



صحيفة  
إيران الدولية

شخص

شركة معرفية إيرانية تقود نهضة صناعة لقاحات الدواجن في المنطقة

شخص

القارة الأوروبية تنتفض على السلاح الصهيوني

شخص

متحف العبرة.. سرديّة الألم والمقاومة في قلب طهران

شخص

ما هي المزايا التنافسية لإيران؟

الأسبوع السابع والعشرون العدد ٧٩٨٤ الاثنين ٢٠ بهمن ١٤٤٧ ٩ فبراير ٢٠٢٦ ٨ صفحات إيران: ١٠٠٠٠ ريال لبنان: ١٠٠٠ ليرة سوريا: ه ليرات

2411200075790005 al-vefagh.ir newspaper.al-vefagh.ir

الصفحة ٢ <



خبر



لا نرغب ببدء حرب إقليمية رغم استعدادنا

قال رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة اللواء عبد الرحيم موسوي: على الرغم من استعدادنا، إلا أننا لا نرغب في بدء حرب إقليمية ؛ لأنها ستؤدي في كل الأحوال إلى عرقلة تقدم وتطور المنطقة لسنوات وسيتمثل عواقبها دعاة الحرب في أمريكا والكيان الصهيوني. وهذا اللواء موسوي في اجتماع عُقد الأحد مع مجموعة من قادة وأفراد القوات الجوية وقوات الدفاع الجوي التابعة للجيش بمناسبة يوم القوة الجوية (٨ شباط/فبراير - ١٩ بهمن) قائلاً: إن المسار الذي سلكته القوات الجوية هو المسار الصحيح. وبإذن الله سيستمر هذا المسار المشرق بقوة أكبر في جيش الجمهورية الإسلامية الإيرانية. وأضاف: بعد مرحلة الدفاع المقدس (الحرب المفروضة لمدة ٨ سنوات)، بدأت حرب أخرى؛ حرب العقوبات وحرب القيود وحرب الحصار، لكن الإرادة الإيرانية لم تُهزم. ثم بدأ الاكتفاء الذاتي وتكوّنت المعرفة المحلية وأصبح سلاح الجو قوة قائمة على المعرفة، مما يثبت أن القوة لا تكمن في الاعتماد على الآخرين؛ بل إن الاعتماد على الآخرين يؤدي إلى الضعف. وأضاف: حتى في الحرب المفروضة التي استمرت ١٢ يوماً، وعلى الرغم من تحالف الشياطين، أظهر الدفاع الجوي والقوات الجوية للجيش أن هذا الولاء أقوى من أي وقت مضى وأكثر حيوية من أي وقت مضى.

وتابع: لقد انتصر جيل اليوم، خلال هذه السنوات السبع والأربعين، على الشياطين مراراً وتكراراً في معاركهم. هذا الجيل الذي تجلّت فيه إرادة الله في قوتهم التي لا تتوقف وقد أدى ذلك إلى هزيمة وإذلال أمريكا المجرمة والكيان الصهيوني معاً.

وصرح اللواء موسوي قائلاً: لقد شهد هذا الجيل جرائم أمريكا وخياناتها وخداعها وتنمرها وتجاوزاتها وهيمتها وشبهتها الإنسانية لابتلاع إيران الحبيبة مراراً وتكراراً، وقد جعلت هذه التجربة هذا الجيل أكثر جدية وحزماً وكفاءة وقوة وعزيمة في الوقوف في وجه هذا العدو الشرير. إلى ذلك، قال القائد العام للجيش اللواء أمير حاتمي: نرصد العدو بدقة، ومستعدون للردّ بحزم على أي عمل عدائي.

وقال اللواء حاتمي، على هامش لقاء مع القادة والضباط ومنتسبي القوة الجوية للجيش مع رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة، إنه يتقدّم بالتهنئة بهذه المناسبة، مُشيراً إلى القرار التاريخي للقوة الجوية بالانضمام إلى الثورة الإسلامية. وأضاف: إن القوة الجوية للجيش اتخذت في ذلك المنعطف الحساس وفي ظروف غامضة قراراً إلهياً، ولا تزال حتى اليوم ثابتة على ذلك العهد. وأضاف القائد العام للجيش أن مسار النمو والتقدم في القوة الجوية استمر، مؤكداً أنه خلال «حرب الـ ١٢ يوماً المفروضة» نفذت هذه القوة جميع مهامها بكل شجاعة وبسالة، إلى أن أجبرت، بفضل صمود القوات المسلحة واقتدارها، العدو على الاستسلام وطلب وقف إطلاق النار.

منطلقنا في الحقوق النووية منصوص عليه في اتفاقية حظر الانتشار النووي

الأطفال واليافعون والشباب هم ثروتنا التي لا تُعوّض

أنه مهما بلغ تقديرنا للكتب والقراء، ومهما كرّمنا ودعّمنا لمن يعملون في هذا المجال، فإن ذلك لا يكفي. فإذا كنُتُ، بصفتي مسؤولاً، في هذا المنصب، وما امتلكتُ من قدرات، فذلك بفضل الكتب والمعلمين والأساتذة الذين كانوا قراءاً للكتب وعلمونا دروساً قيّمة، وإذا كنا نواجه اليوم نقاط ضعف ونقائص، فلا بد لنا من البحث عن حلول في هذا الاتجاه. وأشار الرئيس بزشكيان إلى قصيدة سعدي "بنو آدم أعضاء لجسد واحد"، مذكّراً بأن فلسفة نصره المظلومين تقوم على هذا الأساس، وقال: لقد تعلمنا مفاهيم العمل الإنساني، ونصرة المظلومين، ومواجهة الظالمين من الكتب. وإذا كنا ندعم فلسطين أو أي شعب مظلوم آخر، فذلك لأن الكتب علمتنا ذلك. لذا، يقع على عاتقنا عبء ثقيل، وعلينا أن نعمل على تغيير هذه النظرة والتأثير في المجتمع. وأشار الرئيس بزشكيان إلى أهداف بناء المدارس وتجهيزها، قائلاً: مع اقتراب مراحل بناء المدارس من نهايتها، نتطلع إلى تجهيز المساحات التعليمية وتغيير الأساليب التعليم لنضمن فهم أبنائنا الصحيح، واكتسابهم المهارات اللازمة، وتطبيقها في المجتمع. نريد أن نوجه سلوكياتهم ومعتقداتهم نحو خدمة الوطن والشعب، والمدرسة هي أفضل مكان وأداة لتحقيق ذلك. سيتعرفون من خلالها على التقنيات الحديثة ويتعلمون كيف يكونوا بناء المستقبل لبلادهم. وأضاف: الأطفال واليافعون والشباب هم ثروتنا التي لا تُعوّض. من الضروري تمكين أرواحهم وقدراتهم والاعتراف بمواهبهم.



رئيس الجمهورية، مُؤكّداً أن الحوار استراتيجية إيران للوصول إلى حلّ سلمي:

المفاوضات بين إيران وأمريكا خطوة إلى الأمام

في هذا المجال، لاسيما في مجال توفير الكتب اللازمة للمراكز الأكاديمية، وقال: أوّمن أن الإنسان ينتعش ويسير نحو النور بفضل الكتب.

وأشاد رئيس الجمهورية، صباح الأحد، في حفل اختتام الدورة الثالثة والأربعين لجائزة كتاب العام للجمهورية الإسلامية الإيرانية، بالمكانة العلمية الرفيعة لجميع الأساتذة والنخب والباحثين الذين يعملون على تطوير ثروة البلاد من العلوم والمعرفة، وأضاف: الحقيقة هي

التي عُقدت بدعم من حكومات صديقة في المنطقة وكتب: كانت هذه المحادثات خطوة إلى الأمام. وتابع: لطالما ردّ الشعب الإيراني على الاحترام بالاحترام؛ لكنه لا يتسامح مع لغة القوة.

الإنسان ينتعش ويسير نحو النور بفضل الكتب

على صعيد آخر، وصف الرئيس بزشكيان نهج الحكومة في تشجيع الكتب والقراءة بأنه دعم كامل للناشطين

عراقجي، مُشيراً إلى أننا لا نخشى الاستعراض العسكري في المنطقة:

لن تنجح المفاوضات إلا عندما تُعترف بحقوق الشعب وتُحترم

نفعاً. لقد قصفوا منشأتنا، لكن النتيجة التي أرادوها لم تتحقق. لا يمكن تدمير المعرفة بالقصف، ولا يمكن تدمير التكنولوجيا. وأضاف وزير الخارجية: لن نتجح المفاوضات إلا عندما تُعترف بحقوق الشعب الإيراني وتُحترم، وعندما نتمكن من ممارسة هذه الحقوق. لا نريد من أحد أن يعترف بحقوقنا؛ حقوقنا رسمية، وحقوقنا قائمة. نريد أن نُحترم حقوقنا.

يخشون قبيلتنا الذرية، بينما نحن لا نلنسئ إليها

وشدد على اعتقاده بأن سر قوة الجمهورية الإسلامية الإيرانية يكمن تحديدا في قدرتها على مقاومة الاستبداد والهيمنة والضغوط الخارجية، وقال: إنهم يخشون قبيلتنا النووية، بينما لا نسئ نحن لامتلاكها. إن قبيلتنا النووية هي القدرة على رفض القوى العظمى. وسر قوة الجمهورية الإسلامية يكمن في هذه القدرة على رفض تلك القوى.

الجلسة الأولى من المفاوضات كانت بمثابة اختبار

وفي مؤتمر صحفي على هامش المؤتمر، أشار عراقجي الى أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية قد استخلصت دروسا عديدة خلال العام الماضي، سواء من المفاوضات السابقة أو من الحرب التي اندلعت، قائلا: لقد دخلنا هذه المفاوضات آخذين في الاعتبار كل ما حدث في الماضي. اعتقد ان الجلسة الأولى كانت بمثابة اختبار أكثر من أي شيء آخر. و أوضح عراقجي: تناولت المفاوضات حصريا الموضوع النووي، وإذا تقرر الاستمرار بها في المستقبل، فستبقى على هذا النحو. ويجري حاليا تحليل نتائج مفاوضات يوم الجمعة، وسيُخذ قرار بشأن مواصلةا احقا. وكان التوجه العام لكلا البلدين في ختام مفاوضات يوم الجمعة بنص على ضرورة الاستمرار في الحوار، لكن القرار النهائي يعتمد في النهاية على الاستنتاجات التي ستُخذ في عاصمتي البلدين ".

استخلصنا دروساً من المفاوضات والحرب على حدّ سواء

وأردف عراقجي: أوجه التشابه الوحيدة بين هذه الجولة وال جولات السابقة هي الشكل غير المباشر للمفاوضات بوساطة وزير خارجية سلطنة عُمان، بالإضافة الى أن محور النقاش يقتصر هذه المرة أيضا على القضية النووية فقط. أما من جوانب أخرى، فأرى أن ثمة فروقا جوهرية. واكمل: لقد استخلصت الجمهورية الإسلامية الإيرانية دروسا كثيرة جدا خلال العام الماضي، سواء من المفاوضات السابقة أو من الحرب التي وقعت، وذلك في المجالين السياسي والدبلوماسي على حد سواء. ودخلنا هذه المفاوضات ونحن نأخذ في الاعتبار كل ما حدث في الماضي. واردف: الجلسة الأولى كانت ذات طابع تجريبي

قال وزير الخارجية سيد عباس عراقجي، في كلمة له خلال المؤتمر الوطني للسياسة الخارجية للجمهورية الإسلامية الإيرانية، يوم أمس: إن الاستعراض العسكري للطرف الآخر في المنطقة لا يخيفنا اليوم، وقال: نحن دبلوماسيون، وأيضا محاربون؛ نحن محاربون، ليس بمعنى أننا نسعى للحرب، بل بمعنى أننا مستعدون للقتال حتى لا يجزأ أحد على محاربتنا. ونحن دبلوماسيون لأننا نملك المنطق.

وهذا عراقجي بمناسبة الذكرى السابعة والأربعين لانتصار الثورة الإسلامية، وقال: إننا في أيام عشرة الفجر المباركة، من المناسب أن نتذكر الإمام الخميني الراحل وشهداء الثورة الإسلامية؛ أولئك الذين ضحوا بدمائهم، وحققوا النصر لهذه الثورة، وجعلوا إرادة الشعب الإيراني تسود. وأضاف وزير الخارجية: إذا نظرتم إلى دستورنا، ستجدون أن تركيزه الأساسي ينصب على الاستقلال وعدم السماح بأي شكل من أشكال للنفوذ الأجنبي. وينص المبدأ الأول للدستور على أن نظامنا هو جمهورية إسلامية.

وقال عراقجي: لا يمكن فهم السياسة الخارجية للجمهورية الإسلامية الإيرانية دون فهم مبدأ الاستقلال والكرامة والاحترام.

التخصيب من بين احتياجات البلاد

وقال وزير الخارجية: لقد دفعت الجمهورية الإسلامية الإيرانية ثمنا باهظا للغاية لامتلاك برنامج نووي سلمي وللمتعة بالتخصيب، وكان هذا الثمن متناسبا مع احتياجات البلاد.

وأكد أنه يعتبر التخصيب والبرنامج النووي من بين احتياجات البلاد، إذ يُلبّيان احتياجاتها في مجالات عديدة، بما في ذلك الزراعة والصحة وغيرها. بل إن التخصيب نفسه ضروري لتلبية احتياجاتنا المستقبلية من الوقود النووي ومحطة الطاقة النووية. وقد ذكر هذا مرارا وتكرارا. وتابع قائلا: أريد أيضا أن أنظر إلى هذه القضية من منظور الاستقلال والكرامة. لماذا أصررنا على التخصيب إلى هذا الحد، وهل نحن غير مستعدين للتخلي عنه، حتى لو فرضت علينا الحرب؟ لأنه لا يحق لأحد أن يملئ علينا ما يجب أن نملكه وما لا يجب أن نملكه. هذا مبني على مبدأ نفي الهيمنة. من حق أن أغني، وبموجب القانون، لي حرية ممارسة هذا الحق أو عدم ممارسته.

السبيل الوحيد هو الدبلوماسية

وأشار عراقجي إلى أنه إذا كان هناك أي سؤال أو أي غموض بشأن أهداف البرنامج النووي السلمي الإيراني، فسوف نجيب ونزيل أي غموض، مضيفا: أن السبيل الوحيدة لضمان برنامج إيران النووي السلمي هو من خلال الدبلوماسية. وأوضح أنه لم تجد الخيارات الأخرى



● أخبار قصيرة



**برعاية رئيس الجمهورية.. تدشين ٧٤٦ مشروعاً تنموياً في محافظة أذربيجان الشرقية**

تزامناً مع أيام عشرة الفجر المباركة (الذكرى السنوية الـ ٤٧ لانتصار الثورة الإسلامية)، تمّ أمس الأحد برعاية وإيعاز رئيس الجمهورية، تدشين ١٠٥ مشاريع حضرية في ٧٣ بلدية بمحافظة أذربيجان الشرقية؛ بما يشمل مشاريع البنية التحتية الحضرية، وإنشاء طرق دائرية وشوارع ومسارات للمشاة، وصلات رياضية ومجمعات ترفيهية وسياحية، وحدائق ومساحات خضراء، وتأنيث المدن وتحسين المنظر الحضري؛ بالإضافة إلى إنشاء مجمعات ثقافية وفنية، ومرافق بلدية متنوعة، ومنشآت مدرة للدخل كمصانع الإسفلت والرمل والحصى ومحطات الوقود.

أما المشاريع الريفية، والتي بلغت ٦٤١، فقد شملت ٢٧٠٥٩ قرية، وركّزت على تطوير البنية التحتية والخدمات الأساسية في المناطق الريفية. وتصدّرت أذربيجان الشرقية المرتبة الأولى على المستوى الوطني من حيث حجم الاستثمارات المخصصة للمشاريع المفتوحة خلال عشرة الفجر، بإجمالي ١/٦٥٣ مشروعاً.

وأكد الرئيس مسعود يزشكيان، خلال المراسم التي عُقدت عبر الفيديو كونفرانس وبثت في جميع المحافظات، على الدور المحوري للإدارة المحلية المتكاملة في تسريع وتيرة تنفيذ المشاريع الخدمية والتنمية، مشيراً إلى أن تحقيق العدالة ورفع مؤشرات الرفاه العام يتركز بشكل كبير على أداء الهيئات المحلية من محافظين وقائّم مقامين ورؤساء بلديات.

وشدد رئيس الجمهورية على أولوية الحكومة في تطوير الطاقات المتجددة وترشيد استهلاك الوقود الأحفوري، داعياً جميع المسؤولين التنفيذيين إلى التعجيل بتنفيذ هذه البرامج لضمان عدم مواجهة البلاد لأي انقطاع كهربائي صيف العام المقبل، وضمان استمرارية إمدادات الطاقة لجميع المصانع والمنشآت الإنتاجية.

يُذكر أنه جرى يوم أمس تدشين ١٥/٩٩٧ مشروعاً بلدياً وريفيّاً في مختلف أنحاء البلاد، وفق أطر مراسم الاحتفاء بأيام عشرة الفجر المباركة.

**وزير الاقتصاد يشارك في القمة الثانية لاقتصادات الأسواق الناشئة**

وصل وزير الاقتصاد والشؤون المالية الإيراني "سيد علي مدني زادة" إلى العاصمة السعودية على رأس وفد بهدف المشاركة في القمة الثانية لاقتصادات الأسواق الناشئة وإجراء لقاءات ثنائية، وقد استقبله سفير الجمهورية الإسلامية الإيرانية في الرياض.

ومن أهم برامج زيارة وزير الاقتصاد إلى السعودية هي المشاركة في القمة الثانية لاقتصادات الأسواق الناشئة وإجراء لقاءات ثنائية مع نظرائه من الدول الأخرى المشاركة في هذه القمة.

من الجدير بالذكر أن القمة الثانية لأسواق الاقتصادات الناشئة ستعقد في مدينة العلا، باستضافة مشتركة من صندوق النقد الدولي والحكومة السعودية، وبمشاركة ممثلين من أكثر من ٥٠ دولة.



**قيمة التراخيص الصادرة تتجاوز الـ ١١ مليار دولار**

**ما هي المزايا التنافسية لإيران؟**

**الوطن:** أعلن المدير العام للاستثمار

الأجنبي في منظمة الاستثمار والمساعدات الاقتصادية والفنية الإيرانية أن قيمة التراخيص الصادرة حتى الآن للمتقدمين الأجانب للاستثمار في إيران تجاوزت الـ ١١ مليار دولار.

وأوضح مجيد ألماسي، في تصريح لوكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء

"إرنا"، أن ما بين ١٠ - ١١ مليار دولار من تراخيص الاستثمار الأجنبي صدرت بموافقة وزير الاقتصاد، إلا أن ما دخل فعلياً إلى الاقتصاد الوطني وسُجِّل كاستثمار -سواء على شكل آلات أو معرفة فنية- بلغ خلال عام ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ نحو ١/٢ مليار دولار، مع توقعات بأن يشهد هذا الرقم نمواً جيداً خلال العام الجاري. وأضاف:

إن نحو مليار دولار جرى تسجيلها كاستثمار خلال العام الجاري أيضاً، موضعاً أن هذه الاستثمارات لا تقتصر على دول الجوار، بل تشمل دولاً أخرى حتى من القارة الإفريقية. وأشار ألماسي إلى أن استثمارات الإيرانيين داخل البلاد تُدرج ضمن إحصاءات الاستثمار الأجنبي، نظراً لأن العملة التي دخلت البلاد عبرهم

ذات منشأ خارجي. وفي ردّه على سؤال حول ما إذا كانت ودائع الأجانب في المصارف الإيرانية تُعدّ استثماراً أجنبياً، قال ألماسي: إن الإيداع المصرفي لا يُعد استثماراً، موضّحاً أنه على الرغم من أن الإيداع يحقق تدفقاً للعملة الأجنبية وتبرّم بشأنه عقود مع المصارف الإيرانية، فإن الاستثمار الأجنبي الذي يرغب في

**شركات مثل إيرانسل، ومنصات النقل الذكي، وبعض المجمعات البتروكيميائية تُعدّ من أنجح نماذج الاستثمار الأجنبي في البلاد**

الاستفادة من قانون دعم الاستثمار الأجنبي المعمول به منذ ٧٠ عامًا، بما يشمل من تغطية مخاطر سياسية وضمان أصل رأس المال من قبل حكومة الجمهورية الإسلامية الإيرانية، يتطلب الحصول على ترخيص من هيئة الاستثمار الأجنبي ومنظمة الاستثمار والمساعدات الاقتصادية والفنية الإيرانية.

**القطاعات المفضّلة**

وحول القطاعات التي يفضلها المستثمرون الأجانب، أوضح: أن الطلبات تُقدّم في مختلف المجالات، وأن الآلية المتبعة تقوم على تولى الجهات الرئيسية، بما فيها الوزارات المعنية بالبنية التحتية والصناعة،

عمليات التفاوض والتسويق وربط المستثمرين المحليين بالمستثمرين الأجانب، ثم إحالة هذه المشاريع إلى هيئة الاستثمار الأجنبي، حيث تُمنح التراخيص اللازمة. وأشار ألماسي إلى أن فرص الاستثمار المتاحة تتراوح بين مشاريع صغيرة بقيمة ٥٠٠ ألف دولار، مثل إنشاء الفنادق، وصولاً إلى سلاسل الصناعات البتروكيميائية واستيراد المعدات والمعرفة الفنية المرتبطة بها. ويبيّن أن أساليب الاستثمار تشمل الشراكة المدنية، وإعادة الشراء، ونظام البناء والتشغيل ونقل الملكية، وغيرها، وفق طبيعة القطاع الصناعي وميول المستثمر ومستوى ربحية المشروع.

**المزايا التنافسية**

وفي ما يتعلق بالمزايا التنافسية لإيران مقارنة بدول أخرى، أكد المدير العام للاستثمار الأجنبي في منظمة الاستثمار والمساعدات الاقتصادية والفنية أن إيران توفر حوافز ضريبية للمستثمرين، إلى جانب الحماية القانونية والمشوقات الجمركية لتخليص معداتهم. كما أوضح أنه بعد تسجيل طلب استيراد معدات المستثمرين، لا تكون هناك حاجة لتخصيص عملة، لأن مصدر العملة أجنبي. وشدد على أن المنظومة الاقتصادية في إيران قادرة على تحقيق عوائد مجزية للمستثمرين، مشيراً إلى أن شركات مثل إيرانسل، ومنصات النقل الذكي، وبعض المجمعات البتروكيميائية تُعدّ من أنجح نماذج الاستثمار الأجنبي في البلاد. ولفت إلى أن الاستثمار الأجنبي لا يعني فقط دخول العملة، بل يشمل أيضاً إدخال الآلات والمعدات المتقدمة، موضّحاً أن عدداً من السيارات الأجنبية التي تُجمّع داخل البلاد تحمل تراخيص استثمار أجنبي.

**مساعد وزير الشؤون الاقتصادية:**

**نمتلك قدرة ردّ مؤلمة.. وأي حصار بحري سيضرّ الطرفين**

مع طهران، أوضح حميد قنبري: الإجابة عن هذا الموضوع لا يمكن اختصارها ببساطة واحدة، لأنها تعتمد على ظروف كل دولة. هناك عدة عوامل مؤثرة، من بينها حجم صادرات الدولة المستهدفة إلى الولايات المتحدة، إضافة إلى الطريقة التي تعتمز واشنطن تطبيق هذه الإجراءات بها، وآثارها لا تقتصر على تلك الدول فقط، بل قد تنعكس في بعض الحالات على المستهلكين الأميركيين أنفسهم. ففي حال رفع الرسوم الجمركية، فإن أسعار بعض السلع على رفوف المتاجر الأميركية سترتفع بالنسبة للمستهلكين.

وأشار قنبري إلى أن بعض الدول تقيم علاقات تجارية مع إيران لأسباب

استراتيجية، موضعاً أن هناك دولاً يفوق حجم صادراتها إلى إيران بكثير صادراتها إلى الولايات المتحدة، ومن الطبيعي أن لا يكون من المجدي اقتصادياً بالنسبة لها الامتنال لهذه السياسات أو تغيير نمط مشترياتها. وقال: إن دولاً أخرى تتحرك بدوافع استراتيجية لا تقتصر على الجوانب الاقتصادية، مستشهداً بقرارات تتعلق بسياسات الطاقة، حيث قررت بعض الدول تأمين جزء محدد من احتياجاتها من الطاقة من إيران، وهو ما يفسر عدم وجود إجابة واحدة حاسمة على هذا الملف. وفي ما يتعلق بأداء الحكومة الأميركية في تنفيذ العقوبات التي أعلنتها، قال مساعد وزير الخارجية للشؤون الاقتصادية: إن

سلوك واشنطن في السنوات الأخيرة أظهر أن التهديدات التي أطلقتها لم تُنفذ بالضرورة بالشكل الذي تم الإعلان عنه. وأكد أن هذه المسألة تتطلب دراسة دقيقة للتفاصيل، موضّحاً أنه في بعض الحالات حصلت تراجعات عن تنفيذ بعض الإجراءات، وهو ما يدفع العديد من الدول حالياً إلى انتظار ما ستؤول إليه التطورات على أرض الواقع. وأضاف: أنه حتى الآن لم يتم رصد تأثير مباشر وفوري للعقوبات الأميركية الجديدة، مؤكداً أن ذلك لا يعني عدم وجود أي أثر أو التقليل من جدية الموضوع. وشدد على أن طهران تدرس بدقة كيفية التعامل مع كل دولة على حدة، وستجري مشاورات لتحديد طبيعة

**صادرات منتجات البيوت المحمية بمحافظة مركزي تزداد أربعة أضعاف**

المحمية وحقت لهم ازدهاراً مستداماً. وأعرب مدير البستنة عن ارتياحه لهذا الإنجاز القيم، قائلاً: إن هذه القفزة من ٤ ملايين دولار إلى ١٦ مليون دولار في الصادرات ليست مجرد إحصائية، بل هي دليل على إدارة فعالة ومُغيّرة للقطاع الزراعي في محافظة مركزي، وتمنحنا الثقة بأنه بالمشاركة والتخطيط الدقيق، سنحقق مستويات أعلى في التنمية الاقتصادية والزراعية.



مناطق مختلفة. ثم، من خلال الاستثمار في تقنيات البيوت المحمية الحديثة، بما في ذلك أنظمة الري المتقدمة والتحكم البيئي، رفّعنا جودة المنتجات إلى مستويات عالمية. وأكد أن هذه الجهود لم تُسفر فقط عن زيادة ملحوظة في الصادرات وضخ ١٦ مليون دولار من العملات الأجنبية في اقتصاد البلاد، بل عززت أيضاً مكانة المنتجات الزراعية لمحافظة مركزي عالمياً، وحفّزت مزارعي البيوت

صرح مدير البستنة في منظمة الجهاد الزراعي بمحافظة مركزي قائلاً: شهدت محافظة مركزي هذا العام إنجازاً كبيراً في مجال صادرات منتجات البيوت المحمية، حيث زادت صادراتها أربعة أضعاف. وأضاف أحمد أسدي: بلغت قيمة صادرات منتجات البيوت المحمية هذا العام ١٦ مليون دولار، أي بزيادة أربعة أضعاف مقارنة بـ ٤ ملايين دولار في العام الماضي، وقد كان لهذه الزيادة الكبيرة أثر بالغ على الازدهار الاقتصادي والتنمية المستدامة للقطاع الزراعي في المحافظة.

وفي معرض حديثه عن تفاصيل هذه البرامج، قال أسدي: أولاً، وضعنا خارطة طريق تفصيلية للتصدير، وحددنا أسواقاً مستهدفة جديدة في





## إنطلاق الدورة الرابعة لمهرجان السينما الإيرانية في ماليزيا

**الوفاق/** انطلقت الدورة الرابعة من مهرجان السينما الإيرانية في ماليزيا تزامنا مع أيام عشرة الفجر المباركة، وبمشاركة المخرج الإيراني البارز مجيد مجيدي، حيث عرضت ستة أفلام إيرانية متنوعة في كوالالمبور وولاية صباح. وأوضح المستشار الثقافي الإيراني حبيب رضا أرزاني أن المهرجان يهدف إلى تقديم صورة متكاملة عن الثقافة والمجتمع الإيرانيين من خلال أفلام اجتماعية وأعمال الدفاع المقدس وأفلام الحركة. وشهد حفل الافتتاح حضورا رسميا وثقافيا واسعا، من بينهم شقيقة ملك ماليزيا وسفراء دول إسلامية. كما تضمن البرنامج ورش عمل ودروسا سينمائية قدمها مجيدي، لاقت تفاعلا كبيرا من الجمهور والمهتمين بالسينما.



## افتتاح البينالي الوطني العاشر للفنون التشكيلية للأطفال والناشئة

**الوفاق/** افتتح يوم السبت ٧ فبراير معرض الدورة العاشرة من البينالي الوطني للفنون التشكيلية التابع لمركز تنمية الفكر للأطفال والناشئة، وذلك في قاعة تبججه بمركز الإبداعات الثقافية والفنية، بحضور المدير العام حامد علامتي وعدد من مسؤولي المركز، إلى جانب جمع من الفنانين والمحكمين. ويضم المعرض أعمالا مختارة من بين نحو عشرة آلاف عمل وصلت إلى أمانة البينالي تحت عنوان «إيران الخاصة بي»، حيث تم اختيار ٣٩٤ عملا في قسم الأطفال والناشئة، و٤١ عملا في قسم العاملين في مركز تنمية الفكر للأطفال والناشئة. وأكد علامتي على أن البينالي يمثل منصة مهمة لاكتشاف المواهب الفنية وتنميتها في مجالات الرسم والخط والنحت والتصوير، مشيرا إلى دور المركز في بناء الهوية الوطنية وتعزيز الإبداع لدى الأجيال الصاعدة. ويستمر المعرض من ٧ إلى ١٧ فبراير، مع تنظيم جلسات تخصصية مرافقة بمشاركة نخبة من أساتذة الفنون التشكيلية.

إلى أحداث واقعية في مدينة مشهد، تبرز كيف أسهم الوعي المبكر وروح المبادرة لدى الشباب في دعم العمل الثوري من خلال التنظيم، والطباعة السرية، والمشاركة في التظاهرات. ويكتسب الكتاب أهمية خاصة لأنه يوثق مساهمة فئة عمرية غالباً ما يتم تجاهلها في السرديات التاريخية الكبرى.

### «محطة شارع روزفلت»

يتناول كتاب «الاستكاه خيابان روزولت» أي «محطة شارع روزفلت»، واحداً من أكثر الأحداث إثارة للجدل في تاريخ الثورة الإسلامية، وهو اقتحام وكر التجسس الأمريكي في طهران. يعتمد الكتاب على وثائق وتحقيقات دقيقة، ويعيد قراءة هذا الحدث ضمن سياق العلاقات المتوترة بين إيران والولايات المتحدة بعد الثورة.

يوضح الكتاب أن السفارة كانت مركزا استخباراتيا نشطا، لا مجرد بعثة دبلوماسية، ما يفسر حساسية الحدث وأبعاده السياسية. وقد عزز تخطيط قائد الثورة الإسلامية لهذا الكتاب مكانته كمصدر موثوق.

### «الصعود خلال أربعين عاما»

يقدم كتاب «صعود جهل سالة» أي «الصعود خلال أربعين عاما» قراءة رقمية وتحليلية لمسار الجمهورية الإسلامية الإيرانية خلال أربعة عقود. يستند المؤلف إلى خطابات رسمية وإحصاءات موثقة، بعضها صادر عن مؤسسات غربية، ليعرض متجزات إيران في مجالات التعليم، والصحة، والبنية التحتية، والتنمية البشرية. ويهدف الكتاب إلى موازنة الصورة السائدة التي تركز على الأزمات، عبر إبراز جانب التقدم والإنجاز ضمن سياق واقعي.

### «التاريخ المعاصر من منظور قائد الثورة»

كتاب «تاريخ معاصر از نگاه مقام معظم رهبري» أي «التاريخ المعاصر من منظور قائد الثورة» يجمع رؤية تحليلية للتاريخ المعاصر من خلال خطابات قائد الثورة الإسلامية، مقدماً تفسيراً لأسباب نجاح الثورة واستمرارها رغم الضغوط. ويؤكد العمل على دور الوعي الشعبي والتمسك بالمبادئ الإسلامية كعاملين حاسمين في الصمود والتقدم.

## الثورة الإسلامية كسرت التوقعات الأكاديمية الغربية، وفرضت نفسها موضوعاً مركزياً في الدراسات السياسية والثقافية المعاصرة

### «الصندوق الأسود»

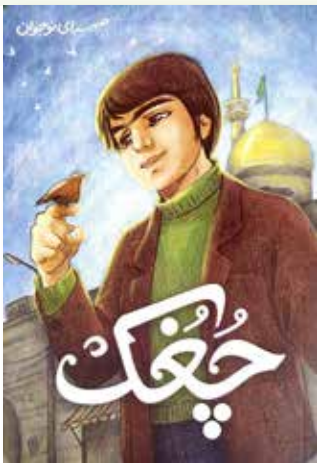
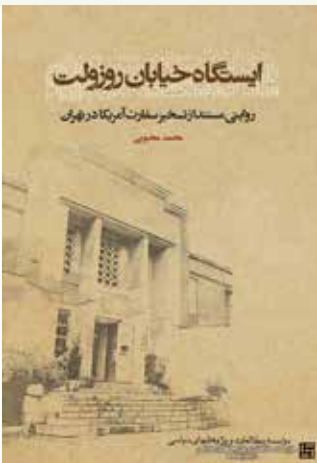
يعد كتاب «جعبه سیاه» أي «الصندوق الأسود» من أهم الأعمال التحليلية التي تناولت مرحلة ما قبل سقوط النظام البهلوي البائد، إذ ينطلق من مذكرات أسد الله علم، أحد أكثر الشخصيات قرباً من محمد رضا شاه. ما يميز هذا الكتاب أنه لا يتعامل مع المذكرات بوصفها حقيقة مطلقة، بل يخضعها للتحفيك والنقد والمقارنة مع مصادر أخرى. يقدم المؤلف سيد محمد حسين راجي قراءة عميقة لبنية الحكم، وآليات القمع، وعمق الفجوة بين السلطة والمجتمع، ويكشف كيف كانت مؤشرات الانهيار واضحة داخل الدائرة الضيقة للنظام البهلوي البائد، حتى قبل اندلاع الثورة الإسلامية بسنوات.

### «العصفور»

ينقل كتاب «جنگ» أي «العصفور» القارئ إلى أجواء اجتماعية مختلفة، حيث يرصد الدور الخفي للمراقبين في الحراك الثوري، بعيداً عن النخب السياسية التقليدية. الرواية، المستندة

## ملف ثقافي تحليلي في أهم المراجع التاريخية

# الثورة الإسلامية في مرآة الكتب



باللغة العربية حول مرحلة مكافحة نظام البهلوي البائد. جاء الكتاب ثمرة لحوارات عفوية تم تسجيلها أثناء جلسات كان يقيمها قائد الثورة الإسلامية على نحو أسبوعي ويتناول فيها مواضيع مختلفة باللغة العربية، كان يعود خلالها في بعض كلامه إلى مشاهد من فترة النهضة وذكريات السجون والمنفى، وجد البعض في تحريرها ضرورة وفي نشرها إفادة، فاستجاب سماحته لذلك وبدأ يقص ذكرياته بالعربية. تولى الدكتور محمد علي آذرشب تنقيح النصوص -المروية شفويًا- وتنسيقها لتناسب القالب المطبوع، ليطلقه مركز الحضارة لتنمية الفكر الإسلامي بالتزامن مع الذكرى الأربعين لانتصار الثورة الإسلامية من بيروت، مستهلاً بإهداء خطي من سماحة الإمام الخامني إلى الشباب العربي.

ويكمن ثقل الكتاب في كونه نصّاً ذاتياً يجمع بين البعد الإنساني والتحليل الفكري، ما يجعله مرجعاً مهماً لفهم العقل السياسي الذي أسهم في قيادة المرحلة اللاحقة.

**الوفاق/** لم تكن الثورة الإسلامية في إيران حدثاً سياسياً عابراً، بل تحولاً تاريخياً عميقاً أعاد رسم معادلات السلطة والثقافة والهوية في المنطقة. ثورة كسرت التوقعات الأكاديمية الغربية، وأريكت النماذج الجاهزة في تفسير التغيير الاجتماعي، وفرضت نفسها موضوعاً مركزياً في الدراسات السياسية والثقافية المعاصرة. ومن هنا تنبع أهمية العودة إلى الكتب المرجعية التي تناولت الثورة الإسلامية، ليس من باب التوثيق فقط، بل بهدف الفهم والتحليل ونقل الوعي التاريخي إلى الأجيال الجديدة. في هذا التقرير الثقافي نقدم قراءة موجزة في أبرز الكتب التي تناولت الثورة الإسلامية، مع التعريف بمضامينها وأهميتها المعرفية.

### «إن مع الصبر نصراً»

كتاب «خون دلي كه لعل شد» أي «دماً سال حتى صار ياقوتاً» تم ترجمته بالعربية تحت عنوان «إن مع الصبر نصراً»، الكتاب يروي ذكريات قائد الثورة الإسلامية الإمام الخامني

## للمرة الرابعة عشر،

# إيران تتربع على العرش الآسيوي لكرة الصالات



**الوفاق/** بعد مباراة مثيرة حبيست فيها الأتفاس لأغلب دقائقها، حقق المنتخب الإيراني لكرة الصالات لقب بطولة كأس أمم آسيا ٢٠٢٦ للمرة الرابعة عشرة، وذلك بعد فوزه على المنتخب الإندونيسي - مستضيف البطولة - في المباراة النهائية.

أقيم نهائي كأس أمم آسيا لكرة الصالات ٢٠٢٦ م مساء يوم السبت، بين منتخبي إيران وإندونيسيا، في نهاية المطاف تمكن منتخب إيران من الفوز على منافسه بركلات الترجيح، ليحرز لقبه الرابع عشري في آسيا.

ودشن مهاجم المنتخب الإيراني حسين طيبي تسجيل الاهداف خلال الشوط الأول، قبل أن يرد لاعبو إندونيسيا بثلاثة أهداف، وعاد الإيرانيون عبر «مهدي كريمي» لتقليص الفارق؛ وفي الشوط الثاني، نجح اللاعبان «سيد أحمد عباسي ومهدي كريمي» في تعديل النتيجة، لتستمر

المباراة حتى الوقت الإضافي قبل أن تحسم في ركلات الترجيح لصالح إيران بنتيجة ٥-٥. ومما يذكر أن «سيد أحمد عباسي» هو من أحرز هدف غيران الخامس - هدف التعادل - في الوقت الاضافي.

### الرئيس بزشكيان يهنئ

بهذه المناسبة هناً رئيس الجمهورية، الشعب الإيراني على الفوز المشرف لمنتخب إيران الوطني لكرة الصالات في النسخة التاسعة عشرة من كأس آسيا، وحصوله على اللقب الرابع عشر في هذه البطولة. واعتبر الرئيس بزشكيان، في رسالته، الفوز المشرف لمنتخب إيران الوطني لكرة الصالات في النسخة التاسعة عشرة من كأس آسيا، وحصوله على اللقب الرابع عشر في هذه البطولة، دليلاً واضحاً على إرادة أبناء هذا الوطن، وكفاءةتهم، مضيفاً: إن هذا النجاح

## بنهاية اليوم الثاني،

## ٣ ميداليات ملونة لإيران في بطولة آسيا لألعاب القوى داخل الصالات



**الوفاق/** أحرز المنتخب الإيراني لألعاب القوى ميدالية فضية وميداليتين برونزيتين في اليوم الثاني من بطولة آسيا لألعاب القوى داخل الصالات.

حيث اخْتُم اليوم الثاني من بطولة آسيا الثانية عشرة لألعاب القوى داخل الصالات «تياجينج ٢٠٢٦» بحصول البعثة الرياضية الإيرانية على فضية

واحدة وبرونزيتين. ففي نهائي سباق ٤٠٠ متر سيدات، سجلت زهرا زارعي رقمًا قياسيًّا قدره ١٨،٥٤ ثانية، محطمةً رقمها الشخصي، وحائزةً على المركز الثاني والميدالية الفضية. أما أرض سياري، الذي شارك كبديل في نهائي سباق ٤٠٠ متر، فقد سجل زمنًا قدره ٤٧،٥٩ ثانية، محطماً رقمه الشخصي، ومحرراً المركز الثالث والميدالية البرونزية. كما فاز حسين نوري، وهو رياضي إيراني آخر، بالميدالية البرونزية في سباق ٣٠٠ متر بزن من قدره ١٢،٠٩:٨ دقيقة.

## «علي أسكو» يحرز الذهبية بالمصارعة الرومانية في زغرب

**الوفاق/** حصد المصارع الإيراني «علي أسكو» ثاني ميدالية ذهبية لإيران في المصارعة الرومانية في بطولة زغرب المفتوحة.

أقيمت منافسات المصارعة الرومانية لوزني ٧٧ و٨٧ كيلوغراماً، ضمن بطولة زغرب المفتوحة لتصنيف الاتحاد العالمي للمصارعة، في كرواتيا، في اليوم الثاني من بطولة زغرب الدولية. تغلب أسكو في البدء على الأمريكي كمال بك بنتيجة ٧-٠ في الجولة الأولى. ثم تغلب على المصري يحيى عبد القادر بنتيجة ١٠-٠ في الجولة التالية، ليتأهل إلى ربع النهائي. وفي هذه الجولة، تغلب على المجري روبرت فريتش بنتيجة ٥-٢، ليتأهل إلى نصف النهائي. في هذه الجولة، تغلب أسكو على نيموري أويونيكيدزه من جورجيا بنتيجة ١٠-١ وتأهل إلى المباراة النهائية. وفي النهائي فاز اسكو على زولتان ليواي من المجر بنتيجة ٩-١ وحصد الميدالية الذهبية.



## «أمير مهدي ميرزاخاني» أفضل لاعب في الدوري التركي للهوكي

**الوفاق/** فاز لاعب المنتخب الإيراني للهوكي «أمير مهدي ميرزاخاني» بلقب أفضل لاعب في الدوري التركي الممتاز بفضل تألقه مع فريق «فولكان جروب».

حيث تغلب فريق «فولكان جروب» التركي، وبفضل تألق لاعبي المنتخب الوطني الإيراني، «أمير مهدي ميرزاخاني ومهدي شاهرخي»، على فريق «جوجو بوليس»، الذي يضم بدوره لاعبين إيرانيين آخرين وهما «رضانوروزاده ويعقوب بهرامي» بنتيجة ٧-٦، ليحرز لقب الدوري التركي الممتاز للهوكي داخل الصالات ويضمن مقعداً في الدوري الأوروبي للهوكي. وفي ختام منافسات دوري الهوكي التركي، تم اختيار ميرزاخاني - هداف آسيا- كأفضل لاعب في الدوري التركي الممتاز. وشارك أربعة لاعبين من المنتخب الوطني الإيراني في المباراة النهائية لهذه البطولة، اثنان منهم في الفريق البطل واثنان في الفريق الوصيف.





## خطوات لتنشيط السياحة الحدودية بين إيران وأذربيجان



أعلن وزير التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية الإيراني، رضا صالحى أميري، أنَّ مسألة فتح حركة العبور الحدودي للأفراد بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجمهورية أذربيجان باتت قيد المتابعة الجدية؛ مشيراً بأنّه خلال الزيارة التي رافق فيها الرئيس الإيراني مسعود بيزشكيان إلى باكو، جرت مناقشات موسّعة مع المسؤولين الأذريين حول هذا الملف، وقّدم الرئيس الأذربيجاني عموماً إيجابية في هذا الشأن. ولقت صالحى أميري، في اجتماع مع أعضاء مجمع نواب محافظة أردبيل «شمال غرب إيران»، إلى أنَّ المحافظة استقبلت نحو سبعة ملايين سائح خلال العام الماضي، مؤكّداً ضرورة الاستفادة القصوى من القدرات الحدودية التي تتمتع بها أردبيل.

وأضاف، أنَّ «الجانب الأذري كان قد أثار في السابق بعض الهواجس الأمنية كعائق أمام فتح الحدود أمام حركة الأفراد، إلّا أنَّ هذه الإشكالات جرى حلّها»؛ مشيراً إلى أنَّ فتح المعبر الحدودي سيحقق فوائد مختلفة، في مقدّمها تدفّق أعداد كبيرة من المواطنين الأذريين إلى إيران كسائح وزائرين، نظراً لاهتمامهم الخاص بالمقاصد السياحية الإيرانية، ولاسيّما محافظة أردبيل. وأوضح صالحى أميري بأنّ الفائدة الثانية تكمن في تنشيط السياحة العائلية في الشريط الحدودي، وهو أمر يصبّ في مصلحة الطرفين، لافتاً إلى أنّ هذه التجربة مطبّقة حالياً على الحدود مع العراق، وتسعى طهران إلى الاستفادة من النموذج نفسه على الحدود مع جمهورية أذربيجان.



## آذربايجان الغربية.. وجهة سياحية مفضّلة للسياح الأتراك

**الوفاق:** قال القنصل العام التركي في أرومية: إن المعالم السياحية في محافظة آذربايجان الغربية، ولاسيّما المواقع المسجّلة على قائمة التراث العالمي، تُعدّ وجهة مفضّلة للسياح القادمين من تركيا. وأشار مسلم أي كون، إلى أهمية المقومات السياحية في المنطقة، موضحاً أن مدن ماكو وخوي وبحيرة أرومية، إضافة إلى المعالم المسجّلة عالمياً، تُعد من أكثر المواقع استقطاباً للسياح الأتراك في آذربايجان الغربية. وأضاف: أن تركيا تمتلك أكثر من ٢٠ موقعاً مسجّلاً على قائمة التراث العالمي، وبالنظر إلى الإمكانيات الكبيرة التي يتمتع بها البلدان في مجال تطوير السياحة، فإن تعزيز التعاون السياحي مع إيران يحظى بأهمية خاصة. كما تنطرق أي كون إلى سفر السياح الإيرانيين إلى تركيا، موضحاً أن منافذ بازركان وشرو ورازي الحدودية في آذربايجان الغربية تُعد من أبرز المعابر المستخدمة في حركة السياح. كما أشار إلى الرحلات الجوية المباشرة من أرومية إلى مدن أصغهان وشيراز وتبريز ومشهد المقدسة واسطنبول، داعياً إلى تسهيل رحلة جوية مباشرة بين أرومية وأنقرة، ومؤكّداً أن زيادة عدد الرحلات الجوية يجب أن تكون من أولويات التعاون المشترك. وتطرق أي كون كذلك إلى مكانة الصناعات اليدوية في محافظة آذربايجان الغربية، مشيراً إلى أن تركيا تتمتع أيضاً بصناعات يدوية عالية الجودة، وأن تنظيم معارض مشتركة للصناعات اليدوية بين المحافظات الحدودية في إيران وتركيا من شأنه أن يسهم في تعزيز العلاقات الثقافية والاقتصادية بين البلدين.



## قرية أنجدان.. كنز سياحي إيراني في طريقه إلى العالمية

**الوفاق:** أعلن نائب شؤون السياحة في المديرية العامة للتراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية بالمحافظة المركزية عن ترشيح قرية أنجدان في مدينة أراك للإدراج ضمن قائمة القرى السياحية العالمية. وقال مسعود فرخي: بأن قرية أنجدان قد تم اختيارها من بين ١٠ قرى مختارة في مستوى البلاد للترشيح في مسار التسجيل العالمي كقرية سياحية، مشيراً إلى أن هذا الاختيار تم من قبل منظمة السياحة التابعة للأمم المتحدة (UN Tourism)، بهدف الارتقاء بالمقاصد السياحية وتمكين المجتمعات المحلية.

وأضاف فرخي: أن قرية أنجدان تُعد واحدة من القرى العشر المختارة على الصعيد الوطني، وأنها مطالبة في المرحلة المقبلة بالحصول على أعلى التقييمات في المؤشرات المحددة، كي يتم اعتمادها كقرية سياحية دولية. وتُعد المقومات الثقافية والتاريخية والطبيعية من أهم معايير التقييم في هذا المسار. وأوضح فرخي، أن تخصيص الاعتمادات الوطنية والدولية، والتعريف بالقرية على المستوى العالمي، واستقطاب السياح المحليين والأجانب تُعد من أبرز مزايا إدراج قرية أنجدان ضمن قائمة القرى السياحية العالمية، لافتاً إلى أن هذا المشروع يُنقّذ وفق نهج التنمية المستدامة وبما يضمن صون التراث المادي وغير المادي. وقال فرخي: إن قرية أنجدان، بما تمتلكه من مقومات بارزة تاريخية وثقافية وطبيعية، إضافة إلى نمط الحياة المحلي الأصيل، تتمتع بالقدرة اللازمة للانضمام إلى قائمة القرى السياحية العالمية، وإن تسجيلها عالمياً يمكن أن يسهم في تنشيط السياحة الريفية، وخلق فرص عمل مستدامة، وتعزيز مشاركة المجتمع المحلي. وأوضح فرخي أن قرية أنجدان، إلى جانب احتضانها طقوساً تقليدية عريقة، تضم أيضاً معالم سياحية متنوعة، من بينها الكهوف المتعددة، والينابيع الطبيعية، والاماكن الدينية والتاريخية، وهو ما يمنح هذه القرية مكانة متميزة في مجالي السياحة الثقافية والطبيعية.

يكشف عن محنة السجناء السياسيين في العهد البهلوي البائد

## متحف العبرة.. سرديّة الألم والمقاومة في قلب طهران



يربطون يدي السجن من الخلف ويجعلونه يستلقي على الأرض، ثم يقوم عدد من الجلادين بركله وضربه بالأقدام، ويتناقضونه فيما بينهم كما لو كان كرة قدم. ويقال إن جلادي السافاك كانوا يضعون أشياء معدنية حادة على أحنيتهم لجعل هذا التعذيب أكثر إيلاماً.

### التعذيب النفسي

كان التعذيب النفسي ممارسة شائعة، حيث كان الجلادون يزعمون السجن عبر تشغيل أشرطة موسيقية، وأصوات أنين، وصغارات إنذار، وأصوات إطلاق نار، وغالباً ما كان ذلك يحدث من الساعة السابعة مساءً حتى الخامسة صباحاً ويصوت عالي.

### المبنى الدائري للمتحف

في وسط الفناء الدائري للسجن، كانت توجد بركة ماء مملوءة دائماً، وتُستخدم للتعذيب. فلم يكن الجلادون يكتفون بإغراق وجه السجن حتى حد الاختناق، بل كانوا يُلْقون الجرحى في البركة خلال فصل الشتاء، ثم يجلدونهم بعد ابتلالهم، ما كان يسبب ألقاشديداً وإرهاقاً بالغاً.

### القفص الساخن

ومن أنواع التعذيب الأخرى القفص الساخن، وهو قفص يبلغ ارتفاعه نحو ٨٠ سم وعرضه نصف متر، مصنوع من أنابيب معدنية، وكان يُستخدم لتعذيب وإهانة الطلاب، ورجال الدين، وأصحاب المناجر، والأساتذة، وغيرهم. يوضع السجن داخل القفص، ثم تُشغل مدفأة كهربائية تحت قدميه، فتتففع درجة الحرارة تدريجياً حتى يبدأ جسد السائح بالاحتراق. كما كان المقعد الساخن وسيلة أخرى لحرق جسد السجن، حيث يُشعل موقد كهربائي تحته، فيحترق السجن أثناء جلوسه عليه.

### أنواع التعذيب الأخرى

إطفاء السجائر على جسد السجن، إجباره على تقليد أصوات الحيوانات، إدخال إبرة



### تاريخ المتحف

تم بناء هذا المبنى عام ١٩٣٢ م، وفي عام ١٩٣٧ م بدأ العمل به كأول سجن حديث في إيران تابع لمركز التوقيف القضائي. ومع بداية نضال الشعب الإيراني في الأربعينيات، أوكلت مهمة القمع والترهيب إلى أجهزة مثل السافاك، والشرطة، والاستخبارات العسكرية. وبدأت هذه اللجنة نشاطها عام ١٩٧١ م، وأُخذ هذا المكان مقرّاً رئيسيّاً لها.

قام المهندسون المعماريون الألمان بتصميم وبناء السجن، وهو مبنى شديد التعقيد، يحتوي على عدة طبقات من الحماية، ولا يوجد فيه أي طريق للهروب. وكان من يحاول الهروب يتوه في الممرات دون القدرة على التمييز بين المدخل والمخرج. ومن اللاتق أنه تم الحرص في بناء هذا الهيكل على منع دخول الأصوات أو خروجها، ولهذا السبب لم يكن أحد يعلم بوجود سجن السافاك في قلب المدينة لسنوات طويلة. ورغم ذلك، كانت صرخات السجناء المؤلمة تتردّد داخل أروقة السجن، ما شكّل عاملاً إضافياً في تعذيبهم نفسياً. ومن السمات المثيرة للاهتمام في السجن نظام التهوية المعقّد، الذي يجعل المكان شديد البرودة في الشتاء وشديد الحرارة في الصيف، مما يزيد من معاناة السجناء.

كانت غرفة التعذيب تقع في الطابق الثاني، حيث تعرّض السجناء للتعذيب باستخدام أدوات مختلفة، مثل السياط، والقبضات، والركلات، وغيرها. وقد استخدمت الوثائق المكتوبة والشفوية لعرض أحداث السجن، كما كان للفنانين ذوي الخبرة دور كبير في إعادة بناء الفضاء وتوثيق جرائم النظام البهلوي المقيور من خلال تصميم العديد من المنحوتات. وأخيراً، تم افتتاح المتحف رسمياً في ٢٩ فبراير/شباط ٢٠٠٣ م.

### غرفة كرة القدم

أول غرفة تعذيب يمكن رؤيتها في المتحف هي غرفة كرة القدم. في هذه الغرفة، كانوا

**الوفاق:** يُعد متحف العبرة أحد المعالم السياحية في طهران، ويقع بالقرب من ساحة الإمام الخميني (قدس). ويكشف المتحف عن محنة السجناء السياسيين في العهد البهلوي المقيور، ويأخذ الزوّار في رحلة مريّة عبر تاريخ البلاد. كما يضم مجسّمات ومنحوتات لشخصيات بارزة ولسجناء سياسيين، تم تصميمه وتشكيله بدقة، لعرض أوضاع السجناء في ذلك الوقت وما تعرّضوا له من تعذيب.

ويُعد هذا المتحف من الوجهات السياحية التي تروي معاناة السجناء تحت التعذيب، ويختلف عن المتاحف الأخرى، إذ يهدف إلى التعرّف على الأحداث التاريخية المريّة التي مرّت بها الثورة الإسلامية.

ويتكوّن سجن العبرة من مبنى مؤلف من أربعة طوابق، وتبلغ مساحته نحو ٢٥٠٠ متر مربع. وقد خُصص حاليّاً لطابقان من هذا السجن ليكونا متحفًا يحمل اسم متحف العبرة، والمتحف على شكل عمارة دائرية ذات ممرات متداخلة وضيقية، صُمّمت لتقليل إمكانية الهروب من السجن إلى الصفر. كما أن وجود السلام الحديدية العالية والجدران الخرسانية المرتفعة يُعد دليلاً على هيكل مربع وغير قابل للاختراق، استُخدم لتعذيب السجناء في القفص الطائفي.

تم بناء هذا المبنى عام ١٩٣٢ م من أربعة طوابق، وهو مقاوم للزلازل. ونتيجة لذلك، نجح المهندسون المعماريون الألمان في تشييد هذا الهيكل في طهران، ليكون بمثابة أول سجن حديث في إيران. وخلال فترة الحكم البهلوي المقيور، تم تسليم المبنى إلى اللجنة المشتركة لمكافحة التخريب، التي استخدمته لاحتجاز وتعذيب السجناء السياسيين، ما جعله من أكثر السجون رعباً في البلاد. ومن المثير للاهتمام أن مرشدي المتحف كانوا في يوم من الأيام أسرى في غرف التعذيب، وشاهدوا معاناة تلك الأيام بجلدهم ولحمهم؛ ولذلك فإن سماع قصص تلك المرحلة من هؤلاء الأشخاص يمنح الزائر صورة أكثر دقة وواقعية.





● أخبار قصيرة



الاحتلال يواصل انتهاك وقف إطلاق النار في غزة

في اليوم الـ ١٢٠ من اتفاق وقف الحرب، واصل الجيش الصهيوني خرق وقف إطلاق النار في قطاع غزة، من خلال عمليات قصف وإطلاق نار في مناطق متفرقة من القطاع. وأفادت مصادر طبية باستشهاد فلسطينيين اثنين وإصابة آخرين جراء قصف صهيوني وإطلاق نار في الساعات الأربع والعشرين الماضية. وفجر السبت (٧ شباط / فبراير ٢٠٢٦)، جدد الجيش الصهيوني نسف مباني سكنية شرقي مدينة خان يونس وشمال مدينة رفح جنوبي قطاع غزة، فيما أفاد شهود عيان باندلاع حريق كبير في ما تبقى من منازل وممتلكات المواطنين في منطقة قيزان النجار جنوب مدينة خان يونس.



كوريا الشمالية تعقد مؤتمرًا لحزب العمال لبحث سياسات الدولة

أعلنت وسائل الإعلام الرسمية في كوريا الشمالية، أن مؤتمر حزب العمال الكوري التاسع سيعقد في بيونغ يانغ أواخر فبراير/ شباط، لبحث سياسات الدولة في مجالات الاقتصاد والدبلوماسية والدفاع. وقالت وكالة الأنباء المركزية الكورية إن قرار عقد المؤتمر اتخذ خلال اجتماع للمكتب السياسي للحزب عقد يوم السبت برئاسة سكرتير الحزب جو يونغ-وون، وبناءً على توجيهات الزعيم كيم جونج-أون. وأوضحت الوكالة أن المؤتمر سيعقد «لعرض توجهات العمل المستقبلية للحزب والدولة»، مشيرةً إلى أن كيم قدم «القضايا الميدنية والمهام التفصيلية لإنجاح المؤتمر».

تحذيرات من تفاقم انعدام الأمن الغذائي في اليمن

حذر تقرير أممي من تفاقم أزمة انعدام الأمن الغذائي في اليمن، في ظل استمرار الهشاشة الاقتصادية وتصاعد عدم الاستقرار الإقليمي. وأوضح التقرير الذي نشره موقع «ريليف ويب» التابع للأمم المتحدة وتنسيق الشؤون الإنسانية أن مستويات الخطر لا تزال مرتفعة في مختلف المحافظات، مع توقع استمرار التحديات الحادة حتى فبراير/ شباط ٢٠٢٦. وأشار التقرير إلى أن الإجراءات الأخيرة التي اتخذها البنك المركزي في المناطق الخاضعة لسيطرة الحكومة اليمنية أسهمت مؤقتًا في تعزيز قيمة الريال وخفض أسعار المواد الغذائية، إلا أن هذه التحسنات لا تزال هشة وقابلة للتراجع في أي لحظة. ورجح التقرير تجدد تدهور العملة وعودة موجة التضخم السعري في ظل الوضع الاقتصادي الهش، وغياب إصلاحات اقتصادية شاملة لمعالجة عجز الميزان التجاري، واستنزاف احتياطات النقد الأجنبي، ونقص الدولار.

من هولندا إلى موانئ المتوسط ..

# القارة الأوروبية تنتفض على السلاح الصهيوني

أن الضغط الشعبي دفع السياسيين إلى إعادة النظر في العلاقة مع الصناعات الصهيونية، التي أصبحت مرتبطة في الوعي الأوروبي بصورة الإبادة الجماعية والدمار في غزة.

الموانئ الأوروبية تتحرك ضد الحرب

وفي موازاة التحولات السياسية داخل أوروبا، برزت تحركات عمالية غير مسبوقة على مستوى البحر المتوسط، بعدما علّق اتحاد عمال الموانئ في أكثر من عشرين ميناء العمل ليوم كامل رفضًا لشحن الأسلحة إلى كيان الاحتلال. هذا الإضراب، الذي شمل موانئ في اليونان وإيطاليا وتركيا وإسبانيا والمغرب، حمل شعارًا واضحًا: «عمال الموانئ لا يعملون من أجل الحرب».

وقد شكّل هذا التحرك نقلة نوعية في مشهد التضامن الأوروبي، إذ لم يُعدّ الاعتراض محصورًا في الشارع أو الجامعات، بل امتد إلى مواقع العمل الحيوية التي تُشكّل شرائين التجارة والسلاح. واعتُبر الإضراب رسالة مباشرة إلى الحكومات الأوروبية بأن العمال أنفسهم يرفضون أن تكون موانئهم جزءًا من سلسلة الإمداد العسكري لكيان الاحتلال.

ورغم أن الخطوة جاءت من مبادرة نقابية، فإن صداها السياسي كان واسعًا، خصوصًا مع رفع الأعلام الفلسطينية داخل الموانئ، وتنظيم وقفات واعتصامات في مناطق حساسة من المرافئ. وقد طالبت هذه التحركات الدول الأوروبية بوقف تسهيل الدعم العسكري لكيان الاحتلال، في مشهد يعكس مدى التحول في المزاج الشعبي والمهني داخل القارة.

المظاهرات الأوروبية.. صوت الشارع الذي لا يهدأ

لم تتوقف المظاهرات الأوروبية منذ اندلاع الحرب، بل ازدادت زخمًا مع مرور الوقت، في لندن، خرجت أكبر مسيرة مؤيدة لفلسطين منذ عقود، في باريس، تحدّى المتظاهرون القيود الأمنية، في أمستردام، امتلأت الساحات بشعارات تطالب بوقف التعاون العسكري مع كيان الاحتلال، وفي برلين، شهدت الجامعات موجة احتجاجات طلابية واسعة.

هذه المظاهرات لم تُعدّ حدثًا عابرًا، بل أصبحت جزءًا من المشهد السياسي الأوروبي، وهي تضغط على الحكومات، وتؤثر على البرلمانات، وتدفع نحو قرارات مثل القرار الهولندي.

أسطول الصمود العالمي... أوروبا تراقب وتشارك

في موازاة التحولات السياسية، يستعد «أسطول الصمود العالمي» للإبحار نحو غزة، في محاولة جديدة لكسر الحصار. هذا الأسطول، الذي يضم ناشطين من عشرات الدول، من المتوقع أن يحظى بدعم شعبي واسع في أوروبا، خصوصًا في ظل الغضب المتزايد من السياسات الصهيونية. وجود هذا الأسطول بعيد إلى الواجهة صورة أوروبا كقارة لا تزال تحتفظ بجذوة التضامن الشعبي، حتى عندما تتردد الحكومات. ختامًا قرار البرلمان الهولندي بتقليص اعتماد البلاد على السلاح الصهيوني ليس مجرد خطوة إدارية، بل هو انعكاس لتحول أعمق في أوروبا. فالحرب في غزة لم تُغيّر فقط المواقف الشعبية، بل دفعت الحكومات إلى إعادة النظر في سياساتها الدفاعية، وفي علاقتها بالصناعات العسكرية الصهيونية.

## الدفاع الروسية تعلن السيطرة على بلدة جديدة في مقاطعة خاركوف

أعلنت وزارة الدفاع الروسية، يوم السبت، أنَّ القوات الروسية تمكّنت من السيطرة على بلدة تشوغونوفكا، في مقاطعة خاركوف، عند الحدود الغربية للبلاد.



وقالت الوزارة، في بيان: «نتيجة للإجراءات الحاسمة، حرّزت وحدات من قوات مجموعة الشمال الروسية، بلدة تشوغونوفكا في مقاطعة خاركوف». وأضافت الدفاع الروسية: «ردًا على الهجمات الإرهابية الأوكرانية على أهداف مدنية في روسيا، شنت القوات المسلحة الروسية، الليلة (الماضية)، هجومًا باستخدام أسلحة دقيقة بعيدة المدى، بربة وجوية، بما في ذلك صواريخ «كينجال» البالسّتية فرط الصوتية، إضافةً إلى طائرات مسيّرة، استهدفت المجمع الصناعي العسكري ومرافق الطاقة الأوكرانية، التي توفّر عملياتها وتدعمها». كما لفتت إلى أنَّ قواتها هاجمت أيضًا «البنية التحتية للمطارات العسكرية، ومستودعات للطائرات المسيّرة بعيدة المدى، في المناطق الغربية من أوكرانيا»، مؤكّدة أنَّ «أهداف الهجوم تحققت، حيث أصيبت جميع الأهداف المحددة».



التحوّلات داخل الاتحاد الأوروبي.. قارة تعيد تعريف نفسها

لم يكن القرار الهولندي معزولاً عن سياق أوروبي أوسع. فالاتحاد الأوروبي يعيش منذ سنوات حالة إعادة تقييم شاملة لسياسته الدفاعية، لكن حرب غزة سرّعت هذه العملية بشكلٍ غير مسبوق. فالدول الأوروبية، التي كانت تتعامل مع كيان الاحتلال كشريك أمّني مهم، بدأت تعيد النظر في هذه العلاقة تحت ضغط أخلاقي وسياسي وشعبي.

داخل مؤسسات الاتحاد الأوروبي، برزت نقاشات حادة حول مستقبل التعاون العسكري مع كيان الاحتلال. بعض الدول، مثل إسبانيا وإيرلندا وبلجيكا، دفعت باتجاه مواقف أكثر صرامة، مطالبةً بوقف تصدير السلاح أو مراجعة الاتفاقيات القائمة.

كما أن البرلمان الأوروبي شهد جلسات مطوّلة حول الوضع في غزة، تخلّلتها مداخلات حادة وانتقادات مباشرة للعمليات العسكرية الصهيونية.

هذا النقاش الداخلي يعكس أن الاتحاد الأوروبي لم يُعدّ قادراً على التحدّث بصوتٍ واحد في ما يتعلق بكيان الاحتلال، وأن الانقسام داخل القارة أصبح جزءاً من المشهد السياسي الجديد.

الصناعات العسكرية الصهيونية.. صورة تهتز

لطالما قدّم كيان الاحتلال نفسه كرائد في التكنولوجيا العسكرية، وكصنّاع رئيسي للسلاح، خصوصًا في مجالات الطائرات المسيّرة، أنظمة المراقبة، والتكنولوجيا الاستخباراتية. لكن حرب غزة وضعت هذه الصناعات تحت المجهر، ودفعت العديد من الدول الأوروبية إلى إعادة النظر في علاقتها بها.

التقارير الدولية التي تتحدّث عن استخدام أسلحة في عمليات تُعتبر انتهاكاً للقانون الدولي، جعلت من الصعب على الحكومات الأوروبية الاستمرار في شراء السلاح من دون مساءلة، كما

معدات عسكرية بقيمة تقارب ملياري يورو من الصناعات الصهيونية، تدرك أن قرارها سيترك أثراً يتجاوز حدودها. فهي دولة ذات وزن سياسي داخل الاتحاد الأوروبي، وغالبًا ما تُشكّل مواقفها مؤشرًا على اتجاهات أوسع داخل القارة.

حرب غزة.. الحدث الذي أعاد تشكيل الوعي الأوروبي

منذ اندلاع الحرب، شهدت أوروبا واحدة من أكبر موجات الاحتجاجات الشعبية في تاريخها الحديث. خرج مئات الآلاف إلى الشوارع في لندن، باريس، أمستردام، برلين، مدريد، كوبنهاغن، وفي مدنٍ أخرى، مطالبين بوقف الدعم العسكري لكيان الاحتلال ومنتدين بالعمليات العسكرية في غزة.

هذه الاحتجاجات لم تكن مجرد تعبير عن التعاطف مع الممتنّين في القطاع، بل كانت أيضًا تعبيرًا عن رفض أوروبي متزايد لسياسات القوة التي يمارسها كيان الاحتلال، وللدور الذي تلعبه الأسلحة الأوروبية في تغذية الصراع.

لقد أصبحت المظاهرات حدثًا أسبوعيًا في العديد من المدن الأوروبية، هذا الضغط الشعبي لم يُعدّ بالإمكان تجاهله، وبدأ ينعكس على مواقف البرلمانات والحكومات، كما حدث في هولندا.

صبيحات الاستهجان تلاحق كيان الاحتلال في أولمبياد إيطاليا الشتوي

وقد قوبل الوفد الصهيوني الذي يضم ٩ رياضيين في افتتاح أولمبياد إيطاليا الشتوي ٢٠٢٦ بصبيحات استهجان من جماهير رفعت شعارات مؤيدة لفلسطين، في ظل غضب واسع بعد مقتل مئات الرياضيين الفلسطينيين خلال حرب غزة. حيث سمّعت هتافات من بعض الجماهير التي رفعت شعارات مؤيدة للقضية الفلسطينية، بينما رفعت إدارة الحفل صوت الموسيقى للتعطية على تلك الصبيحات. برز هذا المشهد كدليل على الرفض الشعبي لمشاركة كيان الاحتلال.

## الرئيس الصومالي: التدخل الصهيوني في بلادنا يهدد القرن الأفريقي بالكامل

ووحدة أراضي، ويهدّد استقرار القرن الأفريقي والبحر الأحمر». وأكد شيخ محمود أنّ هذه الخطوة تتعارض مع ميثاق الاتحاد الأفريقي القائم على احترام الحدود الموروثة، وتُمثّل سابقة خطيرة في المساس بالسيادة الوطنية للدول. يأتي تحذير الرئيس الصومالي في سياق اعتراف كيان الاحتلال بـ«أرض الصومال» كدولة ذات سيادة في يناير/ كانون الثاني ٢٠٢٦، وزيارة وزير خارجيتها جعدون ساعر للإقليم، وسط رفض صومالي ودولي واسع بتعتبر الخطوة انتهاكاً للسيادة الصومالية وتهديدًا للاستقرار الإقليمي.

الصهيونية في البلاد، ومن «محاولات تغيير النظام الدولي القائم». ورأى شيخ محمود أنّ «العودة إلى منطق القوة ستقود العالم إلى مراحل مظلمة من عدم الاستقرار». وقال شيخ محمود إنّ البحر الأحمر يُعدّ شريانًا حيويًا للتجارة العالمية ومصدرًا رئيسيًا لفرص النمو والتعاون، مشدّدًا على أنّ «أيّ تهديد لأمنه واستقراره سينعكس سلبًا على الاقتصاد العالمي». وأكد شيخ محمود أنّ مذكرة التفاهم التي وقعها كيان الاحتلال مع إقليم «أرض الصومال» «إجراء غير قانوني يمسّ بسيادة الصومال



أكد الرئيس الصومالي حسن شيخ محمود، يوم السبت، أنّ أيّ تدخل صهيوني في الصومال «يُمثّل تهديدًا لاستقرار القرن الأفريقي بأكمله». وحذّر شيخ محمود، خلال كلمته في «منتدى الجزيرة الـ ١٧»، بالعاصمة القطرية الدوحة، من التداعيات الإقليمية والدولية للتدخلات





#### القوة الجوّية الإيرانية.. عماد الردع وداعمة للدبلوماسية



عام ١٩٧٩، وهي البيعة التي أسهمت في تسريع انتصار الثورة، مؤكّداً أن هذا اليوم يرمز اليوم إلى مسؤولية كبرى تتحمّلها القوة الجوية في صون أمن إيران ووحدّة أراضيها وردع المعتدين وتعزيز موقع البلاد في المعادلات الإقليمية والدولية.

وأضاف الكاتب، في مقال له في صحيفة "سياسة روز" يوم الأحد ٨ شباط/ فبراير، أن التطورات الراهنة تشير إلى مهمة خاصة تضطلع بها القوة الجوية والدفاع الجوي إلى جانب باقي أركان القوات المسلحة، حيث لا يقتصر دورها على البعد العسكري، بل يمتد ليشكّل عنصر إسناد حقيقي للدبلوماسية الإيرانية عبر تغيير حسابات الأعداء ورفع كلفة أي تهديد محتمل.

وتابع الكاتب: أن إيران تواجه هجوماً مركّباً يشمل الأبعاد الاقتصادية والسياسية والأمنية والإعلامية والدبلوماسية، ما يفرض عدم الاكتفاء بالموقع الدفاعي، بل اعتماد مقاربة فاعلة في مختلف الساحات، لافتاً إلى أن أبناء القوة الجوية الذين عايشوا مرحلتي ما قبل الثورة وبعدها قادرون على تبين التحوّل من التبعية إلى الاستقلال الدفاعي، ولا سيما في المجال الجوي.

ولفت الكاتب إلى أن القدرات الدفاعية والهجومية التي طوّرتها إيران بالاعتماد على المعرفة المحلية وجهود الشباب الإيراني، مكنتها من بلوغ مكانة إقليمية ودولية، وأن إبراز هذه الإنجازات في ظل العقوبات يسهم في إحباط الحرب النفسية الهادفة إلى بث اليأس وتصوير البلاد في حالة عجز أو انسداد.

وأوضح: أن تجربة الحرب المفروضة التي استمرت اثني عشر يوماً أثبتت فاعلية الردع الإيراني، حيث فشلت رهانات الولايات المتحدة والكيان الصهيوني على إخضاع إيران أو تفكيكها، وانتهت المواجهة بطلب وقف إطلاق النار بعد اختلال حسابات العدو. واختتم الكاتب بالتأكّد على أن اقتدار القوات المسلحة، ولا سيما القوة الجوية والدفاع الجوي، يشكّل ركيزة أساسية للأمن القومي والمصالح الوطنية، ودعامة صلبة للموقف التفاوضي الإيراني، وعنصراً حاسماً في تعزيز الوحدة الوطنية وترسيخ الردع المستدام.

#### ثوابت إيرانية واضحة ومواقف أميركية غير محسومة



رأى الدبلوماسي الإيراني السابق "كورش أحمدي" أن نتائج مفاوضات مسقط ما تزال في دائرة الإبهام، مضيفاً أن ما يمكن استخلاصه من تصريحات وزير الخارجية "عباس عراقجي" هو أن الجولة انحصرت أساساً في «نقل وجهات النظر»، مع الاتفاق على العودة إلى العواصم لإجراء مشاورات وتحديد كيفية مواصلة المسار. وأضاف الكاتب، في مقال له في صحيفة "شرق" يوم الأحد ٨ شباط/ فبراير، أن غياب أي تصريحات أميركية ذات مضمون حتى لحظة كتابة المقال، يعرّز الانطباع بعدم الدخول في صلب التفاوض، معتبراً أن الحديث عن ضرورة إعداد «إطار متوافق عليه» للجولات المقبلة يعكس استمرار التباين في المقاربات بين الطرفين. وتابع الكاتب: أن التجربة مع دونالد ترامب تشير إلى عدم ميله لمفاوضات طويلة أو اتفاقات تفصيلية موسّعة، لافتاً إلى أن تصريحات وزير خارجية عُمان حول «توضيح أفكار الطرفين ومجالات التقدّم الممكنة» تؤكّد الطابع التمهيدي للجولة.

ولفت الكاتب إلى أن تأكيد عراقجي على أن التخصيب «حقٌّ ثابت لإيران» ورفض التفاوض حول البرنامج الصاروخي، يوضح موقف طهران الحاسم، لتبقى المسألة معلقة على مدى استعداد واشنطن لتقبّل هذه الثوابت. وذكر أن هذه الجولة كانت أصعب من مفاوضات الربيع الماضي، بسبب أجواء التهديد العسكري، وتغيّر ميزان الضغوط، واتساع الخلاف حول جدول الأعمال، إضافة إلى اعتماد صيغة التفاوض غير المباشرة وما تقرّضه من تعقيدات.

واختتم الكاتب بالتأكيد على أن التصريحات الإيجابية الصادرة عن الجانب الإيراني تهدف إلى إدارة الأجواء الداخلية بحكمة، مع إبقاء الباب مفتوحاً أمام مسار تفاوضي يحفظ الحقوق الإيرانية ويمنع الانزلاق نحو التصعيد.

#### رضى تفاوضي وعقوبات فورية.. أي نهج تتبّعه واشنطن؟



رأت صحيفة "جمhle" أن الجولة الأولى من المفاوضات بين طهران وواشنطن، التي عُقدت في مسقط بوساطة وزير خارجية سلطنة عُمان، وانتهت بعد ست ساعات بإعلان الطرفين رضاها عنها، لا يمكن فصلها عن السياق الضاغط الذي يحيط بالمسار التفاوضي، رغم توصيفها كبداية إيجابية.

وأضافت الصحيفة، في مقال لها يوم الأحد ٨ شباط/ فبراير، أن توصيف عباس عراقجي للمباحثات بـ«البداية الجيدة»، وحديث الرئيس الأميركي دونالد ترامب عن كونها «مقبولة» مع الإشارة إلى لقاء جديد الأسبوع المقبل، لم يمنعا صدور حزمة عقوبات أميركية جديدة بعد ساعات فقط من انتهاء اللقاء، استهدفت مؤسسات وأفراداً وسفناً مرتبطة بتجارة النفط والبتروكيماويات الإيرانية. وتابعت الصحيفة: أن هذا السلوك يعكس نمطاً متكرراً في سياسة ترامب، يقوم على الجمع بين التفاوض والضغط، بالتوازي مع تعزيز الوجود العسكري ونقل الأسلحة الثقيلة إلى منطقة الخليج الفارسي، في محاولة لشراء شرعية دولية لأي تحرّك تدخل محتمل، وإقناع الداخل الأميركي بأنه لا يسعى إلى الحرب. ولفتت الصحيفة إلى أن إدخال قائد القيادة المركزية الأميركية ضمن الوفد المرافق للمسار السياسي، خطوة غير مألوفة دبلوماسياً، تكشف الطابع الضاغط للمفاوضات، في وقت تؤكّد فيه أطراف سياسية وإعلامية أميركية أن إيران ليست نموذجاً يمكن التعامل معه كما حدث في دول أخرى، وأن أي مواجهة ستكون معقّدة ومكلفة. وأوضحت: أن غالبية دول المنطقة ترفض اندلاع حرب جديدة لما تحمله من تداعيات إقليمية خطيرة، داعية الدبلوماسية الإيرانية إلى تفعيل قنوات التواصل مع الدول المؤثرة إقليمياً، والاستفادة من رفض الحرب كرافعة لخفض التوتر. واختتمت الصحيفة بالتأكيد على أن دول المنطقة غير منبئون بحرب جديدة، وأن تغليب المسار التفاوضي الذي يبقى الخيار الأجدى لحماية مصالح الجمهورية الإسلامية الإيرانية ومحور المقاومة.

المقالات التي تُنشر في هذه الصفحة تُعبّر عن رأي كاتبها وليس بالضرورة عن رأي الصحيفة

نائب رئيس الهيئة الإعلامية لحركة أنصار الله:

## واشنطن تخشى الحرب الطويلة وسفنها جرّبت الهزيمة أمام اليمن

إمكانية الانتصار في ذلك الحين لما ترددت في الانخراط الكامل في الحرب، وهو ذات الوضع الآن.

تمتلك اليمن كدولة مستقلة تجربة واسعة في مواجهة الولايات المتحدة الأمريكية، وفي سياق هذه المواجهة، اضطرت السفن الحربية الأمريكية إلى الانسحاب أمام اليمن. إذا قمنا بتحليل هذه التجربة ضمن تهديدات الولايات المتحدة الحالية والجديدة، ما هي النتائج التي يمكن استخلاصها؟

نحن في اليمن جربنا حملات الطائرات الأمريكية وأحدث وأضخم ترسانتها، ومعها بريطانيا وكذلك كيان العدو الصهيوني، وقد فشلوا وهُزموا شر هزيمة، وتحقّق وعد الله حين قال: ﴿وَإِنْ يُقَاتِلْكُمُ يَؤُلُوكُمُ الدَّابَّارُ ثُمَّ لَا يُفْضِرُونَ﴾ (آل عمران/ ١١).

**لا شك أن ما يمارسه الأمريكي من حرب نفسية غير مسبوقة ضدّ الجمهورية الإسلامية والشعب الإيراني ليس من موقع قوّة أو اقتدار، بل من شعوره بالعجز ورغبته في انتزاع مكاسب مجانية من الشعب الإيراني. لو كانت هذه التهديدات ضد أي دولة أخرى لماصدمت حتى لأيام، لكن إيران بنت قوتها واقتنارها على مدى سنوات طويلة بعزم قوي وتوكل على الله، وهي الآن في موقع منيع وحصين أكثر من أي دولة أخرى في المنطقة.**



على عدم التورط في حرب طويلة مع إيران. ولو كانت تملك ولو مؤشراً بسيطاً على

أوروبا أكثر تنصلاً من أي وقت مضى، فلم تلتزم بتعهداتها، بل لجأت في نهاية المطاف وبوقاحة إلى تفعيل ما يُستقى بألية الزناد ضد الشعب الإيراني.

- ثالثاً، في مواجهة الإبادة الجماعية وقتل الأطفال في غزة على يد نظام الفصل العنصري الصهيوني، تراوحت مواقف أوروبا بين الصمت تحت ضغط الرأي العام، والانفعال الشكلي، وغالباً الدعم الصريح لذلك النظام.

- رابعاً، عبر إصدار قرار في مجلس المحافظين، وقرّت أوروبا العطاء المناسب لعدوان وجرائم الكيان الصهيوني خلال حرب الأيام الاثني عشر، المفروضة ضد إيران، بل جرى آنذاك الترويج لهذه الجرائم بوصفها «عملًا فظراً» تُفدّ نيابة عن الأوروبيين، واسُئحق عليه التقدير.

- خامساً، استخدمت أوروبا على مدى عقود ملف حقوق الإنسان أداة ضد الجمهورية الإسلامية، ووسيلة للتضليل، وغطاءً لإخفاء انتهاكاتها الجسيمة لحقوق الإنسان والقانون الإنساني، إلى جانب انتهاكات الكيان الصهيوني الإرهابي.

- سادساً، شاركت بعض الدول الأوروبية، إلى جانب الولايات المتحدة، في تشكيل جماعات إرهابية مثل



سيد محمدعلي حسيني

أعلن وزراء خارجية الاتحاد الأوروبي مؤخرًا قرارًا يستند إلى إجراء غير قانوني واستفزازي يستهدف حرس الثورة الإسلامية، وهو قرار يقوم على اتهامات واهية موجهة إلى مؤسسة وطنية مشرفة، في حين أن مطلق هذه الاتهامات هم الأجدر بهذه الأوصاف المناقفة لو أمعن النظر في سجلاتهم.

وفي هذا السياق، يمكن التوقف عند عدة نقاط أساسية: -أولاً، خلال سنوات الدفاع المقدس الثماني، لم تتوان أوروبا عن دعم صدام المعتدي والمحتل، وتزويده بمختلف أنواع الأسلحة المدمرة، بما فيها الأسلحة الكيميائية القاتلة، التي استُخدمت مباشرة ضد الشعب الإيراني، وضد النساء والأطفال الأبرياء، وحصدت أرواحاً عزيزة، فيما لا يزال كثيرون يعانون حتى اليوم من آثارها المدمرة. -ثانيًا، في المفاوضات النووية والاتفاق المرتبط بها، ظهرت



مهدي فضائلي

إنّ الأحداث التي اندلعت يوم الإثنين ٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٢٥، باحتجاجات في الأسواق ومن قبل أصحاب المهن والأعمال، ما لبثت اعتبارًا من ١١ كانون الثاني أن اتسعت تدريجيًا لتشمل عشرات المدن والبلدات، ثم اتجهت نحو العنف، إلى أن تحولت بشكل مفاجئ في ٨ و٩ كانون الثاني/ يناير، إلى موجة غير مسبوقة من العنف، أودت بحياة الآلاف. غير أن هذه الفتنة انتهت مجددًا، بناية الله تعالى، وبفضل توجيهات قائد الثورة الإسلامية الحكيمة، والجهود المتواصلة على مدار الساعة التي بذلتها الأجهزة الأمنية والشرطية، وأخيرًا بال حضور المليونيّ لأبناء الشعب الإيراني في مختلف أنحاء البلاد خلال المسيرة الجماهيرية المهيبة في ١٢ كانون الثاني/ يناير، حيث كُتبت النهاية لهذه الغائلة.

إنّ تزامن هذه الأحداث مع ذروة المشكلات الاقتصادية، وبدء الاحتجاجات المحقة لأصحاب الأعمال من جهة، وانجرار عدد ملحوظ من المراهقين والشباب خلفها بدوافع عاطفية من جهة أخرى، أدى إلى أجواء ضبابية أربكت المشهد، وجعلت ماهية هذه الوقائع ملتبسة لدى البعض. هذا الغموض المتعمد والمصطنع هو بالضبط ما حوّل هذه الأحداث إلى «فتنة» بالمعنى الكامل للكلمة.

لقد وصف قائد الثورة الإسلامية الإمام السيد الخامنئي هذه الفتنة بوضوح بأنها فتنة أميركية، وهذه المقالة تهدف إلى توضيح أن هذا التوصيف لا يقوم على مجرد ادعاء سياسي، بل تؤكّده حرفيًا تقبيعات عشرات الخبراء والمحللين الاستراتيجيين الغربيين أنفسهم، الذين يقوّنون بالدور الأمريكي. الصهيوني المباشر في هذه الاضطرابات.

وفيما يلي جزء من الوثائق والشواهد التي تكشف الدور البارز لكل من الولايات المتحدة والكيان الصهيوني في أعمال الشغب والاضطرابات الأخيرة في إيران، وذلك استنادًا إلى مواقف وتصريحات مسؤولين وخبراء ومحللين، غالبيتهم الساحقة من الغربيين أنفسهم:

• لارنس ويلكرسون، رئيس مكتب وزير الخارجية الأمريكي الأسبق: «إن تحركات الموساد ووكالة الاستخبارات

المركزية الأمريكية (CIA) وجهاز M١٦ البريطاني في إيران، كلها تحظى بدعم دونالد ترامب. ما يقومون به في إيران هو التصرف وكأنهم مواطنون إيرانيون، وفي الوقت نفسه يقتلون الإيرانيين خلال التجمعات».

• جيفري ساكس، الأستاذ المعروف في جامعة كولومبيا: «الاحتجاجات في إيران هي بالكامل شكل من أشكال الحرب الخاطئة التي استخدمتها وكالة الاستخبارات المركزية والموساد مرارًا وعلى مدى عقود. وبالتالي فإن الأسلوب الأمريكي والإسرائيلي معروف تمامًا».

• صحيفة جيروزالم بوست الإسرائيلية: «عملاء الموساد متواجدون في الاحتجاجات داخل إيران».

• مايك بومبيو، وزير الخارجية الأمريكي الأسبق: «سنة جديدة سعيدة لكل الإيرانيين الموجودين في الشوارع، وكذلك لكل عميل موساد يسير إلى جانبهم».

• تيمر موراغ، مذيع قناة ١٤ في التلفزيون الإسرائيلي: «عناصر خارجية تقوم بتسليح المحتجين في إيران بالأسلحة النارية، وهذا الأمر كان سببًا في مئات القتلى في صفوف عناصر الحكومة».

• لاري جونسون، ضابط سابق في وكالة الاستخبارات المركزية الأمريكية: «الفضوى الأخيرة في إيران لم تكن انتفاضة طبيعية، بل كانت عملية استخباراتية محسوبة بدقة من قبل وكالة الاستخبارات المركزية والموساد».

• دوغلاس ماكغريغور، عقيد متقاعد في الجيش الأمريكي: «الاحتجاجات في إيران بدأت بسبب مشكلات اقتصادية حقيقية، لكنها تحولت لاحقًا إلى عملية تقودها وكالة الاستخبارات المركزية والموساد. إنفاق الأموال، وتوفير خدمة ستارلينك، وتحريض المحتجين، وحتى دفع الحشود إلى إطلاق النار على الشرطة لتصعيد مستوى العنف. كل هذه المخططات انتهت بالفشل».

• جون ميرشايمر، الأستاذ الأمريكي البارز في العلاقات الدولية: «ما يحدث في إيران يسير حرفيًا وفق دليل التعليمات الأمريكي. الإسرائيلي، ويتضمن عدة مراحل؛ المرحلة الأولى هي فرض العقوبات على بلد ما، وتدمير اقتصاده ومعاقبة شعبه. المرحلة الثانية هي اتخاذ قرار في مرحلة معينة بتأجيج احتجاجات واسعة وتغذيتها. المرحلة الثالثة تتمثل في إطلاق حملة واسعة من التضليل الإعلامي، والهدف هو إقناع الجميع في الغرب بأن هذه



معاون رئيس الجمهورية يطلع على قدراتها وإنجازاتها ومنتجاتها

## شركة معرفية إيرانية تقود نهضة صناعة لقاحات الدواجن في المنطقة



**الوفاق/** قام حسين أفشين، معاون رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، خلال زيارته إلى محافظة أذرب (غرب العاصمة طهران)، بزيارة شركة «بايا فاكسن» المعرفية، الكائنة في مدينة «بركت» الصناعية الدوائية، حيث اطلع عن كثب على قدرات الشركة وإنجازاتها ومنتجاتها. وخلال الزيارة، قدّم مديره وخبراء شركة «بايا فاكسن» عرضاً شاملاً حول مسار تأسيس الشركة وأنشطتها في مجال البحث والتطوير وخطوط الإنتاج، إضافة إلى محفظة منتجاتها. وتهدف الشركة إلى تعزيز الصحة والسلامة المستخدمة للدواجن الصناعية والمحلية، استجابة للاحتياجات المتزايدة لمربي الدواجن والأطباء البيطريين في البلاد. وقد بدأت «بايا فاكسن» أنشطتها البحثية عام ٢٠١٦، ودخلت مرحلة إنتاج لقاحات الدواجن عام ٢٠٢٢. ومنذ تأسيسها، تمكنت هذه الشركة المعرفية، من خلال تركيزها على البحث والتطوير والابتكار في التقنيات الحيوية وتوطن السلالات المتداولة محلياً، من جانب السعي أحد المنتجين الموثوقين للقاحات الدواجن في إيران والمنطقة.

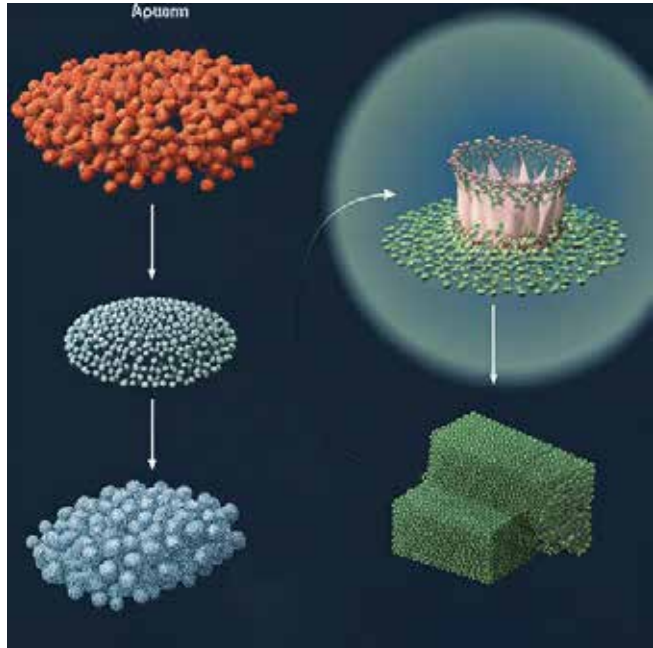
وذكرت الشركة أن من بين أهدافها الاستراتيجية إنتاج لقاحات تتناسب مع احتياجات البلاد والسلالات الإقليمية الشائعة، ورفع مستوى جودة وسلامة المنتجات وفقاً للمعايير العالمية، وتقديم الدعم العلمي والفني للأطباء البيطريين ومربي الدواجن، والمساهمة في تعزيز الأمن الغذائي إلى جانب السعي لتحقيق مكانة مرجعية إقليمية في صناعة لقاحات الدواجن بحلول

عام ٢٠٥٠. وفي إطار هذه الزيارة، جرى التعريف بخطط الإنتاج والبنى التحتية الفنية للشركة. وتعتمد شركة «بايا فاكسن» على منشآت إنتاجية حديثة، وبمساهمة نخبة من الخبراء والمتخصصين في البلاد، حيث قامت بتشغيل خطوط متعددة لإنتاج اللقاحات المعطلة والحية المضغفة. وقد صمّمت هذه الخطوط وتدار

وفق مبادئ ممارسات التصنيع الجيد (GMP)، كما تضم مختبرات متقدمة لمراقبة الجودة في جميع مراحل الإنتاج، بدءاً من المواد الأولية وصولاً إلى المنتج النهائي. ويُعدّ التطبيق الكامل لأنظمة السلامة الحيوية (Biosafety) والأمن الحيوي (Biosecurity) من الخصائص البارزة التي تميّز أداء الشركة. وخلال الزيارة أيضاً، جرى التعريف

بعدد من المنتجات البارزة للشركة، من بينها اللقاح المعطل الثنائي «بايافوكس GV٩»، المصمم لتوفير مناعة متزامنة ضدّ مرض نيوكاسل (الغمط الجيني السابغ) وإنفلونزا الطيور من نوع H٩N٢، والذي تم إنتاجه للمرة الأولى في البلاد على يد هذه الشركة.

وينتج هذا اللقاح باستخدام سلالات محلية متوافقة مع الفيروسات المتداولة في البلاد، ويتمتع بدرجة عالية من التوافق المستضدي، ما يعزز من فعاليته الوقائية. كما جرى خلال الزيارة التعريف بعدد من اللقاحات الأخرى ضمن سلة منتجات الشركة، من بينها لقاح «بايافوكس H٩» لمكافحة إنفلونزا الطيور، ولقاح «بايافوكس GV» الخاص بمرض نيوكاسل (الغمط الجيني السابغ)، إضافة إلى اللقاح المعطل الثلاثي «بايافوكس TI»، إلى جانب مجموعة من اللقاحات الحية التي تشمل التهاب القصبات المعدي (٢ Variant). وتنتج جميع هذه اللقاحات في الشركة ضمن التزام كامل بمبادئ ممارسات التصنيع الجيد (GMP)، وبما يتوافق مع المعايير الوطنية والدولية المعتمدة.



## تصميم محفّز ضوئي نانوي متقدّم بتعاونٍ دولي

**الوفاق/** تمكّن فريق من الباحثين في جامعات شريف، وميريد، وبينغهامتون، ولون، وشيزن، وجامعة العلوم الطبية في محافظة ألبز من تصميم محفّز ضوئي قائم على جسيمات نانوية كيريتيدية عالية الإنتاجية على طبقات غرافيتية.

وقد نجح باحثو جامعة شريف للتكنولوجيا، وجامعة البوليتكنيك في مدريد، وجامعة بينغهامتون الأمريكية، وجامعة لون الصناعية في بلجيكا، ومؤسسات شيزن المتقدمة للتكنولوجيا في الصين، وجامعة العلوم الطبية في ألبز، في تصميم محفّز ضوئي نانوي متقدّم مكوّن من جسيمات نانوية كيريتيدية عالية الإنتاجية (CoFeNiMnCuS<sub>2</sub>) مُثبتة على طبقات رقيقة من الغرافيت الكربوني (g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>).

وأظهر هذا المركّب النانوي، من خلال إحداث تفاعل إلكتروني متعدد المعادن وبنية لامبلورة-بلورية، زيادة ملحوظة في كفاءة تحويل ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>) إلى الميثان والغاز الاصطناعي (Syngas).

وتؤدّي الجسيمات النانوية الكيريتيدية عالية الإنتاجية (HEMS)، إلى جانب تسهيل امتصاص ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>) ونقل الشحنات الكهربائية، دوراً أساسياً في ضمان الاستقرار طويل الأمد للمحفّز الضوئي، ما يوفر إمكانية الاستخدام المستدام والاقتصادي لهذه التكنولوجيا في إنتاج الوقود المتجدد.

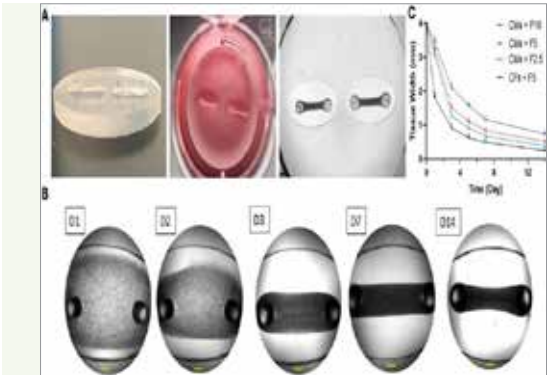
ومع تصاعد المخاوف المرتبطة بالتغير المناخي وأزمة الطاقة، يسعى الباحثون إلى إيجاد أساليب مستدامة لتحويل ثاني أكسيد الكربون إلى وقود ذي قيمة مضافة. ويُعدّ استخدام الطاقة الشمسية في الفوتواختزال (Photoreduction) لثاني أكسيد الكربون أحد أكثر المقاربات فاعلية، إذ يمكن أن يؤدي إلى إنتاج الميثان والغاز الاصطناعي (Syngas).

وفي هذا السياق، تكتسب تطوير محفّزات مستقرّة، عالية الكفاءة، ومقاومة أهمية خاصة، بوصفها عنصراً محورياً في إنجاح هذه التقنيات وتعزيز قابليتها للتطبيق العملي على المدى الطويل.

وتتكوّن هذه البنية النانوية من جسيمات نانوية كيريتيدية عالية الإنتاجية (CoFeNiMnCuS<sub>2</sub>) تُغثت in situ على طبقاتٍ غرافيتية فائقة الرقة من g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>. ويؤدّي دمج هاتين المادتين إلى تكوين بنية مورفية-بلورية تُسهّل انتقال الشحنات الكهربائية وتحسين قدرة امتصاص ثاني أكسيد الكربون بشكل ملحوظ.

وتكمن الميزة الأساسية لهذا النظام في التفاعل الإلكتروني متعدد المعادن بين عناصر الكوبالت (Co) والحديد (Fe) والنيكل (Ni) والمنغنيز (Mn) والنحاس (Cu)، وهو ما يؤدي إلى توزيع غير متماثل للشحنات الإلكترونية وحدوث اضطراب ذري، الأمر الذي يُحسّن المسارات التفاعلية لإنتاج الميثان والغاز الاصطناعي (Syngas).

وأظهرت التجارب أن كفاءة هذا النظام في أطوار السائل-الصلب والغاز-الصلب تصل، على التوالي، إلى ٦٣ و ١٨٨٣ ميكرومول لكل غرام في الساعة، و ٢٥٠ و ٣٢١ ميكرومول لكل سنتيمتر مربع في الساعة لإنتاج الميثان والسينغاس، وهي معدلات تعكس أداءً عالياً للغاية وقابلاً للمنافسة مع أكثر المحفّزات تقدّماً المتوافرة حالياً.



مع نظيراتها المنتجة من خلايا أشخاص أصحاء. وتشمل هذه النماذج اضطرابات مثل اعتلال عضلة القلب التوسعي (Dilated Cardiomyopathy) وبعض أنواع اضطرابات النظم القلبي (Arrhythmias). وبحسب الباحثين، فإن هذه التقنية قد تُمكن في نهاية المطاف من نمذجة طيف واسع من أمراض القلب البشرية، وتوفير أدوات أكثر دقة لتقييم الفعالية المحتملة للعلاجات الجديدة في مراحل ما قبل الاستخدام السريري.

الأنسجة، وتصوير الموجات الكالسيومية التي تحفّز كل نبضة قلبية بشكل آلي. إضافة إلى ذلك، أظهرت النتائج أن منصة «القلب على رقاقة» المطوّرة تستجيب للأدوية بطريقة مماثلة لنسيج القلب الحقيقي، ما يؤكّد الحساسية العالية لهذا النموذج في تطبيقات غربلة الأدوية والتجارب الدوائية. ويسعى الباحثون حالياً إلى تطوير نماذج لأمراض القلب والأوعية الدموية، من خلال مقارنة الأنسجة القلبية المشتقة من خلايا مرضى يعانون من أمراض قلبية

## باحث إيراني يُبدع «نسيجاً ثلاثي الأبعاد للقلب»

هذا الابتكار اسم «القلب على رقاقة» (Heart-on-a-chip)، وهو نسيج تم تطويره باستخدام الطباعة الثلاثية الأبعاد، والحبر الحيوي، والخلايا الجذعية المستخرجة من المرضى، ما يتيح إنشاء نماذج مخصصة تحاكي الخصائص الفسيولوجية للقلب البشري بدرجة عالية من الدقة. وأجري هذا البحث تحت إشراف الدكتور هومن ساوجي، أستاذ علم الصبيلة والفسيولوجيا في جامعة مونتريال، داخل مختبر CHU Sainte-Justine، وبالتعاون مع علي موسوي، طالب الدكتوراه في الفريق البحثي. ونُشرت نتائج الدراسة في مجلة Small العلمية، حيث استُعرضت تفاصيلها بشكل موسّع. وكانت النسخة الأولى من هذه التقنية قد طُوّرت قبل نحو عامين، غير أن البحث الجديد يمثل قفزة نوعية، بفضل الدمج المباشر لحساسات

في جامعة مونتريال ومركزها البحثي التابع -Azrieli du CHU Sainte-Justine، بقيادة الباحث الإيراني هومن ساوجي، من تحقيق إنجاز علمي نوعي في مجال أبحاث أمراض القلب. وقد نجح الفريق، تحت إشراف ساوجي، في ابتكار نسيج ثلاثي الأبعاد للقلب قادر على الانقباض تلقائياً داخل بيئة المختبر، في خطوة تمثل تقدماً مهماً نحو محاكاة أمراض القلب البشرية وإجراء التجارب ما قبل السريرية. ويتميز هذا النسيج بتجهيزه بمجموعة من المجسّات الدقيقة (الميكروسنسورات)، التي تتيح تحليلاً فورياً ودقيقاً لخواص الانقباض القلبي، ما يفتح آفاقاً واعدة لهم أعمق لاضطرابات القلب ومتابعة فعالية العلاجات ضمن بيئات مخبرية آمنة ومتحكم بها. وأطلق الباحثون على

بين الدول الاسلامية

## جامعة طهران تحتل المرتبة الثالثة في مجال علم الوراثة

ومن بين الدول الإسلامية، تأتي السعودية وباكستان وتركيا ومصر في المرتبة التي تلي إيران. وعلى الصعيد العالمي، تُظهر بيانات سيمجو (٢٠٢٤) أن إيران، التي تضم ١٢٧٢٧ باحثاً في مجال علم الوراثة، تحتل المرتبة ٢٢ عالمياً، بعد دول مثل الولايات المتحدة والصين والمملكة المتحدة.

والجزئية الرئيسية، بما في ذلك تقنية كريسبر، وتداخل الحمض النووي الريبوزي، والنقل الجيني، والعلاج الجيني. وفي تقنية النقل الجيني، احتلت إيران المرتبتين الرابعة عشرة والخامسة عشرة عالمياً، على التوالي، بواقع ٦٧ و ١٠٢٧. وفي العلاج الجيني بواقع ٢٧ و ١٠٢٧.

تقنيات علم الوراثة والجزئية خلال العشرين عاماً الماضية، وتحتل المرتبة الثانية والعشرين عالمياً في التصنيف العالمي لعلم الوراثة. ووفقاً لتقارير موثقة من قواعد بيانات «Web of Science» و«Symgo»، فقد تبوّأت إيران المرتبة الأولى بين الدول الإسلامية في العديد من تقنيات علم الوراثة

طهران، وأخيراً جامعة تبريز للعلوم الطبية. وقد ساهمت هذه المراكز العلمية بأكثر قدر في إنتاج الوثائق المتعلقة بتقنيات علم الوراثة الحديثة. ووفقاً لبيانات من قواعد بيانات عالمية موثوقة، احتلت الجمهورية الإسلامية الإيرانية المرتبة الأولى بين الدول الإسلامية في مجال

احتلت جامعة طهران المرتبة الثالثة في العالم الإسلامي من حيث الإنتاج العلمي بين الجامعات الإيرانية في إنتاج الوثائق المتعلقة بالتقنيات الجينية الجديدة. وتُعدّ جامعة العلوم الطبية في طهران رائدة في هذا المجال على مستوى البلاد، تليها جامعة الشهيد بهشتي للعلوم الطبية، ثم جامعة