



الوفاق

صحيفة
إيران الدولية



إنهاء مشكلة استهلاك
أقراص ضغط الدم
بمنتج نانوي إيراني



٣ ميداليات ملونة لإيران
في كأس العالم
بالمصارعة الحرة



«الصمود»..
حين يرسم الفن طريقه
إلى غزة



بداية لتعزيز
التعاون الاقتصادي
والتجاري

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٧٨٦٤ ● الثلاثاء ٢٣ ربيع الأول ١٤٤٧ ● ٢٥ شهريور ١٦ سبتمبر ٢٠٢٥ ● ٨ صفحات ● إيران: ١٠٠٠٠ ريال ● لبنان: ١٠٠٠ ليرة ● سوريا: ٥ ليرات



2411200075790005



al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir

رئيس الجمهورية، داعياً الدول الإسلامية لقطع علاقاتها مع الصهاينة:

يجب توحيد صفوفنا في مواجهة العدو الصهيوني





رئيس الجمهورية، داعياً الدول الاسلامية لقطع علاقاتها مع الصهاينة:

يجب توحيد صفوفنا في مواجهة

العدو الصهيوني

شارك رئيس الجمهورية الدكتور «مسعود بزشكيان»، في القمة الطارئة لمنظمة التعاون الإسلامي وجامعة الدول العربية التي انعقدت يوم أمس في العاصمة القطرية الدوحة، وذلك لبحث عدوان الكيان الصهيوني على قطر. وألقى الدكتور بزشكيان كلمة خلال القمة، قال فيها: العدوان الإسرائيلي على قطر هدفه تقويض الجهود الرامية لوقف الإبادة الجماعية في غزة، مؤكداً أن العدوان على قطر كان إرهاباً سافراً ينتهك كل الأعراف الدولية.

وشدد رئيس الجمهورية بالقول أن هدف العدوان على قطر تقويض الجهود الرامية لوقف الإبادة الجماعية في غزة. مؤكداً بالقول أن الكيان الصهيوني هاجم العام الجاري الكثير من الدول العربية والإسلامية بذريعة الدفاع عن النفس. وأوضح الرئيس بزشكيان: الكيان الصهيوني يواصل هجماته وإفلاته من القانون لأنه تحظى بغطاء غربي. وقال:

يجب مساءلة قادة الكيان الصهيوني وتوحيد صفوفنا في مواجهة هذا الكيان. وأوضح: ما من دولة عربية أو إسلامية بمنأى من هجمات الكيان الصهيوني، ولا خيار أمامنا سوى توحيد صفوفنا.

وقال: الهجوم على الدوحة عمل استفزازي والكيان تجاوز كل الخطوط الحمراء. وتابع: «للأسف فإن الإرهابيين الذين يحكمون تل أبيب ونتيجة الإفلات من العقاب أصابوا الشعب الإيراني بجرح عميق بعد خيانة مماثلة للدبلوماسية وبدء حرب عدوانية ضد شعب بلدي».

مواجهة الانتهاكات الصهيونية المستمرة

كما التقى رئيس الجمهورية مع امير قطر تميم بن حمد بن خليفة آل ثاني، وبحث معه آخر التطورات في المنطقة، وسبل مواجهة الانتهاكات الصهيونية المستمرة بحق الدول الاسلامية، وضرورة وقف

العدوان الصهيوني على غزة. كما أكد كل من رئيس الجمهورية ورئيس الوزراء العراقي على ضرورة تبني موقف موحد بين الدول الإسلامية لاتخاذ إجراءات عملية جادة لوقف ومنع تكرار جرائم الكيان الصهيوني.

والتقى الدكتور بزشكيان برئيس الوزراء العراقي محمد شياع السوداني في عصر الاثنين، على هامش القمة الطارئة للدول الإسلامية وجامعة الدول العربية في الدوحة، وقال: إن الجمهورية الإسلامية الإيرانية مستعدة لتوسيع التعاون وتعزيز العلاقات، وتفعيل القدرات المشتركة مع العراق في جميع المجالات، بما يعود بالنفع على الشعبين وشعوب المنطقة. وتابع الرئيس بزشكيان حديثه بالإشارة إلى استمرار جرائم الكيان الصهيوني وتفاقمها واتساع نطاقها، مشيراً إلى أن هذا الكيان لا يملك الشجاعة والجرأة الكافية لارتكاب مثل هذه الجرائم دون دعم ومساندة الأمريكيين والدول

الأوروبية، وأضاف: «منذ بداية الحملات الانتخابية وحتى اليوم، أعلنت دائماً سعيي لتعزيز الوحدة والتماسك بين إيران والدول الإسلامية. وعملياً، سعيث أيضاً إلى تحقيق هذا الهدف، وأعتبر تحقيق الوحدة والتماسك بين الدول الإسلامية أنجع سبيل لمواجهة إجرام الكيان الصهيوني».

لو تكاتفت الدول الإسلامية لما تجرأ الصهاينة على ارتكاب جرائمهم

وأكد الدكتور بزشكيان خلال اللقاء أنه لو تكاتف جميع الدول الإسلامية، لما تجرأ الصهاينة على ارتكاب مثل هذه الجرائم ضد أي دولة إسلامية، وأضاف: «إن قيام الكيان الصهيوني، من جهة، بارتكاب جرائم بقصف متواصل ضد شعب غزة الأعزل، ومن جهة أخرى، بقتل الأطفال والنساء والرجال جوعاً، أمرٌ لا يُطاق، ويجب على المسلمين أن يعملوا يداً واحدة لوقف هذه

العدوان الصهيوني على قطر كان إرهاباً سافراً

الجرائم والهجمات التي يرتكبها الكيان الصهيوني عملياً». وأشار رئيس الجمهورية إلى أن الكيان الصهيوني، كما استهدف إيران في خضم المفاوضات مع أمريكا، قصفت أيضاً مقر اجتماع قادة المقاومة الإسلامية الفلسطينية أثناء بحثهم لمقترح السلام الأمريكي في الدوحة، وقال: «هذه التصرفات دليل على كذب ادعاءات الأمريكيين والغرب بشأن الدبلوماسية وحقوق الإنسان».

على الدول الإسلامية أن تتحد

وأكد رئيس الجمهورية قبيل مغادرته إلى قطر، ضرورة تعزيز الوحدة بين الدول الإسلامية في مواجهة ممارسات الكيان الصهيوني، قائلاً: على الدول الإسلامية أن تتحد وتقطع علاقاتها مع الكيان الصهيوني من خلال إجراءات عملية في المجالات الاقتصادية والثقافية والاجتماعية. وقال مشيراً إلى قضية عدوان الكيان الصهيوني على قطر: الكيان الصهيوني لا يعترف بأي إطار لنفسه، وأضاف: لقد هاجم هذا الكيان العديد من الدول الإسلامية، بما في ذلك قطر ولبنان والعراق وإيران واليمن. يفعل ما يشاء، ولأسف، هذا فيما تدعمه الولايات المتحدة والدول الأوروبية هذه الأعمال والتصرفات أيضاً. وأضاف الرئيس بزشكيان أن هذا الكيان يرتكب إبادة جماعية في غزة ويتسبب في استشهاد النساء والأطفال والشيوخ، ومن المؤسف أنهم يصفون الشرعية على هذه الأفعال من خلال دعمهم وإمداداتهم لكيان الفصل العنصري الصهيوني.

تصرفات امريكا والغرب دليل على زيف ادعاءاتهم إزاء الدبلوماسية وحقوق الإنسان

على الدول الإسلامية تعزيز وحدتها

وأعرب الرئيس «بزشكيان» عن أمله في نتائج القمة الطارئة لمنظمة التعاون الإسلامي وجامعة الدول العربية، قائلاً: على الدول الإسلامية تعزيز وحدتها وتماسكها في مواجهة ممارسات الكيان الصهيوني وعلينا أن نسعى جاهدين لملاحقة ومتابعة جرائم هذا الكيان في المحافل الدولية والقانونية وعلى الدول الإسلامية أن تتحد، وتقطع علاقاتها مع الكيان الصهيوني باتخاذ إجراءات عملية في المجالات الاقتصادية والثقافية والاجتماعية. وأكد: إذا اتحد المسلمون فلن يجزؤوا على شن العدوان على بلداننا وانتهاك كل القوانين الدولية.

والتقى الرئيس بزشكيان خلال زيارته التي استمرت يوماً واحداً إلى الدوحة، بعض القادة والمسؤولين المشاركين في القمة بالإضافة إلى إلقاء كلمة في قمة منظمة التعاون الإسلامي والإعلان عن مواقف الجمهورية الإسلامية الإيرانية ضد الأعمال الإجرامية والعدوانية للكيان الصهيوني.

مشاركات عراقية في الدوحة

في السياق، التقى وزير الخارجية سيد عباس عراقجي، الأحد في الدوحة، رئيس الوزراء، وزير الخارجية القطري «محمد بن عبد الرحمن ال ثاني». هذا اللقاء جرى على هامش الاجتماع التحضيري لوزراء خارجية الدول الإسلامية والعربية لاجتماع القمة، وناقش عراقجي وآل ثاني، خلال اللقاء، اهم القضايا الثنائية والإقليمية، لا سيما العدوان الصهيوني على قطر.

كما التقى عراقجي، في الدوحة الاحد، وزير الخارجية اللبناني يوسف رجي، وأجرى معه محادثات على هامش الاجتماع الطارئ لوزراء خارجية الدول الإسلامية العربية. وناقش عراقجي ورجي العلاقات الثنائية الإيرانية اللبنانية وتبادلا وجهات النظر حولها خلال هذا الاجتماع.

كما ناقش وزير الخارجية الإيراني واللبناني التطورات الإقليمية، وخاصة الإبادة الجماعية في فلسطين المحتلة، وضرورة اتخاذ المجتمع الدولي لإجراءات عاجلة لوقف جرائم الكيان الصهيوني واعتداءاته المستمرة على لبنان ودول أخرى في المنطقة.

وكان وزير الخارجية الإيراني قد التقى مع نظرائه العراقي والباكستاني والصومالي والمصري واللبناني على هامش الاجتماع، وتباحث معهم حول القضايا الثنائية والتطورات الإقليمية والدولية، لا سيما الوضع الكارثي في فلسطين المحتلة حيث جرائم الإبادة مستمرة من قبل الكيان الصهيوني، وتم التأكيد على اتخاذ إجراءات دولية عاجلة من أجل وضع حد لهذه المجازر وإنهاء حالة إفلات الكيان من العقاب.

واستعرض عراقجي في هذه المباحثات، احد مستجدات العملية الدبلوماسية فيما يتعلق بالملف النووي الإيراني، وواجب الدول الاعضاء بمجلس الأمن الدولي في هذا الخصوص.

إيران تقف إلى جانب جميع المسلمين

كما أكد عراقجي، في منشوره على منصة اكس، يوم أمس، أن إيران تقف إلى جانب جميع الإخوة والأخوات المسلمين. وكتب عراقجي في منشوره: أنا في الدوحة برسالة واضحة من الشعب الإيراني، وهي أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية تقف إلى جانب قطر، وفي الواقع، إلى جانب جميع الإخوة والأخوات المسلمين، وخاصة في مواجهة الآفة التي تهدد المنطقة بأكملها.

والتقى الاجتماع الوزاري لمنظمة التعاون الاسلامي أمس الأول، مشروع بيان بشأن العدوان «الإسرائيلي» على دولة قطر يوم التاسع من سبتمبر الجاري، والذي استهدف مقاراً سكنية لعدم من قادة حركة المقاومة الإسلامية (حماس) بالدوحة.

رئيس منظمة الطاقة الذرية:

ينبغي لأعداء إيران أن يدركوا أن العلم والتكنولوجيا النووية في إيران متجذرة

أكد رئيس منظمة الطاقة الذرية، خلال أعمال المؤتمر العام التاسع والستين للوكالة الدولية للطاقة الذرية، أن إيران لن ترضخ للضغوط ولن تتنازل عن حقوقها الأصلية والمشروعة بموجب معاهدة حظر الانتشار النووي (NPT) والقانون الدولي. وأوضح محمد إسلامي، خلال مشاركته في مقر الوكالة الدولية للطاقة الذرية، مواقف الجمهورية الإسلامية الإيرانية حيال القضايا النووية.

وجاء في كلمة محمد إسلامي، في المؤتمر العام التاسع والستين للوكالة الدولية للطاقة الذرية: تمر الوكالة الدولية للطاقة الذرية بمراحل تاريخية بالغة الحساسية. فمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية (NPT) وكامل منظومة القانون الدولي باتتا اليوم عرضة لخطر جسيم نتيجة للأعمال العدوانية التي يقوم بها الكيان الإسرائيلي والولايات المتحدة الأمريكية.

ففي فجر يوم الجمعة ١٣ حزيران/يونيو ٢٠٢٥، ارتكب الكيان الإسرائيلي جريمة كبرى بشن عدوان عسكري على بلادي. وقد استهدف هذا الهجوم—الذي جاء بعد ساعات قليلة من اعتماد قرار مجلس المحافظين—المنشآت النووية الخاضعة للضمانات في إيران، واغتيال العلماء النوويين والقادة العسكريين الكبار مع

عائلاتهم، كما أسفر عن استشهاد وإصابة آلاف المواطنين الأبرياء، مسبباً أضراراً مالية فادحة للشعب الإيراني. وفي ٢٢ حزيران/يونيو ٢٠٢٥، انضمت الولايات المتحدة الأمريكية، العضو الدائم في مجلس الأمن والحارس المفترض لمعاهدة عدم الانتشار النووي، إلى هذا العدوان في خطوة غير قانونية ومناقضة بوضوح للقانون الدولي وميثاق الأمم المتحدة والنظام الأساسي للوكالة، حيث استهدفت المنشآت النووية الإيرانية الخاضعة للضمانات وألحقت أضراراً جسيمة بالصناعة النووية الإيرانية.

انتخاب إيران نائباً لرئيس المؤتمر العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية

وتابع إسلامي: لقد شهد العالم بأسره كيف أن القوات المسلحة الباسلة للجمهورية الإسلامية الإيرانية حطمت جيروت وهيبة هؤلاء المجرمين، ووجهت ضربات حاسمة ولا تُنسَى للكيان الإسرائيلي وأميركا، ومن الواضح أنه إذا ما ارتكبوا مثل هذا الخطأ مرة أخرى فسي تلقون ردوداً أشد وأقسى. ينبغي لأعداء إيران أن يدركوا أن العلم والتكنولوجيا والمعرفة والصناعة النووية في إيران متجذرة، ولا يمكن محوها عبر الاغتيالات أو الاعتداءات العسكرية. إن الهدف من جرائم

هذا الكيان الصهيوني المجرم، قاتل الأطفال، لم يكن مجرد تدمير المنشآت النووية الإيرانية، بل السعي الدائم لتقويض مسار الدبلوماسية والسلام. في الوقت ذاته، لا يزال هذا الكيان خارج إطار معاهدة عدم الانتشار، ويعرقل إقامة منطقة شرق أوسط خالية من السلاح النووي، ويواصل توسيع ترسانته النووية، فيما تُنفذ هذه السياسات المخالفة للقانون الدولي تحت غطاء الدعم أو على الأقل بصمت بعض الدول الغربية. وأكمل موضحاً: ما شهدناه لم يكن مجرد عمل إجرامي وجبان ضد إيران، بل اعتداء مباشر على مصداقية الوكالة وتمامية نظام الضمانات فيها. ومع ذلك، ورغم انعدام اجتماعين طارئین لمجلس المحافظين ومجلس الأمن، إلا أن الضغوط السياسية الأمريكية حالت دون اتخاذ موقف حاسم ضد مرتكبي هذه الجريمة. وقال إسلامي: لقد كان تعاون إيران مع الوكالة واسعاً ومنظماً. وإن التقرير الأخير للمدير العام قبل العدوان (GOV/٢٠٢٥/٢٥)—رغم ملاحظاتنا الجادة بشأن محتواه—لم يثبت أي خرق إيراني لالتزامات الضمانات، ولا أي انحراف في المواد النووية. بل أكد التقرير بوضوح عدم وجود دليل على برنامج تسليح نووي في إيران.

وأردف موضحاً: يؤكد التقرير الأخير للمدير العام أن عمليات التنقيش وأنشطة التحقق قد توقفت نتيجة مباشرة للأعمال العدوانية التي قامت بها الولايات المتحدة والكيان الإسرائيلي ضد المنشآت النووية الإيرانية الخاضعة للضمانات. لذا، يجب التأكيد على أن السبب الرئيسي لتعليق عمليات التنقيش وأنشطة التحقق للوكالة هو استخدام القوة بطريقة غير قانونية ضد المنشآت النووية الإيرانية من قبل الولايات المتحدة والكيان الإسرائيلي. وقد أقر لماننا تعليق أنشطة الضمانات استجابة للتغير الجوهري في الوضع الأمني الناجم عن هذه الاعتداءات العسكرية، مع مراعاة الأمن القومي للبلاد. وهذا يعني خروج إيران من معاهدة عدم الانتشار؛ فإيران لا تزال عضواً فيها، غير أن استمرار التعاون مع الوكالة بعد معالجة المخاوف الأمنية للشعب والمنشآت النووية سيتم وفق ترتيبات جديدة.

إيران لن ترضخ للضغوط

وأوضح إسلامي: إيران لن ترضخ للضغوط ولن تتنازل عن حقوقها الأصلية والمشروعة بموجب معاهدة عدم الانتشار النووي والقانون الدولي. نحن نطالب المجتمع الدولي بالتصدي لهذه التناقضات الصارخة، ودعم مبادئ السيادة، وحظر استخدام القوة، وتسوية النزاعات بالطرق



السلمية. ونطالب المجتمع الدولي بأن يثبت أن لا أحد فوق القانون. وفي الوقت ذاته، ورغم إيمان إيران بالحلول الدبلوماسية والسياسية، فإنها لن تخضع للضغوط السياسية أو النفسية أو العسكرية. الشعب الإيراني الأبي مصمم وموحد في الدفاع عن حقوقه. إيران في هذه الأزمة تقف كضحية مطالبة بحقوقها، وليست جانياً بمدينة غيرها. والمسار واضح: إدانة الهجمات على المنشآت النووية الإيرانية الخاضعة للضمانات، وإعادة الاحترام للقانون الدولي، ومعالجة المخاوف الأمنية المشروعة لإيران، واستعادة الحياد والسلامة للوكالة..

استهداف المنشآت النووية؛ مبيناً أن هذا الاقتراح لقي رفضاً من جانب الولايات المتحدة الأمريكية. «كمالوندي» ادلى بهذا التصريح لدى وصوله الى فيينا الأحد للمشاركة في الدورة التاسعة والستين للمؤتمر العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية، وأوصفا هذا اللقاء بأنه «بالغ الأهمية»، مبيناً أن «المؤتمرات العامة للوكالة تناقش العديد من القضايا مثل الضمانات، والأمن، والسلامة، والقضايا السياسية، والمواضيع المتعلقة بالقانون الدولي».

وأضاف: «لقد وقع حدث مهم في هذه الدورة، حيث أُنّ الاعتداء على أراضي بلادنا والهجوم على المنشآت النووية يوجب على الجمهورية الإسلامية الإيرانية أن تتخذ موقفاً تجاه هذه القضايا، وأن تبذل جهوداً لمنع تكرارها؛ موضحاً أن مثل هذه الإجراءات لا تشكل خطراً على منشآتنا النووية بحسب، بل تهدد جميع الدول، وتمثل بشكل عام انتهاكاً للقانون الدولي، ولمعاهدة عدم الانتشار النووي بشكل خاص».

امريكا تعارض قرار حظر استهداف المنشآت النووية

من جانبه صرح المتحدث باسم منظمة الطاقة النووية بهروز كماليوندي، أن الهجوم الذي تعرضت له منشآتنا النووية كان السبب وراء تقديم إيران اطر مشروع القرار الذي يجدد التأكيد، في سياق القرارات السابقة، على حظر

● أخبار قصيرة



مسؤول إيراني: تم تسجيل ١٣ منتجاً إيرانياً عالمياً

أعلن مستشار الشؤون الدولية والتعاون مع المنظمات المتخصصة بوزارة الصناعة والمناجم والتجارة «مهدي ميرصالح» ، عن تسجيل ١٣ منتجاً إيرانياً جديداً في المنظمة العالمية للملكية الفكرية WIPO، قائلاً: حتى اليوم، تم تسجيل ٨٧ منتجاً إيرانياً في هذه المنظمة، وتابع: إن عملية تسجيل هذه المنتجات بدأت عام ٢٠١٠ بالتسجيل العالمي للسجاد اليدوي الإيراني.

وأضاف: حتى اليوم، سجل ٣١ نوعاً من السجاد اليدوي الإيراني ومختلف المنتجات الزراعية والمعدنية والأحجار عالمياً، ووصل عدد المنتجات أو السلع الإيرانية المسجلة عالمياً في المنظمة العالمية للملكية الفكرية إلى ٨٧ منتجاً أو سلعة مع إضافة ١٣ منتجاً مسجلاً جديداً، وقال ميرصالح: فيما يتعلق بالمنتجات الـ ١٣ تم تسجيلها مؤخراً عالمياً في المنظمة العالمية للملكية الفكرية «ويبو»؛ تشمل هذه المنتجات الـ ١٣ الأحجار المعدنية والمنتجات الزراعية والسجاد اليدوي، مؤكداً أن بيع المنتجات الإيرانية في الأسواق الإقليمية والدولية سيؤثر على مستوى الإنتاج وخلق فرص العمل وإيرادات النقد الأجنبي للبلاد.

ازدياد صادرات إيران إلى أفريقيا بمقدار الضعف

صرّح رئيس مكتب أفريقيا في منظمة تنمية التجارة الإيرانية «محمدرضا صفاري» بأنه خلال الأشهر الخمسة الأولى من العام الإيراني الجاري «بدا في ٢١ آذار/مارس»، زادت صادرات البلاد إلى القارة الأفريقية بمقدار الضعف مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي، وبالتزامن مع ذلك كان هناك انخفاض في الواردات. وأفادت منظمة تنمية التجارة الإيرانية، ان صفاري قال في تصريح له، أمس الاثنين: إن استخدام قدرات المحافظات من خلال تشجيع المنتجين المتميزين على التواجد والإنتاج المشترك في الدول الأفريقية يمكن أن يحدث ففرة في عائدات النقد الأجنبي للبلاد، مؤكداً أن أفريقيا ترغب في المكننة والتصنيع في القطاع الزراعي، مضيفاً: تمتلك الشركات الإيرانية إمكانات اللازمة للشراكة مع الناشطين الأفارقة. ولهذا الغرض، يدعم مكتب أفريقيا في منظمة تنمية التجارة الإيرانية مشاريع الإنتاج المشترك في أفريقيا، وقد وقرّ الأدوات اللازمة لتقديم التسهيلات للشركات الإيرانية.

اقامة معرض «أي فارم» الزراعي الثامن في طهران

سيُقام معرض أي فارم الزراعي الثامن في الفترة من ١٥ إلى ١٨ سبتمبر ٢٠٢٥ في طهران. ووفقاً لتقرير الدائرة الاقتصادية الصادر عن وزارة الزراعة، صرح منظم معرض «أي فارم» الزراعي الثامن في مؤتمر صحفي عُقد أمس الاثنين: سيركز هذا المعرض على البستنة، والبيوت البلاستيكية، والمداخلات، وأنظمة الري الحديثة، والأدوات والمعدات الزراعية في مركز شهر آفتاب الدولي للمعارض. وأوضح حامد إيراني: أن الهدف من إقامة هذا المعرض هو تعريف المزارعين والمشغلين بالتقنيات الحديثة، وطرق تحسين استهلاك المياه، والشتلات المعتمدة، مشيراً إلى أن العالم يشهد على استخدام الطاقات المتجددة كطاقات نظيفة.

الاجتماع الثاني والعشرين للجنة الاقتصادية المشتركة بين إيران وباكستان

بداية لتعزيز التعاون الاقتصادي والتجاري



تطوير البنية التحتية للنقل وتعاون العبور

أعربت وزيرة الطرق والإسكان عن سعادتها بحضور الوفد الباكستاني في طهران وعقد الاجتماع الثاني والعشرين للجنة الاقتصادية المشتركة بين البلدين، ووصفت هذا الاجتماع بأنه انطلاقة في طريق التعاون الاقتصادي والتجاري بين البلدين، وأعلنت عن وضع خارطة طريق لتجارة بقيمة ١٠ مليارات دولار بين إيران وباكستان خلال الأشهر الثلاثة المقبلة. وصرحت «فرزانه صادق» أمس الاثنين، في حفل الافتتاح، مشيرة إلى العلاقات الأخوية والقديمة بين البلدين المسلمين، قائلة: يمكن أن يكون هذا الاجتماع بداية لتقوية التعاون الاقتصادي والتجاري والمصرفي والعبور والطاقة والزراعة والثقافة بين البلدين. وأعربت الوزيرة عن تقديرها للمواقف الداعمة التي تتبناها باكستان تجاه جمهورية إيران الإسلامية على المستويات الثنائية والإقليمية والدولية، خاصة بعد العدوان الإسرائيلي الذي استمر ١٢ يوماً على إيران، مؤكدة: هذا الدعم يعكس عمق العلاقات الودية بين الشعبين والحكومتين، والدور البناء الذي تلعبه باكستان في تعزيز علاقات البلدين، وأضافت صادق: مشيرة إلى أن تطوير العلاقات الشاملة مع باكستان يقع على رأس أولويات الحكومة. بعد انقطاع دام ثلاث سنوات، نحن اليوم نشهد عقد هذا الاجتماع المهم الذي يمكن أن يساهم في تحقيق الرؤى المشتركة.

تعزيز التعاون في مجال الزراعة والطاقة والاتصالات

وشددت وزيرة الطرق والإسكان، مشيرة إلى القدرات الواسعة في مجال الزراعة، على استعداد الشركات الإيرانية لتصدير المنتجات الزراعية الإيرانية. وبالإشارة إلى أهمية التعاون في مجال الطاقة، أعلنت عن «التشغيل الرسمي لخط نقل الطاقة الكهربائية بجهد ١٣٢ كيلوفولت بلان - جيواني»، مضيفة: ربط شبكات الألياف البصرية بين البلدين وتطوير التعاون في مجال الاتصالات من مجالات التعاون الأخرى.

التأكيد على تطوير الأسواق الحدودية والتعاون الثقافي

وفي جزء آخر من كلمتها، أشادت السياسية لكلتا الطرفين لتطوير التعاون، واقتُرحت صادق: خلال الأشهر الثلاثة المقبلة، يتم وضع خارطة طريق لتحقيق هذا الهدف بالتعاون بين الجانبين وتوقيعها من قبل الوزراء المعنيين، وأضافت: هذا المسار يتطلب تعزيز العلاقات المصرفية وإنشاء قناة مالية آمنة ومتفق عليها بين البلدين.

تعزيز العلاقات الاقتصادية والسياسية والثقافية

وأعرب عن تعاطفه مع باكستان لمصر عدد من مواطنيها في الفيضانات الأخيرة، مؤكداً أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية تدعم دائماً جيرانها في المحن، وهي عونٌ وسندٌ للأشقاء الباكستانيين في هذه المحنة. وفي إشارة إلى الزيارة الأخيرة لرئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية، مسعود بزشكيان، إلى باكستان، قال أتابك: إن إرادة قادة البلدين تركز على تعزيز العلاقات في الأبعاد الاقتصادية والسياسية والثقافية، وإن تحديد هدف للتبادل التجاري يصل إلى ١٠ مليارات دولار ليس بعيد المنال بالنظر إلى القدرات الاقتصادية والبشرية للبلدين.

تعزيز العلاقات الاقتصادية والسياسية والثقافية

وأعرب عن تعاطفه مع باكستان لمصر عدد من مواطنيها في الفيضانات الأخيرة، مؤكداً أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية تدعم دائماً جيرانها في المحن، وهي عونٌ وسندٌ للأشقاء الباكستانيين في هذه المحنة. وفي إشارة إلى الزيارة الأخيرة لرئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية، مسعود بزشكيان، إلى باكستان، قال أتابك: إن إرادة قادة البلدين تركز على تعزيز العلاقات في الأبعاد الاقتصادية والسياسية والثقافية، وإن تحديد هدف للتبادل التجاري يصل إلى ١٠ مليارات دولار ليس بعيد المنال بالنظر إلى القدرات الاقتصادية والبشرية للبلدين.

الاتفاق على السلع الأساسية

واستكمل وزير الصناعة، موضحاً الاجتماعات المقبلة لمسؤولي البلدين في إطار لجنة التعاون المشتركة بين إيران وباكستان في الأيام المقبلة، قائلاً: سيتم مناقشة وتبادل وجهات النظر حول العديد من القضايا المتخصصة في هذه الاجتماعات، وفي غضون ذلك،

صادق: التبادل التجاري بين البلدين يهدف للوصول الى ١٠ مليارات دولار

يُعد الاتفاق على السلع الأساسية التي يرغب البلدان في الحصول عليها أمراً بالغ الأهمية، مؤكداً أنه في حال حلّ القضايا المتعلقة بالمقاصد بين إيران وباكستان، سيتم تنفيذ العديد من البنود التي تعزز طهران وإسلام آباد تنفيذها في مجال تطوير العلاقات الاقتصادية وزيادة التبادلات لتحقيق البرنامج المستهدف، مشيراً إلى إنشاء مشروع مشترك بين إيران وباكستان باستثمارات من البنكين المركزيين للبلدين كخطوة رئيسية في تنفيذ قرارات الرئيسين في الاجتماع الأخير، مضيفاً: يمكن لهذه الآلية أن تُسهّل مناقشة مقايضة السلع بين إيران وباكستان، وأن تكون بداية فعالة لتحقيق رؤية واضحة للعلاقات بين البلدين.

وأعرب وزير الصناعة والمناجم والتجارة الإيراني عن أمله في أن يُمهّد التعاون اللازم الطريق أمام القطاع الخاص لدخول مجال العمل والتجارة، وأضاف: إن الشرط الأساسي لتحقيق البرامج المتفق عليها هو إنشاء آلية مالية وحل المشكلات المصرفية في المعاملات التجارية بين التجار ورجال الأعمال في البلدين. إلى ذلك، أشار وزير التجارة الباكستاني إلى القواسم التاريخية والثقافية والدينية المشتركة بين إيران وباكستان وأكد ضرورة تعزيز التعاون الاقتصادي والتجاري والإقليمي بين البلدين. وقال «جام كمال خان» في مراسم افتتاح الاجتماع الثاني والعشرين للجنة الاقتصادية المشتركة بين إيران وباكستان: إنه لشرف عظيم أن أكون حاضراً في هذا الاجتماع المهم نيابة عن حكومة وشعب باكستان، وأنتي أنقل تحيات شعب باكستان إلى إيران حكومة وشعباً، مؤكداً عمق العلاقات بين البلدين، وأضاف: أن إيران وباكستان ليستا جارتين مسلمتين فحسب، بل لديهما أيضاً قواسم مشتركة أساسية في الثقافة والتاريخ والجغرافيا والمصير، ومستقبلهما مرتبط ببعضهما البعض. وتابع: إن باكستان حكومة وشعباً تقف إلى جانب الشعب الإيراني وتريد تشكيل مستقبل مشترك قائم على الرخاء والأمن والتنمية.

وزير التجارة الباكستاني: إسلام آباد مستعدة لتوسيع التعاون الاقتصادي والإقليمي مع طهران

إيران وباكستان تقفان في وجه عدوان الكيان الصهيوني

وأشار وزير التجارة الباكستاني إلى التطورات الأخيرة في المنطقة، وقال: يقف شعبا البلدين صفاً واحداً في مواجهة اعتداءات الكيان المحتل للقدس، وهذا التضامن متجذر في قرون من العلاقات التاريخية والشعبية، وأضاف: أن العلاقات بين شعبي البلدين تاريخية وعميقة، وتتجاوز مستوى الحكومات، وقد أوجد التقارب الثقافي والديني بينهما رابطاً لا ينقسم.

القدرات المشتركة للتعاون الاقتصادي

وأشار «جام كمال خان» إلى القدرات الاقتصادية العالية لإيران وباكستان، مؤكداً أن التجارة الثنائية لا تزال بعيدة كل البعد عن القدرات الحقيقية للبلدين؛ وفي هذا الإطار، يعد دور اللجان المتخصصة وغرف التجارة واللجنة المشتركة في زيادة حجم التبادلات محورياً وحاسماً. كما أكد أهمية تطوير الأسواق الحدودية، وتصدير الخدمات الفنية والهندسية، وتربية الحيوانات والزراعة، مضيفاً أن باكستان تتمتع بخبرات قيمة في مجال الري والتقنيات الزراعية الحديثة، ويمكنها تقديمها لإيران.

الطاقة المتجددة، النقل، والتكنولوجيا: المجالات الجديدة للتعاون

وأشار وزير التجارة الباكستاني إلى القدرات الهائلة التي يتمتع بها البلدان في قطاع الطاقة، قائلاً: يمكن لطاقة الشمس والرياح أن تشكل أساساً لشراكة متينة لتحقيق التنمية المستدامة في البلدين والمنطقة، معتبراً قطاع النقل أحد أهم مجالات التعاون، مضيفاً: يمكن لتطوير شبكة النقل أن يحول إيران إلى بوابة لجنوب آسيا والشرق الأوسط، وأن يُعزز الدور الإقليمي للبلدين نظراً للقدرات المتاحة في مجالات الطرق والسكك الحديدية والبحر.

التركيز على التعاون الثقافي والابتكاري ومواجهة التحديات

وأشار «جام كمال خان» إلى أهمية تطوير التقنيات الجديدة والابتكار والاقتصاد الرقمي، وقال إن إنشاء مراكز الابتكار لن يساهم في توفير فرص العمل والنمو الاقتصادي فحسب، بل سيعزز أيضاً القدرة التنافسية الدولية للبلدين، معتبراً التعاون في مجالات تكنولوجيا المعلومات والسياحة والرياضة والشؤون الثقافية والاجتماعية أولوية، وقال: إن النمو السكاني والتحديات الإقليمية عرضاً كلاً للبلدين لتهديدات مشتركة؛ ومن هذا المنطلق إن التعاون في إدارة الموارد المائية والمرونة الصحية والطب والصحة، يمكن أن يكون فعّالاً للغاية.

الرؤية المشتركة للبلدين على الساحة العالمية

وأشار وزير التجارة والصناعة الباكستاني إلى الرؤية المشتركة للبلدين في مجال العلاقات العالمية، وقال: إن إيران وباكستان لديهما أهداف مشتركة في سبيل تعزيز السلام والازدهار والرخاء والأمن في المنطقة والعالم الإسلامي، معرباً عن أمله في أن يُفضي هذا الاجتماع إلى تعزيز التعاون الاستراتيجي وتحقيق آفاق جديدة في العلاقات الثنائية من خلال اتخاذ قرارات ملموسة وبناءة، مؤكداً أن الشعب الباكستاني يقف إلى جانب الشعب الإيراني ويدافع عن حق الجمهورية الإسلامية الإيرانية ضد عدوان الكيان الصهيوني.

ويتحوّل الضمير إلى صورة نابضة بالحياة

«الصمود».. حين يرسم الفن طريقه

إلى غزة



الوفاق/ في زمن تتكاثف فيه التحديات الإنسانية

وتتصاعد فيه نداءات التضامن، تبرز قافلة الصمود كحدث رمزي عابر للحدود، يحمل في طياته رسالة دعم للشعب الفلسطيني، ويعيد إلى الواجهة دور الفن في التعبير عن القضايا الكبرى. هذه القافلة، التي انطلقت بمبادرة شعبية دولية، لم تكن مجرد حركة لوجستية، بل تحوّلت إلى مشهد بصري وثقافي، تجسّد في أحدث جداريات ساحة وليعصر^(١) في طهران، حيث كُشف عن عمل فني بعنوان «قافلة الصُمود»، من تصميم

بيت مصممي الثورة الإسلامية.

الفن التشكيلي..ذاكرة المقاومة

الفن التشكيلي، منذ نشأته، لم يكن محايداً، بل كان دائماً مرآة للوجدان الجمعي، ووسيلة لتوثيق اللحظات المفصلية في حياة الشعوب. من الجداريات الثورية إلى الملصقات السياسية، ومن المنشورات التي تخلّد الشهداء إلى اللوحات التي تصرخ بالحق، كان الفن التشكيلي شريكاً في المقاومة، لا مجرد متفرج.

وفي السياق الفلسطيني، لطالما كانت الفنون التشكيلية وسيلة لتثبيت الهوية، وتوثيق النكبة، واستعادة الأرض بصرياً. أعمال فناني مثل ناجي العلي، سليمان منصور، تمام الأكلح، وغيرهم، شكّلت أرشيفاً بصرياً للمقاومة، لا يقل أهمية عن الوثائق السياسية أو الخطابات الإعلامية.

الفن كجسر بين الشعوب

قافلة الصمود، وإن كانت فعلاً إنسانياً ميدانياً، فإن حضورها في الفضاء الفني يفتح الباب أمام تفاعل ثقافي عالمي. فالفن لا يحتاج إلى ترجمة، وهو قادر على تجاوز الحواجز السياسية واللغوية، ليصل إلى وجدان الإنسان أينما كان. من هنا، فإن تحويل القافلة إلى عمل تشكيلي هو دعوة مفتوحة للفنانين في العالم لبشاركوها في صياغة خطاب بصري مقاوم، يعيد الاعتبار للقيم الإنسانية في وجه الظلم.

الفنانون التشكيليون يرافقون قافلة الصمود

في ظل هذا التحرك الإنساني، انضم فنانون تشكيليون من مختلف أنحاء العالم إلى قافلة «الصمود»، ليجعلوا من هذه الحملة مشهداً بصرياً حياً، يمكن لمن يعيشون بعيداً عن البحر أن يلمسوا من خلاله حكاية غزة وصوت أطفالها. وفي تفاعل فني عالمي مع انطلاق «قافلة الصمود»، قام فنانون ومصممون غرافيكيون من إيران ومختلف أنحاء العالم بتصميم صور وملصقات مستوحاة من هذه المبادرة الإنسانية. القافلة، التي تُعد الأكبر من نوعها، انطلقت من تونس باتجاه غزة، بهدف تقديم الدعم والمساعدة للشعب الفلسطيني المظلوم، وقد جمعت مشاركين من مختلف الدول تحت راية واحدة:الصمود.

هذا التحرك، الذي يتم عبر قافلة بحرية، أثار ردود فعل واسعة في أنحاء العالم، وأطلق موجة تضامن فني وشعبي ضد السياسات الصهيونية، دعماً لحقوق الفلسطينيين. وقد عبّر الفنانون عن هذا التضامن من خلال أعمال بصرية تحمل رمزية المقاومة والأمل، وتُجسّد وجداناً عالمياً بقطاً في وجه الظلم.

في زمن يسوده الصمت السياسي والتضليل الإعلامي، خرج أسطول يضم سفن من جنسيات وثقافات متعددة، يحمل علماً واحداً فقط: علم فلسطين. هذه القافلة، التي أطلق عليها

اسم «الصمود»، تمثل تعهداً جماعياً بالأمل والمقاومة، وتجسيداً حياً للضمير الإنساني. وقد عبّر الفنانون عن هذا الحدث من خلال تصميمات غرافيكية ولوحات فنية، تحوّلت إلى صور خالدة في الذاكرة البصرية العالمية: سفن تشقّ الأفق، وأعلام فلسطين ترفرف بفخر فوق مياه البحر، في مشهد أقرب إلى لوحة مرسومة منه إلى صورة إخبارية. الملصقات التي أبدعها الفنانون امتلأت بسفن ذات خطوط جريئة وأعلام حمراء وخضراء، تحمل رسالة الصمود، وتُجسّد مشهداً شعرياً بصرياً لأسطول شجاع يبحر على صفحة الماء. ورغم اختلاف الجنسيات، فإن العلم الوحيد الذي رُفع فوق السفن هو علم فلسطين. هنا، لا معنى للحدود الجغرافية؛فغزة أصبحت رمزاً للإنسانية، وكل من يخطو نحوها يصبح مواطناً فلسطينياً بالوجدان.

ورغم محاولات التضليل الإعلامي من قبل أمريكا والاحتلال الصهيوني، لا يزال هناك من يستيقظ ضميره لرؤية دماء شهداء غزة، ويقرر أن يخوض غمار البحر من أجل إيصال صوتهم. من بين الفنانين المشاركين في هذه الحملة: خالد صيغ، نادر أسمر، ومحمد فريج من فلسطين، نعيمه فاضلي من إيران، إنريكو أكرولاني من إيطاليا، سوريا من أستراليا، سالي سمير من مصر، وماريا من بلجيكا. هؤلاء الفنانون، رغم أنهم لا يعرفون بعضهم البعض، ولا يتحدثون لغة واحدة، اجتمعوا على هدف واحد: إيصال صوت قافلة الصمود إلى العالم.

قافلة الصمود ليست مجرد تحرك بحري، بل هي رمزٌ لارتباط الفن بالمقاومة، ودليلٌ على أن الضمير العالمي لا يزال حياً، وأن الفنانين، حتى من على بُعد آلاف الكيلومترات من غزة، يمكنهم أن يكونوا صوتاً للمظلومين، ورسالةً للثبات والكرامة.

الجدارية التي تحرس الأمل

في طهران، تحوّلت قافلة الصمود إلى جدارية ضخمة في ميدان وليعصر^(٢)، من تصميم بيت مصممي الثورة الإسلامية. حملت الجدارية عبارة «سلاك صغير يحرس سفن الأمل»، في إشارة رمزية إلى الطفولة والحماية والرجاء.

هذه الجدارية، كما وصفها النقاد، ليست مجرد لوحة، بل هي بيان بصري، يخلّز الألم والأمل، ويحوّل التضامن إلى فن. وهي امتداد لتقليد بصري بدأ منذ سنوات، حيث تحوّل هذا الميدان إلى منصة مفتوحة للفن المقاوم، تتبدل جدارياته بتبدل الأحداث، وتواكب نبض الأمة.

صوت الفنون التشكيلية

في زمن تتداخل فيه السياسة بالرمزية، وتُختبر فيه القيم في ساحات الفن، تظل الفنون التشكيلية صوتاً ناعماً ولكنه نافذ، قادراً على تحويل التضامن إلى صورة، والموقف إلى لون، والوجدان إلى جدارية. وقافلة الصمود، حين تُرسم، لا تسير فقط على الأرض، بل تسير في الذاكرة، وتُخلّد في الجمال.



هذه الدورة مشاركات من دول آسيوية وأوروبية، في ظل الاهتمام المتزايد بالموسيقى الإيرانية التقليدية والمعاصرة. وافتتح باب التسجيل من ١١ سبتمبر ويستمر حتى ١٢ أكتوبر، عبر الموقع الرسمي للمهرجان، حيث يمكن للفريق والفنانين تقديم ملفاتهم الفنية إلكترونياً.

إزاحة الستار عن موسوعة

«مفهوم الإستعمار في الفكر الإيراني»

والفكري، نقد الفلسفة السياسية الغربية، تحليل الوثائق التاريخية، أثر الاستعمار على الهوية والتعليم، السياسات الاقتصادية الاستعمارية، ودور الترجمة في مقاومة الهيمنة. كما تتناول الموسوعة تأثير الاستعمار في السينما، الحياة اليومية، والمشهد السياسي في غرب آسيا، وتُعد مرجعاً أكاديمياً فريداً للباحثين والمهتمين بالدراسات ما بعد الإستمعار. يُذكر أن ترجمة عربية لكتاب تمهيدي من المشروع بعنوان «مقدمة الدراسات العليا في الإستعمار» قد نُشرت سابقاً بالتعاون مع المستشارة الثقافية الإيرانية، ما يعكس التُعد الدولي لهذا الجهد البحثي.

الوفاق/ تُقام اليوم الثلاثاء ١٦ سبتمبر، في قاعة المؤتمرات

برج ميلاد في طهران، مراسم إزاحة الستار عن موسوعة «مفهوم الإستعمار في الفكر الإيراني» المؤلف من ٣٠ مجلداً، بحضور نخبة من المفكرين والباحثين في مجالات العلوم الإنسانية والثقافة والفنون، بالتعاون مع بلدية طهران.

الموسوعة، التي أعدها مركز أبحاث العلوم الإنسانية والدراسات الثقافية بإشراف الدكتور موسى نجفي، تُعد من أبرز المشاريع الفكرية الوطنية، وتتناول ظاهرة الاستعمار من زوايا معرفية، فلسفية، ثقافية، اجتماعية، اقتصادية، وتاريخية، ضمن ست مجموعات تخصصية مستقلة. وتشمل الموضوعات المطروحة: الاستعمار اللغوي

● أخبار قصيرة



«المعبد تحت الأرض»..

رواية المقاومة تصل

إلى بغداد

الوفاق/ أعلنت دار تمكين للنشر عن إصدار الترجمة العربية لرواية «معبد زير زميني» للكاتبة الإيرانية معصومة ميرابوطالي، تحت عنوان «معبد تحت الأرض»، بترجمة زهرا أسدي، لتكون متاحة أمام جمهور الأدب الإيراني في العراق. الرواية التي نالت تقييماً خاصاً من قائد الثورة الإسلامية، تسرد قصة إلياس، شاب من مدينة يزدا، يشارك في عملية حفر نفق استراتيجي خلال عملية «الفتح المبين»، بإشراف الشهيد غلامحسين رعبت، وهو حدث غير مطروق سابقاً في أدب الحرب. وقد أشاد قائد الثورة الإسلامية بالرواية، واصفاً موضوعها بأنه «جديد ومبتكر»، وكتابتها بأنها «عذبة وجذابة»، مؤكداً أهمية تسليط الضوء على الجوانب المؤثرة والهامة في أدب الدفاع المقدس، ومنها دور المقيّنين في الحرب. هذا الإصدار يأتي ضمن مشروع لترجمة أعمال أدبية إيرانية نالت تقييماً رسمياً، وتُعد خطوة لتعزيز حضور الأدب الإيراني في العالم العربي، خاصة في مجال أدب المقاومة.



أسابيع ثقافية مشتركة

بين إيران وجمهورية أذربيجان بعد النوروز

الوفاق/ اتفقت إيران وجمهورية أذربيجان على تنظيم أسابيع ثقافية متبادلة بعد عيد النوروز القادم، تشمل فعاليات في مدن طهران، تبريز، باكو، كنجه، ونخجوان. ويهدف هذا التعاون إلى تعزيز العلاقات الثقافية وتنفيذ التفاهات الرئيسية بين البلدين. تشمل البرامج عروضاً موسيقية، سينمائية، مسرحية، معارض الحرف اليدوية، مهرجانات طعام، وندوات أدبية، بمشاركة مؤسسات ثقافية بارزة مثل مؤسسة حيدر علييف ومتحف السجاد في باكو. كما تم التأكيد على التنسيق الكامل واحترام الخصوصيات الثقافية، مع اقتراح توقيع الوثيقة النهائية في طهران.

ترشيح خمسة أفلام إيرانية لجوائز الأوسكار

الوفاق/ مع اقتراب الموعد النهائي لتقديم الفيلم الإيراني المرشح إلى أكاديمية الأوسكار، أعلنت مؤسسة فارابي السينمائية عن اختيار خمسة أعمال سينمائية من أصل ٨٤ فيلماً مؤهلاً، ضمن قائمة قصيرة، ليتم لاحقاً اختيار أحدها كممثل رسمي لإيران في الدورة المقبلة من جوائز الأوسكار لعام ٢٠٢٦. الأفلام المرشحة، هي: «بير بسر» أي «الفتى العجوز»، «رها» أي «التحرر»، «زن وبيجه» أي «المرأة والطفل»، «زيبا صديايم كن» أي «نادني زيبا»، «علت مرك نامعلوم» أي «سبب الوفاة غير معروف». ومن المقرر أن تجري اللجنة مراجعة نهائية لهذه الأعمال لاختيار الفيلم الذي سيمثل السينما الإيرانية رسمياً في فئة أفضل فيلم دولي في حفل توزيع جوائز الأوسكار لعام ٢٠٢٦.

المناورات العسكرية أكثر من مجرد تدريبات، بل اختبارًا لموازين القوى، ورسالة موجهة إلى بكين وموسكو، بأن واشنطن لا تزال قادرة على فرض حضورها، وتحديد قواعد اللعبة، حتى في أكثر المناطق حساسية.

الحرب.. احتمال دائم لدى كوريا الشمالية
في كوريا الشمالية، لا تُفهم المناورات العسكرية على أنها تدريبات، بل تُقرأ كتحضيرات لحرب محتملة. هذا الإدراك، الذي يتغذى من تاريخ طويل من العداء، ومن خطاب أميركي لا يخفي رغبته في تغيير النظام، يجعل من كل تحرك عسكري سببًا للقلق، ومصدرًا للتهديد.

الشعب الكوري الشمالي، الذي يعيش تحت نظام تعبوي، يرى في الولايات المتحدة عدوًا دائمًا، وفي المناورات المشتركة إعلانًا للحرب. هذا الإدراك لا يقتصر على النخبة الحاكمة، بل يتغلغل في الوعي الجمعي، ويجعل من الرد العسكري خيارًا مقبولًا، بل ضروريًا، إذا ما شعر النظام بأنه مهدد.

الإعلام الدولي.. بين التحليل والتحريض
التغطية الإعلامية للمناورات والتحذيرات الكورية الشمالية تتفاوت بين من يرى فيها ردًا مشروعيًا على استفزازات أميركية، ومن يعتبرها تهديدًا غير مبرر. بعض الصحف الغربية، كـ«واشنطن بوست»، تركز في المناورات وسيلة لتعزيز الرد، وتؤكد الحضور الأميركي، بينما تحذّر صحف أخرى، كـ«ذا غارديان»، من تداعيات التصعيد، واحتمالات الانزلاق نحو مواجهة غير محسوبة.

الإعلام الكوري الشمالي، من جهته، يقدم صورة مغايرة، ويصف المناورات بأنها «تمهيد لغزو»، ويؤكد أن الرد سيكون «مدمرًا»، و«غير متوقع»، ما يعكس طابع الخطاب التعبوي، الذي لا يكتفي بالتحذير، بل يلوح بالرد، ويستعد للمواجهة.

عقيدة أمنية ترى في القوة وسيلة للبقاء
تحذير كوريا الشمالية من المناورات العسكرية المشددة ليس مجرد رد فعل، بل تعبير عن عقيدة أمنية ترى في القوة وسيلة للبقاء، وفي الردع النووي ضمانًا للاستقلال. في عالم تنصاع فيه التوترات، وتتعاظم فيه التحالفات، تصبح شبه الجزيرة الكورية ساحة اختبار حقيقية لحدود القوة، ولغة الردع، وموازين الهيمنة. الولايات المتحدة، التي تصرّ على أن المناورات دفاعية، لا تستطيع أن تنكر أنها تُجرى على مقربة من حدود دولة تعتبر نفسها مهددة، ومعزّضة للاستهداف. هذا الشعور بالحصار، الذي يتغذى من عقود من العداء والعقوبات، يجعل من كل تحرك عسكري أميركي في محيطها بمثابة إعلان حرب محتمل، ويحوّل المناورات إلى إشارات استفزازية لا يمكن تجاهلها.

في هذا السياق، لا تعود التحذيرات الكورية الشمالية مجرد ردود فعل، بل تصبح جزءًا من معادلة الردع المتبادل، حيث تتقاطع الرسائل العسكرية مع الحسابات السياسية، وتتحوّل التصريحات إلى أدوات ضغط، بل إلى صواعق محتملة في حال اختلّ التوازن أو فُسّرت النوايا بشكل خاطئ.

العالم اليوم لا يعيش فقط على وقع التهديدات، بل على حافة الاحتمالات المفتوحة. وكل مناورات تُجرى في شبه الجزيرة الكورية، وكل تصريح يصدر من بيونغ يانغ أو واشنطن، يحمل في طياته بذور تصعيد قد لا يُحتسب. وفي ظل غياب الثقة، وتراجع قنوات الحوار، يصبح التفاخر بالقوة في المكان الخطأ، كما قالت كيم يو جونج، أكثر من مجرد خطأ تكتيكي؛ إنه مغامرة بمصير منطقة، وربما العالم بأسره.

الخاتمة الحقيقية لهذا المشهد لا تُكتب في البيانات الرسمية، بل تُرسم في موازين الردع، وفي قدرة الأطراف على كبح جماح التصعيد، والعودة إلى لغة العقل. فحين تصبح القوة هي اللغة الوحيدة، يصبح الصمت أكثر حكمة، ويغدو التفاهم ضرورة لا ترفًا. وفي شبه الجزيرة الكورية، حيث التاريخ لا ينسى، والجغرافيا لا ترحم، يبقى الأمل معلقًا على قدرة العالم في أن يتعلم من أخطائه، لا أن يكررها تحت راية «الحرية» أو «الصلولجان الحديدي».



بيونغ يانغ ترى مناورات «الصلولجان الحديدي» استفزازًا مباشرًا

لغة الردع وموازين الهيمنة.. كوريا الشمالية

في مواجهة التحالف الثلاثي

مجرد تهديد بلاغي، بل يعكس عقيدة أمنية ترى في الهجوم الوقائي خيارًا مشروعيًا، إذا ما شعرت الدولة بأنها على وشك أن تُستهدف.

«حافة الحرية».. المفارقة بين الاسم والمضمون

المناورات الأخرى، التي تحمل اسم «حافة الحرية»، تثير جدلًا لا يقل حدّة. فبينما تصرّ الولايات المتحدة وكوريا الجنوبية على أنها تدريبات دفاعية تهدف إلى تعزيز القدرات العملياتية الجوية والبحرية والإلكترونية، ترى كوريا الشمالية أن هذه التسمية تخفي نوايا عدوانية، وأن «الحرية» التي يتحدث عنها التحالف الثلاثي ليست سوى غطاء لفرض الهيمنة، وتوسيع النفوذ العسكري في المنطقة.

التحالف بين واشنطن وسيئول وطوكيو، الذي تعزز في السنوات الأخيرة، يشكّل مصدر قلق دائم لبيونغ يانغ، التي ترى فيه محاولة لتطويقها، وعزلها، وربما إسقاط نظامها. هذا التحالف، الذي يدمج القدرات التكنولوجية اليابانية، والخبرة العسكرية الأميركية، والاستعداد الكوري الجنوبي، يبدو في نظر كوريا الشمالية كقوة هجومية متكاملة، لا يمكن تجاهلها، ولا يمكن التعامل معها إلا من خلال الردع النووي، أو التهديد بالتصعيد.

الصوت الذي يعرّ عن رؤية استراتيجية
شقيقة الزعيم الكوري الشمالي، التي باتت تُعرف بأنها اليد اليمنى لكيم جونج أون، لا تتحدث من فراغ. تصريحاتها تعكس موقفًا رسميًا، وتعبّر عن رؤية استراتيجية ترى في الولايات المتحدة العدو الأول، وفي المناورات المشتركة تهديدًا مباشرًا. خطابها، الذي يتسم بالحدة، والوضوح، والتهديد، يعكس عقيدة أمنية ترى في القوة وسيلة للبقاء، وفي الردع النووي ضمانًا للاستقلال.

بيونغ يانغ، التي اختبرت عزلة دولية طويلة،

الوقت/ في عالم تتسارع فيه التحولات
الجيو، سياسية، وتتساعد فيه التوترات بين القوى الكبرى، تعود شبه الجزيرة الكورية لتتصدر المشهد الدولي، ليس فقط كم منطقة نزاع مزمن، بل كساحة اختبار حقيقية لحدود القوة، ولغة الردع، وموازين الهيمنة. التحذير الأخير الذي أطلقته كيم يو جونج، شقيقة الزعيم الكوري الشمالي كيم جونج أون، لم يكن مجرد تصريح عابر، بل رسالة مشحونة بالتهديد، موجهة إلى واشنطن وسيئول وطوكيو، على خلفية المناورات العسكرية المشتركة التي تحمل أسماء رمزية كـ«الصلولجان الحديدي» و«حافة الحرية». هذه المناورات، التي تصفها الولايات المتحدة بأنها دفاعية، تراها بيونغ يانغ استفزازًا مباشرًا، بل تمهيدًا لغزو محتمل، في ظل تصاعد الخطاب العدائي، وتكثيف الاستعدادات العسكرية.

«الصلولجان الحديدي».. اختلاط الرمزية بالردع النووي

الاسم وحده يكفي لفهم طبيعة المناورات. «الصلولجان الحديدي» ليست مجرد تدريبات تقليدية، بل محاكاة لدمج القدرات النووية والتقليدية في عمليات هجومية، ما يعني أن واشنطن وحلفاءها لا يكتفون بالردع، بل يخبرون سيناريوهات الهجوم النووي المحتمل. هذا النوع من المناورات يثير قلقًا عميقًا لدى كوريا الشمالية، التي ترى في كل تحرك عسكري أميركي في محيطها تهديدًا وجوديًا، خاصة في ظل تاريخ طويل من العداء، والحصار، والتلويح بالعقوبات.

بيونغ يانغ، التي طورت ترسانتها النووية رغم العقوبات الدولية، تعتبر أن هذه المناورات تمثل إعلانًا غير مباشر للحرب، وتؤكد أن الرد سيكون قاسيًا، ومؤلّمًا، وربما غير متوقع. التحذير الذي أطلقته كيم يو جونج، بأن «التفاخر بالقوة في المكان الخطأ سي جلب عواقب وخيمة»، ليس

● أخبار قصيرة



الجيش الروسي يحدّد نحو ١٣٠ عسكرياً أوكرانيا خلال ٢٤ ساعة

أعلنت روسيا توحيد نحو ١٣٣٠ عسكرياً أوكرانياً بعمليات لجيشها على مختلف محاور القتال في نطاق العملية العسكرية الخاصة في أوكرانيا، وذلك خلال الساعات الأربع والعشرين الماضية.

وأفاد تقرير وزارة الدفاع الروسية اليومي حول نتائج العمليات، بأن «وحدات من قوات مجموعة الشمال الروسية ألحقت خسائر بالقوات المسلحة الأوكرانية بلغت نحو ١٧٠ عسكرياً».

وأضاف التقرير «نجحت قوات مجموعة الغرب الروسية في اتخاذ مواقع وخطوط أكثر فائدة.. وبلغت خسائر العدو أكثر من ٢٤٠ عسكرياً، وتمكنت قوات مجموعة الجنوب الروسية من تكبيد القوات المسلحة الأوكرانية خسائر بما يصل إلى ٢٠٠ عسكري أوكراني وعدد من المعدات العسكرية».

وأشار إلى أن «وحدات من قوات مجموعة المركز الروسية ألحقت خسائر بالعدو بلغت أكثر من ٤٥٠ عسكرياً».

ولفت أن وحدات من قوات «الشرق» الروسية واصلت التقدّم في عمق دفاعات العدو، وكثّبت القوات المسلحة الأوكرانية أكثر من ٢٢٥ عسكرياً. وأشار إلى أن قوات مجموعة «دنبر» الروسية حدّدت نحو ٤٥ عسكرياً أوكرانياً. وأسقطت منظومات الدفاع الجوي الروسية، وفقاً للبيان «٤ قتال جوية موجهة وصاروخاً من طراز هيمارس أميركي الصنع، و ٣٦٦ طائرة مسيرة». وفي وقت سابق، أعلنت وزارة الدفاع الروسية أن قواتها سيطرت على بلدة نوفونيكولايفكا في مقاطعة دنبروبيتروفسك بعد تنفيذ عمليات هجومية مركزة. وعلى محور خاركوف، استهدفت مواقع القوات الأوكرانية في مناطق فولتشانسك وتشوغونوفا وأرتيلنوي، وأسفرت العمليات بما مقتل ما يصل إلى ١٦٠ جندياً، وتدمير دبابه، ومركبة مدرعة قتالية، و ١٠ مركبات أخرى.

تصاعد الغضب داخل كبرى شركات التكنولوجيا الأميركية بسبب التعاون مع الكيان الصهيوني

كشفت صحيفة «واشنطن بوست» عن تصاعد مشاعر الغضب والرفض بين عدد من العاملين في كبرى شركات التكنولوجيا الأميركية، على خلفيّة استمرار الحرب في قطاع غزة وتعاون هذه الشركات مع حكومة الاحتلال الصهيوني. وأشارت الصحيفة إلى أنّ التوتر بلغ ذروته هذا الأسبوع، بعدما أوقفت شركة «أمازون» مهندس البرمجيات أحمد شحرو عن العمل، عقب مطالبته العلنية بإنهاء عقود الشركة مع الحكومة الصهيونية. وكان شحرو، موظف فلسطيني، قد نشر رسائل داخلية دعا فيها إلى قطع العلاقات مع كيان العدو، ما أدى إلى تعطيل حساباته الداخلية في الشركة وإيقافه عن العمل، بحسب ما نقلته الصحيفة. وقال المتحدث باسم شركة «أمازون»، إنها «لا تتسامح مع التمييز أو التحرش أو أي سلوك تهديدي»، مشيراً إلى أنّ الشركة تحقّق في هذه الحالات وتتخذ ما تراه مناسباً من إجراءات.

وفي سياق مُنفصل، اعتُقل موظفون في «مايكروسوفت» و«غوغل» مؤخراً خلال احتجاجات نُظّمت داخل مقر هذه الشركات، اعتراضاً على التعاون التكنولوجي مع المؤسسة العسكرية والحكومية للكيان الاحتلال.



الهندي والهادي أعلنت في بيان أن اليابان والفلبين والولايات المتحدة أجرت تدريبات بحرية مشتركة في «المنطقة الاقتصادية الخالصة» للفلبين بين ١١ و ١٣ أيلول/ سبتمبر لـ«تعزيز التعاون الإقليمي ودعم منطقة المحيطين الهندي والهادي الحرة والمفتوحة».

وعدم جلب قوات خارجية لدعم هذه الجهود التي وصفها: سيكون «مصريها الفشل».

وأضاف أن الجيش الصيني أجرى دوريات «روتينية» في المنطقة لضمان الأمن والاستقرار.

وكانت القيادة الأميركية في منطقة المحيطين

الجيش الصيني يحذّر الفلبين:

توقفوا فوراً عن الاستفزازات في بحر الصين الجنوبي

للاوزان الاولى؛

٣ ميداليات ملونة لإيران في كأس العالم بالمصارعة الحرة

الوفاق/ في الليلة الاولى لتوزيع الميداليات - للاوزان الاولى من المنافسات –أحرز المصارعون الايرانيون ٣ ميداليات ملونة«ذهبية وفضية وبرونزية». ففي بطولة العالم للمصارعة الحرة الجارية في العاصمة الكرواتية «زغرب» وفي أول ليلة خصصت لتوزيع الميداليات كانت إيران حاضرة وبقوة لحصد ٣ ميداليات ملونة، ولعل أهمها تلك التي حصدها «اميرحسين زارع» في وزن ١٢٥ كغم؛ حيث خطف الذهبية واصبح بطلاً للعالم في هذا الوزن لثلاث بطولات عالمية متتالية، وبذلك يثبت بأنه بطل العالم في هذا الوزن بدون منازع، وقال زارع بعد حصوله على الذهبية «أهدي هذه الميدالية الى أرواح شهداء الحرب الصهيونية المفروضة ١٢٢ يوما».

وحصل على الميدالية الفضية «احمد محمدنجادجوان» في وزن ٦١ كغم، فيما حصد الميدالية البرونزية «كامران قاسمبور» في وزن ٨٦ كغم.

وفيماء يلي نتائج المصارعين الإيرانيين الذين حصدوا أوسمة في الاوزان الاولى من بطولة العالم:

المشاركة الاولى لـ«احمد محمدنجادجوان» في وزن ٦١ كغم

في أول مشاركة دولية للمصارع «جوان» في المنتخب الوطني الإيراني – حيث كانت مشاركاته الدولية في فئة الناشئة والشباب – حصل على الميدالية الفضية في بطولة العالم الحالية وهو إنجاز كبير لهذا المصارع. فقد واجه في النهائي بطلاً دولياً وأولمبياً من روسيا «زاثور اواغويوف»، وخسر اللقاء أمام هذا البطل الروسي الذي خاض المنافسات تحت علم محايد.

«كامران قاسمبور» يحصد البرونزية في وزن ٨٦ كغم

فاز «كامران قاسمبور» في الدورين الاول والثاني بنتيجة ١٠ – صفر، حيث تغلب فيها على كل من «موخامد عبدالله ايبف» من قيرغيزيا وعلى منافس من منغوليا على التوالي.

وفي الدور الثالث فاز على مصارع من روسيا «ابراهيم كاديف» بنتيجة ٥ – ٤، وتأهل الى دور النصف النهائي لىواجه الامريكي زاهد فالنسيا؛ وبشكل غير متوقع خسر قاسمبور التزال بنتيجة ٧ لصفر!!



وزن ٨٢ كغم غلامرضا فرخي، في وزن ٨٧ كغم عليرضا مهمدي، في وزن ٩٧ كغم محمدمهدي ساروي، في وزن ١٣٠ كغم امين ميرزازاده». ويشرف على تدريب المنتخب «حسن رنغر» ويساعده كل من «حسن حسين زاده، مجيد رمضان، فرشاد عليزاده، مهدي علي ياري، برويز زيدوند»، ويرأس الوفد «اميد شايبان».

الرومانية الى كرواتيا للمشاركة في بطولة العالم التي ستجري هناك. وفيما يلي أسماء اعضاء المنتخب الايراني المشارك في بطولة العالم بکرواتيا: «في وزن ٥٥ كغم بيام احمدي، في وزن ٦٠ كغم علي احمدي وفا، في وزن ٦٣ كغم محمدمهدي كشتكار، في وزن ٦٧ كغم سعيد اسماعيلي، في وزن ٧٢ كغم دانيال سهرابي، في وزن ٧٧ كغم، عليرضا عبدولي في

للمشاركة في بطولة العالم تحت ٢٣ عاماً ،

منتخب إيران بكرة السلة الثلاثية يغادر الى الصين

– صربيا– كرواتيا– مصر – فنزويلا – فيجي وإيران». وقسمت هذه الفرق الى ٤ مجموعات تضم كل منها ٥ منتخبات، ويتأهل من كل مجموعة صاحبي المركزين الاول والثاني الى المراحل الاخرى من البطولة؛ ووقعت القرعة المنتخب الايراني في المجموعة الاولى مع كل من «المانيا، لبتوانيا، بولندا، كرواتيا».

ويشرف على تدريب الفريق في هذه البطولة كل من «مسعود عماري وأرمين سليمان زاده». ويشارك في هذه الدورة من منافسات بطولة العالم لكرة السلة تحت ٢٣ عاماً ٢٠ منتخباً هي: «المانيا–فرنسا–منغوليا–الصين–ليتوانيا– ايطاليا–نيوزيلندا–لتوني–بولندا–جمهورية التشيك – الجزائر –امريكا –قطر –الارجنتين

الوفاق/ لإحرازه المركز الثاني في بطولة آسيا تحت ٢٣ عاماً سيشارك المنتخب الايراني بكرة السلة في بطولة العالم ٢٠٢٥ في الصين. وستنطلق هذه البطولة اعتباراً من يوم غدولمدة خمسة أيام، ويمثل المنتخب الإيراني في هذه المنافسات كل من «بيتر غيغوريان، اميرحسين يازرلو، سيدمحمد غفاري وعليرضا شريفني».

طاقم تحكيم إيراني لقيادة مباراة في دوري ابطال آسيا

الوفاق/ اعلن الاتحاد الاسوي عن اعضاء الطاقم التحكيمي لقيادة مباراة فريقي «ايسترن من هونغ كونغ ونام دين الفيتنامي» ضمن منافسات المجموعة السادسة لدوري ابطال اسيا بكرة القدم.

ففي المباراة التي ستقام في هونغ كونغ في الثاني من اكتوبر القادم سيكون الطاقم التحكيمي لها من إيران، وهم «حسن اكرمي، اميرمحمد داوود زاده، بهمن عبداللهي، امير عرب براقي».

هذا وسيكون مراقب الحكام من فلسطين ومراقب المباراة من تايوان.



مستندة إلى تاريخها العريق وأثارها العالمية وبنيتها التحتية الواسعة

«ابتسامة العالم لكرمان ٢٠٢٦).. الشعار الاستراتيجي للسياحة

في محافظة كرمان



الوفاق/ أعلن محمد علي طالبي، محافظ كرمان، عن الشعار الاستراتيجي «ابتسامة العالم لكرمان ٢٠٢٦»، قائلاً: إن كرمان، مستندة إلى تاريخها العريق، وأثارها العالمية، وبنيتها التحتية الواسعة، والمشاريع الجارية، تسير نحو مكانة متميزة في السياحة الوطنية والدولية. وقال محمد علي طالبي: تم اختيار شعار «ابتسامة العالم لكرمان ٢٠٢٦» للعالم المقبل؛ وهو شعار تمثل مهمته الرئيسية

في إبراز القدرات الفريدة لكرمان في إيران والعالم. وفي هذا السياق هناك تخطيط دقيق ومشاريع متوازنة في ثلاثة محاور رئيسية: البنية التحتية، والاستثمار، وتسويق السياحة، ضمن جدول الأعمال. وأضاف: إن كرمان، باعتبارها أكبر محافظة في إيران وأحد أقدم مواطن الحضارة في العالم، تحتضن أكبر عددهم المواقع المسجلة عالمياً في البلاد. إن هذا الرصيد، إلى جانب التنوع المناخي والجغرافي، وضع هذه المحافظة

في مكانة متميزة لجذب السياح المحليين والأجانب. وأضاف في سياق حديثه عن خطة إنشاء منطقة سياحية وزارية خاصة باسم «ملك سليمان» بجوار مرقد الشهيد قاسم سليمان، مؤكداً أن هذه المنطقة، بما تملكه من آثار تاريخية وثقافية قيّمة، توفر فرصة فريدة لتطوير السياحة الدينية والثقافية، ويمكن أن تتحول إلى محور رئيسي لازدهار السياحة في كرمان على المستويين الوطني والدولي. كذلك أشار طالبي إلى إمكانات المعدنية في المحافظة، مؤكداً أن كرمان، بالإضافة إلى السياحة الثقافية والدينية، يمكن أن تكون رائدة في السياحة المعدنية على مستوى البلاد. إن أنفاق مناجم الفحم،

ومناجم الحديد والحجر، تُعد من المعالم الفريدة التي يمكن أن تتحول إلى وجهات جذابة للسياحة الصناعية والمعدنية من خلال الإدارة السليمة.

تطوير البنية التحتية السياحية بهدف جذب السياح

ومن جانب آخر أكد قائم مقام مدينة بوم على ضرورة تطوير البنية التحتية السياحية من أجل جذب السياح المحليين والأجانب، واعتبر إقامة الفعاليات الثقافية والسياحية عاملاً مؤثراً في جذب السياح. وأشار وحدت عيدي، على هامش إقامة مهرجان التمر، إلى وجود أربعة مواقع عالمية مسجلة في

بم، مؤكداً على ضرورة تطوير البنية التحتية السياحية لجذب مئات الآلاف من السياح المحليين والأجانب، واعتبر مهرجان التمر والفعاليات الثقافية عوامل لجذب واستدامة السياح، وأضاف: بجهود المنطقة الاقتصادية الخاصة وبمشاركة الجهات التنفيذية، اقيم مهرجان كبير بمشاركة فناني البلاد البارزين يوم ١٢ سبتمبر الجاري ويستمر لغاية ١٩ منه في هذه المنطقة، ويعتبر من العوامل الفعالة في تعريف الإمكانات المتعددة لمدينة بوم في مجالات السياحة، والصناعات اليدوية، والتراث الثقافي، والمضي قدماً نحو تحقيق شعار «ابتسامة العالم لكرمان ٢٠٢٦» وتنمية السياحة المستدامة في هذه المنطقة. وأكد

عدي على الإمكانات السياحية الكبيرة في مدينة بوم، بدءاً من القلعة التاريخية حتى صحراء لوت العالمية، والمكانة التاريخية والسياحية فيها، مشيراً إلى أن القلعة التاريخية والمشهد الثقافي لمدينة بوم العالمية تُعد من أهم هذه الآثار، ويجب على جميع الجهات التنفيذية بالتعاون مع المواطنين أن يبذلوا الجهود للحفاظ على هذا الأثر المسجل عالمياً والتعريف به. وفيما يتعلق بالتحديات السياحية في بوم، قال: نسعى لجذب السياح الأجانب إلى بوم، وهدفنا هو الوصول إلى مستوى من البنية التحتية والفنادق والمرافق السكنية بحيث نشهد حضور مئات الآلاف من السياح المحليين والأجانب في هذه المدينة.

مدير التراث الثقافي والسياحة في المحافظة:

تدشين رحلة جوية بين أردبيل وجزيرة كيش في إطار تطوير السياحة

الوفاق/ أعلن مدير التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية في محافظة أردبيل عن تدشين رحلة جوية بين أردبيل وجزيرة كيش في إطار تطوير السياحة في المحافظة. وقال جليل جباري: من خلال التنسيق الذي جرى بين المسؤولين في المحافظة وجهود نشطاء القطاع الخاص، سيتم إطلاق خط الرحلة الجوية



بين أردبيل وجزيرة كيش ابتداءً من ٢٣ أكتوبر القادم، وأضاف جباري: ستتم الرحلات بين أردبيل وكيش أيام الأحد والأربعاء من كل أسبوع عبر خطوط طيران كيش، وستكون أولى الرحلات يوم الأربعاء ٢٤ أكتوبر. وتابع جباري: إن تدشين خطوط جوية جديدة وزيادة الرحلات في محافظة أردبيل يمكن أن يسهم مباشرة في جذب السياح، خاصة من المناطق الجديدة والواعدة، كما يساهم في تسهيل ظروف السفر لأبناء المحافظة الأعزاء.

وقال جباري: إن إقامة خطوط طيران في مسارات جديدة وزيادة الرحلات الجوية في محافظة أردبيل يمكن أن يسهم بشكل مباشر في جذب السياح، خاصة من المناطق الواعدة والجديدة، كما أنه يسهم في تسهيل ظروف السفر لأبناء المحافظة الأعزاء وخاصة وأن كيش هي جوهرة بارزة في الخليج الفارسي وتستضيف سنوياً عدداً كبيراً من السياح المحليين والأجانب بفضل مجموعتها الفريدة من الأماكن الجذابة. جزيرة كيش، بتنوع معالمها الجذابة وطبيعتها الساحرة، تُعد واحدة من أكثر الوجهات السياحية شعبية في إيران، خاصة في النصف الثاني من العام.

نحو ٣٠٠ مستشفى معتمد لاستقبال المرضى الدوليين، إضافة إلى أسرة استشفائية بمستوى مقبول. وذكر شجاع: أنّ القطاع الخاص في إيران يمتلك مستشفيات ذات مستوى رفيع.

وأشار إلى أنّ التحدي الأكبر يكمن في الإجراءات والبيروقراطية الإدارية، مبنياً أنّ إيران استقبلت العام الماضي نحو ٧,٢ مليون سائح، من بينهم ما بين مليون إلى ١,٢ مليون شخص قُصدوا البلاد لأغراض العلاج، سواء لزراعة الشعر أو الجراحات التجميلية أو زراعة الأعضاء أو علاج العقم. وفي ما يخص السوق العالمية، نقل شجاع عن إحصاءات جمعية السياحة العلاجية العالمية (MTA)، أنّ قيمة هذا القطاع تصل إلى نحو ٤٧ مليار دولار سنوياً، حيث ينفق كل سائح علاجي في المتوسط ما بين ٢٥٠٠ إلى ٣٠٠٠ دولار، فيما يُقدّر حجم السوق العالمية بما يتراوح بين ١٨ و ٢٠ مليون مريض سنوياً.

مكتب التسويق وتطوير السياحة الخارجية في وزارة التراث الثقافي، أنّ السياحة العلاجية والطبية تُعد من أبرز المزايا التنافسية لقطاع السياحة الإيراني، إلى جانب السياحة الدينية والثقافية. التاريخية، مشدداً على أنّها تمثل أحد المنتجات الرئيسية الثلاثة التي تتيح لإيران المنافسة مع العديد من الدول في هذا المجال. وأوضح شجاع في حديثه أنّ بعض التحديات لا تزال قائمة، رغم ما تحقق من تقدم، لافتاً إلى أنّ الأمانة العامة لمجلس توجيه السياحة العلاجية، التي تعمل تحت إشراف وزارة التراث الثقافي، تضم أربعة أركان أساسية هي: وزارة الخارجية، وزارة الصحة والتعليم الطبي، ووزارة الاستخبارات، ووزارة التراث الثقافي. وأضاف أنّ الدراسات تؤكد عدم وجود إشكاليات على مستوى الكفاءة العلمية والفنية، حيث يقدم الأطباء والأستاذة الإيرانيون خدمات بمستويات تضاهي المعايير العالمية، بل وتتفوقها أحياناً. كما أنّ البنية التحتية متوفرة، إذ يوجد حالياً

المتخصصين، إضافة إلى مراكزها العلاجية المجهزة، تُعدّ من أبرز الدول ذات الإمكانيات العالية في قطاع السياحة العلاجية. ويشمل هذا القطاع خدمات طبية وجراحية وتجميلية إلى جانب علاج العقم، ما يجعله فرصة اقتصادية مهمة وميزة تنافسية للبلاد، قادرة على حجز حصة معتبرة من السوق العالمية للسياحة الطبية. تُقدّر قيمة السوق العالمية للسياحة العلاجية بمليارات الدولارات سنوياً، وتشير التوقعات إلى نمو حجم الرحلات العلاجية بمعدل يتراوح بين ٢٠ إلى ٢٥ في المئة سنوياً. وتستند إيران في هذا المجال إلى موقعها الجغرافي المميز وقربها من دول الجوار، ولا سيما العراق وأفغانستان وباكستان ودول الخليج الفارسي، الأمر الذي يمنحها أفضلية في جذب أعداد كبيرة من المرضى الراغبين في الحصول على خدمات طبية عالية الجودة وبكلفة أقل.

في السياق ذاته، أكد مسلم شجاع، مدير عام



أعلن مدير التسويق وتطوير السياحة الخارجية بوزارة التراث الثقافي الإيرانية أنّ البلاد استقبلت خلال العام الماضي ما بين مليون إلى مليون ومئتي ألف سائح في مجال الصحة والعلاج، استفادوا من خدمات طبية متنوعة أبرزها زراعة الشعر، الجراحات التجميلية، زراعة الأعضاء وعلاج العقم. وان إيران بفضل بنيتها التحتية الطبية المتطورة، وكوادرها من الأطباء

● أخبار قصيرة



إعلان سادس حكومة جزائرية في عهد تبون

أعلنت الرئاسة الجزائرية، تعديلا وزاريا في قطاعات عدة، وتثبيت رئيس الوزراء بالنيابة سيفي غريب في منصبه، معلنة عن أعضاء سادس حكومة في عهد الرئيس عبد المجيد تبون.

وعرفت الحكومة الجديدة بقاء أحمد عطاف وزير دولة للشؤون الخارجية والجالية الجزائرية بالخارج والشؤون الأفريقية، والسعيد شنقريحة وزيرا منتدبا لدى وزير الدفاع الوطني ورئيس أركان الجيش الوطني الشعبي. وكان الرئيس الجزائري، قد استقبل، سيفي غريب، وعيّنه رسميا رئيسا للوزراء وكلفه بتشكيل الحكومة، بعد نحو أسبوعين من صدور مرسوم رئاسي أنهى بموجبه مهام نذير العرابوي.

كما عرفت الحكومة الجديدة تغييرات في عدد من الحقايب الوزارية، إلى جانب تعيينات جديدة، إضافة إلى استحداث قطاعات وزارية لأول مرة.



البحث عن عراقيين دخلوا ليبيا بطريقة غير قانونية

أكد القائم بالأعمال في سفارة جمهورية العراق في طرابلس، أحمد الصحاف، الاثنين، تحري السفارة مصير أعداد من العراقيين دخلوا ليبيا بطريقة غير قانونية.

وقال الصحاف للوكالة الرسمية، إن «أعدادا من العراقيين دخلوا ليبيا بشكل غير قانوني مؤخرا»، مبيّنا أن «السفارة لا تزال تتقصي مصيرهم وتدقق المعلومات بشأن أماكن تواجدهم بالتنسيق مع السلطات الليبية المعنية».

وأشار الى «تزايد أعداد المهاجرين الذين يمرّون عبر ليبيا باعتبارها طريقا عبور الى دول أوروبا»، لافتا الى أن «شبكة تهريب وتجارة البشر ضالعة بالإيقاع بفئات من الشباب العراقيين».

مباحثات بين وزير دفاع الكويت وقائد «ستكوم»

بحث وزير الدفاع الكويتي عبدالله علي عبدالله سالم الصباح، في قصر بيان الاثنين، مع قائد القيادة المركزية الأمريكية (ستكوم)، الأدميرال براء كوبر، والوفد المرافق له، سبل تعزيز الشراكة الاستراتيجية بما يخدم مصالح البلدين الصديقين بالإضافة إلى مناقشة آخر التطورات والمستجدات على الساحتين الإقليمية والدولية. وذكرت رئاسة الأركان العامة للجيش الكويتي أن الجانبين استعرضا خلال اللقاء أوجه التعاون العسكري القائم بين دولة الكويت والولايات المتحدة الأمريكية ومناقشة أبرز القضايا والموضوعات ذات الاهتمام المشترك.

وأضافت أن الجانبين أكدا على أهمية مواصلة التنسيق وتكثيف الجهود المشتركة في مواجهة التحديات الأمنية.

ونسف مستمر للمباني السكنية



ونسف مستمر للمباني السكنية

غارات عنيفة متصاعدة.. وعشرات الشهداء

من النازحين في غزة

في اليوم الـ ٧١ من حرب الإبادة على غزة، استشهد ٢٥ فلسطينيا في غارات صهيونية على القطاع منذ فجر الإثنين بينهم ٢٠ في مدينة غزة، وذلك بعد تكثيف جيش الاحتلال استهداف بيوت وخيام النازحين في إطار دفعهم نحو التهجير القسري.

وتحت وقع الغارات الصهيونية العنيفة المتصاعدة على مدينة غزة، ينزح عشرات الفلسطينيين سيرا على الأقدام نحو جنوب قطاع غزة بعد استهداف منازلهم وخيامهم ومراكز إيواء النازحين، من دون وجود أمانة آمنة يمكن أن يتوجهوا إليها. في حين انطلقت جميع سفن أسطول الصمود العالمي -فجر الاثنين- من ميناء بنزرت (شمالي تونس) باتجاه غزة، في محاولة لكسر الحصار الذي تفرضه حكومة الاحتلال الصهيوني على القطاع الفلسطيني منذ ١٨ عاما.

غارات دامية

في التفاصيل، شنت الطائرات الصهيونية -الاثنين- غارات دامية على مدينة غزة أوقعت ٢٠ شهيدا، وفي الوقت نفسه واصلت قوات الاحتلال حملة التدمير

وعضو المجلس السياسي الأعلى يوجه رسالة لقمة الدوحة

القوات اليمنية تستهدف مطار «رامون» الصهيوني وموقعا عسكرياً في النقب

ورفع الحصار عنها، مختتماً بالتأكيد أنّ النصر لليمن ولكلّ أحرار الأمة.

الحوثي يوجه رسالة لزعماء الدول العربية والإسلامية

من جهة أخرى وجه عضو المجلس السياسي الأعلى في اليمن محمد علي الحوثي رسالةً إلى زعماء الدول العربية والإسلامية المجتمعين في قمة الدوحة، التي تأتي على أعقاب العدوان الصهيوني الغادر الذي حاول اغتيال وفد حركة حماس في العاصمة القطرية.

وفي تدوينة على حسابه بمنصة «إكس»، قال الحوثي: «رسالتي للقمة التي ستعقد بدولة قطر، الدوحة، أن أقوى موقف يتمثل بالتأكيد على شرعية جهاد المحتل ودعم مقاومته، وإعلان قرار أن» إسرائيل «كيان إرهابي». وأضاف أن «هذا كفيل بإعادة الردع وإيقاف العريدة والاستباحة». وأكد أن الخروج بهذه التوصيفات ومواكبتها عملياً «هو النصر الحقيقية ضد إبادة غزة وجرائم الأعداء في المنطقة».

صهيوني على خيمة نازحين بحي الرمال غربي المدينة. وبالتوازي مع الغارات الجوية، قصفت مدفعية الاحتلال عدة مناطق بينها منطقة الكرامة شمالي المدينة وحي الشجاعة شرقيها. كما استهدفت آليات الاحتلال أبراج تل الهواجنوي بمدينة غزة. وبالتوازي مع القصف الجوي والمدفعي نفذت قوات الاحتلال عمليات نسف واسعة للمباني في تل الهوا وفي حي الشيخ رضوان الذي يقع إلى الشمال من قلب مدينة غزة. وكانت وسائل إعلام تحدثت عن تدمير ١٦ مبنى بينها ٤ أبراج سكنية في مدينة غزة يوم الأحد.

وبين المباني المرتفعة الي تم استهدافها وتدميرها برج الجندي المجهول والكوثر في حي الرمال الجنوبي، وبرج مهنا وعمارة الربيع في تل الهوا. وفي وسط القطاع، أفاد مصدر طبي بمستشفى العودة باستشهاد فلسطيني برصاص الاحتلال في منطقة المغرقة، وأصيب آخرون بالرصاص قرب ما يعرف بمحور نتساريم الذي يفصل جنوب القطاع عن شماله. وتعرضت دير البلح القريبة لغارات جوية، في حين استهدفت المدفعية شمال

نزوح من غزة

في غضون ذلك، تستمر حركة النزوح من مدينة غزة على وقع القصف الصهيوني المكثف للأبراج والمباني واشتداد وتيرة العمليات العسكرية للصهيونية. ويشهد شارع الرشيد حركة نزوح جماعي لمئات العائلات الفلسطينية نحو مناطق وسط وجنوب قطاع غزة التي يزعم الاحتلال الصهيوني أنها آمنة.

وفي مشهد تكرر مرات منذ بدء العدوان الصهيوني على القطاع، يجد الفلسطينيون أنفسهم مجددا في مواجهة المجهول في ظل ظروف معيشية بالغة القسوة. وادعى جيش الاحتلال الأحد عن نزوح ٢٥٠ ألف فلسطيني من مدينة

غزة، لكن المكتب الإعلامي الحكومي بغزة أعلن أن ٦٨ ألف فقط نزحوا نحو وسط وجنوب القطاع، في حين عاد ٢٠ ألفا إلى المدينة، مؤكدا أن ١,٣ مليون فلسطيني متواجدون في مدينة غزة وشمالها ويرفضون النزوح.

الاحتلال يواصل جرائمه في الضفة الغربية

بالتزامن شهدت الضفة الغربية والقدس المحتلة، الإثنين، سلسلة من الانتهاكات الواسعة النطاق نفذتها قوات الاحتلال الصهيوني، شملت عمليات قتل واعتقال واقتحامات لمناطق سكنية، إضافة إلى إجراءات مشددة استهدفت الحياة اليومية للفلسطينيين.

واستهلكت الأحداث باستشهاد الشاب سند ناجح حنتولي (٢٥ عاما) من بلدة سيلة الظهر جنوب جنين، بعد أن أطلقت قوات الاحتلال النار عليه قرب جدار الفصل العنصري في بلدة الرام شمال مدينة القدس المحتلة.

بالتوازي، واصلت قوات الاحتلال حملات اقتحامها في عدة مدن وبلدات بالضفة. ففي مدينة طوباس، اقتحمت دوريات عسكرية صهيونية انطلقت من حاجز تياسير شرقي المدينة، وانتشرت في أحياء مختلفة. وفي نابلس، اعتقلت قوات الاحتلال ثلاثة مواطنين بعد مداهمة منازلهم وتفتيشها في المنطقة الشرقية. في القدس المحتلة، عرقلت قوات الاحتلال تنقل طلاب المدارس في مخيم شعفاط شمال شرق المدينة، حيث منعت حافلات نقل طلبة من مغادرة المخيم واحتجزت عشرات منهم بمحاذاة الحاجز العسكري المقام عند مدخله. من جانب آخر، أغلقت قوات الاحتلال صباح الإثنين البوابة الحديدية عند المدخل الرئيسي لبلدة ترمسعيا شمال رام الله، ما أعاق حركة المواطنين في قرى وبلدات شمال شرق المحافظة.

يأتي ذلك بالتزامن مع إعلان جيش الاحتلال عن تنفيذ مناورات عسكرية في مناطق متفرقة بالضفة الغربية منذ ساعات الصباح وحتى ما بعد الظهر، في خطوة يرى مراقبون أنها تسهم في زيادة التضيق على المواطنين، عبر تكثيف الوجود العسكري ونشر الحواجز.

أسطول الصمود يبحر من تونس إلى غزة

من جهة أخرى أعلنت إدارة حملة أسطول الصمود، التي تأتي ضمن مبادرة دولية لكسر الحصار عن غزة، أن العدد الإجمالي للسفن المبحرة تخطى ٤٠ سفينة، بما فيها السفن المنطلقة من إيطاليا. ويُتَظَن أن يرتفع عدد السفن مع انضمام مزيد منها من تونس واليونان وإسبانيا، وتقل سفن الأسطول مئات الناشطين من ٤٠ دولة.

ومن المرتقب أن يتمكن الأسطول المحمل بعشرات الأطنان من المساعدات من الوصول إلى المياه الإقليمية الفلسطينية قبالة سواحل غزة في غضون ١٠ أيام.

ويلقي القبض على عدد من العملاء للعدو الصهيوني

لبنان يحبط عملية تهريب «كمية هائلة» من المخدرات

الحاج حسين الخليل: يجري ابتزاز لبنان بلقمة عيشه

أكد المعاون السياسي للأمين العام لحزب الله الحاج حسين الخليل أنّ «إملاءات خارجية صيغت تحت عنوان حصرة السلاح بنسبة ٩٩ بالمئة»، مشدداً على أن ما ورد في خطاب القسم وفي البيان الوزاري يخالف ما يجري طرحه اليوم بهذا الشأن.

وقال: «يجري ابتزاز لبنان بلقمة عيشه وإعادة إعمار وحتى بتمويل جيشه من قبل بعض دول ما يُسمّى بالخماسية الشهيرة»، مضيقاً أن «المطلوب أن يكون لبنان على مستوى الخطر الكبير الذي يتهدّد وسط حديث عن ابتلاع لبنان كما قال بركّ ومعرفة الخطر المحدق بالبلد هي أول المواجهة». وأكد الخليل الاستعداد لخوض معركة الانتخابات النيابية بكلّ ما للكمّة من معنى «كما كنا حاضرين في الانتخابات البلدية».

وتابع الخليل «إن قرار نزع السلاح هو خطيئة كبرى لآله يضع لبنان في مهب الزلزال التي يريدها المستكبر العالمي وتريدها أهواؤه المبنية على أحقاد قديمة».

بواسطة باحثون من جامعة تربيت مدرس

إنهاء مشكلة استهلاك أقراص ضغط الدم بمنتج نانوي إيراني



الوفاق/ تمكن باحثون من جامعة تربيت مدرس من تصميم وإنتاج منتج نانوي إيراني هو عبارة عن أغشية فموية سريعة الذوبان للكاتيونيريل تعتمد على جسيمات الدواء النانوية، والتي قد تتمكن من حل المشكلة الشائعة لأقراص ضغط الدم. الأغشية الفموية سريعة الذوبان للكاتيونيريل رقيقة وخفيفة للغاية، وتذوب خلال وقت قصير بمجرد وضعها على اللسان. ويتم تحميل الدواء فيها على شكل جسيمات نانوية، والجسيمات النانوية الدوائية تزيد من مساحة Surface التلامس مع بيئة الفم وامتصاص الجسم للدواء بشكل أسرع، وبالتالي يظهر التأثير العلاجي للدواء في وقت أقصر وتصبح تجربة الاستهلاك للمرضى أكثر راحة وفعالية. وتقضي الأغشية الفموية، مقارنة بالأقراص التقليدية، على خطر الاختناق، وتلغي الحاجة إلى ظروف تخزين خاصة، وتجعل الدقة العالية في استهلاك الأقراص الصغيرة تحت اللسان غير ضرورية. وبعد ارتفاع ضغط الدم أحد أهم الأمراض المزمنة في إيران والعالم، والذي يتطلب

هذه الأغشية تتمتع بسماكة منخفضة للغاية وتذوب خلال فترة زمنية قصيرة

السيطرة عليه تناول أدوية محددة يوميًا. ووفقًا للإحصاءات المحلية، أكثر من ٣٥٪ من السكان فوق ١٨ عامًا في البلاد مصابون بارتفاع ضغط الدم، وتستخدم نسبة كبيرة منهم دواء الكاتيونيريل للسيطرة على الضغط. وعلى الرغم من فعالية هذا الدواء، إلا أن شكله المعتاد كأقراص صلبة تحت اللسان يرتبط بعدة قيود وتحديات؛ بما في ذلك خطر الاختناق، ووقت التأثير الطويل، وانخفاض الاستقرار، والحاجة إلى دقة عالية أثناء الاستخدام. مثل هذه المشاكل تُظهر بشكل متزايد ضرورة إيجاد حلول مبتكرة.

وتمكن باحثون من جامعة تربيت مدرس من تطوير منتج يمكنه التغلب على العديد من هذه القيود. هذه الأغشية، التي تم تصميمها على أساس تقنية الأغشية البوليميرية سريعة التحلل، تتمتع بسماكة منخفضة للغاية وتذوب خلال فترة زمنية قصيرة بمجرد وضعها على اللسان. النقطة الأهم هي أنه في بنية هذه الأغشية، يتم تحميل دواء كاتيونيريل على شكل جسيمات نانوية.

الوفاق/ تمكنت شركات معرفية من خلال الإنتاج المحلي لجهاز Gel Doc، من تقليل اعتماد المختبرات البيولوجية على العينات المستوردة، وتمهيد طريق البحث حول الجزيئات الحيوية مثل الحمض النووي والحمض النووي الريبي في البلاد. الأنظمة الإيرانية تمهد طريق تحليل الحمض النووي والحمض النووي الريبي في المختبرات البيولوجية. ووصفت وميساسعدي إحدى التقنيات في هذه الشركة المعرفية، أنشطة الشركة في مجال إنتاج المعدات المخبرية قائلة: نعمل في هذه المجموعة بشكل معرفي، وأحد منتجاتنا هو جهاز Gel Doc الذي تم تطويره مقارنة بالنماذج القديمة. جهاز Gel Doc هو جهاز مخبري متطور يُستخدم لتصوير وتوثيق ألواح الهلام الكهربائي «الجيلاتين». وفي المختبرات البيولوجية والميكروبيولوجية، لتحليل جزيئات مثل

وهو «مضخة Kriestiek»، موضحة: هذا الجهاز هو جهاز مخبري لنقل السوائل بدقة، ويعمل هذا الجهاز في وضعين: Fluorite «التدفق المستمر» و Dispensing «التوزيع الحجمي»، في وضع Fluorite، يمكن للمضخة نقل السائل بشكل مستمر وبسرعة محددة، بينما في وضع Dispensing يتم نقل حجم محدد من السائل على فترات زمنية محددة. ووفقًا لها، يُستخدم هذا الجهاز في المختبرات التي تتطلب دقة عالية في نقل السوائل، وميزته الرئيسية مقارنة بالطرق التقليدية هي إمكانية البرمجة الدقيقة، وتقليل الخطأ البشري، وزيادة السلامة.

وأضافت سعدي: مضخة Kriestiek تمثل حلاً ذكياً لنقل السوائل بدقة وأمان في المختبر، حيث يمكنها أن تحل محل الطرق التقليدية مثل الاستخدام اليدوي للماصة أو الحقنة. وتابعت: جهاز آخر قمنا بتصميمه هو «حلقة



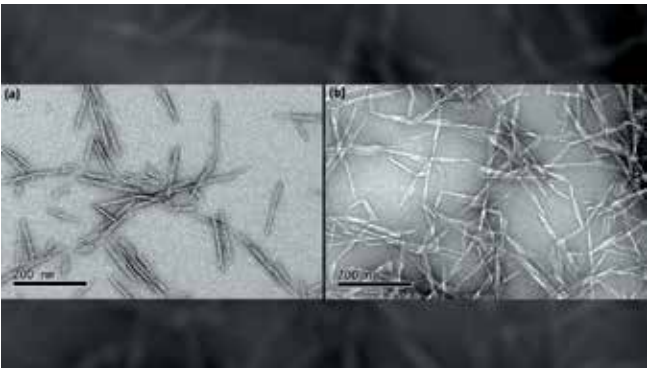
القائمة على المعرفة هي تقليل الاعتماد على الواردات وزيادة القدرة التنافسية لصناعة الصب الإيرانية، ونحن نعتقد أنه بالاعتماد على المعرفة المحلية يمكننا لعب دور فعال في كل من السوق المحلية وأسواق التصدير.



يتعاون باحثون من إيران والهند والصين

تصميم وتصنيع ألياف نانوية قادرة

على الإصلاح الذاتي للملابس الذكية



الوفاق/ تمكن باحثون من جامعة شاهرود الصناعية بالتعاون مع باحثين من عدة جامعات دولية مرموقة بما في ذلك جامعة KLE الهندية، وجامعة شيان البوليتكنيكية، وجامعة نانجينغ للغابات الصينية، من تصميم وتصنيع ألياف نانوية هيكليّة تميز بجمعها بين خاصية الإصلاح الذاتي، ومقاومة الإجهاد والشيخوخة، ومرونة عالية.

هذا الإنجاز، الذي تم تحقيقه على أساس مزيج من البولي يوريثين وبلورات السيليلوز النانوية، يمكن أن يُحدث تغييرات في مجال الأسجّة الذكية القابلة للارتداء؛ حيث يُعد أحد التحديات الأساسية في هذه الصناعة ضعف الألياف الشائعة في مواجهة الضغوط الميكانيكية ومرار الزمن. وأظهرت الاختبارات أن هذه الألياف لا تقوم فقط بإصلاح الشقوق والخدوش السطحية في الأجهزة القابلة للارتداء، بل إن متانتها ومرونتها لا تتناقص بعد الاختبارات الصعبة.

ويؤدي النمو السريع للتكنولوجيا القابلة للارتداء والحاجة المتزايدة للأجهزة التي يمكنها توفير الراحة والسلامة والمتانة في نفس الوقت، إلى دفع الباحثين للبحث عن مواد جديدة لصناعة الأسجّة الذكية. من الملابس الطبية إلى المعدات الرياضية وحتى أجهزة مراقبة الصحة، كل هذه التطبيقات تحتاج إلى ألياف تكون مرنة ومقاومة للإجهاد والشيخوخة في نفس الوقت. ومع ذلك، فإن معظم الألياف الشائعة، مثل البولي يوريثين التقليدي، تعاني من انخفاض في الأداء تحت الضغوط المتكررة أو الشد طويل الأمد أو الظروف البيئية القاسية، وهو ما يحد من عمرها الافتراضي. وقدمت مجموعة من الباحثين من الجامعة الصناعية في شاهرود، بالتعاون مع جامعة KLE الهندية، وجامعة شيان البوليتكنيكية، وجامعة نانجينغ للغابات، ومؤسسات علمية أخرى، نهجاً مبتكراً لحل هذه المشكلة. تمكّنوا من تصنيع ألياف هجينة من البولي يوريثين والنانوسيليلوز، والتي تجمع بين المرونة العالية، والقدرة على الإصلاح الذاتي، ومقاومة ملحوظة للإجهاد والشيخوخة. ويستند هذا الابتكار إلى استخدام بلورات السيليلوز النانوية CNC - وهي مواد ذات أصل حيوي وصديقة للبيئة يمكنها تكوين روابط هيدروجينية مع السلاسل الجزيئية للبولي يوريثان. تشكل هذه الروابط شبكة ديناميكية ومرنة تعمل مثل لاصق طبيعي، حيث تقوم بإصلاح الشقوق والأضرار التي تحدث في بنية الألياف. وبعبارة أخرى، تتعرض الألياف لخدوش أو كسور سطحية والضغط أو الشد، فإن بنيتها الجزيئية تعيد ترتيب نفسها تلقائياً، ويتم إصلاح الضرر تلقائياً. بما يتجاوز الجوانب المخبرية، تمكّن فريق البحث من إنتاج الألياف الجديدة على شكل خيط مطاطي مطلق. يظهر هذا المنتج الأولي أن التركيبة الجديدة لديها القدرة على الدمج المباشر في الأقمشة والأجهزة الذكية القابلة للارتداء. وبالتالي، سيكون الطريق نحو تطوير أجهزة استشعار مرنة ومتينة يمكنها تسجيل حركات الجسم أو المؤشرات الفسيولوجية دون فقدان الجودة، أكثر انسيابية. وتوضح أهمية هذا الابتكار أكثر عندما نعلم أن سوق الأجهزة القابلة للارتداء الذكية شهد نمواً ملحوظاً في السنوات الأخيرة، وتشير التوقعات إلى استمرار هذا الاتجاه. مع زيادة الطلب على منتجات مثل أساور اللياقة البدنية، والملابس الرياضية الذكية، والمعدات الطبية القابلة للارتداء، تبرز الحاجة إلى مواد تضمن المتانة والسلامة أكثر من أي وقت مضى. يمكن للألياف النانوية ذاتية الإصلاح، سده هذه الفجوة والمساهمة في زيادة ثقة المستهلكين وتطوير السوق.

ووفقاً لما ذكره الباحثون، فإن هذا الإنجاز ليس مجرد تقدم تكنولوجي، بل هو أيضاً خطوة نحو الاستدامة البيئية. يُعد استخدام النانوسيليلوز، وهو مصدر متجدد وملائم للبيئة، بديلاً أخضر للمواد المضافة الكيميائية الشائعة. وهذا لا يقلل التكاليف والآثار البيئية فحسب، بل يتماشى أيضاً مع السياسات العالمية في مجال الاقتصاد الدائري والتنمية المستدامة.

هذا البحث المشترك بين الجامعة الصناعية في شاهرود والشركاء الدوليين يفتح آفاقاً جديدة في تصميم وتصنيع الألياف المتطورة. تتماشى هذه الألياف الهجينة ذاتية الإصلاح والمقاومة للإجهاد والشيخوخة مع احتياجات صناعة الأجهزة القابلة للارتداء الذكية المستقبلية، وتتمتع بقيمة اقتصادية وتطبيقية عالية. من المتوقع في المستقبل القريب أن تشهد دخول هذه الأنواع من التكنولوجيات إلى مجال الإنتاج الصناعي، وبالتالي زيادة متانة وسلامة المنتجات الذكية في السوق العالمية.