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 موسى الكاظم(ع):

مَنْ رَأَى أَخَاهُ عَلَى أَمْرٍ يُكرِهُهُ فَلَمْ يَرِدهُ عَنهُ وَهُوَ يَقدِرُ عَلَيهِ فَقَدْ خَانَه

على هامش اجتماع وزراء اتصالات اتحاد الاتصالات الآسيوي-الباسيفيكي

طهران وكوالالمبور ترسمان خارطة طريق للتعاون الرقمي

الوفاق/ أكّد وزيرا الاتصالات في إيران وماليزيا على تعزيز التعاون التكنولوجي الثنائي، بما في ذلك مجالات الأمن السيبراني، والحكومة الذكية، والذكاء الاصطناعي، والاتصالات الفضائية، وأعلنا عن استعدادهما لتوقيع مذكرة تفاهم واستثمارات مشتركة.

والتقى سيد ستار هاشمي، على هامش اجتماع وزراء الاتصالات في اتحاد الاتصالات الآسيوي-الباسيفيكي في طوكيو، بأحمد فهمي بن محمد فضيل، وزير الاتصالات والرقمنة الماليزي، حيث ناقش الجانبان سبل تعزيز التعاون الثنائي في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

وأشار هاشمي في الاجتماع إلى القدرات الكبيرة لإيران في قطاع الاتصالات، مؤكدًا استعداد طهران لجذب استثمارات أجنبية في هذا المجال تصل إلى ٢٠-٢٥ مليار دولار. كما دعا إلى تطوير التعاون في مجالات الأمن السيبراني، والحكومة الذكية، والذكاء الاصطناعي، وخدمات الاتصالات الثابتة، والتكنولوجيا الفضائية.

وأعرب وزير الاتصالات الإيراني عن ارتياحه لتوسيع العلاقات مع ماليزيا في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، مشددًا على القواسم المشتركة بين البلدين في المجال التكنولوجي، وأعلن استعداد الجمهورية الإسلامية الإيرانية لتوقيع مذكرة تفاهم للتعاون مع ماليزيا.

تطوير البنية التحتية للألياف البصرية وتقنيات الاتصالات الفضائية

من جانبه، أشار وزير الاتصالات الماليزي، خلال هذا اللقاء، إلى بدء تنفيذ البرنامج الرقمي الوطني لبلاده منذ عام ٢٠٢١، موضحًا أن تركيز هذا البرنامج ينصب على تطوير البنية التحتية، خاصة الألياف البصرية وتقنيات الاتصالات الفضائية.

كما أعلن عن تنفيذ مشاريع مماثلة لـ«ستارلينك» في ماليزيا، مؤكدًا استعداد بلاده لمشاركة تجربتها في هذا المجال. وأضاف أحمد فهمي بن محمد فضيل: أنه خلال جائحة كورونا، حظي الاقتصاد الرقمي بحوالي ٢٥٪ من الناتج المحلي الإجمالي للبلاد، مشيرًا إلى أن ماليزيا أصبحت اليوم مركزًا رئيسيًا لمراكز البيانات في المنطقة ومستعدة للتعاون مع إيران في هذا المجال.

وفي ختام الاجتماع، أكد الطرفان على إمكانية التعاون بين هيئات تنظيم الاتصالات. كما اتفق وزيرا اتصالات البلدين على ضرورة استمرار الحوارات الفنية وتبادل الخبرات، وأكدا على الدور المشترك لإيران وماليزيا في تحقيق التحول الرقمي.

جلسة متخصصة حول «البنية التحتية الرقمية المستدامة»

هذا وعقدت في العاصمة اليابانية طوكيو، خلال اجتماع وزراء اتصالات اتحاد الاتصالات الآسيوي-الباسيفيكي، جلسة متخصصة بعنوان «البنية التحتية الرقمية المستدامة وإمكانية الوصول»، برئاسة الدكتور ستار هاشمي، وزير الاتصالات وتقنية المعلومات الإيراني.

وقد سافر هاشمي إلى اليابان للمشاركة في اجتماع وزراء اتصالات اتحاد الاتصالات الآسيوي-الباسيفيكي، الذي عقد يومي الجمعة والسبت (٢٨ و٢٩ مايو ٢٠٢٥) في طوكيو.

وركزت الجلسة المتخصصة، التي تعد إحدى الجلسات الرئيسية الثلاث للاجتماع، على ثلاثة محاور أساسية: «تحسين موارد الشبكة والطيف الترددي»، و«الحلول المسؤولة بيئيًا في مجال تكنولوجيا المعلومات»، و«تعزيز الصمود في مواجهة التغيرات المناخية». وهدفت هذه الجلسة الدولية إلى تقليل الفجوة الرقمية وزيادة الوصول العادل إلى الاتصالات على المستوى الإقليمي.

وقدّم، خلال الجلسة، وزراء وكبار مسؤولي الاتصالات من ١١ دولة، بما في ذلك فيجي وإندونيسيا والهند وجزر المالديف وهونغ كونغ، بياناتهم المتخصصة، وتبادلوا الخبرات والتحديات الوطنية في مجال تطوير البنية التحتية الرقمية. ويُعد اجتماع وزراء اتصالات اتحاد الاتصالات الآسيوي-الباسيفيكي أحد أهم الأحداث الإقليمية في مجال سياسات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. ويهدف هذا الاجتماع إلى تعزيز التعاون متعدد الأطراف بين الحكومات والهيئات التنظيمية والقطاع الخاص في الدول الأعضاء، ويوفر منصة للنقاش حول التحديات والفرص المشتركة في مسار تطوير الاتصالات الرقمية. وعكس الحضور الفاعل للجمهورية الإسلامية الإيرانية في هذا الاجتماع، خاصة رئاستها لإحدى الجلسات الرئيسية، مكانة إيران كإحدى الدول المؤسسة للاتحاد ودورها الفعال في تشكيل مستقبل الاتصالات الإقليمية. وقد سعت إيران دائمًا إلى تبني نهج متوازن ومستدام في التنمية الرقمية، مع التركيز على العدالة الاتصالية وكفاءة الموارد وتكامل التكنولوجيا مع الاعتبارات الثقافية والبيئية.

«كوثر» المُطوَّر في طابور الإطلاق

ثالث قمر صناعي من تصنيع القطاع الخاص يخضع للاختبارات النهائية

الوفاق/ صرح رئيس منظمة الفضاء الإيرانية أن «النموذج المطوّر لقمر كوثر الاصطناعي، المصنوع من قبل شركة خاصة معرفية، يمر حاليًا بالمراحل النهائية من الاختبارات وسيتم وضعه قريبًا في طابور الإطلاق».

وقال حسن سالاريه، الجمعة، بعد زيارته لمراحل تصنيع النموذج المطوّر لقمر «كوثر» الاصطناعي: شهد مجال الأقمار الصناعية الاستشعارية قفزة كبيرة العام الماضي مع أول إطلاق، بالاعتماد على قدرات القطاع الخاص. وأضاف: في السابق، كانت الأقمار الصناعية تُصنع بشكل رئيسي باستخدام إمكانيات القطاعات الحكومية والمؤسسات الحاكمة. وتابع: تم توقيع أول عقد لتوفير الصور عبر الأقمار الصناعية المحلية مع هذه الشركة؛ حيث تم إطلاق النموذج الأول، وبناءً على الدروس المستفادة، تم تصميم النموذج الثاني مع إدخال تحسينات وتطويرات في أنظمة التحكم بالوضعية والتصوير والاتصالات والخوارزميات المطلوبة، وسيتم تجميع هذا القمر الصناعي بالكامل خلال الشهرين المقبلين ووضعه في طابور الإطلاق.

تصنيع النموذج المطور لقمر «كوثر»

من جانبه، قال الرئيس التنفيذي لشركة «أميد فضاء» المعرفية، المسؤولة عن تصنيع النموذج المطور لقمر «كوثر» بعد تصميم وتصنيع قمري «كوثر-١» و«هدهد»: تم إطلاق قمرين صناعيين العام الماضي، أحدهما استشعاري والآخر في مجال إنترنت الأشياء، وذلك بهدف تطوير مجموعة كبيرة من الأقمار الصناعية.

وأضاف حسين شهرابي فراهاني: بعد تقييم نتائج إطلاق هذين القمرين، تبيّن أن «هدهد» كان ناجحًا بنسبة تقارب ١٠٠٪، بينما حقق «كوثر» حوالي ٥٠٪ من المهام المخطط لها.

لذا، كانت خطوتنا التالية تصميم قمر صناعي شامل قادر على تنفيذ المهمتين معًا. وتابع: النموذج المطوّر لـ«كوثر»، الذي سيُطلق قريبًا، يجمع بين مهام «كوثر-١» و«هدهد»، حيث يؤدي كلًا من الاستشعار عن بُعد وإنترنت الأشياء. وقد تم حل المشكلات الفنية التي ظهرت في الإطلاق السابق، ووصلنا إلى المواصفات الفنية المطلوبة في الاختبارات حتى الآن. نأمل أن نكمل الاختبارات النهائية بنجاح قبل موعد الإطلاق وأن نحقق إطلاقًا أفضل من العام الماضي.

وعن المواصفات الفنية، أوضح شهرابي فراهاني: على الرغم من التطويرات التي أدخلت على القمر، فإن وزنه لم يتغير. يزن القمر نفسه حوالي ٣٥ كيلوجرامًا، ويصل إلى ٥٠ كيلوجرامًا مع الملحقات، وسيتم وضعه في مدار شمسي متزامن على ارتفاع ٥٠٠ كيلومتر.

وحول المدة الزمنية لتصنيع الأقمار الثلاثة، قال شهرابي فراهاني: تم بناء «كوثر-١» في حوالي ٤ سنوات، و«هدهد» في سنتين، بينما اكتمل النموذج المطوّر لـ«كوثر» في أقل من عام. وأضاف: نحن مستعدون لتصنيع النماذج القادمة في أقل من ٦ أشهر. وتابع: نحن الآن نجتذب العملاء، وهدفنا هو إعداد الجيل الثاني والثالث بمتوسط زمني أقل من ٦ أشهر.

وقال الرئيس التنفيذي لشركة «أميد فضاء» المعرفية: التركيز الرئيسي لتطبيقات هذه الأقمار هو في مجال الذكاء الاصطناعي والزراعة الدقيقة. عادةً ما تقع الأراضي الزراعية في مناطق نائية وتفتقر إلى اتصالات مستقرة، لذا يجب مراقبتها دوريًا عبر الصور الفضائية؛ لكن هذا الهدف لا يتحقق بقمر واحد، بل نحتاج إلى عدد كبير من الأقمار التي تم تصميمها، وسنصل إلى هذا الهدف خطوة بخطوة.

وأشار إلى أنه «بعد إطلاق «هدهد» و«كوثر-١» العام الماضي، سنشهد قريبًا إطلاق ثالث قمر صناعي من تصنيع القطاع الخاص، وهو النموذج المطوّر لـ«كوثر».

وفي الختام، أكد شهرابي فراهاني أن تصنيع الأقمار في القطاع الخاص يُعد إنجازًا كبيرًا، وقال: بعد أسبوع واحد فقط من الإطلاق العام الماضي، نشرت مجلة «نيوزويك» عنوانًا يقول: «بدخول القطاع الخاص الإيراني مجال تصنيع الأقمار، دخلت إيران في منافسة مع دول مثل أمريكا والصين وروسيا في السباق الفضائي. بغض النظر عن مستوى التكنولوجيا، فإن هذا الأمر مهم من الناحية الهيكلية، لأن إيران استطاعت إدخال القطاع الخاص في النظام البيئي الفضائي». وأضاف: تم تنفيذ عمل مشترك بين معاونية العلوم والتكنولوجيا في رئاسة الجمهورية ومنظمة الفضاء الإيرانية، حيث تولت المنظمة ضمان السوق، بينما تولت المعاونية إدارة المخاطر التكنولوجية.

وقال: الآن يجب أن ننظر إلى إجراءاتنا بطريقة أكثر عملية. نواجه مشكلات قانونية في مجال ضمان السوق، وبعض الرقابات غير المناسبة تعيق التقدم. يجب تحديث القوانين القديمة حتى لا تعيق النشاط. هذه المشكلات ناتجة عن قلة الخبرة في الصناعة الفضائية للبلاد. إذا استمر التعاون القوي بين المعاونية العلمية ومنظمة الفضاء، سنرى مشاركة أكثر فعالية وتحفيزًا من القطاع الخاص، ما يشجع آخرين على الدخول إلى هذا المجال. عندها يمكننا توقع تحولات ثورية في الصناعة الفضائية، لأن القطاع الخاص خفيف الحركة ولا ينتظر أحدًا.

تصاميم

وفود تجارية من ٧ دول تطّلع على تطورات إيران في مجال النانو

اطلع وفد تجاري من ٧ دول على تجارب إيران وتطوراتها في مجال تقنية النانو في مجال الصحة خلال اجتماع متخصص.

وتم خلال الاجتماع المتخصص، الذي حضره وفود رفيعة المستوى من فنزويلا وكوبا وروسيا وصربيا وهندوراس والصين وفيتنام، شرح مسار تقدم الجمهورية الإسلامية الإيرانية في مجال تقنية النانو، مع التركيز على تطبيقاتها في مجال الصحة.

وفي هذا الاجتماع، الذي عُقد بحضور الدكتور أحمد أحمدوند، أمين مقر تطوير تقنيات النانو والميكرو في مكتب نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، تم عرض تجارب إيران في تطوير تقنية النانو، بدءًا من مراحل التطوير العلمي ووصولًا إلى الإنجازات الصناعية والسوقية، بشكل مفصل. وأشار الدكتور أحمدوند إلى التوجه المتزايد للمقالات العلمية والرسائل الأكاديمية، وإنشاء البنى التحتية التكنولوجية، بالإضافة إلى الحضور الناجح للشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في سوق المنتجات القائمة على تقنية النانو.

كما قدّم الدكتور محمد مهدي سيفي، مدير تطوير الأعمال للصحة والعافية في مقر نانو، خلال الاجتماع، إنجازات إيران الهامة في مجال تطبيقات تقنية النانو في مجال الصحة. وقدّم أمثلة عملية على منتجات وتقنيات تقنية النانو في التشخيص والعلاج والصحة العامة، موضحًا مكانة إيران بين الدول الرائدة في هذا المجال.

وكان من بين المدعوين إلى الاجتماع نائب الرئيس ووزير الصحة الفنزويلي، ووزير الصحة الكوبي، وسفير الاتحاد الروسي لدى إيران، ووفود أكاديمية وعلمية من الجامعة الوطنية للعلوم الطبية في فنزويلا، ومركز أبحاث IVIC. ورحب ممثلو الدول المذكورة بالتقدم الذي أحرزته إيران في هذا المجال، مؤكدين على توسيع التعاون العلمي والتكنولوجي وتبادل الخبرات. وكان هذا الاجتماع جزءًا من برامج تطوير دبلوماسية العلوم والتكنولوجيا الإيرانية، مع التركيز على المجالات ذات الأولوية في مجال الصحة والتقنيات الحديثة.

إيران ستحقق الإكتفاء الذاتي في إنتاج اللقاحات

أعلن رئيس لجنة تنفيذ أوامر الإمام الخميني(ره) أن إيران ستصبح قادرة على الاكتفاء الذاتي في إنتاج اللقاحات.

وأشار برويز فتاح إلى أن مدينة «بركت» الطبية تُعتبر واحدة من المدن التي تم تصميمها وتنفيذها بالكامل، حيث تم توفير البنية التحتية الفنية اللازمة لاستقرار الشركات والمصانع الدوائية المرموقة في البلاد بشكل كامل. وأوضح: أن العديد من الشركات الدوائية المرموقة قد استقرت في هذه المدينة أو في مراحل استقرارها النهائية، ومن المتوقع أن تتحول هذه المدينة قريبًا إلى واحدة من القدرات المهمة في صناعة الأدوية في البلاد. وفيما يتعلق بإنتاج اللقاحات، خاصة اللقاحات الحساسة، قال فتاح: تم إجراء استثمارات شاملة في هذا المجال، والتي تمت بالكامل من قبل اللجنة، وإيران ستصبح قادرة على الاكتفاء الذاتي في إنتاج اللقاحات.