؤسسة الوطنية الإيرانية للعلوم.

وبحسب خريج الدكتوراه في تخصص التكنولوجيا الحيوية النباتية من جامعة لرستان، والذي نجح في إتمام هذا المشروع تحت إشراف الدكتور فرهاد نظريان فيروزآبادي، فإن البطاطا تعد نبات ذو قيمة غذائية عالية، وتحتل المرتبة الخامسة من حيث الإنتاج والاستهلاك في العالم، بعد القمح والذرة والأرز والشعير، كما تحتل المرتبة الثانية في إيران بعد القمح.

وأضاف: يعتبر الضغط البيولوجي أحد العوامل التي تحد من إنتاج البطاطا؛ ومن بين الضغوط البيولوجية، تعد الأمراض الفطرية التي تصيب البطاطا أحد أهم العوامل التي تحد من زراعتها.

وأردف: إن فهم وظائف الجينات سيساعدنا على تحسين السمات الزراعية مثل مقاومة الأمراض باستخدام تكنولوجيا الهندسة الجزيئية. وبما أن البطاطا المزروعة تعد رباعية الصيغة الصبغية، فإن السلوك الوظيفي للجينات بحسب علم الوراثة الجزيئية يعد أمر معقد للغاية. وذكر هذا الباحث أيضاً: إن الغرض من هذا المشروع هو تعطيل جين MAPKKK في البطاطا للتمكن من دراسة التأثيرات الداخلية لهذا الجين في الالتهابات الفطرية وإنشاء نباتات محوّرة أكثر مقاومة للفطريات من الأنواع الأخرى.

وأضاف: من الأهداف التي تم تحقيقها من خلال تنفيذ هذا المشروع، كان تحديد الجينات المشاركة في مسار MAPKKK المتتالي لإنتاج نباتات محوّرة وراثياً مقاومة لبعض الفطريات المسببة للأمراض وتقييم إمكانية استخدام هذه التقنية في النباتات الأخرى.