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
• 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

الإمام محمد الباقر(ع):

مَا شِيبَ شَيءٌ بِشَيءٍ أَحْسَنَ مِنْ حِلْمٍ بِعِلْمٍ

الإمام الخميني(رض):

يستطيع عقل أي إنسان بالفطرة أن يفهم أنّ الموجود الذي يُمكن وجوده ويُمكن عدمه، مثل هذا الوجود الإمكاني، لا يمكن أن يوجد بذاته

بجهود شركة معرفية إيرانية

تحقيق الاكتفاء الذاتي في إنتاج المكملات النباتية للحيوانات والدواجن

الوفاق/ نجح باحثون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في تحقيق الاكتفاء الذاتي في إنتاج المكملات النباتية للحيوانات والدواجن بفضل نهجهم المبتكر والقائم على المعرفة المحلية.

لم تساهم هذه الشركة القائمة على المعرفة فقط في إنتاج دجاج صحي وخالٍ من المضادات الحيوية، من خلال إنتاج المكملات النباتية للحيوانات والدواجن، بل ساعدت أيضاً بشكل كبير في توفير النقد الأجنبي وتقليل تكاليف الإنتاج.

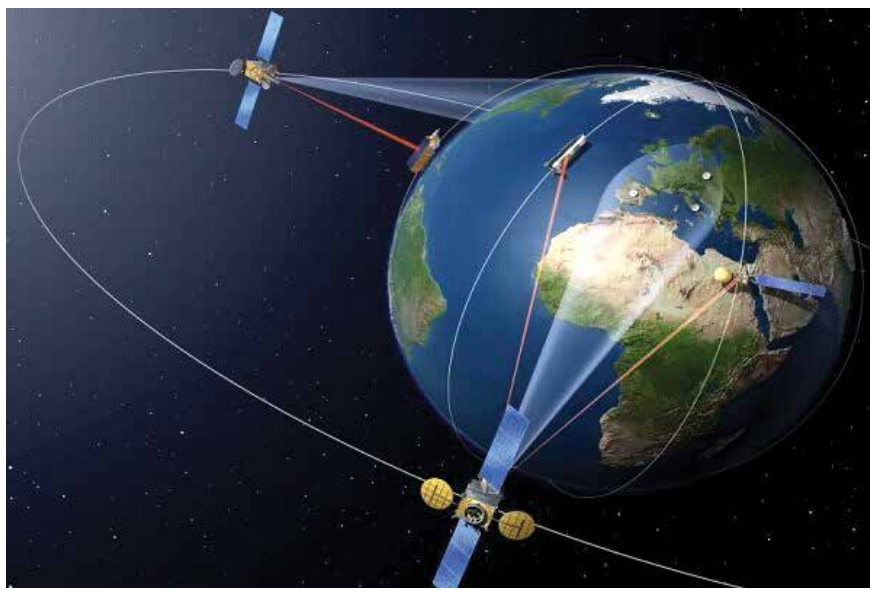
وسط الجهود الإيرانية الكبيرة لتحقيق الاكتفاء الذاتي والأمن الغذائي، نجحت هذه الشركة القائمة على المعرفة في إنتاج الأدوية والمكملات النباتية للحيوانات والدواجن باستخدام نهج مبتكر قائم على المعرفة المحلية.

تم تأسيس هذه الشركة في عام ٢٠٢١ بهدف إنتاج منتجات صحية للدجاج، وقامت بتقديم ٦ منتجات استراتيجية، ما أدى إلى إزالة الأدوية الكيميائية والمستوردة من دورة إنتاج الدجاج.

وأشار علي سلامت، رئيس مجلس إدارة الشركة، إلى أهمية استخدام القدرات المحلية، قائلاً: «يتم تسويق منتجات هذه الشركة بعد عشر سنوات من التجارب في مزارع الدواجن في يزد، وهي مصنوعة من مستخلصات نباتية ١٠٠٪. تُضاف هذه المستخلصات إلى مياه الشرب للدواجن، وهي بديل مثالي للأدوية الكيميائية.»

وأضاف: «فوائد استخدام هذه المكملات النباتية تتجاوز صحة الدواجن. إنتاج المواد الأولية داخل البلاد، توفير التكاليف من النقد الأجنبي، تقليل معدل تحويل الأعلاف، تقليل الوفيات، تحسين طعم اللحوم، وإزالة المخلفات الضارة للبيئة هي بعض الفوائد فقط لهذا المنتج.»

وقال سلامت: «أهم من كل ذلك، استخدام هذه المكملات يزيل أضرار استخدام الأدوية الكيميائية ويمنع مقاومة الأدوية في البشر والدواجن، مما يؤدي في النهاية إلى إنتاج دجاج خالٍ من المضادات الحيوية، وهو ما يساهم بشكل كبير في صحة المجتمع.» وأضاف: «إن أكبر إنجاز لنا هو إنتاج دجاج خالٍ من المواد الكيميائية بالاعتماد على النباتات الطبية والمحلية في البلاد. هذا يساهم في تقليل تكاليف إنتاج مزارع الدواجن، ويتيح للناس شراء دجاج صحي بأسعار مناسبة.»



سالاريه: المسألة المهمة فيما يخص منظومة الشهيد سليماني هي دخول القطاع الخاص

وإطلاق ٢٠ قمراً صناعياً من منظومة الشهيد سليماني أواخر ٢٠٢٥

قريباً.. إطلاق الأقمار الصناعية «ناهيد ١ و ٢»

الوفاق/ قال رئيس منظمة الفضاء الإيرانية حول القمرين الصناعيين «ناهيد ١ و ٢»: سيتم قريباً إطلاق النموذجين التجريبيين للقمر الصناعي «ناهيد ١ و٢»، الذي تم الكشف عنه العام الماضي.

وقال حسن سالاريه: يمتلك القمران الصناعيان «ناهيد ١ و ٢» عرض نطاق تردد Q وقمر «ناهيد ٣» قيد الإنشاء يمتلك القدرة على التكون كمنظومة.

وحول القمر الصناعي «بارس ٢»، أضاف سالاريه: يمتلك هذا القمر الصناعي دقة تصوير تبلغ مترين، ومن المتوقع الكشف عنه في عشرة الفجر، كما أن القمر الصناعي «بارس ٣» قيد العمل وبدقة مترين.

وحول القمر الصناعي «مهدا»، قال سالاريه: هذا القمر الصناعي الذي مازلنا نتلقى منه الإشارات، يمتلك منصات لإنترنت الأشياء. كما أوضح رئيس منظمة الفضاء الوضع الأخير لمشروع منظومة الشهيد سليماني للأقمار الصناعية، مشيراً إلى أن النموذج الأولي لهذه المنظومة سيتم وضعه في المدار هذا العام، وقال: سيتم إطلاق الأقمار الصناعية الأساسية لهذه المنظومة من أواخر عام ٢٠٢٥.

وأضاف سالاريه: منظومة الشهيد سليماني للأقمار الصناعية هي منظومة تتألف من حوالي ٢٠ قمراً صناعياً تهدف إلى توفير الاتصالات وإنترنت الأشياء. وتابع: بدأ هذا المشروع في منتصف عام ٢٠٢٣ وتم الانتهاء من عمليات التصميم حتى نهاية العام الماضي، والآن تتم متابعة الأنشطة المتعلقة بتصنيع النماذج التجريبية.

وأردف رئيس منظمة الفضاء: لقد قمنا بالتخطيط لتأكيد وضع النماذج الأولية والتجريبية لهذه المنظومة في المدار هذا العام وإجراء أولى الاختبارات المدارية، ومن الممكن أن يتم تأخير موعد الإطلاق لبضعة أشهر بسبب الأمور الفنية والتقنية، وهذا طبيعي وليس هناك مايدعو للقلق.

وقال سالاريه: بعد الإطلاقات التجريبية والاختبارات المدارية، سيتم تحديث وتصحيح التصميمات والأنظمة الفرعية التي تحتاج إلى تغيير، للوصول في النهاية إلى القمر الصناعي النهائي. وأضاف: سيتم إطلاق الأقمار الصناعية الأساسية من أواخر عام ٢٠٢٥، ونحن نخطط لبناء نماذج متقدمة من هذه المنظومة كجزء من المرحلة الثانية. وتابع: المسألة المهمة فيما يخص منظومة الشهيد سليماني هي دخول القطاع الخاص؛ تتم متابعة التصميم والتصنيع بشكل رئيسي من قبل القطاع الخاص، وتعمل مجموعة من الشركات المعرفية وإحدى الشركات الحكومية على هذا الأمر، وفيما يخص المرحلة الثانية من التصميم وتصنيع الأقمار الصناعية وتطوير التكنولوجيا، فإننا نعتزم الاستفادة من قدرات القطاع الخاص.

إحياء التعاون العلمي بين إيران وطاجيكستان بالتركيز على التكنولوجيا الحيوية

أشار رئيس معهد بحوث علم الوراثة في إيران إلى زيارته لجامعات طاجيكستان، وقال: «بحث الجانبان في هذه الزيارة مجالات التعاون المشترك في مجال التكنولوجيا الحيوية».

واتفق الدكتور جواد محمدي رئيس معهد بحوث علم الوراثة في إيران، مع الدكتور كمال الدين حق‌بين رئيس مركز التعاون الدولي لهذا المعهد، على إحياء التعاون العلمي والبحثي في مجال التكنولوجيا الحيوية بين جامعة طاجيكستان الوطنية، وجامعة ابن سينا للعلوم الطبية، وجامعة الزراعة وأكاديمية العلوم في طاجيكستان، كما قاما بزيارة المختبرات والمستشفيات في الجامعات المذكورة والتقيا مع المسؤولين في وزارة الصحة في طاجيكستان.

وقال محمدي: «تأتي هذه الزيارة بعد فترة من التبادلات العلمية المحدودة بين البلدين منذ الإتفاقيات الأولية في التسعينيات، والغرض منها هو تعزيز العلاقات العلمية في الحكومة الحالية لإيران».

وأضاف: «بحث الجانبان خلال هذه الزيارة مجالات التعاون المشترك في مجال التكنولوجيا الحيوية وخطط العمل المبرمجة لإحياء مذكرات التفاهم السابقة».

وتابع: «في هذا الصدد، يجري التخطيط الشامل في معهد الأبحاث هذا حتى نتمكن من المشاركة في فحص متلازمة داون، والحثل العضلي الدوشيني، وبيلة الفينيل كيتون، بالإضافة إلى تكنولوجيا إنتاج الأدوية ومعدات التشخيص».

وصرح رئيس معهد بحوث علم الوراثة: «نخطط للمشاركة في مشاريع الزراعة الجزيئية والدراسات البيئية، مثل فحص البكتيريا الحرارية في الينابيع الساخنة، ونحاول إنشاء برامج مشتركة في مجال علم الوراثة الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية الزراعية وتيسير تبادل أعضاء الهيئة التدريسية وطلاب الدراسات العليا في برامج مختلفة لتعزيز العلاقات المثمرة والمستمرة».

وقال محمدي: «تعتبر هذه الرحلة خطوة مهمة في اتجاه توسيع الدبلوماسية العلمية بين إيران وطاجيكستان في مجالات التكنولوجيا الحيوية».

● تصاميم

التشخيص السريع لسرطان الأمعاء باستخدام مؤشرات نانوية إيرانية

الوفاق/ تمكّن علماء المجال الطبي في البلاد من إنتاج وتقديم مؤشرات لتشخيص سرطان الأمعاء، مما سهل عملية الكشف السريع عن هذا النوع من السرطان.

ووفقاً لهذا التقرير، استخدم حتى الآن ٦٠٠ ألف شخص هذه المؤشرات في إطار برنامج الفحص، ويتوقع أن يزداد حجم استخدام هذه المؤشرات النانوية في الفحوصات الوطنية.

بحسب إحصائيات منظمة الصحة العالمية، كانت نسبة السرطانات المبلغ عنها في الدول النامية في عام ١٩٧٠ تبلغ ١٥٪ فقط، بينما ارتفعت هذه النسبة إلى ٥٦٪ في عام ١٩٨٠، ومن المتوقع أن تصل إلى ٧٠٪ في عام ٢٠٣٠.

سنوياً، يصاب ١٢ ألف شخص في إيران بسرطان الأمعاء؛ ووفقاً لإرشادات وزارة الصحة، يجب على الأشخاص فوق سن الخمسين وأولئك الذين لديهم سوابق عائلية للإصابة بسرطان الأمعاء الخضوع لفحص سنوي.

وبالنسبة للأشخاص الذين لديهم سوابق عائلية للإصابة بسرطان الأمعاء، يجب أن يبدأ الفحص قبل ١٠ سنوات من العمر المعتاد.

الكولونوسكوبي هي الطريقة الشائعة للكشف عن هذا النوع من السرطان. ونظراً لمشاكل هذه الطريقة، فإن التشخيص السريع لسرطان الأمعاء يحتاج إلى طريقة سهلة ورخيصة وسريعة ودقيقة، ولهذا السبب تعتبر هذه المؤشرات النانوية السريعة أفضل من الطرق التهاجمية مثل الكولونوسكوبي، وتتجه الدول نحو استخدام هذه التقنية.

قبل عدة سنوات، كانت إيران تستخدم مؤشرات من شركة ألمانية للفحص السريع؛ ولكن بعد فرض العقوبات، واجهت البلاد مشكلة في استيراد هذه المؤشرات. لذا، قامت هذه الشركة بإنتاج مؤشرات نانوية بدقة تزيد عن ٩٠٪ وعرضتها في السوق.

كانت تكلفة استيراد المؤشرات السريعة للكشف عن سرطان الأمعاء تبلغ ٣٠٠ ألف دولار سنوياً؛ ولكن بعد الإنتاج المحلي، لم يعد هناك حاجة للاستيراد. تعد هذه الفحوصات السريعة غير تهاجمية، ورخيصة، وقابلة للتنفيذ في جميع المناطق الجغرافية.

تلك المؤشرات لا تتطلب معدات ومرافق مختبرية. نظراً لانخفاض تكلفتها وسهولة استخدامها وسرعة الحصول على النتائج (غالباً بين ١٠ - ٢٠ دقيقة) بالعين المجردة ودون الحاجة إلى متخصصين، يمكن استخدامها كفحص شامل على مستوى المجتمع.

يعتبر التشخيص باستخدام المؤشرات المختبرية أداة حيوية في نظام الصحة، حيث يؤثر بشكل مباشر على ٦٦٪ من القرارات السريرية في حين لا يشمل سوى حوالي ٢,٣٪ من تكاليف الرعاية الصحية.

مزايا الفحوصات السريعة تشمل عدم الحاجة إلى أدوات متقدمة وإمكانية تنفيذها في أي مكان، وعدم الحاجة إلى خطوات تحضيرية معقدة، وسرعة ظهور النتائج بالعين المجردة، وعدم الحاجة إلى تفسيرات مختبرية، وإمكانية فهمها من قبل الجميع وسعرها المنخفض وسوقها الاستهلاكي المناسب.

٤٠ ألف طالب إيراني يدرسون في الخارج

أشار المعاون العلمي بوزارة الصحة إلى أن نحو ٤٠ ألف طالب إيراني يدرسون في مختلف الجامعات في الخارج، وقال: حالياً يدرس أكثر من ١٠ آلاف طالب أجنبي في ٤٦ جامعة إيرانية.

وحول عدد الطلاب الإيرانيين الذين يدرسون في الخارج، أضاف جليل حسيني: حوالي ٤٠ ألف طالب إيراني يدرسون في جامعات مختلفة خارج إيران.

وتابع: يسعى هؤلاء الطلاب لدراسة المجالات الطبية والعلوم الأخرى في بلدان مختلفة.

وأشار حسيني إلى رغبة الطلاب الأجانب في الدراسة في جامعات العلوم الطبية الإيرانية، وقال: حالياً يدرس أكثر من ١٠ آلاف طالب أجنبي في ٤٦ من الجامعات الإيرانية، ويتم توفير تعليم طبي عالي الجودة لهم.

وصرح: من المتوقع في خطة التنمية السابعة أن يتم استقبال ٢٥٠ ألف طالب أجنبي في الجامعات الإيرانية.