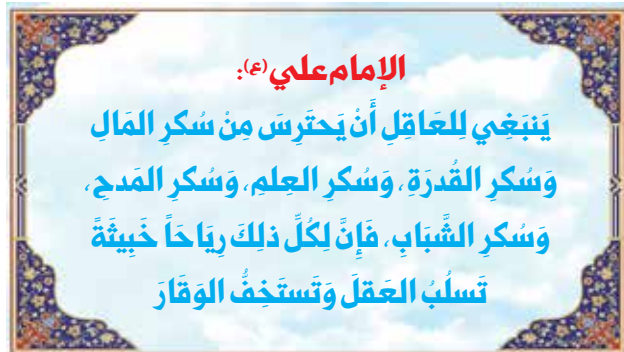




## صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٥٠ و ٩٨٢١ / ٨٨٧٥١٨٠٢ • الفاكس: ٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٨٨٠٠
• تلافكس الإعلانات: ٩٨٢١ / ٨٨٧٤٥٣٠٩
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



## خفض تكاليف العلاج في البلاد بنسبة ٤٠٪ عبر الذكاء الاصطناعي

**الوطن/** أعلن أمين لجنة تطوير اقتصاد التكنولوجيا الحيوية والصحة في المعاونة العلمية لرئاسة الجمهورية أن أحد البرامج الرئيسية للجنة لعام ٢٠٢٥ هو الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في مختلف جوانب قطاع الصحة لتقليل تكاليف العلاج بنسبة ٤٠٪.

وصرح مصطفى قانعي، خلال مؤتمر صحفي عقد يوم الأحد (٢٠ أبريل) حول أهداف وبرامج اللجنة لعام ٢٠٢٥ في المعاونة العلمية لرئاسة الجمهورية، بأن تكاليف الصحة في البلاد مرتفعة جدًا حاليًا، وأكد أن أحد الحلول الرئيسية لتقليل هذه التكاليف وزيادة الكفاءة هو الاستفادة الفعالة من تقنيات الذكاء الاصطناعي.



وقال قانعي: التحرك نحو الصحة الإلكترونية وتطوير الذكاء الاصطناعي في المجال الصحي سيؤدي حتمًا إلى خفض تكاليف العلاج بنسبة لا تقل عن ٤٠٪، خاصة لعلاج الأمراض المزمنة، وسيساهم في رفع مستوى الصحة العامة بنفس النسبة.

كما أشار قانعي إلى أن إدخال الذكاء الاصطناعي في قطاع الصحة يتطلب خارطة طريق مناسبة ونهجا شاملاً لضمان تحقيق النتائج المرجوة.

وأكد قانعي أن أحد أولويات لجنة تطوير اقتصاد التكنولوجيا الحيوية والصحة هو دعم التقنيين والمتخصصين في مجال الذكاء الاصطناعي لتقديم ابتكارات جديدة، مشددًا على أهمية تعزيز الصحة الإلكترونية واستخدام الذكاء الاصطناعي كأولوية رئيسية من خلال مؤسسة العلوم الإيرانية وصندوق دعم الباحثين، وذلك لتقديم مختلف أشكال الدعم للمبتكرين الفاعلين في هذا المجال.

## تقديم فرص العمل في الشركات

## المعرفية خلال معرض «إينوتكس ٢٠٢٥»



**الوطن/** مع إنشاء محطة العمل ضمن معرض إينوتكس ٢٠٢٥، سيتم توفير بيئة مناسبة لعرض فرص العمل والتدريب في الشركات المعرفية والتقنية.

إحدى أهم أقسام المعرض هي محطة العمل، حيث تعرض الشركات العضوة في «بارك التكنولوجيا بريدس» وجميع العارضين في إينوتكس فرصهم الوظيفية وبرنامج التدريب المتاحة، كما يمكن للباحثين عن عمل تقديم سيرهم الذاتية والتعبير عن استعدادهم للانضمام إلى هذه الفرص.

بعد مراجعة وتصنيف السير الذاتية، سيتم توفيرها للشركات المشاركة، كما سنجري مقابلات التوظيف مباشرة داخل محطة العمل، مما يسهل عملية استقطاب القوى العاملة من خلال مركز تنمية الموارد البشرية.

القسم الآخر من محطة العمل هو «مقهى العمل»، حيث تُعقد جلسات يومية خلال أيام المعرض باستضافة خبراء بارزين في إدارة الموارد البشرية، إلى جانب تقديم استشارات مهنية وتوجيه وظيفي للزوار عبر مرشدين ومستشارين متخصصين.

جدير بالذكر أن الدورة الرابعة عشرة من معرض إيران الدولي للتكنولوجيا والابتكار (إينوتكس) ستُقام من ٢٩ أبريل - ٢ مايو ٢٠٢٥ في حديقة بريدس العلوم والتكنولوجيا، بمشاركة أكثر من ٤٥٠ شركة ضمن الفعاليات السنوية.

سيتميز إينوتكس ٢٠٢٥ ثلاثة محاور رئيسية:

- قسم المعرض

- الفعاليات التسويق والترويج

- الفعاليات عبر الإنترنت

هذه الفعالية ستكون فرصة مثالية للقاء الشركات المعرفية والتقنية والاستفادة من الفرص المتاحة في سوق العمل والابتكار.

## كانت سابقًا حكرًا على عدد محدود من الدول

# إسلامي: عدد الأدوية المشعة في إيران تجاوز الـ ٧٠

## أحد أهم المنتجات الجديدة هو مجموعة اختبار فحص حديثي الولادة



\* أهم المنتجات الجديدة  
وقال رئيس منظمة الطاقة الذرية: أحد أهم المنتجات الجديدة هو مجموعة اختبار فحص حديثي الولادة، التي قمنا بتقديمها العام الماضي، إذ يمكن لقطرة دم من المولود بين ٣ - ٧ أيام تحديد وتشخيص ٥٦ نوعًا من الأمراض الأيضية، وهو إنجاز عظيم يخدم الأجيال الحاضرة والمستقبلية.

وأوضح أن «في مجال المعجلات الخطية والمصادر الأشعة، لقد تقدمنا في السنوات الثلاثين الماضية عبر شبكة من المعرفة المتخصصة، مما أسهم في تلبية أحد الاحتياجات الأساسية للمجتمع الطبي في مجال العلاج، ونأمل أن تكون دعمًا قويًا في توفير هذه الاحتياجات».

السريية، وقال: لقد ركزنا على ضمان أقصى فعالية علاجية دون آثار جانبية، إلى جانب تعزيز قدرة التشخيص في المجال الطبي. وأضاف إسلامي: يمكنني القول بثقة إن هذه الأدوية المشعة الأخيرة تُعد من بين الأوائل عالميًا، وقد نجحنا في تطويرها إلى جانب عدة دول متقدمة. وقد تم الكشف عنها مؤخرًا من قبل رئيس الجمهورية، ونحن بصدد توسيع هذه القدرات، كما نمتلك حصة مهمة في السوق العالمية، ونعمل حاليًا على زيادة عدد الدول التي تصدر إليها. وتابع: المحور الثاني في هذا المجال، والذي يؤثر مباشرة على حياة الناس، هو مشتقات الماء الثقيل. حتى الآن، تم إجراء الأبحاث وإنتاج ٣٠٠ نوع من هذه المنتجات، وهو ما يشكل تحولًا جوهريًا في صناعة الأدوية والعلاج، إلى جانب مجالات صناعية أخرى، وهذه المشتقات كانت سابقًا حكرًا على عدد محدود من الدول؛ لكن ما تم تحقيقه في إيران، وفقًا لاعتمادات مختبرات عالمية مرموقة، يُعد من بين الأفضل عالميًا.

**الوطن/** قال رئيس منظمة الطاقة الذرية: لقد تجاوز عدد الأدوية المشعة اليوم رقم ٧٠ بإنتاج ٣ أدوية مشعة جديدة، وهناك حوالي ٢٠ دواءً مشعًا آخر في مرحلة البحث في المختبرات والتجارب السريرية. وأضاف محمد إسلامي، أمس الأحد، أن «التكنولوجيا النووية موضوع واسع وشامل، ولها تأثير كبير على جودة حياة الناس، خاصة في العلوم والتقنيات المتقدمة». وتابع: لقد تبيننا في منظمة الطاقة الذرية استراتيجية لتعزيز هذه المجالات التقنية وتحولها إلى أنظمة يمكنها خدمة الناس بشكل أسرع، مما يتيح لهم الاستفادة الملموسة من هذه التكنولوجيا.

وأشار إسلامي إلى أن «إنتاج وتطوير الأدوية المشعة كان أحد المحاور الأساسية، وقد تجاوز عدد هذه الأدوية اليوم رقم ٧٠ مع إنتاج ثلاثة أدوية مشعة جديدة، كما أن هناك حوالي ٢٠ دواءً مشعًا آخر في مرحلة البحث في المختبرات والتجارب».



لأول مرة في البلاد

## باحثي جامعة أميركبير ينجحون في استعادة ٥٧٪ من الفضة من نفايات المصانع



**الوطن/** تم اختيار مشروع الباحثين في جامعة أميركبير الصناعية كأفضل مشروع لربط الصناعة بالجامعة لعام ٢٠٢٤.

وقد تم تصنيف الإنجاز التقني والبحثي لحسين كامران حقيقي، عضو الهيئة التدريسية في الجامعة، كأفضل مشروع جامعي لعام ٢٠٢٤. يحمل هذا المشروع عنوان «إعادة معالجة الرصاص والفضة والزئبق من نفايات مصانع المعالجة في زنجان بطريقة التعويم»، وهو أحد المشاريع التي تعزز العلاقة بين الجامعة والصناعة.

تحتوي مكبات نفايات مصانع الرصاص والزئبق في مدينة زنجان المتخصصة على مخزون يقارب ٧ ملايين طن من العناصر القيمة؛ لكنها منخفضة التركيز مثل الزئبق والرصاص والفضة، وقد تُركت دون معالجة لسنوات، مما أدى إلى تلوث بيئي.

في هذا المشروع، تم لأول مرة في البلاد اقتراح تطوير عملية حديثة وصديقة للبيئة لإعادة معالجة الرصاص والفضة من هذه النفايات باستخدام تقنية التعويم. ووفقًا للنتائج المثلّي للاختبارات على نطاق مختبري وصناعي صغير، تم تحقيق تركيز الرصاص من خلال عدة مراحل من عمليات التعويم، حيث بلغ معدل الاسترداد ٥٥٪ وتركيز ٤٠٪، كما احتوى المنتج النهائي على ٨٠٠ جزء في المليون من الفضة مع نسبة استرداد بلغت ٥٧٪.

أما النفايات الناتجة عن عمليات التعويم، فاحتوت على الزئبق، وتمت معالجتها مجددًا عبر الترشيع باستخدام حمض الكبريتيك والترسيب بالجير، مما أدى إلى إنتاج الزئبق بنسبة تركيز ١٨٪. بناءً على نتائج التصميم الأولي للمصنع والدراسات الفنية والاقتصادية، تم تقديم عملية حديثة. ووفقًا لهذه الدراسات، بلغ معدل العائد على الاستثمار لتركيز الرصاص ٢,٢٢ سنة. تضمنت هذه المبادرة خطوات مثل: - تحديد المناطق ذات التركيز العالي والمنخفض في مكب النفايات الذي يحتوي على ٧ ملايين طن - تصنيف هذه المناطق حسب إمكانية التعويم - إنتاج منتج تجاري قابل للبيع بتركيز ٤٠٪ من الرصاص يحتوي على ٨٠٠ جزء في المليون من الفضة بكفاءة اقتصادية - استخدام مواد كيميائية متاحة لإنتاج المنتج النهائي - تصميم أولي لمصنع إنتاج تركيز الرصاص من بين المراحل التطويرية للمشروع: - إجراء اختبارات واسعة النطاق في المصانع الحالية - إجراء دراسات هندسية مفاهيمية وتفصيلية - تقديم الاستشارات لإنشاء وتشغيل مصنع صناعي

## تزامناً مع «إيران إكسبو ٢٠٢٥» فرصة تفاعل المتخصصين الإيرانيين غير المقيمين مع الصناعة والتكنولوجيا في البلاد

**الوطن/** تنظم منظمة تطوير التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي، بالتزامن مع إقامة المعرض الدولي «إيران إكسبو ٢٠٢٥»، فعالية «منتدى كونكت» بهدف تبادل الخبرات وخلق فرص للتفاعل والاستفادة من خبرات المتخصصين الإيرانيين المقيمين خارج البلاد.

يُعد «منتدى كونكت» حدثًا تفاعليًا يهدف إلى توفير منصة للمعرفة والتجربة والتواصل بين المتخصصين ورجال الأعمال الإيرانيين الذين لديهم خبرة عمل خارج البلاد، مع الصناعيين والتقنيين، وذلك بدعم من منظمة تطوير التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي.

يجمع هذا الحدث خبراء إيرانيين بارزين ونخبة من المتخصصين الناشطين في المجالات العلمية والتكنولوجية والصناعية خارج البلاد، مما يوفر فرصة لتبادل الخبرات والتواصل مع الصناعيين والخبراء الآخرين.

وفي هذا السياق، يُعقد المنتدى الخامس من «كونكت»، بمشاركة خبراء وتقنيين إيرانيين لديهم خبرة دولية، حول القدرات التصديرية لإيران في مجالات الطاقة المتجددة، البصريات، الفوتونيات، الليزر، الذكاء الاصطناعي، وغيرها.

