الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
- مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية: احسان صالحي
- المشرف 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 والاعلامية

الإمام علي(ع):
اَللَّئيمُ لا يُرجى خَيرُهُ وَ لا يُسلَمُ مِن شَرِّهِ وَ لا يُؤمَنُ مِن غَوائِلِهِ

الإمام الخميني(رض):
إنّ هذه الوحدة - وحدة الكلمة الّتي هي مبدأ وأساس انتصارنا - هي من اثار ونتائج مجالس العزاء هذه، مضافاً إلى ما تحقّقه من تبليغ ونشر للإسلام

وزير الاتصالات وتقنية المعلومات:

إطلاق قمرين صناعيين وتوفير ٧٠٪ من الخدمات الإلكترونية في إيران

في إشارة إلى إطلاق ١٢ قمراً صناعياً خلال العامين ونصف الماضيين، قال وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات: تم التخطيط لإجراء إطلاقين إضافيين هذا الصيف حتى نتمكن من كسر الرقم القياسي للإطلاق في تاريخ تطوير صناعة الفضاء الإيرانية، وتتمثل جهودنا في تثبيت تكنولوجيا حقن الأقمار الصناعية في المدار الأرضي المنخفض.

وقال عيسى زارع بور، الأربعاء ١٩ يونيو/حزيران، في مؤتمر صحفي: إحدى مهامنا الأساسية هي تطوير البنية التحتية للاتصالات. وخلال هذا الوقت، قمنا بأعمال كبيرة في هذا المجال. وأضاف: في السنوات الماضية، لم يكن التطوير في الطبقات المختلفة لشبكة الاتصالات يتم بشكل متناسب؛ وفي مجال الاتصالات الثابتة، كانت بلادنا دائماً متأخرة عن غيرها؛ ولهذا السبب تم إطلاق مشروع الألياف الضوئية كأكبر مشروع اتصالات في البلاد، وقد مضى الآن أقل من عامين منذ بدء أعمال التنفيذ في ٦٠٠ مدينة وتم التشغيل لـ ٤٠٠ منها.

تغطية ٤٠٪ من مدن البلاد بالألياف الضوئية

وقال وزير الاتصالات: إن ٤٠٪ من مدن البلاد تمت تغطيتها بالألياف الضوئية. كما تم توفير خدمة الألياف الضوئية لـ ٨ ملايين عائلة، وكانت خطتنا هي تغطية المدن كافة بنهاية عام ٢٠٢٥، ونأمل أن يتم ذلك. ومن المطالب الجدية للحكومة المقبلة هو مشروع الألياف الضوئية الذي يدخل ضمن الخطة السابعة لتطوير ربط ٢٠ مليون منفذ ألياف ضوئية.

وذكر زارع بور: في بداية عمل الحكومة الثالثة عشرة، تم إدخال ١٠ مواقع من الجيل الخامس للانترنت فقط إلى البلاد، ومع نهاية العام الحالي سننجز ٥ آلاف موقع، وتصل السرعة التي توفرها إلى ألف ميغابايت في الثانية. وقد حققنا تطوراً يفتخر به في طبقة شبكة الاتصالات الاساسية في البلاد.

أما في مجال شبكة نقل البيانات فقد تم تطويرها أكثر مما حدث خلال العقود الثلاثة الماضية وتمت زيادة سعتها إلى ٣٢ تيرابايت في الثانية. وهناك طبقة أخرى في هذه الشبكة وهي شبكة IP، والتي كانت سعتها ٢٨ تيرابايت في الثانية، وقد وصلت الآن إلى ٥٦ تيرابايت في الثانية.

٤٠٪ من مدن البلاد تمت تغطيتها بالألياف الضوئية

وتابع: في بداية عمل الحكومة الثالثة عشرة، حدث انقطاع للألياف بسرعة ٤٣٠ جيجابت في الثانية ما تسبب في خلل كبير، ولكن في آخر ٢-٣ أشهر، حدث انقطاع بسرعة ٢,٥ تيرابت/ثانية ولكن لم يلاحظ أحد ذلك والسبب أننا قدمنا ضعف احتياجات البلاد من الإنترنت. وهذا نتيجة للإجراءات التي تمت خلال هذه الفترة.

نمو الاتصالات المتنقلة بنسبة ٧١٪

كما صرح الوزير مشيراً إلى أن الاتصالات المتنقلة نمت بنسبة ٧١٪ قائلا: نحاول تقديم الأفضل وحاولنا متابعة تطور الاتصالات حسب احتياجات البلاد المستقبلية. ونحن بكل فخر نقوم بتسليم البنية التحتية للبلاد إلى من سيأتي بعدنا وقد تم زيادة القدرات في العديد من الطبقات. وأوضح زارع بور: يقول البعض أن الزيادة في سرعة الإنترنت لا يشعر بها الناس، ولكن الحقيقة هي أن هناك اختلافات بين جودة وسرعة الشبكة والقيود الناجمة عن العقوبات ويؤدي تشغيل برامج البروكسي إلى إبطاء سرعة الانترنت، وهذا لاشأن له بعدم تطوير شبكة الاتصالات في البلاد.

وقال فيما يخص سير العمل في شبكة المعلومات الوطنية: خلال هذه الفترة وصلت نسبة التقدم في شبكة المعلومات الوطنية من ٢٠٪ إلى ٦٠٪ وتضاعفت، وهو ما أكده المركز الوطني للفضاء الإلكتروني. وأضاف: من مفاخر هذه الحكومة أنها وقفت إلى جانب القدرات المحلية بشكل كامل، وبهذا الموقف وصلت حصة الاقتصاد الرقمي إلى ٨٪، وهو ما له دور جدي في اقتصاد البلاد واليوم زاد عدد مستخدمي الإنترنت لأكثر من ١٠ أضعاف.

إيران الثانية عالمياً في إنتاج الخرسانة المسلحة بالنسيج

الوفاق/ توصل متخصصون إيرانيون إلى المعرفة التقنية لإنتاج الخرسانة المسلحة بالنسيج، والتي جعلت من ايران الثانية عالمياً بعد إنجلترا في هذا المجال. حول هذا الموضوع قال محسن حسيني من كلية الهندسة المدنية والطاقة بجامعة الامام الحسين (ع) عن منتج الخرسانة المسلحة بالنسيج: تتكون بنية هذه الخرسانة المسلحة بالنسيج من نسيج ثلاثي الأبعاد، ويتم صب الأسمنت داخل النسيج ثلاثي الأبعاد. كما تحتوي على طبقة من الغشاء الأرضي الذي يتم لفه في المصنع ثم يتم فتحه في مكان الورشة ومن ثم يتم ترطيبه عن طريق رشه بالماء ليصبح أكثر مقاومة. وتابع: من خلال استخدام الخرسانة المسلحة بالنسيج، يمكن الوصول إلى المقاومة المطلوبة للخرسانة خلال ٧٢ ساعة بينما تحتاج هذه المقاومة للوصول إليها ٢٠ يوماً عند استخدام الخرسانة العادية. وقال حسيني: نحن نستخدم هذا المنتج لتبطين القنوات من الدرجة الثالثة والرابعة والخنادق والأرضيات والأسقف، كما أنه يستخدم في هياكل الأبنية المستعجلة مثل الخنادق.

وصرح: إن استخدام التكنولوجيا الحديثة في المشاريع الفنية والهندسية وتنفيذ الهياكل الإنشائية السريعة يمكن أن يلعب دوراً كبيراً في تقليل تكاليف البناء وزيادة سرعة تنفيذ المشاريع. وإن الخرسانة المسلحة بالنسيج هي إحدى التقنيات الجديدة في مجال إدارة الأزمات ومشاريع البناء.

وقال: إن الخرسانة المسلحة بالنسيج هي عبارة عن منتج مركب مرن يتكون من أنسجة ثلاثية الأبعاد مشربة بمسحوق الأسمنت، والتي تتصلب في فترة زمنية قصيرة إذا ما تم رش الماء عليها، ما يشكل طبقة رقيقة ومتينة ومقاومة للماء ومقاومة للحريق. وقال حسيني: إن استخدام الخرسانة المسلحة بالنسيج خفيفة الوزن والمستخدمة على نطاق واسع خلال الأزمات الطبيعية مثل السيول والزلازل والأعاصير يمكن أن يعيد الحياة إلى المناطق المنكوبة بالأزمات في أقصر وقت ممكن، بحيث يعد تنفيذ الخرسانة المسلحة بالنسيج أسرع بـ ١٠ مرات مقارنة بالخرسانة العادية.

خلال زيارته بيت الابتكار والتكنولوجيا الإيراني(IHIT)؛

وفد ناميبي يدعو لتوسيع التعاون العلمي والتقني مع إيران

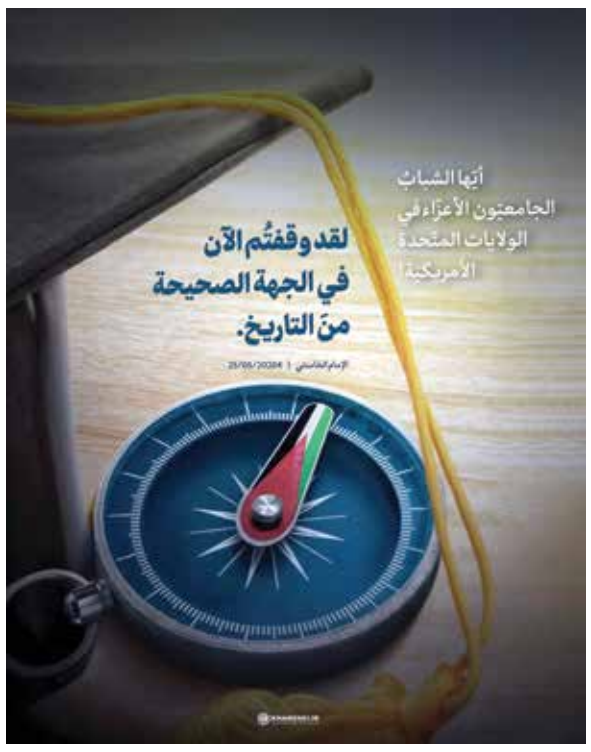
الوفاق/ قام «ويلهلم شالي» المستشار الاقتصادي لرئيس ناميبيا والوفد المرافق له بزيارة المعرض الدائم لبيت التكنولوجيا والابتكار الإيراني برفقة السفير الإيراني في ناميبيا. وبحسب مركز الاتصالات التابع للمعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية فقد عقد اجتماع تضمن إنجازات إيران المعرفية وتطوير سبل التعاون الاقتصادي والتكنولوجي بحضور المستشار الاقتصادي لرئيس ناميبيا والوفد الاقتصادي النامبي، وبحضور سيد علي شريفي ساداتي سفير إيران لدى ناميبيا، وأمير حسين ميرابادي رئيس منظمة تنمية التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي في بيت التكنولوجيا الايراني (IHIT).

في بداية اللقاء تحدث أمير حسين ميرآبادي خلال استقباله المستشار الاقتصادي لرئيس ناميبيا والوفد المرافق له، عن قدرات إيران العلمية والتكنولوجية والابتكارية قائلاً: حققت إيران قدرة مهمة في مجال المعرفة والتقنيات الاستراتيجية من خلال وجود أكثر من ١٠ آلاف شركة قائمة على المعرفة، وقد تم عرض جزء منها في هذا المعرض. وبالاعتماد على هذه القدرة، وضعت الجمهورية الإسلامية الايرانية تطوير الدبلوماسية التكنولوجية على جدول أعمالها، ويمكن لهذه القدرة التكنولوجية والابتكارية الضخمة والاستثنائية أن تخلق مجالاً مناسباً للتعاون مع الدول الصديقة. كما عرض ميرآبادي قدرات الشركات المعرفية الإيرانية في مجالات الزراعة والتعدين وصناعات النفط والغاز والمعدات الطبية للجانب النامبي، وأعلن استعداد إيران الكامل لتلبية احتياجات ناميبيا في كافة المجالات وتطوير التعاون الثنائي.

استخدام الإنجازات التكنولوجية الإيرانية في ناميبيا

وخلال اللقاء أكد المستشار الاقتصادي لرئيس ناميبيا، أثناء اطلاعه على الإنجازات التكنولوجية والابتكارية للشركات القائمة على المعرفة في بيت التكنولوجيا والابتكار الإيراني، على استعداد ناميبيا لتطوير التعاون العلمي والتكنولوجي والمعرفي مع إيران. وبينما أبدى شالي ارتياحه لتواجده في إيران وتقديره لحسن الضيافة الإيرانية، أشار إلى التقدم الذي حققته إيران وأبدى اعجابه وذهوله من قدرات إيران وتقنياتها التي وجدها في هذا المعرض. وقال: إن التعاون بين إيران وناميبيا يجب أن يبدأ ويتوسع من الآن. ثم قام المستشار بالتعريف بظروف ناميبيا وما تتمتع به من إمكانيات طبيعية ومناجم ونفط وغاز ومنتجات زراعية، وأشار إلى أن ناميبيا تعد سوقاً جيدة للتكنولوجيات الإيرانية، وأوضح أن حكومة بلاده قررت إطلاق معرض كبير على أراضيها، وأعرب عن استعداده لتبادل التقنيات والمنتجات الإيرانية القائمة على المعرفة لعرضها في هذا المعرض وذلك بغرض التعرف عليها في القارة الافريقية.

صورة



عبر الأقمار الصناعية؛

رسم أسرع وأدق للخرائط باستخدام أجهزة استقبال إيرانية

الوفاق/ نجحت شركة قائمة على المعرفة في إنتاج أجهزة استقبال لرسم الخرائط عبر الأقمار الصناعية بدقة عالية (بالسنتيمترات)، ما جذب انتباه الناشطين في مجال صناعة الخرائط داخل وخارج البلاد. وصرح ميثم غني زاده، الرئيس التنفيذي عن منتجات الشركة وتطبيقاتها قائلاً: نحن نعمل في مجال أنظمة تحديد المواقع الدقيقة عبر الأقمار الصناعية. ولدينا متخصصين في أجهزة استقبال خرائط الأقمار الصناعية، والمعروفة أيضاً باسم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS). وإن حلولنا وطرق حل المشكلات لدينا تختلف عن الشركات المحلية والأجنبية في هذا المجال؛ فهدفنا هو توفير الدقة بالسنتيمتر للمستخدمين في الوقت الفعلي. وقد تختلف أساليبنا وتقنياتنا وتصميماتنا عن الشركات الأخرى، ولكن في النهاية نصل جميعاً إلى نفس النتيجة.

موضحا: يختار المستخدم المنتج المرغوب حسب ذوقه واحتياجاته وقد تم الترحيب بمنتجاتنا من قبل المستخدمين في الداخل والخارج نظراً لدقتها العالية وكفاءتها وسعرها المناسب. وفي شرح لمستقبلات الخرائط قال: إن هذه الأجهزة هي نوع من أجهزة الاستقبال الراديوية المتخصصة التي تستخدم بشكل أساسي في مجالات رسم الخرائط والملاحة لتحديد المواقع الجغرافية بدقة. ويعمل هذا الجهاز عن طريق استقبال الإشارات من أنظمة الملاحة العالمية عبر الأقمار الصناعية (GNSS) مثل GPS، Glonass، Galileo، BeiDou.

وتتمثل الوظيفة الرئيسية لجهاز استقبال الخرائط في حساب المواقع الجغرافية بدقة للمساعدة في إنشاء خرائط دقيقة وإجراء الدراسات حول سطح الأرض. وتختلف أجهزة استقبال رسم الخرائط في الدقة والأداء عن أجهزة استقبال GNSS العادية. فهي مجهزة بميزات متقدمة تتيح توفير دقة أعلى وتجنب للأخطاء التي يمكن أن تؤثر على البيانات المكانية، مثل الاضطرابات الجوية أو تعدد إرسال الإشارات، حيث تنعكس الإشارات من الأسطح قبل وصولها إلى جهاز الاستقبال. ويعد هذا المستوى العالي من الدقة ضرورياً لتطبيقات مثل رسم الخرائط المساحية، حيث يتم تحديد حدود الملكية، حيث يمكن أن يكون تحديد المواقع بدقة أمراً بالغ الأهمية. ووفقاً لغني زاده، فإنه غالباً ما تشتمل أجهزة استقبال الخرائط على تحليل البيانات في الوقت الفعلي وقدرات ما بعد المعالجة. وفي التطبيقات الفعلية، يمكن لأجهزة الاستقبال هذه توفير بيانات مكانية فورية مباشرة في الميدان والتي تعتبر ضرورية لمهام مميزة مثل الملاحة أو احتياجات رسم الخرائط العاجلة. وبالنسبة لتطبيقات ما بعد المعالجة، يمكن تحليل البيانات المجمعة لاحقاً لتحقيق مستويات أعلى من الدقة، ما يفيد في رسم الخرائط الدقيقة ومشاريع البحث العلمي التي تتطلب أعلى دقة. وصرح: إن جهاز استقبال الخرائط الآخر هو الجهاز GPS المصمم للتفاعل مع نظام تحديد المواقع العالمي، وهو نظام ملاحي عبر الأقمار الصناعية يوفر خط رؤية غير محدود لأربعة أو أكثر من أقمار GPS الصناعية في أي مكان على الأرض أو بالقرب منها.

وتتمثل المهمة الرئيسية لمستقبل GPS في تحديد موقعه بدقة من خلال استقبال الإشارات من أقمار GPS الصناعية. حيث تحتوي الإشارات على معلومات دقيقة عن الوقت ومواقع الأقمار الصناعية، ما يسمح للمستقبل بحساب موقعه من خلال عملية تسمى التثليث. ومن خلال حساب الوقت الذي تستغرقه الإشارات من أقمار صناعية متعددة للوصول إلى جهاز الاستقبال، يمكن تحديد خطوط الطول والعرض والارتفاع بدقة.