الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / 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

الإمام زين العابدين (ع):
إتقوا الكذب الصغير منه والكبير في كل جد وهزل فإن الرجل إذا كذب في الصغير اجترأ على الكبير

الإمام الخميني (ره):
إنّي أوصيكم جميعاً واطلب منكم - وسواء كنت بينكم أو لم أكن - أن لا تدعوا هذه الثورة تقع بيد غير أهلها والغرباء عنها

في إيران؛

تأسيس مركز وطني للإبداع التقني في مجال الدماغ

كشف مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، عن تأسيس مقرّ للإبداع التقني والتكنولوجي المشترك في مجال الدماغ، مشيراً إلى إنشاء ستة مراكز للإبداع التكنولوجي (المختبر الوطني) بهدف تطوير منتجات متقدمة ومتجانسة.

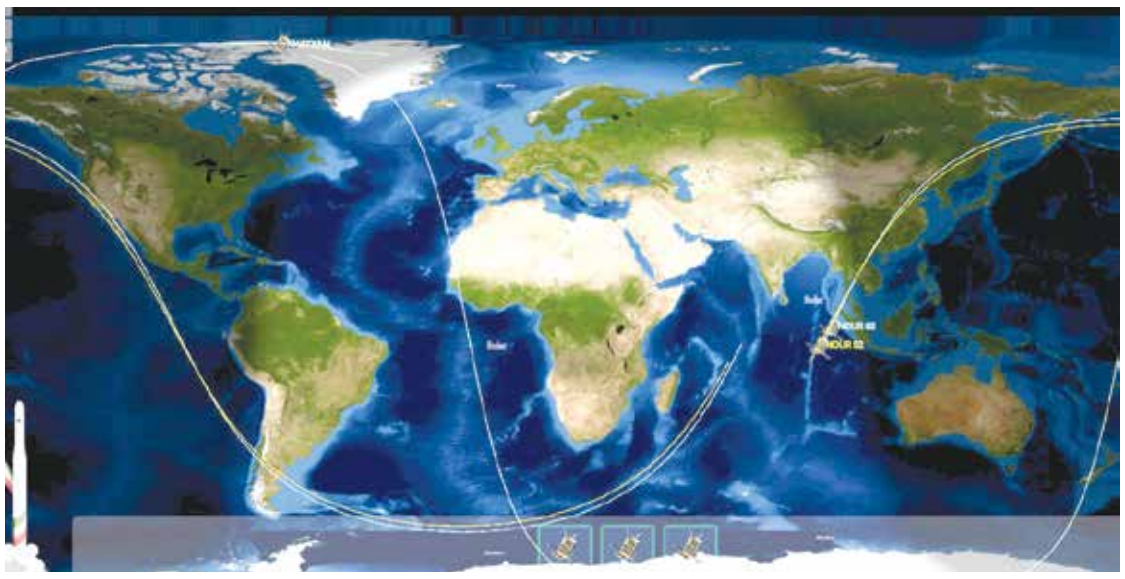
فقد شارك روح الله دهقاني فيروز آبادي مساعد رئيس الجمهورية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، يوم الأحد في حفل افتتاح مركز الابتكار والصناعات الإبداعية المتخصص في إعادة التأهيل، ولفت إلى قدرات المجال الصحي في البلاد. خاصة التأهيل في تطوير المنتجات والخدمات بناء على احتياجات المجتمع.

وقال: هناك تخصصات وأبحاث تقع في قلب حياة الناس. وفي مثل هذه المجالات، هناك فرصة ومجال لإنتاج منتجات مبتكرة، وتقديم الخدمات، وحل التحديات والمخاوف بما يتوافق مع احتياجات الإنسان، ويعد مجال الصحة، وخاصة إعادة التأهيل، أحد هذه المجالات.

وأوضح بالقول: في الوقت الذي تواجه فيه بعض المناطق تحديات في إنتاج منتجات موجهة نحو الاحتياجات وربطها بحياة الناس، فإن مجال الصحة وإعادة التأهيل هو أحد تلك المجالات التي تعتمد على حياة الناس.

وأكمل في معرض إشارته إلى أن إيران هي إحدى الدول الرائدة في مجالات الصحة والعلاج والطب خلال العقود الخمسة الماضية: نظرا الى حدوث تغيير في جيل الجامعات، أصبح نمو الموارد البشرية القادرة والمتعلمة وتطورات السوق، وقد سنحت الفرصة لنشهد تطورات جدية، خاصة مع التعاون متعدد التخصصات في مجال الصحة والتأهيل في الجامعات ومعاهد البحوث، خاصة جامعات الهندسة التقنية، حيث هناك طلاب يرغبون في إنشاء منتج تحويلي ومتقارب في التفاعل مع التخصصات الأخرى. ونحن على استعداد لدعم هذا النوع من التعاون وإنشاء البنية التحتية اللازمة لتشكيل هذه التفاعلات.

ولفت إلى أن هناك قدرات هائلة في مجال إنتاج المنتجات متعددة التخصصات والمبنية على التقنيات المتقاربة، وأضاف: أفضل التطورات يمكن اعتبارها نتاج التعاون والتفاعل بين أساتذة وطلاب الهندسة التقنية والمجالات الصحية. وقال موضحاً اهمية المقر التقني الجديد: إن إنشاء مراكز الابتكار والإبداع المشترك هذه يمثل فرصة فريدة تزداد أهمية وتتجلى خاصة في مجال إعادة التأهيل.



وفوق المحيط الهندي؛

القمران الصناعيان الإيرانيان نور-٢ ونور-٣ يلتقيان في الفضاء

على الرغم من العقوبات التي فرضتها الدول الغربية في السنوات الأخيرة، تمكنت إيران من اتخاذ خطوات عملاقة في برنامجها الفضائي المدني

عبر القمران الصناعيان الإيرانيان، نور-٢ (ايت-٢) ونور-٣ (ايت-٣)، مساراتهما في وقت مبكر من يوم الثلاثاء، ووصلا إلى أقرب مسافة من بعضهما البعض في مداراتهما حول الأرض. وقد تم إطلاق القمرين الصناعيين المصنعين محليًا في مارس وسبتمبر ٢٠٢٣ من قبل القوة الجوية الفضائية التابعة لحرس الثورة الإسلامية الإيراني. وفي ١٧ أكتوبر ٢٠٢٣، اقتربا من بعضهما البعض في مدارهما على ارتفاع ٤٥٠ كيلومترًا فوق المحيط الهندي. حيث يمكن مراقبة الموقع الأخير للقمرين الصناعيين الإيرانيين عبر الإنترنت على موقع iran-sat.com.

وتم إطلاق القمر الصناعي نور-٢ بحاملة أقمار صناعية ثلاثية المراحل، أُطلق عليها اسم "قاصد" (الرسول)، من منصة إطلاق في سهل كوير، وهي صحراء كبيرة وسط إيران. كما وتم إطلاق القمر الصناعي بسرعة ٧,٦ كيلومتر في الثانية وتم وضعه في مدار على ارتفاع ٥٠٠ كيلومتر فوق سطح الأرض بعد حوالي ٤٨٠ ثانية من الإطلاق. ومن المتوقع أن يقوم القمر الصناعي "نور-٢" بمجموعة من المهام العسكرية والمدنية، بما في ذلك عمليات الاستطلاع والاستجابة للكوارث الطبيعية. أيضا تم إطلاق القمر الصناعي نور-٣ بواسطة حامل الأقمار الصناعية قاصد (ماسنجر) وتم وضعه في مدار على ارتفاع ٤٥٠ كيلومترًا (٢٨٠ ميلًا) فوق سطح الأرض. وعلى الرغم من العقوبات التي فرضتها الدول الغربية في السنوات الأخيرة، تمكنت إيران من اتخاذ خطوات عملاقة في برنامجها الفضائي المدني. هذا وتعد إيران الآن من بين الدول العشر الأولى في العالم القادرة على تطوير وإطلاق الأقمار الصناعية.

التاسعة عالمياً؛

إيران تعلن تنفيذ مرحلة تجريبية لنظام الإنذار المبكر من الزلازل

بدأنا بابتكار نظام إنذار مبكر للزلازل في طهران منذ حوالي ١٢ عاماً، وتم اتباع هذه الخطة كواحدة من الخطط التي تنفذها منظمة الوقاية والحد من المخاطر لمنع وإدارة الأزمات في المدينة

أعلن نائب رئيس منظمة الوقاية والحد من المخاطر لمنع وإدارة الأزمات في طهران عن تنفيذ المرحلة التجريبية لنظام الإنذار المبكر من الزلازل في العاصمة.

حول هذا الموضوع قال إسماعيل سليمي، في مقابلة معه في إشارة إلى فعالية تقنيات الإنذار المبكر للزلازل في طهران: بدأنا بابتكار نظام إنذار مبكر للزلازل في طهران منذ حوالي ١٢ عاماً، وتم اتباع هذه الخطة كواحدة من الخطط التي تنفذها منظمة الوقاية والحد من المخاطر لمنع وإدارة الأزمات في طهران خلال عدة فترات من الإدارة الحضرية. وأكد أنه مع إحداث ٥٠ محطة خاصة بالإنذار المبكر للزلازل، فإن هذا المشروع دخل مرحلة التشغيل فعلياً.

وذكر أنه في المرحلة التجريبية يجب أن تنضم إلى هذا النظام الأجهزة الرئيسية في الدولة التي تقدم الخدمات المتنوعة للمحافظة، وقال: تتمثل مهمة هذه الأجهزة بأنه في حالة حدوث زلزال، ستواجه المدينة مشاكل إذا لم تقدم الخدمات بالطرق المثلى. وشدد على الأجهزة الأمنية أن تلتحق بهذا النظام أيضاً، وأضاف: يجب أن تكون شركة الغاز متصلة بهذا النظام حتى تتمكن من قطع تدفق الغاز في الوقت المناسب أثناء وقوع الزلزال. وأشار سليمي إلى النفقات التي تم إنفاقها لإنشاء هذا النظام، وأوضح: منذ ١٢ عاماً إلى الآن تم إنفاق نحو ١٢٠ مليار تومان لإنشاء هذا النظام. وقد تم حاليا إنشاء ٥٠ محطة له.

وواصل: تعمل ٢١ دولة حول العالم على هذا النظام، حيث قامت ثمان دول بافتتاحه واستخدام خدماته. وفي الأشهر القليلة المقبلة، ستكون إيران الدولة التاسعة في العالم التي تستخدم هذا النظام. وأكد استعداد طهران لنقل المعرفة والخبرة في استخدام نظام الإنذار المبكر إلى مدن أخرى في البلاد.

كاريكاتير

قصة تقدّم

قصة شركة معرفة من مدينة أرومية، هي المنتج الوحيد للمكثفات الدقيقة ثلاثية وأحادية الطور في إيران

ولادة اختراع يلبي احتياجات الصناعة في البلاد

الوفاق-خاص
اجرى الحوار: مرتضى أسد زاده

البدء من التمديد الكهربائي

بالإضافة إلى العمل في وزارة الطاقة، قمت بفتح مكتب كهربائي للعمل في وقت الفراغ. لم يمض وقت طويل حتى رأيت سبعة عشر من زملائي يعملون معي في المكتب. لقد عملنا في التمديد الكهربائي. كان عملنا جيد جدًا، ولذلك اعطونا مشروع التمديد الكهربائي لجمارك أرومية. في هذا المشروع، كان علينا تصليح محولات الكهرباء ايضاً وأثناء فحص المحولات، لاحظنا أن بنوك المكثفات قد انفجرت. لقد حصلنا على إذن لفتح بنوك المكثفات الخاصة بهم. وفي نفس الوقت كان عندي مشروع في "شركة مرغ طيور غرب" وكان ينفجر بنك المكثفات لديهم أيضًا كثيرًا. وحصلت على إذن لفتح بنك المكثفات الخاص بهم. وشيئًا فشيئًا، تعرفت على تركيبة ومكونات بنك المكثفات. كما كان يحدث الكثير من انفجار المكثفات في مجموعة مرغ و طيور غرب على طريق مهاباد. لقد استأذنا وفحصنا المكثفات الخاصة بهم، وفي نفس الوقت كان أحد أصدقائي قد استورد بعض محولات خفض الطاقة للبيع في البلاد. وعند توصيله بمأخذ الطاقة، كان يقلل من استهلاك الطاقة. ثم حصلت على بعض منها وفحصتها. وكان حجم العينات أصغر بكثير من العينات الصناعية. وبنفس التركيبة أحادية الطور، قمنا بتوصيل ثلاثة منها معًا وأصبحت ثلاثية الطور. وقد حدث شيء مثير للاهتمام، فقد كان أداء النظام أحادي الطور الذي قمنا ببنائه أعلى من النظام الصناعي ثلاثي الطور. لقد بدأنا من محلات السوبرماركتات. كنا نقوم بتقديم عينات للتحقق من أداء أنظمتنا الجديدة. وبفضل والد زوجتي، الذي تقاعد من جهاد كشاورزي وكان لديه الكثير من المعرفة في هذا المجال، قمنا أيضًا بتركيب بعض العينات في مزارع الدجاج. وكان أداؤهم جيدًا جدًا.

كنت أنفق كل راتبي على المقالات

لقد كانت هذه شرارة بالنسبة لي أن أتبعها. قرأت ٢٨٩ مقالة تتعلق بهذا الموضوع. في ذلك الوقت، كان الإنترنت بطيئًا جدًا. لهذا السبب كنت ادفع المال للعثور على مقالات. احيانا في بعض الشهور كنت أنفق فيه كل راتبي على المقالات. لقد حولت إحدى غرف المنزل إلى ورشة ومختبر. وكانت تحتوي المكثفات على زيت ذو رائحة كريهة جدًا. وبعد العمل لفترة، أجبرتني رائحة الزيت على بناء ورشةً لنفسي في زاوية الفناء. لقد قمت بفحص أسباب فشل المكثفات. ولحسن الحظ، قد انفجرت كل واحدة منها لسبب محدد. كان أحدها بسبب ذوبان الفيلم، والآخر بسبب تسخين الزيت، والآخر كان بسبب ذوبان مثبت الفيلم، وما إلى ذلك. كنت أبحث عن طريقة لتحسين أسباب الفشل المختلفة. وفي حالة الأفلام، هناك شركتان محليتان لإنتاج الأفلام. فاتصلت بهم وطلبت صنع فيلم خاص لي. لدينا نوعان من المكثفات: الجافة والزيتية. لقد صممت وصنعت كليهما. عندما قمت بالاختبار، أدركت أن أداء المكثفات الجافة أفضل من أداء المكثفات الزيتية. منذ شباط ٢٠١١م بدأت جديًا في إنتاج بنك المكثفات المبتكر الخاص بي. في البداية، لم يثق احد بي. ولهذا السبب قمت بتثبيت عدد منها بشكل امانة ومجاني في عدد من مزارع الدواجن في أرومية. وكانت النتيجة جيدة جدًا لدرجة أن العديد من مزارع الدواجن وشركات أخرى طلبت أيضًا ذلك. كما حدث شيء آخر خلال هذا الوقت. فقد قمنا بفحص قوابس الطاقة في الأماكن التي قمنا بتوصيل بنك المكثفات الخاص بنا ولاحظنا أن كمية استهلاك الكهرباء انخفضت بشكل كبير.

يتبع...