



نافياً ادعاء تجميد أموال إيران في الصين

رئيس غرفة التجارة يتحدث عن تناوب التبادل التجاري بين طهران و يكن



إزاحة الستار عن
٥ إنجازات تكنولوجية
جنوب شرق إيران



**المقاومة الفلسطينية
تفند مزاعم الاحتلال..
وتثبت أنها بخير وصامدة**



المصارعون الإيرانيون يتألقون الواحد تلو الآخر



أدب الدفاع المقدس..
ذاكرة وطن تتكلّم
بلغات العالم

السنة السابعة والعشر من العدد ٨٧٦ - المكتب: ٤٢٣، بيع العدد: ٢٩، صفحات: ٨٠-٨١، لبنان: بيروت

2411200075790005

al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir

ويتوجه إلى نيويورك غداً الثلاثاء

**الرئيس برشكىان يؤكد أهمية إنتاج الثروة والتقديم
عبر الإنجازات العلمية**



أخبار قصيرة



العراقي ينفي شائعات المحادثات مع فيكتوف

نف وزير الخارجية سيد عباس عراقجي، أنهما المحادثات المباشرة مع المبعوث الأمريكي ستيف فيكتوف، قائلاً: لم يكن هناك أي اتصال أو حوار مباشر بين إيران وأمريكا». وصرح عراقجي، في مقابلة له حول مزاعم بعض وسائل الإعلام الغربية بشأن إجراء محادثة مع فيكتوف: «هذا غير صحيح». وأضاف: «بالطبع، يتم تبادل الرسائل بين إيران وأمريكا بشكراً وعبر وسطاء عند الضرورة».

العدوان الصهيوني الأخير مثال صارخ على جريمة حرب

قالت مساعدة رئيس الجمهورية لشؤون المرأة والأسرة: إن الكيان الصهيوني استهدف خلال حرب الأيام الـ 12 الأخيرة، مناطق متعددة وأحياء سكنية ومباني للرعاية الاجتماعية والمستشفيات؛ مؤكدة بأن سلوك هذا الكيان قاتل الأطفال بعد مثالاً صارخاً للمعدون السافر وجريمة حرب. وقالت زهراء بهروز آذر، خلال تقدّها عائلة الشهيد النخبة المدافعة عن حياض الوطن «محمد رضا ذاكريان» في مدينة بابل (شمالي البلاد) مساء أمس الأول، والذي أرّقى خلال العدوان الصهيوني الأخير: إن الكيان الصهيوني يخل في حرب مفتوحة مع إيران منذ أن اتفاق أول عالم نووي لنا؛ مؤكدّة بأن «هذا الكيان السفاح لا يلتزم بأي مباديء أو قوانين دولية حيث استشهد خلال الحرب ١٢ يوماً الأخيرة عدد كبير من شهدائنا الأبرار مع عائلتهم مثل عائلة الشهيد النخبة محمد رضا ذاكريان أميری».

على الإكواور تجنب السير في طريق خدمة نظام الهيمنة

حضرت هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة الإكواور من دعم نظام الهيمنة، مؤكدة أن «الشعب الإيرلندي والحرس الثوري سيقفان بقوّة إلى جانب شعب فلسطين ولبنان». وأشارت هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة بشدة قرار حكومة الإكواور إدراج حرس الثورة الإسلامية على قائمة المنظمات الإرهابية. وأوضحت هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة في بيانها أن هذه القرارات غير المعقول واليأس وغير المنطق وغير القانوني الذي اتخذته حكومة الإكواور، والذي يتماشى مع خطة نظام الهيمنة العالمي بقيادة أمريكا الراعية للإرهاب والكيان الصهيوني الرافض الذي لا يذور له، من شأنه أن يوضع نطاق الشر وانعدام الأمن في العالم قبل الولايات المتحدة، ويشجع الكيان الصهيوني قاتل الأطفال على ارتکاب إبادة جماعية في غزة وفلسطين وهي في دول أخرى في المنطقة. سُلُّم الحكومة الإكواورية: هل الحرس الثوري الإسلامي، الذي يُقاتل مباشرةً الجماعات الإرهابية المدعومة من الولايات المتحدة والكيان الصهيوني، ويدفع عن وطنه وأرضه وحدة أراضيه، هو الإرهاب؟ أم أن حركتي حماس وحزب الله، اللتين تقاتلان للدفاع عن الشعبين الفلسطيني واللبناني ضد المحتلين الصهاينة، تعتبران إرهاباً؟ أم أن الولايات المتحدة والكيان الصهيوني، الذين يعتديان على أراضي الآخرين ولا يتراعيان أي خط أحمر لعدوانهما ولزياعين؟

غداً.. رئيس الجمهورية يتوجه إلى نيويورك

من جانبه، أعلن المستشار السياسي لرئيس الجمهورية، في منشور له على منصة «إكس» يوم أمس، أن الرئيس برشكیان سيتوجه إلى نيويورك يوم غد الثلاثاء. وأعلن مهدي سنائي عن جدول أعمال زيارة الرئيس مسعود برشكیان إلى نيويورك، بما في ذلك إلقاء كلمة في الجمعية العامة للأمم المتحدة واجتماعات أخرى.

وكتب سنائي على صفحته الشخصية: أن «الرئيس سينتجه يوم الثلاثاء بعد فرع جرس بداية العام الدراسي إلى نيويورك، وسيقي يوم الأربعاء صباحاً بالتوقيت المحلي (عصرًا بتوقيت طهران) خطاباً في مقر الأمم المتحدة». وأضاف في خام منشوره: إن «الرئيس برشكیان سيعقد أيضًا لقاءات ومفاوضات مع رؤساء عدد من الدول، وأمين عام الأمم المتحدة، فضلاً عن اجتماعات مع مراكز الأبحاث وبعض المؤسسات والجالية الإيرانية المقيمة في الخارج».

تعليق التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية

على صعيد آخر، أصدر المجلس الأعلى للأمن القومي بياناً أعلن فيه أن مسار التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية بالنظر إلى الإجراءات غير المدروسة التي اتخذتها الدول الأوروبية الثلاث بشأن القضية النووية الإيرانية، رغم تعاون وزارة خارجية الجمهورية الإسلامية الإيرانية مع الوكالة وتقديم خطط لحل القضية، سيتم تعليقه.

وعقد المجلس الأعلى للأمن القومي، مساء السبت، اجتماعاً برئاسة الرئيس مسعود برشكیان، وجرى خلال الاجتماع بحث وتبادل وجهات النظر حول الأوضاع في المنطقة ومقامات الكيان الصهيوني.

وتم التأكيد في هذا الاجتماع، أن سياسة الجمهورية الإسلامية الإيرانية في الظروف الراهنة ستكون زيادة التعاون لإرساء السلام والاستقرار في المنطقة. كما جرى تحليل تصرفات بعض الدول على الساحة الدولية في مجال العمليات العسكرية والعقوبات.

وتنتمي ماقشة ومراجعة الإجراءات غير

المدروسة التي اتخذتها الدول الأوروبية

الثلاث بشأن القضية النووية الإيرانية.

وتم تكليف وزارة خارجية الجمهورية الإسلامية الإيرانية بمواصلة مشاوراتها في إطار قرارات مجلس الأعلى للأمن القومي لحماية المصادر الوطنية للبلاد.

كما تم الإشارة بالخطوة الحكيمية التي

اتخذتها السلطة القضائية في العفون عن

السجناء، مما يساهم في تعزيز التضامن

الوطني.

الحكومة جادة في دعم التطور التكنولوجي للبلاد



ويتجه إلى نيويورك غداً الثلاثاء

الرئيس برشكیان يؤكد أهمية إنتاج الثروة والتقدّم عبر الإنجازات العلمية

المجلس الأعلى للأمن القومي يعلن تعليق التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية

في قطاعات الأمن والصحة والمعيشة والتعليم وإدارة الطاقة والقضاء على الفساد. واعتبر الدكتور برشكیان أن من أهم الحلول في تنفيذ الناجح وال سريع للمشاريع الوطنية الكبرى تحويل مكوناتها إلى وحدات صغيرة على مستوى المحافظات والمناطق والمحليات، وأضاف: في سياق تفاصيل استخدام هذه المعلومات كأساس هذه الخطة، سيتم التعاون والتسيير لنقدم أي خدمات للمواطنين. وعقب الاستئمان إلى تقرير الإجراءات المتخذة لتوفيق هذه المشاريع الوطنية الكبرى، إنجز هذين المشروعين، سيطلب من جميع الوزارات والمؤسسات

ويمتّعنة من المحافظات والبلديات،

وسيتم إتاحتها الفريق العمل.

كما س يتم التعامل مع أي نقص

محتمل في التعاون من أي مؤسسة

أو جهة ذات صلة وفقاً لذلك. وأكد

رئيس الجمهورية على أهمية تنفيذ

هذه المشاريع الكبرى - رغم

كل الصعوبات - له قيمة كبيرة لما له

البيانات.

رئيس فريق العمل المنشد للمشروعين الوطنيين «التميز الجغرافي» و«ربط الرمز البريدي بالرمز الوطني» على أهمية تنفيذ هذين المشروعين الوطنيين الرئيسين في إطار حركة المشاريع الوطنية الكبرى في التعاون على البيانات، وقال: بعد إنجاز هذين المشروعين، سيطلب من التكنولوجيا للبلاد، ودعم الجهات ذات صلة، وذلك في دعم التطور التكنولوجي للبلاد وفي هذا الاتجاه سستخدم أي قطاع أو مؤسسة يمكنها أن يعوداً، ورحب بال McCartاحات المقدمة في مجال التطور التكنولوجي للبلاد، ودعى الجهات ذات صلة، وذلك في إعداد حرم تعليمية في مجال الذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة لتقديمه إلى الحكومة للبلاد، في النظام التعليمي للطلاب والتلاميذ وذلك من أجل تحسين جودة التعليم كأحد مشاريع الحكومة.

وأعرب الرئيس برشكیان عن تقديره لجميع الجهود المبذولة وتعاون مختلف المؤسسات والهيئات في جمع البيانات اللازمة، وقال: أعتقد أن كل هذه الجهود والوقت المبذول في بانتصار المقاومة الشعبية، وتذكر بواحدة من أصبع فصوص تاريخ الثورة الإسلامية، ومصدر فخر للبلاد، ومن منح واصناع المقاومة على الصعيد العالمي، والدفاع المقدس هو فرقة الصاعقة وال العسكرية المقدمة في أسبوع الدفاع المقدس التي استمرت سواء خلال فترة الدفاع المقدس التي استمرت ثماني سنوات، وإن العمليات الإنسانية، أو خلال جائحة كورونا، أو في الحرب المفروضة لمدة ١٢ يوماً، يُظهر الطبيعة الإسلامية والشهامة والشجاعة إلى جانب رفاقه في حرس الثورة الإسلامية وقيادة الأمن والتعبئة الشعبية في الدفاع البطولي على حمود إيران الإسلامية، سواء جاء في حملة الدفع السادس التي استمرت ثماني سنوات، وإن الجيش اليوم أكثر استعداداً من أي وقت مضى، ويفكر كاجيل حتى آخر نفس دفاعاً عن الأمن والمصالح الوطنية والنظام المقدس للجمهورية الإسلامية الإيرانية.

و جاء في بيان للجيش: مع حلول أسبوع الدفاع المقدس كل عام، تتأرجح في الأذهان ذكري الرجال والنساء الشجعان الذين وقفوا في وجه العدو العبيدي، متعبدين على الإيمان والوحدة، في ظل التدابير التالية:

لهم

الدرهم من أجل الاستيراد من الصين وتحويله من جديد؟ نحن نطالب بأن تبقى عائدات صادراتنا غير النفطية في الصين، وأن نستخدم لاستيراد حاجات البلاد من هناك؛ لكن هذا الأمر لا يحدث أبداً. وتابع: إن المنفذ المستوردة للغذاء والدواء إلى إيران متعددة وليس مقصرة على الصين فقط؛ فعلى سبيل المثال، يتم استيراد كسب فول الصويا والزيت من دول غير الصين، لذلك فإن البنك المركزي يتسلم بالتأكيد العملة الصعبة الناجحة عن صادرات النفط، ليخصصها شراء القمح وكسب فول الصويا والزيت وغيرهما من الدول الأخرى.

وحوال العملات الناجحة عن الصادرات غير النفطية، قال رئيس غرفة التجارة: إن العملات المتباينة من الصادرات غير النفطية لإيران، والتي تكون في الغالب منتجات قائمة على النفط مثل البتروكيميائيات والمشتقات والغاز، وكذلك المنتجات القائمة على المنتاج مثل مركبات النحاس وسائر السلع الأساسية، إذا لم يقم الطرف الصيبي بدفع ثمنها، فلن يتم شحن البضائع للتصدير من هنا.

هل تؤثر «آلية الزناد» على العلاقات التجارية بين إيران والصين؟

أجاب رئيس غرفة التجارة الإيرانية - الصينية على سؤال مفاده: هل تتفقىء «آلية الزناد» تأثيراً على علاقاتنا التجارية مع هذا البلد؟ قائلاً: لوري تأثيره حتى يجب انتظار الاجتماع ورؤيه المستقبل، لكن ما صدر حتى

اليوم من موقف الرسمي للحكومة الصينية هو أنها أعلنت رسميًا خلال الشهرين الماضيين أكثر من خمس مرات، عبر متحدين مختلفين باسم الحزب أو الحكومة أو وزارة الخارجية الصينية، أن هذا البلد لا يلتزم بالعقوبات الأحادية الأمريكية، كما أكد السفير الصيني مرتاحاً أن العقوبات الأمريكية الأحادية الأمريكية ليست ملزمة لبلاده. وأشار حربيري إلى أن القرارات الخمسة لمجلس الأمن التي فرضت عقوبات على إيران لم تكن عقوبات على التجارة، بل على الصناعة النووية والصاروخية، ولا تحدث سوى تأثير نفسي، وأضاف: نحن في غرفة التجارة الإيرانية - الصينية نعمّد حالياً مجموعات لإيفاد وفدين تجاريين كبيرين إلى الصين خلال شهر أكتوبر ونوفمبر.

من أصل ٦٥ مليار دولار حجم تجارتنا مع الصين، يشكل تصدير النفط

٣٠ مليار دولار إلى الصين، أي ٣٥ مليار دولار، فقد كان نحو ١٦ مليار دولار منه صادرات إيران إلى الصين،

والبيئة واردتنا من الصين



أخبار قصيرة

قريباً.. تدشين خط ملاحي بين ميناء تشاهار ومسقط

أعلنت أمانة المجلس الأعلى للمناطق الحرة التجارية - الصناعية والمناطق الاقتصادية الخاصة، أنه تنفيذاً لقرارات زيارة رئيس الجمهورية إلى عمان وتحقيق الوعود التي تم طرحها خلال هذه الزيارة، سيتم تدشين خط ملاحي لنقل الركاب بين تشاهار ومسقط وبالعكس بشكل رسمي بدءاً من الأسبوع المقبل. وتم تنفيذ هذه الخطوة للهامة بدعم ومتابة مستمرة من أمين المجلس الأعلى للمناطق الحرة والمناطق الاقتصادية الخاصة، وفي إطار التفاعلات الحكومية التنموية في مجال الافتتاح الرسمي لهذا المشروع وسيقام حفل الافتتاح الرسمي لهذا الطريق البحري الأسمى الم قبل تأكيد الأهمية الاستراتيجية لهذا المشروع في تعزيز الروابط الاقتصادية والسياحية والثقافية بين إيران وعمان. وأعلن رئيس مجلس الإدارة والمدير العام لمنطقة تشاهاهار الحرية في رسالته له: «حركة السفينة من مسقط إلى تشاهار تحقق وعد الرئيس بشكran خلال زيارته الأخيرة إلى عمان. ونقدر دعم محافظ سستان وبلوشتان وأمين المجلس الأعلى للمناطق الحرة في تحقيق هذا الأمر الهام، ونقدر إجراءات منظمة الموانئ والملاحة البحرية».

نافياًً أدباء تجميد أموال إيران في الصين

رئيس غرفة التجارة يتحدث عن تنامي التبادل التجاري بين طهران وبكين

ما صدر من الموقف الرسمي للحكومة الصينية هو أنها أعلنت رسميًا عدم التزامها بالعقوبات الأحادية الأمريكية

تجازوت صادرات إيران إلى الصين ٤.٤ مليون دولار، ودائماً مكان التوازن في العلاقات مع الصين، مع احتساب النفط، صالح إيران.

ضمن الإحصاءات الرسمية للتجارة، فإن هذه الأرقام لا تظهر في الإحصاءات الرسمية؛ لكن يمكننا القول بسهولة إن تجارتنا مع الصين: تجاوزت هذه الأرقام ووصلت إلى أكثر من ١٥ مليار دولار.

كلفة صادرات إيران إلى الصين أقل في الصين

وأشار رئيس غرفة التجارة الإيرانية ود حربيري على سؤال حول ما إذا كانت أموال النفط تُسدد من الصين - الصينية إلى تفاصيل إحصاءات الاستيراد والتصدير مع الصين، وقال: إلى إيران أم أنها تتسلّم بضائع بدلًا عنها أو تبقى مجدهداً هناك، فقال: في العام الماضي خُصص نحو ٢٤ مليوناً من العملة بسعر ٢٨,٥٠ تومن إلى الصين إلى الصين ٣٠ مليوناً. أما لاستيراد الأدوية والمواد الغذائية، وكان مصدراً بابع النفط، فلم ينبع النفط غير الصين؟ إذن البنك المركزي يتسلّم عائدات النفط. وأضاف: ما نعترض على إيرانياً هو لاماً أموال صادراتنا غير النفطية إلى دني، ثم نُضطر لشراء

الوطن/ أشارة رئيس غرفة التجارة الإيرانية - الصينية إلى الاتجاه المتباين للتبادل التجاري بين البلدين، وقال: بلغ حجم التبادل التجاري بين إيران والصين، باحتساب النفط، ٦٥ مليار دولار في العام الماضي، ولا صحة لما يقال عن تجميد الأموال الإيرانية في الصين.

وقال مجيد رضا حربيري، في حوار مع وكالة (إيلنا) الفيصلية، حول حجم التجارة بين البلدين: إن التجارة بالمعنى العام، أي العلاقات الاقتصادية بين إيران والصين، كانت في كل عام أفضل من العام الذي سبقه، وحتى مع وجود العقوبات التي تشكّل عائقاً كبيراً أمام تقديم العلاقات الاقتصادية بين البلدين، شهدنا في العام الماضي، ومع احتساب النفط، تبادل تجاري مع الصين تجاوز ٦٥ مليار دولار.

تطوير الرحلات بين إيران وباكستان.. ترخيص يهدى الطريق للتعاون

شهدت الأسابيع الأخيرة خطوة مهمة في العلاقات الجوية بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وباكستان، حيث ارتفعت السعة الجوية بين البلدين إلى ٢٤ رحلة أسبوعياً، وهو ما سيسهم بلا شك في تعزيز التبادلات الاقتصادية والتجارية والثقافية بين البلدين الشقيقين.

هذا الإنجاز تحقق بعد زيارة الرئيس مسعود بشكran إلى باكستان برفقة وزيرة الطيران والتنمية الحضرية، ورئيس هيئة الطيران المدني إلى باكستان. خلال الزيارة، تم توقيع وثيقة تطوير التعاون في مجال النقل الجوي بين البلدين، والتي شملت افتتاح خط الرحلة الجديدة مشهد - كراتشي التابع لشركة الطيران الإيرانية «هما». وبالإضافة إلى زيادة عدد الرحلات الجوية، تضمنت الاتفاقيات الموقعة رفع القيد على مسارات الطيران، التعاون المشترك في مجال الملاحة الجوية، وتطوير برامج التدريب المتخصص في الطيران. وتم التوصل إلى هذه الاتفاقيات نتيجة لمناقشات وتنسيق مستمر بين رؤساء هيئات الطيران المدني في إيران وباكستان خلال العام الماضي.

بإمكان الأجانب المرخص لهم التوأج في سوق العمل الإيراني

قال مساعد وزير التعاون والعمل والفالج الاجتماعي للشؤون المتعلقة بتطوير خلق فرص العمل والتوظيف: لا توجد قيود على أصحاب العمل في توظيف الأجانب المرخص لهم؛ مضيفاً أن البرنامج الوطني للوزارة هو التوأج الشفاف للأجانب المرخص لهم في سوق العمل الإيراني.

وقال مالك حسبي: ليس بالضرورة أن تكون القوى العاملة الأجنبية من بلد محدود مثل أفغانستان؛ فالقوى العاملة الأجنبية المرخصة يمكن أن تكون من أي بلد على أساس المهارات والاحتياجات المطلوبة. وأكد حسبي أن النهج هو ضمان عدم تضرر الشركات من نفس العمالة، لذلك تم تأكيد على أنه في حال عدم وجود متطلعين إيرانيين البعض هناك قيود على توظيف العمال الأجانب وفقاً لقواعد

عودة عقوبات مجلس الأمن شكلية؛ ولن تؤثر على مبيعات النفط

أقصى عقوبات مجلس الأمن كانت في القرار ١٩٢١. فجميع البنوك الإيرانية تخضع للعقوبات الثنائية الأمريكية، ومع ذلك فقد مرنا بظروف أصعب من هذه. يذكر أن مجلس الأمن الدولي صوت يوم الجمعة ١٩ سبتمبر، على استمرار رفع العقوبات الدولية عن إيران، حيث عارضت ٩ دول تفعيل آلية الزناد لإعادة العقوبات، بينما أيدتها ٤ دول وامتنعت دولتان عن التصويت.

ويعني رفض مشروع القرار المقدم من كوريا الجنوبية أن آلية الزناد تبقى قائمة لمنع رفع العقوبات عن إيران.

عقوبات مجلس مجلس ليست تصاعدية، وإذا رأى الأوروبيون أن العقوبات ترتكب أثراً كبيراً، فإنهم سيحاولون انتزاع أقصى قدر من التنازلات متأخراً، وقد أصبح واضحاً لجميع المسؤولين أن مواجهة العقوبات لا تكون إلا بتقوية الاقتصاد. وحول موقف روسيا والصين بعد تفعيل آلية الزناد، قال قبوري: إن «الصين وروسيا تعملان وفق مصالحهما الوطنية؛ لكن ينبغي أن تكون لعبة إيران في الساحة الدولية بحيث تتقاطع مصالحها مع مصالح الدول المتحالفه معها».

ما ورد في قرارات مجلس الأمن يخص الجيل الأول من العقوبات، بينما نحن اليوم نواجه الجيل الثالث منها،

وأشار نائب وزير الخارجية للشؤون الاقتصادية إلى أن عودة عقوبات مجلس الأمن شكلية، موضحاً: أنه رغم دخول آلية الزناد حيز التنفيذ في ٢٧ سبتمبر، فإنه لا يكون إلا بتقوية الاقتصاد. وإذا رفض أي عضو من مجلس الأمن ذلك القرار فلن تكون له شرعية قانونية.

وأضاف: «حتى الآن لم يسألني أي مصدر أو تاجر عن مصير آلية الزناد؛ فالأمر لا يشغلهم أساساً».

وأوضح حميد قبوري، مساء السبت، خلال مشاركته في برنامج حواري إخباري في التلفزيون الإيراني، آخر تطورات عمل الجهاز الدبلوماسي فيما يخص تفعيل ما يُعرف بـ«آلية الزناد».

وأكد قبوري أن تفعيل آلية الزناد لن يؤثر على مبيعات النفط الإيراني ولا على المعاملات المصرفية، مشيراً إلى أن

قال نائب وزير الخارجية للشؤون الاقتصادية: إن ما ورد في قرارات مجلس الأمن يتعلق بالجيل الأول من العقوبات، في حين أتت اليوم نواجه الجيل الثالث منها، وعقوبات مجلس الأمن لا تشكل إلا جزءاً لا على مبيعات النفط ولا على التبادات المصغرية».

وتابع: «لaimكن القول إن عقوبات مجلس الأمن بلا أثر إطلاقاً، لأن التعامل معها يجب أن يكون واقعاً بعيداً عن المبالغة. فعقوبات مجلس الأمن لا تشكل إلا جزءاً صغيراً جداً من العقوبات الأمريكية، ورود الأسوق العالمية على موضوع آلية الزناد

بلغت صادرات إيران من منتجات الحديد والصلب، في غضون الأشهر الخمسة الأولى من العام الإيراني الجاري (بدأت في ٢١ مارس / آذار ٢٠٢٥)، ٣ مليارات دولار.

انخفاض تصدير قضبان الحديد بنسبة ٢٦٪ من حيث الحجم والقيمة مقارنة بالفترة نفسها نفسها من العام الماضي. كذلك من حيث حجم وقيمة الصادرات. وشهدت سلسلة الحديد والصلب بأكمالها خلال هذه الفترة نمواً بنسبة ٣٧٪ و ٣١٪ من حيث الحجم



إيران تصدر ٣ مليارات دولار من منتجات الحديد والصلب

و ١٪ من حيث القيمة مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي. وتشير صادرات سلسلة الحديد والصلب في البلاد إلى أن حجم صادرات الحديد والصلب قد ارتفع بنسبة ١٧٪ أي ما يعادل ٧٩٦ ألف طن.

ولا يزال الاتجاه الصناعي لتصادرات المواد الخام في إنتاج الصلب مستمراً، حيث ارتفع حجم صادرات خام الحديد المركب بنسبة ٨٪ خلال هذه الفترة مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي.

حين يتحول الألم إلى سرد، والبطولة إلى حكاية

أدب الدفاع المقدس.. ذاكرة وطن تتكلّم بلغات العالم



أخبار قصيرة



أطفال العالم في أصفهان

اللقط أعلنت إدارة المهرجان أفلام الدورة السابعة والثلاثين من اختيار ١٨ فيلماً أجنبياً من أصل ١٢٣ عملاً تقتصر مراجعتها للمشاركة في القسم الدولي من المهرجان، الذي يُقام في مدينة أصفهان من ٤ حتى ٨ أكتوبر، بإدارة حامد جعفري.

وتشتمل الأفلام المختارة ٩ أفلام طولية و٩ أفلام قصيرة (روائية والأنيمي) من نفسة إيرانية، بينما شهدت الأفلام القصيرة (الرواية والأنيمي) منافسة بين ٩ أعمال أجنبية و٤ أعمال إيرانية، ويشمل المهرجان هذا العام ثلاثة أقسام رئيسية: القسم الوطني (الأفلام الطويلة والقصيرة والأنيمي)، القسم الدولي، وقسم خاص، ويهدف إلى تعزيز الاتصال السينمائي الموجه للأطفال والناشئة، وتوفير منصة للمبادرات الثقافية بين صناع الأفلام من مختلف أنحاء العالم.

الإيرانية في لجنة تحكيم برلين ٢٠٢٥

اللقط تم اختيار الباحثة الإيرانية في أدب الطفل وعضو مجلس إدارة مجلس كتاب الطفل سحر ترند، كعضو في لجنة تحكيم الدورة الثلاثين من مهرجان برatisلافا الدولي للتصوير (BIB) ٢٠٢٥، أحد أبرز مهرجانات تصوير كتب الأطفال في العالم، والذي يُقام في سلوفاكيا بدعم من المؤسسة العالمية (IBBY).

تشيرها تم بدعم من مؤسسة تنمية فكر الأطفال والناشئة، إلى جانب مشاركة إيرانية أخرى في الروايات والدورات المصاحبة للمهرجان. هذه المشاركة تُعد امتداداً لحضور شخصيات إيرانية بارزة في دورات سابقة من المهرجان.



الفن الإيراني من أجل السلام في بيريفان

اللقط بمناسبة اليوم العالمي للسلام، افتتح معرض «ترك وروایت» أي «اللون والسود» في مسجد جامع كوكود بمدينة إربيل، بتنظيم من المستشارية الثقافية الإيرانية في إربيل. يضم المعرض أعمالاً فنية من مختلف المحافظات الإيرانية تشمل الرسم، الخط، والدى التقليدية، وتتناول مواضيع السلام، التعايش، والحوارات الأديان، حماية البيئة، ودعم الأطفال. في الافتتاح، أكد محمد أسدى موحد على أهمية الروابط الثقافية بين إيران وأرمينيا، مشدداً على دور الفن في تعزيز السلام العالمي. كما دان صمت القوى الكبرى تجاه الجرائم في غزة، المعرض يستمر حتى ٢٢ سبتمبر، ويتضمن ورشاً تعليمية مشتركة بين الفنانين الإيرانيين والطلاب الأرمن، في خطوة لتعزيز الحوار الثقافي بين الشعوب.

للكاتب حبيب أحmedزاده بعنوان «رسالة إلى عائلة سعد»، وقد لاقت هذه القصة ترحيباً غير متوقع من القراء.

القصة مبنية على واقعة حقيقة من فترة الحرب المفروضة، وقد اختارها عبد القادر الجنابي، الشاعر السوري العربي المقيم في فرنسا، لنشرها ضمن القسم الثقافي في «إيلاف». وقد أثارت نشرها في هذا الموقع واسع الانتشار، الذي يغطي شمال إفريقيا والشرق الأوسط، ردود فعل من القراء، أظهرت تقاربها في وجهات النظر بين الشعب العربية والشعب الإيراني حول الحرب. الشاعر العراقي صالح حسن وصفها أنه أكتشف جوانب مجهلة من الحرب، بينما عبر الصحفي كمال شازرين أنها «أفضل قصة كتبت عن العراق».

«ريشة النسر»

بعد أشهر من نشر هذه القصة، وبالتزامن مع حصار غزّة من قبل الكيان الصهيوني، نُشرت قصة «ريشة النسر» التي تصف عملية ماقبة في مدينة محاصرة آيا (آيا) خلال فترة الدفاع المقدس، وتشبه كثيراً حصار غزة، وقد درجت إلى الإنجلزية وُنشرت في عدة مواقع إلكترونية. وقد عبر العديد من القراء عن آرائهم حول هذه القصة، ومن بينهم المفكير الأمريكي الشهير نوم شوشمسيكي، الذي أرسل رسالة إلكترونية إلى حبيب أحmedزاده، عبر فيها عن شكره العميق لتعليق القصة، وأشار بقدرة الكاتب الإقناعية وذكائه في اختيار توقيت النشر في تلك الأيام المؤلمة (أحداث غزة).

«شطرنج مع آلة القيامة»

رواية «شطرنج مع آلة القيامة» لحبيب أحmedزاده، التي تتحكي قصة شاب تعبوي في مدينة محاصرة، تُرجمت إلى عدة لغات، واختيرت ضمن مناهج جامعة روتجرز الأمريكية، كما تحوت إلى عرض مسرحي ضمن أفضل ١٤ عرضًا في كندا عام ٢٠١٤.

«رواية السفر إلى اتجاه ٢٧ درجة»

كذلك، رواية «السفر إلى اتجاه ٢٧ درجة» لأحمد دهقان، التي نالت جائزة «ال الأرض المجهولة» في روسيَا عام ١٥، تُرجمت إلى لغات عديدة منها الإيطالية، الإسبانية، والبولندية، واعتبرها الكاتب رضا أميرخاني «أفضل رواية عن الحرب».

هذه الكتب لا تكتفي بتوثيق الحرب المفروضة. بل تفتح نوافذ على الإنسان في لحظات الصراع، وتُظهر كيف يمكن للأدب أن يكون جسراً بين الذاكرة والضمير

«أنا حية»

كما شهدت مسابقة قراءة باللغة الأردية مشاركة أكثر من ثلاثة آلاف قارئ حول كتاب «أنا حية» للمؤلفة مصوصة آيا، ما يعكس حضوراً متزايداً لأدب الدفاع المقدس في الوعي الثقافي خارج إيران، ويؤكد الحاجة إلى دعم حرمة الترجمة لنقل هذا الإرث الإنساني إلى العالم.

الذب كجسور بين الذاكرة والضمير

هذه الكتب لا تكتفي بتوثيق الحرب المفروضة، بل تفتح نوافذ على الإنسان في لحظات الصراع، وتُظهر كيف يمكن للأدب أن يكون جسراً بين الذاكرة والضمير، بين الوطن والعالم. إنها دعوة لترجمة هذه الأعمال، لأن تصدير الألم، بل لنقل روح المقاومة والكرامة إلى لغات العالم الحية.

أسبوع الدفاع المقدس هذا العام لا يقتصر على إحياء الذكرى، بل يفتح المجال أمام المواطنين للتعبير عن امتنانهم، ويعزز تعريف معنى الجندي والانتفاء الوطني في قلوب فني وإنساني.

كتاب «دا»، وهو مذكرات السيدة زهرا حسبي، تُرجم إلى الإنجليزية، العربية، الأردية، التركية، والإسبانية. وقد ترجم بول سيراكمين الكتاب إلى الإنجليزية بعنوان «معركة أمراً»، ونشر عبر دار مزدافي أمريكا كماترجم محمدمجيد شيرعالمي الكتاب إلى الأردية بعنوان «الأم»، ونشرته مؤسسة إيكو الشقاقي، أما النسخة العربية فقد ترجمت تحت إشراف مباشر من الشهيد السيد حسن نصر الله وُنشرت في لبنان، فيما تولت مريم حق روتا ترجمة النسخة الإسبانية.

«د»

بعد ترجمة القصص القصيرة حول الدفاع المقدس، واستقبال القراء غير الإيرانيين لها، تم ترجمة العديد من الأعمال في هذا المجال إلى لغات مختلفة.

من أبرز هذه الكتب: «دا»، «الأخذ الأخير»، «فتاة شيئاً»، «القدم التي بقيت»، «نور الدين ابن إبراهيم»، «رسيراز وطن»، «أي «جندي الوطن»»، وعرض «رسيراز وطن»، وقد ترجمت هذه الأعمال إلى لغات متعددة، فنذكر بعضها.

ترجمة كتب الدفاع المقدس

بعض الكتب التي شكلت ملامح هذا الأدب، بما في ذلك «رسيراز وطن»، و«سلام على إيران»، «فرنكيس»، و«سلام على إبراهيم»، بعد سلسلة لقاءات بعنوان «أم الوطن» نظمتها بلدية طهران، وشارك فيها نخبة من النساء الناشطات في المجالات الاجتماعية والثقافية، حيث ناقشن قضايا الصمود، السرد النسووي للحرب، والشجاعة في الأزمات.

فعاليات ثقافية وطنية في أسبوع الدفاع المقدس بمناسبة أسبوع الدفاع المقدس، تشهد إيران سلسلة من الفعاليات الثقافية والإعلامية التي تهدف إلى تعزيز الوحدة الوطنية وتكريم تضحيات المناضلين وعائلاتهم، من أبرزها محملة «رسيراز وطن»، التي تحيي ذكرى مولد أمير حملة «رسيراز وطن»، «أي «جندي الوطن»»، وعرض «رسيراز وطن»، «أي «أحسنت»».

الحملة الإعلامية الشعبية «رسيراز وطن»

انطلاق تصوير مسلسل «موسى كليم الله»



الوقا/ بدأ رسمياً تصوير

مسلسل «موسى كليم الله» (٤) من إخراج المخرج الإيراني البارز إبراهيم جاثمي كيوكذلك بحضور رئيس هيئة الإذاعة والتلفزيون الإيراني، بهمان جيلي، الذي أطلق على آخر مستجدات إنتاج هذا العمل التاريقي الضخم، والمتوقع أن يعرض خلال العامين المقبلين. وفي تصريح له خلال الزيارة، أشار جيلي إلى أن انتظار دار ٢٧ عاماً لإنتاج عمل درامي يتناول حياة النبي موسى (ع) يعكس أهمية هذا المشروع، مؤكداً أن قصة النبي موسى (ع) ليست فقط تاريخية، بل تحدث أثراً رحباً عالمياً عند عرضها. من جانبه، أوضح جاثمي كيوكذلك بحضور رئيس هيئة الإذاعة والتلفزيون، حيث تراوحت مدة كل حلقة بين ٥٠ إلى ٥٥ دقيقة. وأكد أن عملية الإنتاج ستتم دون توقف، مشيراً إلى إمكانية عرض الموسم الأول خلال عام ونصف إلى عامين، مع بدء كل موسم فور الانتهاء منه، دون انتظار اكتمال جميع المواسم. كما عَرَجَ جاثمي على رغبته في الفاعل مع زوج دفل جمهوره بعد عرض كل موسم، بهدف تطوير العمل بناءً على تلك الفاعلات. وأضاف أن مسلسل «موسى كليم الله» (٤) يُعد تجربة مختلفة عن أعماله السابقة، معتبراً أن ملهمه في أن ينجح في تقديم هذا المشروع بما يليق بتوقيعات الجمهور. وفي ختام الزيارة، نوه رئيس هيئة الإذاعة والتلفزيون إلى إشادة قائد الثورة الإسلامية بالنسخة السينمائية من «موسى كليم الله»، معتبراً ذلك دافعاً مسيرةً لهم في مسيرةً إنتاج هذا العمل التلفزيوني.

كما أعلن عن إنتاج ٢٠ فيلماً وثائقياً عن أبرز الموهاب المنشورة، سيتم توزيعها على المؤسسات الإعلامية والثقافية مع ترجمة إلى اللغتين الإنجليزية والعربية، بهدف تسليط الضوء على هذه الطاقات ومنع طمسها.

وفي رسالة مصورة، أكد مستشار وزير الثقافة ورئيس قسم الفنون بالوزارة أن المهرجان سُمِّم في اكتشاف وتنمية مواهب الجيل الجديد، معرباً عنأمله في أن يواصل الشباب الإيراني بداعيهم في مجال الموسيقى.

الوسام الأعلى

ومن أبرز مستجدات هذه الدورة، تصميم «نشان برت» أي «الوسام الأعلى» الذي يمنح لأكثر الموهاب تميزاً من حيث النوع والمهارة الفريدة. وُبعد هذا الوسام زمام التطورات الموسيقية للشباب، واقتصر على الأشخاص الذين يُمثلون إرثاً ثقافياً مهماً في إيران. وفي ظل التحولات الرقمية، أكد أردنان على ضرورة محاكاة المهرجان للتطلعات التقنية، والارتقاء بمستوى أدائه.



الوقا/ في ختام الدورة الثامنة عشرة من مهرجان الموسيقى الوطني للشباب، دعا حميد رضا أردنان، أمين المهرجان، إلى إعادة صياغة لواحة المهرجان وتحوiliها إلى نظام أساسى شامل يضمن استمرارية هذا الحدث الشعبي البارز.

وأوضح أردنان أن المهرجان يُنظم على مرحليتين، حيث شارك فيه ١٦٤ فناناً شاباً، تأهل منهم ٨٤ إلى المرحلة الثانية، وأكد أن هذه المباريات تُعد استمراراً لافتاقاً طموхи الأداء.

مستقبل الابتكار الأميركي في ظل القيد
طالما كانت أميركا حلماً للهاجرين الطموحين. لكن فرض رسوم بهذا الحجم يُحول الحلم إلى امتياز للأثرياء فقط. الباحثون والمهندسوں الشباب من الدول النامية سيُحرمون من فرصة العمل في أميركا، أصحاب الشركات الناشئة الذين يعتمدون على المواهب الأجنبية سيواجهون صعوبات في التوظيف. الطلاب الدوليون قد يعيدين التفكير في الدراسة بأميركا، إذا كانت فرص العمل بعد التخرج محدودة ومكلفة.

المستقبل يبني بالعقل بالأموال
في الوقت الذي تتجه فيه الولايات المتحدة نحو تشديد سياساتها تجاه المهاجرين من أصحاب الكفاءات، تبني دول أخرى نهجاً أكثر انفتاحاً ومرنة، مدركة أن المستقبل يبني بالعقل لا بالأموال. كذا، على سبيل المثال، أطلقت برنامج «Global Talent Stream» للمهندسين والمبرمجين الانضمام إلى سوق العمل الكندي بسرعة وكفاءة، دون أن يُنقل كاهله برسوم مرتفعة أو إجراءات بiroقراطية مقدمة. أستراليا تعتدنة نظاماً مادقياً للنقطاط، يتيح الفضليّة لأصحاب المهارات والخبرات، ووضع الكفاءة في صدارة معايير القبول، متجاوزاً لاعتبارات المالية. أميريطانيا، فقد دشنت «VisaTechNation»، وهي تأشيرة مخصصة لجذب المواهب في مجالات الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا، برسوم زمالة وإجراءات ميسّطة، في خطوة تعكس إدراكيّاً لأهمية الابتكار في رسم ملامح اقتصاد المستقبل. هذه السياسات لاتأتي من فراغ، بل من قناعة راسخة بأن الابتكار لا يُشتري، بل يُتحضّن، وأن الثروة الحقيقية في القرن الحادي والعشرين تكمن في العقول المبدعة، وليس في الحسابات البينية. في المقابل، يبدو أن الولايات المتحدة، التي كانت يوماً ما الحاضنة الأولى للمواهب العالمية، تتجه اليوم نحو الانغلاق، واضحةً الحواجز أمام الكفاءات، ورافضةً استقبال العقول التي كانت تُسْهِم في نهضتها. الرسوم المرتفعة، الإجراءات المعقدة، والتصريحات السياسية التي توحّي بعدم الترحيب، كلها ترسل رسالة واضحة للعالم: «لم تعد بحاجة إليكم».

السيناريوهات المستقبلية المحتملة
إذا استمر هذا النهج، فإن السيناريوهات المحتملة ليست مجرد تخمينات، بل تحولات واقعية بدأت ملامحها بالظهور. أول هذه السيناريوهات هو تراجع عدد طلبات تأشيرة B-1H بـ٥٠٪، ما يؤدي إلى نقص في الكفاءات داخل الشركات الأميركيّة، خاصةً في القطاعات التي تعتمد على تخصصات دقيقة ونادرة. ثانياً، قد تشهد هجرة عكسية، حيث يعود المهندسون والعلماء إلى بلدانهم الأصلية، ويسهمون في بناء منظومات ابتكار محلية، تُنافس أميركا في مجالات كانت تحترك العقود. ثالثاً، قد ينجح نموذج البطاقة الذهنية في جذب المستثمرين الأميركيّين، لكنه سُيُّصيّ المواهب غير القادرة على الدفع، ويُحَوّل الهجرة إلى امتياز طبقي، لا علاقة له بالكافأة أو الطموح. رابعاً، قد تُضطّر الإدارة الأميركيّة، تحت ضغط الشركات الكبرى أولى حال تغيير الإدارة السياسيّة، إلى تعديل القرار أو التراجع عنّه جزئياً، خاصةً إذا ظهرت مؤشرات على تراجع النمو أو فقدان الريادة في قطاعات حيوية.

أمريكا بين المجد والانحدار
قرار ترامب بفرض رسوم على تأشيرة H-1B ليس مجرد إجراء إداري؛ إنه إعلان عن تحول جذري في فلسفة الهجرة الأميركيّة. من نموذج قائم على الجذب والانفتاح، إلى نموذج يقوم على الانغلاق والانقاء العالميّ. قد يرى البعض في القرار خطوة نحو حماية العمالة الأميركيّة، لكن كثيرون يرون تفكيراً منهجاً للنموذج الذي جعل أميركا قوّة الابتكار الأولى عالمياً.



الهجرة لمن يدفع..

ترامب يعيد تشكيل أمريكا على مقاس المال

قرار ترامب بفرض رسوم على تأشيرة H-1B إعلان عن تحول جذري في قلسفة المиграة الأميركيّة
الكثيرون يرون تفكيراً منهجاً للنموذج الذي جعل أميركا قوّة الابتكار الأولى عالمياً

المتحدة، في كندا أو أوروبا أو الهند، لتوظيف المواهب دون دفع هذه الرسوم الباهظة. وهذا يعني خسارة وظائف وفرص داخلية، وتراجع في الاستثمارات، وإنماش في النمو.

العلن / في لحظة سياسية مشحونة، وبينما يتّجّر الولايّات المتّحدة بين تاريخها في احتضان المهاجر ورغبة متصاعدة في الانغلاق القومي، وقع دونالد ترامب قراراً تفيفياً يُعد من أخطر ما في أميركا، لبناء على الكفاءة، بل على القدرة على الدفع. كذلك، تحولت «الدجاجة التي تبيض دجاجة».

فرض في ٢ سبتمبر/أيلول ٢٠١٧، يقضي بفرض رسوم سنوية قدرها ١٠٠ ألف دولار على تأشيرة B-H-1، وهي تأشيرة التي تجذب المهاجر إلى قلب أميركا حيث تُصنّع التكنولوجيا ويعاد تفريغ المستقبل.

لم يكن هذا القرار مجرد إجراء إداري، بل مقلّل تحولاً جذريّاً في فلسفة الهجرة و إعادة تشكيل النموذج في العقول إلى صيغة تجارية. هذا التحول لا يعكس ال الأميركي من جذوره. وهنا يطرح السؤال الرئيسي: هل يكتب ترامب شهادة انحدار أميركا، أم يُعيد رسم ملامحها وفق رؤية جديدة؟

ارتفاعات القراء على الدول المصيرية للكفاءات
الهند، التي كانت أكبر مستفيد من تأشيرات B-H-1 بنسبة تفوق ٧٪، شعرت بالصدمة. شركات خدمات التكنولوجيا مثل «تاتا» و«إنفوسيس» بدأت بعادة تقديرها استراتيحياتها، ووزارة الخارجية الهندية طالبت بتوضيحات عاجلة من واشنطن. هيئة «ناسكوم» الهندية وصفت القرار بأنه «مرير ومضّر»، خاصةً أن الموعد النهائي كان يوم واحد فقط.

الصين، التي جاءت في المرتبة الثانية بنسبة ١١,٧٪، لم تصدر ردّاً رسميّاً، لكنها ترقب عن كثب تأثير القرار على طلابها ومهندسيها في أميركا.

منذ تأسيسها عام ١٩٩٠، كانت تأشيرة H-1B أداة استراتيجية لجذب أفضل المواهب العالمية. لم

تكن مجرد وثيقة سفر، بل كانت وعده بالفرصة، وبأن أميركا هي المكان الذي يُكافأ فيه الذكاء، وتحظى فيه الموهبة، بغض النظر عن الأصل أو اللغة أو الدين. آلاف العلماء والمهندسين والأطباء دخلوا الولايات المتحدة بهذه التأشيرة، وأسهموا في بناء شركات عملاقة مثل جوجل، وأمازون، ومايكروسوفت، وساهموا في تطوير لقاحات، وأكتشافات علمية، ومنتجات غيرت وجه العالم. كانت هذه التأشيرة بمثابة «الدجاجة التي تبيض ذهباً»، لأنها تكفل مجيء من حفاظ على التقدّم في العالم.

الهجرة لمن يملك المال يستحق
في موازاة القرار، وقع ترامب عدّة لائحات أخرى، وهي إقامة دائمة مقابل مليون «البطاقة الذهبية»، وهي إقامة دائمة مقابل مليون دولار، وأميلايين دولارات إدامتهم شركة. هذا النظام يعيد تعريف الهجرة من كونها استثنائية في العقول، إلى كونها صفة مالية. ترامب توقع «نجاحاً باهراً» لهذا النظام، وقال إنه سيجنّب « مواطنين أجنب ذوي مواصفات استثنائية». لكن السؤال هنا هل المواصفات الاستثنائية تقاس بالمال؟ وهل يمكن شراء الحق في العمل والعيش في أميركا، بينما يمنع منها، لا تملك قوّة اجتماعية الابتكار لا ينتظرون، والمفافية العالمية لترجمة، كبير من هذه الشركات بذلك في التفكير بفتح مقرات خارج الولايات

منذ تأسيسها عام ١٩٩٠، كانت تأشيرة H-1B أداة استراتيجية لجذب أفضل المواهب العالمية. لم تكن مجرد وثيقة سفر، بل كانت وعده بالفرصة، وبأن أميركا هي المكان الذي يُكافأ فيه الذكاء، وتحظى فيه الموهبة، بغض النظر عن الأصل أو اللغة أو الدين. آلاف العلماء والمهندسين والأطباء دخلوا الولايات المتحدة بهذه التأشيرة، وأسهموا في بناء شركات عملاقة مثل جوجل، وأمازون، ومايكروسوفت، وساهموا في تطوير لقاحات، وأكتشافات علمية، ومنتجات غيرت وجه العالم. كانت هذه التأشيرة بمثابة «الدجاجة التي تبيض ذهباً»، لأنها تكفل مجيء من حفاظ على التقدّم في العالم.

فلسفة ترامب في الهجرة

منذ ولادته الأولى، لم يُخفِ ترامب عدّة لائحات

الهجرة الذي يعتبره «باباً خلفياً» لتسلّل العمالة

للبيسبول، إذ اعتضوا طريق الصهيونية على غربة بشكلٍ فوري، وندد المتظاهرون باستمرار المجازر في غزة تزامناً مع التجويع الذي يستخدمه الاحتلال سلاحاً ضد المدنيين. كما دعا المتظاهرون إلى مقاضاة المسؤولين الصهاينة ومقاطعة كيان العدو الصهيوني اقتصادياً وسياسياً ومسكرياً. وتتجذر الإشارة أنّ التظاهرات في شوارع الدول الأوروبية المنددة بالعدوان الصهيوني على غزة بدأت تؤثر في قرارات هذه الدول.

شاركت الجالية اليهودية المعادية للصهيونية في التظاهرة، وقد حشدت التظاهرة عددًا لا يُحصى من المشاركين، الذين كانوا يستعدون للانطلاق نحو البرلمان، ضمن حملة تتح عنوان فرض عقوبات نساوية ضد الصهيونية، مؤكدين أنّ كيان العدو الصهيوني مؤكدين أنّ كيان العدو يستخدم الرياضة للتخطية على جرائمها ضد فلسطين، وتدخلت الشرطة الهولندية لتفريق المتظاهرين بالقوة.

في مدن أوروبية مختلفة، نصرةً لغزة وتنديداً بالعدوان الصهيوني على قطاع غزة، وقد شملت الحملات المناهضة للعدوان مجالات عدّة منها، لاتملّك قوّة اجتماعية الابتكار لا ينتظرون، وأن المحتجين في لندن اعتصموا أمام المجال التجاري للمطالبة بمقاطعة البضائع الصهيونية.

فيينا / أما في هولندا فقد نظم ناشطون في مدينة روتردام مظاهرات أمام ملعب نيميتزونوس احتجاجاً على قطاع غزة طالب متظاهرون في العاصمة

أخبار قصيرة



فرنسا تجدد تعاونها الأمني مع مالي وتحظر دبلوماسيين

قال مصدر دبلوماسي فرنسي إن باريس علّقت تعاونها مع مالي في مجال مكافحة الإرهاب، وأمرت دبلوماسيين ماليين بمعادنة البالى، وذلك عقب اعتقال مواطن فرنسي في العاصمة المالية بماكوا بتاريخ ١٥ آب/أغسطس، بتهمة العمل لصالح الاستخبارات الفرنسية.

وقلت وكالة «فرانس برس» الفرنسية عن مصدر دبلوماسي قوله: «في مواجهة هذا الفعل العدائي والخطير، قررت فرنسا تعليق التعاون مع مالي في مكافحة الإرهاب، الذي كان الدبلوماسي الموقوف يساهم فيه قبل اعتقاله».

وأشار المصدر إلى أن السلطات المالية أبلغت بأنه سيتم اتخاذ تدابير إضافية إذا لم يتم الفرار عن المواطن الفرنسي سرعة. كما أعلنت فرنسا يوم السبت، في ٢٢ سبتمبر، أن سفارة فرنسا في باماكو شخصيات غير مرغوب فيها، وقد غادروا البلاد بالفعل. يذكر أن السلطات الانتقالية في مالي أعلنت في ٢٢ سبتمبر أنها رسمياً من الاتفاقيات مع فرنسا وحلفائها ضد عملية «بارخان» و«تاوكوا»، ورغم التوترات، استمر التعاون الاستخباري بين الجانبين في مجال مكافحة الإرهاب.

الدفاع الروسية: أسلقنا ١٩ مسيرة أوكرانية فوق عدة مناطق من البلاد

أعلنت وزارة الدفاع الروسية، في بيان يوم الأحد، أن قوات الدفاع الجوي التابعة لها، أسقطت طائرة الليل المائية، طائرة مسيرة أوكرانية ثانية الجناح، فوق عدد من المناطق الروسية، وأوضحت الوزارة أن الدفّاعات الجوية الروسية، اعتبرت ودّقت ١٢ طائرة مسيرة فوق أراضي جمهورية القرم، و٤ طائرات مسيرة فوق مياه البحر الأسود، إضافة إلى طائرتين مسيرة دنيريزين فرقوق مقاطعة بريانسك، وواحدة واحدة فوق مقاطعة كورسك. وفي يوم السبت، أعلنت روسيا سيطرة قواتها المسلحة على بلدة بيريزوفو في مقاطعة دنيريزين فرقوق، مؤكدة أن القوات الأوكرانية خسرت أكثر من ٢٧ مركبة، ومركبات قتالية مدروعة، و٤ مركبة إضافية إلى محطة حرب إلكترونية.

باكستان تمدد إغلاق مجالها الجوي أمام الطائرات الهندية

مدّدت باكستان، الحظر المفروض على المجال الجوي أمام الطائرات الهندية حتى الرابع والعشرين من أكتوبر/تشرين الثاني، وذلك وفقاً لبيان صادر عن هيئة الطيران المدني الباكستانية (PAA)، وكانت الحكومة قد أعلنت في الشهر الماضي تمدد بإغلاق مجالها الجوي أمام الطائرات الهندية لشهر إضافي حتى الخامس والعشرين من سبتمبر/أيلول، استناداً إلى إشعار الطيارين (NOTAM) الصادر في الثاني والعشرين من أغسطس/آب، وقد أتّهمت نيودلهي، إسلام آباد بالوقاية وراء الهجوم الدموي الذي وقع في منطقة باهالجام في كشمير، بينما نفت باكستان تلك الاتهامات بشدة وطالبت بتحقيق محابي، ومع تصاعد التوتر ونحوه إلى مواجهة عسكرية بين البلدين النوويين، تدخلت الولايات المتحدة للوساطة، ما أدى إلى اتفاق الطرفين على وقف لإطلاق النار.

آلاف المتظاهرين في أوروبا يخرجون احتجاجاً على العدوان الصهيوني على غزة



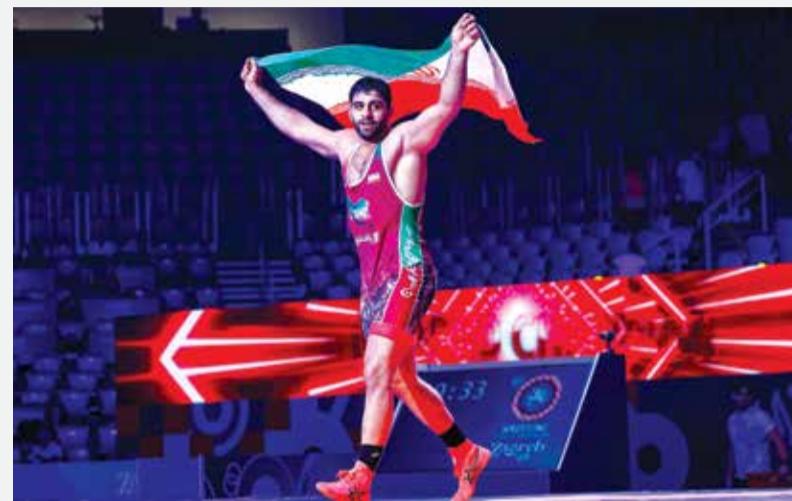
الفرنسية بانهاء حرب الإبادة الصهيونية على غربة بشكلٍ فوري، وندد المتظاهرون باستمرار المجازر في غزة تزامناً مع التجويع الذي يستخدمه الاحتلال سلاحاً ضد المدنيين. كما دعا المتظاهرون إلى مقاضاة المسؤولين الصهاينة ومقاطعة كيان العدو الصهيوني اقتصادياً وسياسياً ومسكرياً.

وتتجذر الإشارة أنّ التظاهرات في شوارع الدول الأوروبية المنددة بالعدوان الصهيوني على غزة بدأت تؤثر في قرارات هذه الدول.

في فيينا، رفع المتظاهرون شعارات نددوا بحرب الإبادة على قطاع غزة طالب متظاهرون في العاصمة

على الرغم من ضمانهم اللقب العالمي،

المصارعون الإيرانيون يتألقون الواحد تلو الآخر



البطل/ منتخب المصارعة الرومانية الإيراني بعد أحد عشر عاماً يحرز بطولة العالم، ولكن هذه المرة تختلف عن كل المرات السابقة؛ وهذه هي المرة الأولى في تاريخ المصارعة الإيرانية يحرز منتخب إيران للمصارعة «الحرة والرومانية» لقب بطولة العالم، ولذلك فهي تختلف اختلافاً جديراً وتسجل تاريخاً جديداً للمصارعة في إيران والعالم.

فالمنتخب الإيراني للمصارعة الرومانية -ولحد إعداد التقرير- حصد ميداليات ملونة ومن المؤمل حصوله على ٣ ميداليات أخرى في الساعات الأخيرة من اليوم الآخر.

في البطولة التي استضافتها العاصمة الكرواتية زغرب تأهل مصارعو إيران في الحرة والرومانية وجملوا العلم الابراني برفف أكثر من مرة -بل مرات عديدة- في وسط اوروبا، وفيما يلي أسماء فعاليات المصارعين الإيرانيين في المصارعة الرومانية للأبطال الذين حصدوا الميداليات: في وزن ١٣٠ كغم: أمين ميرزا زاده حاصل على الميدالية البرونزية في الأولمبياد، حصد في هذه البطولة ميدالية ذهبية بكل فخر واعتزاز، وزن ٨٢ كغم: غلام رضا فرجي في أول تجربة دولية له يحصل على الميدالية الذهبية بسحقة

في البطولة الدولية بتركيا..



البطل/ احرزت الفتاة الإيرانية «شيماء صفائى» الميدالية البرونزية بكرة المنضدة في البطولة الدولية التي جرت في تركيا «مما فسات

(شيماء صفائى) تتقدّم ميدالية تاريخية بكرة المنضدة

واستمر تألق «شيماء» في الدور الآخر حيث فازت على «سييل آلينكينا» من تركيا، لتتأهل إلى دور النهاية بجدارة واقتدار. وسيرتها في البطولة بالفوز على كل من «آلين آساغاروف» و«صفائي» في دور الشاندية واجهت «دينا شرف» من مصر وتغلبت عليها بعد منافسة شديدة وقوية، حيث فازت بنتيجة ٣ -٢ وتأهلت إلى دور الارتفاع في إنماز كير لهذه الرياضية وكل الرياضة النسوية الإيرانية. وفي لقاء النصف النهائي خسرت أمام منافسة من اليابانية «آسوكا ساساكو»، لتحصل على الميدالية البرونزية.



البطل/ حصل كهف «سنك شکنان» في جهرم على لقب أكبر كهف محفور يدوياً في العالم، لكن الكثيرون الإيرانيون وحتى هالي محافظه فارس لم يسمعوا باسمه أو عنوانه بعد. تم تسجيل حوالى ثلاثة آلاف ومتى موقع ناري، غير ملمس وطبيعي في محافظة فارس ضمن قائمه الآثار الوطنية للبلاد، وتحتل هذه المحافظة المرتبة الأولى في البلاد من هذه الناحية؛ ومع ذلك، فإن عدد محدود فقط من هذه المعالم أصبح شهيراً ودخل ضمن برامج زيارات السياح المحليين والأجانب.

يقع كهف «سنك شکنان» في جنوب مدينة جهرم، وهو أثر فريد يعود تشكيله إلى العصر الصوفي، كان هذا الكهف في الأصل مقلعاً

نتائج جهود أجيال متعاقبة من نحاتي الحجر في البلاد

«سنك شکنان» في جهرم.. أكبر كهف في العالم محفور يدوياً

وكانت أمانة نويع من العمارة الصناعية التقليدية، وقد تم تسجيل هذا الأثر القيم في قائمة الآثار الوطنية الإيرانية. وعلى الرغم من هذا التسجيل الرسمي، إلا أن الكهف لم يحظ بعد بالاهتمام الكافي من حيث التعريف والحماية والاستفادة السياحية. كما أن أغلب سكان محافظة فارس ليس لديهم معرفة كافية بهذا التراث الفريد. في حين أن محافظة فارس، بفضل معالمها التاريخية مثل مجموعة زندية، كل عشرة أمثال من الاستخراج، كانوا يتركون حجري متين، مما يسمح لهم في متنانة سقف الكهف، لم تحفظ هذه الأعمدة الهائلة الانهيار فحسب، بل أوجدت أيضاً نوعاً من السقف. ونتيجة لذلك، تشكلت شبكة النظام الهندسي في الفضاء الداخلي بهدش التوار، مثل هذا الطراز المعماري بهذه الحجم نادراً ما يشاهد في أي مكان آخر من العالم. يمكن اعتبار الكهف مثالاً يأبه عليه حجرة طبيعية. بعض الأعمدة لم تستخرج بسبب وجود شقوق وفواصل فيها، لأنها كانت تزيد من خطورة الانهيار. هذا الحرص في الاستخراج يدل على مهارة تجاوز مجرد عملية استخراج بسيطة؛

للحجارة البنتانية، استمر استخراج الحجارة منه على مدى قرون، وكانت نتيجة ذلك إنشاء مساحة شاسعة ومنظمة في قلب الجبل.

لكهف حاليًا ١٢ مدخلًا، وبلغ طوله حوالي ٢٠٠ متر، ويتوارى عرضه بين ٦٠ و ٣٠٠ ألف متر بمساحة إجمالية تبلغ حوالي ٢٠٠ ألف متر مربع. يوجد في داخله أكثر من ١٠٠ عمود حجري متين، مما يسمح لهم في متنانة سقف الكهف، لم تحفظ هذه الأعمدة الهائلة الانهيار فحسب، بل أوجدت أيضاً نوعاً من

النظام الهندسي في الفضاء الداخلي بهدش التوار، مثل هذا الطراز المعماري بهذه الحجم نادراً ما يشاهد في أي مكان آخر من العالم.

يمكن اعتبار الكهف مثالاً يأبه عليه حجرة طبيعية. بعض الأعمدة لم تستخرج بسبب وجود شقوق وفواصل فيها، لأنها كانت تزيد من خطورة الانهيار. هذا الحرص في الاستخراج يدل على

مهارة تجاوز مجرد عملية استخراج بسيطة؛

ومشاركة أربع دول مجاورة في مهرجان الحسأء الإيراني

زنغان من بين أفضل ثلاث محافظات في تنظيم المهرجانات بالبلاد

مشاركة أربع دول مجاورة وصديقة في المهرجان

وصرح موسوي بأن مهرجان الحسأء الإيراني الوطني شهد هذا العام حضورأربعين طاهياً ماهراً من جميع أنحاء البلاد، حيث قاموا بطبخ الأطعمة المحلية والتراثية وتقافهم ومدنه.

وأضاف أن أربع دول مجاورة وصديقة، وهي العراق وأفغانستان وبكستان والهند، شاركت أيضاً كضيف في هذا المهرجان، حيث أضافت أطباقهم



وصرح سید میکائیل موسوی، خلال حفل اختتام الدورة الثامنة عشرة من المهرجان الوطني للحسأء الإيراني والدورة التاسعة عشرة من معرض الصناعات اليدوية في زنجان، إن هذه المحافظة، من ثالث محافظات السياحي الذي يتضمن ٢٤ حدثاً، وهذا العام أيضاً، استضافت هذه المحافظات في البلاد، حيث يُعتبر مهرجان الحسأء ومعرض الصناعات اليدوية من أهم هذه الفعاليات.

طالقان.. تسارع وتيرة الاستثمار في السياحة من خلال تسهيل إصدار التراخيص

ذكى وهادف. وقد دوضعت إدارة التراث القماق في مدينة طالقان، بالتعاون مع السكان المحليين في المشاريع، باقى الأجهزة التنفيذية، إزالة العقبات وتسهيل عملية إصدار التراخيص وستحدث الهجرة العكسية. وفي الختام، أوضح أنه حالياً هناك عدد مشاريع للسياحة البيئية قيد التنفيذ في طالقان يمكن أن تشكل نموذجاً جيداً لباقي المناطق، حتى يتمكن المستثمرون من الحصول على التراخيص اللازم في أقصر وقت ممكن. وأكد طهماسبى، بالتنسيق مع قائم مقامية المنطقة ورقية الجهات الخدمية، تُعقد اجتماعات لجنة الاستثمار بشكل مستمر، ويتم في وزارة تضع اسم طالقان على قائمة الوجهات السياحية البارزة في البلاد. هذه المجتمعات دراسة العقبات التي تواجه المشاريع السياحية، والآثار، والنقاش التاريقي، والمناظر القديمة التي يمكن تسجيلاً لها، وأسعار طهماسبى، إلى ضرورة مشاركة المجتمعات المحلية في طالقان تجذب وجهة مائية لمحيي المasyarakat. وقال طهماسبى، إن أحد توجهاته هو الاستفادة من إمكانيات الطاقات، نحن بحاجة إلى استثمار



البطل/ قال رئيس إدارة التراث الثقافي والقوى البكر، كلها إمكانيات يمكن أن تجعل من طالقان وجهة للأجانب. للسكان المحليين بل وحي الأجانب، بالإضافة إلى طبيعتها البكر، تضم آثاراً تاريجية ودينية قيمية مثل القلاع، والstructures، والمناظر الطبيعية، و所提供的 services. في قائمة التراث الوطني وتحويلها إلى معلم سياحي ثقافي. كثر من المعالم الطبيعية والثقافية. وجود بحيرة سد طالقان، والأنهار والشلالات العديدة، والمرج



تصاميم

ازاحة الستار عن ۵ إنجازات تكنولوجية جنوب شرق ایران

خالية من العوامل المشوّشة.
 يزيل الجهاز المخاط وخلايا الدم الحمراء
 والبيضاء، مما يزيد بشكل كبير من دقة
 التشخيص ويسهل على أخصائي الأمراض
 نفسير الشراع. يتميز الجهاز أيضاً بقدرته على
 إجراء اختبارات FNA «شفط بالإبرة الدقيقة»،
 وفحص الخلايا في البول، والبالغ، وسوائل
 الجسم، مما يمثل خطوة مهمة في التشخيص
 المبكر للأمراض وتحسين النتائج العلاجية.

٤- نظام الحواجز الذكية للمناجم
قدّمت شركة «ماهان شبكة كوثر إيرانيان»
القائمة على المعرفة نظام الحواجز الذكية
للنظام كرابع منتج ي يتم الكشف عنه، وضمّ
هذا النظام المتقدم لإدارة حركة المرور الآلية
للمركبات في البيئات المعقدة والخطيرة
للنظام.

ويعمل هذا النظام من خلال استخدام معالجة الصور، وبرنامح الإدراة، ومعدات الشبكة، ليطبق تحكماً دقيقاً في دخول وخروج المركبات، مما يساهم بشكل كبير في تقليل الأخطاء البشرية، ومنع الحوادث، وتحسين عمليات النقل. كما يتميز النظام بإمكانية التحكم اليدوي وإعداد تقارير شاملة عن حركة المرور.

٥- أصناف جديدة من الزعفران

الإنجاز الخامس هو تقديم صنفين جديدين من الزعفران باسمي «فاخرة» و«سروش»، حيث تم تطويرهما بواسطة عهد تكنولوجيا الإنتاج النباتي في جامعة الشهيد باهري في كرمان. وتم تقديم هذين الصنفين بالتركيز على إنتاجية الزيت العالى والجودة الممتازة، خاصة فيما يتعلق بأحواتهما على مستوى عال من حمض الأوليك «نوع من الأحماض الدهنية الصحبة»؛ بالإضافة إلى ذلك، فإن تحملهما العالى للحراف يجعلهما مناسبين جدًا للزراعة في مختلف مناطق إيران، خاصة المناطق ذات الموارد المائية المحدودة. ويمكن لهذا الإنجاز العلمي أن يلعب دورًا فعالاً في تقليل الاعتماد على استيراد الزيوت الغذائية، وتعزيز الأمان الغذائى، وتطوير الزراعة المستدامة.

A group of six men in dark suits are gathered around a display. The man in the center is holding a blue cloth with the "Gostar Dara" logo over a white rectangular box. The box has a red circuit board visible through a clear window. To the right of the box is a computer monitor showing a blue and white abstract image. The background is a purple wall with the "Gostar Dara" logo repeated twice.

والتعدّينية» القائمة على المعرفة. ويُستخدم هذا المركب كمجمّع «كلكتور» أنيوني في عملية تعويم المعادن، خاصة النحاس والحديد.

يتميز هيكل هذا المجمع الجرسي بقدرته على الارتباط انتقائياً بالمعادن القيمة، مما يسهل عملية فصلها عن النفايات. بالإضافة إلى استقراره الكيميائي العالي وتكونه معقدات مستقرة مع الأيونات المعدنية، يتميز هذا المنتج باخضاع سميته مقارنة بالعينات المماثلة، مما يساهم في تحسين عمليات الاستخراج المعدني وزيادة الإنتاجية في هذه الصناعة.

٣- جهاز الإعداد الآلي للسرايغ الخلوية

في مجال الصحة، تم تقديم «جهاز الإعداد الآلي للسرايغ الخلوية» الذي طورته شركة «آلامجين فراتجهيز». ويُحدث هذا الجهاز ثورة في اختبار مسحة عنق الرحم «فحص سرطان عنق الرحم» والاختبارات الخلوية الأخرى.

وباستخدام تقنيات متقدمة في الشفط، والتريش المزدوج، والاستشعار، يمكن لهذا النظام من إعداد شرائح خلوية أحادية الطبيعة

استخراج البيانات» القائمة على المعرفة. لهذا النظام الذي، باستخدام خوارزميات تقدّمة للتعلم العميق وتحليل الصور عالية الدقة التي التقطتها الطائرات بدون طيار، قادر على الكشف تلقائياً عن الأعطال الكهربائية الميكانيكية في خطوط الكهرباء.

تم إكمال قاعدة بيانات هذا النظام باستخدام برنامج «فيرالبيل» المتخصص ووضع علامات ترقية على صور الطائرات بدون طيار. وتشمل مهامها الرئيسية لـ AFTI زيادة كبيرة في دقة وسرعة الكشف للأعطال، وتقليل الحاجة إلى عمليات تفتيش الميدانية المحفوفة بالمخاطر، وإعداد تقارير شاملة، وأمكانية الاستجابة السريعة في حالات الطوارئ وبعد الكوارث الطبيعية. يعبّد هذا الإنجاز دوراً مهماً في استقرار شبكة الكهرباء، وزيادة سلامة المرافق التحتية.

بوتاسيوم إن-أوكتيل هيدروكسامات

منتج الثاني هو «بوتاسيوم إن-أوكتيل هيدروكسامات»، الذي تقدمه شركة سرحشه هامون للصناعات الكيميائية

الهدف / خلال زيارة استمرت يومين قام بها معاون رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجية والاقتصاد القائم على المعرفة إلى محافظة كرمان، تم إزاحة السثار عن خمسة منتجات مبتكرة في مجالات مختلفة.

وقام حسين أفسفين، خلال جولته التي استمرت يومين في محافظة كرمان، بزيارة إلى واحدة من شطاء في الشركات القائمة على المعرفة، كما كشف النقاب عن خمسة منتجات مبتكرة تُؤدي بتقديم ملحوظ في مختلف الصناعات. وهذه الإنجازات هي نتيجة للجهود المتواصلة التي يبذلها الخبراء المحليون، وتشهد على القدرات العالية للشركات القائمة على المعرفة في تلبية الاحتياجات التكنولوجية للبلاد.

حدث ثورة في الكشف السريع والدقيق نطوير مستشعر فلورسنت جديد لكشف المبكر عن مرض باركينسون

فاطمة/ تمكّن باحثون من جامعة تربیت مدرس، والعلوم الطبیّة في کرمانشاه، وجامعة بالاتسکی بجمهوریة التشیک من تطوير نظام مستشعر فلوروستن جدیداً يمكن أن يحدث ثورة في كشف السریع والدقیق عن مرض بارکتسون.

يستدنى هذا المستشعر المطور إلى مجموعة من ثلاثة أنواع من النقاط الكمومية الكربونية CQD ذاتمجموعات وظیفیة سطحیة مختلفة، وكل من هذه النقاط الكمومية تُظهر استجابة لفلوروستنیة مميزة عند تفاعلها مع الجزيء المستهدف. وتشمل هذه التغيرات زيادة أو نقصان شدة الفلوروستن أو تغیر في طول موجة الانبعاث. بشکل عام، تحدث هذه التغيرات نمطاً خاصاً أو «بصمة بصیریة» للجزيء المستهدف. في هذه الدراسة، تم استخدام ثلاثة أنواع من النقاط الكمومية الكربونية تشمل CQD-NH_2 و L-Trp-CQD و D-Trp-CQD . ممکن الجمع بين هذه العناصر الثلاثة من إنشاء مصفوفة مستشعر ثلاثيّة المكونات استطاعت التمييز بشکل جيد بين أولیغومرات $\alpha\text{-Syn}$ والأشكال الأخرى لها «أحادية الجزيء، أو الليفیة»، وكذلك من بروتينات الشائعة الأخرى مثل الأرسولين والليزوزن والألبومین البقری. وتم تحلیل الاستجابات الفلوروستنیة التي تم الحصول عليها من مصفوفة المستشعر باستخدام طریقة الاحصاء NPLS-D_A، وأظهرت النتائج أن النظام استطاع فصل جميع الأنواع البروتینیة التي تم اختبارها بدقة عالية، بالإضافة إلى ذلك، تمكّن المستشعر من الكشف عن وجود أولیغومرات $\alpha\text{-Syn}$ في نطاق تركیز ٥، إلى ٣٢ میکروغرام / مل. ووصل حد الكشف لهذا النظام إلى ٥، میکروغرام / مل في الوسط المائي وإلى ٣، میکروغرام / مل في الوسط اللعای. ووصلت دقة التحقق المتبادل للنظام إلى حوالي ٩٢٪ في الوسط المائي، مما يعكس حساسیة ونوعیة عالیة لهذه التکنولوجیا.

من السمات البارزة لهذا النظام أنه يعمل دون الحاجة إلى وضع العلامات أو استخدام مواد کیمیائیة إضافیة. وفي الطرق التقليدية، هناك عادة حاجة إلى علامات الفلوروستن أو الأصباغ الخاصة للكشف عن الجزيئات، مما يمكن أن يكون مکلفاً ويستغرق وقتاً طويلاً. في المقابل، تعمد هذا النظام على الاستجابة الطبیّة للنقاط الكمومية لوجود البروتین المستهدف، مما يجعل العملية أكثر سهولة وتکلفة أقل وسرعة أكبر، وأنه ظهرت الدراسات المشتركة بين جامعة تربیت مدرس، وجامعة العلوم الطبیّة في کرمانشاه، وجامعة بالاتسکی أن استخدام مصفوفة فلوروستنیة سیطة تکون من ثلاثة أنواع من النقاط الكمومية الكربونية يمكن أن يکون آداة حساسة، دقيقة، منخفضة التکلفة، ولا تتطلب وضع علامات للكشف عن أولیغومرات $\alpha\text{-Syn}$ في اللعاب. وإن حقيقة حکم کشف منخفض جدًا وفعالة تزيد عن ٩٠٪ في التمييز بين الأنواع البروتینیة المختلفة، يعكس القدرة الهاائلة لهذه التکنولوجیا التطوير من صفات تشخیصیة مستقبلیة، ویمكن لهذا الإنجاز بنخل منظروًا جدیداً في مجال الطب التشخیصی وعلم الأعصاب، ویبعث أملًا جدیداً للكشف لم Kimber عن مرض بارکتسون؛ وهو مرض كانت حتى الآن الحلول التشخیصیة السریعه وغير الغازیة الموثوقة له محدودة للغاية.

تحذير بشأن تهديد التغيرات في نظام المخزيات والهيدروغرافيا في الخليج الفارسي

لقطة/ وفقاً للأحدث الأبحاث التي أجرتها باحثون في المعهد الوطني لعلوم المحيطات والغلاف الجوي، تُعد المغذيات مكونات أساسية للحياة في المحيطات، حيث تتعزز نمو الطحالب الدقيقة مسممة «العوالق النباتية» التي تشكل قاعدة الشبكة الغذائية في البحر؛ لكن المغذيات الزائدة يمكن أن تسبب إرهاصات الطحالب، حيث تنتج بعضها سمية مضارة بالكائنات البحرية والبشر. ضمن المغذيات بكميات متوازنة صحة النظم البيئية البحرية، بما في ذلك الأسماك والشعاب المرجانية وأشكال عديدة أخرى من الحياة البحرية؛ لكن عند ممارسته تتفاقم مستويات المغذيات بشكل فرط - وهو ما يحدث غالباً بسبب تدفق مياه الصرف الزراعي والمحماري الحضرية والمخلفات الصناعية إلى البيئة البحرية - يمكن أن تتعطل هنا التوازن. فالمغذيات الرائدة يمكن أن تسبب إرهاصات في الطحالب، حيث تنتج بعضها سمية مضارة بالكائنات البحرية والبشر. ويؤدي تحلل هذه الطحالب الدقيقة إلى استهلاك الأكسجين في الماء وتشكل ما يُسمى بالمناطق الميتة، حيث تكون ظروف الحياة للعلويين من الكائنات المائية في خطير. وبهذه الطريقة، على عكس ما قد يبدو من أن فاصل هذه العناصر الحيوي مفيدة، فإنه في الواقع يمكن أن يضع النظم البيئية البحرية تحت الضغط وبهد النزع البيولوجي. دراسة جديدة بعنوان «تبني التغيرات العقدية في نظام مغذيات والاهيدروغرافيا في الخليج الفارسي». ١٩٧٧ إلى ٢٠٢٢ من قبل باحثين في المعهد الوطني لعلوم المحيطات والغلاف الجوي، تظهر أن مياه الخليج الفارسي في الجزء الإيراني، قد صارت أكثر دفئاً بحوالى ٢ درجة مئوية في يناير ٢٠٢٢ مقارنة بفبراير ١٩٧٧؛ وهو أمر له تأثير وخيمة على الحياة البحرية والنظم البيئية لهذه المسطح المائي.

بواسطة باحثو جامعة شيراز

- حساسية ونوعية عاليتان: الدقة بنسبة ١٠٠٪ في تمييز العينات تعكس قدرة معدات معقدة ومكلفة.

تشخيصية استثنائية للجهاز.
الهدف الرئيسي من هذا البحث كان تقديم
أداة بسيطة وسريعة لتحديد المرض في
المراحل المبكرة وقبل بدء العلاج. هنا
الأمر يمكن أن يلعب دوراً كبيراً في زيادة فرص
العلاج الناجح وتحسين جودة حياة المرضى.
وأشار باحثو جامعة شيراز في الوقت نفسه
إلى محدوديات الدراسة. ووفقاً لهم، كان عدد
العينات المدروسة محدوداً نسبياً، ولزيادة
مصداقية النتائج، يجب إجراء دراسات

مستقبلية بعيانات أكثر وتنوعاً كأكابر في فناء
عمريه وظروف سيرية مختلفة. كما أن
التحقق السريري في مراكز علاجية متعددة
يمكن أن يساهم في تسويق وتطبيق هذه
الเทคโนโลยيا على نطاق واسع.
ورغم هذه المحدوديات، يُعد إنجاز جامعة
شيراز الجديد خطوة مهمة نحو تطوير
أدوات سريعة ومنخفضة الكلفة ودقيقة
لتشخيص سلطان الدم. هذه التكنولوجيا لا
يمكنها فقط إحداث تحول في مجال أمراض
الدم، بل أيضاً وبعد التعديل والتطوير
الإضافي، ستتمكن القدرة على الاستخدام في
تشخيص أمراض وسرطانات أخرى تعتمد
على علامات حيوية متطربة.

النتائج أن الجهاز تمكّن من تمييز جميع العينات السرطانية والسليمية بدقة عالية جداً. ويوفّر هذا الجهاز الشمي الضوئي المصغر مجموعة من المزايا للتطبيقات في التشخيص الطبي:

- **غير جراحي أو قليل الضرر:** على عكس الطرق الشائعة مثل خرعة نخاع العظم، تتطلّب هذه التكنولوجيا كمية صغيرة فقط من الدم.
- **صغر الحجم وقابل للنقل:** التصميم الورقي واستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد يجعلان الجهاز خفيفاً وبسيطاً.
- **السرعة والتكالفة المنخفضة:** تتم عملية التشخيص في وقت قصير ولا تتطلّب

يمكن اكتشافها ثم تتم معالجة البيانات بورقة الناتج باستخدام طريقة إحصائية ممّا «التحليل التمييزي الخطي» لـ التمييز بدقة بين العينات السليمية والسرطانية.

تقييم أداء هذا النظام، قام الباحثون بدراسة ٧٠ حالة جديدة من المرضى صابين ببابيضاض الدم «اللوكيمياء» و٥٠ شخص سليمياً في الفئة العمرية ٢٠ إلى ٥٠ عاماً.

اختيار جميع المرضى قبل بدء الاج الكيميائي لتسهيل تقييم الجهاز المرحلة التشخيصي المبكر، وأظهرت

الفارق/ تتمكن باحثون من جامعة شيراز من تصميم نظام مبتكر ومصغر للكشف بالسرعة والدقيق عن سرطانات الدم لدى البالغين؛ وهو أداة تعتمد على مصقوفة من النقاط الكهرومغناطيسية المترتبة وتجمعات نانوية معدنية، وتعمل بشكل مشابه «لألف الكتف وزن ضوء».