

# الوفاق

صحيفة إيران الدولية

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

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

المدير المسؤول: سجاد السلهيان • رئيس التحرير: مختار حداد  
العنوان: إيران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد  
علي أكبري - مقابل زقاق نيرداد

الهاتف: ٥٠ و ٨٨٧٥٨٠٢ / ٩٨٣١

الفاكس: ٨٨٧٥٨٠٣ / ٩٨٣١ • صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥

الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٠٠ / ٩٨٣١

تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٣٩ / ٩٨٣١

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

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

الإمام الصادق (ع):

إِنَّ لِلْمُؤْمِنِينَ عَلَى الْمُؤْمِنَةِ حَقُّوقٌ فَأَوْجِبُهَا أَنْ يَقُولَ  
الرَّجُلُ حَقًّا وَإِنْ كَانَ عَلَى نَفْسِهِ أَوْ عَلَى وَالِدَيْهِ فَلَا يَمِيلُ لَهُمْ  
عَنِ الْحَقِّ

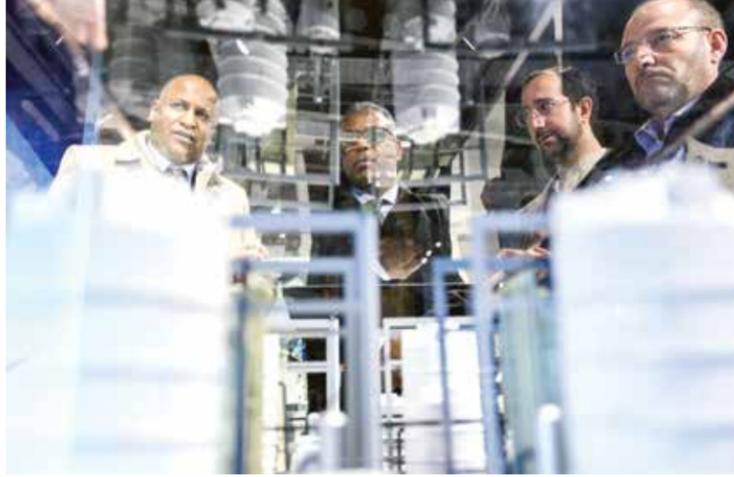
الإمام الخميني (رض):

كل المصائب سببها ضعف الإيمان واليقين

## كاريكاتير



هناك قدرات وفرص  
كبيرة للتعاون  
بين علماء وتقنيي  
البلدين في مختلف  
المجالات مثل الزراعة  
والصحة والمعدات  
الطبية وتكنولوجيا  
المعلومات  
والاتصالات وغيرها



إنتاج مكملات معدنية  
للماشية والدواجن  
بالاعتماد على المعرفة  
الإيرانية

الوفاق/ نجح باحثون في شركة معرفية إيرانية بإنتاج مكملات معدنية تستخدمها الماشية بالاعتماد على تكنولوجيا النانو. حيث قام متخصصون في إحدى الشركات المعرفية، بهدف تحقيق الأمن الغذائي، بإنتاج مكملات معدنية تستخدمها الماشية بالاعتماد على تكنولوجيا النانو لتحسين جودة المنتجات الحيوانية من خلال زيادة امتصاص وفعالية هذه المكملات. وبحسب فاطمة سقطجي، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية، قد تم إدخال المنتج المعرفي لهذه الشركة تحت عنوان "الجيل الثالث" من مكملات الزنك المعدنية النانوية "لأعلاف الحيوانات والدواجن والحيوانات الأليفة، حيث يتمتع بميزات منتجات الجيلين السابقين في نفس الوقت وليست له أية عيوب.

وتابعت: إن القدرة العالية على الامتصاص وعدم التداخل مع المغذيات الدقيقة الأخرى، والفعالية العالية والمناعة في الثروة الحيوانية والدواجن، والثبات العالي لوجود المنتج ضد التغيرات البيئية مثل الرطوبة ودرجة



الحرارة، ومدة الصلاحية العالية والتكنولوجيا الحديثة في صناعة إنتاجه، هي كلها مزايا لهذا المنتج القائم على المعرفة.

وعن العينات الأجنبية قالت سقطجي: المنتج الأجنبي الوحيد لهذه المكملات هو من قبل شركة أمريكية هولندية مشتركة، قامت بعد ١٠ سنوات من البحث والتطوير بإدخال هذا المنتج كتمكمل معدني من الجيل الثالث للأعلاف الحيوانية، وهو مناسب للأعلاف الخفيفة والمغذية للمواشي والدواجن ويستخدم في الحيوانات المائية والخيول وجميع أنواع الحيوانات الأليفة، وقد تم تأكيد فعاليته من قبل هيئة سلامة الأغذية الأوروبية (EFSA). وفيما يتعلق بتصديرها ومبيعاتها المحلية، أضافت قائلة: بفضل المعرفة الحديثة بهذا المنتج، هناك قدرة على تصديره إلى الدول المتقدمة والدول المجاورة، ويمكنه، بالإضافة إلى تلبية احتياجات البلاد، المساعدة في توفير الغذاء الصحي للمجتمع.

وتابعت: إن طول عملية الحصول على التصاريح أدى إلى انخفاض حجم المبيعات في العام الماضي، ولكن لهذا العام أبرمنا عقوداً مناسبة مع الشركات التي تنتج المكملات الغذائية للماشية والدواجن. وأشارت إلى أنه تم توفير مجال لتطوير الأبحاث في هذه الشركة، مشيرة إلى أنه حالياً توجد أربعة موارد بشرية يعملون بشكل مباشر وبدوام كامل، في حين أن عدد الوظائف غير المباشرة التي تم إنشاؤها بسبب الأعمال الدوائر أعلى من ذلك بكثير.

وإنشاء مجتمعات متطورة مشتركة بين البلدين؛

## توسيع أوجه التعاون العلمي والتكنولوجي بين إيران والجزائر

رؤية الحكومة لعلوم الفضاء هي رؤية استراتيجية

أشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الإيراني عيسى زارع بور إلى عملية الإطلاق الناجحة للقمر الصناعي "ثريا" بواسطة الصاروخ الحامل "قائم ١٠٠" إلى مدار يبعد ٧٥٠ كيلومتراً عن الأرض، واصفاً رؤية الحكومة لعلوم الفضاء بأنها رؤية إستراتيجية. وقال زارع بور في تصريح للصحفيين على هامش اجتماع الحكومة في الإشارة إلى أن عملية الإطلاق الأخيرة تعد العاشرة في فترة الحكومة الثالثة عشرة (الحالية)، وأن عمليات إطلاق الأقمار الصناعية العشرة التي انجزت منذ بدء مهام الحكومة لغاية الآن (عامين ونصف) تعادل ما تم إطلاقه خلال الأعوام العشرة التي سبقتها، ولأول مرة حققنا إطلاقاً إلى مدار ٧٥٠ كيلومتراً عن الأرض.

هذا وأضاف وزير الاتصالات قائلاً: إن رؤية الحكومة الحالية لعلوم الفضاء هي رؤية استراتيجية.

السفير السعودي يؤكد ضرورة التعاون التقني والعلمي مع إيران

أكد السفير السعودي في طهران عبدالله بن سعود العنزي على ضرورة زيادة مستوى التعاون مع إيران سيما بالمجال التقني والعلمي. جاء ذلك لدى زيارة السفير السعودي لدار التقنية والابتكار الإيرانية للوقوف على أحدث الإنجازات العلمية والتقنية بالبلاد. وعقد السفير العنزي اجتماعاً مع "أمير حسين مير

آبادي" مدير مركز التعامل الدولي للتقنية والعلوم، حيث تقرر تحديد البرامج المشتركة والمجالات ذات الأولوية بين البلدين في تطوير التقنيات والمشاريع الاقتصادية القائمة على المعرفة. وأكد الجانبان على ضرورة تعريف المؤسسة العلمية السعودية المناظرة، لإطلاق



عملية تحديد الأولويات والمجالات ذات الاهتمام المشترك، وتبادل الوفود العلمية بمجال التقنيات والعلوم وعدم تأطير العلاقات بالتعاون السياسي، وتعزيز التوافقات الرامية لدفع البرامج إلى الامام والحضور بالمجالات التقنية للبلدين. من جانبه دعا مدير المركز الدولي، الجانب السعودي للمشاركة بمرعى "اينوتيكس" التقني في طهران.

إقامة أجنحة معرفية إيرانية في المعرض التجاري والصناعي الباكستاني



الوفاق/ ستقيم شركات إيرانية قائمة على المعرفة أجنحة في معرض باكستان الدولي للتجارة والصناعة (ITIF ٢٠٢٤) بدعم من صندوق الابتكار والازدهار. حيث سيتم إنشاء أجنحة الشركات القائمة على المعرفة في معرض باكستان الدولي للتجارة والصناعة (ITIF ٢٠٢٤) من الفترة من ٧ إلى ٩ مارس/ آذار ٢٠٢٤م بدعم من صندوق الابتكار والازدهار في كراتشي. وسيقام معرض التجارة والصناعة الدولي العشرين لباكستان (ITIF ٢٠٢٤) في مجالات المعدات والأدوات والمعدات الكهربائية ومعدات النفط والغاز ومعدات البتر وكيميائيات ومعدات التعدين والآلات الصناعية وآلات البناء وبناء الطرق والمضخات والصناعات والصمامات في كراتشي، باكستان.

يذكر أن أحد برامج صندوق الابتكار والازدهار بهدف المساعدة في تطوير سوق التصدير للشركات القائمة على المعرفة هو دعم تواجد هذه الشركات في المعارض الخارجية الدائمة وكذلك المشاركة في المعارض الدولية المرموقة ومستقلة الحضور.

المعلومات والاتصالات وغيرها. وأشار إلى الزيارة الأخيرة التي قام بها رئيس المجلس الوطني الجزائري إبراهيم بوغالي والوفد الرفيع المرافق له إلى دار الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية، والمحادثات التي تمت بين الدكتور دهقاني ووزير الاقتصاد المعرفي الجزائري، معرباً عن أماله في أن يوسع ذلك من حجم التبادلات العلمية. وهذا وتم التأكيد على إنشاء خط جديد للتعاون العلمي بين البلدين، كما سيساعد اللقاء الأخير للوفد الجزائري على توسيع التفاعلات العلمية والتكنولوجية بين البلدين.

تصميم جهاز تكثيف جميع أنواع الغازات في إيران



تمكن علماء في شركة معرفية إيرانية من التوصل إلى طريقة اقتصادية وسهلة لتحقيق الحالة السائلة للغازات المختلفة من خلال إنتاج جهاز تكثيف للغازات بمختلف أنواعها. حول هذا الموضوع صرح ميثم فرج الله مدير مركز إدارة المشاريع الكبرى والمساعد في مقر مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، خلال زيارة لشركة علمية تشغل في قطاع صناعة النفط والغاز في محافظة قم المقدسة عن تصميم جهاز تكثيف الغازات المتعددة، قائلاً: لقد بدأت الشركة أعمالها تماشياً مع الاستراتيجيات الصناعية للبلاد في تطوير الصناعات القائمة على المعرفة. وتركز الأنشطة الرئيسية لهذه المجموعة على تصنيع معدات درجات الحرارة شديدة البرودة بما في ذلك ناظم التبريد، مضخة التبريد، جهاز إنتاج النيتروجين السائل، جهاز تكثيف الهواء، العرض، وغيرها من المزايا.

وأكمل حول خصائص هذا الجهاز: إضافة إلى إمكانيات هذا الجهاز على تنظيم درجات حرارة شديدة البرودة تصل إلى ٢٠٠- درجة مئوية، فإنه يستطيع تكثيف جميع الغازات التي تكون درجة حرارتها أعلى من هذه الحرارة. حيث تختلف قدرة التحديد للجهاز وفقاً لدرجة حرارة التكثيف وتغير الطور في المحتوى الحراري للغازات كما ارتفعت درجة حرارة مكثف الغاز أو انخفضت طاقته الداخلية، زادت قدرة التكثيف للجهاز الذي صممه شركتنا. وتاب: إن إمكانية تكثيف الجهاز لغاز النيتروجين عند درجة غليان ١٩٦- مئوية تعادل ٢٥ لترًا من النيتروجين السائل (LN٢) يومياً، وبالنسبة لغاز الأرجون بدرجة غليان ١٨٦- مئوية فهو يساوي ٥٠ لتر يومياً. هذا الجهاز مناسب لجميع أنواع التطبيقات الصناعية والطبية والمختبرية ويوفر طريقة اقتصادية ومرحبة لتلبية الحاجة إلى الحالة السائلة لجميع أنواع الغازات. الجهاز ذو دورة مغلقة وإنتاج الحالة السائلة لمختلف أنواع الغازات يكفي الضغط على زر تشغيل الجهاز.

واختتم كلامه بالقول: من خصائص جهاز التكثيف سهولة التركيب والاستخدام، وأبعاد صغيرة ومناسبة يمكن وضعه في جميع الأماكن، وأتمتة كاملة ومنخفضة استهلاك الطاقة.

رئيس مركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا تمحور اللقاء حول زيادة مستوى التعاون بين البلدين وتنويعه وأكد الطرفين على توسيع مجالات التعاون خاصة في مجالات العلوم والتكنولوجيا. وخلال كلمته في هذا اللقاء، رحب ميرابادي بالضيف والوفد المرافق له، وأعرب عن أماله في أن تكون الزيارة نقطة انطلاق لتوسيع التعاون العلمي والتكنولوجي بين البلدين. مشيراً إلى أن تطور الدول وتقدمها اليوم يعتمد على التقدم في مجالات العلوم والتكنولوجيا، وقال: لقد رأينا أهمية العلم خاصة خلال فترة جائحة كورونا أكثر من

شركة معرفية إيرانية تنتج رقائق الذهب في صناعات النسيج والطباعة



يبذل خبراء في شركة معرفية إيرانية جهوداً كبيرة لإنتاج رقائق الذهب المستخدمة في صناعات النسيج والطباعة والتغليف، وذلك بهدف سد حاجة البلاد من هذا المنتج، وتصديره إلى دول الجوار وأوروبا. حول هذا الموضوع أعلن سعيد عالي خاني، المدير التنفيذي لشركة معرفية، موضحاً حول منتجات الشركة وتطبيقاتها: نستخدم رقائق الذهب التي تنتجها الشركة على نطاق واسع في مختلف الصناعات، بما في ذلك النسيج والطباعة والتغليف، والقرطاسية، وما إلى ذلك وما فعلناه هو أنه مع زيادة جودة التغليف، منعنا العملات الأجنبية من الخروج للاستيراد من دول مثل تايوان وكوريا والصين وحتى أوروبا. وأشار إلى الفرق بين مجموعته والشركات النظيرة لها، قائلاً: شركتنا هي الوحيدة في إيران التي تنتج هذا المنتج، ولكن بالمقارنة مع الصين، فإن اختلافنا يكمن في تحديد المواد الخام وإيلاء اهتمام وثيق لاحتياجات العملاء. وصرح عن الدعم الحكومي الذي تتلقاه شركتهم: لم نتج لنا الفرصة بعد لاستخدام خدمات مقر مساعد رئيس الجمهورية للعلوم، ولكن إذا أصبح رأس المال العامل لدينا قوياً، فسنقوم على الفور بإعداد طريقة لزيادة إنتاجنا ومبيعاتنا، نظراً لأن نشاطنا يتطلب الكثير من رأس المال العامل، ولأننا لسنا أقوياء ماليًا، فإننا نمنح العديد من العملاء مواعيد تسليم طويلة والعديد منهم لا يمكنهم الرد عليهم. كما أننا نواجه نقصاً في المواد ونفكر في إنتاج رقائق مختلفة وحل مشاكلنا. وبمساعدة الدعم الحكومي يمكن تصدير هذه الرقائق إلى الدول المجاورة وحتى أوروبا، لأنه لا يوجد لديهم مثل هذا المنتج.