



**«خيّام».. العين الساحرة لإيران في مواجهة الجفاف**

# اللوفا



صحيفة  
ایران‌الدولیة

A photograph showing a group of people standing amidst the debris of a collapsed building. The scene is one of destruction, with twisted metal and concrete fragments scattered around. The people are dressed in casual clothing, some appearing to be in uniform or carrying equipment. In the bottom right corner, there is a yellow circular icon containing a left-pointing arrow, and a blue circular icon containing a right-pointing arrow.

## **غارات عنيفة على غزة.. وارتفاع عدد شهداء التجويح**

## هل يعيد لقاء ترامب مع بوتين رسم خريطة التوازن العالمي؟

A photograph showing a crowd of people gathered near a white bus. One person in the foreground is pointing their finger towards the bus. The scene appears to be outdoors during the day.

## الأسرى الأحرار الإيرانيون الأبطال.. بين ملحمة المقاومة وسردية الثقافة

اليد الخفية الإيرانية  
تُزلزل البنية الأمنية  
للهصاينه

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٧٨٤٣ ● الأحد ٢٣ صفر ١٤٤٢ ● ١٧ أغسطس ٢٠٢٥ ● مطبوعة: هـ ليرات لبنان: ١٠٠ ليرة ● إيران: ١٠٠ ريال ● موريا: ٥ ليرات

A standard linear barcode is located at the bottom right of the page.

al-vefagh.ir

[newspaper.al-vefagh.ir](http://newspaper.al-vefagh.ir)

**مستعدون للتبادل مع دول الاتحاد الأوروبي  
بالتركيز على القطاع الخاص**



بعد الكشف عن معطيات الطيارين الصهاينة المشاركون في قصف الشعب الإيراني

# اليد الخفية الإيرانية تزلزل البنية الأمنية للصهاينة

## أخبارقصيرة



### وجود قوات أجنبية في القوقاز سيكون له عواقب خطيرة

قالت المتحدثة باسم الحكومة: أعربت إيران عن قلقها إزاء أي وجود أجنبى في منطقة القوقاز، وأن دخول جهات فاعلة أجنبية لهذه المنطقة سيسكون لها عواقب وخيمة. وصرحت فاطمة مهارجاني، فى بيان، نشر فى صحيفة «إيران»: إن الجمهورية الإسلامية الإيرانية، بصفتها جارة وفاعلة مؤثرة في المنطقة، تدعم أي عملية تؤدي إلى إنهاء الصراع، وتحفظ التوتر، ويرأس استقرار دائم، وبطبيعة الحال، فإن هذا الدعم مشروط ومستند إلى مبادئ متفرقة على ياهابين دول المنطقة، وتوكيد الجمهورية الإسلامية الإيرانية على ثلاثة مبادئ لا يمكن المساس بها: الحفاظ على السيادة الكاملة للدول على أراضيها؛ والدافع عن وحدة أراضي جميع دول المنطقة؛ والممارسة الحازمة لأى تغيير في الحدود الدولية، وقد أدى البيان المشترك الأخير للبلدين هذه المبادئ اهتماماً بالغاً.



### طهران تدين انحياز رئيس محكمة العدل الدولية للكيان الصهيوني

علق مساعد وزير الخارجية للشؤون القانونية والدولية «كاظم غريب آبادي» على تصريحات نائبة رئيس محكمة العدل الدولية الداعمة للكيان الصهيوني، قائلة: انتهاك صدام للأحكام القضائية وللمبدأ الأساسي المتمثل في الحياد القضائي. وفي منشور له عبر منصة «إكسن» يوم أمس، كتب غريب آبادي: إنهاك صدام للأحكام القضائية؛ إن نائب رئيس محكمة العدل الدولية تعلن صراحة دعمها للكيان الصهيوني، ذلك الكيان الذي توجد بحقه عدة ملفات معروضة أمام المحكمة. وأضاف: إن هذا التحيز العلني والصريح يقوض مصداقية محكمة العدل الدولية وبنته المبدأ الأساسي المتمثل في النزاهة والحياد القضائي.



### إيران مستعدة للدفاع عن حقوقها النووية السلمية

أكد نائب وزير الخارجية رئيس مركز الدراسات السياسية والدولية، سعيد خطيب زاده، أن طهران مستعدة للدفاع عن حقوقها النووية السلمية، مشدداً على أن إيران خصصت جزءاً كبيراً من مواردها وطاقةها لهذا البرنامج السلمي، ولا يمكن حرمانها منه، وقال خطيب زاده، خلال مقابلة خاصة مع قناة A Haber التركية، على هامش زيارته للأقصر لإجراء مشاورات سياسية: إن إيران والترويكا الأوروبية عقدت مؤخرًا جولة الثانية من المفاوضات في إسطنبول، بهدف كسر الجمود بشأن البرنامج النووي الإيراني؛ موضحاً أن المحادثات كانت «ودية وصريحة» وتطرقت إلى القضايا ذات الاهتمام المشترك.

وكانت الجهات الاستخباراتية في البلاد نشرت في القوات الجوية الرسمى معطيات قيادية في القوات الجوية الصهيونية تحمل اسم «يائيل ايش» نائب قائد السرب ١١٩ في القوات الجوية الصهيونية، ونشرت كامل المعطيات المتعلقة بها. كما أعلنت شبكة «إن بي سي نيوز» التلفزيونية، في تقرير، أن «إسرائيل» تواجه الآن «وباء تجسس» لصالح إيران. ووفقاً لهذه الوسيلة الإعلامية الأمريكية، يجري عدوكير من اليهود أنشطة استخباراتية لصالح إيران، حتى في خضم الحرب الأخيرة.

وتشير التقارير إلى أن مئات آخرين على اتصال بضباط استخبارات إيرانيين. هذا الوضع، وفقاً لمصادر أمنية في الأرضية المحتلة، «مفاجئ» و«مقلق».

### وصف وسائل الإعلام الصهيونية النشر المدروس لصور الطيارين الصهاينة في الأيام الأخيرة بـ«الخطير والمقلق»

يرى الخبراء، ووسائل الإعلام الأجنبية أنه في الوقت الذي يخوض فيه الجيش الصهيوني معارك عسكرية في غزة ولبنان، بل وحتى في أماكن داخلية، فإنه يواجه الآن خطراً داخلياً أعمق بكثير.

شبكة من القوى البشرية، متكونة من مواطنين يهود، تعمل كذراع استخباراتية لإيران. زيقول خبير أمني: إن «هذا المستوى من الاختراق يُعد غير مسبوق، ويظهر بوضوح أن الجمهورية الإسلامية استهدفت أمم الكيان الصهيوني ليس فقط بالوسائل التقنية، بل أيضاً من خلال مهاراتها في إنشاء شبكات استخبارات بشريّة». ووفقاً للمحللين أميين، إذا كان الموساد والشاباك يُعرفان

حتى الأنس بأنهما الأدوات الاستخباراتية الرئيسية للكيان الصهيوني في اختراق المؤسسات الإقليمية، فقد أظهرت طهران اليوم أنها صارت اللعبة بشكل مختلف. من خلال الاستفادة من التفاوت

بين التطورات الأخيرة، من حرب الإثنى عشر يوماً المفروضة إلى العمليات الاستخباراتية الأخيرة، صورة واضحة لتحول استراتيжи في المعادلة الأمنية في المنطقة. إيران الآن موجودة ليس فقط على الحدود الجغرافية للكيان، بل أيضاً في عمق البنية المعلوماتية للعدو، ووجود يمكن أن يصبح رادعاً ذكيّاً ويعبر سار التطورات الإقليمية المستقبلية، إذ لم تعدل أبيب تواجه الطائرات بدون طيار والصواريخ الإيرانية فحسب، بل تواجه أيضاً حرب استخباراتية وأمنية واختراقات ناجحة بثت الرعب في صفوتها الداخلية.



عمليات الطائرات المسيرة الذين لعبوا دوراً في العدوان على الشعب الإسرائيلي الإيرانية الموقعة أن الهيكل الأمني للکيان الصهيوني، الذي قدم سنوات على عمليات تل أبيب العدائية. والآن، لم يُكشف الوجه الذي حاول الكيان الصهيوني إخفاءه في تقارير مختلفة فحسب، بل وقعت صور

الصهيوني. أيضاً في إيدي أحجز الاستخبارات الإيرانية. أنا النشر المدروس لهذه الصور في الأيام الأخيرة موجودة من الجدل الإعلامي في الأرضية المحتلة بعمليات مُستهدفة، كشفت في الأشهر والأسابيع الأخيرة أعداد جديدة لهنا الإختراق أهللت حتى المسؤولين الاستخباريين في تل أبيب.

### من الكشف عن أماكن تواجد الضباط إلى التواصل الشري

لم يكن الكشف عن صور وهميات طياري سلاح الجو الصهيوني وقاده الماضية ضريات مدرسوسة لعمق الأمن والاستخبارات في الأرضية المحتلة بعمليات مُستهدفة، كشفت في الأشهر والأسابيع الأخيرة أعداد جديدة لهنا الإختراق أهللت حتى المسؤولين الاستخباريين في تل أبيب. تواجه الأن ليس فقط الطائرات المصطنعة، فيماً وجّهت الجمهورية الإسلامية ضريات مدروسة لعمق الأمن والاستخبارات في الأرضية المحتلة بعمليات مُستهدفة، كشفت في الأشهر والأسابيع الأخيرة أعداد جديدة لهنا الإختراق أهللت حتى المسؤولين الاستخباريين في تل أبيب.



أعرب رئيس الجمهورية، الدكتور مسعود بشكيران، عن تعازيه رئيس الوزراء وشعبه في باكستان بضحايا كارثة الفيضانات المدمرة التي تعرض لها هذا البلد والخسائر البشرية من هذا البلد الصديق والشقيق.

فيما يتوجه إلى أرمينيا وبلغاروس غداً الإثنين

## الرئيس بشكير يعزّي بضحايا الفيضانات في باكستان

والاتفاقيات المشتركة. وأضاف: إن موعد هاتين الزيارتين كان مقررًا في أواسط شهر تموز يوليو، إلا أنه تم تأجيلهما.

كما أشار سنباني إلى أن الرئيس بشكير تلقى دعوة رسمية من للتواصل الاجتماعي، إن هاتين الزيارتين تهدفان إلى تعزيز العلاقات الثنائية، ول السادس في المجال التجاري، والتوصي على عدم من الوثائق مسعود بشكير، سفير مصر

وأكذ استعداد الجمهورية الإسلامية الإيرانية لتقديم أي تعاون ومساعدة إنسانية وإغاثية لتفحيف معاناة المصابين، وتمي الصحة والعافية والشفاء العاجل للمصابين والمتضررين من هذا الحادث.

يذكر أن الأمطار الغزيرة في شمال باكستان تسببت بمقتل الملايين عن ٣٢٠ شخصاً خلال الـ٤ ساعة

إلى مقر عمله، حيث قدم تقريراً حول نطاق مهمته والإمكانات المتاحة هناك، إضافة إلى خطبه المقتطفة لدفع العمل قدمًا في منصبه الجديد. وخلال اللقاء، أكد وزير الخارجية على أهمية العلاقات بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وروسيا، مشدداً على ضرورة تعزيز التعاون الثنائي، ولا سيما في المجالات الاقتصادية والتجارية والثقافية والفنية، وإلاه اهتمام خاص بشؤون الإيرانيين المقيمين في منطقة عمل القنصليات.

واضحة وتمثل بأن الشيعة دائمًا معاً، متضدون، ويتحرون بروح العزة والمقاومة.

**تعزيز العلاقات بين إيران وروسيا**

في سياق آخر، التقى وزير الخارجية، أمس السبت، مع محمد حيدريان، القنصل العام الجديد للجمهورية الإسلامية الإيرانية في مدينة آستانة، وبحضوره للعيون، ويعكس قدرة الشيعة على الصمود والمقاومة حول محور الإمام الحسين(ع)، لافتاً إلى أن آخر تطورات العلاقات بين البلدين وإلى تقديراته التي تصل من هذا الحدث

والجمهورية الإسلامية الإيرانية في إقامته هذه المراسم، مضيفاً: نشكر العراق حكومة في أي مكان من الأرض على مدار العالم. وتابع: الأربعين امتداد لعاشوراء، والزوار من خلال حضورهم في هذا الحدث يجدون أن النصائح الإلهية في التحفة يحسن عاماً بعد عام. وأكد على أن النصائح الإلهية في التحفة في كربلاء المقدسه عمل على تحسين خدمات الزوار الإيرانيين على مستوى الدولي.

وهذا العام كان حضور الإيرانيين في هذه المناسبة بدافع وإرادة أكبر مقارنة بالسنوات السابقة. كما أشار وزير الخارجية إلى التعاون الشيعي كردي، سيد عباس عراقجي، جهة العراق حكومة وشعراً على الاستضافة الكريمة لزوار الأربعين. ومن خلال مشاركته في برنامج عبر إذاعة صبا، تناول وزير الخارجية أبعاد مسيرة الأربعين الكبرى وتأثيرها على العالم الإسلامي. وفي بداية الحوار، وجه الوزير عراقجي تحية وسلاماً لزوار كربلاً المقدسة، معبراً عن سعادته بالمشاركة في هذه الحدث القائم بين الحكومة العراقية

## العراقي: نشكر العراق حكومة وشعباً على الاستضافة الكريمة لزوار الأربعين

أكد نائب وزير الخارجية رئيس مركز الدراسات السياسية والدولية، سعيد خطيب زاده، أن طهران مستعدة للدفاع عن حقوقها النووية السلمية، مشدداً على أن إيران خصصت جزءاً كبيراً من

مواردها وطاقةها لهذا البرنامج السلمي، ولا يمكن حرمانها منه، وقال خطيب زاده، خلال مقابلة خاصة مع قناة A Haber التركية، على هامش زيارته للأقصر لإجراء مشاورات سياسية: إن إيران والترويكا الأوروبية عقدت مؤخرًا جولة الثانية من المفاوضات في إسطنبول، بهدف كسر الجمود بشأن البرنامج النووي الإيراني؛ موضحاً أن المحادثات كانت «ودية وصريحة» وتطرقت إلى القضايا ذات الاهتمام المشترك.



في الذكرى السنوية لعودتهم

# الأسرى الأحرار الإيرانيون الأبطال.. بين ملحمة المقاومة وسردية الثقافة



«سورة مهر»، يُعدّ وثيقة أدبية وإنسانية، تنقل الذكرة الوطنية من داخل الزنازين.

يروي هذا الكتاب تجربة الأسرى الإيرانيين خلال فترة احتجازهم في معسكر عنبر، الذي كان تحت إدارة نظام صدام المقبور، ويضم ثلاثة أقسام.

- في بساط المحبوب: يخصّص هذا الفصل لذكريات حسين فرهنگ إصلاحی في معسكر عنبر، ويروي لحظات مؤثرة، مثل تلك خير قبول قرار وقف إطلاق النار، ورحيل مفخر الثورة الإسلامية الإمام الخمينی (رض)، وزیرة الأسرى لمدينة كربلا.

امتنع جنود نظام صدام المقبور عن الدخول خوفاً وتكوا الأسرى ي يكونون ويصلون بحرارة، في مشهد يجسد الإيمان في أقصى الظروف.

- حملان الأحتجة البيضاء: يركّز هذا الفصل على ذكريات مهدي کلبای في معسكر عنبر، ويعرض جوانب من الحياة اليومية والمعاناة داخل المعتقل. ويسرد قصص الشهداء داخل المعتقل، مثل محمد رضاي، الذي استشهد تحت التعذيب، وشكّ عليه ما ممّثل في امتلاكه بالبيو. كما يروي قصة عزيز الله من أصفهان، الذي قاوم حتى آخر رمق، رغم إصابته الشديدة، وكان رمزاً للثبات في وجه القسوة.

- مسکر عنبر: يحمل هذا الفصل عنوان الكتاب نفسه، ويقدم رواية غلامحسين كهن عن تجربة الأسرى في معينة كربلا المقدسة. ويحمل هذا الفصل عنوان الكتاب نفسه، ويركّز على تفاصيل الحياة اليومية في المعتقل، من منع النظر إلى السماء، إلى «الحقيقة ضد عاشوراء»، التي كانت محاولة لمنع الأسرى من إقامة العزاء الحسيني. لكن الأسرى، رغم المرض والتعب، واصلوا العزاء تحت بطانيات مرتدين «يا حسين، يا حسين»، في مشهد يجسد الإيمان في أقصى الظروف.

## الشعب الإيراني.. بقيادة الإمام الخميني (رض)

### ثم الإمام الخامنئي (مدحله العالى)، اختار طريق

### المقاومة.. لا الاستسلام

**الأسرى الإيرانيون.. امتداد لكربيلا المقدسة**  
لقد اقتدى الأسرى الإيرانيون بأهل بيت النبي (ص) وسبايا كربلا المقدسة، ودافعوا في سجون الصدام المقبور عن الإسلام والقرآن ومبادئ الثورة الإسلامية، ولم يخضعوا للذلة والمهانة. كانوا راجلآمن نور، فمواربة الغمرة وسط الطلام، ووقفوا حتى الرمق الأخير لترسيخ نظام الجمهورية الإسلامية الإيرانية.

**الأثر الثقافي والروحي للمقاومة**  
إن مقاومة الشعب الإيراني، وتجرية الأسرى الأحرار، لم تبق مقصورة في حدود الجغرافيا، بل امتدت إلى العالم الإسلامي، وأيقظت الشعوب، وألهمت حركات المقاومة في المنطقة. لقد أثبتت أن الإمام يمكن أن يهزم الطغيان، وأن الإنسان المؤمن قادر على تحويل الألم إلى أمل، والقيود إلى حرية.

**من الأسرىولد النصر**  
إن عودة الأسرى الأحرار ليست فقط نهاية لآلم شخصي، بل بداية لوعي جماعي. لقد أثبتوا أن المقاومة ليست فقط في ساحات القتال، بل في الزنازين، وفي الصبر على الألم، وفي التمسك بالمبادر، إنهم اليوم جزء من ذكرة إيران الحية، يذكرون الأجيال بأن الاستقلال لا يتحقق إلا بالتضحيه، وأن العزة لا تُصان إلا بالمقاومة.

**إيران.. من الأسرى إلى النصر**  
إنها دعوة للأجيال الجديدة للتأمل هذه التجربة، لا يحدث تاريخي، بل كمنهج حياة. فكل من يحمل قضية ويصبر عليها، هو امتداد لأولئك الأحرار الذين عادوا إلى الوطن مكلين بالعزيمة.

بقيادة الإمام الخميني (رض)، ثم الإمام الخامنئي (مدحله العالى)، اختار طريق المقاومة، لا الاستسلام. وهو ينبع، مؤمناً بأن الحرب ستنتهي، وأن ما يبقى هو الأخلاق والمبادئ.

**اللواء حسين لشکری.. الطير الذي حلّ فوق الكرم**  
الشهيد اللواء حسين لشکری، أحد أعظم رموز المقاومة في المعتقلات، أسر في الأيام الأولى للدفاع المقدس، وقضى أكثر من 17 عاماً في الأس، منها عشر سنوات في الحبس الانفرادي. رغم رتبته العسكرية العالية، والتعذيب الشديد، لم يفقد أي معلومات تُضعف قوات الجمهورية الإسلامية الإيرانية. ظل صابداً، مؤمناً، ورافضاً للذلة، حتى لقبه قائد الثورة «سيد الأسرى»، وهو لقب لم يُمنح إلا له ولجة الإسلام أبوترابي فرد. عاد إلى الوطن في 6 أبريل ۱۹۹۸، بدرجة إصابة بلغت ۷٪، والتلقى فوراً بقاده الثورة، الذي رقاه إلى رتبة لواء. كان لشکری مثالاً حياً على أن البطولة ليست في الانتصار العسكري فقط، بل في الثبات على المبدأ، والصبر على الألم، والوفاء بالعهد.

**ثلاثية «معسكر عنبر».. سردية الأسرى بلغة القلب**  
الكتاب الذي نال إشادة قائد الثورة الإسلامية، مسکر عنبر، يضم ذكريات ثلاثة من الأسرى الإيرانيين: حسين فرهنگ إصلاحی، مهدي کلبای، وغلامحسين كهن. الكتاب، الصادر عن دار نشر

الكافر، لقد اختار أن يحفظ كرامة وطنه، حقه وهو ينزع، مؤمناً بأن الحرب ستنتهي، وأن ما يبقى هو الأخلاق والمبادئ. ومن خلال الحظات، تبرز مقاومة الشعب الإيراني خلال الحرب المفروضة على الممانع سنوات (۱۹۸۰- ۱۹۸۸) التي فرضها نظام الصدام المقبور، وبوصفها ملحمة وطنية وإنسانية، تجسدت في ساحات القتال، وفي الزنازين، وفي قلوب الأسرى الأحرار الذين عادوا إلى الوطن حاملين راية العزة والكرامة. هؤلاء الأحرار، الذين تحملوا أقسى أنواع التعذيب النفسي والجسدي، لم يتخالوا عن مبادئهم السامية، بل طلوا أيفياً للثورة الإسلامية، وسلاماً للدفاع المقدس، ورمزاً للثبات والعزيمة، صنعوا مجدهم في أحلال الظروف.

في الذكرى السنوية لعودة الأسرى الأحرار الإيرانيين، لأنجح حدث تاريخي فحسب، بل تستحضر سردية ثقافية وروحية متجلزة في وجдан الأمة. هؤلاء الأبطال الذين عادوا بالذور، ليكونوا مجد ناجحين من الأسر، بل كانوا شهوداً على ملحمة الدفاع المقدس، ومحملة راية الكرامة في وجه الطغيان.

## الشعب الإيراني.. مقاومة متجلزة في العقيدة

منذ انتصار الثورة الإسلامية عام ۱۹۷۹، واجهت إيران تحديات داخلية وخارجية، كان أبرزها الحرب المفروضة التي شنتها نظام صدام المقبور بدعم من قوى الاستكبار العالمي. لكن الشعب الإيراني،

## «صاروخ إيران».. نبض حب إيران في قلب العراق

لدور إيران في دعم المقاومة، خصوصاً في مواجهة داعش والكيان الصهيوني. العراقيون، كما تصفهم بور محمد، كان يرون في الإيرانيين «أبطالاً»، حتى في تفاصيل سبطة، كطريقة تقديم الشراب، يحاكون حركة الصواريخ، في مشهد يجمع بين الطراقة والغمر، ويعكس رمزية الصاروخ كأداة للكرامة والانتصار. هنا التفاعل كان لا يقتصر على الموابك، بل كان يمتد إلى الأحداث الليالية، المقاهي، وللحظات الاستراحة، حيث كانت تتكرر الإشادة بإيران كداعم للمظلومين وحام لجيشه المقاومة. بور محمد ترى أن هذا التلاحم ينبع من الإيمان المشترك بأهداف الإمام الحسين (رض)، وتدعى إلى استمرار هذا التواصل خارج موسم الأربعين، عبر مبادرات ثقافية ومجموعات رقمية، لتوثيق هذه العلاقة وتعزيزها. وتختتم بالقول: «ال الأربعين ليست مناسبة عابرة، بل جسرٌ حي بين شعوب يخفق قلوبها للمقاومة والحق».

في زمن تكاثر فيه محاولات التفريغ، تبرز هذه المشاهد كدليل حي على أن كربلا المقدسة لا تزال تجتمع، وتلهب، وتبني جسوراً من الحب والكرامة بين الشعوب.

**الوقا** على الطريق المغيرين الجف وكربلا، العقيدة، حيث كان يسير ملايين الروارجية بالحسين (رض)، وكانت تجري قصة خفية بين الموابك؛ قصة احترام وتضامن عميق بين العراقيين والإيرانيين، من صرخ الأطفال بكلمة «صاروخ»! ووضع الخدام أديفهم على صدورهم. رواية تكشف أن الأربعين ليست مجرد زيارة، بل جسر بين شعوب يخفق قلوبها للمقاومة والحق». تقول إن كلمة «صاروخ» باتت تتردد على ألسنة الأطفال والخدام العربين عند استقبالهم للزائرين الإيرانيين، تغيير عن الاحترام كانت هناك تجربة أخرى؛ قصة ارتباط

## إقامة فعالية «سوق سرو» الثقافية الفنية في برج آزادي



**الوقا** / تعرّض مجالس التعزية «الخاصية بـ «سيد الشهداء»»، بمشاركة أشرف أحمد عزيز، ضمن فعالية «سوق سرو» الثقافية في الليلة الثانية لبروج آزادي بطهران.

وفي إطار هذه الفعالية التي تقام خلال شهر محرم وصفر في مجمع برج آزادي، تقدم مجموعة «تعزية سيد الشهداء»، بالتعاون مع المؤسسة الثقافية الفنية لبرج آزادي، وتحت إشراف مؤسسة روکی، سلسلة من مجالس التعزية العاشرة خلال الفترة من ۲۴ إلى ۲۶ أغسطس.

برنامج العروض خلال هذه الأيام الثاني: الليلة الأولى، تعزية سيدنا مسلم بن عقيل (رض)، الليلة الثانية، تعزية سيدنا القاسم بن الحسن (رض) ووهو النصراوي، الليلة الثالثة، تعزية الحر بن يزيد الرياحي، الليلة الرابعة، تعزية سيدنا أبي الفضل العباس (رض)، الليلة الأخيرة، تعزية سيدنا شاهزاد (رض).

يُعدّ هذه العروض في الأيام الأخيرة من شهر صفر فرصةً لتجربة واستعادة ملحمة عاشوراء من خلال فن التعزية الإيراني الشعبي الأصيل، الذي يجمع بين الأداء المسرحي والموروث الديني.

## أخبار قصيرة



إصدار أول وثائق  
عن حياة الشهيد الفريق  
علي شادمانی»

**الوقا** / أصدرت مجموعة «میقات» للإنتاج الإعلامي أول وثائق يتناول حياة وجهاد الشهيد علي شادمانی، تحت عنوان «آقای فرانزیه»، أي «السيّد القائد». الفيلم يقدم سردًا مختصراً لكنه غني بالتفاصيل عن قائد كرس عمره في سبيل الدفاع عن الثورة الإيرانية. الوثائق يستعرض محطات من حياة الشهيد شادمانی، ومسؤولياته العسكرية، ومجاهاته في مختلف الميادين، لا سيما دوره البارز في «الدفاع المقدس» خلال الحرب العراقية الإيرانية التي استمرت ثمان سنوات، وكذلك مشاركته في «الدفاع المقدس ذو الاثنى عشر يوماً»، في إشارة إلى إحدى العمليات الاستراتيجية.

الشهيد شادمانی شغل منصب قائد مقر خاتم الأنبياء المركزي، وكان من الشخصيات العسكرية المؤثرة في التخطيط والتنفيذ ضمن الجهات الاستراتيجية. الوثائق يسلط الضوء على بصماته في الميدان، ويقدم صورة إنسانية وعسكرية متكاملة عن رحل عاش حياته في خدمة الثورة الإسلامية والمقاومة.



أصفهان تستعد لكون  
عاصمة سينما الطفل  
في إيران

**الوقا** / في إطار استعداداتها للدورات السابعة والثانية، أعلنت محافظة أصفهان رفع رصيدها غنى من الخبرات والإبداعات المتراكمة من الدورات السابقة، مما يؤهلها للتنظيم حدث سينمائي مميز بمشاركة وطنية واسعة.

وخلال توقيع مذكرة تفاهم بين منظمة السينما الوطنية وبلدية أصفهان، شدد محافظ مهدي جمالي نجاح على أهمية تحويل المهرجان إلى حدث متعدد يتفاعل مع جميع المحافظات والفنانات الاجتماعية، بالتزامن مع فعاليات ثقافية كبيرة مثل «إيران جان» واحتفال مرور ۱۵۰ عام على ميلاد النبي محمد (ص).

من جهة أخرى، أكد رئيس منظمة السينما الوطنية رائد فريد زاده أن مهرجان أصفهان يُعد من أبرز مهرجانات سينما الطفل عالمياً، فيما دعا المدير التنفيذي لمؤسسة فاري، حامد جعفرى، إلى تأسيس أمانة دائمة للمهرجان في أصفهان، مععلنًا عن إنتاج أربعةأفلام خصيصاً لهذه الدورة. المهرجان سيُقام من ۴ إلى ۸ أكتوبر، ويشمل ثلاثة أقسام: وطني، دولي، وخاص.



## تراكتورسازی فی مسیر سهل نحو الدور الثاني

**العاق** سحب قرعة دوري النخبة الآسيوي للموسم الثاني، وجاءت القرعة في جانب فريق تراكتورسازی تبریز - ممثل إيران الوحيدة في هذه البطولة - حيث انه لنواجه أي فريق من فرق الدوري السعودي «الاهلي - الهلال والاتحاد»، حيث ان هذه الفرق الثلاثة تعتبر الاقوى في آسيا حاليًا. والقرعة التي جرت في كوالالمبور عاصمة ماليزيا وضفت فريق تراكتورسازی تبریز في مواجهة الفرق التالية على ارضها «شباب الاهلي الاماراتي - نصف قارشی الاوزبکي - الشارقة الاماراتي والغرافة القطری»، فيما سيواجه كلاً من «السد القطري - الشرطة العراقي - الدحيل القطري والوحدة الاماراتي» في تبریز.

وطبق البرنامج الذي اعلنه الاتحاد الآسيوي بعد إجراء القرعة مباشرةً فإن تراكتورسازی سيفاصل في الأسبوع الاول السد القطري في تبریز، وفي الأسبوع الثانى الشارقة العراقية.

**استقلال وسباهان يتبعان عن رونالدو** جرى سحب قرعة دوري ابطال آسيا لكرة القدم واتضحت معالم فرق المجموعات للنسخة الثانية من دوري ابطال آسيا صدوره

<p>الثلاثاء: ٤ نوفمبر سباهان - آخال التكماني على ملعب نقش جهان.</p> <p>الثلاثاء: ٢٥ نوفمبر سباهان - الحسين الاردني على ملعب نقش جهان.</p> <p>الثلاثاء: ٢٣ ديسمبر موهون باغان الهندي - سbahان على ملعب بواباهيرا كر برانغان.</p>	<p>الثلاثاء: ٦ سبتمبر لحسين الاردني - سbahان على الملعب الدولي في عمان.</p> <p>الثلاثاء: ٣ سبتمبر سباهان - موهون باغان الهندي على ملعب نقش جهان.</p> <p>الثلاثاء: ٢١ أكتوبر آخال التكماني - سbahان «علم»، عن مكان</p>
<p><b>المباراة فيما بعد:</b></p>	<p><b>في برنامج مباريات سbahان في المجموعة الثالثة:</b></p>

الجديدة، وعرفت الفرق منافسيها بهذه النسخة من البطولة.

واقعت القرعة في استقلال وسباهان في المجموعة الأولى والثالثة على الترتيب، وفيما يلي نتائج قرعة دوري ابطال آسيا لمنطقة الغرب:

المجموعة الاولى: الوصل الاماراتي، استقلال اليراني، المحرق البحريني، الوحدات الاردنية.

المجموعة الثانية: الاهلي القطري، الخالدية البحريني.

المجموعة الثالثة: سپاهان اليراني، الحسيني الاردني، موهون بagan الهندي، آخال التركماني.

المجموعة الرابعة: النصر السعودي، الزوراء العراقي، استقلال الطاجيك، غوا الهندية.

وفيمالي يلي برنامج مباريات استقلال وسباهان في دوري ابطال آسيا للفصل القادم، وستنورد أولاً برنامج مباريات استقلال في المجموعة

الاولى: ١٧ سبتمبر الاربعاء: الوصل الاماراتي - استقلال على ملعب زعبيط في دبي.

الاربعاء: ١ اكتوبر استقلال - المحرق البحريني على ملعب آزادی.

الاربعاء: ٢٢ اكتوبر استقلال - الوحدات الاردنی على ملعب آزادی.

الاربعاء: ٥ نوفمبر الوحدات الاردنی - استقلال على ملعب الملك عبدالله.

الاربعاء: ٢٦ نوفمبر استقلال - الوصل الاماراتي على ملعب آزادی

الاربعاء: ٢٤ ديسمبر المحرق البحريني - استقلال على ملعب الشيخ علی بن محمد آل خليفة.

# **إيراني مسؤول للجنة الفنية للمبارزة فنى العاب حنوب شرق آسيا**



في عباس فارابي للمرة الثالثة الى العاب جنوب سيناء اسيا التولى مسؤولة اللجنة الفنية لهذه المنظاهرة الرياضية. وقد انتخب عباس فارابي عضواً اللجنة الفنية للمبارزة بأسيا وقوادين العالم، من قبل الاتحاد الآسيوي كمسؤول لللجنة الفنية لألعاب جنوب شرق آسيا. وستقام هذه المنافسات في الفترة من ١٨-١٥ كانون الاول / ديسمبر المقيل في تايلاند.

### **إيران تحصد المركز الثالث في المصارعة**

«أبوالفضل رياحي»، و«حسين بولادي»، و«مرصاد أحمدزاده»، و«رضاعزيزي»، و«فرزین شهباز»، في مختلف الأوزان. وجاء الترتيب العام للبطولة، التي شارك فيها رياضيون من ١٦ دولة، على النحو الآتي: كازاخستان أولاً بـ١٧٥ نقطة، أوويزستان ثانياً بـ١٢٤ نقطة، ثم إيران ثالثاً بـ١١٢ نقطة، تلتها رغبيستان وروسيا في المركزين الرابع والخامس.

حقق المنتخب الإيراني للمصارعة فرقاً كورسي إنجازاً لافتًا في بطولة العالم العسكرية التي استضافها مدينة أستانا في كازاخستان، بعدما أحرز المركز الثالث برصيد ست ميداليات.

وشارك الفريق الإيراني بثمانية مصارعين تحت قيادة المدرب «علي بازيار»، وتمكن من حصد ميدالية فضية عبر «أميرحسين طالبي» في وزن ٩٠ كلغ، إلى جانب خمس برونزيات أحرزها

# برنامجه مباريات الاسبوع الاول للدوري الايراني الممتاز بكرة القدم

١٩:٤٥	رسنچان مس - آباد مس - پیغمبر عزیز
١٩:٣٠	شیراز فجر سیاسی - سیولیس فجر
١٩:١٥	اراک منیوم - سرگل غل
١٩:١٠	طهران بیکان آهن اصفهان - نوب
١٨:٢٥	اصفهان بیکان طهران - نوب آهن اصفهان -
١٧:٣٠	شمس خوزستان استقلال خوزستان - شمس
١٦:٣٠	شماسی بندرانیزی ملوان
١٥:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
١٤:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
١٣:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
١٢:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
١١:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
١٠:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٩:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٨:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٧:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٦:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٥:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٤:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٣:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٢:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
١:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان
٠:٣٠	شمشیر - سپاهان بندرانیزی ملوان

**سفر السياح المصريين لـإيران سيفتح عوائد سنوية بقيمة ٢٤٠ مليون دولار**

ضد إيران، وكذلك الاستفادة من إمكانيات الدول ذات المجال الحضاري المشترك في النوروز، ويجري حالياً تسيير الرحلات الجوية إلى دول عمان وطاجيكستان والعراق وتركيا، مما يؤدي إلى تطوير السياحة.

**صناعة نصب لشخصيات دولية ذات جذور إيرانية**

وأضاف: كما من المقرر أن تُصنع نصب لشخصيات دولية ذات جذور إيرانية في أماكن إقامتهم، حتى يتمكن محبو هؤلاء الأشخاص من زيارة إيران والتعرف عن قرب على أماكن إقامتهم وبيوتهم وعاداتهم وتقاليدهم وثقافة هذه الشخصيات.

**استخدام إمكانيات السياحة الدينية**  
**والمجال الحضاري لنوروز**

وأوضح محسن بندي، حول الإجراءات المقترنة للخروج من هذا الوضع واستمرار الدبلوماسية الثقافية مع مصر والدول المجاورة: لسنا في وضع يسمح لنا بانتظار عودة الأوضاع إلى ما كانت عليه سابقاً، ولذلك تفرض إدارة الأزمات أن تكون فاعلين في مواجهة الضغوط والتحديات والقيود، وأن نمتلك الابتكار والإبداع والخطط في المجالات التخصصية.

وفي هذا السياق، لدينا أربعة عشر محوراً لتنشيط السياحة، منها الاستفادة من إمكانيات السياحة الدينية التي لا تتأثر

استثمار المصريين في مجال المنشآت السياحية الإيرانية

وأكمل محسن بندي: بالنظر إلى الدراسات والبحوث التي أجرتها المستثمرون المصريون حول إيران ومعالجتها السياحية، والمعرفة التي اكتسبوها عن بلدها، كان هناك أمل في أن يفتحوا باب السفر للمصريين إلى إيران من خلال الاستثمار في مجال المنشآت السياحية، وأن يتحقق تبادل السياحة المنشورة.

وأوضح محسن بندي، ما إذا كانت هناك أي إجراءات قد اتخذت لإلغاء التأشيرات مع مصر لتسهيل سفر الماسافرين والسياح، فأن المرحلة الأولى هي إقامة العلاقات، وفي

اهتمامهم بإيران، وفي المفاوضات التي أجراها صالح أمريكي مع المستثمرين المصريين، تقرر أن يقوموا بالاستثمار في إيران، وكانت التمهيدات لذلك جارية حتى اندلاع الحرب المفروضة الصهيونية ضد إيران وأثرت على مجريات الأحداث. وأضاف: الآن، وفي ظل هذه الظروف، علينا أن نضع في جدول أعمالنا بناء الثقة وتفعيل الدبلوماسية السياحية على المستوى الدولي، والتي كانت إحدى استراتيجيات الحكومة، وأن نذكر بدلأً من جذب السياح من الدول الأوروبيية على سياح دول منطقة حضارة النوروز والدول الإسلامية التي لديها معرفة بامكانيات وقدرات إيران، وأن ندرج جذب السياح من هذه الدول ضمن

**الوطن** / قال معاون وزير التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية: كان من المقرر أن يبدأ تبادل السياح من مصر إلى إيران بعد سنتي ٢٠٠٣-٢٠٠٤، فإذا سافر هنا العددمن السياحة سنويًّا من مصر إلى إيران، فإن بقيمة ٢٤٠ مليون دولار، وصرح أبوشيران محسني بندي: إيران ومصر، بما تملكته من حضارة عريقة وأثار تاريخية وثقافية كثيرة، من المناطق الجذابة للسياح. وبعد زيارة وزير التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية



# ٢٠ أثراً تارياً في زنجان سنوياً على المستوى الوطني



وأضاف محمدرضا محمدبیرون: يتم تسجيل الآثار التاريخية في أربعة تصنیفات: المنشولة، المنقوله، الطبيعية، غير الملموسة، وذلك وفقاً لإجراءات الایثار التي ترسلها وزارة التراث الثقافي ومكتب تسجيل الآثار الوطنية إلى المحافظات، وأوضح أن المحافظات، بناءً على هذه الضوابط، تقوم بتحديد آثارها وتکمل المعلومات المطلوبة في الملفات، ثم تعرض الملفات على لجنة التسجيل في المحافظة للمراجعة ويتم تصحيح الأخطاء الموجودة فيها. وأضاف محمدرضا محمدبیرون: يتم إرسال الملف إلى مكتب التسجيل الوطني في وزارة التراث الثقافي ليتم مراجعته، وتبلغ المحافظة المعنية باللاحظات والتفاصيل الموجودة فيه. وصرح محمدرضا محمدبیرون بأن تسجيل موقع تاریخي في قائمة التراث الوطني له مزايا متعددة، وأضاف: في السنوات الماضية لم يكن يعطى أهمية كافية لموضوع تسجيل الواقع التاريخي في قائمة التراث الوطني، ولحسن الحظ، تم في السنوات الأخيرة تحديد مؤشرات للمحافظات، وموجها يجيء على كل محافظة تسجيل عدمن موقعها التاريخية سنويًا، وأعلن محمدرضا محمدبیرون أن أهم فائدة لتسجيل موقع تاریخي، وأضاف: عندما يتم إعداد أفلام وصور وملفات ومستندات عن موقع تاریخي، فإن ذلك يمكن أن يكون فعالاً في حال اندثر الموقع لأي سبب في المستقبل، حيث يثبت التوثيق وجود مثل هذا الموقع. وأضاف: على سبيل المثال، تم تسجيل قلعة بم التاریخية في قائمة التراث العالمي والوطني قبل الزلزال، وبعد وقوع هذه الحادثة، ساهمت هذه الإجراء في حماية وترميم القلعة، وهو ما يُعد من فوائد تسجيل الموقع الوطنية.

ارتفاعه حوالي ٢٥ متراً ويقع على المنحدرات الشمالية لجبل ألبرز الشرقية. للوصول إليه، يجب السير لمسافة ٥ كم مشياً على الأقدام.

من أجمل معالم هذه الغابة وجود بستان ينبع غزير، وأشهرها «عين ترش» و«عين قطري». يمكن للسياح الاستراحة بجانب هذه الينابيع والاستمتاع بصوت المياه والهواء العليل.

قلعة ماران

يمكن رؤية هذه القلعة على قمة جبل وسط غابة أثير الساحرة. بُنيت القلعة في العصر العيلاني، وعند شروق الشمس، تبدو كسفينة تغرق في محيط من السحب. للوصول إليها، ينصح بالأخذ بالمعدات الكافية ومرشد سياحي.

جانب بعضهما البعض. وعندما تتحرك سحب، تلك التي تحتجر خلف جبال البرز حركين الوديان، وتظهر هذه السحب بشكل ضخم مع انخفاض درجات الحرارة التدريجي، أي ن بعد الظهر حتى منتصف الليل، منازل قرية أيرت طبيع مدرج، وبعضاها لا يزال يحتفظ ببنائه القليلة، ومن أن المعالم في غاية أدهى.

**الوَجَالِ** عدل من أجمل وأشهر شلالات المنطقة،  
ويتكون من شلالين يتذقنان من ارتفاع عدة

**اللواء** / يمكن لطبيعة إيران أن تدهش الإنسان؛ وهناك حيث تلتقي الصحراء، تخفي غابة بين أحضان السحب. في محافظة سمنان الصحراوية، وعلى بعد ٤٥ كم شمال شاهرود، يقع غابة تعود إلى غابات هيركاني القديمة التي يبلغ عمرها ملايين السنين، تُعرف باسم «غابة ببر»، والتي تقع على حدود مناخين متباينين، بين سمنان وكستان، لتظهر قوة الطبيعة للإنسان. فنديكون من الصعب تصديق ذلك، لكن غابات هيركاني شقت طريقها إلى عالمنااليوممنذ العصر الجيولوجي، أي منذ العصر الثالث الجيولوجي وقبل ٤ مليون سنة. ومع ذلك، لا زالت غابة ببر حتى اليوم واحدة من أكثر الغابات البكر في إيران، وربما مع زيادة اهتمام السياح يمكن منع الضرر عن طبيعتها الفريدة والحفاظ على نظامها البيئي، وحماية هذا الكنز الطبيعي لآلاف

A scenic view of a winding path through a lush green landscape, likely the Great Smoky Mountains National Park mentioned in the text.





The logo features a stylized globe with orange and yellow tones representing the sun or fire. Overlaid on the globe is the Arabic word "الوفاء" (Al-Wafaa) in large, bold, black calligraphic letters. The letters have a thick, modern style with some decorative elements like small diamonds.

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

• **الوقاف** «صحيفة يومية «ميسانية، اقتصادية، اجتماعية» تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا» مدبرع مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان رئيس التحرير: مختار حداد العنوان: ایران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ۲۰۸ الهاتف: ۰۰۹۸۲۱ / ۰۰۸۸۷۵۱۰۲۰ و ۰۰۹۸۲۱ / ۰۰۸۸۷۶۱۰۱۳ الفاكس: ۰۰۹۸۲۱ / ۰۰۸۸۷۴۸۸۰۰۰ الإشتراكات: ۰۰۹۸۲۱ / ۰۰۸۸۷۴۸۸۰۰۰ تلفاكس الإعلانات: ۰۰۹۸۲۱ / ۰۰۸۸۷۴۵۳۹ عنوان الواقف على الإنترنت: www.al-vefagh.ir البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir الطباعة: مؤسسة ایران الثقافية والإعلامية



تصاميم



## إنجاز باحثي منظمة الجهد الجامعي في حل مشكلات صناعات السكر والكهرباء



**موقع**/تمكن باحثون منظمة «الجهاد الجامعي» في طهران من إنتاج مادتين مثبتتين للترسبات  
مثبتتين لهما حال مشاكل صناعات السكك والكهرباء.

وأوضح شجاعي أن إزالة التربسات سواء بالطرق الفيزيائية أو الكيميائية كانت دائمًا من التحديات الكبرى التي تواجه القطاع الصناعي، حيث تسببت في تكاليف تشغيلية عالية لصناعيين، وقد نجح باحثو منظمة الجهاد الجامعي في تطوير تركيبتين كيميائيتين متخصصتين: الأولى تعمل كمبشط للتربسات والثانية كمرين للتربسات، وذلك خصيصاً

صياغة السكر ومحطات توليد الطاقة العاملة بالديزل.

وأوضح الباحث في مجموعة تصميم العمليات الكيميائية الباحثية من منظمة الجهاد الجامعي في طهران حول المادة المثبتة للترسبات في صناعة السكر: عملية إنتاج السكر من حبوب البنجر وق ABI السكر تتطلب عمليات تركيز للتعقيم، أثناء عملية التبخير، تتشكل كميات كبيرة من الترسبات على الأسطح الداخلية لأجهزة التبخير، مما يشكل أحد التحديات الرئيسية في هذه الصناعة، وللوقاية من تشكيل هذه الترسبات على أسطح أجهزة التبخير، يتم استخدام مواد مثبتة للترسبات. وأكد شجاعي أن المادة المثبتة للترسبات يجب أن تتحقق شروط أساسية بالإضافة إلى منع الترسبات، حيث يتعمّن أن تكون مكوناتها مناسبة للاستخدام في الصناعات الغذائية وألا تتسبّب أي تلف لأسطح المعدات، وقد تم تطوير هذه المادة استجابةً لطلب أحد صناع السكر المحلي وأجتازت بنجاح الاختبارات التطبيقية في المصانع.

فيما يخص مينا، الترسبات لمحطات الطاقة الدينية، أوضح أن الانهيار يهدّد من:

تختصصة لإزالة التربسات من داخل الإنتركورل، وباءة على طلب إحدى محطات الطاقة الدينيلية في محافظة البرز، تم تطوير مادة مزيلة للتربسات مناسبة خصيصاً لهذا الغرض. وقد جحقت المادة بشكل ممتاز خلال الاختبارات التشغيلية في المحطة، حيث أظهرت كفاءة عالية في إزالة التربسات من الإنتركورل.

وأوضح شجاعي أن نقل الحرارة وتبادلها يعد من المتطلبات الأساسية في معظم العمليات الصناعية، مشيراً إلى وجود مجموعة متنوعة من المعدات المخصصة لهذا الغرض في مختلف القطاعات الصناعية، وأضاف أن رادير السيارات يعد من أكثر أنظمة تبادل الحرارة شيوعاً، بينما تعمل الجدران الفاصلية في أنظمة تبادل الحرارة بين السوائل على منع اختلاط لسوائل الساخنة والباردة، ويشدد على ضرورة الحفاظ على نظافة الجدران الفاصلية وأسطلح نقل الحرارة ليضمان كفاءة عملية التبادل الحراري، موضحاً أن هذا المبدأ ينطبق بشكل خاص على القطاعات الحيوية مثل محطات توليد الطاقة والصناعات البتروكيماوية وأنظمة البريد الصناعية، حيث تؤثر نظافة الأسطح بشكل مباشر على أداء المعدات واستهلاك الطاقة.

وأشار الباحث في فريق تصميم العمليات الكيميائية بمنظمة الجهاد الجامعي بطهران إلى أن أنواع انتقال الحرارة تتغطى برسيبات معdenة أو عضوية مما يعيق عملية انتقال الحرارة بشكل كبير، مؤكداً أن تحسين جودة عملية انتقال الحرارة يتطلب أولًا منع تكون هذه الترسيبات، وفي حال وجودها يجب إزالتها الضمان نظافة أسطح انتقال الحرارة.

## «خِيَام».. العين الساهرة لايران في مواجهة الجفاف

سب احتياجات العمالة، وُتُستخدم هذه المنتجات  
لإعداد وتحديث الخرائط، وكشف التغيرات في  
الخدمات الأرضية، وتقدير المساحات المزروعة،  
أرقام موارد المائية والبيئة.

تُولى استخدام الصور في إدارة الأزمات، أوضحت  
الإحصاء: عند حدوث كوارث طبيعية مثل الفيضانات  
في نزلزال والحرائق، للبنية تواصل مباشرةً ووثيقًا مع مركز  
الإذاعات، وهلال الأحمر، والبلديات، ومكاتب  
المحافظات. يتم إعداد الصور الفضائية بسرعة  
تقديرها للجهات المعنية لتكون فعالة في تقييم  
ضررها وتخطيط عمليات الإغاثة. وتحدد سalarية  
من استخدام الصور في القطاع الزراعي قائلًا: من  
مواضيع المهمة مراقبة الموارد المائية والمناطق التي  
لأنها من الإجهاد المائي، حيث يتم تحليتها بمساعدة  
نور «خiam»، وتقدريهما للجهات المسؤولة. كما يمكن  
جامعتا والمراكز البحثية في المجال الأكاديمي  
لديم طلباتهم وتسجيل بياناتهم للحصول على  
صور المطلوبة، مع توفير امتيازات وخصومات  
اسبة، هذا الصدر.

إضافات: تعب صور قمر «خيام» دوّرًا مهمًا في تقدير ساحات الخزانات المائية مثل السدود والأهوار ببحيرات، مما يساهم في إدارة الجفاف ومراقبة تنهالك المياه. هذه البيانات، إلى جانب نماذج دعكاء الاصطناعي والقياسات الأرضية، تساعد في تموير خوارزميات تنبؤ دقيقة. وأكد أن «منظمة إضاءء الإيرانية ومعهد الفضاء، بصفتهم الجهازين المسؤولين في هذا المجال، توفرن الصور الفضائية على طلب الجهات المعنية في إدارة الموارد المائية زراعية والبيئية، ولديهما مذكرة تفاهم مع معظم مؤسسات في هذه المجالات. كما تتيح الصور الفضائية تحديد المناطق المتضررة في الكوارث مثل فيضانات والزلزال والحرائق، ويمكن من خلالها تحديد طرق الوصول والمناطق الحرجية». وتحدث الإيرانية عن إتاحة الصور للقطاعين الخاص والعام ألا: يمكن طلب الصور عبر موقع المنظمة ومعهد إضاءء أو بإرسال خطاب رسمي، حيث يحدد العميل مقدم الطلب المنطقية المطلوبة ويوضح ما إذا كانت صور الأرشيفية تلبي احتياجاته أم لا. إذا كانت الصور المطلوبة متوفرة في الأرشيف، يتم توفيرها، وإلا فيتم إقاطاص صوه جديدة لتنمية الطلب.

**صور المأخذة من  
عمر «خيام» الصناعي  
لعب دوراً مهماً في  
قدح مساحات الخزانات  
العماية مثل السدود  
الأهوار والبحيرات**



**الهدف:** قال رئيس المنظمة الفضائية الإيرانية: إن الصور المأخوذة من قمر «خيام» الصناعي تلعب دوراً مهماً في تقدير مساحات الخزانات المائية مثل السدود والأهوار والبحيرات، مما يساهم في إدارة الجفاف وضبط استهلاك المياه.

وأضاف حسن سalarzadeh، أمين السبّت، حول آخر مستجدات استخدام بيانات أقمار «خيام» الصناعية: إن قمر «خيام»، الذي وضع في المدار منذ ٩ أغسطس ٢٠٢٢، بدأ عملياته التشغيلية بنجاح في نهاية عام ٢٠٢٣ بعد اجتياز مراحل الاختبار، ويقوم هذا القمر المصوّر بدقة تصل إلى حوالي متر واحد بال التقاط صور متعددة يومياً لمناطق مختلفة من البلاد حسب الطلب، كما تم حتى الآن تقطيعية مساحات واسعة من إيران بالصور، وأشار سalarzadeh إلى أن «خيام» يغطي سرياً تقريباً مساحة كاملة من البلاد، ويقدم صوراً دقيقة في مجالات مختلفة، موضحاً للصور الفضائية الدقيقة تطبيقات واسعة، أهمها في مجال الكتاستر (تحديد الملكيات)، والمسح

## تقليل الأعطال وانقطاعات الكهرباء عبر انتاج أغشية نانوية محلية

**لقطة** تمكّن متخصصون في شركة صناعية معرفية من تطوير أغشية نانوية باستخدام تقنيات حديثة تسهم في خفض معدلات الأخطال وأنقطاعات التيار الكهربائي. وتتوفر هذه التقنية المعرفية المتقدمة في مجال الأغشية النانوية حالاً عملياً لمشكّلة الانقطاعات الكهربائية، خاصة في الظروف الراهنة التي يمرّ بها البلاد.



**حماية عوازل الجهد العالي باستخدام الأغشية النانوية**  
يُعدّ حماية عوازل الجهد العالي أحد الحلول الفعالة لضمان استقرار الشبكة الكهربائية. وقد ساهمت الأغشية النانوية السيليكونية المطورة خصيصاً لهذه العوازل في حمايتها من التلوث والرطوبة. وتعمل هذه الأغشية النانوية على إطالة عمر العوازل وتقليل حالات انقطاع التيار، خاصة في المناطق الجنوبية من البلاد. منها تقوائي، المدية التنفيذية لشركة معرفية، أشارت إلى إنتاج أغشية نانوية تُعرف باسم RTV تساهم في استقرار الشبكة الكهربائية، قائلةً: تبلور فكرة العمل على هذه المنتج خلال فترة الدراسة في مرحلة الدكتوراه.

**تطبيق الأغشية التالنوية الواقعية في المناطق الاربطة والمأولة**

وأوضحت المديرة التنفيذية للشركة المعرفية حول العوازل من السليكون والزجاج والسيراميك، فعلى الرغم من أن العوازل السليكونية تتمتع بعمر افتراضي قصير، إلا أنها مناسبة للمناطق المأولة، بينما تميز العوازل السيراميكية والزجاجية بمثابة عالية؛ لكنها تتأثر سريريًا في البيئات المأولة. وأضافت: استطعنا في هذا المنتج الجمع بين ميزات النوعين عبر تطوير غشاء تالنوي سليكوني يطلى به سطح العوازل. وتابعت: إن تلوث الهواء والغبار والظروف الجوية الخاصة في مناطق مختلفة من البلاد تسببت في مواجهة كفاءة ومتانة عوازل الجهد العالي لتحديات خطيرة، لدرجة أنها تسببت في السنوات الماضية بانقطاعات كهربائية متكررة في المناطق الجنوبية.

**منع تسرب العملة الصعبة عبر توطين الأغشية التانوية**  
وأكملت المديرية التنفيذية للشركة المعرفية أن هذا المنتج له نظير أجنبي فقط، قائلةً: لا يوجد نظير محلى للأغشية التانوية السيليكونية، وهي أرخص سعرًا وأعلى جودة مقارنة بالنموذج الأجنبي، وأوضحت نقوانى أن ميزاناً لإنجاز هذه الأغشية التانوية تتمكן في تحقيق عائدات بالعملة الصعبة للبلاد، مضيفةً: من خلال توطين هذا المنتج، تتمكن من منع تسرب العملة الصعبة في الظروف الراهنة.