

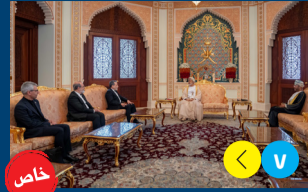


الوفاف

صحيفة
ايران الدولية



«قاسم ١» إلى «قاسم ٢٤»
حاملو راية استقلال إيران
الفضائي في المدار المنخفض



طهران ومسقط وأمن مضيق
هرمز.. الجوار قبل
التدخلات الأجنبية



الشهيد مطهري.. «نادرة»
الزمان» وصانع الأيديولوجية
الإسلامية في فكر قائد الأمة



المناطق الحرة..
البديل الاستراتيجي لكسر
الحصار البحري

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٨٠٤٣ ● السبت ● ١٤ ذو القعدة ١٤٤٧ ● ١٢ ارديبهشت ٢ مايو ٢٠٢٦ ● ٨ صفحات ● ايران: ١٠٠٠٠٠ ريال ● لبنان: ١٠٠٠ ليرة



2411200075790005



al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir



قائد الثورة، مُؤكِّداً أنه سيكون مُسخرًا لخدمة شعوبه وتوفير الاستقرار والرفاهية:

مستقبل الخليج الفارسي سيكون خالياً من أمريكا

● الخليج الفارسي ومضيق هرمز يخطان فصلاً جديداً من تاريخهما

● القواعد الأمريكية لا تملك القدرة على تأمين سلامتها فضلاً عن أن يرتجى منها تأمين أمن التابعين

● إيران الإسلامية ستجعل منطقة الخليج الفارسي آمنة وستطوي بساط استغلال العدو لهذا الممر المائي

أخبار قصيرة

الحصار البحري على إيران
لن يجدي العدو نفعا

أكد وزير النفط أن الحصار البحري الأمريكي المفروض على إيران يخالف القوانين الدولية، قائلا: بالتدابير والحلول المخطط لها، لن يحقق العدو أي نتائج في هذا الشأن أيضاً. وأضاف محسن باك نجاد: لا يوجد أي قلق بشأن استدامة إمدادات وتوزيع الوقود. وليلعب الشعب الإيراني الكريم أن خادميه (المسؤولين) في الحكومة، خاصة في وزارة النفط، يقفون صامدين ويؤدون واجباتهم ليلاً ونهاراً. وتابع: الترشيد قاعدة اجتماعية عامة، وهي أيضاً موصى بها في تعاليمنا الدينية. جميع دول العالم تُشدد على هذه المسألة. وقال وزير النفط: خلال الحرب، شهدنا أن العديد من الدول اضطرت إلى ترشيد الإنفاق في هذا القطاع بسبب نقص الوقود. وأكد قائلاً: لقد مرنا جميعاً بأيام صعبة معاً؛ لكن بفضل الله ودعم زملائي في صناعة النفط، حاولنا عدم حدوث أي مشاكل في تقديم الخدمات، ونأمل أن يكون الناس راضين عنا.

تعزيز التجارة الحدودية بين
إيران وأفغانستان

تطرق مساعد محافظه سيستان وبلوچستان للشؤون الاقتصادية والتنمية الإقليمية إلى زيارة وفد من المحافظة إلى ولاية نيمروز الأفغانية، وقال: إن الزيارة تمخضت عن إبرام مذكرة تفاهم من ٢٣ بنداً وتعزيز التجارة الحدودية بين البلدين.

وأبلغ مجيب حسني، مراسل "إرنا"، أن أهم مكاسب الزيارة تتمثل في تطوير التجارة الصغيرة والإسواق الحدودية. وفي معرض إشارته إلى التبادل الحدودي، قال حسني: إن قسماً من التجارة يتم عبر المعايير الرسمية الفعالة. موضحاً أن واردات الماشية تشكل واحد من أهم السلع التبادلية. وأوضح إن إحدى نتائج هذا الاتفاق هي شق طريق ترابي مؤقت يربط بين سوقين حدوديين، وأسهم في زيادة التبادل عبر الحدود.

إستئناف الرحلات الجوية
بين إيران وباكستان

أفادت مصادر باكستانية باستئناف الرحلات الجوية للركاب بين عاصمة الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجوهية باكستان بعد تعليق دام ٦٠ يوماً بسبب الحرب المفروضة من قبل أمريكا والكيان الصهيوني. وأعلنت القنوات الباكستانية أن طائرة ركاب تابعة لشركة "ماهان إير" الإيرانية وصلت الخميس من طهران إلى إسلام آباد، مما أتاح للمسافرين من البلدين استئناف السفر بين العاصمتين بعد توقف استمر شهرين، وذكرت قناة "جيو نيوز" أن شركة "ماهان إير" استأنفت رحلاتها بين طهران وإسلام آباد في كلا الاتجاهين. وقالت مصادر باكستانية إن الرحلات الجوية للركاب بين طهران وإسلام آباد تم وفق الجدول الزمني المعتمد قبل الحرب، ومن المقرر أن تُجرى الرحلة المقبلة لشركة "ماهان إير" يوم الخميس ٧ مايو.

إعادة هندسة التجارة الإيرانية؛ من الموانئ إلى الحدود

المناطق الحرة.. البديل الاستراتيجي
لكسر الحصار البحري

يمكن للمناطق الحرة، ولا سيما الواقعة في شمال وشمال غرب وشرق البلاد، أن تؤدي دور المسارات البديلة

تقليل المركزية في الأنشطة الاقتصادية وتوسيع القدرات الاستثمارية يساهمان في تعزيز الصمود وتقليل هشاشة الاقتصاد الوطني

دور مسار بديل وسريع لتأمين السلع الضرورية، خاصة في الظروف التي تتعرض فيها الموانئ الرئيسية لضغوط نتيجة العقوبات أو الحرب أو الحصار.

المناطق الحرة؛ ركيزة الصمود الاقتصادي في مواجهة الأزمات

في فترات الأزمات الاقتصادية أو حتى في الظروف الحربية، يكون أول قطاع يتعرض للاختلال هو المسارات البحرية والموانئ الرئيسية. فارتفاع تكاليف النقل، وانعدام الأمن في الممرات المائية، وتشديد الرقابة الدولية، كلها عوامل تؤدي إلى إبطاء دورة الاستيراد وتعطيل الإنتاج. وفي مثل هذه الظروف، يمكن للمناطق

الحرة الإيرانية، ولا سيما الواقعة في شمال وشمال غرب وشرق البلاد، أن تؤدي دور المسارات البديلة. ووفقاً لتقرير وزارة الاقتصاد، فإن هذه المناطق — بفضل بنيتها الإدارية المرنة وتسهيلات التنظيمية — قادرة على تخليص البضائع بسرعة أكبر، وتقديم خدمات جمركية على مدار الساعة، والاستفادة من قدراتها اللوجستية لنقل السلع الأساسية. كما أن المستودعات، وسلاسل التبريد، والمحطات متعددة الأغراض في هذه المناطق، تحولت اليوم إلى مخازن استراتيجية تؤمن من خلالها الاحتياجات الغذائية والدوائية والصناعية للبلاد في أوقات الأزمات.

في هذا السياق، يؤكد خبير السياسات الإيرانية، ولا سيما الواقعة في شمال وشمال غرب وشرق البلاد، أن تؤدي دور المسارات البديلة. ووفقاً لتقرير وزارة الاقتصاد، فإن هذه المناطق — بفضل بنيتها الإدارية المرنة وتسهيلات التنظيمية — قادرة على تخليص البضائع بسرعة أكبر، وتقديم خدمات جمركية على مدار الساعة، والاستفادة من قدراتها اللوجستية لنقل السلع الأساسية. كما أن المستودعات، وسلاسل التبريد، والمحطات متعددة الأغراض في هذه المناطق، تحولت اليوم إلى مخازن استراتيجية تؤمن من خلالها الاحتياجات الغذائية والدوائية والصناعية للبلاد في أوقات الأزمات.

الاقتصادية، علي قاسم آبادي، أنه مع تصاعد الهجمات على جنوب إيران وظهور اضطرابات في المسار البحري للخليج الفارسي، سارعت الحكومة الإيرانية إلى إعادة تصميم شبكة تأمين السلع الأساسية، قائلاً: لم يعد الاعتماد التقليدي على الموانئ الجنوبية كافياً لاقتصاد يتجه نحو الصمود؛ لذلك وضعت وزارة الاقتصاد، بالتعاون مع الجهات الجمركية وقطاع الترانزيت، تفعيل الحدود البرية والمناطق الحرة كحل استراتيجي على جدول الأعمال. ويضيف قاسم آبادي أن هذا التحول لا يقتصر على تغيير المسارات، بل يمثل إعادة ترتيب للجغرافيا التجارية للبلاد، بما يعني نقل مركز ثقل جزء من التجارة الخارجية من الجنوب البحري إلى شبكة متعددة المسارات تمتد في مختلف أنحاء إيران.

دور المناطق الحرة في الحفاظ على تدفق الاستثمار

لا تقتصر أهمية المناطق الحرة على كونها نقاط دخول وخروج للبضائع؛ بل تُعد أيضاً مراكز ديناميكية للاستثمار المحلي والأجنبي. ففي فترات الأزمات أو العقوبات، تتضاعف حاجة البلاد إلى مصادر تمويل جديدة ورؤوس أموال آمنة. ويرى الخبراء أن استمرار جذب الاستثمارات في هذه المناطق يعني الحفاظ على فرص العمل، واستمرارية الإنتاج، وديناميكية الدورة الاقتصادية. كما أن الفاعلين الاقتصاديين العاملين في هذه المناطق يساهمون بنسبة ملحوظة في الإنتاج المحلي، ما يجعل دعمهم خلال الأزمات أمراً حيوياً.

ويشير قاسم آبادي إلى أن هذا التحول قائلاً: في الظروف الراهنة، ارتقت المناطق الحرة والجمارك الحدودية من دور تكميلي إلى دور حاسم، فهي تقف في الخط الأمامي لتأمين السلع والحفاظ على تدفق الإنتاج. وهذا التحول يوضح أن الاستراتيجية الفعالة لا تقوم على انتظار عودة الأوضاع إلى طبيعتها، بل على خلق بنية جديدة من القدرات الوطنية.

الدفاع الاقتصادي والأمن الوطني في الأدبيات الاقتصادية، يُقصد به «الدفاع الاقتصادي» إنشاء آليات تضمن استمرار نشاط الدولة في ظل الحرب والعقوبات أو الأزمات. وتُعد المناطق الحرة الإيرانية، نظراً لتوزعها الجغرافي ومواقعها الحدودية، أحد الأذرع الأساسية لهذا الدفاع.

إن تقليل المركزية في الأنشطة الاقتصادية، وتوسيع القدرات الاستراتيجية في مختلف الصمود وتقليل هشاشة الاقتصاد الوطني. وخاصة في أوقات التهديدات الخارجية أو الضغوط البحرية، يمكن للمناطق الحرة أن تؤدي دور «المنطقة الاقتصادية البديلة»؛ فعندما تتعرض الموانئ الجنوبية للضغط، تستطيع هذه المناطق -اعتماداً على بنيتها التحتية البرية والسككية والبحرية- ضمان استمرار تدفق السلع والمواد الأولية ومنع حدوث نقص في الأسواق. وقد أثبت هذا الدور فاعليته في العديد من الدول، من شرق آسيا إلى أمريكا اللاتينية، حيث أظهر كفاءة واضحة في إدارة الأزمات.

ويؤكد قاسم آبادي في ختام تحليله على أهمية تنويع المسارات التجارية، قائلاً: كلما كانت طرق تأمين السلع أكثر تنوعاً وتعدداً، ارتفعت كلفة فرض الضغوط الخارجية. والاستراتيجية الجديدة لإيران تقوم على هذا الأساس، أي تعزيز المسارات البرية والسككية والمناطق الحرة غير البحرية لمواجهة الحصار البحري.

اليوم، تقف المناطق الحرة في الخط الأمامي لمواجهة الحصار الاقتصادي، ولم يعد دورها اقتصادياً فحسب، بل أصبح استراتيجياً بامتياز. إن تعزيز هذه المناطق ليس قراراً مؤقتاً، بل استثمار طويل الأمد في مستقبل الاقتصاد الإيراني؛ مستقبل يحتاج إلى ركائز مستقرة، متنوعة، وقادرة على الصمود، وهذه الركائز هي المناطق الحرة.

بسبب العدوان الصهيوني-أمريكي

إنتاج اليوريا في غرب آسيا
ينخفض إلى النصف

أفادت صحيفة "إيكونوميك تايمز" بأن أكثر من نصف إنتاج اليوريا في غرب آسيا قد فقد منذ بداية الهجوم الصهيوني-أمريكي على إيران، مما أثر بشكل كبير على سلاسل توريد الأسمدة الكيماوية في هذه المنطقة. ووفقاً لتقرير "إيكونوميك تايمز"، فقد فقد أكثر من نصف إنتاج اليوريا في هذه المنطقة بسبب الاضطرابات والاختلالات الناجمة عن العدوان الصهيوني-أمريكي. كما أعلنت منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة "الفاو" أن انخفاض الإنتاج الكيماوي قلص الإنتاج الغذائي في العالم بنسبة ٧٪.

يذكر أن اليوريا هي واحدة من أهم الأسمدة الكيماوية المستخدمة لزيادة الإنتاج الزراعي. وبالنظر إلى أن منطقة غرب آسيا هي أحد المناطق الرئيسية لإنتاج هذه المادة، فإن انخفاض إنتاجها قد يكون له عواقب وخيمة على الأمن الغذائي في الدول المستوردة للأسمدة. ويعتقد المحللون أن استمرار هذه الأزمة قد يؤدي إلى ارتفاع الأسعار ونقص الغذاء في الأسواق العالمية. هذا الأمر مقلق بشكل خاص للدول التي تعتمد على الواردات. كما أن انخفاض إنتاج اليوريا يمكن أن يؤثر على سلسلة التوريد العالمية للأسمدة الكيماوية ويزيد الضغط على المزارعين.

رئيس الهيئة التنفيذية لجمعية منتجي الصلب:

صناعة الصلب في إيران انتقلت من مرحلة الاعتماد الكامل إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي

أنه بفضل وحدة وإرادة الشعب الإيراني، سنتمكن من تجاوز هذه المرحلة الصعبة بنجاح. وتابع سليمان قائلاً: وفق تقديرات الخبراء، فإن عملية إعادة الإعمار والعودة إلى دورة الإنتاج في أسوأ الحالات لن تستغرق أكثر من تسعة أشهر؛ مبيناً أن مجمع "فولاذ مباركة" للصلب رغم تضرر بعض أجزائه، لا يزال يعمل بشكل كامل في مجالات أخرى مثل إنتاج المادة الأولية لورق الفولاذ المدرفل على الساخن وقطاعات الدرفلة والصلب.

وقال: إن العقوبات التي فرضها الرئيس الأمريكي عام ٢٠١٨ على صناعة الصلب الإيرانية شكلت نقطة تحول نحو توطين القطع الصناعية، إذ كانت واردات القطع تستهلك نحو ٤/٥ مليارات دولار سنوياً من العملة الصعبة؛ ومع فرض الحظر على بيع القطع لإيران، تم إطلاق مشروع وطني واسع لتوطين ٢٦ ألف قطعة الصلب وكافة العاملين في هذا القطاع.

وقال: إننا على غرار المقاتلين في ساحة المعركة، نعمل بعزيمة قوية لإعادة تأهيل المصانع المتضررة دون أي نقص؛ مؤكداً أن عملية الإعمار ستتم بسرعة ولا داعي للقلق أو الشك، وأن مثل هذه المخاوف والشكوك ليست إلا إيهامات من العدو واستغلالاً من قبل فئة قليلة للظروف القائمة. وأضاف: نأمل



من الصلب قبل انتصار الثورة الإسلامية إلى مستوى أصبحت فيه الطاقة الإنتاجية تبلغ ملايين الأطنان سنوياً حالياً؛ مشيراً إلى أن إيران تحتل المرتبة العاشرة عالمياً في صناعة الصلب، متقدمة على دول مثل فرنسا وإيطاليا؛ ولفت إلى تحسن أوضاع قطاعات المعادن غير الحديدية (كالنحاس والألمنيوم) والبتروكيماويات. وتابع رئيس الهيئة التنفيذية لجمعية منتجي الصلب: إن تصورات الأعداء بإحداث حالة من الارتباك عبر استهداف المراكز الحيوية في قطاعات البتروكيماويات أو

قال رئيس الهيئة التنفيذية لجمعية منتجي الصلب في إيران: إن صناعة الصلب في البلاد انتقلت من مرحلة الاعتماد بنسبة ١٠٠٪ على الخارج إلى مرحلة الاكتفاء الذاتي التام؛ مؤكداً أن العقوبات الأمريكية أدت اليوم إلى ازدهار صناعة المكونات وقطع الغيار والصناعات التحويلية المرتبطة بالصلب. وأضاف نادر سليمان، في حديث مع مراسل وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء "إرنا"، إنه في السابق كانت البلاد تعتمد بشكل كامل على الخارج في مجال الصلب، إلا أنها انتقلت من مرحلة إنتاج مليون

طن من الصلب قبل انتصار الثورة الإسلامية إلى مستوى أصبحت فيه الطاقة الإنتاجية تبلغ ملايين الأطنان سنوياً حالياً؛ مشيراً إلى أن إيران تحتل المرتبة العاشرة عالمياً في صناعة الصلب، متقدمة على دول مثل فرنسا وإيطاليا؛ ولفت إلى تحسن أوضاع قطاعات المعادن غير الحديدية (كالنحاس والألمنيوم) والبتروكيماويات. وتابع رئيس الهيئة التنفيذية لجمعية منتجي الصلب: إن تصورات الأعداء بإحداث حالة من الارتباك عبر استهداف المراكز الحيوية في قطاعات البتروكيماويات أو



ترشيح مجموعة مكتب وبيت القائد الشهيد للتسجيل ضمن الآثار الوطنية

الوقاف/ أشار معاون التراث الثقافي في إيران عن تسجيل مكتب وبيت قائد الأئمة الشهيد ضمن قائمة الآثار الوطنية، مشيراً إلى أن هذا الإجراء يأتي في أعقاب تعرض الموقع لهجمات صهيون-أمريكية، وأنه من المقرر إدراجه رسمياً ضمن السجل الوطني للآثار. وأوضح معاون التراث الثقافي، علي دارابي، خلال مشاركته في ندوة تخصصية بعنوان «الفضاء الثقافي في غموض الحرب: صون التراث الحضاري في مواجهة العدوان وإعادة قراءة التراث والمتاحف الدولية»، والتي عُقدت في قصر كستان التاريخي، أن المواقع التي تتعرض لهجمات يتم العمل على تسجيلها بشكل عاجل ضمن قائمة التراث الوطني. وأضاف أن إيران ترى ضرورة توثيق «الجرائم التي ارتكبتها القوى النووية في العالم»، والتي أسفرت عن مقتل نحو أربعة آلاف شخص، مؤكداً أهمية عرض أبعاد هذه الأحداث للرأي العام العالمي عبر رواية موثوقة ودقيقة. وشدد دارابي على أن تنظيم أي برامج تتبع معاونت التراث الثقافي على المستويين الوطني والدولي لا يمكن أن يتم دون تضمين «رواية الحرب المفروضة الجارية لتتضمن معرضاً في منظمة اليونسكو حول الأضرار التي يجب أن تتناول قضايا النزاعات وتأثيراتها، مؤكداً أن المسؤولية الأساسية للقطاع تتمثل في «الحماية والترميم والتوثيق السري». وأشار إلى أن ملف التراث الثقافي والحضاري يحتاج إلى عمل جماعي منسق، مقدماً شكره للجهات المعنية، مؤكداً أعداد برنامج شامل بجدول زمني محدد يوزع المهام بين المجلس الدولي للمتاحف (ICOM)، والمجلس الدولي للمعالم والمواقع (ICOMOS)، ووزارة الخارجية الإيرانية. ودعا دارابي جميع الجهات المعنية إلى تقديم تقارير تفصيلية دقيقة حول ماتم إنجازها بعيداً عن التعميم، مع تحديد مسؤوليات كل مؤسسة بشكل واضح، مؤكداً أن هذا الاجتماع يُعد تمهيداً لاجتماع أوسع سيُعقد بحضور الوزراء المعنيين. وفي سياق متصل، أشار إلى التحضيرات الجارية لتنظيم معرض في منظمة اليونسكو حول الأضرار التي لحقت بالتراث الثقافي والتاريخي الإيراني، مؤكداً أن إدارة المواقع الوطنية والعالمية تتولى متابعة الترتيبات اللازمة. كما أعلن علي رضا يزدي، المدير العام لمكتب تسجيل الآثار التاريخية وإحياء التراث المعنوي والطبيعي في وزارة التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية، عن تسجيل مدرسة «ميناب»، إضافة إلى توثيق التجمعات الشعبية العفوية للدفاع عن الوطن في لاهاي، ضمن الملفات الحديثة التي تعمل عليها الوزارة.

إطلاق أول سفينة سياحية في سد غلابر لتعزيز السياحة المائية في زنجان

الوقاف/ شهدت محافظة زنجان شمال غرب إيران تدشين أول سفينة سياحية في سد غلابر، في خطوة وصفت بأنها محطة مهمة في مسار تطوير قطاع السياحة في منطقة إيجرود، وتعزيز جاذبيتها الاستمرارية والسياحية. وقال مدير عام التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية في محافظة زنجان إن المشروع تم إطلاقه بحضور عدد من المسؤولين المحليين، مشيراً إلى أن السفينة السياحية دخلت الخدمة بشكل رسمي ضمن مشروع تطوير المجمع الترفيهي لسد غلابر، الذي كان قد افتُتح سابقاً بحضور وزير التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية. وأوضح سيد ميكائيل موسوي أن بدء تشغيل السفينة السياحية يمثل إضافة نوعية لقطاع السياحة في المحافظة، ومن شأنه إحداث تحول ملموس في جذب الزوار وتنشيط الحركة السياحية، سواء على مستوى زنجان أو على مستوى السياحة الداخلية في إيران بشكل عام. وأضاف موسوي أن المشروع تم تنفيذه باستثمار من القطاع الخاص، معتبراً أن دخوله مرحلة التشغيل يحمل مؤشرات إيجابية لمستقبل السياحة في منطقة إيجرود وقرية غلابر التاريخية، بما يعزز فرص التنمية المحلية. وأكد أن هذا المشروع يمثل بداية مرحلة جديدة من السياحة المائية في زنجان، يمكن أن تسهم في تحويل إيجرود وغلابر إلى واحدة من الوجهات السياحية البارزة على مستوى الداخل الإيراني وربما على المستوى الدولي مستقبلاً. وأشار إلى أن تنمية قطاع السياحة تساهم بشكل مباشر في دعم الاقتصاد المحلي وخلق فرص عمل مستدامة، لافتاً إلى أن المشروع يوفر فرص تشغيل مباشرة وغير مباشرة للسكان المحليين. يقع سد غلابر، وهو أحد أهم أربعة سدود في محافظة زنجان، على بعد ٥٠ كيلومتراً جنوب غرب مدينة زنجان، و٥ كيلومتراً من مدينة إيجرود، و٣٠ كيلومتراً من قرية غلابر، وقد أقيم على نهر «سجاس رود». ويبلغ حجم خزان السد نحو ٨٠ مليون متر مكعب، ما يجعله واحداً من أبرز المعالم الطبيعية في المنطقة، إضافة إلى كونه مصدراً مهماً لتوفير فرص العمل لما يقارب ألف شخص بشكل مباشر وغير مباشر.



فصل جديد من النمو السياحي إيران تعلن جاهزيتها لاستقبال أعداد كبيرة من السياح الأجانب

قطاع السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

حضورها في السوق العالمية. وشدد على ضرورة الاستعداد الكامل لمرحلة ما بعد الأزمات، مؤكداً أنه في حال التوصل إلى وقف إطلاق نار، يجب أن تكون البلاد جاهزة لاستقبال أعداد كبيرة من السياح، نظراً لوجود طلب حقيقي ومتزايد على زيارة إيران، ما يتطلب إدارة دقيقة وواعية لهذا التدفق المحتمل. كما أكد محسني بندي على الدور المحوري لوسائل الإعلام والقطاع الخاص في دعم أهداف التنمية السياحية، داعياً مسؤولي القطاع إلى تعزيز التواصل مع وسائل الإعلام والجهات ذات الصلة دون تردد، باعتبار أن الشفافية والمساءلة والمشاركة تمثل ركائز أساسية للحكامة الرشيدة في

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

زيارات ميدانية واسعة تعزز التنمية المتوازنة بين المحافظات

وأوضح أن نهج الزيارات الميدانية للمحافظات شهدت تحولاً ملحوظاً، حيث شملت أكثر من ٨٠ زيارة قام بها وزير التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية ومختلف المناطق ذات الإمكانيات

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.



مازندران ترشح «شانه تراش» ضمن أفضل القرى السياحية في العالم

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.



السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

من معاناة الحرب إلى جسور الثقافة.. إيران تقدم رؤيتها في كابان الأرمينية

تقرير مصور



السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

السياحة، وأكد محسني بندي أن المصادقة على لوائح «الخطة التنموية السابعة» تمثل خطوة محورية في تسهيل مسار تطور قطاع السياحة، مشيراً إلى أن الطريق نحو تنشيط هذا القطاع وازدهاره على المستويين الوطني والدولي أصبح أكثر وضوحاً وانفتاحاً من أي وقت مضى.

في ظل تداعيات العدوان الصهيوني الأمريكي على إيران

إشكالية التبعية الأوروبية لواشنطن تتسع وتهدد مستقبل الناتو

مدى توافق مثل هذه الإجراءات مع نصوص المعاهدات والالتزامات الداخلية للحلف، وما إذا كانت ستؤدي إلى تفكك ثقة متبادلة بين الحلفاء.

مخاطر استخدام الملفات السيادية كأدوات ضغط

اللجوء إلى ملفات سيادية تاريخية كأدوات تفاوضية يحمل مخاطر متعددة. أولاً، هناك خطر تصعيد دبلوماسي قد يتحول بسرعة إلى أزمة ثقة طويلة الأمد بين الحلفاء، ما يضعف القدرة على التنسيق في أزمات مستقبلية تتطلب إجماعاً وتعاوناً وثيقاً. ثانياً، قد يدفع هذا الأسلوب دولاً أوروبية إلى البحث عن بدائل أمنية واستراتيجية تُقلل اعتمادها على الولايات المتحدة، سواء عبر تعزيز قدراتها الدفاعية الذاتية أو عبر بناء شركات إقليمية جديدة. ثالثاً، استخدام مثل هذه الأوراق قد ينعكس سلباً على التعاون الاستخباراتي واللوجستي، إذ أنّ الثقة المتبادلة هي حجر الزاوية في تبادل المعلومات الحساسة والعمليات المشتركة. أخيراً، هناك بُعد داخلي في كل دولة؛ فالحكومات التي تُعرض على ضغوط خارجية قد تواجه ردود فعل شعبية وسياسية داخلية تقوّض قدرتها على التراجع أو التفاوض بحرية.

سيناريوهات محتملة وتوازنات القوة

من الممكن تصور عدة سيناريوهات تتراوح بين بقاء الوضع كما هو، إلى تفاقم التوترات وتراجع بين بقاء مفاوضات مغلقة، إلى محاولة تطبيق جزئي يؤدي إلى توترات دبلوماسية محدودة، وصولاً إلى سيناريو أكثر خطورة يتضمن إجراءات انتقامية متبادلة تؤثر على التعاون العسكري والاستخباراتي. في السيناريو الأول، قد تنجح الدبلوماسية في احتواء الأزمة عبر قنوات خفية وتقديم تنازلات متبادلة تحفظ ماء الوجه. في السيناريو الثاني، قد تشهد العلاقات مؤشرات برود مؤقتة تتطلب وقتاً لإصلاحها. أما السيناريو الثالث، فهو الأقل احتمالاً لكنه الأكثر تأثيراً، إذ قد يؤدي إلى إعادة ترتيب تحالفات إقليمية وتغيرات في بنية التعاون الأمني عبر الأطلسي. في كل هذه السيناريوهات، يبقى العامل الحاسم هو قدرة القادة على إدارة التوترات عبر قنوات دبلوماسية فعالة وتقديم حلول قانونية وسياسية تقلل من احتمالات التصعيد. ختاماً، التسريب الذي كشف عن خيار إعادة النظر في دعم واشنطن لسيادة بريطانيا على جزر فوكلاند وموقف ترامب من إسبانيا وألمانيا وإيطاليا يُسلط الضوء على هشاشة بعض أدوات الضغط في السياسة الخارجية ومدى تأثيرها الرمزي على العلاقات الدولية. بينما قد تبدو مثل هذه الخيارات فعالة على مستوى التفاوض التكتيكي، فإنّ تحويلها إلى سياسة دائمة يواجه قيوداً عملية وقانونية وسياسية كبيرة.

نشهد تصاعداً للتوتر السياسي بين الولايات المتحدة وحلفائها الأوروبيين في ظل تداعيات العدوان الصهيوني الأمريكي على إيران. وقد لوحح ترامب بإجراءات غير مسبوقه تُهدد توازنات تاريخية في العلاقات عبر الأطلسي



ذلك، فإن الروابط الأمنية والاستخباراتية العميقة بين الولايات المتحدة وبريطانيا تجعل من الصعب عملياً تحويل تهديد رمزي إلى سياسة دائمة دون تكاليف سياسية واستراتيجية باهظة.

مواقف الدول الأوروبية.. الدفاع عن السيادة في السياق نفسه، رفضت إسبانيا منح أي قواعد أو أجواء للاستخدام الأمريكي في العدوان الأمريكي الصهيوني على إيران، واعتبرت أنّ أي ضريات محتملة قد تُشكل انتهاكاً للقانون الدولي ما لم تكن مصحوبة بقرار أممي أو إطار قانوني واضح. هذا الموقف يعكس حساسية داخلية وخارجية لدى مدريد تجاه المشاركة في عمليات عسكرية بعيدة عن حدودها، كما يعكس رغبةً في الحفاظ على التماسك القانوني والمعمري في سياساتها الخارجية. والأمر نفسه في كل من إيطاليا وألمانيا التي أعلن ترامب أنه المحتمل سحب وتخفيض عدد القوات الأميركية فيها وذلك بعدما انتقد عدم إرسالها لقوات بحرية إلى مضيق هرمز، مُهدداً بأنه يدرس سحب الولايات المتحدة من حلف الناتو.

هذا التهديد والمقترحات التي وردت في المذكرة الداخلية والتي تضمنت حتى إمكانية فرض عقوبات رمزية على دول رافضة مثل تعليق مناصب داخل هياكل الحلف أشارت بدورها تساؤلات حول

هذا المناخ، بدأ أن دوائر صنع القرار في واشنطن تبحث عن وسائل للضغط على تلك العواصم لإعادة النظر في مواقفها، فظهرت أفكار رمزية قد تُستخدم كأوراق تفاوضية لرفع كلفة الرفض أو لإظهار قدرة على المناورة السياسية. تسريب مثل هذه الخيارات يعكس أيضاً توتراً أوسع في فهم الأولويات الاستراتيجية بين الحلفاء، حيث تتقاطع المصالح الأمنية مع حساسية السيادة الوطنية والالتزامات القانونية الدولية.

دلالات اختيار ملف فوكلاند

اختيار ملف جزر فوكلاند ليس عشوائياً؛ فهو ملف تاريخي وسياسي شديد الحساسية، إذ يُمثل نزاعاً سيادياً بين بريطانيا والأرجنتين له جذور تاريخية وذاكرة جماعية مؤلمة. أي تراجع أمريكي عن دعم دبلوماسي ثابت لسيادة بريطانيا على هذه الجزر سيُقرأ على أنه تحول استراتيجي في موازين القوى عبر الأطلسي، وقد يُفسّر على أنه تخلُّ عن التزامات تاريخية أو إعادة ترتيب أولويات التحالف. من الناحية الرمزية، فإن استخدام ملف كهذا كأداة ضغط يرسل رسالة قوية إلى هذه العواصم الأوروبية مفادها أنّ واشنطن قادرة على إعادة ترتيب مواقفها التقليدية إذا شعرت بأن مصالحها الحيوية مهددة وأن شركاءها لا يتعاونون بالشكل المطلوب. ومع

الوفاق/ في أبريل / نيسان ٢٠٢٦ ظهرت تسريبات عن مذكرة داخلية في وزارة الدفاع الأميركية طرحت خياراً مفاجئاً ورمزياً يتمثل في إعادة النظر بالدعم الدبلوماسي الأمريكي لسيادة بريطانيا على جزر فوكلاند. هذا الاقتراح جاء في سياق خلاف متصاعد بين واشنطن وعدد من حلفائها الأوروبيين حول منح تسهيلات عسكرية لاستخدام قواعدها وأجوائها في عمليات محتملة للمشاركة في العدوان الصهيوني الأمريكي على إيران. هذا التهديد لم يقتصر على بريطانيا بل امتد إلى إسبانيا وألمانيا وإيطاليا إذ أعلن دونالد ترامب عن نيته في خفض عدد القوات الأمريكية في هذه البلدان، وهكذا نشهد تصاعداً للتوتر السياسي بين الولايات المتحدة وحلفائها الأوروبيين في ظل تداعيات العدوان الصهيوني الأمريكي على إيران، وقد لوحح ترامب بإجراءات غير مسبوقه تُهدد توازنات تاريخية في العلاقات عبر الأطلسي.

سياق التوتر عبر الأطلسي

التوتر الحالي ينبع من تباينات جوهرية في مواقف الحلفاء تجاه المشاركة المباشرة أو غير المباشرة في العدوان الأمريكي الصهيوني ضد إيران. بعض الدول الأوروبية رفضت منح تسهيلات ABO التي تشمل الهبوط والبقاء والعبور في قواعدها ومطاراتها. في

أخبار قصيرة



وزراء اقتصاد «آسيان» يحذرون: التوترات في غرب آسيا تُهدد النمو في المنطقة

حذّر وزراء الاقتصاد في رابطة دول جنوب شرق آسيا (آسيان) من أنّ الحرب في غرب آسيا تُشكل تهديداً متزايداً للأمن الطاقة العالمي، وقد تؤدي إلى تباطؤ كبير في نمو اقتصادات المنطقة.

وعبّر مجلس الجماعة الاقتصادية التابع للرابطة عن قلق عميق من أنّ الاضطرابات الحالية في طرق الملاحة البحرية الرئيسية، ولا سيّما في مضيق هرمز، الذي يمر عبره نحو ربع صادرات النفط والغاز الطبيعي المسال العالمية المنقولة بحراً، والتي يتجه أكثر من ٨٠٪ منها إلى آسيا، تُشكل مخاطر جسيمة على أمن الطاقة العالمي، وتؤجج التقلبات المستمرة في أسعار النفط والغاز الطبيعي المسال، وتؤدي إلى ارتفاع حاد في تكاليف الشحن والتأمين والخدمات اللوجستية.



موسكو: سنستخدم جميع الوسائل لضمان حرية الملاحة في بحر البلطيق

أكد السفير المتجول في وزارة الخارجية الروسية أرتيوم بولاتوف أن روسيا ستستخدم جميع الوسائل والموارد المتاحة لديها لضمان احترام مبدأ حرية الملاحة في بحر البلطيق. وقال الدبلوماسي في مقابلة مع وكالة «ريا نوفوستي»: «لقد أشرنا بحزم مراراً إلى أنّ الجانب الروسي سيستخدم لضمان احترام مبدأ حرية الملاحة في بحر البلطيق مجموعة كاملة من الوسائل والموارد المتاحة لديه. أولاً وقبل كل شيء، القانونيون والسياسيون، ولكن لا يقتصر الأمر على ذلك».

وفي سياق متصل، صرح نائب وزير الخارجية الروسي ألكسندر غروشكو، في مقابلة مع وكالة «ريا نوفوستي»، بأن نشاط دول حلف شمال الأطلسي (الناتو) في بحر البلطيق يخلق تهديدات خطيرة للملاحة الدولية والنشاط الاقتصادي.

كندا تراجع صفقة شراء مقاتلات «أف-٣٥» من الولايات المتحدة

أكد وزير الدفاع الكندي، ديفيد ماغيني، مراجعة بلاده لاتفاق مبرم مع الولايات المتحدة لشراء مقاتلات من طراز «أف-٣٥».

ونقل عن الوزير قوله إنّ الاتفاق الأولي كان يقضي بشراء ٨٨ مقاتلة أميركية من الجيل الخامس، مشيراً إلى أنّ عملية المراجعة تشمل أيضاً البحث عن مصادر أخرى لتلبية احتياجات كندا الدفاعية.

وفي السنوات الأخيرة، ظهرت بعض التوترات السياسية والاقتصادية بين الجانبين، خصوصاً في فترات مختلفة من الإدارات الأميركية، بسبب ملفات مثل الرسوم التجارية، سبب التوريد الدفاعية، وارتفاع كلفة برامج التسليح الأميركية.

اعتداء صادم لمستوطن على راهبة فرنسية بالقدس يُفجر غضباً عارماً



القدس الأب أوليفيه بوكيون، ندد فيه بما وصفه بـ«الاعتداء غير المبرر» على الراهبة. وقال لوكالة الصحافة الفرنسية إن الراهبة التي تعرضت للاعتداء تبلغ من العمر ٤٨ عاماً، وكانت باحثة في المؤسسة الفرنسية، لكنها لا ترغب في التحدث علناً.

وتحدث الأب بوكيون عن بعض تفاصيل الهجوم الذي تعرضت له الراهبة، فقال إنها شعرت بشخص يقترب منها من خلفها ثم دفعها بكل قوته نحو صخرة، وأضاف «بينما كانت الراهبة على الأرض، بدأ الرجل يركلها

بشكل متكرر».

وأثار المقطع الصادم حالة من الغضب والاستنكار الشديدين، إذ أدان مستخدمو مواقع التواصل الاجتماعي مستوى العنف والاعتداء القاسي الذي تعرضت له الراهبة.

وفي خطوة لمحاولة احتواء الموقف، أدانت وزارة الخارجية الصهيونية على منصة إكس-ما وصفته بـ«العمل المشين»، وقالت إنّ كيان الاحتلال لا يزال ملتزمة بـ«حماية حرية الدين وحرية العبادة لكل الأديان».

كما أعلنت الشرطة الصهيونية القبض على المستوطن بشبهة الاعتداء على الراهبة في القدس الشرقية على خلفية عنصرية. وفي وقت سابق من هذا الشهر، سحب الجيش الصهيوني جنديين من الميدان في لبنان بعدما دمرا «تمثالاً للمسيح» في قرية بالجنوب، وهو عمل أثار إدانة واسعة النطاق. وأشار مصدر دبلوماسي أوروبي في القدس إلى أنّ الاعتداء على الراهبة «وقع في سياق أصبحت فيه الأعمال المعادية

بينها استهداف ٤ دبابات «ميركافا» وآلية «هامر».. المقاومة تنفذ ١٠ عمليات جنوبي لبنان



تواصل المقاومة الإسلامية في لبنان عملياتها دفاعاً عن البلاد وشعبها، ورأياً على خرق الاحتلال الصهيوني لوقف إطلاق النار منذ ١٧ من نيسان/أبريل الجاري، مستهدفةً دبابات الاحتلال وآلياته وتجمعاته جنوبي البلاد. وفي التفاصيل، استهدف مجاهدو المقاومة الإسلامية يوم الخميس، دبابتي «ميركافا» في مدينة بنت جبيل وكذلك في بلدة القنطرة وآلية «هامر» في بلدة البيضاء بمحلقتين انقضاضيتين، محققين إصابة مؤكدة.

كذلك، استهدف مجاهدو المقاومة عدة تجمعات لجنود العدو الصهيوني وذلك في كل من موقع بلاط المستحدث في جنوب لبنان، وبلدة شمع في جنوب لبنان وبلدة ميس الجبل، وتجمعاً لجنود العدو الصهيوني في بلدة الطيبة بسرب من الميسترات الانفصالية، محققين إصابة مؤكدة. وفي وقت سابق الخميس، أسقط مجاهدو المقاومة، طائرة مسيّرة تابعة لجيش الاحتلال من نوع «هرمز ٤٥٠ - زيك» في أجواء مدينة النبطية بصاروخ أرض - جو، وذلك ردّاً على استباحة الأجواء اللبنانية. وقد ذكر مراسل «القناة ١٥» الصهيونية أنّ «حزب الله يتبنى ١٠ عمليات ضد قوات جيش العدو الصهيوني في اليوم، وهو أعلى رقم منذ إعلان وقف إطلاق النار». وفي وقت سابق، أقر جيش الاحتلال بمقتل جندي صهيوني، فيما أصيب ١٥ آخرون بضربات نفذتها المقاومة الخميس بواسطة مُحلقات انفصالية.

طهران ومسقط وأمن مضيق هرمز.. الجوار قبل التدخلات الأجنبية

لماذا تؤكد إيران على الأمن الإقليمي؟

إن نظرة دول جنوب الخليج الفارسي إلى إيران متأثرة بالتاريخ، والأدبيات الجمعي، والثقافة، والقوة الجيوسياسية لإيران؛ وهي عوامل جعلت مفهوم إيران، لا الآن فقط بل منذ قرون، تحدياً بالنسبة إلى هذه الأراضي. كما أن لجوء كثير من هذه الدول إلى القوى العابرة للإقليم من أجل ضمان أمنها يعود بجذوره إلى هذه النظرة التاريخية نفسها.

وقد ألقى ثنائي الطاعة للغرب والعداء مع إيران، على الأقل خلال القرن الماضي، بظلال ثقيلة على العلاقات الثنائية. كما يُعدّ الهجوم على إيران من أراضي هذه الدول من جانب أمريكا عبئاً جديداً أُضيف إلى هذا الثقل. ومع ذلك، فإن طهران ترى أن دول هذه المنطقة ونهجها في الحرب الأخيرة أمر قابل للفهم، وتطلب منها في المقابل أن تُبدي الفهم نفسه. إنَّ المبدأ الواضح جداً في توفير الأمن، ليس في غرب آسيا فقط، بل في جميع مناطق العالم، هو أن هذه النعمة إما أن تكون لجميع الدول الموجودة في تلك المنطقة، أو لا تكون لأحد. ويمكن رؤية المظهر العملي لهذا الفهم في تصريحات كثير من المسؤولين الإيرانيين في خضم الحرب، حيث جرى التأكيد مراراً على استمرار علاقات الجوار والأخوة مع هذه الدول، والإعلان أن إيران لا تضمر أي عداوة أو خصومة لهذه الحكومات، وأن الهجوم على القواعد العسكرية الموجودة على أراضي هذه الدول يجب ألا يُفهم بوصفه هجوماً عليها. كما أن زيارة وزير الخارجية إلى عُمان، ومحادثات مع نظيره السعودي والقطري، تعكس في ميدان العمل النظرة الإيجابية والأبوية لإيران تجاه هذه الدول.

وفي إطار هذه النظرة، تشدد طهران منذ مدة طويلة على أهمية مسألة توفير الأمن؛ أمن داخلي المنشأ يكون موقره الدول الموجودة في هذه الجغرافيا نفسها، لا قوى ذات أطماع مختلفة، وأحياناً متعارضة، تسعى إلى توفير الأمن من مسافة آلاف الكيلومترات.

إنَّ المبدأ الواضح جداً في توفير الأمن، ليس في غرب آسيا فقط، بل في جميع مناطق العالم، هو أن هذه الأمن إما أن يكون لجميع الدول الموجودة في تلك المنطقة، أو لا يكون لأحد. وتُظهر نظرة

إلى جميع الحروب التي وقعت في العالم والمنطقة هذه الحقيقة بوضوح: إنَّ انعدام الأمن والنزاع ليسا أمرًا محصورًا داخل جغرافيا بلدين، بل إنَّ قدرتهما على الانتقال إلى دول أخرى عالية جداً.

ومن هنا، تؤكد إيران في جميع خطتها المقترحة خلال المفاوضات مع أمريكا على هذا المبدأ: أي اتفاق لإنهاء الحرب

يجب أن يشمل جميع الجهات المتخربة في القتال، كما يجب أن يؤدي للاعبين الأساسيين في المنطقة، مثل السعودية وقطر وعُمان من جهة،

وباكستان وتركيا ومصر من جهة أخرى، دوراً في ضمان أن تبقى محدودة بإيران وأمريكا والكيان الصهيوني، بل

ستطال المنطقة كلها. والواقع أن الجيران، خلال الحرب الأخيرة التي استمرت أربعين يوماً، لم يراعوا حُسن الجوار، أو بعبارة أبسط، لم يؤدوا حق الجوار تجاه إيران. فإطلاق

صواريخ «هيماز» الأمريكية أرض - أرض من البحرين باتجاه جنوب إيران، والهجمات الإماراتية على جزيرتي سيربي ولافان، أو الهجمات المسيّرة التي شنتها الإمارات على أجزاء من إيران،

ووجود القوات العسكرية الصهيونية والقبة الحديدية على أراضيها، ليست سوى أمثلة على مئات الهجمات التي انطلقت من أراضي هذه الدول ضد

إيران، وقد جرى توثيقها ونشرها. إنَّ هذا العداء لإيران، في منطقة ذات خصائص وموصفات مثل الشرق الأوسط وغرب آسيا حيث تُعدّ

طهران أحد أهم بلدانها، إنَّ لم تكن أهمها. كان العامل الأساسي في زعزعة الاستقرار وانعدام الأمن وغياب التنمية

اللازم لتنمية مدنه الذكية.



وشركتها مع أمريكا، اتخذت، بتعبير وزير الخارجية الإيراني، موقفاً حكيماً، لمضيفه الكرماء في عُمان، أنه أجرى مع مسؤولي هذا البلد، بوصفه أحد البلدين الساحليين لمضيق هرمز، محادثات مهمة، وأن هذه المحادثات ركزت على إيجاد حلول لضمان العبور الآمن في هذا المضيق. وهو أمر شديد الأهمية في هذا المضيق. وهو أمر شديد الأهمية في هذا المضيق. وهو أمر شديد الأهمية في هذا المضيق.

ويمكن لهذا النهج الحكيم الذي اتبعه سلطان عُمان أن يشكل نموذجاً لسائر دول المنطقة أيضاً؛ تلك الدول التي شكل وجود القواعد العسكرية الأمريكية على أراضيها، نظراً إلى أنها توفّر الإمكانات اللوجستية اللازمة للهجوم، أحدهم أسباب الهجوم على إيران وعلى دول أخرى في المنطقة.

إنَّ الحقيقة غير القابلة للإنكار في الحرب المفروضة على إيران من جانب أمريكا والكيان الصهيوني واضحة من أن تستطيع دول المنطقة إنكارها؛ فقد سُتت، من القواعد العسكرية الأمريكية

المتكزة على أراضي هذه الدول، هجمات واسعة ضد وحدة أراضي إيران، واستشهد كثير من الإيرانيين،

ومن بينهم فتيات مدارس «الشجرة الطيبة»، في ميناب، ولا سيما في منطقة الصناعات والممتلكات الإيرانية، واستشهد قائد الثورة الإسلامية الإمام السيد علي الخامنئي (رحمه الله) وكثير من القادة العسكريين.

وقد نُشرت خلال الأربعين يوماً الماضية دلائل واضحة ووثائق محكمة لا يمكن إنكارها، واعتراقات علنية وتقاير مؤكدة تثبت هذه الحقيقة. ولعل أحدثها،

والأكثر مدعاة للتأمل، تقرير أشار إلى وجود منظومات عسكرية تابعة للقبة الحديدية للكيان الصهيوني في إحدى دول المنطقة.

وكانت القواعد العسكرية الأمريكية في البحرين والكويت والإمارات والسعودية وقطر ضمن أهداف الجمهورية الإسلامية الإيرانية في حرب

الأربعين يوماً، في وقت كانت طهران قد حذرت، قبل بدء هذه المعامرة، وتحديداً عند ما كان الرئيس الأمريكي

يغزّذ بشأن إرسال «أسطول جميل ١» إلى الخليج الفارسي، من عواقب ذلك، مؤكدة أن هذه الهجمات لن تبقى محدودة بإيران وأمريكا والكيان الصهيوني، بل

ستطال المنطقة كلها. والواقع أن الجيران، خلال الحرب الأخيرة التي استمرت أربعين يوماً، لم يراعوا حُسن الجوار، أو بعبارة أبسط، لم يؤدوا حق الجوار تجاه إيران. فإطلاق

صواريخ «هيماز» الأمريكية أرض - أرض من البحرين باتجاه جنوب إيران، والهجمات الإماراتية على جزيرتي سيربي ولافان، أو الهجمات المسيّرة التي شنتها الإمارات على أجزاء من إيران،

ووجود القوات العسكرية الصهيونية والقبة الحديدية على أراضيها، ليست سوى أمثلة على مئات الهجمات التي انطلقت من أراضي هذه الدول ضد

إيران، وقد جرى توثيقها ونشرها. إنَّ هذا العداء لإيران، في منطقة ذات خصائص وموصفات مثل الشرق الأوسط وغرب آسيا حيث تُعدّ

طهران أحد أهم بلدانها، إنَّ لم تكن أهمها. كان العامل الأساسي في زعزعة الاستقرار وانعدام الأمن وغياب التنمية

اللازم لتنمية مدنه الذكية.

يوماً واحداً إلى مسقط، في حين أعلن عراقجي في تغريدة، معرباً عن شكره لمضيفه الكرماء في عُمان، أنه أجرى مع مسؤولي هذا البلد، بوصفه أحد البلدين الساحليين لمضيق هرمز، محادثات مهمة، وأن هذه المحادثات ركزت على إيجاد حلول لضمان العبور الآمن في هذا المضيق. وهو أمر شديد الأهمية في هذا المضيق. وهو أمر شديد الأهمية في هذا المضيق.

ويمكن لهذا النهج الحكيم الذي اتبعه سلطان عُمان أن يشكل نموذجاً لسائر دول المنطقة أيضاً؛ تلك الدول التي شكل وجود القواعد العسكرية الأمريكية على أراضيها، نظراً إلى أنها توفّر الإمكانات اللوجستية اللازمة للهجوم، أحدهم أسباب الهجوم على إيران وعلى دول أخرى في المنطقة.

إنَّ الحقيقة غير القابلة للإنكار في الحرب المفروضة على إيران من جانب أمريكا والكيان الصهيوني واضحة من أن تستطيع دول المنطقة إنكارها؛ فقد سُتت، من القواعد العسكرية الأمريكية

المتكزة على أراضي هذه الدول، هجمات واسعة ضد وحدة أراضي إيران، واستشهد كثير من الإيرانيين،

ومن بينهم فتيات مدارس «الشجرة الطيبة»، في ميناب، ولا سيما في منطقة الصناعات والممتلكات الإيرانية، واستشهد قائد الثورة الإسلامية الإمام السيد علي الخامنئي (رحمه الله) وكثير من القادة العسكريين.

وقد نُشرت خلال الأربعين يوماً الماضية دلائل واضحة ووثائق محكمة لا يمكن إنكارها، واعتراقات علنية وتقاير مؤكدة تثبت هذه الحقيقة. ولعل أحدثها،

والأكثر مدعاة للتأمل، تقرير أشار إلى وجود منظومات عسكرية تابعة للقبة الحديدية للكيان الصهيوني في إحدى دول المنطقة.

وكانت القواعد العسكرية الأمريكية في البحرين والكويت والإمارات والسعودية وقطر ضمن أهداف الجمهورية الإسلامية الإيرانية في حرب

الأربعين يوماً، في وقت كانت طهران قد حذرت، قبل بدء هذه المعامرة، وتحديداً عند ما كان الرئيس الأمريكي

يغزّذ بشأن إرسال «أسطول جميل ١» إلى الخليج الفارسي، من عواقب ذلك، مؤكدة أن هذه الهجمات لن تبقى محدودة بإيران وأمريكا والكيان الصهيوني، بل

ستطال المنطقة كلها. والواقع أن الجيران، خلال الحرب الأخيرة التي استمرت أربعين يوماً، لم يراعوا حُسن الجوار، أو بعبارة أبسط، لم يؤدوا حق الجوار تجاه إيران. فإطلاق

صواريخ «هيماز» الأمريكية أرض - أرض من البحرين باتجاه جنوب إيران، والهجمات الإماراتية على جزيرتي سيربي ولافان، أو الهجمات المسيّرة التي شنتها الإمارات على أجزاء من إيران،

ووجود القوات العسكرية الصهيونية والقبة الحديدية على أراضيها، ليست سوى أمثلة على مئات الهجمات التي انطلقت من أراضي هذه الدول ضد

إيران، وقد جرى توثيقها ونشرها. إنَّ هذا العداء لإيران، في منطقة ذات خصائص وموصفات مثل الشرق الأوسط وغرب آسيا حيث تُعدّ

طهران أحد أهم بلدانها، إنَّ لم تكن أهمها. كان العامل الأساسي في زعزعة الاستقرار وانعدام الأمن وغياب التنمية

اللازم لتنمية مدنه الذكية.

إرنا- رغم أن مسقط تُعدّ منذ سنوات عاصمة مألوفة ضمن وجهات سفر المسؤولين الإيرانيين، فإن الزيارة الأخيرة لوزير الخارجية الإيراني إلى هذه المدينة ولقاءه المسؤولين العمانيين تستحق التأمل من حيث توقيتها ودوافعها. فقد جاءت هذه الزيارة بعد حرب قاسية، وفي ظل التهديدات الإقليمية الأمريكية والصهيونية، لتكون من جهة تأكيداً على أولوية الجيران بالنسبة إلى إيران، ومن جهة أخرى مؤشراً إلى تغيرات في معادلات الجوار في المنطقة.

وقد وصل وزير الخارجية عباس عراقجي مساء السبت الماضي (٢٥ نيسان/أبريل) على رأس وفد دبلوماسي إلى مسقط، لكي تدخل علاقات إيران مع سلطنة عُمان مرحلة جديدة؛ مرحلة ما بعد حرب قاسية لا يزال ظلها مخيفاً على المنطقة، وقد يكون قادراً على تغيير معادلات الجوار مرة أخرى.

وفي صباح اليوم التالي، كان وزير الخارجية الإيراني ضيفاً على السلطان هيثم بن طارق آل سعيد في قصر البركة بمسقط. وهناك، أعرب عراقجي

عن تقديره للنهج المسؤول الذي اتبعته عُمان في مساعدة المسارات الدبلوماسية قبل الحرب، كما شكر الموقف المتبصر والحكيم لسلطان عُمان إزاء الحرب الأمريكية-الصهيونية المفروضة على إيران.

من جانبه، قدّم سلطان عُمان التعازي باستشهاد قائد الثورة الإسلامية الإمام الخامنئي (رحمه الله) وسائر المسؤولين السياسيين والعسكريين والمواطنين الإيرانيين خلال العدوان الأمريكي-الصهيوني على إيران، كما نقل تحياته إلى قائد الثورة الإسلامية ورئيس

الجمهورية الإسلامية الإيرانية الرامية إلى إنهاء الحرب وخفض التوترات. كما تبادل رئيس السلك الدبلوماسي الإيراني، في اتصال هاتفي مع الشيخ محمد بن عبد الرحمن آل ثاني، رئيس الوزراء وزير خارجية قطر، الآراء بشأن آخر التطورات الإقليمية والمسارات

الدبلوماسية الجارية. من جانبه، رحّب وزير الخارجية القطري بالنهج الدبلوماسي للجمهورية الإسلامية الإيرانية، مؤكداً استعداد بلاده لمواصلة أداء دور فاعل في مسار الوساطة وتسهيل الحوارات بهدف إنهاء الحرب.

كانت أول زيارة رسمية لوزير الخارجية بعد حرب الأربعين يوماً المفروضة، وفي فترة وقف إطلاق النار، إلى عُمان؛ الوسيط الذي لا يعرف الكلل في حوارات إيران وأمريكا، على الأقل خلال العقدين الماضيين. هناك، تغلّب المنطق العماني أحياناً على نزعات أمريكا

المفرطة في مطالبها، فوُضِع أساس اتفاق مثل الاتفاق النووي، وأحياناً أخرى، ومع غلبة النزعة الشمولية على المنطق والعقلانية، وُضِعَت أسس حريين فرضتا على إيران؛ واحدة استمرت ١٢ يوماً، وأخرى استمرت ٤٠ يوماً.

ويمكن تقييم اختبار مسقط من زاوية هذا الجهد الصادق والسدوب، كما يمكن النظر إليه من زاوية أن عُمان طوال الحرب الأربعين يوماً المفروضة ضد إيران، وعلى الرغم من كل التزاماتها

وتأثيرها على الجوار، لم تتخذ خطوات متعمدة لتعريض أمنها للخطر، بل سعت إلى توفير الأمن في المنطقة، وعودة الاستقرار والأمن إلى المنطقة، معلناً استعداد بلاده لتقديم أي مساعدة في هذا المسار. غير أن المحور المهم في هذا اللقاء، إلى جانب مضيق هرمز؛ إذ إنَّ إيران وعُمان، بوصفهما بلدين تقع هذه الممرات المائية ضمن مياهما الإقليمية، بنتنا ترتيبات الإدارة والقضايا المرتبطة

بسلامة وأمن الملاحة فيه. كما جرى، في هذا اللقاء، وكذلك في لقاء وزير الخارجية مع نظيره العماني، بحث العلاقات الاقتصادية الثنائية والمتعددة الأطراف في جانب مفاوضات إنهاء الحرب بوساطة باكستانية.

وانتهت زيارة عراقجي التي استغرقت



الخليج الفارسي.. من مهد الهجرة البشرية إلى بوابة الاقتصاد البحري

رأى الباحث الإيراني في آثار العصر الحجري القديم «سهر زاري» أن عنوان «الخليج الفارسي وعصر الحجر» يكشف مفارقة مهمة بين الاستخدام السياسي السليبي لتعبير «العودة إلى عصر الحجر» وبين دلالاته العلمية، إذ يمثل هذا العصر مرحلة تأسيسية في تاريخ الإنسان، تشكّلت فيها قدرته على البقاء والتكيف والانتشار في البيئات الصعبة.

وأضاف الكاتب، في مقال له في صحيفة «اقتصاد سرامد»، يوم الخميس ٣٠ نيسان/أبريل، أن سواحل الخليج الفارسي ومضيق هرمز ومكران لم تكن هامشاً جغرافياً، بل شكّلت ممرات حيوية لهجرة الإنسان واستقراره منذ عصور سحيقة، مؤكداً أن إيران كانت حلقة وصل أساسية بين شبه الجزيرة العربية وآسيا الوسطى وشبه القارة الهندية وشرق آسيا.

وتابع الكاتب: أن تراجع مستوى المياه خلال العصور الجليدية حول أجزاء واسعة من حوض الخليج الفارسي إلى بيئات صالحة للحياة، بما وفر مصادر مياه وموارد طبيعية ومسارات انتقال، الأمر الذي جعل المنطقة ملجأ وممراً في آن واحد للجماعات البشرية الأولى.

ولفت زاري إلى أن الأدلة الأثرية في هرمزكان، ولا سيما في قشم وهرمز ودهتل ومكران، تظهر وجود نشاط بشري وصناعات حجرية تعكس مهارات تقنية ومعرفية متقدمة، بما ينفي الصورة النمطية التي تختزل العصر الحجري في البدائية والتخلف. وأوضح أن أهمية مضيق هرمز ومكران اليوم في الطاقة والتجارة ليست ظاهرة طارئة، بل امتداد لمنطق مكاني قديم جعل هذه المنطقة مركزاً للحركة والبقاء والتواصل.

واختتم الكاتب بالتأكيد على أن قراءة العصر الحجري علمياً تمنح الخليج الفارسي موقفاً عميقاً في تاريخ البشرية، وتدمع رؤية إيران للاقتصاد البحري والتنمية الساحلية باعتبارها امتداداً للدور حضاري وجغرافي متجذر.

تكرار التاريخ في واشنطن.. من فيتنام إلى مأزق المواجهة مع طهران

رأى الكاتب الإيراني «أمين جمشيد زاده» أن سلوك ترامب مقابل إيران يعكس مأزقاً بنويّاً، حيث يعيد قانون «صلاحيات الحرب» إنتاج المشهد الذي قُتِد به ريتشارد نيكسون خلال حرب فيتنام، ليجد ترامب نفسه اليوم محاصراً بالقيود ذاتها في سياق تضاعف المواجهة مع إيران.

وأضاف الكاتب، في مقال له في صحيفة «آرمان امروز»، يوم الخميس ٣٠ نيسان/أبريل، أن ترامب يسعى لتحقيق إنجاز استراتيجي من خلال التصعيد مع إيران، إلا أنه يواجه سقفاً قانونياً صارماً يمنحه ٦٠ يوماً فقط لخوض أي نزاع عسكري دون تفويض من الكونغرس، ما يضعه أمام خيارين أحلاهما مر: التراجع بما يعنيه من هزيمة سياسية، أو الاستمرار بما يحمله من مخاطر دستورية قد تصل إلى حد المساءلة.

وتابع الكاتب أن هذا المأزق يتزامن مع استمرار قنوات الاتصال غير المباشر بين طهران وواشنطن عبر وسطاء إقليميين، إلا أن غياب الجدية في التوصل إلى تسوية، إلى جانب تصاعد التوتر، يعمق حالة «لا حرب ولا سلم» التي تلقى بظلالها على الاقتصاد الإقليمي والدولي.

ولفت جمشيد زاده إلى أن تداعيات التوتر في مضيق هرمز، خاصة تعطل مرور السلع الأساسية، تهدد بخلق أزمة غذائية ومالية عالمية، مؤكداً أن تحميل إيران المسؤولية يتجاهل جذور الأزمة المرتبطة بالاعتداءات الأمريكية ودعم الكيان الصهيوني، وما فرضته من واقع أممي متوتر في المنطقة.

وأوضح الكاتب أن الضغوط الداخلية على ترامب تتزايد مع اقتراب انتخابات الكونغرس واستحقاقات دولية كبرى، ما يجعل أي تراجع دون مكاسب ملموسة بمثابة خسارة سياسية قاسية، في وقت لا يختلف فيه ثمن الانسحاب عن كلفة استمرار التصعيد.

واختتم الكاتب بالتأكيد على أن الرئيس الأمريكي عالق بين حسابات الداخل وتعقيدات الخارج، وأن تكرار التاريخ هذه المرة قد لا يكون لصالح واشنطن، في ظل ثبات الموقف الإيراني وقدرته على فرض معادلات جديدة في الميدان والسياسة.

من الميدان إلى الاقتصاد.. إيران تدخل المرحلة الرابعة من الحرب بثبات

اعتبر الكاتب الإيراني «عبدالله كنجي» أن «المستوى الرابع من الحرب» يعكس انتقال المواجهة بعد وقف إطلاق النار العسكري إلى مرحلة أكثر تعقيداً، تتمثل في الحرب الاقتصادية، مؤكداً أن إيران خرجت من المراحل السابقة بتفوق واضح رغم حجم الضغوط.

وأضاف الكاتب، في مقال له في صحيفة «جون»، يوم الخميس ٣٠ نيسان/أبريل، أن الولايات المتحدة فشلت أخلاقياً خلال الحرب عبر استهداف منشآت مدنية، ما أدى إلى تعاطف عالمي مع إيران، في حين لم تحظ واشنطن بأي دعم شعبي دولي، الأمر الذي كشف طبيعة الاعتداءات وعزل الرواية الأمريكية.

وتابع الكاتب: أن الضربات الأمنية التي تعرضت لها إيران، رغم أهميتها، لم تؤثر على بنية النظام وأقدرة الدولة على إدارة الحرب، مشيراً إلى أن تماسك المؤسسات وعدم ارتباطها بالأفراد عزز صورة الاستقرار والقدرة لدى إيران في مواجهة التحديات.

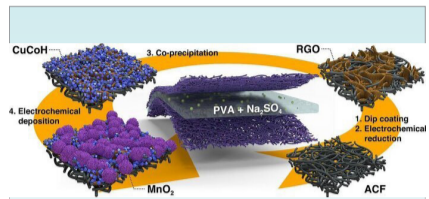
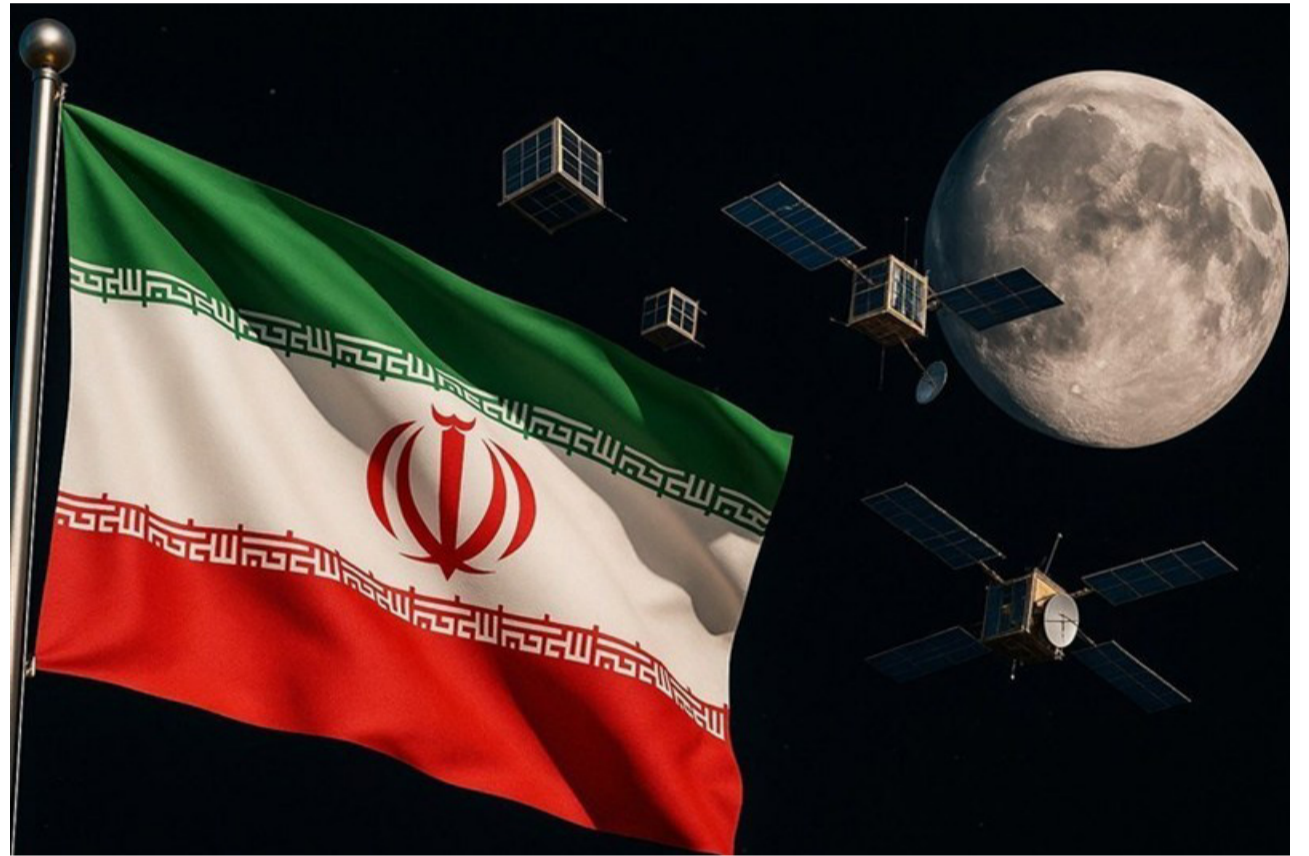
ولفت كنجي إلى أن الإنجاز الأبرز تحقق في البعد العسكري، حيث تمكنت إيران، بإمكاناتها المحلية، من فرض معادلات جديدة على قوتين عسكريتين كبيرتين، وإطالة أمد الحرب خلافاً للتقديرات الأمريكية، ما أجبر الطرف المقابل على القبول بشروط إيرانية وأكد قدرة طهران على الاستمرار.

وأوضح أن المرحلة الحالية، أي الحرب الاقتصادية، تتسم بتعقيد أكبر لأنها تمتد إلى الاقتصاد العالمي، خاصة مع تأثير إيران على حركة الطاقة، محذراً في الوقت نفسه من تحديات داخلية كارتفاع الأسعار وسوء الاستغلال، داعياً إلى إدارة حازمة للسوق ومنع تحويل نتائج الانتصار العسكري إلى ضغط داخلي.

واختتم الكاتب بالتأكيد على أن إيران التي راكمت خبرة طويلة في مواجهة الضغوط الاقتصادية، قادرة على تجاوز هذه المرحلة أيضاً، شريطة تعزيز الرقابة الاقتصادية وتفعيل أدوات الإدارة بما يحفظ ثمار الانتصار ويمنع استفزازها داخلياً.



«قاسم ١» إلى «قاسم ٢٤»؛ حاملو راية استقلال إيران الفضائي في المدار المنخفض



تصميم وتصنيع نوعٍ من المكثفات الفائقة النانوية المرنة في جامعة شريف

الوفاء/ نجح باحثون في جامعة شريف الصناعية في تصنيع نوع جديد من المكثفات الفائقة (Supercapacitors) المرنة بالحالة الصلبة والمبنية على أيونات الصوديوم، في خطوة علمية مهمة. ولتحقيق هذا المكثف الفائق، ابتكر الباحثون في جامعة شريف قطبا كهربائيا قائما على قماش مُعد خصيصاً يعتمد على لب من ألياف الكربون النشطة. وعلى هذه الركيزة وُضعت ثلاثة مواد وظيفية بصورة مركبة، هي: ثاني أكسيد المنغنيز، وهيكساسيانوفيريت النحاس-الكوبالت، والغرافين المختزل. ويكمن الجانب النانوي في هذا الإنجاز تحديداً في هذه المرحلة، حيث تؤدي البنية النانوية دوراً محورياً في زيادة مساحة التماس، وتسهيل انتقال الشحنة، وتحسين تخزين أيونات الصوديوم. وفي هذا النظام، جرى تصميم ثاني أكسيد المنغنيز على هيئة عنقايد نانوية شبيهة بالدود أو «البالموم» المنفوخ. كما حُضِر هيكساسيانوفيريت النحاس-الكوبالت على شكل نانو-مكثفات، في حين جاء الغرافين على هيئة طبقات موصلة ضمن البنية الكاملة للقطب. وقد أدت هذه الهندسة النانوية إلى أن يُظهر القطب الناتج قدرة عالية جداً على التخزين، وأن تتمكن أيونات الصوديوم من الدخول إلى بنية المادة والخروج منها بسهولة أكبر.

وأظهرت الفحوص أن هذا القطب يعمل بكفاءة ضمن مجال جهدي واسع يمتد من سالب ٠/٧ إلى موجب ١/٤ فولت، وأن سعته النوعية تصل إلى ١٩١٥ كولون لكل غرام. ويُعد مثل هذا الأداء، بالنسبة إلى منظومة مرنة قائمة على مواد منخفضة التكلفة، نتيجة لافته للاهتمام.

وفي المرحلة التالية، استخدم الباحثون القطب نفسه على جانبي الجهاز لبناء مكثف فائق متناظر من الحالة الصلبة. واستُخدم في هذا الجهاز إلكتروليت هلامي بولييمري يعتمد على أيونات الصوديوم، وهو إلكتروليت غير سام وأمن. وقد أفضى هذا التصميم إلى تحقيق نافذة جهدية واسعة قدرها ٢,١ فولت، وهو رقم يُعد ممتازاً في فئة المكثفات الفائقة المرنة.

تُعد كفاءة الطاقة من أهم المؤشرات في أي منظومة لتخزين الطاقة، إذ تُعبر عن مقدار الطاقة المخزنة قياساً بكتلة الجهاز. وقد تمكن المكثف الفائق الذي طوره الباحثون في جامعة شريف الصناعية من بلوغ كفاءة طاقة تبلغ ٨١/٧ واط-ساعة لكل كيلوغرام. ويُظهر هذا الرقم أن الفجوة التقليدية بين البطاريات والمكثفات الفائقة أخذت في التقلص، وأن الأخيرة باتت قادرة بدورها على تخزين مزيد من الطاقة في حجم ووزن أقل.

كما سُجِّل عمر تشغيلي دوراني متميز للجهاز، إذ حافظ النظام على ٩٢/٧ من المئة من سعته الأصلية بعد ٥٠٠٠ دورة شحن وتفريغ. وتُعد هذه الاستدامة العالية عاملاً محورياً في التطبيقات اليومية، لأن المستخدمين يتوقعون أن تحافظ الأجهزة القابلة للارتداء على أدائها مع مرور الوقت من دون تراجع ملحوظ. ومن الخصائص اللافتة الأخرى لهذه التقنية قدرتها على الحفاظ على الكفاءة حتى أثناء الأحمال المتكررة. فالأجهزة القابلة لللبس تتعرض بصورة مستمرة للحركة والائتاء وتغير الشكل، ما يستدعي وجود مصدر طاقة قادر على تحمّل هذه الظروف. وقد أظهرت الاختبارات أن المكثف الفائق المبتكر يحافظ على أداء تخزين الطاقة حتى تحت الإجهادات الميكانيكية المتكررة.

ويُعد استخدام مواد منخفضة التكلفة وغير سامة ومتوفرة بكثرة، إلى جانب اعتماد أساليب تصنيع بسيطة، من بين المزايا الأخرى لهذا المشروع. فكثير من التقنيات المتقدمة تنجح في المرحلة المخبرية؛ لكنها لاتصل إلى السوق أبداً بسبب ارتفاع تكلفتها أو تعقيد إنتاجها. وقد سعى هذا البحث منذ البداية إلى مراعاة مسألة قابلية التوسع والإنتاج على نطاق واسع أيضاً؛ وهو توجه نادر يستحق الإشادة في عالم يحدث أحياناً أن يُبتكر فيه التقنيات لمجرد نشر مقالات علمية.

ويمكن لهذا الإنجاز في المستقبل أن يُستخدم لتوفير الطاقة لأجهزة الاستشعار الطبية، والملابس الذكية، ومعدات إنترنت الأشياء، والأدوات الرياضية القابلة للارتداء، بل وحتى الأنظمة تخزين الطاقة خفيفة الوزن. كما أن تطوير التقنيات المعتمدة على الصوديوم قد يساهم في تقليل الاعتماد على موارد الليثيوم المحدودة، ويفتح مسارات أكثر استدامة لقطاع الطاقة.

ويُظهر الدراسة المنجزة في جامعة شريف الصناعية أن المزج المكي بين المواد النانوية، والتصميم الهندسي المدروس، ومراعاة احتياجات السوق، يمكن أن يمهد الطريق لجيل جديد من مصادر الطاقة؛ مصادر تنبئ من دون أن تفقد كفاءتها، وتدوم لفترة أطول، وتأتي بتكلفة أقل.

الأولية وتصنيعها وإطلاقها بصيغة «تحت المقياس» (Sub-scale). ومن خلال هذه الإطلاقات جرى اختبار الجزء الأكبر من الأنظمة والتقنيات المطلوبة عملياً. وأوضح أنه مع هذا الإعلان، يبدأ رسمياً مسار تصنيع النماذج الرئيسية. وتقوم آلية العمل على إطلاق النموذج التجريبي أولاً، ثم تقييم أدائه والتحقق من جاهزيته بعد استقراره في المدار، ليُبنى على أساسه تصنيع بقية الأقمار أي الأربعة والعشرين قمرًا - استناداً إلى النموذج المعتمد.

تأمين الأنظمة الفرعية والجدول الزمني للإطلاق

وأوضح سلازبه أن الأنظمة الفرعية للأقمار الأربعة والعشرين قد تم تأمينها بالكامل، كما أُنجزت عملية تصميمها، واكتمل الجزء الأكبر من اختبارات هذه الأنظمة بنجاح. ووفق الجدول الزمني، ستبدأ عملية المجمع النهائي، يليها إطلاق الدفعات الرئيسية خلال عام ٢٠٢٦.

وتُظهر هذه المعطيات أن إيران، بخطوات ثابتة وتخطيط دقيق، تقف على عتاب عصر الكوكبات التشغيلية، وأن مشروع «الشهيد سلیماني» يمكن أن يشكل نموذجاً للمراحل اللاحقة في هذا المجال.

ويُعد الاستمرار في المشروع واستكمال ضرورة حيوية لإيران. ففي مواجهة تهديد السيادة المعلوماتية، لا يمكن لغير منظومة محلية أن تضمن حماية تدفق البيانات من الشبكات الخارجية. كما تضمن الكوكبات المحلية استمرار الاتصالات في حالات الأزمات، حيث تُستهدف البنى التحتية الأرضية عادةً أولاً.

من جهة أخرى، يعني الاعتماد على الإنترنت الفضائي الأجنبي تبعية بياناته وقابلية أعلى للمراقبة، بينما يرسخ تطوير كوكبة محلية الاستقلال الفضائي ويوفر فرصاً للنخب التقنية. ويفضل تقدم إيران في تصنيع الأقمار الصغيرة - المكعبة والتي تقل كتلتها عن ٥٠٠ كغ - إضافة إلى امتلاكها حوامل إطلاق مثل «سيمرغ» و«ذوالجناح» و«قائم»، تتوفر القدرة المحلية لإطلاق كوكبات صغيرة ومتوسطة. ومن ثم فإن التباطؤ في هذا المسار سيؤدي لتراجع أصعب تعويضه.

ولم تُعد أقمار المدار المنخفض مجرد تقنية اتصالية، بل باتت أداة حاسمة للسيادة والأمن والاستقلال المعلوماتي. وتستثمر القوى الكبرى مبالغ ضخمة تؤدي فعلياً إلى «الاستحواذ» على المدار المنخفض وإقصاء الدول التي تفتقر إلى كوكبات محلية.

وعليه، يُعد التقدم بوتيرة متسارعة في مشروع «الشهيد سلیماني» والبرامج المرتبطة بالمدار المنخفض ضرورة لا يمكن تجاهلها.

وأشار غياثوند إلى سبب تسمية النماذج التجريبية بـ«هاتف»، إذ أوضح أن احتمال وقوع مشكلات فنية في النماذج الأولية وارد دائماً، ولم يرغب القائمون على المشروع في وضع اسم الشهيد سلیماني المرتبط بالنجاح- على نماذج قد تواجه خلالها فشلاً.

وبعد نجاح نماذج «هاتف» بالكامل، سُنطلق النماذج الرئيسية التي تحمل اسم الشهيد سلیماني إلى المدار. ووفق الخطة، سُنصنع الأقمار الأربعة والعشرون خلال العام المقبل، وسُنوضع في المدار عبر عمليات إطلاق متتابعة طوال العام، لتشكل أول منظومة فضائية وطنية.

يُعد التقدم بوتيرة متسارعة في مشروع «الشهيد سلیماني» والبرامج المرتبطة بالمدار المنخفض ضرورة لا يمكن تجاهلها

آخر مستجدات منظومة «الشهيد سلیماني»

من جانبه، قدّم حسن سلازبه، رئيس وكالة الفضاء الإيرانية، تفاصيل محدثة حول المشروع. وأكد أن منظومة «الشهيد سلیماني» تنتمي إلى فئة «النطاق الضيق» (Narrowband)، ويجري تصميمها وتصنيعها عبر كونسورتيوم يضم القطاعين الحكومي والخاص.

وأشار إلى أنه تم حتى الآن تصميم النماذج

٦٠٠ قمر صناعي. وتُظهر هذه المنافسة أن الدول التي لا تمتلك كوكبة محلية عاملة في المدار المنخفض ستفقد، في المستقبل القريب، سيادتها الاتصالية وأمن بياناتها.

وفي هذا السياق، وضعت الجمهورية الإسلامية الإيرانية مشروع «منظومة أقمار الشهيد سلیماني الصناعية» ضمن أولوياتها، إدراكاً منها للأهمية الاستراتيجية لهذا المدار.

تفاصيل كوكبة «الشهيد سلیماني» المكونة من ٢٤ قمرًا

تشير أحدث التصريحات إلى أن المشروع يتقدّم بخطى واضحة وفق تفاصيل أكثر دقة. وقد وصف غياثوند، رئيس المجموعة الفضائية في صناعات الإلكترونيات (صايران)، المشروع بأنه خطوة مفصلية في صناعة الفضاء، مؤكداً أن تعاون منظمة الفضاء ووزارة الاتصالات كان عاملاً حاسماً في تشغيل هذه المنظومة المعقدة.

وللمرة الأولى سُنجهز أربعة وعشرون قمرًا صناعياً تحمل اسم اللواء الشهيد قاسم سلیماني، من «قاسم ١» إلى «قاسم ٢٤»، باعتبارها النماذج الرئيسية الجاهزة للإطلاق.

الوفاء/ تنضمّ إيران، مع الإطلاق المتتابع لأربعة وعشرين قمرًا صناعياً من سلسلة «قاسم ١» إلى «قاسم ٢٤»، إلى نادي الدول المالكة لكوكبة أقمار محلية عاملة في المدار الأرضي المنخفض.

تتموضع الأقمار الصناعية في المدار الأرضي المنخفض (LEO) على ارتفاع يتراوح بين ٢٠٠ و٢٠٠٠ كيلومتر فوق سطح الأرض. وتتميز هذه الكوكبات، بخلاف الأقمار الجيوسنكرونية المتمركزة على بُعد ٣٦ ألف كيلومتر، بانخفاض حادّ في زمن التأخير ليصل إلى أقل من ٥٠ ميلي ثانية، إضافة إلى تغطية عالمية بكلفة أدنى بكثير. وقد عدا هذا المجال أحد أكثر ميدان التنافس الجيوسياسي والأمني والاقصادي حساسية بين القوى الكبرى. فقد أطلقت الولايات المتحدة عبر «ستارلينك» أكثر من ستة آلاف قمر عامل حتى الآن، مع خطط لرفع العدد إلى ٤٢ ألفاً. أمّا الصين فتمضي في تنفيذ مشروع «غوانغ» (الشبكة الوطنية) الذي يضم نحو ١٣ ألف قمر، و«تشيانفان» (آلاف الأشعة)، بوصفهما منظومتين منافستين لـ«ستارلينك». كما أطلق الاتحاد الأوروبي مشروع «Galileo» فيما تعمل روسيا على مشروع «سفير» لنشر أكثر من

٦٠٠ قمر صناعي. وتُظهر هذه المنافسة أن الدول التي لا تمتلك كوكبة محلية عاملة في المدار المنخفض ستفقد، في المستقبل القريب، سيادتها الاتصالية وأمن بياناتها.

وفي هذا السياق، وضعت الجمهورية الإسلامية الإيرانية مشروع «منظومة أقمار الشهيد سلیماني الصناعية» ضمن أولوياتها، إدراكاً منها للأهمية الاستراتيجية لهذا المدار.

تشير أحدث التصريحات إلى أن المشروع يتقدّم بخطى واضحة وفق تفاصيل أكثر دقة. وقد وصف غياثوند، رئيس المجموعة الفضائية في صناعات الإلكترونيات (صايران)، المشروع بأنه خطوة مفصلية في صناعة الفضاء، مؤكداً أن تعاون منظمة الفضاء ووزارة الاتصالات كان عاملاً حاسماً في تشغيل هذه المنظومة المعقدة.

وللمرة الأولى سُنجهز أربعة وعشرون قمرًا صناعياً تحمل اسم اللواء الشهيد قاسم سلیماني، من «قاسم ١» إلى «قاسم ٢٤»، باعتبارها النماذج الرئيسية الجاهزة للإطلاق.

كيت نانويّ يضمن سلامة الحليب ومشتقاته



نموذجين أجانبين معتمدين. كذلك حصل هذا المنتج على ترخيص الإنتاج من المنظمة البيطرية في البلاد، ويمكن أن يوفّر استخدامه الصحيح إمكانية الكشف السريع والموثوق عن الأفلاتوكسين M1 حتى في البيئات غير المخبرية.

الوفاء/ نجحت شركة إيرانية قائمة على المعرفة في تصميم وإنتاج مجموعة اختبار للكشف السريع عن سم الأفلاتوكسين M1، ما يتيح التعرف الفوري على هذا السمّ الخطير والمسرطن في الحليب ومنتجات الألبان من دون الحاجة إلى تجهيزات مخبرية متقدمة. ويُعد هذا خطوة مهمة في تعزيز منظومة الأمن الغذائي في البلاد.

وقد تمكنت شركة «دانس بجوهان فرناك طب» المعرفية من تطوير هذه المجموعة للكشف السريع عن الأفلاتوكسين M1، بما يتيح رصد تلوث الحليب ومنتجات الألبان بطريقة بسيطة وسريعة. وقد صُمّمت هذه المجموعة باستخدام جسم مضاد أحادي النسيلة

مخصص، فيما تتوافق دقّتها مع معايير الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة. وتُعدّ الأفلاتوكسينات من أخطر السموم الطبيعية المعروفة، إذ يمكن أن تنتقل إلى جسم الإنسان عبر السلسلة الغذائية. فبعد دخول هذه المركبات إلى جسم الحيوان، تتحول في الكبد إلى ناتج استقلابي يُعرف باسم M1، وهي مادة تتمتع بقدرة عالية على التسبب بالسرطان. لذلك يشكّل الرصد المستمر لبقايا الأفلاتوكسين M1 في الحليب ومنتجات الألبان عاملاً حاسماً في حماية الصحة العامة.

وتتيح مجموعة الاختبار المنتجة محلياً الكشف عن وجود هذا الملوث بسرعة ودقة عاليتين، من دون الحاجة إلى تجهيزات مخبرية معقدة. ويبلغ حدّ

الكشف في هذا المنتج ٠/٠٥ ميكروغرام لكل لتر، وهو مستوى يتوافق مع متطلبات المعايير الدولية ويضمن درجة عالية من الموثوقية.

وفي السابق، كان تأمين مثل هذه المجموعات يعتمد على الاستيراد، غير أن توطّن هذه التكنولوجيا أتاحت للبلاد امتلاك قدرة وطنية في أحد المجالات الحساسة المرتبطة بسلامة الغذاء. ولا يقتصر أثر الإنتاج المحلي لهذا المنتج على تقليص الاعتماد على العملة الأجنبية، بل يساهم أيضاً في تحسين جودة المنتجات البنية وتعزيز مستوى ثقة المستهلكين.

كما أكدت التقييمات التخصصية التي أجريت أداء هذه المجموعة؛ إذ قيّمت شركة «بغاه طهران» جدوتها وكفاءتها على أنها مقبولة، وذلك في مقارنة مع

نموذجين أجانبين معتمدين. كذلك حصل هذا المنتج على ترخيص الإنتاج من المنظمة البيطرية في البلاد، ويمكن أن يوفّر استخدامه الصحيح إمكانية الكشف السريع والموثوق عن الأفلاتوكسين M1 حتى في البيئات غير المخبرية.

وفي السابق، كان تأمين مثل هذه المجموعات يعتمد على الاستيراد، غير أن توطّن هذه التكنولوجيا أتاحت للبلاد امتلاك قدرة وطنية في أحد المجالات الحساسة المرتبطة بسلامة الغذاء. ولا يقتصر أثر الإنتاج المحلي لهذا المنتج على تقليص الاعتماد على العملة الأجنبية، بل يساهم أيضاً في تحسين جودة المنتجات البنية وتعزيز مستوى ثقة المستهلكين.

كما أكدت التقييمات التخصصية التي أجريت أداء هذه المجموعة؛ إذ قيّمت شركة «بغاه طهران» جدوتها وكفاءتها على أنها مقبولة، وذلك في مقارنة مع

نموذجين أجانبين معتمدين. كذلك حصل هذا المنتج على ترخيص الإنتاج من المنظمة البيطرية في البلاد، ويمكن أن يوفّر استخدامه الصحيح إمكانية الكشف السريع والموثوق عن الأفلاتوكسين M1 حتى في البيئات غير المخبرية.