

في الحقيقة إن اختلاط عالم الغيب والشهادة هو اختلاط الطبيعة والتجرد، واختلاط الكثيف واللطيف، حتى تجر نفسها خارج الطبيعة من خلال سيرها التكاملية، وتنضم إلى قافلة المجردات

الوفاء

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاء» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان

المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد

العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨

الهاتف: ٥٠ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ + الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١ +

صندوق البريد: ٥٣٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +

تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١ +

عنوان الوفاء على الإنترنت: www.al-vefagh.ir

البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

تصاميم



تصدير المنتجات النانوية الإيرانية لـ ٤٩ دولة

الطيران/ أعلن أمين لجنة تطوير تكنولوجيا النانو والميكرو عن بيع منتجات نانوية إيرانية بقيمة ٦٢٠ ألف مليار ريال في الأسواق الداخلية (سعر الصرف بحسب منصة نيماس = ٥٣ ألف تومان)، وتصدير المنتجات النانوية الإيرانية إلى ٤٩ دولة.

وقال عماد أحمدوند: إن حجم مبيعات المنتجات النانوية المنتجة محلياً شهد نمواً سنوياً يزيد عن ١٠٠٪ خلال السنوات القليلة الماضية، حيث بلغ الرقم العام الماضي ٦٢٠ ألف مليار ريال.

وأشار أحمدوند، خلال زيارة لإحدى الشركات الصناعية الإيرانية، إلى أن جهود هذه الشركة الصناعية تُعتبر جديرة بالثناء، واعتبرها محركاً للطاقت المعرفية في البلاد، قائلاً: تُعتبر هذه الشركة الصناعية محركاً لشبكات المعرفة الوطنية التي تساهم في تحفيز ودعم وتطوير دخول الصناعات القائمة على المعرفة إلى المجال الاقتصادي.

وأضاف: إن النظرة التنموية للعلوم والمعرفة في هذه الشركة الصناعية لا تقتصر على المهمة المباشرة والقطاع الاقتصادي لهذه المجموعة فحسب، بل إن لديها القدرة على الانفتاح والتعاون العلمي برؤية وطنية، مما يمكن أن يكون نموذجاً لبقية الصناعات والقطاعات. وأشار أمين لجنة تطوير تكنولوجيا النانو والميكرو إلى أن جهود الصناعات مثل هذه الشركة في مجال المعرفة والنانو قد جعلت من الممكن تحقيق النمو الاقتصادي في هذه القطاعات، حيث شهد حجم مبيعات المنتجات النانوية المنتجة محلياً زيادة سنوية تتجاوز ١٠٠٪، وبلغ الرقم العام الماضي ٦٢٠ ألف مليار ريال، وأكد أحمدوند أن ٩,٢٪ من إيرادات العام الماضي من المنتجات النانوية في البلاد، والتي تعادل ١٤٥ مليون دولار، وقد تم الحصول عليها من الأسواق التصديرية، حيث كانت وجهة هذه الصادرات إلى ٤٩ دولة في جميع القارات، مع كون العراق وتركيا وأفغانستان والهند والصين هي أبرز وجهات الصادرات النانوية للبلاد، وقال: تُعتبر منتجات مجالات البناء والإلكترونيات من بين أبرز المنتجات المصدرة في مجال النانو، حيث تم تصدير المعدات المخبرية إلى الولايات المتحدة ولكن تحت علامة تجارية تابعة لدولة ثالثة. وقد تم تنفيذ اثنان ضريبي لدعم المشاريع النانوية في البلاد.

الطيران/ أعلنت لجنة تطوير تكنولوجيا النانو والميكرو عن بيع منتجات نانوية إيرانية بقيمة ٦٢٠ ألف مليار ريال في الأسواق الداخلية (سعر الصرف بحسب منصة نيماس = ٥٣ ألف تومان)، وتصدير المنتجات النانوية الإيرانية إلى ٤٩ دولة.

طالبان إيرانيان تتألقان في أولمبياد الرياضيات العالمي

أكد رئيس الفريق الإيراني المشارك في الدورة الـ ١٥ لأولمبياد الرياضيات العالمي، باستضافة قطر، أن طالبين إيرانيين أحرزتا ميداليتين فضيتين خلال هذه المنافسات. وأوضح محمدرضا خسروي، في تصريح صحفي، أن أولمبياد الرياضيات العالمي يُعقد سنوياً في ثلاث فئات عمرية، وأن دولة قطر استضافت هذا العام رياضيين من ٦٠ دولة حول العالم.

وأشار خسروي إلى أن المشاركين في هذا الأولمبياد يجب أن يتأهلوا من خلال مسابقات تمهيدية؛ مضيفاً أن إيران قد شاركت بتلميذتين هما «برنيزان حيدراني» و«هيلينا آقاي» في هذه المنافسات، حيث أحرزت كل منهما ميدالية فضية على المستوى الفردي، وكذلك فازتا بـ «كأس العمل الجماعي». ولفت إلى أن الفتاة الإيرانية «برنيزان حيدراني» قد سبق لها الفوز بسبع ميداليات ذهبية، من دول عديدة مثل الفلبين وتايوان وكوريا الجنوبية؛ مردفاً أن الفتاة الإيرانية الأخرى «هيلينا آقاي» قد حصلت على أربع ميداليات ذهبية وميداليتين فضيتين وميدالية برونزية في مسابقات دولية سابقة. وتابع بأن «هيلينا آقاي» لديها سجل رياضي حافل في رياضة الكونغفو، وقد أحرزت عشرة ميداليات ذهبية وأربع فضيات على المستوى الوطني. وأقيمت أولمبياد الرياضيات العالمي في دولة قطر خلال الفترة من ٧ إلى ١٢ كانون الأول/ديسمبر الجاري، حيث تولت جامعتا كاليفورنيا بركلي وبريتيش كولومبيا تنظيم هذا الحدث العلمي الدولي، ومن المقرر أن تستضيف تركيا الدورة اللاحقة خلال العام المقبل.



إيران تضع أكبر وأثقل شحنة فضائية في المدار بنجاح

للأجزاء المختلفة المصممة للكتلة. وهكذا، ومع هذه الاختبارات تكون جاهزين لاستخدام هذه الكتلة للإرسال عبر الأقمار الاصطناعية. كما أوضح أنه الآن لا يوجد قمر اصطناعي على كتلة النقل المداري، والمهم في هذه المرحلة هو أداء الكتلة فقط وبمجرد إثبات الأداء الصحيح، ستكون هناك إمكانية لإطلاق القمر الاصطناعي.

ولفت سالياري إلى أنه في عام ٢٠٢٢ تمت العملية شبه المدارية لهذه الكتلة بالتعاون مع وزارة الدفاع، كما تم يوم الجمعة عملية الاختبار المداري. وأضاف بأن هذه العملية تستغرق عدة أيام لتحديد النتيجة، وسيتم الانتهاء من أحد أكبر إنجازات صناعة الفضاء في البلاد بهذا الحدث العظيم. وفيما يخص آخر وضع لهذا القمر الاصطناعي، أوضح رئيس منظمة الفضاء أنه يجب الانتهاء من الاختبارات وبعد ذلك يجب انتظار استقرار الوضع المداري.

إيران تكشف النقاب عن طائرة ركاب ذات ٨ مقاعد



خلال المعرض الجوي الذي سيقام الأسبوع الجاري في إيران، سيتم الكشف عن طائرة ركاب إيرانية ذات ٨ مقاعد.

وصرح معاون العلمي لرئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا: نحن لا نعرفل تنفيذ أي مشروع تكنولوجي، ولم نعرض على تنفيذ مشروع تصنيع طائرة بسعة ٧٢ مقعداً. واستدرك حسين أفشين قائلاً: لكن خلال المعرض الجوي الذي سيقام الأسبوع الجاري في جزيرة كيش، سيتم الكشف عن الطائرة ذات الـ ٨ مقاعد، كما أن هناك مفاوضات جارية لتسليم هذه الطائرة إلى شركة ماهان للطيران.

صناعة الفضاء الإيرانية، وتستخدم للاتصال الساتلي على ارتفاعات عالية ووضع عدة أقمار اصطناعية في نقاط مدارية مختلفة. وبالإشارة إلى أن أول اختبار مداري لهذه الكتلة تم إجراؤه في البلاد وسيتم الانتهاء منه خلال الأيام المقبلة، بين سالياري أنه حالياً تم إنشاء إتصال ثنائي الاتجاه مع الكتلة، وتم اختبار الأنظمة الفرعية المختلفة المتعلقة بهذه الكتلة وسيتم استكمال هذه الاختبارات في المستقبل. مضيفاً أنه ينبغي تثبيت الكتلة في الخطوة الأولى، ومن ثم وضع علامة على الكتلة، والتي ينبغي أن تضعها في الاتجاه الصحيح، وبعد ذلك يأتي دور مناورة النقل المداري، والتي تؤدي باختصار إلى مناورة إحداه دوران متعمد، ومن ثم تشغيل المحرك الرئيسي للانتقال المداري إلى المدار العلوي وإعادة تثبيت الكتلة. وأكد رئيس منظمة الفضاء الإيرانية أن الهدف الرئيسي في هذه العملية هو قياس أداء الأنظمة الفرعية المختلفة

أشار رئيس منظمة الفضاء الإيرانية إلى نجاح عملية وضع أكبر وأثقل شحنة فضائية إيرانية في المدار، موضحاً أنه في هذا الإطلاق تم وضع كتلة النقل المداري «سامان ١»، التي تعد بمثابة خطوة تشغيلية للاتصال الساتلي على ارتفاعات عالية، مع القمر الاصطناعي «فخر ١» المثبت باستخدام حامل الأقمار الصناعية «سيمرغ».

وفي مقابلة حول آخر مستجدات هذا الإطلاق، صرح رئيس منظمة الفضاء مساعد وزير الاتصالات وتقنية المعلومات «حسن سالياري» بأن يوم الجمعة كان يوماً تاريخياً لا يُنسى بالنسبة لصناعة الفضاء الإيرانية، حيث تم إطلاق القمر الاصطناعي «سيمرغ» الذي يعد واحداً من أثقل الحمولات أو الشحنات في تاريخ صناعة الفضاء الإيرانية حتى الآن. وأضاف سالياري: إن إحدى هذه الشحنات أو الشحنة الرئيسية هي كتلة النقل المداري «سامان ١» والتي تلعب دوراً خاصاً ومهماً للغاية في

بهدف تحسين استهلاك المياه والطاقة

توطين قطع التحكم في التدفق الأوتوماتيكية

بالإضافة إلى ذلك، من خلال تركيب هذه القطع للمشترين ذوي الاستهلاك العالي في شركات المياه والصرف الصحي، يتم منع هدر كميات كبيرة من المياه بشكل غير مبرر. وأشار إلى أن هذا الأمر قد يؤدي إلى تأجيل المشاريع الكبرى لتأمين المياه لعدة سنوات. من الجدير بالذكر أن هذه القطع، بالإضافة إلى توفير استهلاك المياه، تؤثر بشكل غير مباشر على تقليل استهلاك الطاقة.

وفيما يتعلق بكيفية عمل هذه القطع، أشار هذا الناشط التكنولوجي إلى أن هذا المنتج يتكون من جزئين رئيسيين: هيكل معدني وحلقة مطاطية، وعند مرور السائل عبر الحلقة المطاطية تحت ضغوط عالية، يتقلص القطر الداخلي للحلقة بحيث يسمح بتدفق مقدار ثابت، كما أنه عند مرور السائل عبر الحلقة المطاطية تحت ضغوط منخفضة، يتسع القطر الداخلي للحلقة بحيث يبقى التدفق مضبوطاً كما هو محدد مسبقاً. وبهذه الطريقة، لا يسمح هذا المنتج بمرور تدفق حتمي يتجاوز الحدود المحددة ضمن نطاق ضغط يتراوح بين ١,٥ إلى ١٠ بار. وفيما يتعلق بالمزاي الفنية لهذا المنتج مقارنة بالنماذج الأجنبية، أشار الرئيس التنفيذي إلى أن هذه القطع تم تصميمها لتناسب شكل حوض العداد، وقال: أيضاً، نظراً لأن جميع عمليات إنتاج هذه القطع تتم داخل البلاد، فإن أسعارها أقل مقارنة بالنماذج الأجنبية، وأضاف: مع توطين هذه القطع، انخفض سعرها إلى ثلث السعر الأصلي، مما يوفر حوالي ١٠ ملايين دولار سنوياً.

نجاح المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في توطين قطع التحكم في التدفق الأوتوماتيكية بسعر يقل عن ثلث سعر النماذج الأجنبية المماثلة، مما يساعد بالإضافة إلى توفير حوالي ١٠ ملايين دولار في تحسين استهلاك المياه والطاقة. وفي هذا السياق، قال محمد علي مهديان، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة

المعرفية: نحن نعمل على تصميم وتصنيع قطع التحكم في التدفق الأوتوماتيكية بمختلف الأحجام بهدف تحسين استهلاك المياه والطاقة، بالإضافة إلى تنفيذ جميع أعمال التأسيسات الميكانيكية للمباني. وأضاف: تساعد قطع التحكم في التدفق الأوتوماتيكية على توزيع المياه بشكل عادل بين المشتركين في المناطق ذات الرموز الارتفاعية المختلفة. فمثلاً في المناطق الريفية التي عادة ما تحتوي على تضاريس متنوعة، يمكن أن يكون تركيب هذه القطع حلاً مناسباً لمشكلة نقص المياه في خطوط الأنابيب في المناطق العليا من القرى، ولاشك أن حل هذه المشكلة سيؤدي إلى زيادة رضا السكان، وينطبق الأمر نفسه على المباني المرتفعة.

بجهود شركة قائمة على المعرفة،

تصميم وتصنيع مجموعة متنوعة من المعدات الطبية

الطيران/ تمكن الباحثون في إحدى الشركات القائمة على المعرفة على إنتاج مجموعة متنوعة من المعدات الطبية، بدءاً من أجهزة التعقيم الحديثة والمتطورة المستخدمة في المستشفيات والصناعات، وصولاً إلى أجهزة التخلص من النفايات الطبية المعدية وأجهزة تعقيم المحاليل الوريدية وفقاً لأحدث المعايير العالمية.

وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: لقد تمكن باحثونا من إنتاج مجموعة متنوعة من المعدات واللوازم الطبية بفضل جهود الباحثين المحليين المتميزين. وأضاف: تشمل هذه المنتجات أجهزة التعقيم الحديثة والمتطورة المستخدمة في المستشفيات، والأجهزة الطبية والصناعية والمخبرية، وأجهزة التعقيم باستخدام أكسيد الإيثيلين، وأجهزة التخلص من النفايات الطبية المعدية، وأجهزة تعقيم المحاليل الوريدية، وأجهزة تطهير الحقن المستخدمة في المستشفيات والصيدليات وجميع هذه المنتجات تحمل علامة الجودة والموافقات من وزارة الصحة ووزارة الصناعة، وتم تصميمها وفقاً لأحدث المعايير العالمية، وحاصلة على شهادات دولية مثل شهادة الجودة الأوروبية (CE) وشهادة الجودة من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA). وتابع: لقد عملنا دائماً على تحسين جودة المنتجات، والآن أصبحت المنتجات التي نصنعها قابلة للمنافسة مع النماذج الأوروبية. وقد تم الاستغناء عن استيراد هذه المعدات بشكل كامل، وفي الوقت نفسه دخلنا مجال التصدير لهذه المعدات إلى دول مختلفة.



وأشار إلى أن معظم صادرات منتجات شركتنا تتجه نحو الدول التي يتواجد فيها المنافسون الأوروبيون، لكن بسبب امتلاكنا للتكنولوجيا العالية والجودة التي تضاهي النماذج الأوروبية والمعايير العالمية، بما في ذلك CE الأوروبية، تمكننا من تثبيت موقعنا في الأسواق التصديرية. وتحدث عن إنتاج ١٨ منتجاً مختلفاً في هذه الشركة القائمة على المعرفة، قائلاً: إلى جانب أجهزة التعقيم الحديثة والمتطورة المستخدمة في المستشفيات، لدينا أيضاً أجهزة التخلص من النفايات الطبية المعدية ضمن مجموعة المنتجات التي نصنعها، حيث تعتبر النفايات الطبية المعدية تهديداً خطيراً لصحة الإنسان والبيئة. وقد تمكننا من تلبية احتياجات أكثر من ٦٠٪ من مستشفيات البلاد من أجهزة التخلص من النفايات الطبية المعدية.

وأكد الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: أحد مجالات نشاط هذه الشركة هو تصميم وتصنيع أجهزة تعقيم المحاليل الوريدية من المنتجات المهمة في قطاع الأدوية في البلاد، حيث أن هناك ٧٠ مصنعاً للأدوية في البلاد مهجزة بأجهزة تعقيم المحاليل الوريدية وكذلك المعدات اللازمة لإنتاج المياه الدوائية، وقد بذلنا جهوداً مستمرة لتحديد احتياجات البلاد في مجال المعدات الطبية والدوائية وإضافة هذه المعدات إلى مجموعة منتجاتنا.