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 علي(ع):

إذَا احتَشَمَ المُؤمِن أَخَاهُ فَقَد فَارقَهُ

الإمام الخميني(رض):

كلما زالت قوى الشباب كلما زادت جذور الأخلاق الفاسدة لدى الإنسان، ويصعب الجهاد أكثر. يستطيع الشاب أن ينتصر بسرعة في هذا الجهاد، ولا يستطيع الكهل ذلك بنفس السرعة

مدير مجموعة إنتاج القمر:

مهمة «جمران ١» إثبات تقنية التعديل والنقل والمناورة المدارية

أوضح مدير مجموعة إنتاج القمر الإصطناعي «جمران ١» بأن المهمة الأساسية لهذا القمر الإصطناعي هي إثبات تقنية التعديل والنقل والمناورة المدارية.

وتـمّ إطـلاق القـمر الإصـطنـاعي «جـمـران ١»، السـبـت المـاضي، بنـجاح بـواسـطـة حـامـل الأقـمـار الإصطناعية «قائم ١٠٠» ووضعه في مدار يبلغ طوله ٥٥٠ كيلومتراً، وقد أرسل ترددات وإشارته إلى الأرض في اللحظات الأولى من إطلاقه.

وتمكن حامل الأقمار الإصطناعية «قائم ١٠٠»، الذي يعمل بالوقود الصلب والـذي تم تصميمه وبناؤه من قبل المتخصصين الإيرانيين، من إكمال عملية وضع القمر الإصطناعي «جمران ١» في المدار بنجاح وذلك في عمليته المدارية الثانية.

هذا وقد قامت المجموعة الفضائية للصناعات الإلكترونية الإيرانية (Sairan) بالتعاون مع معهد أبحاث الفضاء الجوي والشركات المعرفية بتصميم وبناء القمر الاصطناعي البحثي «جمران ١».

ومـهـمـة هـذا الـقـمـر الاصـطـنـاعـي الأساسية، الذي يزن حوالي ٦٠ كغ ويصل قطره إلى ٩٠ سم، اختبار أنظمة الأجهزة والبرمجيات لإثبات تقنية المناورة المدارية من حيث ارتفاعها ومرحلتها.

ومـن بـين المـهـام الـثـانـوية للقمر الاصـطـنـاعـي «جـمـران ١» تقييم النظام الـفـرعي للدفع بالغاز البارد في الأنظمة الفضائية وأداء الأنظمة الفرعية للملاحة والتحكم.

وفي هذا الخصوص، أوضح مدير مجموعة إنتاج القمر الاصطناعي «جـمـران ١»، مـحـرم غـيـاثـونـد، الـتـفـاصـيـل الـفـنـيـة لـهـذا الـقـمـر الاصطناعي، لافتاً إلى أن مهمة هذا القـمـر الاصـطـنـاعـي الأسـاسـيـة هي إثـبـات تـقـنـيـة الـتـعـديـل والاصـلاح والنقل والمناورة المدارية.

وبـالإشـارة إلى ضرورة إثـبـات التكنولوجيا في هذا المجال، بيّن غياثوند بأنه من الناحية الأولى وفي مرحلة إدخال الأقمار الاصطناعية العـامـلـة في الـمـدار هـنـاك حـاجـة إلى تـعـديـل المـدار الأسـاسـي للقمر الاصـطـنـاعـي، ومـن نـاحـيـة أخـرى ومـن أجـل تـطـويـر أنـظـمـة الأقـمـار الاصطناعية هناك حاجة إلى نقل الأقـمـار الاصـطـنـاعـيـة مـن المـدار الأساسي إلى المدار الثانوي أو المدار التشغيلي.

وتـابـع بـأنـه ومـن الـنـاحـيـة الأولى فـفـي مـثـل هـذا الـنـوع مـن الأقـمـار الاصطناعية، يعد وجود نظام الدفع أو الـدافـع الـفـضـائـي (محرك فضائي) أمـراً ضـروريـاً، لـذلـك فـإن الـقـمـر الاصطناعي «جمران ١» يستخدم محركاً فضائياً محلياً تم بناؤه بواسطة القطاع المعرفي الإيراني، وبالتالي فإن إثبات تقنية هذا الدفع في هذا القمر الاصطناعي سيمهّد الطريق للأقمار الاصطناعية المستقبلية لإيـران وزيادة موثوقيتها.

وأضـاف غياثوند: أما من الناحية الأخـرى لإثـبـات تـقـنـيـة المـنـاورة المدارية ونظراً إلى «خطة الفضاء العشرية لإيران»، فهناك حاجة إلى الـقـدرة على ربـط النظام الـفـضـائـي في المـدار. وعـلـيـه فـإن تـنـفـيـذ مثل هـذه المهمة يتطلب وجود دافعات فضائية (محركات فضائية) ونظام فرعي دقيق ونشط لديناميكيات الطيران، مـمـا يـوفـر إمـكـانـيـة إجـراء مـنـاورات مدارية معقدة بما في ذلك التغييرات في الارتـفـاع والمـرحـلـة والمـسـتـوى المداري.

كما أشـار إلى أن القمر الاصطناعي «جمران ١» الذي يتمتع بنظام دفع فضائي ونظام فـرعي لديناميكيات الطيران يعتبر بمثابة الخطوة الأولى في تـنـفـيـذ المـنـاورات المـداريـة، موضحاً بأن المهمة الثانوية لهذا القـمـر الاصـطـنـاعـي هي تقييم أداء ودقة النظام الـفـرعي لديناميكيات الـطـيـران والـنـظـام الـفـرعي للدافع الـفـضـائـي من أجـل إجـراء مـنـاورات معقدة.

وأفاد غياثوند بأن الأنظمة الفرعية الأخـرى المـسـتـخـدمـة في القـمـر الاصـطـنـاعـي «جـمـران ١» كإدارة الـطـاقـة، الـحـاسـوب المـركـزي، النظام الفرعي للاتصالات السلكية واللاسلكية، قد تم تطويرها من قبل القطاع المعرفي في البلاد، علاوة على إثبات تشغيلها الصحيح في هذا القمر الاصطناعي سيؤدي إلى زيادة الموثوقية في الأقمار الاصطناعية التشغيلية المستقبلية لإيران.

ورأى غياثوند بأنه وبشكل عام، فإن الإطلاق الناجح للقمر الاصطناعي «جـمـران ١» يبشر بتنفيذ مهمات فضائية مختلفة في المستقبل الـقـريـب، وسـيـكـون مـن الـممـكـن خلالها تعديل المدار ونقل مدار الأقمار الاصطناعية العاملة وتطوير أنظمة الأقمار الاصطناعية وربط الأنـظـمـة الـفـضـائـيـة في المـدار في المستقبل القريب أيضاً.

لإثبات تقنية المناورة المدارية ونظراً إلى «خطة الفضاء العشرية لإيران»، فهناك حاجة إلى القدرة على ربط النظام الفضائي في المدار

إيران وجنوب أفريقيا توقعان إتفاقية لتعزيز المعرفة التقنية في مجال معالجة المعادن

أفـاد رئـيـس الـهـيـئـة الـتـنـفـيـذيـة لمنظمة تنمية وتحديث المناجم والصناعات التعدينية الإيرانية (IMIDRO) محمد آقاجانلو ،بأن تطوير العلاقات مع مراكز أبحاث المعادن الدولية يأتي في إطار تعزيز المعرفة الفنية لمعالجة المعادن الـتـي تدرجـهـا ايـميـدرو في لائحة برامجها.وأثناء مراسم توقيع اتفاقية التعاون المشترك مع مركز أبحاث مينتك الجنوب أفـريـقـي، صرح رئيس الهيئة التنفيذية لمنظمة تنمية وتحديث المناجم والصناعات التعدينية الإيرانية (IMIDRO) محمد آقاجانلو بأن توقيع الاتفاقية المذكورة يفسح الطريق لتطوير العلاقات المشتركة بين مركزي أبحاث معالجة المعادن الإيراني (التابع لإيميدرو) وشركة مينتك بجنوب افريقيا ويمكن أن يحقق جزءاً من أهداف خطة التنمية السابعة في مجال معالجة المعادن.

ورأى آقاجانلو بأن تعزيز تصدير المنتجات المصنعة في قطاع التعدين يمكن أن يكون جزءاً من فوائد ونتائج تطوير العلاقات مع مراكز الأبحاث والتحقيقات الدولية، معرباً عن أمله في الاستفادة من هذه الفرص لتطوير قطاع التعدين من خلال اتخاذ الخطوة الأخيرة.وأشار رئيس الهيئة التنفيذية لمنظمة تنمية وتحديث المناجم والصناعات التعدينية الإيرانية (IMIDRO) إلى أنه تم إجراء استثمار مناسب في العام الماضي بقسم تطوير المعدات في مركز أبحاث المعالجة في إيران بحيث يمهد هذا المركز طريقاً جديداً لتطوير المعالجة.وأقيمت مراسم توقيع اتفاقية التعاون المشترك بين مدير مركز أبحاث معالجة المعادن الإيراني « ضياء الدين بوركريمي» ومدير قسم المعالجة بشركة منتيك الجنوب أفريقية «مهدي صفاري» بحضور رئيس الهيئة التنفيذية لمنظمة تنمية وتحديث المناجم والصناعات التعدينية الإيرانية (IMIDRO) محمد آقاجانلو.

تألق الإنجازات التكنولوجية الإيرانية في معرض المعدات الطبية في فيتنام

الوفاق/ تـم عـرض الإنـجـازات المبتكرة للشركات التكنولوجية الإيرانية القائمة على المعرفة في المعرض الـدولي للمعدات الطبية والصـنـاعـات الـدوائـيـة في فيتنام (Pharmedi-٢٠٢٤).

عـرضـت الـشـركـات الـتـكـنـولـوجـيـة الإيـرانـيـة الـقـائـمـة عـلـى المـعـرفـة إنـجـازاتـهـا المـبـتـكـرة في مـعـرض المـعـدات الـطـبـيـة والـصـنـاعـات الدوائية في فيتنام.

شاركت حوالي ٧٠٠ شركة من أمريكا والبرازيل وألمانيا والهند وكازاخستان وروسـيـا وتـركـيـا وسـويـسـرا وإيـران في المعرض الـدولي للمعدات الطبية والـصـنـاعـات الـدوائـيـة في فيتنام (Pharmedi-٢٠٢٤) الذي أقيم في مدينة «هو تشي منه».

وتـم إنـشـاء الجـنـاح الإيـرانـي في هـذا المـعـرض بـدعـم مـن مـنـظـمـة تـنـمـيـة التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي وبمشاركة ١٢ شركة معرفية.

وتـضـمّـن هـذا الـمـعـرض أجـنـحـة للمعدات الطبية الجديدة والمواد الخام الصيدلانية ومعدات التصوير التشخيصي ومعدات طب الأسنان وغيرها من الأجـهـزة والمستلزمات الـطـبـيـة. وقـد عـرضـت الـشـركـات المنتجة للأدوية والمعدات الطبية إنجازاتها الجديدة في مجال التقنيات الطبية والصناعات الدوائية في هذا المعرض.

وقال معاون وزير الصحة الفيتنامي في حفل افتتاح هذا المعرض: اليوم، تـتـطـور الـصـنـاعـة الـطـبـيـة بسرعة بسبب المنافسة الشديدة ومحاولة المصنعين في جميع البلدان تزويد الناس بالمعدات الطبية المتقدمة والأدويـة عـالـيـة الـجـودة وبأسـعـار منـافـسـة. وأضـاف: هـذا المـعـرض الدولي مهم جداً للمنتجين والعاملين في القطاع الطبي في بلادنا، لأنهم من خـلال هـذا المـعـرض يـتـعـرفـون على المنتجات الحالية للدول الأجنبية، ويتبادلون الخبرات ويبرمون العقود المهمة.

خـلال هـذا الـحـدث الـدولي، عقد الدكتور محمد مهدي إسماعيلي، بصفته الممثل عن المعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، اجتماعات مع معاون وزير الصحة ورؤساء جمعيات صناعة الأدوية والمعدات الطبية في فيتنام لتسهيل التصدير والتسجيل السريع للمنتجات الصحية الإيرانية.

أقيم معرض فيتنام الطبي الدولي التاسع عشر (Pharmedi-٢٠٢٤) بالتعاون مع وزارة الصحة الفيتنامية ومنظمة تطوير قطاع الأدوية التابعة لـوزارة الصحة الفيتنامية وممثلي شركات الأدويـة الأجنبية وجمعية المصنعين الفيتناميين ومنظمة الصحة العالمية وبلدية (هـو تشي منه) من ١١ إلى ١٤ سبتمبر.

تصاميم

مراقبة المعدات والخدمات الذكية للشركات عن طريق منصة إيرانية

الوفاق/ نجح متخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في بناء نظام مراقبة المعدات والخدمات الذكية للأعمال التجارية عن طريق منصة إيرانية.

وتعد منصة مراقبة العمليات المتكاملة هذه حلاً شاملاً للمراقبة الذكية للخدمات، مما يوفر إمكانية زيادة الذكاء التشغيلي والتجاري لمقدمي الخدمات عبر الإنترنت.

ويتم استخدام هذه المنصة أينما يوجد مركز بيانات أو بنى تحتية أخرى لتكنولوجيا المعلومات والمعدات والتخزين ومعالجة المعلومات أو الاستقبال الإلكتروني.

وبهذه الطريقة، يمكن استخدام هذه المنصة الإيرانية من قبل مجموعة واسعة من المنظمات والبنوك والمؤسسات التي تقدم الخدمات المالية والنقدية وأسعار السلع والأوراق المالية والتأمينات وما إلى ذلك، وصولاً إلى الشركات التي تقدم خدمات الاتصالات والمعالجة، بما في ذلك مراكز البيانات ومشغلي الهواتف المحمولة ومقدمي خدمات الحوسبة السحابية وخدمات الأعمال التجارية ومقدمو الخدمات الإلكترونية مثل المتاجر عبر الإنترنت وخدمات الحكومة الإلكترونية.

فمن ناحية توفر هذه المنصة إمكانية مراقبة جميع المكونات الفعالة في الخدمة بشكل مستقل، وفي الحالات التي تتجاوز فيها مؤشرات أداء النظام الحدود القياسية، فإنها تمنع حدوث الأعطال في النظام من خلال تقديم تحذير للمستخدم.

كما توفر هذه المنصة إمكانية المراقبة المتكاملة لكل خدمة من خلال رسم بياني للمكونات الفعالة في تلك الخدمة واتصالاتها، وبهذه الطريقة في حالة حدوث أي خلل في النظام يتم تحديد مصدر المشكلة بدقة عالية.

وقال رضا بني هاشمي، عضو مجلس الإدارة في هذه الشركة، فيما يتعلق بأهمية استخدام هذه المنصة: عندما يتم توفير خدمة ذكية (رقمية)، بما في ذلك قاعدة خدمات الويب والتأمين والخدمات المصرفية وغيرها، فمن الضروري التأكد من سلامة وأمان النظام بشكل كامل.

وبحسب بني هاشمي، فإن هذا النظام حالياً يوفر إمكانية تعريف نظام متكامل على شكل رسم بياني بمستويات مختلفة.

تعد هذا الإمكانية حلاً مناسباً لتحديد خدمة أو نظام عمل يتكون من مستويات مختلفة تشارك في تشغيل تلك الخدمة. وحالياً، هذه الإمكانية غير موجودة في أي من البرامج الإيرانية وحتى الأجنبية، وقد لاقت استحساناً كبيراً من قبل الخبراء في مجال العمليات.

وبحسب بني هاشمي، فإن هذا النظام يتكون من ثلاث طبقات من «البنية التحتية الحاسوبية» مثل معدات الشبكات، ومعدات الأمن، وأجهزة التخزين، وأنظمة التشغيل، وأدوات المحاكاة الافتراضية، والمعدات الطرفية وغيرها من المعدات ذات الصلة، و»البنية التحتية للتطبيقات» مثل قواعد البيانات، وأجهزة التخزين والتطبيقات وأدوات توفير الخدمات وأدوات تحليل البيانات وبيئات التنفيذ وتطبيقات البنية التحتية للأعمال الأخرى. وأشار: هذه الطبقات الثلاث عادة ما تقدم الخدمات بشكل ثلاثي ومتتالية. وذكر بني هاشمي أن تصميم المنصة وتطويرها بدأ عام ٢٠١٧ وما زال مستمراً حتى الآن. وقد تم استخدام هذه المنصة في العديد من البنوك الكبرى في البلاد ويتم دعمها وتطويرها.

يمكن للشركات والمراكز المختلفة في البلاد شراء العدد المطلوب من شهادات تصنيف المنتجات وفقاً لحجم المعدات ومدى البنية التحتية.

وأشار: على الرغم من انخفاض سعر هذا المنتج مقارنة بالنماذج الأجنبية التي يستحيل شراؤها بشكل مباشر بسبب العقوبات الاقتصادية ويتم توفيرها عبر وسطاء وبتكلفة مضاعفة بالدولار وبدون خدمات الدعم والتدريب، إلا أن الشركات بسبب وجود نماذج أجنبية رخيصة الثمن وعدم الثقة في القدرات الداخلية، يلجأون إلى تلك النماذج الأجنبية، التي حتى ولو كانت أصلية، فإنها لا توفر الدعم والتحديث الموثوق.