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 الحسن العسكري(ع):
الْمُؤْمِنُ بَرَكَةٌ عَلَى الْمُؤْمِنِ وَحُجَّةٌ عَلَى الْكَافِرِ

النائب الأول لرئيس الجمهورية في المهرجان الوطني للطالب المثالي:

بقدرة الشعب والعلماء والشباب نحقق فعل «نحن نستطيع»

على الجامعات تعزيز تعاونها مع المؤسسات العلمية العالمية والإسلامية والإقليمية

الوفاق/ أكد النائب الأول لرئيس الجمهورية على ضرورة أن يكون العام الحالي عام استثنائي للجامعات ونقطة انطلاق لقفزة نوعية في تطوير العلم والتكنولوجيا، قائلاً: يجب أن نحول فعل «نحن نستطيع» في مجال تطوير العلم والتكنولوجيا، وهو الترجمة العلمية لتحقيق أهداف وثيقة الرؤية العشرينية، إلى حقيقة ملموسة.

وأضاف الدكتور محمدرضا عارف، في المهرجان الوطني الثاني والثلاثين للطالب المثالي الذي أقيم أمس الثلاثاء في جامعة طهران للعلوم الطبية والخدمات الصحية والعلاجية، شاكراً المنظمين: «يجب على النخب في البلاد أن يعلموا أنهم اختاروا الطريق الصحيح في مسار الدراسة والبحث، وهو طريق رفع مكانة النظام التعليمي استجابة لمطالب الشعب وتقدم البلاد.»

وأكد الدكتور عارف أن الثقافة الإيرانية ثقافة تقديم النماذج القدوة، وأن دور القدوة في كثير من الأحيان أكثر أهمية من القانون بين الشباب، مشيراً إلى أن «الشباب يسعون لتقليد وحتى نسخ سلوك وأفعال النماذج القدوة، ودور النموذج القدوة، خاصة في القضايا الثقافية، أكثر بروزاً من القوانين، مما يزيد من مسؤولية النخب والطلاب المثاليين، ويطلب منهم تجاوز حقوقهم والقوانين الطبيعية في هذا الموقع.»

وأشار النائب الأول لرئيس الجمهورية إلى الحرب المفروضة الـ١٢ يوماً والعقوبات الجائرة التي جعلت من السنة الحالية سنة استثنائية للبلاد، مضيفاً: يعلمون أن قدرة الشعب والعلماء والشباب في البلاد هي تفعيل فعل «نحن نستطيع» الذي كان سائداً في البلاد منذ بداية انتصار الثورة الإسلامية.

وأوضح: على الرغم من المشاكل التي سببتها العقوبات للبلاد، إلا أنها حققت إنجازات في مجال تطوير العلم والتكنولوجيا، إلى درجة أن النهج السائد في البلاد في بداية الثورة كان الشراء والتجميع؛ لكن مع بداية العقوبات سعينا نحو تحقيق الاعتماد على الذات. وأضاف: كانت الحرب المفروضة الـ١٢ يوماً بمثابة اختبار للعلم والتكنولوجيا، وفي المجالات التي أولينا فيها اهتماماً للعلم والتكنولوجيا، كان لنا اليد العليا.

كما طلب النائب الأول لرئيس الجمهورية، في إشارة إلى تطوير العلاقات الخارجية مع دول الجوار والمنطقة في الحكومة الرابعة عشرة، من الجامعات تعزيز تعاونها مع المؤسسات العلمية العالمية وفي الدول الإسلامية ودول الجوار والمنطقة.

بجهود شركة معرفية:

تحقيق الاكتفاء الذاتي بإنتاج نوعين من الراتنجات

الوفاق/ صرح نائب رئيس التصميم والمراقبة في شركة معرفية بأن نوعين من الراتنجات، وهما راتنجات تعبئة الإطارات والراتنجات الفينولية، يتم إنتاجهما محليًا، قائلاً: خلال بضعة أشهر، تم إنتاج ١٠٠ مليون طن من هذين المنتجين، مما أدى إلى منع خروج حوالي ٥٠٠ ألف دولار من العملة الصعبة من البلاد.

وتعمل شركة معرفية في مجال المواد الكيميائية والراتنجات، وتم اختيارها كواحدة من أفضل ٥ منتجات في مدينة برديس التكنولوجية خلال المؤتمر السنوي الثالث والعشرين للمنطقة الدولية للابتكار في إيران. وقدّمت الشركة هذا العام منتجين رائدين إلى السوق، ولم تعد هناك حاجة لاستيراد هذه المنتجات.

وصرح محمد رسول بختياري بشأن هذين المنتجين المتميزين: المنتج الأول هو راتنج يُستخدم في صناعة إطارات السيارات الخفيفة والثقيلة، حيث يربط الطبقات المختلفة للإطار ببعضها لضمان متانته ومنع تفككه. وأضاف: هذا الراتنج لم يكن يُنتَج في إيران من قبل، وكان يستورد بشكل رئيسي من شركات يابانية وأمريكية ومؤخرًا من الصين، وواجهت صناعة الإطارات لدينا العديد من التحديات في استيراد هذا المنتج.

وأوضح بختياري: المنتج الثاني هو راتنج فينولي سائل خالٍ من الماء، يُستخدم في إنتاج الطوب الحراري. وأضاف: هذا النوع من الراتنج يُستخدم في الطوب الحراري، ويُستخدم في الصناعات الأساسية مثل الصلب والأفران الحرارية وصناعة الصهر، كما أن هذا المنتج لم يكن يُنتج محليًا من قبل، وتم إنتاجه بعد عام من البحث.

وصرح نائب رئيس التصميم والمراقبة في هذه الشركة المعرفية بأنه تم إنتاج ١٩٠ طنًا من النوعين الجديدين من الراتنج خلال حوالي ٣ أشهر، قائلاً: حتى الآن، تم إنتاج ٧٠ طنًا من الراتنج السائل و ٣٠ طنًا من راتنج المطاط، ومنع خروج حوالي ٥٠٠ ألف دولار من العملة الصعبة.

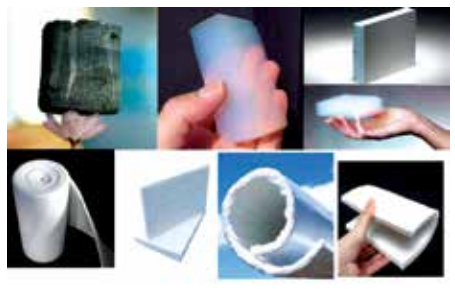
تفوّق جودة المنتجات الإيرانية على المنتجات الصينية

وأشار بختياري إلى أن التوقعات تشير إلى أن الاستهلاك السنوي للإطارات في البلاد يبلغ ٤ آلاف طن، وأن إنتاج هذه الشركة سيمنع خروج ما بين ٦ إلى ٨ ملايين دولار من العملة الصعبة.

وأضاف: تتميز صناعة الإطارات بمعايير عالية جدًا للسلامة الركاب، وهذا الراتنج المنتج محليًا قد اجتاز جميع المعايير، بل إن جودته تفوق النموذج الصيني، ويمكنه في المستقبل أن يجد أسواقًا عديدة في دول أخرى وينافس فيها.

خطوة مهمة في خفض استهلاك الطاقة

إنجاز جديد لشركة معرفية في إنتاج عوازل الأيروجل



الوفاق/ حقّق التكنولوجيون الإيرانيون خطوة مهمة في خفض استهلاك الطاقة وزيادة سلامة الهياكل من خلال التوصل إلى المعرفة التقنية لصنع عوازل الأيروجل؛ وهي عوازل تتميز بالإضافة إلى توفير الطاقة بخصائص إبطاء الاشتعال.

وتمكّن تكنولوجيون في شركة معرفية من التوصل إلى المعرفة التقنية لصنع عوازل الأيروجل، والتي وفقًا لهم سيؤدي استخدامها في الهياكل والصناعات إلى خفض استهلاك الطاقة، كما ستعمل على إبطاء عملية الاشتعال.

وأشار طاهر يوسفي أميري، عضو مجلس إدارة هذه الشركة المعرفية، إلى التكنولوجيا المستخدمة في إنتاج الأيروجل بالشركة، وقال: أن المذاب يتم إزالته من هلام سائل دون أن ينهار هيكله أو يتصدع، وبشكل طبيعي، وعندما يتبخر الماء من الهلام، ينكمش حجمه وتتقارب الجدران وتختفي المسام، ولكن النقطة الحيوية لإنتاج الأيروجل تكمن في هذه العملية بالتحديد؛ أي إزالة المذاب بطريقة تحافظ على الهيكل.

وأضاف مؤكدًا: في الهلام الأولي لدينا، تكون المسام بحجم النانو، وهذه الخاصية بالذات هي التي تخلق خاصية العزل. في الواقع، يتكون الأيروجل من ٩٥ ٪ مسام و٥ ٪ فقط مادة صلبة. وهذه المسام النانومترية لا تسمح بمرور تيار الهواء أو الغاز، وبالتالي لا تحدث انتقال للحرارة بالحمل أو التوصيل. هذه الخاصية، أي المسامية النانوية، تجعل الأيروجل أقوى عازل تجاري في العالم.

كما أشار يوسفي أميري إلى التطبيقات الواسعة للأيروجل، وأضاف: يمكن إضافة الأيروجل النقي على شكل مسحوق إلى الطلاء أو الجبس أو الإسمنت، وقد استخدمت العديد من العلامات التجارية في أوروبا وأمريكا هذا المنتج في صناعات مختلفة. وتابع: هذه التكنولوجيا لديها تطبيقات عالية جدًا خاصة في مجال الطلاء، ويمكن أن تلعب دورًا فعالًا في خفض استهلاك الطاقة في المباني، والتي تمثل القطاع الأكثر استهلاكًا للطاقة في البلاد.

وشرح عضو مجلس إدارة هذه الشركة المعرفية حول طريقة إنتاج هذا المنتج قائلاً: في البداية لدينا محلول يتحول إلى هلام، ثم في المرحلة التالية يتحول الهلام إلى أيروجل، وخلال هذه العملية، يتم غمر القماشة أو اللحاف بالكامل في المحلول حتى يتشكل الهلام داخل مسامه، وبعد ذلك، يتحول هذا الهلام إلى أيروجل ويغطي الهيكل الكلي للحاف، حيث توفر هذه الطريقة مزايا متعددة، بما في ذلك عمر افتراضي طويل ومقاومة للرطوبة.

ووفقًا لقوله، فإن امتصاص الرطوبة هو إحدى المشاكل الشائعة في العوازل التقليدية التي تقضي على كفاءتها، لكن منتجات الأيروجل المنتجة من قبل هذه الشركة لا تمتص أي ماء أو رطوبة وتحافظ على استقرارها.

وأضاف يوسفي أميري: هذه العوازل مقاومة جدًا من الناحية الميكانيكية أيضًا. والعوازل المتوفرة في السوق تنهار وتتدهور بسهولة، في حين أن عوازلنا تعمل بشكل مشابه للسجاد من حيث الشد والمتانة الميكانيكية ولا تتحلل مع مرور الوقت، حتى عند الحاجة إلى فك العازل لإصلاح أو فحص المعدات، يمكن إعادة استخدام نفس العازل مرة أخرى، مؤكداً أن هذه العوازل، بالإضافة إلى منعها لفقدان الطاقة في البرد والحرارة، تؤدي أيضًا إلى إبطاء احتراق الأسطح.

تصاميم

الجامعات والمراكز العلمية في إيران تطلق حملة عالمية لـ«حماية العلماء» من بطش الكيان الصهيوني

أصدرت الجامعات والمراكز العلمية والأكاديمية في إيران، يوم الأحد الماضي، بياناً أدانت فيه اغتيال العلماء على يد الكيان الصهيوني، واصفة هذا العمل بمثابة استهداف «للعلم والفكر»، ودعت الضمائر الحية في ارجاء العالم للانضمام إلى الحملة العالمية لـ«حماية العلماء».

كما أدانت الجامعات والمراكز العلمية في إيران، عبر بيانها بشدة، جريمة اغتيال رئيس جامعة آزاد الإسلامية الشهيد البروفيسور «محمد مهدي طهرانجي»؛ مؤكدة بأن الكيان الصهيوني تجاوز كلّ الخطوط الحمراء الإنسانية والأكاديمية باستهدافه المباشر للفكر والعلم، واعتبرت أن هذه الجريمة تمثل سابقة خطيرة في التاريخ المعاصر.

وجاء في البيان أيضاً: إن المجتمع الأكاديمي العالمي يعيش اليوم مأساة غير مسبوقة، إذ إن الإرهاب الحكومي الذي يمارسه الكيان الصهيوني لم يكتف بالبنى التحتية أو الشخصيات العسكرية، بل وصل إلى ضرب الفكر وإدارة العلم؛ مبيناً أن الشهيد «طهرانجي» لم يكن مجرد عالم، بل كان رئيساً لأكبر جامعة حضورية في العالم، وهو ما يجعل اغتياله رسالة واضحة إلى جميع النخب المستقلة بأن لا مكان آمنا لهم حتى في مقاعد الجامعات. وأشار البيان إلى أن الرئيس الشهيد لجامعة آزاد الاسلامية كان يعمل في تحويل الجامعة إلى مركز للابتكار وتنمية المهارات وحل مشكلات البشرية بعيدا عن أطر الهيمنة، إضافة إلى إيمانه بأن العلم يجب أن يكون في خدمة الإنسان كافة لا أداة بيد القوى المحتكرة؛ مؤكداً أن هذا الفكر المستقل لم يكن مقبولاً لدى أعداء الحرية والتقدم.

ولفتت الجامعات الإيرانية، في بيانها، إلى أن هذه الجريمة ليست سوى حلقة في سلسلة الإرهاب المنظم ضد العلماء المستقلين، حيث سبق وأن طالت عمليات الاغتيال علماء بارزين في مختلف المجالات، في ظل صمت المنظمات الدولية ومن بينها اليونسكو، وهو ما شجع على استمرار هذا النهج الدموي. كما وجه البيان نداء إلى المجتمعات الأكاديمية العالمية، بالقول: الصمت أمام هذه الوحشية خيانة لرسالة العلم وكرامة الإنسان؛ داعياً جميع المؤسسات الأكاديمية والأساتذة والطلاب والضمائر الحية في أنحاء العالم إلى كسر الصمت وإدانة الجريمة بشكل واضح وصريح.

كما أعلنت الجامعات والمراكز العلمية في إيران، إطلاق «الحملة العالمية لحماية العلماء» (#ProtectScientists)؛ داعية إلى حملة واسعة لإجبار المنظمات الدولية على الاعتراف باغتيال العلماء كجريمة ضد الإنسانية، ومحاسبة الجهات التي تقف وراءها.

وختمت الجامعات والمراكز العلمية الإيرانية بيانها بالتأكيد على أن «أعداء العلم والبشرية لن ينجحوا في وقف مسيرة التقدم عبر الاغتيالات»؛ مشددة على أن «دماء العلماء الأحرار ستنبت مئات البذور من الفكر والبحث عن الحقيقة، والأقلام لن تُكسر، ومشاعل العلم لن تنطفئ». وأضافت: إن المجتمع الأكاديمي سيمضي قدماً أكثر من قبل في طريق الشهداء من أجل خدمة البشرية وبناء مستقبل أفضل.

لأوّل مرّة في البلاد من قبل شركة معرفية:

علاج التليف الرئوي وسرطانات الجهاز التنفسي بإنتاج دواء إيراني متطور

الوفاق/ قالت مديرة البحث والتطوير في شركة معرفية إيرانية: تم إنتاج دواء لعلاج التليف الرئوي وسرطانات الجهاز التنفسي لأول مرة في البلاد من قبل شركة معرفية تابعة لمدينة برديس التكنولوجية، وقد تم الحصول على نتائج جيدة في التجارب السريرية.

وأضافت ريحانة رحماني بشأن إنتاج دواء علاج التليف الرئوي وسرطانات الجهاز التنفسي: هذا المنتج والمنتجات الأخرى التي تنتجها الشركة المعرفة تحت إشراف مدينة برديس التكنولوجية، تم إنتاجها لأول مرة في البلاد، وهذا الدواء فعال في علاج التليف الرئوي وسرطانات الجهاز التنفسي. وتابعت: هذا المنتج هو نتيجة جهود فريق من المتخصصين في البلاد في شركة معرفية مقيمة في حاضنة مدينة برديس التكنولوجية، والتي تركز على إنتاج الأدوية المتطورة. وتابعت: قبل ذلك، كان إنتاج هذا الدواء حكرًا على ألمانيا وأمريكا، والآن حصلت إيران على المركز الأول في المنطقة والمركز الثالث على مستوى العالم.

وقالت مديرة البحث والتطوير في الشركة المعرفية: يتميز هذا الدواء بامتصاص عالٍ، وبالوصول إلى التركيبة الفريدة التي يمتلكها، استطاع تحقيق فعالية تزيد على ٩٥ ٪ في التجارب السريرية، ويتمتع بجودة جيدة مقارنة بالنموذج الأجنبي. وأضافت: حتى الآن، تم علاج أكثر من ألف مريض بمساعدة هذا الدواء الإيراني، وقد تم الحصول على نتائج ناجحة وواضحة. وتابعت: هذا الدواء يُستخدم في أنواع مختلفة من القصور الرئوي؛ وبالنظر إلى أن سعر الدواء الأجنبي المشابه يزيد على ألف دولار، بينما تبلغ تكلفة النموذج الإيراني المنتج خُمس سعر النموذج الأجنبي فقط.

واختتمت رحماني قائلة: هذا الدواء يُغني مرضى الرئة عن زراعة الرئة.