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

الرسول الأكرم(ص):

طَلَبُ العِلمِ فَرِيضَةٌ عَلى كُلِّ مُسلِمٍ، أَلا إِنَّ اللهَ يُحِبُّ بُغاةَ العِلمِ

الإمام الخميني(رض):

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

لتصوير أوعية القلب

شركة معرفية تلبي حاجة البلاد من «القسطرة التشخيصية»

استطاع باحثون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة، إنتاج قسطرة تشخيصية لتصوير الأوعية القلبية؛ القسطرة عبارة عن أنبوب رفيع وطويل ومرن يستخدم على نطاق واسع في العلوم الطبية والرعاية الصحية، ويمكن لهذه الشركة أن تلبي حاجة البلاد من القسطرة التشخيصية.

صرح مظفر إقبال، المدير التنفيذي لهذه الشركة المعرفية: تمكنت هذه الشركة من توطين وإنتاج المعرفة التقنية لتصنيع القسطرة الوعائية والتشخيصية لأول مرة في إيران.

وتابع: أصبحت عملية تصنيع هذا المنتج بالكامل، والذي يستخدم في الغالب في مجال تصوير الأوعية القلبية لمراقبة الأوعية الدموية، أصبحت محلية في إيران، كما يتم إنتاج جميع أجزائه في الداخل أيضاً.

ولفت بالقول: إلى جانب هذا المنتج، هناك منتجات تشخيصية أخرى في مجال تصوير الأوعية ورأب الأوعية الدموية (طريقة علاجية لإزالة تضيق الأوعية الدموية) مثل الصفائح والعصابات وغيرها نقوم بتصنيعها، في حين كانت كل هذه المنتجات يتم استيرادها من قبل.

وقال: يتم استخدام حوالي مليون و ٣٠٠ قسطرة في البلاد كل عام. وقد أدى فرض العقوبات إلى نقص هذه المعدات في المستشفيات. والآن أصبح هذا المنتج قادراً على تلبية ١٠٠٪ من احتياجات المراكز الطبية وتوفير حوالي ١٠ مليون دولار سنوياً.

وأكد: بحسب الخبراء فإن جودة هذا المنتج أفضل من النماذج الأجنبية المشابهة. كما أنه أرخص من النماذج الأمريكية والأوروبية بمقدار ٢٠ إلى ٣٠٪. وأشار إقبال إلى مشاكل تنفيذ هذه الخطة قائلاً: أكبر مشكلة نواجهها حالياً هي سداد تكاليف المستشفيات. إن عملية سداد تكاليف المستشفيات طويلة جداً، وهذا يسبب لنا مشاكل في توفير مواردنا الأولية، لذلك ليس لدينا خيار سوى تقليل عدد الموظفين وتوفير المال. وأضاف: إن الطريق الرئيسي للخروج من مشاكل هذا المجمع هو الدخول في التصدير. إذا سمحوا بالتصدير حتى نتمكن من تصدير جزء من بضائعنا وكسب العملة، فيمكننا تغطية نفقاتنا.

وقال: على الرغم من أن حاجة البلاد لهذا المنتج كبيرة وتلقينا العديد من الطلبات لتصدير هذا المنتج من دول أخرى، إلا أن قسم المعدات في الوقت الحالي يتوخى الحذر ولم يمنح الإذن بعد لتصدير هذا المنتج. طلبنا الوحيد من السلطات هو تسهيل عملية تصدير منتجاتنا.

إسلامي، خلال تدشين المرحلة الأولى من المركز الدولي للتدريب النووي في إصفهان:

تحقيق خطة مؤسسة الطاقة الذرية في مجال تنمية الموارد البشرية

المركز الدولي للتدريب النووي بدأ أعماله بصورة غير رسمية في أواسط ربيع العام الجاري بهدف توحيد التدريب النووي غير الجامعي في البلاد وتقديم خدمات التدريب الدولي

افتتحت المرحلة الأولى من المركز الدولي للتدريب النووي، الخميس، بمحافظة إصفهان (وسط البلاد) برعاية معاون رئيس الجمهورية، رئيس مؤسسة الطاقة الذرية محمد إسلامي.

وقال رئيس مؤسسة الطاقة الذرية الإيرانية: لقد تمكنا اليوم ومع افتتاح المرحلة الأولى من المركز الدولي للتدريب النووي في إصفهان من بدء إحدى الخطط المهمة والاستراتيجية والمحورية للمؤسسة في مجال تنمية الموارد البشرية. وأضاف إسلامي، خلال كلمته في حفل تدشين المرحلة الأولى للمركز الدولي للتدريب النووي: إن هذا المركز هو أحد المراكز الراقية والفريدة في العالم في الصناعة النووية. وأوضح: إن المركز يضم مفاعلات التدريب والبحوث، ومع بدء عمليات إنشاء مبنى أجهزة محاكاة محطة بوشهر الذرية، يتم توفير التدريب الأفضل للطلبة. وتابع: إن جهاز المحاكاة الذي وضع حجره الأساس اليوم هو في الحقيقة جهاز محاكاة غرفة السيطرة والتحكم وإدارة واستثمار المحطات الذرية. وتابع قائلاً: إن هذا المركز يضم مفاعلاً للبحوث بسعة ١٠ ميغاواط قيد الإنجاز، وهذا أسهم في أن يكون المركز الدولي للتدريب النووي بإصفهان بالمستوى العالمي من حيث قابليات التدريب والبحوث. ونظراً الى وجود البنية التحتية الفريدة لمعهد بحوث العلوم النووية في منطقة إصفهان النووية بما في ذلك وجود ثلاثة مفاعلات بحثية وعدد من شركات الصناعة النووية في هذه المنطقة، فإنه تم انتخاب موقع الشهيد آية الله رئيسي بإصفهان، لإنشاء المركز الدولي للتدريب النووي. يذكر أن المركز الدولي للتدريب النووي بدأ أعماله بصورة غير رسمية في أواسط ربيع العام الجاري بهدف توحيد التدريب النووي غير الجامعي في البلاد وتقديم خدمات التدريب الدولي، إذ تم تدشين المركز اليوم بصورة رسمية. إن إحدى أولويات التدريب للمركز الدولي للتدريب النووي هي تمكين الطلبة الحاصلين على منح دراسية على أساس أحدث المواصفات القياسية الدولية قبل دخولهم الى الصناعة النووية، وكذلك تقديم التدريب التخصصي للطلبة والخريجين وخبراء الصناعة النووية بالبلاد وسائر البلدان بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية. يشار إلى أن المرحلة الثانية لهذا المركز والمتعلقة باستكمال بعض المختبرات سيتم تدشينها في شتاء هذا العام، والمرحلة الثالثة التي تضم تدشين أجهزة المحاكاة للقياس الكامل لمحطة بوشهر الذرية في النصف الثاني من العام القادم.

«أوجي» نائباً لرئيس منظمة الطاقة الذرية

من جانب آخر، أصدر نائب رئيس الجمهورية رئيس منظمة الطاقة الذرية محمد اسلامي قراراً عيّن بموجبه وزير النفط في الحكومة السابقة جواد أوجي نائباً لرئيس المنظمة.

تنفيذ ناجح للمناورات المحددة لقمر «جمران١» الصناعي

قال مدير مجموعة تصنيع القمر الصناعي «جمران١»: إنه وبعد التأكد من صحة أداء المنظومات التحتية للقمر الصناعي «جمران١» والتأكد من الأداء الصحيح لخوارزميات الطيران، بات القمر الصناعي من خلال اجتذاب القوة اللازمة، جاهزاً لتنفيذ المهمة الرئيسية بهدف إثبات تقنية المناورة. وأبلغ محرم غياثوند أنه تم بداية تصويب القمر الصناعي نحو الهدف الافتراضي وجعله يدور. واستطاع تنفيذ خوارزميات ديناميكا الطيران بشكل صحيح وحصل التسديد الصحيح باتجاه الهدف. وتابع: لحسن الحظ، تمكن القمر الصناعي «جمران١» من تنفيذ المناورات المحددة بدقة ونجاح. وكان القمر الصناعي «جمران١» قد أُطلق صباح يوم السبت الماضي من قبل حامل الأقمار الصناعية «قائم ١٠٠»، ووضع في المدار ٥٥٠ كيلومتراً للأرض بنجاح. وتم تصميم وتصنيع القمر الصناعي البحثي «جمران١» من قبل المجموعة الفضائية للصناعات الإلكترونية الإيرانية (صا إيران) بالتعاون ومشاركة معهد بحوث الفضاء والشركات الناشئة الخاصة.

إنتاج ثلاث قطع استراتيجية ومحظورة لمحطات الوقود في البلاد

الوفاق/ نجح متخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج ٣ قطع من المعدات المهمة والاستراتيجية التي تحتاجها محطات الوقود في البلاد.

نجحت إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة المستقرة في حديقة العلوم والتكنولوجيا في إيران في إنتاج ٣ قطع من المعدات المهمة والاستراتيجية التي تحتاجها محطات الوقود في البلاد.

وقد تم توطين قطع الغيار والمعدات الخاصة بموزعات الغاز أو محطات الوقود بهدف إنهاء الاعتماد على الاستيراد من الشركات الأجنبية، وخلق فرص عمل مستقرة والحفاظ على النقد الأجنبي في البلاد.

ويوجد في البلاد أكثر من ١٢ ألف محطة وقود، ومع إنتاج هذه الأجزاء في البلاد يتم تحقيق توفير سنوي يبلغ حوالي مليون يورو.

تحسين جودة الشبكات الكهربائية بمعدات إيرانية

الوفاق/ تمكن المتخصصون في إحدى الشركة القائمة على المعرفة من إنتاج مرشحات التيار التفاعلية (التوافقية) التي تزيد بشكل كبير من كفاءة الأجهزة الإلكترونية.

اتخذ تقنيو إحدى الشركات القائمة على المعرفة في البلاد خطوة جديدة في تحسين جودة الطاقة لشبكات الطاقة من خلال إنتاج مرشحات توافقية تفاعلية تزيد بشكل كبير من عمر وكفاءة المعدات وتمنعها من التلف.

وبحسب بخت مهيار نجفي نجاد، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة، بناءً على معرفتنا بمنتجات الشركة وتطبيقاتها، فإننا ننتج هذه المرشحات التوافقية التفاعلية لتحسين جودة الطاقة للشبكات الكهربائية.

وأضاف: يعمل هذا المنتج على حل المشاكل التي تصيب الأجهزة الإلكترونية، ويمنع تلفها. كما يعمل المرشح التوافقي المتفاعل المصنّع في هذه الشركة على زيادة عمر الشبكة وكفاءتها بشكل كبير ويقلل تكاليف الإصلاح والصيانة بالنسبة للمستهلكين.

وقال مشيراً إلى أن هذه الشركة هي الشركة المحلية الأولى التي نجحت في صنع هذا المنتج: لا يساعد هذا الإنجاز على تحسين صناعة الكهرباء في البلاد فحسب، بل يوفر أيضاً فرص عمل للشباب. وعن الفرق بين منتجه والنماذج المماثلة قال نجفي نجاد: هذا المنتج يضاهي من حيث السعر النماذج الأوروبية والصينية. حيث أن سعر هذا المنتج يساوي سعر النموذج الصيني في الصين نفسها، ومن حيث الجودة فهو أفضل من المنتجات الصينية ويساوي المنتجات الأوروبية بجودته.

وذكر أن إنجازات شركة هونام في قطاع الطاقة خلقت فرص عمل لـ١٠ إلى ١٥ شخصاً ومنعت خروج كمية كبيرة من القطع الأجنبي من البلاد سنوياً.

تصاميم

ثورة في تغليف المواد الغذائية..

ضمادة إيرانية مضادة للميكروبات تضاعف مدة صلاحية المنتجات

اتخذ الباحثون الإيرانيون خطوة كبيرة نحو زيادة العمر الافتراضي للأغذية من خلال إنتاج وسادة جديدة مضادة للميكروبات، هذه الوسادة، التي يمكن وضعها كطبقة مفردة أو مزدوجة على عبوة المنتج، تمنع تلف الطعام عن طريق منع نمو الميكروبات.

فقد اتخذ الباحثون الإيرانيون خطوة كبيرة نحو زيادة مدة صلاحية المواد الغذائية من خلال إنتاج وسادة جديدة مضادة للميكروبات. هذه الوسادة، التي يمكن وضعها كطبقة مفردة أو مزدوجة على عبوة المنتج، تمنع تلف الطعام عن طريق منع نمو الميكروبات.

ويجري تصنيع هذه الوسادة المضادة للميكروبات الجديدة بعد سنوات من البحث والتطوير، وذلك بناءً على مواد طبيعية ويمكن إزالتها بسهولة من العبوة. تُعرف هذه التكنولوجيا، التي يتم تطوير أمثلة مماثلة لها عالمياً، باسم التغليف النشط ويمكن أن تزيد بشكل كبير من العمر الافتراضي للمنتجات الغذائية، وخاصة اللحوم الطازجة.

من أهم مزايا هذه الوسادة المضادة للميكروبات:

-زيادة العمر الافتراضي للأغذية: عن طريق تثبيط نمو الميكروبات، ومنع تلف المنتجات المبكر.

-سلامة أكبر للأغذية: الحد من مخاطر التلوث الميكروبي وانتقال الأمراض.

-تقليل هدر الطعام: من خلال زيادة العمر الإنتاجي للمنتجات، وبذلك يتم منع هدر الطعام.

-إنتاج مواد طبيعية: يتم إنتاج هذه الوسادة على أساس مواد طبيعية ومتوافقة مع البيئة.

-سهولة الفصل: يتم فصلها بسهولة عن العبوة ولا تضر بالبيئة.

يشار إلى ان هذه التكنولوجيا الجديدة، التي تم تطويرها بناءً على أطروحة جامعية، هي حالياً في مرحلة براءة الاختراع ويتم نشر المقالات العلمية ذات الصلة. ويأمل الباحثون أنه من خلال تسويق هذا المنتج دعم صناعة تغليف المواد الغذائية في البلاد واتخاذ خطوة مهمة نحو ضمان الأمن الغذائي.