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 والاعلامية: احسان صالحي
المشرف 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 والاعلامية

الإمام الصادق (ع):

زوروا كربلاء ولاتقطعوه فان خير أولاد الأنبياء ضمنته

الإمام الخميني (رض):

سيّد الشهداء (ع) انكسر في كربلاء من الناحية العسكريّة، لكنه لم يُمْنَ بالهزيمة والفشل بل أحيا العالم كلّه

رئيس معهد رويان يعرب عن أمله في علاج الأمراض المستعصية

الوفاق/ قال رئيس معهد رويان للأبحاث في الجهاد الجامعي: اليوم، وإلى جانب غرفة العمليات، تم تجهيز مساحة نظيفة لإنتاج الخلايا؛ لذلك، مع البروتوكولات الجديدة، يمكننا أن نعد بالأمل في المستقبل في علاج الأمراض المستعصية.

في مؤتمر المدرسة الصيفية الدولية الخامسة عشرة لمعهد رويان للأبحاث، أعرب عبد الحسين شاهوردي عن إعجابه بالحضور الحماسي للباحثين المحليين والأجانب حول موضوع تحرير الجينوم والقوة المذهلة للحمض النووي. يحاول معهد رويان للأبحاث التعامل مع القضايا العلمية الحالية بالتعاون مع مختلف الجامعات والمراكز في البلاد، وهذه فرصة للشباب الإيراني من جميع أنحاء إيران لدراسة وتعلم جوانب العلوم الطبية الحيوية بطريقة أبسط وأسهل.

وأعرب عن أمله في أن تكون هذه اللقاءات أساساً لخلق التحفيز لدى شباب الباحثين والمتخصصين، ووصف استمرار هذه البرامج بأنه مهم جداً لتقدم العلوم الطبية ومستقبل الطب في البلاد.

وذكر شاهوردي: الغرض من هذا الاجتماع هو متابعة الموضوعات البحثية الحالية والمستقبلية ومستقبل الطب وهندسة الأنسجة والطب التجديدي والعلاج الجيني والعلاج بالخلايا. وقال رئيس معهد رويان للأبحاث في الجهاد الجامعي: الحمد لله، بفضل جهود الباحثين والفريق المتخصص تجري لدينا أحداث جديدة جيدة وبفضل العمل الجيد على موضوع الجينوم وإنتاج الأدوية الجديدة، تم التغلب على العقبات، وهذا يعد إنجازاً قيماً للبلاد.

ومتابعةً لهذا الحدث التعليمي، قال أمير أميري يكتا، الأمين العلمي العام لمدرسة رويان الصيفية الخامسة عشرة: وفقًا لمهمة معهد رويان للأبحاث في الجهاد الجامعي، فإن هذه الدورة في مدرسة رويان الصيفية تركز على موضوعات مثيرة للاهتمام بمنظور علاجي. وفي المدرسة الصيفية الدولية الخامسة عشرة لمعهد رويان للأبحاث، يتم تدريب الباحثين الحاليين لمدة أربعة أيام (٢٢ إلى ٢٥ يوليو) نظريًا وعمليًا من أجل فهم أفضل للهندسة الوراثية وتحرير الجينوم وتطبيقات علم الوراثة في الصناعة الزراعية ويقوم الأساتذة بتزويد المشاركين بأحدث وأهم النتائج العلمية في هذا المجال.

في السنوات الثلاث الماضية، تم تنفيذ مشاريع البنية التحتية في صناعة الفضاء الإيرانية، أهمها قاعدة تشابهار الفضائية

معتبراً إحياء المجلس الأعلى للفضاء الحدث الأكثر أهمية في صناعة الفضاء الإيرانية

رئيس منظمة الفضاء يعلن عن إطلاق ٨ أقمار صناعية قريباً

الوفاق/ أعلن رئيس منظمة الفضاء الإيرانية إطلاق القمر الصناعي من قاعدة تشابهار الفضائية، قائلاً: سيتم إطلاق القمر الصناعي كوسار الأصلي في أكتوبر ٢٠٢٤.

وقد تطرق حسن سالاريه، الأربعاء الماضي في مؤتمر صحفي، لتقدم مشاريع الفضاء وبرنامج ٢٠٢٤، الذي عقد في أمانة المجلس الأعلى للفضاء، معتبراً إحياء المجلس الأعلى للفضاء بأنه الحدث الأكثر أهمية في صناعة الفضاء الإيرانية في السنوات الثلاث الماضية، قائلاً: ويعد هذا المجلس أعلى سلطة سياسية لصناعة الفضاء في البلاد، وقد عقد الاجتماع الأول للمجلس في ديسمبر ٢٠٢١، وعقد الاجتماع الثاني في عام ٢٠٢٢، وعقد الاجتماع الثالث للمجلس في مايو من هذا العام بحضور رئيس الجمهورية بالوكالة.

وقال سالاريه: في الاجتماع الأول للمجلس الأعلى للفضاء طرحت قضايا مهمة وتم البدء في العديد من المشاريع وفي الاجتماع الثاني للمجلس تمت الموافقة على الخطة العشرية، وفي الاجتماع الثالث تم عرض تقرير عن وضع المشاريع وإرسال التكاليف إلى المؤسسات. وأضاف: من النتائج الأخرى لهذه الاجتماعات للمجلس الأعلى للفضاء، إنشاء أمانة المجلس الأعلى للفضاء ووضع البرامج ومتابعة الخطط.

وقال سالاريه: في السنوات الثلاث الماضية، تم تنفيذ مشاريع البنية التحتية في صناعة الفضاء الإيرانية، وأهمها قاعدة تشابهار الفضائية، التي كانت أرضها تحت تصرف منظمة الفضاء لمدة ١٠ سنوات؛ لكن لم يتم اتخاذ أي إجراء بشأنها.

وأشار إلى أن قاعدة تشابهار الفضائية مخططة على ثلاث مراحل، سيتم البدء في تشغيل المرحلة الأولى وإطلاقها الأول نهاية العام، قائلاً: ومع تفعيل قاعدة تشابهار الفضائية، سيتم توفير الوصول إلى مدارات ذات منحدرات مختلفة. وأعلن رئيس منظمة الفضاء الإيرانية عن بناء مختبر من فئة طن واحد، قائلاً: بحلول نهاية العام، ستكون البنية التحتية المادية للمختبر جاهزة، وإن وجود مثل هذا المختبر سيؤدي إلى زيادة إنتاج الأقمار الصناعية وزيادة جودة الأقمار الصناعية وإنتاج أقمار صناعية ذات كتل كبيرة.

٦ إلى ٨ عمليات إطلاق محلية وأجنبية

وأشار رئيس منظمة الفضاء إلى أن هناك ٦ إلى ٨ عمليات إطلاق محلية وخارجية هذا العام، قد تزيد أو تنقص، وقال: أمامنا عمليتا إطلاق محليتان مهمتان، الأولى هي اطلاق كتلة النقل المداري (سامان ١)، والثانية هي إطلاق قمر صناعي بحثي في يوليو من هذا العام.

القمر الصناعي كوثر في طور الإطلاق

كما أعلن سالاريه عن إطلاق القمر الصناعي كوثر المحلي في أكتوبر ٢٠٢٤، وقال: هذا القمر الصناعي تم بناؤه من قبل القطاع الخاص، وفي الحكومة الثالثة عشرة نشط قطاعنا الخاص في مجالات توفير المعدات والأنظمة، وتم إبرام عقود كبيرة مع القطاع الخاص.

وأعلن سالاريه عن الانتهاء من تصميمات منظومة الأقمار الصناعية الشهيد سليماني، وأضاف: نأمل أن نتوصل إلى عمليات الإطلاق الرئيسية في العام المقبل. وتابع: لطالما أكدت الحكومة الثالثة عشرة على الاهتمام بمنتجات ومخرجات الأقمار الصناعية واقتناء الأقمار الصناعية.

إطلاق القمرين الصناعيين طلوع ٣ وظفر ٢

وبيّن سالاريه أنه توجد هذا العام عمليتا إطلاق خارجيتان، وقال: سيتم إطلاق القمرين الصناعيين «طلوع ٣» و«ظفر ٢» بمنصة إطلاق خارجية في نوفمبر وديسمبر ٢٠٢٤. وأضاف: كما سيتم عمليتين أو ثلاث عمليات إطلاق محلية أخرى في الخريف والشتاء، وسنعلن عن تفاصيلهما.

وقال رئيس منظمة الفضاء: إنه سيتم إطلاق القمر الصناعي بارس ٢ قريباً، وهذا القمر الصناعي هو نسخة مطورة من القمر الصناعي بارس ١، وتم إجراء تغييرات في خوارزميات البيانات الخاصة به. وأضاف: من المقرر إطلاق كتلة النقل المداري سامان ١ وقمراً صناعياً بحثياً تم صنعه في البلاد في يوليو من هذا العام وسيكون لدينا ثلاث عمليات إطلاق أخرى في الأشهر المقبلة.

صورة

توفير منتجات صحية شخصية تعتمد على الذكاء الاصطناعي

الوفاق/ لأول مرة، أطلقت الشركات المعرفية في بلدنا تخصيص المنتجات الصحية والعطور وغيرها للعناية بالبشرة والشعر، بناءً على الأمراض والحساسيات وعلم الوراثة وتحليلات الجلد والشعر لكل شخص. قالت المديرة التنفيذية لواحدة من الشركات المعرفية: بدأت الشركات المعرفية في بلادنا في تقديم مستحضرات تجميل مخصصة بناءً على الجينات والأمراض والحساسيات وتحليلات الجلد والشعر لكل شخص. وذكرت بيتا مهروي أن الهدف من تقديم هذه الخدمة، بالإضافة إلى ريادة الأعمال، هو تحسين صحة المجتمع ،وأضافت: في هذه الطريقة، بعد عمل مسح للجلد، يتم إرسال معلومات مثل كمية الدهون والطيات والتجاعيد وكمية الرطوبة وبقع الجلد إلى الخادم ويتم تحليل هذه البيانات بمساعدة برنامج يعتمد على الذكاء الاصطناعي. وبينت أن البيانات التي يتم الحصول عليها من النماذج التي يملأها العميل يتم تحليلها أيضًا بمساعدة الذكاء الاصطناعي، قائلة: يتم تقديم التحليل الكمي والنوعي النهائي للطبيب الخبير وبناءً على نتائج هذين التحليلين، يتم وصف حزمة رعاية كاملة للشخص، والتي يتم تضمينها في حزمة الرعاية هذه بالإضافة إلى الجلد والشعر والأظافر واليدين والقدمين والوجه والعطور الشخصية والروائح العطرية العلاجية.

وأضافت الرئيسة التنفيذية لهذه الشركة القائمة على المعرفة: في الواقع، بمساعدة الذكاء الاصطناعي، من الممكن تحديد المنتجات التي يستخدمها الشخص بأعلى دقة، وما هي المواد وبأي نسبة يجب تصنيعها، أو ما هي العناصر الأساسية التي يجب تصنيعها وتعتبر الزيوت مناسبة للإنسان سواء في انتاج العطور أو حرق الدهون أو في استخدامها أثناء التدليك. وقالت: تكلفة هذه التحاليل تبلغ حوالي ٢٠٠ إلى ٢٥٠ ألف تومان، وتعتمد تكلفة العبوات الشخصية على مقدار الكريمات والعطور التي تتضمنها العبوة. وعن منتجات هذه الشركة أضافت بيتا مهروي: المحفزات الضوئية المعتمدة على تقنية النانو والتي لها خصائص مطهرة (مضادة للفطريات ومضادة للبكتيريا ومضادة للفيروسات) هي من بين المنتجات التي أنتجتها هذه الشركة خلال تفشي جائحة كورونا. وقالت: بالإضافة إلى أن هذا المنتج يمكن أن يستمر لمدة تصل إلى ١٠٠٠٠ ساعة أمام الضوء المرئي، فإنه يتمتع أيضًا بخصائص الوقاية من الشمس والتنظيف الذاتي للبشرة. كما تم الحصول على شهادة النانو لهذا المنتج وهو في المراحل النهائية للحصول على ترخيص دائرة الغذاء والدواء. أكدت الرئيسة التنفيذية لهذه الشركة القائمة على المعرفة أنه لا يتم تصنيع أي منتج دون استشارة الخبراء، وقالت: تتم استشارة أطباء أمراض النساء والصيادلة حول حزمة الرعاية «للنساء الحوامل أو المرضعات».

باحثو جامعة الشهيد بهشتي يقتربون من الكشف عن أول ساعة ذرية إيرانية

الوفاق/ اقترب باحثو مركز أبحاث الليزر والبلازما بجامعة الشهيد بهشتي، بعد أكثر من ٣ سنوات من الدراسة والبحث، من الكشف عن أول ساعة ذرية في البلاد.

تماشياً مع هذه الخطة التي تم تشكيلها بدعم من الهيئة الرئيسية للبصريات والضوئيات في البلاد ومجمع جامعة الشهيد بهشتي، تم تصميم وبناء خلايا البخار الذرية ذات التطبيقات المختلفة، وبعد دراسة الفيزياء التي تحكم الساعات الذرية، تم إنشاء الخلايا البخارية الأولية وتم تسجيل الإشارة الرئيسية للساعة الذرية في هذه الجامعة. وبحسب هذا التصريح من جامعة الشهيد بهشتي، فإن هذه الإشارة التي تعرف بالاستجابة الرئيسية للرنين المزدوج للأمواج الدقيقة والذرات، تظهر حساسية ودقة الساعة الذرية الإيرانية.

أعضاء هذه المجموعة البحثية في مختبر المغناطيسية هم السيدة مهري حميدي عضو الهيئة التدريسية في معهد أبحاث الليزر والبلازما، ومحمد مصلح، باحث ما بعد الدكتوراه وطالب جامعي، ومهناز أسدالله سلمانبور، طالبة الدكتوراه في معهد أبحاث الليزر والبلازما بجامعة الشهيد بهشتي.

بجهود خبراء ايرانيين..

إنتاج نشاء القمح والذرة المعدّل على نطاق صناعي

نجح باحثون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج نشاء القمح والذرة المعدل والمستقر على نطاق صناعي باستخدام أحدث التقنيات. قال علي رضا رضائي، خبير مراقبة الجودة في شركة قائمة على المعرفة، في مقابلة مع آنا: هذه الشركة موجودة منذ أكثر من ٢٠ عاما بهدف تحسين جودة المواد الخام التي تستخدم في صناعة المواد الغذائية والمنتجات الجديدة، وكذلك الأطعمة فائقة الفائدة في مجال الإنتاج، وتعتمد جميع أنواع النشويات المعدلة على القمح والذرة والبطاطس.

وأضاف: تنتج هذه الشركة الآن جميع أنواع النشا المعدل والمثبتات والخلطات المسبقة وما إلى ذلك بموجب المعايير الدولية لإدارة الغذاء والدواء (FDA)، والمعيار الوطني لإيران، وكذلك باستخدام النظام المتكامل ISO ٩٠٠١ وISO ٢٢٠٠٠ وHACCP.

وتابع: نقوم بتصنيع منتجات هذه الشركة باستخدام أحدث التقنيات القائمة على المعرفة وهي ذات جودة عالية جدا ويتم تقديمها لأسواق الصناعات الغذائية المحلية والأجنبية وتستخدم في منتجات اللحوم والصلصات والشوربات والأطعمة شبه الجاهزة و الحبوب النانوية وصناعات الألبان. وأضاف : النشويات المعدلة والمواد المضافة لهذه الشركة لها مزايا مثل خلق القوام المطلوب في المنتج، وزيادة مدة الصلاحية، والأداء الممتاز كعامل ضخم، ومستحلب ومثبت، وبديل للدهون. وبشأن فروقات هذا المنتج مع العينات الأجنبية والمحلية المماثلة، قال: تختلف هذه المنتجات عن العينات المحلية المماثلة بتركيبتها الفريدة، ومطابقتها للمعايير الوطنية والعالمية من حيث الجودة والسعر، فضلاً عن العوائد الجيدة من العملاء.

إرسال وفد تجاري وتكنولوجي إيراني إلى الصين

الوفاق/ سيتم إرسال وفداً تجارياً وتكنولوجياً من الشركات المعرفية الإيرانية إلى الصين في نوفمبر ٢٠٢٤. إحدى الخدمات التمكينية لصندوق الابتكار والازدهار من أجل مساعدة الشركات القائمة على المعرفة على تسويق منتجاتها في أسواق التصدير هي دعم إرسال الوفود التجارية والتكنولوجية الإيرانية (الشركات القائمة على المعرفة) واستقبال الوفود التجارية والتكنولوجية الأجنبية. بالتزامن مع إقامة معرض الصين الدولي للطيران (Airshow China ٢٠٢٤) في الفترة من ١٢ إلى ١٨ نوفمبر ٢٠٢٤ في مدينة جوهاي الصينية، بدعم من الصندوق الرئاسي للابتكار والتنمية، والمعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، سيتجه وفد تجاري وتكنولوجي يضم الشركات القائمة على المعرفة إلى الصين. من الأعمال المقررة في هذه الرحلة التي ستستغرق ستة أيام، زيارة معرض الصين الدولي لصناعة الطيران وعقد اجتماعات B2B وحضور بعض المراكز العلمية والصناعية في الصين.