



خاص ٨  
تقنية متقدمة إيرانية لإنتاج  
أنظمة فريدة للتدريب  
والتجويم الجراحي



خاص ٧  
الأمم المتحدة ومجلس الأمن  
ما هي إلا دمى تحرّكها  
بريطانيا وأمريكا



خاص ٤  
رئيس علي دلوازي..  
أيقونة المقاومة ضد  
الاستعمار البريطاني



توسيع الدبلوماسية  
الاقتصادية والصناعية  
مع المنطقه والعالم

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٢٥٥ ● الأربعاء ١٤٤٧ ربیع الاول ٢٠٢٥ ● ٨ صفحات ● ایران: ١٠ لیر ● لبنان: ٣٠ لیر ● سوریا: ٥ لیرات

2411200075790005

al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir

خلال لقاء رئيس الجمهورية مع نظيره الصيني:

## الصين شريك استراتيجي شامل لإيران



أخبار قصيرة



**عارف: الكيان الصهيوني  
تجاوز كل الخطوط  
الحمراء الإنسانية**

قدم النائب الأول لرئيس الجمهورية الاسلامية الإيرانية خلال زيارته للسفارة اليمنية في طهران تعازيه لشهداء الحكومة اليمنية وشعب اليمن الذين استشهدوا في الهجوم العدوانى على الكيان الصهيونى.

وخلال لقائه سفير اليمن في طهران، أعرب محمد رضا عارف عن تعازي ومواساة الحكومة والشعب الإیرانی للشعب اليمني في أعقاب الحادث المؤسف المتمثل في هجوم الكيان الصهيونى المعتدى الذي أسفر عن استشهاد رئيس الوزراء والحكومة اليمنية، وقال: لقد ثبت الشعب اليمني أنه مستعد لدفع ثمن مبادئه والدفاع عن شعب غزة، وأن النصر في طريق الحق هو وعد الله لأحرار العالم.

وأكّد أن الكيان الصهيوني تجاوز جميع الخطوط الحمراء التي رسمها الغرب، ولا يفرق

برؤسها سبب مشكلة سفير الجمهوري بين البلدين، مضيفاً إننا مستعدون للتعاون لتسهيل وتسريع إزالة عقبات المحتملة أمام توسيع التعاون لتحسين مستوى العلاقات بينهما.

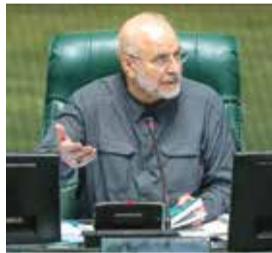
كما أرحب رئيس الجمهورية بمقابلة ريكاردو جرائم الكيان الصهيوني وقطع علاقات الاقتصادية معه، وصرح قائلاً:

ننانندعم أيضاً الاتفاقيات بين أرمينيا وجمهوريه أذربيجان على طريق إرساء السلام والهدوء. وفي الوقت نفسه، عارض أي وجود لقوى خارجية في منطقة القوقاز، وأعلن الرئيس بريشكيان نناندانأتفاقيات وتعاونا مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية بأطر جديدة، وقال:

ننانندعون للتفاوض مع الولايات المتحدة على أساس الاعتراف بالحقوق النووية للجمهورية الإسلامية الإيرانية التوصل إلى حل باح للجميع. وأضاف:

يمانيتعلق بالية «ستان بالـك»، فإن الدول الأوروبيه المشاركة في خطط العمل الشاملة مشتركة لا تملك الشرعية لتفعيلها، فنظراً لتصورها في الوفاء بالتزاماتها، وإذا تركت مثل هذا الخطأ، فستتعطل جميع المفاوضات والتفاولات بينهما.

جهود الدول الأوروبية لتفعيل آلية سناب بالـ«تفترال» أساس قانوني  
لذلك، قال وزير الخارجية سيد عباس مصطفى، في حوار الرسالة المشتركة التي  
قها مع وزير خارجية جمهورية الصين  
الاتحاد الروسي على هامش القمة الـ ٢٥  
قادة دول منظمة شنغهاي للتعاون في  
مدينة تيانجين الصينية، إن جهود الدول  
الأوروبية لتفعيل آلية الزناد «سناب بالـ«تفترال» أساس قانوني ومدمرة سياسياً.  
كتب عراقجي في حسابه على منصة إيكيس للتواصل الاجتماعي إن الرسالة المشتركة، تغير عن موقفنا الثابت بأن  
جهود الدول الأوروبية لتفعيل آلية الزناد



**الكيان الصهيوني  
سيغرق في بحر من دماء  
مئات الآلاف من الأبرياء**

قال رئيس مجلس الشورى الإسلامي «محمد باقر قالبياف» إن الكيان الصهيوني الإلهي والمجرم سيغرق في بحر دماء مئات الآلاف من الأبرياء الذين استشهدوا، وسيكون عبرة لمن يدعونه. وقال «محمد باقر قالبياف» في الجلسة العلنية لمجلس الشورى الإسلامي، الثلاثاء: إن العصابة الإجرامية التي تحكم الأرضي المحتلة تظن أنها ستنجح بارتكاب المزيد من الجرائم، لكن الاغتيال والقتل الجماعي والإبادة الجماعية لم تتنفذ أي مجرم ومن المؤكد أن الكيان الصهيوني الإلهي والمجرم سيغرق في بحر دماء مئات الآلاف من الأبرياء الذين استشهدوا، وسيكون عبرة لمن يدعونه.

على الوفاق تعليقاً على تحرك أسطول اتجاه غزة: هذه التطورات بالغة حكماته باتخاذ إجراءات في هذا ملف، ففشل المجتمع الدولي في أداء رسوب استخدام الولايات المتحدة لـ الغربية أدوات الضغط الدولية الصهيوني الحصانة المستمرة عن منه ومع ذلك، هذا لا يدل على أن ول غير مبال أو غير حساس تجاه حدث.

هذه القضية والأمثلة السابقة تدل على العام الدولي والضمير الإنساني بين وعيان ويعانى و باستخدام الأدوات للحضار عن غزة.

حركة مالا يقبل عن ٤٠ دولة في هذه على أن قضية فلسطين المحتلة معاصرة في غزة أصبحت مطلبًا شعبياًذا أيضاً يزيد من مسؤولية وسائل نشر المعلومات وخلق تعبئة عالمية الجماعية في غزة.

**البلدين**  
زيشكيان وبوتين يؤكدان على أهمية تطبيق اتفاق شامل طويل الأمد وأثره في توسيع العلاقات بين

**مِراوِّجِي: جُهُودُ الدُّولَةِ الأُورُوبِيَّةِ لِتَفْعِيلِ آلِيَّةِ سَنَابِ باكٌ تَفَقَّرُ إِلَى سَاسَاتِ قَانُونِيَّةٍ**

لصهيوني، وأنها فرضت مواقف هذا الكيان على دول المنطقة بشكل أحادي الجانب ولذلك فإن ميركا ليست في الوضع الأخلاقي الذي يسمح لها بالحديث عن الآخرين. وقال إسماعيل بقائي، ردًا على سؤال الوفاق تعليقاً على تحرك أسطول «صمود» باتجاه غزة: هذه التطورات بالغة الأهمية، وتعكس المطالب الجادة للرأي العام الدولي من حكماته باتخاذ إجراءات في هذا الصدد وللأسف، فشل المجتمع الدولي في أداء دوره الفعال بسبب استخدام الولايات المتحدة وبعض الدول الغربية أدوات الضغط الدولية لمنع الكيان الصهيوني الحصانة المستمرة عن رتكاب جرائمها ومع ذلك هذا لا يدل على أن المجتمع الدولي غير مبال أو غير حساس تجاه الجرائم التي تحدث.

وأضاف أن هذه القضية والأمثلة السابقة تدل على أن الرأي العام الدولي والضمير الإنساني صبحاً واعيين ويعانين ويستخدمان الأدوات لمكافحة لكس الحصار عن غزة.

وقال إن مشاركة ما ليقل عن ٤ دولة في هذه المبادرة دليل على أن قضية فلسطين المحتلة والإبادة الجماعية في غزة أصبحت مطلباً شعبياً عالمياً. وهذا أيضاً يزيد من مسؤولية وسائل الإعلام في نشر المعلومات وخلق تعبيبة عالمية لوقف الإبادة الجماعية في غزة.



## رئيس الجمهورية خلال لقائه نظيره الصيني:

# الصين شريك استراتيجي شامل لإيران

تطبيقي اتفاق شامل طوبيل الأهدافه في توسيع العلاقات بين البلدين. وإلتقى الرئيس بريشكينان، فلايديمير بوتين، على هامش قمة دول منظمة شنغيه للتعاون التي تعقد حالياً في الصين. من جانبه، أشار بريشكينان في اللقاء إلى أن التبادل العلمي والأكاديمي يمكن أن يقرب روسيا وأيرلان من بعضهما البعض. وأضاف بريشكينان مخاطباً بوتين: «أتابع شخصياً الاتفاقيات التي تم التوصل إليها بيننا». وتابع قائلاً: «حجم التبادلات التجارية المتبادلة بين إيران وروسيا في النصف الأول من عام ٢٠٢٥ ارتفع بنسبة ١١٪». وأشار بريشكينان قائلاً: «بالطبع، يمكن للاتفاقية الاستراتيجية الشاملة أن تزيد وتوسيع هذه الالتفاقيات بيننا». من جانبه قال بوتين: «عدد الطلاب الإيرانيين الذين يختارون الدراسة في روسيا في تزايد مستمر، وقد تضاعف عددهم ثلاثة مرات خلال السنوات الخمس الماضية، حيث يدرس ٩١٠ مواطنين إيرانيين في روسيا حالياً». وقال بوتين خلال لقائه بريشكينان: «في مستهل حديثنا، أرجوك نقل أطيب التحيات وأجمل التمنيات إلى آية الله الخامنئي». وأضاف: «روسيا وأيرلان على اتصال مستمر بشأن مختلف جوانب جدول الأعمال الدولي، بما في ذلك البرنامج النووي الإيراني». وقال بوتين أيضاً: «العلاقات بين إيران وروسيا ودية وملينة بالفرص متعددة الأبعاد».

وكان قد وصل رئيس الجمهورية الدكتور مسعود بريشكينان إلى بكين يوم أمس لحضور احتفالات الذكرى الثمانين لانهاء الحرب العالمية الثانية، وكذلك العرض العسكري للقوات المسلحة الصينية. والتلقى رئيس الجمهورية خلال إقامته في بكين، بنظره الصيني، كماالتقى الإيرانيين المقumين في الصين.

وأولت الصين تطوير العلاقات مع إيران قمة منظمة شنغيه للتعاون، رؤساء روسيا وآذربيجان وطاجيكستان ورئيس وزراء باكستان والأمين العام للأمم المتحدة وأجرى محادثات معهم.

وقال رئيس الجمهورية في اليوم الثالث من زيارته إلى الصين: إن مواجهة الأحادية وتطوير التعددية يعدإنجازاً مهماماً في القمة الـ ٢٥ لقيادة دول منظمة شنغيه للتعاون.

وأشار الرئيس بريشكينان إلى المناقشة البناءة مع رؤساء الدول الحاضرين في منظمة شنغيه للتعاون، مضيفاً: تعد قمة شنغيه للتعاون فرصة جيدة لنا للقاء، رؤساء الدول الأعضاء في هذه المنظمة، وكذلك أعضاء شنغيه بلاس، كما أجرينا مناقشات حصرية وبناءة مع رؤساء الدول المشاركة على هامش هاتين القمتين.

## أهمية تطبيق اتفاق شامل طوبيل بين إيران وروسيا

والتقى رئيس إيران وروسيا على هامش قمة رؤساء دول منظمة شنغيه للتعاون حيث شدد الجانبان على أهمية على مسار مستقر وصحي، ومنذ اجتماعنا في قازان العام الماضي، نفذت مختلف الإدارات في البلدين الاتفاقيات المهمة التي تم التوصل إليها بنشاط، وحقق التعاون بين البلدين في مختلف المجالات نتائج جديدة.

وفي معرض إشارته إلى دور إيران في الشرق الأوسط، قال الرئيس الصيني: طالما أهلت الصين تطوير العلاقات مع إيران أهمية بالغة في دبلوماسيتها في الشرق الأوسط، وهي على استعداد لمواصلة صداقتها مع إيران، وتعزيز الثقة المتبادلة، وتعزيز التعاون في مجالات مثل التجارة والاستثمار والطاقة النظيفة والتواصل والاتصالات. وأضاف: إن الصين مستعدة أيضاً للعمل مع إيران لدفع الشراكة الاستراتيجية الشاملة بينهما على مسار مستقر وطويل الأمد، وقد طرحت الصين مبادرة الحكومة العالمية، وهي مستعدة للعمل مع إيران وسائر أعضاء المجتمع الدولي لبناء نظام حوكمة عالي أكثر عدلاً وعقارلية، وبناء مجتمع ذي مصير مشترك للبشرية. وفيما يتعلق بالبرنامج النووي لبلادنا، أكدishi جين بينغ: «إن الجلوس إلى القوة ليس الحل الأفضل للنزاعات، بل الحوار والتواصل هنا السبيل الأمثل لتحقيق سلام دائم، وتدعيم الصين حق إيران في استخدام السلمي للطاقة النووية، وتدعيمها في صون سيادتها الوطنية وسلامة أراضيها وكرامتها الوطنية، والدفاع عن حقوقها المشروعة عبر المفاوضات السياسية».

على مسار مستقر وصحي، ومنذ اجتماعنا في قازان العام الماضي، نفذت مختلف الإدارات في البلدين الاتفاقيات المهمة التي تم التوصل إليها بنشاط، وحقق التعاون بين البلدين في مختلف المجالات نتائج جديدة.

وببحث الجانبان خلال اللقاء وتبادل وجهات النظر حول تطوير العلاقات الثنائية وتوسيع التعاون الاقتصادي والتجاري، فضلاً عن القضايا الإقليمية والدولية المهمة.

وخلال اللقاء هنا الرئيس بريشكينان الصين على نجاح انعقاد قمة منظمة شنغيه للتعاون في تيانجين، وأعلن أنه خلال رئاسة الصين، ازدادت الثقة السياسية بين الأعضاء، وأحرز التعاون في مختلف المجالات تقدماً إيجابياً.

وأشار إلى أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية مستعدة لتعزيز تعاوتها مع الصين، والصين شريك استراتيجي شامل لإيران، وتولي إيران أهمية بالغة للعلاقات بين البلدين، وستتمسك بصدقائها مع الصين وتعمق تعاؤها معها مهما فجرت الظروف الدولية.

وأكد الرئيس بريشكينان أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية تدعم تماماً مبادرة الحكومة العالمية التي طرحتها الرئيس شين بينغ، وهي مستعدة للتنسيق الوثيق مع الصين، ومعارضة الأحادية وحماية السلام والاستقرار في الشرق الأوسط، والمساعدة في تحقيقها وتوفيقها.

بدوره صر الرئيس الصيني قائلاً: لقد صمدت العلاقات الصينية الإيرانية أيام تغيرات الوضع الدولي، وحافظت

خلال مؤتمره الصدفي الأسبوعي

**بـقائـي ردـاً عـلـى سـؤـال الـوـفـاقـ: إـنـهـاءـ الإـبـادـةـ فـيـ غـزـةـ أـصـبـحـ مـطـلـباـ شـعـبـياـ وـعـالـمـياـ**

قال المتحدث باسم وزارة الخارجية «إسماعيل بقائي» فيما يتعلق باقتراح وزير الخارجية الأميركي إجراء محادثات مباشرة بين إيران والولايات المتحدة «إن الكيان الصهيوني شن العداون على لبنان في خضم عملية تفاصية، بدعم من الولايات المتحدة ولا يمكننا بالتأكيد الحديث عن المستقبل دون النظر إلى التجارب السابقة.

**الردعلي بيان مجلس التعاون**

وقال إسماعيل بقائي، تعليقاً على البيان المشترك لمجلس التعاون لدول الخليج العربي الذي صدر الإثنين، و موقف إيران من قضيتي رئيسية، وهما الجزر الإيرانية وحق آرش النفطي المشترك: لقد أعلنا موافقنا من هذا البيان بشكل مفصل تقريري في بيان صدر وأكداه في هذا البيان، أن تكرار هذه الادعاءات التي تعددت فيها طبعاً في جزء من أراضي دولة مستقلة أمر مرفوض تماماً وهذا الادعاءات وتكرارها لا يعطي أي حق للطرف الآخر، بل يؤدي سوء الفهم، في استمرار المفاوضات مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية: «حتى الآن، لم يُتخذ أي قرار بشأن واحد في مواجهة الخطر الرئيسي وهو الميل التوسيعية للكيان الصهيوني وتحريضه على الحرب، وإيادة الشعب المسلم في فلسطين مجالات أخرى وكان هذا التصرف من جانب الدول الأوروبيّة الثلاث غير مسؤول وغير منطقي تماماً، ونعتقد أنه لم يكن له أي أساس قانوني أو شرعي».

**إيران والصين وروسيا**

وفيمَا يتعلق بالتكهنات أو الاحتمالات المتعلقة بالأزمة، قال المتحدث باسم وزارة الخارجية الصيني والفلسطيني بمناسبة استشهاد رئيس الوزراء اليمني «أحمد غالب ناصر الرهوي» وعدمن وزراء الحكومة اليمنية خلال العداون العسكري الصهيوني. وقال: إن هذا العمل جريمة حرب واضحة وانتهاك صارخ للقواعد الدولية وبدل على طبيعة الكيان الصهيوني الذي لا يُعرف حدوده وقوتها.

ورداً على سؤال حول استعداد وزير الخارجية الأميركي للتفاوض المباشر مع إيران، مع ترجيحه بقرار ثلاث دول أوروبية بهذه المجموعة عملياً سناب بالـ«ك» قال المتحدث باسم وزارة

**تطوير التجارة والاستثمار، وتسهيل التعاون المصرفى**

من جانب آخر، وقعت منظمة تنمية التجارة الإيرانية، بصفتها الجهة المشرفة على قطاع التجارة والأشطة التجارية، اتفاقية تعاون ثنائية مع منظمة QAZTRADE في كازاخستان في تموز/ يوليو من العام الماضي، بهدف تطوير التجارة والاستثمار، وتسهيل التعاون المصرفى والنقل والخدمات اللوجستية، وتعزيز مشاركة الوفود التجارية في المعارض المشتركة.

كما دخلت اتفاقية التجارة التفضيلية بين إيران وأندونيسيا مرحلة التنفيذ بعد توقيع دام ثماني سنوات، وذلك بمقابة وزارة الصناعة والتعدين والتجارة في الحكومة الرابعة عشرة لزيادة حجم التبادل التجارى. وتم أيضاً الانتهاء من صياغة وإبرام قائمة مرغفة باتفاقية التجارة التفضيلية بين إيران وأوزبكستان، إضافة إلى إنجاز اتفاقية التجارة التفضيلية مع سلطنة عمان، واتفاقية التجارة الحرة مع فنزويلا، باعتبارها من الإنجازات المهمة الأخرى.

بذلك من قبل قادة الدول الخمس الأعضاء في الاتحاد. كما أن تأسيس أمانة تنفيذية للتجارة الحرة مع الاتحاد الأوروبي تعنى بتنفيذ اتفاقية من خلال إلغاء الرسوم الجمركية عن ٨٧٪ من السلع، وفرض رسم غير ممسوقة لتطوير التجارة الإيرانية.

ومن أبرز الإنجازات في المجال التجارى أيضاً: انعقاد الجولة الأولى من المفاوضات لتحديث اتفاقية «التجارة التفضيلية» و«التجارة بالمقاييس» مع كوبا في هافانا، والبدء في مفاوضات إبرام اتفاقية التجارة التفضيلية مع صربيا، خاصة إلى مراجعة الاتفاقيات مع كوبا والبوسنة والهرسك، وتوقيع وثيقة «خططة العمل» الخاصة بمذكرة الفحاص المتعاون التجارى مع كوبا، والتي تهدف إلى إنشاء مركز لتنمية التجارة والاستثمار الخارجى.

**مجتمعات لجنة التجارة التفضيلية متخصصة**

في سياق تسهيل التجارة والتعاون الجمكى والإدارى وتخفيض أو إلغاء

**مشاريع مشتركة مع الصين**

أما في مجال الصناعة وتنظيم سوق السيارات، فقد جرى تعزيز الاتفاق بين الصين بهدف نقل التكنولوجيا والانتاج المشترك للسيارات الكهربائية والهجينية في إيران، ضمن مشاريع تعاون مع شركتي «تشييري» و«جك» لتعزيز الشركات بين الشركات الإيرانية والصينية لصناعة السيارات.

وتؤكد وزارة الصناعة والتعمدين والتجارة في الحكومة الرابعة عشرة أن الدبلوماسية الاقتصادية، مع إعطاء الأولوية للدول المجاورة والاتحادات الإقليمية، تمثل محور عملها، حيث تسعى من خلال دعم الانتاج المحلي وتوفير أسواق لتصريف المنتجات الإيرانية وخلق بيئة تنافسية، إلى كسر الاحتكار وتنشيط الاقتصاد الوطني.

رسوسيون العجمري، عبد الرحمن الحادي والعشرون للجنة الإيرانية - العمانية المشتركة، إلى جانب اجتماعات لجنة التجارة التفضيلية المتخصصة بحضور وزيري الصناعة والتعمدين والتجارة في كل البلدين خلال شباط / فبراير من العام الماضي، الأمر الذي مهد الطريق أمام الصناعيين والتجار.

كلما اطلقت في كانون الثاني / يناير الماضي عمالي الماء الساورة السابعة عشرة لللجنة الإيرانية - البيلاروسية المشتركة بهدف تعزيز التبادلات التجارية والاقتصادية بين البلدين، والتي شملت التعاون في مجالات البتروكيميائيات، والآلات الصناعية والتغذوية، والزراعة، والصناعات الغذائية؛ والصناعات الصحية والدوائية، والتعليم الطبي، والخدمات الفنية والهندسية.

جرى تعزيز الاتفاق  
مع الصين بهدف نقل  
الเทคโนโลยيا والانتاج  
المشترك للسيارات  
الكهربائية والهجينة  
في ايران



# توسيع الدبلوماسية الاقتصادية والصناعية مع المنطقة والعالم

**توقيع اتفاقيات تجارة حرة وتفضيلية**  
تم في كانون الثاني / يناير من العام الماضي توقيع وثيقة اعتماد عضوية الجمهورية الإسلامية الإيرانية بصفة مراقب في الاتحاد الاقتصادي الأوروبي بحضور «محمد أتابك» وزير الصناعة والتعاون والتغذية، الحكومة الرابعة عشرة، توسيع العلاقات مع الدول الجارة والدول الأعضاء في الاتحاد الاقتصادي الأوروبي. وفي هذا السياق، جرت مفاوضات وتوقيع اتفاقيات للتجارة التفضيلية والحرق، بهدف التخفيف من آثار العقوبات الدولية.

**الهدف:** قامت وزارة الصناعة والتعدين والتجارة، في إطار تعزيزها تحقيق علاقات متعددة الأطراف في مجال التجارة الحرة والتفضيلية ضمن اتفاقيات وتفاهمات إقليمية ودولية، باستخدام أدوات الدبلوماسية الاقتصادية والصناعية لتعزيز وتطوير العلاقات مع عشر دول حول العالم، من بينها: سلطنة عمان، أوزبكستان، كوبا، الصين، إندونيسيا، كازاخستان، صربيا، بيلاروسيا، فنزويلا، البوسنة والهرسك وأرمانيا. ويعُد أحد أبرز توجهات الوزارة، خلال العام الماضي في

في مجال تكنولوجيا إنتاج اللقاحات، وفي مجالات أخرى من الزراعة يجري السعي إلى التوصل إلى اتفاقيات مالية وتموينية، وسيتم توفير المعلومات بمجرد أن تصبح هذه الاتفاقيات جاهزة للتنفيذ.

لوفود العلمية والخبراء، ومن المقرر التعاون المشترك في مجال الأرز وإنشاء محطات حيطة مشتركة.

وختـم وزير الزراعة تصريحاته قائلاً: كـما تم توفر أرضية للاستثمار المشترك بنجـاح إقليمي

دعم بعضهما البعض في مختلف المجالات.  
وتتابع: كمامات توفير صادرات بعض الفواكه.  
وأشار وزير الزراعة إلى أنه تم حتى الآن  
ستهداف حوالي ٧٤ مليون دولار من التجارة  
لزراعة بين إيران والصين، ومن المتوقع أن  
يصل هذا الرقم إلى أكثر من ملياري دولار  
خلال العامين المقبلين؛ بحيث تبلغ القدرة  
لتصديرية لفتهن واحدة فقط من المنتجات ما  
يقارب مiliاردولار.

الجمهورية في هذه القمة لمتابعة القضايا الاقتصادية وزيادة حجم التبادل التجاري بين البلدين.

وقال عبد الرضا رحماني فضلي في هذا الصدد: لقد دعوت وزير الاقتصاد لزيارة إلى الصين؛ لللاستفادة من الإمكانيات الاقتصادية لقمة شنغهاي، ولدفع القضايا الاقتصادية بين البلدين قدماً. وبصفة رئيس اللجنة الاقتصادية المشتركة، فإن فرصة حضور وزير الاقتصاد يمكن أن تكون فعالة للغاية في إزالة العقبات وتوفير الحوافز والتشجيع في

مجالات الاستثمار والانتاج.

### رفع مستوى التجارة الزراعية

من جانبها، أعلن وزير الزراعة رضان نوري قزلجة، إن إيران والارتفاع على مستوى التجارة الزراعية ملياري دولار.

وقال نوري قزلجة: الصين تمثلتى القدرة على التعاون والفعال مع إيران. وأضاف: بقواسم مشتركة وقدرات متکافئة.

**وزير الاقتصاد الايراني يتبع العلاقات الاقتصادية مع الصين بجدية**

Digitized by srujanika@gmail.com

# تشریح مشارکه بتروکیماوین با استثمار ۴۷۷ میلیون دلار فی بوشهر

أخف وزناً في منطة بوشهر الخاصة، وبude تشغيل مجمع إنتاج الأغذية والخزى الصناعي في عسلوية، وافتتاح مراكز سياحية وإيواء في مختلف مدن المحافظة، كمشاريع مهمة أخرى، وقال: تمثل سياسة الحكومة الرابعة عشرة في التركيز على خلق فرص عمل مستدامة وصناعية، ويتم تنفيذ مشاريع الحكومة الأسبوعية بهدف استكمال سلاسل القيمة في مختلف القطاعات، ومشاركة فعالة من القطاع الخاص، بما يمهد الطريق نحو التنمية والازدهار الاقتصادي في محافظة بوشهر.

يميلادا-هو» للبتروكيميابيات ٢٧ مليون دولار، ومشروع «آبادانا بيات» باستثمارات ٤٥٠ مليون يير محطات الطاقة الشمسية في شخي وتنغستان، ومشاريع بناء بريمصات النفط، وتربية الأسماك إماء أكبر مخزن تبريد مائي، وإطلاق معالجة وتعبيئة التمور، من بين عي التي تم تشغيلها خلال الأسبوع ما أشار رسمي إلى تشغيل المسلح بير في بوشهر، وتدشين وحدة انتاج

علن نائب محافظ بوشهر للتنسيق الاقتصادي  
عن تشغيل مشروعين بتركيماوين بإستثمار  
٤٧٧ مليون دولار بمناسبة أسبوع الحكومة.  
شرح رسول رستمي المشاريع الاقتصادية  
المهمة في محافظة بوشهر، قائلاً: تشمل  
المشاريع الاقتصادية في هذه المحافظة  
مجالات البتروكيمياويات، والطاقة المتجدددة،  
والصناعات البحريّة، والزراعة، و التربية  
للحياة المائية، والثروة الحيوانية والدواجن،  
والصناعات الغذائية، والسياحة، ويُعتبر  
بعضها مشاريع وطنية رائدة. وأضاف: إن

# إيران تقدم مقترنات بشأن معايير التنمية المستدامة في اجتماع سانت بطرسبرغ

مجال التنمية المستدامة، وقرار رئيس الوفد الاستشاري لدوّان المحاسبة الإيرانية لمراسل وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»: «تم توقيع مذكرة تفاهم بين دوّان المحاسبة في الجمهورية الإسلامية الإيرانية والاتحاد الروسي في عام ٢٠١٥، وتبادلنا وجهات النظر حول مجالات تعزيز التعاون وتبادل الخبرات وتنفيذ الأحكام المتبقية من مذكرة التفاهم بين البلدين في اجتماع مع الجانب الروسي الذي ترأّس اجتماع سانت بطرسبرغ.

ويرى التعاون بين الأعضاء، وشرح وجهة نظر دوّان المحاسبة الإيرانية بشأن معايير التنمية المستدامة في أجواء علمية ومنضدية في خلال الاجتماع الذي حضره ممثلو ١٤ دولة ومشاركة ممثلين عن الدول الأعضاء، والتي في مجموعة العمل هذه عبرالإنترنت.

نُقدّم حسبي تقريراً عن الإجراءات المتخذة في مجال التنمية المستدامة في الجمهورية الإسلامية الإيرانية، بما في ذلك مجالات البحر والغابات وإدارة مستجمعات المياه، على أهمية تدريب الموارد البشرية في

**إنتاج قطار المترو الوطني: خطوة مفصلية نحو الإكتفاء الذاتي في النقل السككي**

بوصفه نموذجاً جاجلاً للتعاون بين القطاع الصناعي والجامعات والدولة والإدارة المحلية، وركبزة لتوطين الصناعات المعقدة في إيران. وفي ظل حاجة متوجه طهران إلى ما لا يقل عن ١٥٠٠ عربة جديدة لتجديده أسطوله، يشكل المشروع بارقة أمل لتلبية جزء من هذه الاحتياجات وتعزيز جودة خدمات النقل الحضري لملايين السكان، فضلاً عن ترسیخ مسار التنمية الاقتصادية المستدامة.

لازدحام المروري، تقليص التلوّث الهوائي، خفض استهلاك الوقود الأحفوري، وتعزيز العدالة في الوصول إلى النقل العام منخفض الكلفة.منذ إطلاق الإنتاج الكمي في العام الماضي، تم تصنيع ٣ قطارات وطنية، إثنان منها جاهزان للتشغيل، فيما يخضع الثالث لمراحل النهاية من التركيب، ومن المقرر أن يدخل القطارات الخدمة بحلول نهاية سبتمبر الجاري، وينظر إلى مشروع القطار الوطني

ما يشمل مكونات أساسية مثل البوji، لهيكل، أنظمة التهوية والفرملة ولوحات الكهرباء. هذا التوطين أسمه في خفض كلفة تصنيع كل عربة بنسبة ٢٠٪ وتقليل زمن توريد القطع. كما وفر بحسب التقديرات نحو ٨ ملايين دولار من النقد الأجنبي في مرحلة تصنيع القطع الرئيسية فقط. إلى جانب المكاسب الاقتصادية، يحمل المشروع بعدً اجتماعياً وبيئياً هاماً، حيث يتوقع أن يساهم في تخفيف

العقد، يجري تصنيع ١٣٠ عربة متروتشمل ١٥ قطارات بسعة عربات وقطاراً واحداً يبلغ ابعاد عربات وقد حصل القطارات على التصديق الرسمي في نوفمبر ٢٠٢٣، وببدأ تشغيله التجاري لنقل الركاب على خط شاهد-برنـد (٥ كيلومتر) منتصف أبريل ٢٠٢٤، وهو أحد أطول خطوط المترو في طهران. اللداللات الصناعية للمشروع كبيرة، حيث تمتلك إيران للمرة الأولى من تصميم ونظام أنظمة القطارات بشكل كامل داخلياً، وبذلك على مبدأ التوطين الصناعي وخفض التبعية للخارج. إنطلق مشروع القطار الوطني عام ٢٠١٩ بموجب المادة ٥٤ من البرنامج السادس للتنمية، عبر اتفاق بين بلدية طهران والمعاونية العلمية لرئاسة الجمهورية، بهدف تصميم وتصنيع قطارات المترو اعتماداً على القدرات المحلية. وبالتالي، وبعد تصنيع أول قطار واطلاقه بنسبة ٨٥٪ بمكونات محلية، دخل المشروع مرحلة التنفيذ الفعلي، بموجب

مع بدء الإنتاج الكمي لقطار المترو الوطني ودخول قطارات جديدين إلى شبكة مترو طهران، دخلت صناعة النقل سلك الحديد في إيران مرحلة جديدة من الارتفاع الذي، بما يفوق الاعتماد على الواردات وبعالج جانبياً من مشكلات أسطول المترو المتهملاً.

ويتمثل تشغيل هذا المشروع نقطة تحول في تحقيق أهداف التنمية الحضرية المستدامة، إذ يسهم في تطوير البنية التحتية للنقل العام،



أخبار قصيرة



## روسييا والصين ومنغوليا.. تنفيذ خريطة طريق متوسطة المدى للتتعاون الثلاثي

أكَدَ الرَّئِيسُ الْرُّوسِيُّ، فَلَادِيمِيرُ بوْتِينُ، أَنَّ  
بِلَادَهُ تَسْعِيْ جَاهِدَةً لِتَطْوِيرِ الْعَالَمِ  
مَعَ كُلِّ مَنْ مَغْلُولِيَا وَالصَّبِينِ، وَذَلِكَ خَلَالِ  
اجْتِمَاعِ ثَلَاثِيٍّ مَعْ قَادِهِ الْبَلْدِيْنِ، يَوْمَ  
الثَّلَاثَاتِ، وَقَالَ بوْتِينُ إِنَّ رُوسِيَا تَسْعِيْ  
لِلْتَّنْبِيْهِ الْمُتَسَاوِيَّةِ وَمُتَعَدِّدِ الْأُوْجَهِ  
لِلْعَالَمِ الْمُتَبَادِلِ مَعَ الصَّبِينِ وَمَغْلُولِيَا،  
مُضِيَّاً أَنَّ مُوسَكُوتَرِيَّ آتَهُ «مِنَ الْمُهِمِّ»  
الْتَّعَاوِنَ النَّاجِحَ وَالْإِكْتِسَابَ جَوَانِبَ  
جَدِيدَةً. كَذَلِكَ، أَعْرَبَ بوْتِينَ عَنْ ثُقَّتِهِ  
فِي أَنْ تَكُونَ الْمَحَادِثَاتِ الَّتِي تَجْمَعُ الدُّولَ  
الثَّلَاثَ، فِي الصَّبِينِ، «تَقْليِيْدِيَّةً وَمَفْتُوحَةً»  
وَذَاتِ مَغْزِيٍّ، مُشَيرًا إِلَى أَنَّهُ سَيَتَمُّ  
النَّتْرُقُ إِلَى الْمَجَالَاتِ الرَّئِيْسِيَّةِ لِلْتَّعَاوِنِ  
الثَّلَاثِيِّ، وَالْحَدِيثُ عَنِ الْخَطْطِ عَلَى  
الْمَدِينَاتِ الْقَرِيبَةِ وَالْمُتَوْسِطَ.

وقاتب: «بلدانا تتمتع بقواسم مشتركة كثيرة... ونحن ننطاطر المصالح في التطوير المشترك للعلاقات السياسية والاقتصادية والإنسانية». في السياق نفسه، أكد الرئيس الصيني، شي جين بينغ، أن الصين «مستعدة لتعزيز الثقة السياسية المتبادلة مع روسيا ومنغوليا، ودعم الهدف الأصلي للتعاون، والقضاء على التدخل الخارجي وتعزيز التنمية عالمية الجودة للتعاون الثلاثي بصورة مشتركة». وأضاف أن الصين وروسيا ومنغوليا «تعزز تعاؤها في المجالات التجارية والاقتصادية والتكنولوجية والثقافية»، وأن التعاون الثلاثي بينها «شهد تطوراً ثابتاً وحقق نتائج ملموسة». كما أشار إلى أنه «يجري تنفيذ خريطة طريق، متوسطة المدى للتعاون الثلاثي بنجاح»، لافتاً إلى أن حجم التجارة الثلاثية «يشهد نمواً مستمراً». وبدوره، أكد الرئيس المنغولي، أخناجين خوريلسخ، أن الصين وروسيا «شريكان استراتيجيان» لمنغوليا، التي «تبذل جهوداً دؤوبة لتعزيز التعاون معهما، في جميع المجالات، فضلاً عن توسيع الم دائرة العالمية من إدارة المدنية».



**بلجيكا تعلن نيتها الاعتراف  
بدولة فلسطين وفرض  
عقوبات على الكيان  
المصهينه**

أعلن وزير الخارجية البلجيكي ماكسيم  
بريفيو، يوم الثلاثاء، أن بلاده ستعترف  
بالدولة الفلسطينية خلال اجتماع  
الجمعية العامة للأمم المتحدة، وذلك  
بعد موافقة مماثلة من دول كأستراليا  
والنetherlands.

١٢ برشكانتصاراتهم، وشکات صهيونية، سياسات المشتريات العامة المرتبطة بالمستوطنات غير الشرعية، ومراجعة حظر الاستيراد من الصهيوني، تشمل حظر الواردات من إجراء عقاباً ضد كيان العدو، وكشف بريفو عن نية بلاده فرض وشدد على أن القرار يأتي في ضوء المأساة الإنسانية المتفاقمة في فلسطين، ولا سيما في قطاع غزة، ورداً على «العنف الصهيوني والانتهاكات المستمرة للقانون الدولي».

١٣ وفي منشور على منصة «إكس»، أوضح بريفو أن بلجيكاً ستنتضم إلى الموقعين على «إعلان نيويورك»، في خطوة ترمي إلى تمهيد الطريق نحو «حل الدولتين».

## **تحالف الشرق في مواجهة الهيمنة الأمريكية**

# هل تنجح شنغهاي في كسر احتكار القرار الدولي ؟

السياسات الأمريكية التي لطالما فرضت رؤيتها على العالم دون شراكة حقيقة. الولايات المتحدة، التي ينظر إليها اليوم كشريك تجاري غير موثوق بسبب حاجتها الجمركية ونقيباتها السياسية، تواجه تحدياً حقيقياً من قبل دول المنظمة التي تسعى إلى بناء نظام اقتصادي أكثر استقراراً، قائماً على التعددية والتعاون الإقليمي. الهند، رغم علاقاتها التاريخية مع واشنطن، بدأت تبحث عن توازن جديد، يضمن لها مصالح استراتيجية مع الصين وروسيا، دون الارتهان للولايات الأمريكية الأحادية.

**مقدمة** / في عالم يتسم بالتلقيبات الجيوسياسية والتحديات الاقتصادية المتصاعدة، لم يعد النظام العالمي أحادي القطب الذي تقويه الولايات المتحدة قادرًا على تلبية طلبات الشعوب والدول بباحثة عن العدالة والتوافق. بعد عقود من الهيمنة الأمريكية، التي اتسمت بالتدخلات العسكرية، والعقوبات الاقتصادية، وفرض نماذج سياسية اقتصادية بعينها، بدأت دول الشرق، بقيادة الصين وروسيا، في إعادة رسم خريطة النفوذ العالمي.

ضخم، يسعى إلى إنشاء بنك تنموية خاص بها، وتمويل مشاريع البنية التحتية، واستخراج المعادن الأساسية، وتعزيز التكامل التجاري بين الدول الأعضاء، روسيا، من جهتها، ترى في المنظمة وسيلة للحفاظ على نفوذها في جمهوريات آسيا الوسطى السوفيتية السابقة، وتعزيز التعاون العسكري الإقليمي، خاصة في ظل العقوبات الغربية المتزايدة عليهما من إندونيسيا وكراينيا.

في حين يرى قردن الحادي والغاشميين، لم تكن في بدايتها سوى جمع أممي إقليمي. لكنها اليوم، وبعد أكثر من مائة سنة من تأسيسها، تحولت إلى منصة استراتيجية متعددة الأبعاد، تسعى إلى كسر احتكار القرار الدولي، وتقديم مودع بديل للتعاون قائم على التعددية، والاحترام المتبادل والمصالح المشتركة.

أما تيانجين الأخيرة، التي جمعت أكثر من عشرين عضواً عالمياً، كانت بمثابة إعلان صريح عن هذا تحول، فالمواقف التي صدرت عن القادة،

**قمة تيانجين.. إعلان التحدى**  
في قمة تيانجين، التي عقدت في الصين، لم يكن الحضور الدولي مجرد روتينوكول، بل كان تعبيرًا عن توافق سياسي واقتصادي ضد السياسات الأميركية التي تتسم بالتلقلق والهيمنة.  
مشاركة قادة من كوريا الشمالية، الهند، تركيا، ودول آسيا الوسطى، إلى جانب ايران، وروسيا والصين، تعكس رغبة واضحة في بناء جبهة موحدة ضد  
**المنشأة والتحول.. من الأمن إلى الاقتصاد**  
أسست منظمة شنغيه اي للتعاون عام ٢٠٠٣، بمشاركة الصين، روسيا، وكازاخستان،

نشأة والتحول.. من الأمان إلى الاقتصاد  
أسست منظمة شنげاي للتعاون عام

**سياسات قد تؤدي إلى تحويل القارة إلى منطقة للطرد التعسفي**

**الاتحاد الأفريقي: قلقون إزاء اتفاقيات الهجرة الأمريكية مع بلدان أفريقيا**



الولايات المتحدة، وتأتي أوغندا بعد دول رواندا وإسواتيني وجنوب السودان التي تفاوض على استقبال المرحلين من الولايات المتحدة الأمريكية. يذكر أنه في تموز/يوليو الماضي، استخدم ترامب اجتماعه في البيت الأبيض مع رؤساء الغابيون وغينيا بيساو ولبيريا وموريتانيا والسنغال لطلب من كل من القادة استقبال المهاجرين من دول ثلاثة الذين يتم ترحيلهم من الولايات المتحدة.

يدرك أن ردود الفعل بهذا الشأن تباينت في أفريقيا بين من قبل طلب واشنطن وبين من رفضها مثل دولة نيجيريا، التي رفضت الرضوخ للضغوط القبول الفنزويليين المرحلين من الولايات المتحدة.

أفريقية بأنها «جزء من منطق إضفاء الطابع  
الخارجي على مسؤوليات الهجرة، وتعریض  
الأشخاص المعنین بمخاطر متزايدة من  
انتهاک حقوقهم الأساسية». وأشار البيان  
إلى أن « عمليات الترحیل قد تنتهک مبدأ عدم  
الإعادة القسرية، وحضر الطرد الجماعي، والحق  
في الكرامة واللوجو بموجب الميثاق الأفريقي  
للحقوق الإنسان والشعوب وغيره من اتفاقيات  
الدولية والإقليمية ». وتعد أوغندا أحدث دولة  
أفريقية، خلال الشهر الحالي، تتوصّل إلى اتفاق  
«مؤقت» مع الولايات المتحدة لقبول مواطنی  
الدول الثالثة الذين تم رفض طلباتهم للجوء في  
أعربت هيئة حقوق الإنسان في الاتحاد الأفريقي،  
يوم الاثنين، عن قلقها إزاء الصفقات التي أبرمتها  
رواندا وأوغندا مع الولايات المتحدة، والتي من  
 شأنها أن تسريح بمنزل المرحلين إلى تلك الدول.  
وحثّت اللجنة الأفريقية لحقوق الإنسان  
والشعوب، في بيان لها وفق ما ذكرت وكالة  
«الأناضول» التركية، دول رواندا وأوغندا ودول  
أفريقية أخرى على «ضمان الشفافية في صفقات  
الترحیل هذه، وحماية حقوق المرحلين، وتجنب  
السياسات التي قد تؤدي إلى تحويل القاراء إلى  
منطقة إزال للطرد التعسفي ».   
وووصف البيان اتفاقيات الأميركيّة مع بلدان

عشرة رباعين:

## **إيران تشارك في بطولة العالم لرفع الأثقال**

- |  |   |
|--|---|
| ٩- علي داودي في وزن اكثمن ١٠٠ كغم.<br>١٠- آيت شريفى في وزن اكثمن ١١٠ كغم.<br>١١- وما يذكر ان بطولة العالم برفع الاثقال<br>ستنطلق اعتباراً من ٢ أكتوبر القادم في<br>النزوح. | ٤- علي عالي بور في وزن ٩٤ كغم.<br>٥- علي رضا معيني في وزن ٩٤ كغم.<br>٦- علي رضا نصيري في وزن ١١٠ كغم.<br>٧- مهدي كرمي في وزن ١١٠ كغم.<br>٨- ابوالفضل زارع في وزن ١١٠ كغم. |
|--|---|

- المنتخب الوطني الايراني** برفع الاثقال  
القائمة التالية:  
١ - عبد الله بيرانوند في وزن ٧٩ كغم.  
٢ - امير محمد رحمي في وزن ٨٨ كغم.  
٣ - ايليا صالحی بورفي وزن ٨٨ كغم.

# لقاء الرياضيين الإيرانيين في كازاخستان

**لوقات**/ حصل الرياضيون الإيرانيون - ذوي الاحتياجات الخاصة - في مسابقات الموثيشيا التي جرت في كازاخستان على المركز الثاني، فقد تألق الوفد الرياضي الإيراني المشارك بهذه المناسبات وحصل على ميداليات متلونة ذهبيات وفضيات وبرونزية احديدة. وشاركت إيران بثمانية منافسات، « رجال الاحتياجات الخاصة ».

## «فريـد حـقـيقـي».. مدـربـاً لـمـتـخـبـ كـورـياـ الجنـوـبـيةـ بالـكـاتـاـ

البطولة الى مجموعتين، تضم المجموعة الاولى؛ اوزبكستان وعمان وقرغيزستان وتركمنستان، فيما تضم الثانية؛ ايران وافغانستان والهند وطاجيكستان. ويخصوص متصدرا المجموعتين المبارزة النهائية فيما يلتقي الحائزون على المركز الثاني في كل من المجموعتين للمنافسة على المركز الثالث بالبطولة.

الاول للمنتخب الايراني، قبل لاعب في المباراة. وكانت على افغانستان في الجولة ١٣. وستخوض ايران والهند والاخيرة في المجموعة مع طاجيكستان مساء يوم منتخبات المشاركة في

وفي الشوط الثاني كثفت ايران هجماتها التي اثرمت عن الهدف الاول الذي جاء بتوقيع امير حسين حسين زادة في الدقيقة ٦٠، وعزز علي عليبور رصياد ايران بالهدف الثاني في الدقيقة ٨٩، وبعدها بدقاائق اختتم مهدي طاري اهداف ايران بالهدف الثالث لتنتهي المباراة بنتيجة ٣-٠. وحصل اللاعب «اميرحسين حسين زادة»، الذي

حقق المنتخب الیراني لكرة القدم فوزه الثاني في بطولة كاس اتحاد آسيا الوسطى «كافا» ٢٠٢٥ بتعليمه على نظيره الهندي بنتيجة ٣-٠ على ملعب طاجيكستان الوطني.

دانت السيطرة لایران في هذه المباراة نظراً لفارق في المستوى الا ان الشوط الاول نتهي بلا اهداف.

**إيران تفوز على الهند في بطولة «كافا» الدولية لكرة القدم**

**هدف تنشيط السياحة والتعريف بالامكانات المتنوعة للمحافظة**

انطلاق مهرجان أصفهان السياحي الكبير

زيارة أصفهان خلال هذه الفترة والاستفادة من برامجها المتنوعة.

إن وجود اثنين وعشرين ألف أثر تارخي ومعماري في أصفهان، إلى جانب مجموعة واسعة من مؤشرات التراث الثقافي غير المادي، بما في ذلك الأطعمة والمراسم الطقوسية والاحتفالات والمهارات التقليدية وصناعة الحرف اليدوية، تعكس إرث التاريخ والثقافة الإيرانية في هذه المنطقة، وهذا الثراء جعل أصفهان من أكثر المحافظات استقبلاً لالسياح الأجانب في إيران.

الإقليمية والإقامت البيئية والماركز السياسي في المحافظة خصومات تصل إلى ٣٠٪ للزوار، بالإضافة إلى مشاركة مراكز التسوق والمطاعم والأماكن الترفيهية في برنامج الخصومات هذا.

وأكأن العديد من مراكز الإقامة شاركت في هذا البرنامج بهدف جذب المزيد من السياح المحليين والأجانب.

ويحسب ما ذكره حبيبي، فإن هذا المهرجان يُعد فرصة مناسبة للتعرّف بالمقومات الطبيعية والتاريخية والثقافية للمحافظة، ويدع جميع السياح المحليين، والأجانب

و ٣٠ مهرجاناً ريفياً، و ٤٠ مهرجاناً للقطاع الخاص والمهنيين، وتم تصميم موضوع هذه الفعاليات بحسب إمكانيات كل منطقة. وذكر من بين فعاليات المهرجان: فعالية الرمان، اللوز، البذور والآيس كريم، الطوب، السجاد، معارض الصناعات اليدوية، الملابس المحلية وبرامج التعريف بهدايا أصفهان التذكارية.

وأوضح حبيبي أن هذا المهرجان يتضمن برامج دعم خاصة للسياحة، مشيرًا إلى أنه خلال هذه الفترة، قدمت بعض الفنادق، ودور الضيافة

ومهرجان ويستمر لغاية ٢ اكتوبر، وستقام ٩٠ فعالية متنوعة سياحية وثقافية فنية في مناطق مختلفة من المحافظة.

صرح علي رضا حبيبي: تم تصميم هذا المهرجان الذي يستمر لمدة شهر كامل بهدف تنشيط السياحة والتعرف على الإمكانيات المتنوعة للمحافظة، وخلال ٣ أيام سيقام في المتوسط ثلاث فعاليات يومياً على مستوى المحافظة.

وأشار إلى تفاصيل هذا البرنامج قائلاً: خلال هذه الفترة الـ١٠ منصة ستقام ٣٦ مهرجاناً حضرماً،

## افتتاح المعرض الدولي للسفر والساحة السنية في طهران

**الفنان**/ قال مدير تطوير السياحة الداخلية بوزارة التراث الثقافي والصناعات اليدوية: سيقام المعرض الدولي الثامن للسفر والسياحة البيئية من ٣ الى ٧ سبتمبر في المعرض الدولي «شهر افتاب» في

طهران، وبحسب التخطيط لمنجز، تشارك الفعاليات المتخصصة في السياحة بشكل فعال في هذا الحدث. وعن العلاقات العامة لمساعدة السياحة بوزارة التراث الثقافي والسياحة والصناعات البينية، قال مصطفى فاطمي: إن المعرض الدولي للسفر والسياحة البيئية وتسلق الجبال والتخييم والمعدات ذات الصلة هو أحد أكبر وأهم المعارض المتخصصة في مجال السياحة البيئية، والذي قام سنوياً بمشاركة واسعة من الشركات المحلية والدولية البارزة. وأضاف فاطمي أن هذا الحدث يحظى باهتمام الشباب ومحبي الطبيعة والسفر، وقال: هذا العام سيقام معرض السفر والسياحة البيئية على مساحة أكبر وبمشاركة واسعة من نشطاء هذا المجال في مساحة مفيدة تزيد عن ١٣ ألف متر مربع و ٣٠ ألف متراً مربع من مساحة العرض. وأضاف فاطمي: سيقام المعرض في أربع فعاليات تشمل معدات التخييم وتسلق الجبال، والسيارات، وقاعة معدات السياحة الطبيعية، ومن خلال النظر في جوانب مختلفة من السفر والسياحة الطبيعية، سيساهم في تطوير لرحلات الداخلية، وتقليل خروج العملة الصعبة، ونشر ثقافة السفر وحماية الطبيعة. وسيتم افتتاح المعرض الدولي للسفر، السياحة الطبيعية، المغامرة، التخييم، اليوم الأربعاء ٣ سبتمبر في موقع المعرض الدولي (شهرافتاد) في طهران، ويستمر حتى يوم ٢٤ سبتمبر.

والمقديمة المكتشفة من الحفريات في كرمان ويسitan وبلوشستان، والحيوانات المنحطة، والأطعمة المحلية للمنطقة، والملابس التقليدية لسكان المنطقة في طوابقه المختلفة. بشكل عام، يمكن للسياح الحصول على الكثير من المعلومات من خلال زيارة الأجنحة المختلفة، مما يساعدهم على التعرف على تقاليد وعادات سكان هذه المدينة الكثيرة. كما تُعد مكتبة المتحف، التي تحتوي على ٥٠٠ كتاب في مواضيع فنية وتاريخية مختلفة، من بين مئات ونماذج مختلفة لساعي البريد، وعدد من هؤالء القديمة والمقدنيات، وأنواع طوابع بريد القديمة والمهدأة من دول أخرى، وأختام مدنية من «مدينة سوخته» وأدوات ختم طوابع الجدير بالذكر أن اسم هذا المتحف قد دُرسَّجَ في قائمة الآثار الوطنية الإيرانية في عام ١٩٩٣.

جبل تفتان في زاهدان، هو أحد أفضل المناطق السياحية لمحمي تسليق الجبال. يبلغ ارتفاع هذا الجبل حوالي ٣٩٤ متراً، وهو أحد المعالم الخلالية في زاهدان، ويعده من بين الجبال البركانية شبه النشطة في البلاد. تمتد قمم هذا الجبل الشامخ حتى ١٢ كيلومتراً، وأشهرها هو «اربعون قمة» أو «جبل زيارت». بالإضافة إلى جماليات المنطقة الجبلية، فإن وجود ثلاث بحيرات بالقرب من سلسلة الجبال يضاعف جمال طبيعة هذه المنطقة. علاوة على ذلك، فإن الينابيع المعدنية الموجودة بالقرب من هذا الجبل هي أيضاً من عوامل الجذب الأكبر شعبية بين السياح في هذه المنطقة. أحد أشهر هذه الينابيع هو «جم تشين»، والذي يحتوي على كميات عالية من المعادن في مياهه، له استخدامات علاجية كبيرة.

متاحف الكبار

جبل بين المناطق الجافة ومياه الاهوار. يمكن رؤية واحدة من هذه الأمثلة الجميلة لالقاء الأرض والماء في مستنقع هامون، الذي يُعد من عالم زاهدان الجذابة ويقع في مدينة زايل. البرك المستنقعات هذا المستنقع إلى جانب غطائه نباتي القليل والجميل تخلق مشهدًا خلابًا نابعًا من مشاهدته.

**العلن** / أعلن معاون السياحة والتراث الثقافي والصناعات اليدوية في محافظة أصفهان عن انطلاق مهرجان السياحة الكبير في هذه المحافظة، وقال: ابتداءً من: ١- سنتهم بيطلة.

## **زاھدان.. خلفیة تاریخیة غنیة وأماكن سياحية خلابة**

**متحف البريد والاتصالات**  
يُعد متحف البريد والاتصالات في زاهدان أحد أكثر أماكن الجذب إثارة للاهتمام في هذه المدينة. تم بناء هذا المتحف لأول مرة في عام ۱۹۲۲ م، وكان معروفاً كأول محطة راديو في المحافظة قبل برامجه باللغة البلوشية، بالإضافة إلى ذلك كان هنا المكان بمثابة مكتب البريد والبرق في المدينة. الطوب الذي وكذاك الأجر هما من المواد الرئيسية المستخدمة في بناء مبنى المتحف، ومن الواضح أنه مع مراعاة الظروف الجغرافية للمنطقة، تم اعتماد نمط العمارة الصحراوية في بنائه. تم تحويل هذا المكان إلى متحف منذ عقد الثمانينيات، وتعرض فيه مجموعة من أدوات البريد والاتصالات في أجنبة وخرارات العرض الخاصة به للزوار. يحتوي المتحف حالياً على **الوكان** / زاهدان مركز محافظة سistan وبلوشستان وهي واحدة من المدن الكبرى الواقعة جنوب شرق إيران. تمتلك خلفية تاريخية غنية وأماكن جذب سياحية خلابة، وهي مدينة آمنة وجميلة، ومليئة بالمعماريات الأثرية الشميمية، والظواهر الطبيعية البكر، ومناطق الاستجمام الجذابة. إن تنوع معالم زاهدان السياحية المذهلة، بدءاً من المساجد الكبيرة والمنازل التاريخية العتيقة وصولاً إلى الصحراء الرملية الشاسعة ونخيلها الشامخ، سوف تدهش الجميع، مدينة زاهدان، بموقعها الجغرافي الخاص والطقوس الحارو والجاف تحفيطها العديد من المجال. ولديها العديد من المعالم السياحية التاريخية والطبيعية التي تجعل هذه المدينة خياراً جيداً للسياحة، وفيما يلي أهم معالمها السياحية:

العربي والحضار والتوجيه أمام  
رأي وسمع من الأمم المتحدة  
ومجلس الأمن الدولي ومجلس  
حقوق الإنسان.

لتجويع في غزة

وحول إعلان الأمم المتحدة حالة المجاعة في غزة بشكل رسمي وهل سنشهد اتخاذ قرار دولي لوقف المأساة، وما هو سبب العجز الدولي؟ أمام ما يحدث، قال القاضي اليماني: أقول بأن الأمم المتحدة ومجلس الأمن الدولي ومجلس حقوق الإنسان ماهي إلا دمى تحركها بريطانيا وأمريكا وجميع قراراتها تصدر لصالح الكيان الصهيوني منذ عام ١٩٤٨ حتى يومنا هذا. وأضاف: أي قرارات تصدر ياجماع هذه المجالس الأممية لصالح فلسطين فإن أمريكا وبريطانيا يقumen، ينقضها باستخدام قارات طبخة سوداء على جبين المجتمع الدولي الذي وقف عاجزاً عن فك لحصار عن أهالي قطاع غزة التي بدأت أجسادهم تتهالك بسبب الجوع، أجرت صحيفة الوفاق حواراً مع القاضي عبد الكريم عبدالله الشريعي عضو رابطة علماء اليمن ورئيس الحملة الدولية لتحرير المقدسات وتدمير إدارتها، تحدث خلاله عن حالة التوجيه الممنهج التي يعيشها قطاع غزة، وعن أهداف العدو الصهيوني من هذا الأمر.

رغم سكان غزة ودفعهم للهجرة  
والنزوح

وعن الحل وكيف يمكن ردع جرائم الاحتلال في غزة، قال القاضي عبد الكريم عبدالله الشعري: لا يمكن التعويل على الحالات من قادة في دول العالم للقيام بأى تحركات أوقطع العلاقات مع الكيان الصهيوني، بل يقفون اليوم في خندق قوى العدوان الصهيوني ضد أي تحرك لمناصرة غزة، وهنا يمكن أن نستشهد بما تتعرض له الجمهورية الإسلامية الإيرانية والجمهورية اليمنية من الحصار العالمي والاستهداف العسكري المترکر من أمريكا وبريطانيا وفرنسا وألمانيا وإيطاليا والكيان الصهيوني، بسبب موقفهما المشرف من القضية الفلسطينية. وأضاف: ليس هناك حالاً لإنقاذ غزة وجنوب لبنان وسوريا إلا بوقفة قوية ورادعة ضد الكيان الصهيوني، وعندها سوف تصدر قرارات أممية بإجماع مندوبي الأمم المتحدة لوقف الحرب ورفع الحصار عن اليمين وغزة ولبنان وسوريا والعراق وإيران.

وفي مسهل كلامه، قال القاضي الليبي: ما يحدث اليوم من مجاعة في غزة نتيجة الحصار الخانق والقاتل من قبل الاحتلال الصهيوني وما يهدف إليه هو من أجل إرغام سكان غزة ودفعهم للهجرة والتزوح إلى صحراء سيناء المصرية ورملة الأردن، بحيث يتم احتلال غزة واستخدامها عبوراً لقناة بن غوريون البحرية التي تبدأ من ميناء إيلات شمالاً في البحر الأبيض المتوسط وعلى مسافة ١٨٦ ميل عبر وادي غزة حتى البحر الأحمر عند محاذات خليج العقبة الأردني وجزيرة توران وصنافير لمصرية، كمشروع سياحي وتجاري واقتصادي ترفيهي تشتهر فيه أمريكا والدول الغربية، بحيث تكون هذه القناة أوسع وأعمق وأكبر من قناة السويس المصرية، بل وتحططلها والمخطط يستهدف حياة وتواجد سكان غزة، فإن قبلوا النزوح والهجرة طوعياً وإلا يتم قتلهما وإيادتهم عن بكرة أبيهم، وما تتعرض له غزة اليوم من حرب الإبادة الجماعية والتطهير



A small trophy or award, possibly made of metal and glass, is held by a person whose hands are visible in the frame. The trophy has a circular base and a slender stem.

الذين يقضون نحبهم بسبب إنعدام  
وسوء التغذية، خاصة بين الأطفال  
والمرضى وذوى الإعاقة، وتفيض  
النقارير بأن بعض العائلات باتت

A photograph of a woman with a headscarf holding a severely malnourished child. The child is skeletal and appears to be wrapped in a dark cloth. The woman is looking directly at the camera with a somber expression. The background is dark and indistinct.

**عضو رابطة علماء اليمن يؤكد للوفاق أن القرارات الدولية تصدر لصالح الصهاينة:**

# الأمم المتحدة ومجلس الأمن

## ما هي إلا دمى تدّركها بريطانيا وأمريكا

**الفقر /** يشهد قطاع غزة اليوم أسوأ سيناريو للتجويع، إذ يعاني عشرات الآلاف من الأطفال من سوء تغذية حاد يهدد حياتهم، ويواجه نحو ٥٠٠ ألف شخص خطر الماجعة في وقت يستمر فيه العدو الصهيوني في منع دخول المساعدات الغذائية والحيوية إلى القطاع. فما يزال أهالي

٦٩٧ يوماً من العدوان على القطاع..

**عشرات الشهداء في غزة والاحتلال ينسف مباني في جباليا**

سيادتها على الضفة في الأشهر المقبلة، حسب  
رعمه. من جهتها، كشفت صحيفة «هارتس»  
لصهيونية، أنه طُلب من الوزراء في المجلس  
لوزاري الصهيوني المصغر (الكابينت)، مساء  
الأحد الماضي، مناقشة ملفات عدّة، بينها الرد  
الصهيوني على زيارات دول مختلفة الاعتراف بدولة  
فلسطين في أيلول/ سبتمبر الجاري، عبر الدفع  
بخطوات ضم الضفة الغربية.  
وتزامن هذه التحركات مع اقتراب انعقاد الجمعية  
العامة للأمم المتحدة في نيويورك، حيث يتوقع  
أن تدفع دول، بينها أستراليا وكندا ونيوزيلندا  
وفنلندا ولوكمبيوغ والبرتغال وسان مارينو،  
 نحو الاعتراف بدولة فلسطينية، إلى جانب دول  
وروبية أخرى سبق أن اختارت مواقف مشابهة،  
مثل بريطانيا وفرنسا وألمانيا والترويج.

**الأوروبي متوسطي:  
شهران باقيان  
ليدمّر الكيان  
الصهيوني ما  
يقدر، من مدينة غنة**

٢٤ طمون العدو في برصاص جريحاً هذاأوأصيّب فلسطينيين بجروح، مساء الاثنين، برصاص جيش العدو الصهيوني في بلدة طمون، جنوب طوباس، في الضفة الغربية المحتلة. وذكر الهلال الأحمر الفلسطيني في بيان له أن طواقمه تعاملت مع ٣ إصابات داخل سيارة، طلقت قوات الاحتلال الرصاص عليهم في بلدة طمون. ولفت البيان إلى أن من بين الإصابات: صابة بشظية رصاص حي في الرأس، وأخرى بالرصاص الحي في الكتف، وثالثة بالرصاص الحي في الأرجل، وتم نقل المصابين إلى المستشفى. كما أشار الهلال الأحمر إلى أن جيش الاحتلال الصهيوني استهدف بالرصاص الحي مركبة سعاف خلال محاولتها الدخول إلى المنطقة التي تقطنها الجماعات، لتقديم الإسعاف للمصابين. بدورها، قالت مصادر فلسطينية إن المصابين هم أبو وأبناؤه، أصيبوا برصاص الاحتلال خلال قتال طمون، وذكرت أن قوة صهيونية خاصة حاصرت منزلًا في البلدة، وأطلقت الرصاص على نحوه، دون توفر معلومات إضافية عن مصدر سكانه، ولفت إلى أن تمزيقات عسكرية من ٦ آليات اقتحمت البلدة، وحاصرت المنزل لم يستهدف.

الأهداف العسكرية وحدها. ولفت الانتباه إلى أنه سبب طبيعة العribات الانفجارية واسعة النطاق، وهي تصيب المدنيين والأعيان المدنية بشكل يباشر وعشوائي، في خرق واضح لمبدأ التمييز النسبي، وهو من الركائز الأساسية للقانون الدولي الإنساني. وحذر الأوروبيون موسطى من أنّ أكثر من مليون فلسطيني في مدينة غزة يواجهون مخاطر وجودية على حياتهم، في ظل تتمدد عمليات التدمير الصهيوني وسياسات التجويع وقرارات التهجير القسري، وسط صمت دولي غير مسبوق، على هذه الحقيقة غير المسبقة.

الصفة متواصل في عيد صنع

في تصعيد جديد، اعتقلت قوات الاحتلال رئيس بلدية الخليل تيسير أبو سنية، بعد مداهمة منزله وتخريبه. كما طالت حملة الاعتقالات مدن

بـلـات عـنـقـة الضـفـة الـعـرـبـيـة، بـينـهـا طـوـلـوكـم  
ـقـلـقـيلـيـة، وـسـطـ تـخـرـبـ وـاسـعـ وـاعـتـدـاـتـ عـلـى  
ـمـمـلـكـاتـ الـفـلـسـطـيـنـيـنـ. وـفـي طـوـبـاسـ، أـصـيـبـ  
ـسـبـعـةـ فـلـسـطـيـنـيـنـ، بـيـنـهـمـ خـمـسـةـ مـنـ عـائـلـةـ  
ـإـحـدـىـ، إـثـرـ اـطـلاقـ جـيشـ الـاحتـلالـ النـارـ عـلـىـ  
ـرـبـكـةـ مـدـنـيـةـ، بـيـنـمـاـ بـداـخـلـاـ مـعـ أـطـفـالـهـمـ.

ووصفت إحدى الإصابات بأنها خطيرة في الرأس، بينما تعرضت طواقم الهلال الأحمر لإطلاق النار مباشرةً أثناء إسعافهم للمصابين. يأتي ذلك في وقت يعقد فيه رئيس وزراء الاحتلال الصهيوني، نتنياهو يوم الثلاثاء، جلسة جديدة لمناقشة إمكانية فرض السيادة الصهيونية على الضفة الغربية المحتلة، وفقاً لما ذكره صحيفة بيديعوت أحرونوت الصهيونية. وقالت الصحيفة إن هذه الجلسة تأتي لمواجهة التحركات الدولية المتزايدة نحو الاعتراف بدولة فلسطينية، مشيرةً إلى أنها ستكون الثانية في غضون أسبوعين، بعد اتفاق دبلوماسي بين رئيس وزاري محدود برئاسة نتنياهو لمناقشة القضية ذاتها. في السياق، أفاد موقع إل.ا.ص.ه.ي، نقلاً عن مصادر خاصة، بأن وزير خارجية العدو، جدعون ساعر، أبلغ نظيره الأميركي، مايك روبيو، خلال لقائهما الأخير في واشنطن، أنَّ تل أبيب تستعد لإعلان فرض

تدمير ومحو المربعات السكنية في المدينة.  
وقال المرصد الأوروبي مت-osطى لحقوق الإنسان: أن جيش الاحتلال الصهيوني يدمّر يومياً في مدينة غزة وبطولة جباريا نحو ٣٠٠ وحدة سكنية كلياً أو جزئياً، باستخدام نحو ١٥ عربة مفخخة تحمل ما يقارب ١٠٠ طن من المتفجرات.  
أوضح المرصد، في تقرير، الاثنين ١ أيلول / سبتمبر ٢٠٢٥، أن هذه التفجيرات تجري بتوثيرة متسارعة وغير مسبوقة، تحقيقاً للهدف المعلن لتدمير مدينة غزة وتهجير سكانها، وفي إطار لتصعيد الخطير لجريدة الإيادى الجماعية لمتصالحة في قطاع غزة منذ نحو ٢٣ شهراً.  
 وأشار المرصد إلى أن فريقه الميداني وثق تكثيف جيش الاحتلال استخدام العربات المدرعة للمسيرة المفخخة بأطنان المتفجرات، لتدمير محو المربعات السكنية بتوثيرة متضاغدة.  
وذكر أن الاحتلال دمر بالفعل معظم المنازل والبيوت التجارية في جباريا البلد والنزلة، ويزحف في الوقت ذاته بالتدمر الشامل نحو قلب مدينة غزة من محاورها الجنوبية والشرقية والشمالية.  
وأضاف أن فريقه وثق منذ إعلان جيش الاحتلال الجماعة الماضية، إنهاء ما كان يسمى الهدنة

الإنسانية الموقته في مدينته غزة، تضاعف عدد عربات المفخخة التي يفجّرها مهان نحو ٧ عربات لي ما قد يصل إلى ١٥ عربة مفخخة يومياً. وأكأن الوربة غير المسبيقة للتمرير ومسح الأحياء السكنية في غزة بواسطة العربات المفخخة يشير إلى أن الكيان الصهيوني مصممة على تفخيطها محمود المدينة عن الوجود. واستند المرصد إلى قدريات تفيد بأن الكيان الصهيوني تحتاج إلى شهرين فقط لتدمير باقي المدينة قياساً بالولاية الحالية، والتي قد تصاعد مع مرور الوقت، نظراً إلى الامكانيات التأثيرية الهائلة التي يمتلكها الجيش، غياب أي عوامل ضاغطة على الكيان الصهيوني ووقف جرائمها ضد الفلسطينيين. وشدد على أن استخدام الكيان الصهيوني للعربات المفخخة محظوظ بشكل صريح بموجب القانون الدولي الإنساني، إذ تُعدّمن الأسلحة العشوائية بطبيعتها التي لا يمكن توجيهها بدقّة أو حصر آثارها في نطاق



في اليوم ٧٩٧ من حرب الإبادة على غزة واصل جيش الاحتلال الصهيوني غاراته على القطاع، كما استمر في استهداف مدينة غزة في إطار العملية التي أعلن عنها، مما أدى إلى استشهاد وإصابة عشرات الفلسطينيين، وسط موجة نزوح. وهنا أفاد الدفاع المدني بغزة أن النزوح المتكرر الذي يمارسه الاحتلال هو أحد وسائل التطهير العربي بحق الفلسطينيين.

وفي السياق، أفادت وسائل الإعلام بارتفاع ٥٤  
شهيداً في القصف الصهيوني المتواصل على  
القطاع منذ فجر يوم الثلاثاء. وفي وقت سابق، أن  
أفادت فيه مصادر في مستشفى غزة باستشهاد  
٣٦ فلسطينياً بنيران الاحتلال منذ فجر الثلاثاء  
بينهم ٢٧ بمدينة غزة. كما أفادت وزارة الصحة  
في غزة بتسجيل ٩ حالات وفاة بسبب الموجة  
واسعة للتغذية، بينها ٣ أطفال، خلال ٢٤ ساعة،  
مما أدى إلى ارتفاع عدد ضحايا الموجة إلى  
٤٨ شهيداً، بينهم ١٢٧ طفلاً. وذكرت مصادر  
في مستشفى غزة أن من بين الشهداء، في

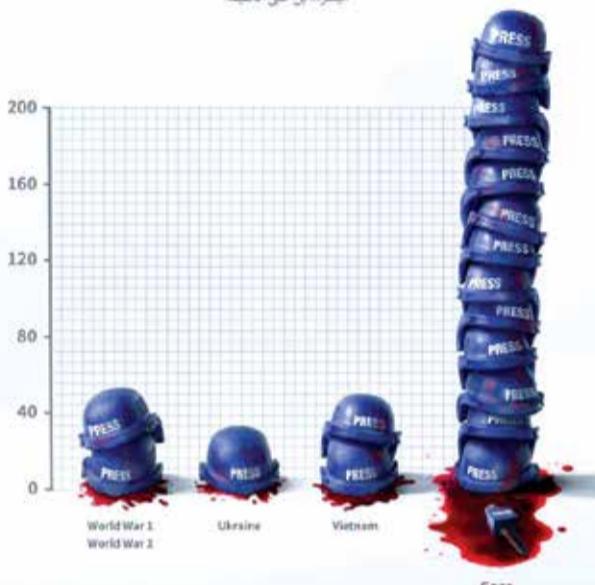
هیومن منهج للقطاع

ب آخر، يستخدم الجيش الصهيوني  
مزرعة مُسيرة مفخخة بأطنان المتفجرات



استهداف ممنهج للصحافة

في فترة حكم متحدون أكثر من كل العرووب المكري مجتمعه  
٧ - ٢٠٢٢ أكتوبر، استهدف أكثر من ٤٤٥ متحدون، رغم  
تهم كانوا يحملون الأكابرية لصالح العروات الرفقاء التي تزعم  
النضال ضد العرووب حتى في زمان رمذان قلط حرثها على  
الجبل



## **نماح الباحثين الايرانيين في تسریع حرکة الجسمات الثانوية**



**هدف:** تمكن باحثون من جامعة أراك (وسط البلاد) من خلال تصميم نموذج رياضي من التنبؤ بالوقت الحرj لتحريك ومعالجة الجسيمات الدقيقة والنانوية بدقّة عالیة، وبینک ان يساعد هذا في تجاوز الالات الباحثين الإیرانيين في زيادة سرعة ودقة التقنيات الحديثة في مجال تقنية النانو، من توصیل الأدویة المستهدف إلى تصنيع آجهزة الاستشعار النانویة. كما تمكن باحثون من جامعة أراک من تقديم نموذج لتحديد الوقت الحرj في عملية تحريك ومعالجة الجسيمات الدقيقة والنانوية. وهذا البحث تم إجراؤه بواسطة الدكتور معین طاهري، الأستاذ المشارك في قسم هندسة التصنيع الجامعية أراک، وفريته غانه، الطالبة الجامعية في نفس القسم. واستناداً إلى هذا البحث، يُعرف حريك الجسيمات على المقاييس النانوي والدقيق باستخدام مجهر القوة الذرية AFM وكواحدة من الطرق المتقدمة في تكنولوجيا النانو. أحد العوامل الرئيسية في زيادة دقة وكفاءة هذه العملية هو تقليل الوقت الحرj للمعالجة. وفي هذه الدراسة، تم تحليل تأثير المعلمات البعدية للكاتبليفر الدقيق في مجهر القوة الذرية AFM، والتي تشمل سمك وعرض وطول الكاتبليفر، بالإضافة إلى صفح قظر وارتفاع طرفه، على الوقت الحرj. لتحليل البيانات وتطوير النموذج الرياضي، تم استخدام طريقة سطح الاستجابة RSM. وأظهرت النتائج أن النموذج الانحداري المقدم يتمتع بدقة تتباين بـ ٩١٪، وأن سمك الكاتبليفر له التأثير الأكبر على الوقت الحرj للمعالجة النانوية بين العوامل التي فحصها. يمكن أن يمثل هذا الاكتشاف خطوة مهمة في تعزيز دقة وسرعة تقبیة التلاعب النانوي Nanomanipulation وتطبيقاتها في مجالات تكنولوجيا النانو المختلفة.

تقنيّة التلاعب النانوي Nanomanipulation تعنى القناطر وتحريك أجسام فائقة الدقة بحجم جزيري، والذرّة، بدقة عالیة جدًا، لتصنيع أو فحص المواد والأجهزة النانومترية. وهي أحد فروع تكنولوجيا النانو التي تعامل مع تحريك، التحكم، ومعالجة الجسيمات، الأجسام، أو هيكل على مقاييس النانو «من ١ إلى ١٠٠ نانومتر». وفي هذه التقنية تُستخدم أدوات مثل مجهر القوة الذرية AFM أو مجهر الماس النافي STM لتحريك، نقل، أو حتى تجمیع الجسيمات فائقة الدقة،

**يقوم التلاعب النانوي Nanomanipulation بمهمتين رئيسيتين:**

**الأولى:** نقل الجسيمات ثنائية أو ثلاثي الأبعاد «مثل تحريك الجسيمات النانوية على سطح ما». **الثانية:** التصنيع والتجميع على المقاييس النانوي «مثل تجميع عدة جزيئات أو جسيمات نانوية

# تقنية مبتكرة إيرانية لانتاج أنظمة فريدة للتدريب والتوجيه الجراحي

وأساليب عرض متطربة، لها تأثير ملحوظ في تقليل الوقت والطاقة والتكلفة المطلوبة لعلاج المرضى وتدريب الجراحين.

واعتبر نجف زاده أن ميزة إنتاج هذا النظام تمثل في توفير العمالة الصعبة للبلاد، وقال: منذ دخول شركة باريسيس هذا المجال، تم توفير ما يقرب من ٢٥ مليون يوم لوليداد، بالإضافة إلى تطوير التكنولوجيا وتقديم خدمات مناسبة، بعد منع خروج العمالة الصعبة من البلاد أحد إنجازات هذه الشركة. وتحول ميزة تنافسية ثلاثة أخرى لهذا المنتج المعرفي، أضاف نجف زاده: نظرًا لأن نظام التوجيه الجراحي منتج محلي، وتم جميع العمليات بواسطة مهندسين محليين، فإن تقديم خدمات ما بعد البيع، ووجود فريق الدعم في غرفة العمليات، وعقد ورش العمل التدريبية للجراريين أصبحت ممكنة، هذه الشركة تعمل باستمرار بتقديم خدمات مثالى للعملاء، وأشار مدير التطوير والأعمال في الشركة إلى دخول منتجات الشركة إلى سوق الأجهزة الطبية في عام ٢٠١١، وقال: تم تصدير هذا المنتج المعرفي إلى الإيكوادور وروسيا، كما أنها في مفاوضات مع الصين وتركيا للتطوير والتجارة الذكية يشمل جراحات الأعصاب، قاعدة الجمجمة والعمود الفقري، الفك والوجه، وجراحة العظام، وأشار نجف زاده إلى مساعدة هذا النظام للجراريين في زيادة المدة والسرعة أثناء الجراحة، وأضاف: دمج التكنولوجيا مع العلوم الطبية يؤدي إلى زيادة الدقة والسرعة وأداء أفضل للجراريين. لذلك، يوفر المنتج المعرفي لهذه الشركة المسمى «نظام التوجيه الجراحي» رؤية مناسبة ثلاثة الأبعاد للجراح لمراقبة موقع الأدوات الجراحية بوضوح. كما أشار إلى تقليل الأخطاء الطبية باستخدام هذا النظام، وقال: باستخدام «نظام التوجيه الجراحي»، يمكن تحديد المناطق الحساسة التي تشمل الأوعية أو الأنسجة الحيوية بشكل صحيح، مما يقلل الأخطاء إلى مستوى مقبول ويعزز دقة وسرعة الجراحة.

**سعر المنتج يعادل ثلث نظيره الأجنبي**  
وقال مدير التطوير والأعمال في الشركة: نظام  
لتوجيه الجراري لا يوجد له نظير محلي، ونحن  
لمنتج المحلى والوحيد لهذا النظام، وأضاف:  
السوق التصديرية. كما أشار إلى تطوير وترقية  
المنتج المعرفي للشركة، وأضاف: هناك سلال  
منتجات جديدة ومتنوعة قيد التطوير والترقية  
حالياً، حيث يعتمد هذا التطوير على التقنيات  
الحديثة والذكاء الاصطناعي..

A photograph showing two men in a trade show booth. One man, wearing a blue suit, is pointing at a large screen displaying a colorful waveform or signal. The other man, in a white shirt, is looking on. In the foreground, there are several pieces of medical equipment, including a ventilator with multiple tubes and a monitor. The background shows other booths and people, suggesting a busy exhibition hall.

**أ**نظمة توجيه جراحي متقدمة، يعتبرون تقديم تدريب مستمر للجراحين جزءاً من رسالتهم.

**إنجات منتج معرفي لتحقيق الابتكار الذي**

أشعار مدير التطوير والأعمال في هذه الشركة إلى إنتاج هذا النظام في الشركة المعرفية التي دخلت للمرة الأولى في مجال الجراحة الذكية في البلاد، وقال: بدأت هذه الشركة أنشطتها في مجال أنظمة التوجيه الجراحي منذ عام ٢٠٠٦ بالتزامن مع تشديد العقوبات. وأضاف: هذه الأنظمة، من خلال استخدام تقنيات تتبع متعددة من خالل تقليل الوقت والطاقة وتکاليف العلاج والتدريب بشكل كبير، من تحقيق توفير بقية ٢٥ مليون يورو للبلاد. تقييمات الشركات المعرفية المحلية في إنتاج أنظمة فريدة مخصصة تلبى احتياجات المستخدم في مجالات مختلفة للتدريب الجراحي وأنظمة التوجيه الجراحي، وؤدي إلى تقليل الوقت والطاقة والتكلفة المطلوبة لعلاج المرضى وتدريب الجراحين.

ما يتحقق بهذه الشركة المعرفية، بالإضافة إلى إنتاج

## **نافذة جديدة للتصوير الحي بتكنولوجيا إيرانية**

- تصميم مفتوح المساحة يوفر مرونة كبيرة للعمل مع الحيوانات المخبرية.
- القدرة على العمل بالضوء الأبيض لتسجيل صورة الخلفية Background ودمجها مع الصورة الفلوروية.
- إمكانية تسجيل الصور ومقاطع الفيديو الحية للعمليات الجوبية الديناميكية بشكل متزامن.
- بمبدأ خارجي، مما يجعل استخدامه ونقله سهلاً للغاية. ويعُد نظام «فلوويجن» داداً بحثية متعددة الاستخدامات ذات تطبيقات في مجالات طبية حيوية متعددة:
- علم الأورام «السرطان»: تتبع الخلايا السرطانية، ودراسة نمو وانتشار الأورام خاصة في سرطاني الثدي والجلد، وتقييم لاستجابة للعلاج.

- دراسة تراكم الجزيئات الحيوية: تتبع الأدوية، والجسيمات النانوية، والأجسام لمضادة الموسومة في الأنسجة لمستهدفها.
- مراقبة العقد الليمفاوية: رسم خرائط لعقد الليمفاوية، وهو أمر حاسم في جراحات الأورام للتشخيص الدقيق لانتشار سرطان.
- البحوث القليلة الوعائية وعلم المناعة:

يعكس المعايير التقنية العالمية وموثوقية هذا المنتج الوطني. ويقوم جهاز التصوير الجزيئي «فلوووين» باستخدام تقنية التصوير الفلوري في وضع الانعكاس، بدور مهم في الأبحاث ما قبل السريرية في إيران. ولم يقلل هذا الجهاز فقط من الاعتماد على النماذج الأجنبية شديدة المنافسة، بل وفر أيضاً وصول الباحثين الإيرانيين إلى التكنولوجيا الحديثة بسعر معقول جداً.

دراسة الالهابات، والاستجابات المعنافية، وأمراض المناعة الذاتية.

الأمراض المعدية: تتبع مسار العدوى دراسة تأثير الأدوية المضادة للميكروبات.

من نقاط القوة التي تميز نظام «فلوووين» عن النماذج المماثلة:

- حساسية عالية في تسجيل الإشارات الضعيفة.

ظام تبرير معتقدات بلينغتون مرحلة المستخدم،  
يتبع للباحثين تتبع تراكم الجزيئات الحيوية  
ومراقبة العقد الليمفاوية، ويقلل الاعتماد  
على التكتولوجيات المستوردة. جهاز  
لتوصير الجزيئي «فلاوريجن» كنظام تصوير  
فلوروسنت إيراني الصنع، بإمكانيات مماثلة  
للمتاجز الأنجينية وسعر أقل بكثير، دخل  
حجا الأحاديث الطيبة الجميلة.

هذا الجهاز الذي تم تصميمه وتصنيعه بواسطة متخصصين محليين، يوفر أداة قوية للتصوير الفلوري ثنائي الأبعاد في الظروف الحية «داخل الجسم الحي» وعلى النماذج الحيوانية المخبرية. وتم تصميم جهاز فلوريوجن لتتبع ودراسة العمليات الجراحية بالأشعة السينية.

الحيوية على المستوى الجزيئي.

**من أهم ميزاته التقنية:**

- حساسية عالية جدًا في التعرف على الشادات الضوئية المنخفضة.
- إمكانية التصوير بأطوال موجية مختلفة.
- قدرة تصفية متقدمة لفصل الإشارات المتباعدة.

يمتاز هذا النظام بمصادر ضوئية مرنّة تتبع تركيب  $\mu$  مصادر ضوء بأطوال موجية مختلفة في وقت واحد. وإحدى المزايا الهندسية لهذا الجهاز هي عدم الحاجة إلى المناعة، والأبحاث القلبية الوعائية. وقام متخصصون في شركة تكنولوجيا إينتاج وتسويق جهاز التصوير الجزيئي الفلوري، وهذا النظام المتقدم الصمم للأبحاث غير الغازية على النماذج الحيوانية، بإمكانيات مثل الحساسية العالية، والتصوير بأطوال موجية مختلفة، وتسجيل الفيديو الحي، يوفر آفاقًا جديدة في دراسات علم الأورام، وعلم المناعة، والأبحاث القلبية الوعائية.

نظام «فلويوجين» الذي يُعرض بسعر أقل بكثير من النماذج الأجنبية، دون الحاجة إلى

خطوة تكنولوجية مهمة من خراء البلاد

## **تدسين سلامة ومتانة البطاريات الليثيومية ذات الهياكل النانوية**

**من أهم خططهم الحالية:**

- إكمال التكنولوجيا وتسهيل براءة الاختراع دولياً PCT.
- بدء مفاوضات مع مستثمرين أجانب.
- وضع بيع المعرفة الفنية على جدول الأعمال.

هذا النهج يظهر أن هؤلاء الخبراء لا يطغون المنتفعة، بل يسعون أيضاً لخلق مكانة علمية واقتصادية مستدامة في مجال تكنولوجيات البطاريات المتقدم عالمياً.

يارة أخرى، يمكن للเทคโนโลยيا  
ة البطاريات إلى الضعف وتقليل  
يزء بعد تحقيقها ذات أهمية كبيرة  
تحقيق نجاحات هذه الشركة  
بحاجة إلى مزيد من الاستثمار  
ه التكنولوجيا. وقد حدد هذا  
في التجاري، ويسعى لجذب  
دوليين.

**الهدف:** قدم خبراء تكنولوجيون في إحدى الشركات الناشئة، باستخدام إلكترونيات بوليمرية صلبة تحتوي على هيكل نانوية معدنية-عضوية، حلاًًا مبتكرًا للتغلب على قيود بطاريات الليثيوم في صناعة السيارات الكهربائية. وتم تحقيق نجاحات هذه الشركة الناشئة في مرحلة النموذج الأولي، وهي بحاجة إلى مزيد من الاستثمار للتطوير الصناعي وتوسيع نطاق هذه التكنولوجيا. وقد حدد هذا الفريق بدقة مسار التطوير التكنولوجي والتجاري، ويسعى لجذب شريك تجاري مع مستثمرين محليين ودوليين.