



السيد الحوثي:  
الاحتلال سيفشل  
في تثبيت سيطرة تامة على غزة



مسيرة الأربعين.  
حركة اجتماعية تكاملية  
عبارة للحدود



المرأة تمشي معنا..  
صوت الرادود  
في طريق الزائرين



أحمديان وشمخاني  
ممثلين لقائد الثورة  
في مجلس الدفاع

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٢٨٣٧ ● السبت ١٩ أغسطس ١٤٤٢ ● صفحات ٨ ● ٢٠٥ ● لبنان: ١٠٠٠ ليرة ● سوريا: ٥黎ريات

2411200075790005

> al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir

رئيس الجمهورية في بيان له بمناسبة يوم الصحفي:

## الصحفيون قادة في الصحف الأمامية دفاعاً عن الحقيقة

- عارف: الصحفيون لا يسمحون بدفع الحقيقة وسطعاً صفة الشائعات
- جابری انصاری: يوم الصحفي رمز لضرورة التعاون بين الإعلام والميدان والدبلوماسية

رئيس الجمهورية خلال اجتماع منظمة التخطيط والميزانية:

**ينبغي صياغة الميزانية بما يوفر دعماً  
أكبر للشراحة الضعيفة**



# رئيس الجمهورية خلال اجتماع منظمة التخطيط والميزانية: ينبغي صياغة الميزانية بما يوفر دعماً أكبر للشراحت الضعيفة



الإدارية في وزارة الصحة، ودعا إلى دمج المؤسسات الموازية في جميع المؤسسات الحكومية.

#### أهمية حماية حقوق الفقراء

وفي جزء آخر من حديثه، أكد الرئيس بريشكيان على ضرورة منح كل فرد حصته من الدعم بالقيمة الحقيقة، وشدد على أهمية حماية حقوق الفقراء فيما يتعلق بالسلع المستوردة إلى البلاد بعملة تفضيلية مدروزة من الدولة. وفي إشارة إلى مبدأ مهين في رؤيته وأسلوب إدارته، قال: إذا أردنا تقديم الدعم، فيجب أن لا يزعزعه بشكل عادل، وثانياً، إيلاء المزيد من الاهتمام لشرائح الأقتصاد الضعيفة.

وفي الختام، دعا رئيس الجمهورية المعينين صياغة الميزانية، إلى تلبية الموارد، وشرح مفهومي التكامل داخل المؤسسة وخارجها، مستشهداً بخبراته للضغط على الاقتصاد.

تحسين أداء الميزانية. وصرح الرئيس بريشكيان قائلاً في الواقع، تعتمد عملية إعداد الميزانية الحالية على التكاليف، بينما يتبع تخصيص الميزانية بناء على الحسابات الفنية للمشروع والاقتصادية الدنيا.

جاء ذلك في تصريح للرئيس بريشكيان لدى الحكومة الكثيرة من المراقب والموارد التي لا تستغل على النحو الأمثل. وأضاف: ينبع على الحكومة وجسم الأجهزة الحكومية السعي لحل المشكلات والإيقاف وفقاً لاحتياجات كل حالة، بينما تُنكر اليوم في منظومة الحكم العديد من النفقات دون حل أي من مشاكل الشعب أو تحقيق نتائج ملموسة للبلاد.

وأكد رئيس الجمهورية على أهمية استراتيجية التكامل ومنع العمل المموازي في تحسين استخدام الموارد، وشرح مفهومي التكامل داخل المؤسسة وخارجها، مستشهداً بخبراته

## إيران تعلن استعدادها لتطوير النقل متعدد الوسائل في منطقة غرب آسيا



الرقم إلى ٤ مليون طن. وأضافت: إن الأهداف التي تم تحديدها مع الدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي في شرق بحر قزوين لتحقيق ٢٠ مليون طن ترانزيت وفي غرب بحر قزوين للوصول إلى ١٥ مليون طن هي أهداف، إذا تحققت، يمكن أن تخلق تحولاً هائلاً في مجال التجارة والترانزيت في منطقة التعاون الاقتصادي.

وأعرب وزير الطرق والتنمية الحضرية عن امتنانه لحكومة تركمانستان لاستضافتها هذا الاجتماع، ومنظمة الأمم المتحدة والدول النامية غير الساحلية وآمانة منظمة التعاون الاقتصادي يوفر هذه الفرصة للدول غير الساحلية للوصول إلى الأسواق الدولية عبر المياه المفتوحة.

وأشار وزيرة الطرق إلى أن التعاون في مجال الترانزيت في منطقة التعاون الاقتصادي والدول النامية غير الساحلية وآمانة منظمة التعاون الاقتصادي قد تتسارع في السنوات الأخيرة، وقالت: في هذا الصدد، حققت جمهورية إيران الإسلامية ترانزيت مع أمانة الإسكاب، للأساسية، ووفقاً لخطة التنمية القصوى من هذه الاتفاقيات لمساعدة الدول غير الساحلية.

يمثل نقطة تحول في ربط الدول غير الساحلية بالأسواق الدولية؛ وفي هذا الصدد، أقرت أن تقدم أمانة منظمة التعاون الاقتصادي اجتماعات مستمرة على مستوى الخبراء والفنين والتجاريين لضمان انتظام حركة قطارات الترانزيت في ممرات المنظمة، ونشر النتائج باستمرار.

كما وأشارت وزيرة الطرق إلى أنه، بمساعدة من الجمهورية الإسلامية الإيرانية، تم إعداد وتحبيب وثيقة «بوابة منظمة التعاون الاقتصادي المشترك» بهدف تمكن الدول غير الساحلية الأعضاء في المنظمة من الوصول إلى المياه المفتوحة، وتزويده بالشكل خطوة كبيرة نحو وصول الدول غير الساحلية الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي إلى طرق النقل والترانزيت.

وقالت فرزادة صادق، الأربعاء، في كلمة ألقتها في اجتماع الدول غير الساحلية في تركمانستان: أولى أود أن أشكركم على عقد هذا الاجتماع المهم كمبادرة مهمة لتعزيز التقارب بين الدول غير الساحلية الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والدول الساحلية، إنني على ثقة بأن النتائج الإيجابية لهذا الاجتماع ستؤدي إلى تطوير الترانزيت والتجارة بين الدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي.

وصرحت وزيرة الطرق قائلة: إن جمهورية إيران الإسلامية، مستفيدة من موقعها الجغرافي المتميز في منطقة غرب آسيا، وأمكانية الوصول إلى المياه المفتوحة عبر الخليج الفارسي وبحر عمان والمحيط الهندي، وأمتلكها أكثر من ٢٥ ألف كيلومتر من الطرق، و١٥ ألف كيلومتر من سكك الحديد، و٦١ ميناء تجاري في شمال وجنوب البلاد، وكومناها على علاقتها بمراهن الشمال والجنوب والشرق والغرب، فهي مستعدة لمشاركة قدراتها مع أعضاء منظمة التعاون الاقتصادي، خاصة في إطار التعاون الاقتصادي، من أجل تعزيز الشراكة في هذا المجال.

## عبر إيران.. طريق الصين-أوروبا يتقلص إلى النصف

على الجوانب الاقتصادية فحسب، بل إن إنشاء مسار أسرع وأكثر أماناً لنقل البضائع يساعد أيضاً في تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري؛ لأن الشحن يسرك الحدود له بصفة كبرى نسبة أقل من الشحن البحري والجوي، وهو في هذا الصدد يتماشى أيضاً مع أهداف التنمية المستدامة.

أخيراً، لا يُغيب هذا الانفتاح إنجازاً لوحيستياً ونقلياً فحسب، بل يُمثل أيضاً رمزاً واضحاً للتحول في خريطة العلاقات والتجارة الإقليمية والدولية، إسلامياً في ظل مجموعة «بريكس». ومع تقدّم المشاريع ذات الصلة، المتوقع أن يشهد التعاون بين إيران والصين توسيعاً في مختلف المجالات، وأن تُعزز إيران مكانتها كمركز اقتصادي وترانزيتي في المنطقة.

يسرك الحدود أحد أهم مشاريعها. وباعتقاد الخبراء، بإمكان هذا التعاون أن يلعب دوراً حيوياً في تطوير التفاصلات الاقتصادية والجغرافية بين البلدين، بل وحتى على مستوى المنفذة ككل، وسيدّي المحيط الهادئ التابعة للأمم المتحدة (الإسكاب)، وأضافت: جميع الدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي والدول النامية غير الساحلية وآمانة منظمة التعاون الاقتصادي يشاركون في هذه الاتفاقيات الثلاث.

وطلبت الوزيرة صادق من أمانة منظمة التعاون الاقتصادي وضع الخطط اللازمة، بالتعاون مع أمانة الإسكاب، للاستفادة الجديدة هذا فرصة مهمة لإيران لتصبح مركزاً للنقل العابر (الترانزيت).

سيجذب موقع إيران في ممر النقل بين شرق آسيا وأسواق غرب آسيا وأوروبا بين البلدين، والذي نال مكانته بعد توقيع اتفاقية شاملة مدتها ٢٥ عاماً بين إيران والصين في عام ٢٠٢١.

في هذه الاتفاقيات، وُضعت مشاريع التحية اللوجستية المحلية. كما يمكن أن يساعد تطوير هذه الطرق في إزدهار الموارد البرية والبحرية الإيرانية، وزيادة طاقة البلاد في التصدير والاستيراد، لكن فوائد سرك الحدود لا تقتصر

بالقرب من طهران.

يُمثل هذا الخط السككي نقطة تحول في ربط القارة الآسيوية بالغرب، ويوفر فرصاً هائلة لتعزيز سرعة وأمان نقل البضائع التجارية.

يزيد خط سرك الحدود الجديد هذا بشكل كبير من أمن واستدامة توريد البضائع ويسهل تطوير التعاون في إيران وتركمانستان وأكمل رحلته بنجاح في أراضي الدول الثلاث، وقالت: إن هذا القطار، الذي يندرج في إطار مشروع قطار ممر ألماني طاشقند- عشق آباد- طهران- إسطنبول، وأشارت الوزيرة صادق إلى أن الاجتماع الثالث عشر لوزراء النقل في الدول الأعضاء في منظمة

النقل والتجارة الإقليميين بتدشين أول سكة حديد جديد ترانزيت بين الصين وإيران، محدثاً نقلة نوعية في مجال

## حين ينشد القلب في طريق كربلاء المقدسة

# المراثي تمشي معنا.. صوت الرادود في طريق الزائرين



**الافق** في أجواء زيارة الأربعين، حيث تتلاقي الأرواح على درب كربلاء المقدسة، لا يكون الصوت مجرد نغم، بل يصبح رساله، دعاء، ونداء من القلب إلى القلب. الرادود الحسيني هو أكثر من منشد؛ إنه حامل وجدان جماعي، يُعيد عبر صوته تشكيل العلاقة بين الزائر والمضيف، بين التاريخ والراهن، وبين الإمام الحسين<sup>(ع)</sup> والإمام المنتظر<sup>(ع)</sup>. ثلاث مراتٍ بارزة في الأيام الأخيرة جسّدت هذا التفاعل الروحي والشعري، فكانت بمثابة مرآةً للمشاعر، والهوية، والولاء. فنذكرها كأنموذج:

**على الإحسان لكم شكرنا**

**المعنى والدلالة الروحية**  
**الامتنان العميق:** يتذكر قول «على الإحسان»  
 أكـ ٢٠١٤، عـ ٢٠١٤، مـ ٢٠١٤، جـ ٢٠١٤، هـ ٢٠١٤، لـ ٢٠١٤، مـ ٢٠١٤، طـ ٢٠١٤، قـ ٢٠١٤، ماـ ٢٠١٤،

الدرب المفروضة الصهيونية من منظور الأطفال

**بدء إنتاج فيلم الأنميشن «أطفال الحرب»**

**الوطن** / بدأ إنتاج فيلم الأنمييشن السينمائي الإيراني «أطفال الحرب»، الذي يتمحور حول الحرب المفروضة الصهيونية ذات اللاتي عشر يوماً بين إيران والكيان الغاصب.

اطلقت مجموعة «مهوا» مشروع إنتاج أول فيلم أنمييشن سينمائي يتناول موضوع الحرب الصهيونية المفروضة التي استمرت ۱۲ يوماً، التي شنتها الكيان الصهيوني ضد إيران، تحت عنوان «أطفال الحرب». يُعد هذا المشروع خطوة جديدة في مجال الأنمييشن الإيراني، حيث يسعى إلى تقديم ملحمة معاصرة من خلال سرد إنساني، يتمحور حول الأطفال، وأسلوب فني.

كريلا المقدسة» يُشير إلى الفنان في الحب الحسني، حيث يُترك الأخلافاً.  
**- الضيافة الإلهية:** «رزقك يأتيك في كل لحظة»  
يجسد كرم الطريق الحسني، حيث يعطي الزائر رزقه الروحي والمادي.

أخبار قصيرة



**وزير الثقافة والارشاد يوجه  
رسالة تهنئة بمناسبة  
يوم الصحفي**

**الملحق / وجہ وزیر الثقافة والإرشاد الإسلامي رسالة تهنئة بمناسبة يوم الصحافي، المصادف ٨ أغسطس،**  
كتب فيها: «يوم الصحافي هو فرصة ثمينة لتكريكم أنتم الذين تمثّلون العين السااهرة للمجتمع في وسائل الإعلام، وتوظّدون دوراً فاعلاً في نقل الحقائق، وتلبية مطالب الشعب، والارتفاع بالثقافي للبلاد، وذلك من خلال التزامكم المهني واهتمامكم النبيل الذي يحمل اسم «إيران العزيزة». وجاء في قسم من نص رسالة: «٨ أغسطس هو تكريم لجهود مجاهدي الإعلام والقلم، ورمزاً لمساعي الصحفيين الذين لا يعرفون الكل، والذين يسيرون في طريق الحقيقة، ويبقون شعلة التبصير ونشر الوعي مضيّة في المجتمع.

إن فئة الصحفيين النبلاء لا تقتصر مساحتها على نقل الأخبار أو تحليل الأحداث، بل تؤدي دوراً لا يُنكر في حماية الحقيقة من خلال التعبير عنها دون تردّد، ومكافحة التزيف والتحريف غير التصادي للسرديات الكاذبة، مما يؤثّر بشكل مباشر في تعزيز أو تراجع رأس المال الاجتماعي للبلاد.

ولهذا، فإن رسالتهم في إيران العزيزة تزداد عظمتها يوماً بعد يوم».



## «الدرجة وأطفال غزة» يصل إلى متحف فلسطين

**الوقا**/ افتتح معرض «الدراجة وأطفال غزة» إلى جانب عرض الأداء الفني «نبض حياة أطفال غزة»، يوم الثلاثاء ٥ أغسطس في متحف الفنون المعاصرة في فلسطين.

يُعد معرض «الدراجة وأطفال غزة» حدثاً فنياً-اجتماعياً يعبر عن مشاعر وتحديات الأطفال في غزة.

ويضم المعرض ٢١ عملاً نحتياً للفنان جواد أكبر زاده، المتخصص في الفنون البصرية، والذي شارك حتى الآن في معارض فردية وجماعية داخل إيران وخارجها، وقد نال عدداً جائزاً.



متحفاً «قصر أحمد شاهي»، و«السيارات الخاصة»

رواية الذاكرة الإيرانية

**الطقف** / بعد فترة من الإغلاق المؤقت بسبب الاعتبارات الأمنية الناتجة عن التطورات الأخيرة في المنطقة، استؤنفت الأنشطة المتحفية في مجمع نياواران الثقافي-التاريخي من خلال إعادة فتح أجزاء من هذا المجمع، وابتداءً من اليوم السبت ٩ أغسطس، سيكون متحف «قصر أحد شاهي» ومتحف «السيارات الخاصة» في نياواران جاءه هذا القرار في إطار اتخاذ تدابير أمنية مؤقتة في نياواران، الذي أغلق لفترة محدودة، عملياً للتفتيش وضمان سلامة الزوار. أعلن شهرهم الشفاف في المرحلة الأولى، تم فتح حدائق متاحف شاهي ومتحف السيارات الخاصة إلى الغضون وأكمل على الالتزام الكامل بالضوابط الأمنية.

**الهدف:** بعد فترة من الإغلاق المؤقت بسبب الاعتبارات الأمنية الناتجة عن التطورات الأخيرة في المنطقة، استأنفت الأنشطة المتحفية في مجمع نياواران الثقافي-التاريخي من خلال إعادة فتح أبوابه من هذا المجمع، وابتداءً من اليوم السبت ٩ أغسطس، وسيكون متحف «قصر أحمد شاهي»

ومتحف «السيارات الخاصة» في نياواران مفتوحين أمام الزوار.

جاء هذا القرار في إطار اتخاذ إدارات أمنية مؤقتة عقب التطورات الإقليمية الأخيرة، حيث بدأ مجمعم نياواران، الذي أغلق لفترة محددة، عملية إعادة افتتاح تدريجية، مع التركيز على حماية التراث اللائق وضمان سلامة الزوار. أعلن شهرود وأمانتخايني، مدير مجمع نياواران، هذا الخبر موضحاً

«في المرحلة الأولى، تم فتح حدائقة متحف نياواران أمام الجمهور وانضم متاحف قصر أحمد شاهي ومتحف السيارات الخاصة إلى الفضاءات النشطة في هذا المجتمع».

وأكمل على الالتزام الكامل بالضوابط الأمنية والسلامة خلال عملية إعادة الافتتاح، مضيفاً: «سيتم فتح باباً أقسام المجمع تدريجياً بعد إجراء التقييمات الفنية والتأكد من توفر الظروف الآمنة».

**العلق:** تُعرض أعمال فنية لفنانٍ في معرض عنوان «في مدح الحياة»، تتكرّيماً لذكرى الفنان الراحل «عباس كياراتستمي»، وذلك ابتداءً من يوم الجمعة 8 أغسطس في بيت الفنانين الإليزيانين.

رئيسيان، مدير صالة عرض داركون، سيفاً من ٨ حتى ١٣ أغسطس في قاعات الشتاء، الخريف، الربيع، ومميز في بيت الفنانين الإيرانيين، حيث يستقبل عشاق الفن.

من المقرر أن تُعرض في هذا المعرض أعمال ١٦١ فناناً في مجالات الرسم، التصوير الفوتوغرافي، النحت، التركيبات الفنية، الفن الرقمي، والعروض الأدائية، وذلك أمام الجمهور العام.

مثل كامبريج، ومعاهد بحثية في السويد وفرنسا وألمانيا، بدأت في تخصيص تمويلات خاصة، وإنشاء برامج زمالة تتدمن ستة إلى اثنين عشر شهراً، لتوسيع برامجها للأبحاث.

هذا الاستقطاب لا يهدف فقط إلى تعزيز النقص في البيانات، بل إلى تعزيز التنوع العلمي، والاستفادة من خبرات الباحثين الأميركيين في مجالات مثل الطب الحيوي، والذكاء الاصطناعي، والتغير المناخي. رئيسة المجلس الأوروبي للبحوث، ماريا ليبيتين، أكدت أن أوروبا «ترحب بأي عالم يشعر بأن خياراته المهنية أصبحت مهددة في الولايات المتحدة»، مشيرة إلى أن المناخ السياسي في واشنطن يحد من استقلالية البحث العلمي.

**تحول استراتيجي.. من التبعية إلى القيادة العلمية**

ما يحدث اليوم في أوروبا ليس مجرد دفع على أزمة تمويل، بل هو تحول استراتيجي في موقع القارة من الفراكمة إلى القيادة. بعد عقود من الاعتماد على البيانات الأمريكية، بدأت أوروبا في بناء منظومتها الخاصة، وتشكل تحالفات علمية جديدة، وتوسيع برامجها البحثية لتشمل مجالات كانت حكراً على المؤسسات الأمريكية. هذا التحول قد يعيد رسم خريطة البحث العلمي العالمي، ومنح أوروبا دوراً قيادياً في مواجهة التحديات البيئية والصحية التي تهدد الكوكب. كما أنه يفتح الباب أمام نموذج جديد من التعاون الدولي، يقوم على التعديل والافتتاح والاستقلالية، بعيداً عن الهيمنة الأحادية التي سادت لعقود.

**نحو مستقبل علمي متعدد الأقطاب**

التحركات الأوروبية الأخيرة لا تقتصر على دفع مؤقت، بل تمثل بداية لمرحلة جديدة في تاريخ البحث العلمي العالمي. مع تراجع الدور الأمريكي، بدأت أوروبا في بناء نموذج علمي مستقل، يقوم على التعاون بين الدول، والافتتاح على الباحثين من مختلف الخلفيات، والاستثمار في البنية التحتية المعرفية طوبيلاً الأمد. هذا النموذج قد يعيد التوازن إلى خريطة المعرفة، ومنح القارة العجوز دوراً قيادياً في مواجهة التحديات الكوكبية، من التغير المناخي إلى الأوبئة العالمية.

في هذا السياق، تسعى المفوضية الأوروبية إلى مضاعفة استثماراتها في برامج مثل «آرغو»، وهو نظام عالي للمجسات العالمية التي ترصد أمدأق البحار وحرارتها، والذي كانت الولايات المتحدة تموّله بنسبة ٥٧٪ مقابل ٢٣٪ فقط من الاتحاد الأوروبي. ومع غموض مستقبل التمويل الأميركي، بدأت أوروبا في توسيع شبكة الرصد البحري الخاصة بها، وتطوير أدوات تحليل جديدة، تحسباً لأى فراغ قد يطرأ في البيانات.

كمأن يأثر بـ«أشفة حرب العصابات»، حيث يقوم العلماء الأوروبيون بتحميم نسخ احتياطية من قواعد البيانات الأمريكية المهددة بالإغلاق، يعكس إدراكاً عميقاً بأن فقدان البيانات لا يعني فقط خسارة معلومات، بل انها يهدى منظومات كاملة من التنبؤ والتخطيط.

**أوروبا تكتب فصلاً جديداً في تاريخ العلم**

ما بدأ كأزمة تمويل في واشنطن، تحول إلى فرصة ذهبية لأوروبا لإعادة تعريف موقعها في عالم البحث العلمي. في حين تراجعت الولايات المتحدة عن التزاماتها، تقدم أوروبا بخطى ثابتة نحو بناء منظومة معرفية مستقلة، متعددة الأقطاب، وأكثر افتتاحاً على العالم. هذا التحول لا يعكس فقط طموحاً علمياً، بل يعكس أيضاً رؤية سياسية واستراتيجية، ترى في العلم آداة للسيادة، والاستقلال، والقيادة.

في النهاية، قد تكون هذه الأزمة العلمية هي الشارة التي تُعيد تشكيل النظام المعرفي العالمي، وتمنح أوروبا فرصة لن تكون لها فقط مستهلل للبيانات، بل متنحها، وقادتها في توجيه البحث العلمي نحو مستقبل أكثر عدالة واستدامة.



## بعد تخلٍّ أمريكا عن دورها كمصدر رئيسي للمعرفة العالمية أوروبا تُعلن استقلالها العلمي وتحتل أبوابها للعلماء

### أكثر من ١٢ دولة أوروبية أعلنت عن خطط تعزيز أنظمة جمع البيانات الخاصة بها. في مجالات المناخ والصحة والطقس، بهدف تقليل الاعتماد على المصادر الأميركية

في مواجهة هذا الفراغ المعرفي، لم تكتف أوروبا بالتعبر عن القلق، بل بدأت فعلياً في بناء بديل علمية مستقلة. أكثر من ١٢ دولة أوروبية أعلنت عن خطط تعزيز أنظمة جمع البيانات الخاصة بها، في مجالات المناخ والصحة والطقس، بهدف تقليل الاعتماد على المصادر الأمريكية. هذه المبادرات تشمل تطوير شبكات رصد مجرية جديدة، وتوسيع برامج الأقمار الصناعية الأوروبية، وزيادة الاستثمار في النماذج المناخية المحلية.

الاتحاد الأوروبي، من مهنته، أطلق مراجعة شاملة للبنية التحتية العلمية، وبدأ في تمويل مشاريع تهدف إلى أرشفة البيانات الأمريكية المهددة بالإغلاق، في مأعرف بـ«أشفة حرب العصابات»، حيث يقوم العلماء الأوروبيون بتحميم نسخ احتياطية من قواعد البيانات الأمريكية قبل أن تفقد إلى الأبد. هذه الخطوة تعكس إدراكاً عميقاً بأن فقدان البيانات لا يعني فقط خسارة معلومات، بل انها يهدى منظومات كاملة من التنبؤ والتخطيط.

**استقطاب العقول الأمريكية.. أوروبا تفتح أبوابها**

من بين أكثر التحركات الأوروبيية جراءً، كان الإعلان عن برامج لاستقطاب العلماء الأميركيين الذين تأثروا بانخفاضات التمويل أو شعروا بأن بيتهما البحث في الولايات المتحدة لم تعد آمنةً أو مستقرة. جامعات

على قواعد بيانات NOAA لرصد درجات حرارة المحيطات، وعلى نماذج المعاهد الوطنية للصحة لتنبئ الأمراض، وعلى تقارير وكالة حماية البيئة لتقدير جودة الهواء والماء. هذه المؤسسات الأمريكية شكلت لعقود حجر الأساس في البنية العلمية العالمية، وكانت بمثابة مرجمة لاغنى عنها للباحثين الأوروبيين.

لكن خفض التمويل الأميركي أدى إلى تفكك برامج حيوية، وإيقاف تعيينات يومية كانت تُستخدم في التنشئة بالكوارث الطبيعية، وتحطيم البنية التحتية، ومراقبة التغير المناخي. وزيرة الدولة السويدية للتعليم والبحث، مارينا نيلسون، عَرَّت عن الصدمة، قائلةً إن الوضع «أسوأ بكثير مما كان متوقعاً»، مضيفةً أن رد فعلها كان «الذهول الشديد». هذا التصرّح يعكس حجم المفاجأة التي تلقيها الأوروبيون، الذين وجدوا أنفسهم فجأة أمام فراغ يصعب تعويضه بسرعة.

**الانقسام عميق بين واشنطن وبروكسل**

في مواجهة الانتقادات، دافع البيت الأبيض عن قرارات، مؤكداً أن التحفيزات تستهدف ما وصفه بـ«العلم الزائف» و«الاحتياط الأخضر الجديد»، في إشارة إلى أبحاث التغير المناخي التي لطالما شكل فيها ترامب وفريقه، المتحدة باسم مكتب الإدارة والميزانية، راشيل كولي، قالت إن الولايات المتحدة «عادت لتتمويل العلوم الحقيقة»، في تصريح يعكس الانقسام العميق بين واشنطن وبروكسل حول تعريف العلم ذاته.

هذا الخطاب لم يكن موجهًا فقط إلى الداخل. الولايات المتحدة لم تعد ملتزمة بدعم الأبحاث والعلوم، بل حمل رسالة إلى العالم مفادها أن جوهرية حول مستقبل التعاون الدولي في زمن تداخل فيه السياسة بالعلم.

**الصلة الأوروبية.. توقيف المعرفة  
من واشنطن**

لم تكون أوروبا مستعدة لهذا الانقطاع المفاجي في تدفق البيانات العلمية من الولايات المتحدة. فطالما اعتمدت مؤسسات الأبحاث الأوروبية

بهدف مناقشة إنهاء العملية العسكرية الخاصة لروسيا في أوكرانيا

**الكرملين: اتفاق على عقد لقاء بين بوتين وترامب الأسبوع الجاري**

الروسي والأميركي إلى مناقشة إنهاء العمليات العسكرية الخاصة لروسيا في أوكرانيا، كما في الإعلان عن اللقاء المرتقب بعد يومين في موسكو، حيث جرى البحث في الأزمة الأوكرانية والتعاون بين روسيا والولايات المتحدة، وفق بيان صادر عن الرئاسة الروسية.

وفي سياق متصل، ذكرت صحيفة «نيويورك تايمز» أن ترامب أبلغ العديد من القادة الأوروبيين، وبهدف اللقاء المقترن بين الرئيسين

وينكشف اقتراح عقد اجتماع ثلاثي يشمل زيلنسكي، لكن موسكولم تردد على هذا المقترن، معللاً ذلك بـ«أن هذا الخيار لم يماضي بشكل يرضي»، وأنه لم يتمكن من لقاء المبعوث الأميركي مع بوتين في موسكو، حيث تم إلغاؤه. وأشار إلى لقاء بوتين-ترامب، لافتًا الانتباه إلى أولوية التركيز على التحضر.

وأعلن البيت الأبيض في وقت سابق عن أن الرئيس الأميركي منفتح على أي لقاء في الوقت نفسه، لكنه يوضح أن ذلك ينبع من تزامنه مع زيارة الرئيس الروسي فلاديمير بوتين إلى الولايات المتحدة خلال الأيام المقبلة، مشيرًا إلى أن الأسباب التي يمكن أن يكون لها هذا الاجتماع تاجحةً ومثمرةً.

ويفيد اللقاء المقترن بين الرئيسين بوتين للشؤون الخارجية، بوري أشكوف، إن اللقاء سيتم بناء على اقتراح أمريكي، موضحاً أن الجانبين يعلمان على التفاصيل لعقد اجتماع ثالث خلال الأيام المقبلة، مشيرًا إلى أن الأسباب المقترنة هي موعد المستهدف لعقد القمة، ومعنى رأي

### أخبار قصيرة



#### تحطم مروحية عسكرية في غانا يؤدي لحياة وزيري الدفاع والبيئة

أعلنت الحكومة في غانا أن وزير الدفاع ووزير البيئة لقى حتفهما في حادث تحطم مروحية عسكرية، الأربعة، في منطقة أشانتي جنوب البلاد إلى جانب ثلاثة مسؤول آخرین وثلاثة من أفراد طاقم القوات الجوية. وقال رئيس هيئة أركان الرئيس جون ماهاما: جوليوب دير، في مؤتمر صحافي وفق ما نقلت وكالة «رويترز»، إن الحادث الذي قتل فيه وزير الدفاع، إدوارد أومان بوما، ووزير البيئة والعلوم والتكنولوجيا، إبراهيم مورتال محمد، كان مأساة وطنية، وأضاف أن الرئيس والحكومة يقدمان تعازيهما ومواساتهما للأشخاص الذين لقوا حتفهم في خدمة البلاد.

وكانت القوات المسلحة الغانية قد قالت، إنها فقدت الاتصال بالرادار مع مروحية تابعة للقوات الجوية «Z9».

### إطلاق نار على ٧ جنود أمريكيين في فورت سيپوارت» والجيش يحقق

أصيب ٧ جنود أمريكيين في حادث إطلاق نار وقع داخل مبنى فورت سبيوارت، العسكرية في ولاية جورجيا، بحسب ما أعلن الجيش الأميركي، ووقع الحادث في منطقة فريق اللواء القتالي المدرع الثاني، حيث جرى نقل الجنود المصابين إلى المستشفى بعد تلقيهم العلاج الأولي في الموقع، وأكد الجيش الأميركي عدم وجود أي تهديد فعلي للمحيط في الوقت الحالي، بعد اعتقال مطلق النار، فيما صدرت أوامر بإغلاق القاعدة لنجوساعة، وأشار الجيش الأميركي إلى أن مكان الحادث لا يزال مغلقاً، في حين تواصل السلطات التحقيق في ملابسه، مشدداً على عدم نشر أي معلومات إضافية حتى انتهاء التحقيقات.

### الصين تتحجّل على تصريحات الفلبين بشأن تايوان

انتقدت الصين تصريحات الرئيس الفلبيني أرثون زيارته الهندية وأعلنته أن الفلبين لا يمكنها أن تقف مكتوفة الأيدي في حال نشب مواجهة بين قضايا تايوان، وتؤكد أنه المتحدة بشأن قضية تايوان، وتأكيد أنه الصينيون ستخر حتماً إلى هذه الحرب في مضيق تايوان.

وأدان عليه، قدمت وزارة الخارجية الصينية وسفارتها في الفلبين احتجاجاً رسمياً إلى الفلبين، وطالع المتحدث باسم وزارة الخارجية الصينية قوله جياكون، أمس الجمعة، الفلبين واحدة وروح البالى المشتركة بين الصين والفلبين بشأن إقامة العلاقات الدبلوماسية، والامتناع عن التلاعب بالنار في القضايا التي تمس المصالح الجوهرية للصين. وأكد قوله أن «القرب الجغرافي موجود عددياً من الصينيين في الخارج» لا يبرر أن دولة للتدخل في شؤون الداخلية لدولة أخرى أو التدخل في شؤونها السيادية، مشيراً إلى أن «هذه الحجج لا تنتهي القانون الدولي وميثاق رابطة دول جنوب شرق آسيا (سيان)، فحسب، بل تُؤْخَذ أيضاً إسلام والاستقرار الإقليميين والمصالح الأساسية لشعبها».



للمشاركة في الأربعين..

## بعثة الرياضيين الإيرانيين تصل إلى النجف الأشرف

إيرانيون بارزون حاليون وقدامى، لهذه البعثة الرياضية الإيرانية كل عام صدى واسع سواء في العراق أو في المحافل الرياضية الإقليمية والدولية.

وصلت بعثة الرياضيين الإيرانيين إلى النجف الأشرف للمشاركة في مسيرة الأربعين.

وقد وصلت البعثة الرياضية الإيرانية التي تضم الوجهة الرياضية البارزة يوم الخميس إلى

فيما الفتيات مع الكويت ولبنان والسعودية،  
فتیان إیران مع فلسطین وتایوان والهند ولبنان فی امم آسیا



## مهدی تاج: سلاح ودبیاً مع روسیا وساحل العاج

اعلن رئيس اتحاد كرة القدم الإيراني، مهدی تاج ان المنتخب الإيراني سيخوض مباريات ودية عديدة من أهمها ستكون مع منتخب روسيا وساحل العاج.

وقال رئيس اتحاد كرة القدم: «المنتخب الإيراني في حالة جيدة وسنخوض مباريات ودية مع منتخب روسيا وساحل العاج ومنتخبات أخرى سيمثل الاتفاق النهائي معها لاحقاً». وأضاف مهدی تاج: «كما تناولنا مع فريق آخر لخوض مباراة ودية معه قريباً سنعلن عن اسمه بعد إتمام الاتفاق النهائي».

نقطة «صادق» ٤١،٢ تأهلت بها إلى النصف النهائي. ومن ثم حققت على الإيطالية «تريانا دانوفرو»، وستواجه «صادق» في المرحلة القادمة منافسة من هونغ كونغ «لتوموشوئن غريس». أما «سارا بهمنيار» في وزن أقل من ٥٠ كغم بمنافسات «الكوميته» فقد حققت ٣ انتصارات وتأهلت إلى النصف النهائي، حيث حققت الفوز على كل من «الكراتبة أماغاركي» - صفر، «الكندي» لامي ياهينسا ٤ - ٤، الإيطالية ييفكتو بنسجيلها ٤ - ٣، هذا وستواجه «بهمنيار» في النصف النهائي منافسة من الجاز.

فعاليات «الكاتا» الفردي بالمجموعة الأولى ان تحرز انتصارات وتختبر نزالاً، وتأهلت بذلك إلى النصف منافسات الاعاب الدولية الجارية في «جنغو» بالصين. فقد سجلت «صادق» ٤،٥ نقطة في منافسات الكاراتيه للسيدات تمكن كل من «صادق» وبهمنيار» من التأهل إلى نصف النهائي هذه المسابقات، بنسجيلها ٤،٠ مقابل ٤،٣ «أونو ماهو» من اليابان، وفي النهاية كانت

الألعاب الدولية في الصين،

## فاطمة صادقي وسارة بهمنيار

### تأهلان إلى نصف النهائي في الكاراتيه



يمكن أن يتحول هذا الأمر إلى حلقة إيجابية لتطوير السياحة في المنطقة. وأشار أحد ملوك إمكانيات السياحة في منطقة أخلمد، وقال: إن هذه المنطقة بما تملكه من معالم طبيعية وتاريخية

والثقافية لمحافظة كرمانشاه، وله أهمية كبيرة في جذب السياح وزيادة مدة إقامتهم. وقد تم تصميم وتنظيم هذا الحدث بهدف تحسين التفاعل، وزراعة رضا الزوار، وتعزيز مكانة كرمانشاه كمضيف مختار لزوار الأربعين. نقل أربعة آلاف زائر من آذربيجان الغربية إلى منفذ مهران الحدودي

كرمانشاه، وذلك لتحسين مستوى استقبال الضيوف السروار والاستفادة من فرصه التعريف بالمقومات السياحية لكرمانشاه. وصرح داريوش فرماني: أقيم مؤتمر تحسين التفاعل، وزيادة رضا الزوار، وتعزيز مكانة كرمانشاه إلى كريلاط المقدسة» في إطار دوره تدريبية خاصة لخدمات ومنظمي استقبال زوار الأربعين. وأضاف فرماني: الهدف من هذا المؤتمر هو رفع المهارات في مجال فنون الضيافة وطرق التعامل في الختام أكد أن منفذ خرسروي، باعتباره أقرب طريق بري إلى كريلاط، مستعد تماماً من أقرب الأمن، والنقل، والخدمات الرفاهية، وأيضاً فرصة فريدة للتعريف بالإمكانات في المحافظة إلى منفذ مهران الحدودي. وأشار جواد حيدري إلى أن أسطول الفعال والمحترم مع الزوار والسياح الدينيين. وتابع قائلاً: الاستقبال الصحيح للزوار ليس فقط واجباً إنسانياً وثقافياً، بل هو الحسين(+) بواسطة أسطول النقل العام في المحافظة لمحافظة كرمانشاه أيام الحسين(+)، وأشار حيدري إلى أن جميع ملايين الزوار الذين يمرون عبر هذا الطريق. وأكد فرماني أن الأربعين، بالإضافة إلى بعدها حافلة، وقال: تم تخصيص ٨٠٪ من طاقة أسطول النقل العام في المحافظة لزوار الأربعين، وقال: إن حضور المسؤولين القضائيين والتنفيذيين في هذا المسار يدل على العزم الجاد لتقديم الخدمات بدون مقابل والتعاطف مع عشاق سيد الشهداء(+) .

## تمهد الطريق لوحدة الأمة الإسلامية مسيرة الأربعين.. حركة اجتماعية تكاملية عابرة للحدود

زائر إلى منفذ مهران بواسطة ١٨٤ حافلة من أسطول النقل العام في المحافظة.

**تردد أكثر من ٥٩٢١ زائر من معبر يازكان ماكو** ومن جهة أخرى قال القائم بأعمال حاكمية ماكو: حتى ٦١ أغسطس من هذا العام، دخل أكثر من خمسة آلاف وتسعمائة وواحد وعشرون زائر أربعين حسني إلى البلاد عبر معبر يازكان. ومع اقتراب أربعين الإمام الحسين(+) وتزامناً مع تكثيف الأنشطة الخدمية، قام رضا رضائي، القائم بأعمال حاكمية ماكو، برفقة ناصر عتباني المدير العام للمنطقة الحرة وعدده من المسؤولين المحليين، بزيارة معبر يازكان، حيث تفقدوا المراكب المقاومة في هذا المعبر الرسمي وقيموا سير تقديم الخدمات لزوار الأربعين. وقال رضا رضائي مشيراً إلى الموقع الاستراتيجي لمهران الحدودي، إن حضور المسؤولين القضائيين والتنفيذيين في هذا المسار يدل على العزم الجاد لتقديم الخدمات بدون مقابل والتعاطف مع عشاق سيد الشهداء(+) .

الأخري العراقية بمشاركة الجانب العراقي، كما أشار حبيبى إلى قيامه بجولة ميدانية لزيارة المراكب المقاومة في الجانب العراقي، موضح أنه تم أيضاً زيارة المراكب الشعبية العراقية بمرافقة المسؤولين العراقيين وحرس الحدود في البلاد، والله الحمد، يتم تقديم خدمات ممتازة مع تكريم وعزمه وأضاف فرماني: الهدف من هذا المؤتمر هو رفع المهارات في مجال فنون الضيافة وطرق التعامل في الختام أكد أن منفذ خرسروي، باعتباره أقرب طريق بري إلى كريلاط، مستعد تماماً من أقرب الأمن، والنقل، والخدمات الرفاهية، وأيضاً فرصة فريدة للتعريف بالإمكانات في المحافظة لمحافظة كرمانشاه أيام الحسين(+)، وأشار حيدري إلى أن جميع ملايين الزوار الذين يمرون عبر هذا الطريق. وأكد فرماني أن الأربعين، بالإضافة إلى بعدها حافلة، وقال: تم تخصيص ٨٠٪ من طاقة أسطول النقل العام في المحافظة لزوار الأربعين، وقال: إن حضور المسؤولين القضائيين والتنفيذيين في هذا المسار يدل على العزم الجاد لتقديم الخدمات بدون مقابل والتعاطف مع عشاق سيد الشهداء(+) .



**الوقاية** المشي على الأقدام في الزيارة للزوار في كرمانشاه يُعد من الشعائر المستحبة والأمرakah، وهي حركة اجتماعية تكاملية ومن ضمن الممارسات والطقوس الجماعية المؤدية إليه، يرافقه عدم منكمدراء المحافظة وقادح حرس الحدود، مشيراً إلى الجاهزية الكاملة للمحافظة لاستضافة زوار الأربعين: منفذ خرسروي إلى محافظة كرمانشاه الوصول إلى محطة خرسروي، قمنا بتفقد عدد كبير من المراكب، وجميعها كانت نشطة وقدم خدمات مت米زة للزوار الكرام بشكل شعبي، وأشار حبيبى إلى الخدمات الواسعة في مجال النقل، مضيفاً: تم تخصيص أكثر من ٢٠٠ حافلة من قبل بلدات كرمانشاه، كرج، طهران وهمدان، بقيادة بلدية كرمانشاه لنقل

**أحلام واحة من أكثر القرى السياحية استقبلاً للسياح في خراسان الرضوية**

**الوقاية** قال نائب مدير السياحة في دائرة التراث الثقافي بمحافظة خراسان الرضوية: تُعتبر أحلام واحة من أحد القرى السياحية استقبلاً للسياح في محافظة خراسان الرضوية، حيث تستقبل سنوياً عدداً كبيراً من السياح المحليين والاجانب، وأشار محمد ذكري، على هامش إقامة ساحة سنوياً، معظمهم من الدول يكتفى، وللتعرّف بالمقومات السياحية، وفهم الجمهور، يحتاج إلى حلول بسيطة مع الضيوف لأصحاب المحلات والعاملين في قطاع السياحة في أحلام، عدد الوحدات السكنية الرخصة في أحلام لا يكفي لتلبية هذا الكم وتحتاج إلى إنشاء من السياحة، ونحن نواجه نقصاً في الوحدات السكنية في هذه القرية، وإلى إقامة المهرجانات والحفاظ على العادات والتقاليد القديمة، من السمات

لديها القدرة على جذب السياح المحليين والأجانب؛ ويجب علينا الاستفادة الصالحة من هذه الإمكانيات وتوفير البنية التحتية اللازمة لتهيئة الظروف لتجربة لائقة للسياحة.

## بطولة كأس العالم، ٢٢ رياضية يمثل إيران في التايكوندو



**الوقاية** بعد انتهاء الاختبارات والمسابقات المحلية لسيدات التايكوندو تم اختيار ١١ لاعبة سيمثلن إيران في الاستحقاقات القادمة.

فقد أنهت المنافسات النهائية للألعاب التايكوندو - من أجل انتخاب اللاعبات اللواتي سيمثلن إيران - يوم الخميس الماضي، في الاستحقاقات القادمة، حيث شارك إيران في بطولة العالم بالتايكوندو ٢٠٢٥ والتي ستقام في الصين، وأيضاً سيسارك المنتخب الوطني الإيراني لسيدات التايكوندو في بطولة العالم الرياضية للدول الإسلامية والتي ستقام في السعودية. صفران وشيمخائيل. واللاعبات اللواتي تم اختيارهن بعد



# الوفاق

صحيفة إيران  
في العالم العربي  
وصحيفة العالم  
العربي في إيران

- «الوقاقي» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»  
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية الإيرانية «إرنا»  
مديري عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان  
رئيس التحرير: مختار حداد  
العنوان: إيران - طهران - شارع خوشبز - رقم ٢٠٨  
الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٥٨٠٢٠ - +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣  
صندوق البريد: ١٥٨٢٥ - ٥٣٨٨  
تلفاكس الإعلانات: +٩٨٢١ / ٨٨٤٥٣٩  
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir  
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir  
الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

## الإمام الصادق (ع)

زورو الحسين(ع) ولو كل سنة فإن كل من آتاه عارفاً  
بحقه غير جائز له عوض غير الجنة ورثى  
رثقاً واسعاً وآتاه الله من قبله بفتح عاجل

## تصاميم



### يعلم دون الحاجة إلى الإنترن特 وبوضعية غير متصلة تصميم مساعد ذكاء اصطناعي للأعمال في إيران



**الوقاقي**/تمكن خبراء في شركة معرفية من تصميم مساعد ذكاء اصطناعي مخصص للأعمال، يعمل دون الحاجة إلى الإنترنط وبوضعية غير متصلة. وأعلن مدير جدوى الشركات المعرفية عن تطوير مساعد ذكاء اصطناعي للأعمال يمكن استخدامه دون اتصال بالإنترنط.

وقال ميلاد تاروري، مدير جدوى الشركات المعرفية، حول المشاريع الأخيرة للشركة: نعمل منذ ما يقرب من ثلاث سنوات بشكل متخصص مع فريق مكون من خبراء إيرانيين على مساعدة الذكاء الاصطناعي للذكاء الاصطناعي AI، وكذلك مصممين محلياً. وأضاف: المنتج الأول هو مساعد الذكاء الاصطناعي للأسوق العالمية، الذي يهدف إلى تسهيل عمليات التداول للمتداولين والمستثمرين. ويعلم هذا الذكاء الاصطناعي كمساعد للتداول، حيث يساعد على تقليل المخاطر وتنمية الأخطاء في المعاملات، كما يمكنه تقديم توصيات للمتداولين لتحسين أدائهم.

**مساعد الذكاء الاصطناعي للأعمال** و قال تاروري: أما المنتج الثاني فهو مساعد الذكاء الاصطناعي المخصص للأعمال، وتم تصميم هذا المساعد خصيصاً للشركات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة لتحديد المشكلات التنظيمية والبيانات المعروفة وتحليلها وتقدم حلول عملية. ويمكن لهذا النظام من خلال تحليл البيانات المختلفة أن يساعد مدير الأعمال على اتخاذ القرارات أفضل وتوسيع أعمالهم بشكل أكثر فعالية.

**التوكيل على أم安 البيانات والتغلب دون اتصال** وأشار تاروري إلى أهمية أم安 البيانات في هذه المنتجات، قائلاً: أحد أولوياتنا في هذه المشاريع هو ضمان أن بناءً على بيانات ومعلومات المؤسسات. كما تم تصميم منتجاتنا لتكون محلية وتعمل دون اتصال بالإنترنط، مما يمكّن المؤسسات من استخدام هذه التقنيات دون الحاجة إلى الإنترنط حتى لا يخاطر على بياناتها بشكل آمن.

وأضاف: هذا النهج يضمن خصوصية البيانات ويقلل من مخاطر الاختراقات الأمنية، مما يجعل حلول متماثلة للشركات التي تتعامل مع معلومات حساسة.

**تأثير الذكاء الاصطناعي على الوظائف** وأشار مدرب الشركة تعلقاً على مخاوف البعض بشأن استبدال الوظائف بالذكاء الاصطناعي: الذكاء الاصطناعي لن يقضي على الوظائف بل سيجعلها وظيفةً جديدة منها. وتماماً كما ظهرت وظائف جديدة بعد حرب الكهرباء إلى حياة البشر، فإن الذكاء الاصطناعي اليوم سيساعد في توسيع نطاق الوظائف وخلق فرص عمل جديدة بدلاً من الغائبة.

وأكمل: على سبيل المثال، وظائف مثل أمن الصناعة في البنوك والمحاسبين ستنفسن المجال تدريجياً، الشاشة الجديدة مرتبطة بأنظمة الذكاء الاصطناعي، ويمكن للأفراد من خلال تعلم هذه المهارات في دورات قصيرة أن يتم حفظ وظائف جديدة ويوسعوا أنظمتهم المهنية.

وأضاف: هذه تكنولوجيا القوى العاملة لاستبدالها، والذكاء الاصطناعي أداة تعزيز الكفاءة البشرية وخلق فرص اقتصادية جديدة، وليس تهدئة السوق العمل.

**مستقبل الذكاء الاصطناعي في إيران** وفي ختام حديثه، قال المسؤول: في ضوء التطورات الأخيرة في مجال الذكاء الاصطناعي واحتياجات الأسواق الإيرانية لهذه التقنيات، تأمل شركتنا أن تتمكن من خلال تقديم هذه المنتجات المحلية من مساعدة الأعمال الإيرانية على المنافسة العالمية بفعالية وتحقيق النجاح في مختلف المجالات الاقتصادية.

وأضاف: نسعى لأن تكون إيران لاعباً فاعلاً في خريطة الذكاء الاصطناعي العالمي، مع الحفاظ على الهوية المحلية وتلبية الاحتياجات الخاصة ببيئة الأعمال الإيرانية، وتابع: رؤيتنا تتمثل في بناء مستقبل رقمي يدمج الابتكار مع الخصوصية الثقافية والاقتصادية للبلاد.

## خلال مسيرته البحثية التي تمتد لثلاثين عاماً من ولادة أكثر من ٥٥ ألف طفل إلى العلاج الخلوي.. إنجازات معهد رويان

إنجازاً علمياً مهمّاً في مجال هندسة الأنسجة الكوادر والتقنيين الإيرانيين. وأضافت قائلة: في عام ٢٠٢٢، تمكّن التقنيون الإيرانيون من تصميم أول آنيوب بلاستيك لنقل الأجرة إلى رحم الأم محلياً، بعد أن كان منتجاً من اختياراته في جامعة إيران للعلوم الطبية، أما مستوراً بالكامل، ووجهوه هؤلاء التقنيون، تم أيضاً إنتاج المواد الأولية لهذا الآنيوب البلاستيك معيلاً نسبة ١٠٪. وتابعت: بعد هذا الإنجاز من أبرز إسهامات الكوادر التقنية وشركات من أبرز إسهامات معهد رويان، حيث يمثل المعرفة التامة لمعهد رويان، وقد أسفرت نتائج تطبيقه عن نجاح نقلة نوعية في تحقيق الافتاء الذائق في مجال المعدات الطبية المتخصصة بعلاج العقم.

وأكملت قائلة: يُعد غشاء الكيس الأميني وسيجيئ أحد إنجازات المعهد الذي تم تحويله إلى إضافة المدير للشؤون في معهد رويان، ويتميز هذا المنتج بقدرته على التخزين في الصيدليات التابعة للمعهد في مجالات الخلايا الجذعية، هندسة الأنسجة والعلاج الخلوي، قائلة: تم تصميم وارتانج منتجين تقنيين في هذا المجال، حيث تم تصميم آلات وأفادت إشاريان بأن معهد رويان يضم حالياً ٣٣ آلة منتجة تقنية في مجالات الابتكار على الحيوانات واجتازت المرحلة السريرية بنجاح، وحصلت على جميع الموافقات اللازمة.

وأكملت قائلة: يُعد الجلد أحادي الطبيعة والجلد ثانوي الطبيعة من المنتجات الجديدة التي تمت إضافتها إلى سلة الأدوية الوطنية، حيث يمثلان



٥٥ ألف طفل خلال مسيرته البحثية التي تمتد لثلاثين عاماً. وأشارت إشاريان على احتياجات معهد رويان وأكملت إشاريان على احتياجات معهد رويان من المعدات والمنتجات في مجال علاج العقم، فأكملت: طالما اعتمدنا على استيراد هذه المعدات والمنتجات من الخارج، لكننا الآن ننتجه محلياً

## رصد ذكي للأنهار والسدود باستخدام صور فضائية إيرانية



**الوقاقي**/أعلن معهد الفضاء الإيراني عن نجاحه في تنفيذ نظام ذكي لرصد الموارد المائية السطحية بما في ذلك الأنهار والسدود في البلاد، وذلك باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد والصور الفضائية بدقة وسرعة عالية، ويتمثل هذا المشروع خطوة مهمة في تعزيز إدارة الموارد المائية عبر استخدام التقنيات الفضائية المتطورة.

وقام مركز الأبحاث الفضائية التابع للمعهد بتنفيذ مشروع مبتكرة باستخدام التكنولوجيا الفضائية، ساهمت في تحسين إدارة الموارد المائية ومواجهة أزمة نقص المياه في البلاد.

وتواجه إيران تحديات مائية كبيرة بسبب موقعها في المنطقة الجافة وبشدة الجافة، وخصوصاً في الجرافية الفردية، والتوزيع غير المتكافئ للموارد المائية، وأنماط الزراعة، وأنماط المناطق المائية. وقد تجلت هذه الأزمة من خلال ارتفاع كثافة الذهنون الغشائي، ويزداد تأثيره على عقب الرطوبة، وتزداد حجم منسوب المياه الجوفية، وتذكر حالات الجفاف، مما يؤدي إلى عوائق بيئية واقتصادية واسعة النطاق، وفي هذه الظروف، أصبح استخدام التقنيات الحديثة مثل التكنولوجيا الفضائية والتصوير بالأقمار الصناعية أداة فعالة لرصد وإدارة الموارد المائية، وتوفّر تقنيات الاستشعار عن بعد بيانات واسعة النطاق مع إمكانية تكرار الرصد وسرعة في المعلومات، مما يساعدها في تحديد مواقع الأنهار والسدود للتحليل البيئي واتخاذ القرارات الإدارية، وقام مهندس الفضاء الإيراني بتنفيذ عدة إجراءات رئيسية في مجال مراقبة الموارد المائية، تشمل:

-مراقبة الموارد المائية السطحية بما في ذلك التغيرات في البحيرات والأنهار والمناطق الرطبة والسدود، بهدف التخطيط الدقيق ومنع الجفاف.

-متابعة رطوبة التربة لمساعدة المزارعين في تحديد أوقات وكميات الري المثلى.

-رصد وتوقع حالات الجفاف لتقليل الخسائر الناتجة عن نقص المياه.

-مراقبة العوامل البيئية للمحاصيل الزراعية مثل درجات الحرارة والأمطار والتبخر، لتطوير أنظمة ردaction ذكية.

-تطبيق نظام الإنذار المبكر من الفيضانات، خاصة في المناطق المعرضة للخطر مثل حوض نهر جرجان.

وأكملت إشاريان: الأجهزة الفضائية التي تم استخدامها في المدى البعيد من الأقمار الصناعية يتميز بدقّة عالية وسرعة فائقة وتكلفة أقل مقارنة بالطرق التقليدية، مما يجعله آداة فعالة في صياغة السياسات المائية طبقاً للأجل للبلاد.

وأعرب المعهد الفضائي الإيراني عن عزمه لتعزيز دوره في مواجهة التحديات البيئية وتنفيذ المشاريع التطبيقية في المجال الفضائي، مستندًا في ذلك إلى كفاءات الخبراء المحليين والإمكانات التكنولوجية المتقدمة التي يمتلكها، وباقي هذا التوجه في إطار الجهود الوطنية لتحقيق الأمن المائي والبيئي عبر توظيف الحلول التكنولوجية المبتكرة.