

# الوفاق

صحيفة إيران  
في العالم العربي  
وصحيفة العالم  
العربي في إيران

- «الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»  
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»  
مديري عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
- رئيس التحرير: مختار حداد
  - العنوان: إيران - طهران - شارع خوشبهر - رقم ٢٠٣
  - الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٥٨٠٢٠ +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣
  - صندوق البريد: ١٥٨٢٥ - ٥٣٨٨ - ٩٨٢١ / ٨٨٤٨٨٠٠ - ٩٨٢١ / ٨٨٤٥٣٩
  - تلفاكس الإعلانات: www.al-vefagh.ir
  - عنوان الوفاق على الإنترنت: al-vefagh@al-vefagh.ir
  - البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
  - الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

الإمام الحسن العسكري(ع):  
لا يُعرف النعمة إلا الشاكِر  
ولا يشكُر النعمة إلا العارف



● تصاميم



## إيران توقف استيراد بادئات الألبان



**الوفاق** أعلن رئيس معهد بحوث التكنولوجيا الحيوية للصناعات الغذائية عن نجاح البلاد في تحقيق الابتكار، الذي في إنتاج بادئات الألبان، Starters، مما أدى إلى وقف استيراد هذه المنتجات الاستراتيجية التي كانت تتكلف ٤ مليون دولار سنويًا. وأوضح الدكتور محمد أمين حجازي، خلال اجتماع مجلس البحث الزراعية في محافظة آذربایجان الشرقية، أن هدف المعهد تركز على أربعة محاور رئيسية: تعزيز الأمن الغذائي، والإنتاج الحيواني التكنولوجي للمواد الأولية، وخفض الاعتماد على المستورادات من مدخلات الإنتاج، وتحديث وحفظ الموارد الرأوية الميكروبية المحلية. وأكد حجازي أن الرؤية الاستراتيجية للمعهد تعتمد على الاستفادة من الإمكانيات الرأوية المحلية، وتحويل الموارد منخفضة القيمة إلى مدخلات إنتاجية، وتعزيز الصحة المجتمعية، وتحقيق الابتكار في القطاعات الاستراتيجية. وأكد على التحديات الجوهرية التي تعاني منها الصناعات الغذائية الإيرانية، وأبرزها النقص في الموارد الروتينية، والاعتماد الكبير على استيراد مزارع بدء الألبان التي تصل قيمتها إلى ٤ مليون دولار سنويًا، رغم وجود ١٢ شركة عالمية فقط متخصصة في هذا المجال معظمها غير رسمية في إيران بسبب العقوبات، كما أشار إلى استخدام المكثف للمواد الحافظة الكيميائية والمضادات الحيوية في القطاع.

وأوضح الدكتور محمد أمين حجازي أن المعهد يعتمد منهجية عمل تركز على تلبية احتياجات القطاع الخاص وتقديم حلول عملية قابلة للتطبيق، من خلال تطوير بديل محلية للمستورادات، والحد من استخدام المضادات الحيوية، وتحسين جودة وسلامة المنتجات الغذائية، وذلك في إطار استراتيجية شاملة تهدف إلى تحقيق السيادة الغذائية وتعزيز الابتكار المحلي. وأشار رئيس معهد بحوث التكنولوجيا الحيوية الزراعية إلى إبراز إنجازات المعهد خلال العامين الماضيين بـ ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣، حيث تم توقيع مذكرة تفاهم مع شركة خاصة لتطوير أربع تقنيات لإنتاج مزارع بدء الألبان المحلية، كأول عقد اتفاقية لنقل المعرفة الفنية لقطع الخاص لإنتاج الجبن فائق التصفيه. كما نجح المعهد في تطوير تقنيتين رائدين: الأولى لإنتاج الحليب الخام الوظيفي، وهذه الإنجازات تمثل خطوة مهمة في مسار تحقيق الابتكار، وتطوير صناعة الألبان الوطنية باعتماد التقنيات المحلية المتقدمة. وأشار حجازي إلى سلسلة من الإنجازات الجبوية والتطبيقيّة التي حققها المعهد، شملت تطوير نوعين من أعشاب العلف، إنتاج القطاع الخاص لإنتاج الكتلات الحيوية الطحلبية، الطحالب الدقيقة، واتفاقيات مع القطاع الخاص لانتاج الكتلات الحيوية الطحلبية. كما تطرأ المعهد مكملات غذائية من الطحالب، ومواد طبيعية لحفظ المحاصيل البستانية.

## بحضور المعاون العلمي لرئيس الجمهورية، إزاحة الستار عن النسخة الأولى لمساعد الذكاء الاصطناعي في الأجهزة التنفيذية



عرض النسخة الأولى لمساعد الذكاء الاصطناعي المطبورة ١٣ - جهاز حكومي، وذلك ضمن خطوة تعزيز التحول الرقمي في القطاع العام.

**جامعة الشهيد بهشتی:** مطبورة مساعد الذكاء الاصطناعي لوزارة الرياضة والشباب وزرارة العلوم

**جامعة شیراز:** مطبورة مساعد الذكاء الاصطناعي لوزارة الدهاء الرعائي

**جامعة الزهراء:** مطبورة مساعد الذكاء الاصطناعي لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

**شركة قطاع خاص:** مسؤولة عن نسخة القوانين وتحليل الهياكل والمعارض

وعقد الاجتماع بحضور «حسين أفسشن» معاون رئيس الجمهورية للشؤون العلمية، «فاطمي زاده» أمين لجنة الذكاء الاصطناعي، و«غزنوی» مشرف المشروع وممثل المعاونية العلمية في تنفيذ مشروع مساعد الذكاء الاصطناعي بالوزارات، حيث يتم تقييم نقاط القوة والضعف في هذه المعاشر بدقّة وإبلاغها المفرق الجامعي المنفذة.

**المرحلة الأولى:** تحميل القوانين واللوائح التنفيذية للأجهزة

**المرحلة الثانية:** تحميل المعاشرات التنفيذية

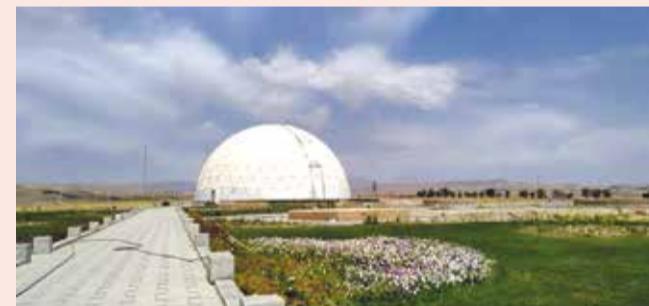
**المرحلة الثالثة:** نسخة التوقعات والتنبؤات

**المرحلة الرابعة:** تفعيل المساعد الذكي لدعم اتخاذ القرارات.

الاجتماع تقييم نقاط القوة والضعف في هذه المشاريع وتقديم الملاحظات لفرق الجامعية المنفذة. وفي هذا السياق، استضافت معاونية العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة ممثلين عن الجامعات والوزارات المعنية

**الوفاق**/تم، يوم السبت الماضي، إزاحة الستار عن النسخة التجريبية لمساعد الذكاء الاصطناعي المخصص للأجهزة الحكومية، وذلك خلال حفل أقيم بحضور معاون رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، كما تم خلال

## مرصد مؤسسة مصطفى للعلوم والتكنولوجيا.. قلب جديد لنشر العلم في العالم الإسلامي



مع التركيز على تبسيط المفاهيم العلمية المعقدة وتشجيع الشباب على الانخراط في مجالات البحث والابتكار.

وأشار مدير النوعية العلمية في مؤسسة المصطفى (ع) أيضاً إلى فعالية «احتفالية العلم» قائلاً: من بين البرامج المهمة الأخرى للمرصد، تأتي «احتفالية العلم» التي أقيمت مرتبطة حتى الآن، والاحتفلية الأولى تزامنت مع ليلاً يلياً عام ٢٠٢٢، فيما أقيمت الاحتفالية الثانية في اليوم العالمي للعلم الموافق ١٠ نوفمبر ٢٠٢٤ بوابة بردیس التكنولوجية، بحضور ٤٠ طالب من جامعات مختلفة في البلاد. وأوضح ميرهاشمي، مستلهماً التجربة التاريخية لمرصد مراجعة، قائلاً: فكرة إنشاء المرصد الطالبية «مقاطع فيديو ملهمة لمرصد مراجعة، حيث كان العلماء يجتمعون دقيقه واحدة» حتى نهاية أغسطس.

وتطرق ميرهاشمي إلى أنشطة أخرى للمرصد في عصر الخواجة نصیر الدين الطوسي من مختلف أنحاء العالم الإسلامي وحى من دول مثل الصين، لتفيذ مشاريع علمية مشتركة، وبين الروح أنسخت مؤسسة المصطفى (ع).

وأشار إلى أحد البرامج الأقدم للمؤسسة هذا المرصد ليكون منصة تجمع المهتمين الآن إطلاق ١٢ مرحلة من المسابقة، وهي كل مرحلة، يُعد الجمهور لشرح إنجازات أحد الفائزين بجائزة المصطفى.

قالاً: من بين برامج المرصد الأخرى، هناك «مسابقات نور للطلاب» التي تُعتبر أقدم أنشطة المؤسسة التوعوية، حيث انطلقت ونشرها على منصات التواصل الاجتماعي، وافتراضياً: شهدت هذه الدورات ٢٠١٦ عام، وأضاف: شهدت هذه الدورات مسابقات مشاركون من ١١ دولة، موزعين على مدارس التعليم الابتدائي، وفقاً لمعايير ميزت العصر الذهبي للعلوم في الحضارة الإسلامية، حيث يصبح المرصد نقطة تلاقٍ بين الخبرات العلمية الحديثة وتراثنا المعرفي.

**الوفاق**/تأخذ مؤسسة المصطفى (ع) للعلوم والتكنولوجيا من المرصد التاريخي في مراغة نموذجاً لها، حيث حددت مهمتها بنقل إنجازات العالم الإسلامي العلمية إلى لغة مبسطة تصل لعامة المجتمع.

وصرح السيد محمد حسین میرهاشمی، مدير النوعية العلمية في المؤسسة: تشكل مرصد المؤسسة عام ٢٠٢٤ من خلال تجميع القدرات العلمية والتوعوية للمؤسسة، وبمشاركة مجموعة من المهتمين بنشر العلم. وأضاف: كانت أنشطة المؤسسة في مجال نشر العلم تتم بشكل متفرق وغير منظم في السابق؛ ولكن مع إطلاق آلية المرصد، أصبحت هذه الجهود أكثر تركيزاً وتشيكياً، وتركزت حول مجموعة من الطلاب والمهتمين بنشر العلم.

وحول المهمة الأساسية للمرصد، قال میرهاشمی: حدد هذا الفريق مهمته في نقل المحتوى العلمي والمختص للمؤسسة بلغة مبسطة لعامة المجتمع، وخاصة المجتمع الأكاديمي في إيران والعالم الإسلامي، وكان همهم الرئيسي جعل المحتوى المتخصص حول تكنولوجيا المعرفة مفهوماً لل العامة؛ وهي قضية كانت تطرح غالباً في شكل أسئلة مثل: «لماذا يجب منح جائزة العالم؟» أو «ما أهمية إنجازه؟».

وأكّد مدير النوعية العلمية في مؤسسة المصطفى (ع) قائلاً: في صميم أنشطته

## توقيع مذكرة تفاهم بين واحة بردیس ومجلس البحوث العلمية الباكستاني



تقنيات حماية البيئة، وتعزيز البحث العلمي والابتكار.

المواد المتقدمة، التكنولوجيات الصناعية والتكنولوجيا الإيرانية الكيميائية والصبلاستيكية، الذروة الشعبية والمعدات الطبية، الطاقة، ومصادر الطاقة المتجددة، والإلكترونيات.

وتتضمن مذكرة التفاهم إنشاء حداقة التكنولوجيا ومركز حاضنات للأعمال الناشئة، ودعم الشركات الناشئة ووحدة الاتصال والإنترنت للتعاونية العلمية والتكنولوجية لرئاسة مجلس البحوث العلمية.

وتهدف مذكرة التفاهم إلى إنشاء إطار عملي لتعزيز العلاقات الثنائية عبر تعزيز التعاون في مجالات التدريب المهني، نقل التكنولوجيا المتبدلة، والبحث والتطوير المشترك. كما تسعى إلى تعزيز الروابط التكنولوجية ودعم الابتكار في المجالات ذات الاهتمام المشترك، وإنشاء شراكات متعددة بين المؤسسات والشركات، ومرافق الأبحاث المتقدمة في كل البلدين.

وتشمل مجالات تعلم المعرفة وتبادل التجارب الناجحة بين الطرفين.

**الوفاق**/تم توقيع مذكرة تفاهم بين «واحة بردیس» للعلوم والتكنولوجيا ومجلس البحوث العلمية والصناعية الباكستاني بهدف تطوير وتعزيز التعاون في مجالات: التدريب المهني، ونقل