

● أخبار قصيرة

١٦ مليار دولار.. إيرادات إيران النفطية



تجاوزت إيرادات إيران من النفط، في النصف الأول من العام الإيراني الجاري (بدأ في ٢١ آذار/مارس)، ١٦ مليار دولار، مسجلة بذلك رقماً قياسياً في تحصيل إيرادات النفط خلال ستة أشهر. وخلال الأشهر الخمسة الأولى من العام، حصلت البلاد على أكثر من ١٣ مليار دولار من مبيعات النفط. ويأضافة الإيرادات المحصلة في الشهر السادس من العام (٢٢ آب/ أغسطس - ٢٢ أيلول/ سبتمبر)، تجاوز إجمالي إيرادات النفط في النصف الأول من العام ١٦ مليار دولار. وقد أتاحت هذه الإيرادات للحكومة تعزيز دعم سبل العيش، بما في ذلك زيادة قيمة فاتورة السلع الأساسية.

تأمين السلع الأساسية رغم تغير مسارات الاستيراد



قال معاون التخطيط والشؤون الدولية في مصلحة الجمارك: رغم الهجمات والظروف الاستثنائية التي شهدتها أيام الحرب في الخليج الفارسي ومضيق هرمز، استمرت صادرات وواردات البلاد وفق التوقعات المسبقة، وبفضل الحضور الفعال للموظفين واتخاذ التدابير اللازمة، كما دخلت السلع الأساسية والضرورية إلى البلاد بصورة جيدة. وقال حسن عليديوسي: إن الجزء الأكبر من صادرات البلاد يتم عبر جنوب البلاد ومحافظة بوشهر، ورغم الهجمات التي وقعت، استمرت عملية التصدير والاستيراد بفضل التوقعات التي تم وضعها مسبقاً واتخاذ التدابير اللازمة. وأضاف: جرى إدخال السلع الأساسية والضرورية إلى البلاد بصورة مناسبة، بما حال دون حدوث اضطراب أو إثارة القلق بين المواطنين، حيث كان المواطنون قادرين على الوصول إلى السلع التي يحتاجون إليها والمواد الأساسية.

رئيس مركز المعلومات المالية في إيطاليا



وصل أمين المجلس الأعلى لمكافحة غسل الأموال وتمويل الإرهاب ورئيس مركز المعلومات المالية إلى إيطاليا على رأس وفد رسمي؛ وذلك لاستعراض إجراءات إيران وما حققت من تقدم في مجال مكافحة غسل الأموال وتمويل الإرهاب، وتقديم صورة واقعية عن النظام المالي الإيراني. وسيقوم هادي خاني، برفقة وفد من كبار الخبراء القانونيين والماليين، بالرد على الاستفسارات الفنية والقانونية للدول الأعضاء حول أطر مكافحة غسل الأموال وتمويل الإرهاب في الجمهورية الإسلامية الإيرانية. وتأتي هذه الزيارة في وقت تؤكد فيه إيران -استناداً إلى التدابير المتخذة خلال السنوات الأخيرة- جدتها في تطبيق القواعد والمعايير الدولية لمكافحة غسل الأموال وتمويل الإرهاب.

والتعريف بالإمكانات الإيرانية في الأسواق الطاجيكية؛

تعزيز التعاون الزراعي والسياحي بين طهران ودوشنبه



اعتبر المستشار التجاري للجمهورية الإسلامية الإيرانية في طاجيكستان، تطوير الزراعة الميكانيكية وسلسلة القيمة للقطن، والثروة الحيوانية والدواجن، والصناعات الزراعية المحمية، والصناعات التحويلية، وتوفير مستلزمات الإنتاج الزراعي، من أهم مجالات التعاون بين البلدين. وفي إشارة إلى عقد اجتماع مشترك مع النائب الأول لوزير الزراعة الطاجيكي، قال محمدعلي أميرفخريان: إن الاجتماع بحث إمكانات واحتياجات القطاع الزراعي في طاجيكستان وقدرات الشركات الإيرانية، مؤكداً ضرورة الانتقال من التعاون التجاري البحت نحو الإنتاج المشترك ونقل التكنولوجيا وتنفيذ المشاريع الاستثمارية.

واعتبر المستشار التجاري للجمهورية الإسلامية الإيرانية في طاجيكستان سلسلة قيمة القطن أحد مجالات التعاون بين البلدين، مضيفاً: أن طاجيكستان تتمتع بقدرات كبيرة في إنتاج القطن ومعالجته الأولية، إلا أن تطوير الصناعات التحويلية اللاحقة، بما في ذلك الغزل والنسيج والملابس، يمكن أن يوفر فرصة مناسبة لحضور المستثمرين والشركات الإيرانية. وأشار أميرفخريان إلى قدرات إيران في مجال الثروة

مستلزمات الإنتاج الزراعي والثروة الحيوانية

وقال أميرفخريان: إن طاجيكستان لديها احتياجات

كبيرة في مجالات الآلات والمعدات الزراعية، والجرارات، ومعدات الري، ومستلزمات الإنتاج الزراعي، والثروة الحيوانية والدواجن، والصناعات التحويلية، فيما تمتلك الشركات الإيرانية قدرات مناسبة لتوفير المعدات ونقل المعرفة الفنية والمشاركة في المشاريع المشتركة في هذه المجالات.

اعتبر المستشار التجاري للجمهورية الإسلامية الإيرانية في طاجيكستان سلسلة قيمة القطن أحد مجالات التعاون بين البلدين، مضيفاً: أن طاجيكستان تتمتع بقدرات كبيرة في إنتاج القطن ومعالجته الأولية، إلا أن تطوير الصناعات التحويلية اللاحقة، بما في ذلك الغزل والنسيج والملابس، يمكن أن يوفر فرصة مناسبة لحضور المستثمرين والشركات الإيرانية. وأشار أميرفخريان إلى قدرات إيران في مجال الثروة

الحيوانية والدواجن، وقال: إن إنشاء وحدات مشتركة للثروة الحيوانية والدواجن، وتحسين السلالات الحيوانية، وتوفير الأدوية والمقاحات البيطرية، وإنتاج أعلاف الماشية والدواجن والأحياء المائية، فضلاً عن معالجة الجلود، تعد من المحاور الأخرى التي تحظى باهتمام الجانبين.

نقل الخبرات والتكنولوجيا الإيرانية في مجال الزراعة

واعتبر المستشار التجاري الإيراني في طاجيكستان، تطوير البيوت المحمية، ومستودعات التبريد، وتعبئة المنتجات الزراعية والخدمات اللوجستية الخاصة بها، من المجالات الأخرى التي تتمتع بإمكانات للتعاون، وقال: إن نقل الخبرات والتكنولوجيا الإيرانية في مجال الزراعة الحديثة وزيادة كفاءة استخدام المياه والمدخلات الزراعية يمكن أن يسهم في

نقل الخبرات والتكنولوجيا

الإيرانية في مجال الزراعة

وزيادة كفاءة المدخلات

الزراعية يمكن أن يسهم

في رفع إنتاجية القطاع

الزراعي في طاجيكستان

الإمكانات السياحية الإيرانية في الأسواق الطاجيكية

في سياق آخر، أكد المدير العام لمنطقة آسيا الوسطى والقوقاز وروسيا في منظمة تنمية التجارة، أن مشاركة الشركات الإيرانية في معرض دوشنبه الدولي للسياحة ٢٠٢٦ تمثل فرصة استراتيجية للتعريف بالمقومات السياحية للبلاد، وتعزيز التعاون بين رواد القطاع الخاص، وفتح آفاق جديدة لجذب السياح من طاجيكستان ودول المنطقة. وأوضح مهدي بابائي: أن شركات من محافظات عدة، أبرزها فارس وخراسان الرضوية وطهران وهرمزان، ستستعرض خدماتها السياحية عبر أجنحة متخصصة، مع توفير منصة للتواصل المباشر مع وكالات السفر والناشطين في قطاع السياحة من طاجيكستان والدول المشاركة، مشيراً إلى أن وفوداً تضم مسؤولين وممثلين عن القطاع الخاص من محافظات خراسان الرضوية وأصفهان وفارس وطهران ستزور المعرض لعقد اجتماعات عمل ومفاوضات مباشرة مع نظرائهم الطاجيكي.

وفيما يتعلق بآفاق التعاون، لفت بابائي إلى أن تطوير السياحة بين البلدين سيعزز التفاعلات الاقتصادية والتجارية، مؤكداً وجود إمكانات كبيرة للتعاون في مجالات متنوعة تشمل السياحة الثقافية والتاريخية، والسياحة العلاجية، والسياحة البيئية والحضرية، وسياحة الأعمال. وأضاف: أن المعرض يتيح للقطاع الخاص الإيراني فرصاً حيوية لإقامة روابط مباشرة مع منظمي الرحلات ومشغلي الفنادق، مما يسهم في تحديد مسارات سياحية مشتركة، وزيادة حركة التبادل السياحي، وتكوين شراكات استراتيجية مستدامة بين الشركات في البلدين.

يُشار إلى أن معرض دوشنبه الدولي للسياحة DITE ٢٠٢٦ سيُقام في الفترة من ٢٤ إلى ٢٦ سبتمبر ٢٠٢٦ في مركز دوشنبه للمعارض، بمشاركة واسعة من الشركات والجهات الفاعلة في قطاع السياحة من مختلف دول العالم.

مشاركة الشركات

الإيرانية في معرض

دوشنبه الدولي للسياحة

تمثل فرصة استراتيجية

للتعريف بالمقومات

السياحية للبلاد

في إطار الاجتماع الأول للجنة التوجيهية للتعاون الزراعي في طشقند؛

إيران وأوزبكستان تبحثان توسيع التعاون الزراعي والتجاري

من أوزبكستان أيضاً، داعياً وزير الزراعة الأوزبكي إلى زيارة طهران.

الابتكارات الزراعية الإيرانية مصدر الهام

من جانبه، أشاد وزير الزراعة الأوزبكي بإنجازات إيران في مجال إدارة الموارد المائية ومكافحة الجفاف ورفع إنتاجية المحاصيل، وقال: إن النموذج الإيراني في مجال الابتكارات الزراعية يمثل نموذجاً ناجحاً وملهماً للدول النامية، مشيراً إلى أن أوزبكستان تولي أولوية لتحديث القطاع الزراعي، وأضاف: لقد وضعنا إنتاج معدات زراعية من الجيل الجديد في صدارة أولوياتنا في إطار التعاون المشترك مع إيران، ونتطلع إلى زيادة إنتاجية مزارعنا من خلال الاستفادة من التقنيات الحديثة والذكاء الاصطناعي.

وشأن توسيع التعاون في مجال البنى التحتية والأساسية بين إيران وأوزبكستان، قال إبراهيم عبدالرحمنوف: إن تربية الحيوانات ومصايد الأسماك، وتطوير المراعي، وتنفيذ مشاريع تحسين سلالات الثروة الحيوانية، تعد من المجالات الرئيسية للتعاون المشترك بين البلدين، موضحاً: أن المشاريع المشتركة في مجال مصايد الأسماك وإنتاج الكافيار الأحمر والأسود بمشاركة الشركات الإيرانية تنفذ حالياً بنجاح، مضيفاً: أن الجهود تبذل لتسهيل إصدار التراخيص الصحية والبيطرية لتسريع تنفيذ هذه المشاريع.



الزراعية، وتحسين سلالات الثروة الحيوانية، ومصايد الأسماك، والأدوية البيطرية، وتمتلك أوزبكستان في هذه المجالات إمكانات واسعة. وأشار نوري قزلقه إلى قدرات والإمكانات الإيرانية في مجال إنتاج المنتجات الزراعية والتقنيات الحديثة، مؤكداً ضرورة استكمال التعليمات الخاصة بالحجر الصحي الحيواني والنباتي لتطوير التجارة بين إيران وأوزبكستان، وقال: إن إيران مهتمة، إلى جانب زيادة الصادرات، بتطوير واردات المنتجات الزراعية

الوطن/ أكد وزير الجهاد الزراعي على تعزيز وتطوير التعاون بين إيران وأوزبكستان في مجال الأمن الغذائي، وقال: نحن مستعدون لتطوير صادرات الدجاج والبيض إلى أوزبكستان.

وقال غلامرضا نوري قزلقه، الذي توجه إلى طشقند للمشاركة في الاجتماع الأول للجنة الاستراتيجية للتعاون الزراعي والملتقى الاقتصادي لنشطاء القطاع الخاص في إيران وأوزبكستان، خلال لقائه إبراهيم عبدالرحمنوف وزير الزراعة الأوزبكي: إننا مستعدون بشكل كامل لتصدير المنتجات البروتينية، الدجاج والبيض، وأجنة الأبقار المحسنة وراثياً، وكذلك نقل الخبرات والتقنيات الحديثة والذكية في مجال الري والطائرات المسيرة الزراعية إلى أوزبكستان، مضيفاً: إن تطوير العلاقات مع الجيران والدول الصديقة يمثل استراتيجية دبلوماسية الجمهورية الإسلامية الإيرانية، وانطلاقاً من ذلك، نشهد خلال السنوات الأخيرة وفي ظل الحكومة الحالية تعميق العلاقات بين طهران وطشقند في المجالات السياسية والدبلوماسية والاقتصادية.

وأشار نوري قزلقه إلى العزم الجاد لإيران على توسيع التعاون الاقتصادي والتجاري الدولي والإقليمي مع أوزبكستان، وقال: يشارك في هذه الزيارة نحو ١٢٠ ناشطاً اقتصادياً من القطاع الخاص الإيراني، إذ إن الشركات الإيرانية مستعدة للاستثمار في مجالات مثل ميكنة الزراعة، وإنتاج الآلات والمعدات

التركيز على تنشيط التبادل التجاري والاستفادة من القدرات التصديرية؛

توسيع فرص التعاون التجاري بين إيران وقيرغيزستان

وفي مواصلة اللقاء، أكدت سفيرة الجمهورية الإسلامية الإيرانية لدى قيرغيزستان أهمية تحديد القدرات التصديرية لمحافظات البلاد وإقامة صلة بين هذه القدرات والسوق القيرغيزية. وقالت زهراء ساعي: إنه ينبغي تحديد السلع التصديرية المتناسبة مع احتياجات السوق القيرغيزية وتوجيهها إلى هذا السوق؛ وفي المقابل، تحديد السلع التي تحتاج إليها إيران، بما يهدد الطريق لتطوير التجارة المتبادلة. كما أكدت أهمية الاستفادة من طاقات الإيرانيين المقيمين في قيرغيزستان وتطوير التعاون في مجالات من بينها الزراعة.

وفي ختام اللقاء، تم التأكيد على تعزيز التفاعل بين منظمة تنمية التجارة الإيرانية والسفارة الإيرانية في قيرغيزستان، بهدف تحديد الفرص وزيادة التبادلات التجارية بين البلدين.

الوفود التجارية تعد من أدوات تطوير العلاقات التجارية، مشيراً إلى أن معرض «إيران إكسبو»، على سبيل المثال، يوفر فرصة مناسبة للتعريف بالقدرات التصديرية الإيرانية، ويمكن الاستفادة من هذه الإمكانة لمشاركة الوفود التجارية القيرغيزية وإقامة صلات بين شركات البلدين.

وأشار دهقان دهقوي إلى تنفيذ اتفاقية التجارة الحرة بين إيران والاتحاد الاقتصادي الأوراسي، مؤكداً أن هذه الاتفاقية أوجدت فرصاً جديدة للناشطين الاقتصاديين، وأنه ينبغي تحديد الإمكانات الناجمة عن خفض أو إلغاء التعريفات الجمركية بشكل دقيق والتعريف بها للتجار. كما اعتبر طريق التنمية، وتوجد فرص مناسبة للتعاون في مجالات مثل البنية التحتية، والخدمات الفنية والهندسية، والزراعة، وتحديث المصافي. وبحسب رئيس منظمة تنمية التجارة، فإن إقامة المعارض وإيفاد واستقبال

الوطن/ أكد رئيس منظمة تنمية التجارة الإيرانية، خلال لقائه السفيرة الإيرانية المعينة لدى قيرغيزستان، ضرورة تطوير العلاقات التجارية بشكل هادف، والتعرف على الطاقات التصديرية للبلدين، فضلاً عن إيفاد واستقبال الوفود التجارية.

وقال محمدعلي دهقان دهنوي، أمس الإثنين، خلال لقائه السفيرة زهراء ساعي: إن قيرغيزستان تتمتع بقدرات كبيرة لتطوير التعاون الاقتصادي، مضيفاً: أن قيرغيزستان دولة صغيرة؛ لكنها تتمتع بخصائص وقدرات يمكن الاستفادة منها لتطوير العلاقات التجارية، موضحاً: أن هذا البلد يسير على طريق التنمية، وتوجد فرص مناسبة للتعاون في مجالات مثل البنية التحتية، والخدمات الفنية والهندسية، والزراعة، وتحديث المصافي.

وبحسب رئيس منظمة تنمية التجارة، فإن إقامة المعارض وإيفاد واستقبال



فاطمة المعصومة(س) : سيرة الطُّهر في رحاب قم المقدّسة

الوفاق/ لأتعد مدينة قم المقدّسة اليوم مجرد بقعة جغرافية، بل هي مرآة للفردوس؛ فهي التي احتضنت في ثراها جوهره تُدعى «فاطمة»، ليست كأَي فاطمة، بل هي النجم الساطع الذي لُقّب بـ«المعصومة»؛ ليعلم العالم أن طهارة الزهراء(س) جارية في نسلها. إن السيدة المعصومة(س)، ابنة الإمام موسى بن جعفر(ع)، ليست مجرد سيدة جلييلة من سلالة الإمامة، بل هي تجلّ للعلم والعصمة والولاء في شخصية امرأة. وحين عزمتم على الرحيل في إثر أخيهادفاعاً عن حريم الولاية، لم تكن مسافرة نحو السماء. ومزارها في قم هو منذ سنوات ملاذ للقلوب المضطربة، ومتجلى لمرقد السيدة الزهراء(س) مخفي؛ إذ اعتبر العرفاء والفقهاء الكبار زيارتها جسراً للوصول إلى العطايا الفاطمية. إن أيام وفاة تلك السيدة العظيمة فرصة لاستذكاحياة امرأة شفاعتها هي أمل المسلمين وبوابة دخول الجنة. لقد كانت محدثة آل طه، وعلمتها بكلماتها الحقّة وموقفها الشجاع في الدفاع عن مقام الإمامة، أنه لا يجب التردد في طريق الحق.

إيران والعراق يلتقيان سينمائياً في «السهل المحترق»

الوفاق/ أزيح الستار عن ملصق الفيلم السينمائي الإيراني «دشت سوزان» أي «السهل المحترق» من إخراج مجيد إسماعيلي وإنتاج كامران مجيدي، بالتزامن مع انتهاء مراحل المونتاج والمعالجة الصوتية، استعداداً لمشاركته في المهرجانات السينمائية الإيرانية. وضوّر الفيلم بمشاركة عدد من الممثلين الإيرانيين والعراقيين، من بينهم يوسف بختياري، إسلام حافظ، علي كرار، علي الدعيم، صاحب شاكر ومصطفى طالب، في كل من إيران والعراق. ويقدم «دشت سوزان» دراما عائلية تتمحور حول أب يسعى بكل مايسطيع إلى حماية أسرته وأبنائه والحفاظ على تماسكها، في قصة تضع العلاقات الأسرية ومواجهة الظروف الصعبة في قلب أحداثها. ويأتي الفيلم ضمن الأعمال الجديدة للمخرج مجيد إسماعيلي، الذي حقق حضوراً في مهرجانات سينمائية محلية ودولية من خلال أعماله السابقة، إلى جانب إخراجه عدداً من الأفلام والمسلسلات.

بمناسبة أسبوع الدفاع المقدس

من الشهادة إلى الرواية.. الأدب الفارسي يكتب ذاكرة المقاومة

في الدفاع المقدس. وبذلك أسهم الأدب الفارسي في نقل ذاكرة الدفاع المقدس من ساحات المعارك إلى صفحات الكتب، ومن الوقائع العسكرية العامة إلى التجارب الشخصية، مانحاً الحرب وجوهاً متعددة تتجاوز الخرائط والأرقام إلى الإنسان الذي عاشها.



**أسهم الأدب الفارسي
في نقل ذاكرة الدفاع
المقدس من ساحات
المعارك إلى صفحات
الكتب. ومن الوقائع
العسكرية العامة إلى
التجارب الشخصية**

مستفيداً من المكانة الراسخة التي يتمتع بها في الثقافة الفارسية. وتناول الشعراء موضوعات الجبهة والشهادة والوطن والفقد والحنين، واستعادوا في الوقت نفسه صوراً ورموزاً من التراث الفارسي والديني لصياغة لغة شعرية عبّرت عن تجربة الحرب وتحولاتها. ومع مرور الزمن، ابتعدت بعض التجارب الشعرية عن التعبير المباشر عن الحدث، واتجهت نحو التأمل في آثاره الممتدة على الإنسان. فأصبحت القصيدة مساحة لاستعادة الذاكرة والتساؤل عن معنى الفقد والغياب والعودة، وعن الجروح التي يمكن أن تستمر طويلاً بعد أن تسمتت أصوات المعارك. بعد عقود على انتهاء الحرب، لم يعد أدب الدفاع المقدس مجرد أدب مرتبط بمرحلة زمنية محددة، بل أصبح جزءاً من المشهد الثقافي الإيراني المعاصر. واستمرت المذكرات والروايات في الحضور، وانتقلت بعض الأعمال إلى السينما والدراما، فيماتواصلت جهود جمع الشهادات والوثائق واستعادة التجارب الشخصية للمشاركين

الأمهات والزوجات والأخوات والعائلات التي عاشت سنوات طويلة تحت وطأة الانتظار والقلق والفقد. ومن خلال هذه الكتابات، لم تعد الحرب تُرى من ساحات القتال وحدها، بل دخلت إلى المنازل والقرى والمدن، وأصبحت تفاصيل الحياة اليومية جزءاً من الرواية الأدبية للحرب. فالغياب، وانتظار الرسائل، والخوف من الأخبار القادمة من الجبهة، ومحاولات الحفاظ على استمرارية الحياة، كلها تحولت إلى موضوعات أدبية حملت صوتاً إنسانياً مختلفاً. وأسهمت المذكرات والكتابات النسائية في توسيع مفهوم أدب الحرب في إيران، بحيث لم تعد تجربة الدفاع المقدس محصورة في المقاتلين، بل ظهرت باعتبارها تجربة اجتماعية شاركت فيها الأسرة والمجتمع بأشكال متعددة.

فظهرت قصائد وقصص ونصوص عكست أجواء تلك المرحلة وتجارب المقاتلين والمجتمع. ومع مرور الوقت، أخذت الكتابة مسارات أكثر تأملاً، وانتقلت من الاستجابة المباشرة للحدث إلى استعادة التجربة وفهم أبعادها النفسية والاجتماعية والإنسانية. وفي هذا السياق، برزت المذكرات والسير الذاتية باعتبارها من أهم الأشكال الأدبية التي أسهمت في حفظ ذاكرة الحرب. واعتمد عدد كبير من الأعمال على شهادات المجاهدين والجرحى والأسرى وعائلات الشهداء، فتحوّلت التجارب الشخصية إلى مادة أدبية تحفظ تفاصيل قد لا تظهر بالوضوح نفسه في السرد التاريخي التقليدي.

المرأة.. الحرب من داخل البيت
كان حضور المرأة من أبرز التحولات في أدب الدفاع المقدس، إذ قدّمت الكتابات والروايات الحرب من زاوية مختلفة، من خلال تجارب

لم تتوقف آثار العدوان الصدامي عند ساحات المعارك، بل امتدت إلى مختلف جوانب الحياة الثقافية والأدبية في إيران، حيث تحولت سنوات الحرب إلى مادة غنية للشعر والرواية والقصّة والمذكرات والسير الذاتية. ومع مرور الزمن، تبلور في الأدب الفارسي ما عُرف بـ«أدب الدفاع المقدس»، ليصبح أحد أبرز المسارات الأدبية التي تناولت تجربة الحرب، لا من زاوية الأحداث العسكرية وحدها، وإنما من خلال آثارها العميقة في الإنسان والمجتمع والذاكرة. فهذا الأدب لا يكتفي بتسجيل المعارك واستعادة الوقائع، بل يقترب من الجانب الإنساني للحرب؛ من الخوف والانتظار والفقد والحنين، ومن حياة العائلات التي بقيت خلف خطوط القتال.

من تسجيل الحرب إلى صناعة الذاكرة

في السنوات الأولى للدفاع المقدس، ارتبط الإنتاج الأدبي بصورة مباشرة بالأحداث الجارية،

طهران تفتح نوافذ الفنّ على السلام والحرب

لمست مجرد وسيلة لتسجيل لحظة عابرة، بل وثيقة تحفظ الذاكرة، وأداة لقراءة التاريخ، ومساحة للتأمل في قضايا الإنسان والحرب والسلام، بما يمنح الفن قدرة على إعادة طرح الأسئلة حول الماضي والحاضر بلغة بصرية تتجاوز حدود الزمن والمكان.

لدى الأجيال الجديدة. في سياق متصل، تستضيف مؤسسة أبحاث الفن التابعة لأكاديمية الفنون الإيرانية ندوة بعنوان «الفن والحرب»، تبحث في كيفية تمثيل الحروب داخل المتاحف وصياغة السرديات الفنية المرتبطة بها، من خلال

وفي هذا السياق، افتُتحت الدورة الثامنة من معرض «السلام يجب أن نتعلمه منذ الطفولة» الدولي في دار الفنانين الإيرانيين، بمشاركة ٢٠ فناناً ومجموعة فنية من ٢٠ دولة، مقدمة رؤى بصرية متنوعة حول مفهوم السلام، ودور الفن في ترسيخ قيمه

الوفاق/ تشهد طهران مجموعة من الفعاليات الفنية والثقافية التي تجعل الصورة محوراً للتأمل في الذاكرة والسلام والحرب، وتستعيد في الوقت نفسه محطات مهمة من تاريخ الفن والتصوير الفوتوغرافي.

منافسات رفع الأثقال في ريو دي جانيرو،

اللجنة الباراء أولمبية الدولية تستذكر اليوم التاريخي لـ«سيامند رحمان» في ٢٠١٦

المحاولة التالية ٣٠٥ كيلوغرامات، ثم اختار في المحاولة الأخيرة وزناً قدره ٣١٠ كيلوغرامات؛ وهو وزن كان يزيد بمقدار ١٤ كيلوغراماً على الرقم القياسي العالمي السابق؛ ونجح في هذه المحاولة أيضاً، ليغيّر الرقم القياسي العالمي ثلاث مرات في يوم واحد، ويحصد ثاني ميدالية ذهبية باراء أولمبية له. وبهذا، لم يحتفل سيامندرحمان بلقبه في ريو فحسب، بل أصبح أول باراء أولمبي في التاريخ يرفع أكثر من ٣٠٠ كيلوغرام؛ وهو رقم قياسي لا يزال مسجلاً في جدول الأرقام القياسية العالمية لفئة أكثر من ١٠٧ كيلوغرامات. وقد وصف رحمان نفسه، بعد سنوات، لحظة رفع ٣٠٠ كيلوغرام ثم ٣١٠ كيلوغرامات بأنها من أكثر ذكرياته خلوداً في ريو، وذكر الاتصال بالديه بعد تسجيل هذا الرقم القياسي وفرحة الشعب الإيراني

التاريخية لرياضي إيراني في الألعاب الباراء أولمبية. حيث صعد «سيامندرحمان»، بطل باراء أولمبياد لندن ٢٠١٢ وحامل لقب فئة أكثر من ١٠٧ كيلوغرامات، إلى المنصة في اليوم الأخير من منافسات رفع الأثقال الباراء أولمبي في ريو دي جانيرو؛ وكان قبل محاولته الأخيرة قد ضمن الميدالية الذهبية وأصبح أول رياضي في التاريخ يرفع وزناً قدره ٣٠٠ كيلوغرام. بدأ رحمان المنافسة برفع ٢٧٠ كيلوغراماً، وحطم بهذه المحاولة الرقم القياسي الباراء أولمبي. وفي المحاولة الثانية وقع حدث تاريخي؛ إذ رفع بنجاح وزناً قدره ٣٠٠ كيلوغرام ليكون أول رياّع باراء أولمبي يتجاوز حاجز ٣٠٠ كيلوغرام ويسجل رقماً قياسياً عالمياً جديداً باسمه.

الوفاق/ مضت ١٠ سنوات على واحدة من أكثر اللحظات خلوداً في تاريخ الرياضة الباراء أولمبية؛ اليوم الذي سجّل فيه المرحوم «سيامندرحمان» اسمه إلى الأبد في تاريخ رفع الأثقال الباراء أولمبي في العالم، بعدما رفع وزناً قدره ٣١٠ كيلوغرامات في دورة الألعاب الباراء أولمبية ريو ٢٠١٦. فقد شهدت القاعة رقم ٢ بمجمع «ريو سينترو» في ريو دي جانيرو، في سبتمبر من عام ٢٠١٦، واحداً من أكثر العروض



«علي حياتي» يحرز لقب بطولة السنغال الدولية للريشة الطائرة

الوفاق/ أحرز لاعب المنتخب الإيراني للريشة الطائرة علي حياتي الميدالية الذهبية في بطولة السنغال الدولية ٢٠٢٦، بعد فوزه في المباراة النهائية على منافسه الهندي بنتيجة ٢-١، ليضيف إنجازاً جديداً إلى سجله الرياضي. وخاض حياتي المباراة الختامية أمام ممثل الهند، وقدم أداءً قوياً مكّنه من حسم اللقاء لصالحه بنتيجة ١-٢، ليحتل منصة التتويج وينال الميدالية الذهبية للبطولة. ولم يكن الطريق إلى النهائي سهلاً، إذ تجاوز لاعب منتخب إيران منافسين من غانا وبلجيكا وإيران والهند، مؤكداً جاهزيته الفنية والبدنية في مختلف الأدوار. ويُعد هذا اللقب الميدالية الثانية لعلّي حياتي في المنافسات الدولية لعام ٢٠٢٦، ما يعكس تطور مستواه وثباته في البطولات الخارجية. كما ستعكس النتائج التي حققها في بطولة السنغال على تصنيفه العالمي، وقد تشكل النقاط المكتسبة أهمية كبيرة في مسيرته المقبلة ضمن التصنيفات المؤهلة للحصول على مقعد في أولمبياد ٢٠٢٨. وأقيمت بطولة السنغال الدولية ٢٠٢٦ بمشاركة واسعة من لاعبين يمثلون دولاً عدة، من بينها الهند، مالطا، البرتغال، مصر، إيران، الإمارات، بلجيكا، أستراليا، السعودية، سريلانكا، أوكرانيا، السنغال، التشيك، سويسرا، كرواتيا، الكاميرون، الولايات المتحدة، وبولندا.

ويأتي هذا التتويج ليعزز مكانة الريشة الطائرة الإيرانية في المحافل الدولية، ويمنح علي حياتي دفعة معنوية مهمة قبل الاستحقاقات المقبلة، خصوصاً مع اقتراب مراحل التصنيفات الأولمبية، حيث يسعى إلى مواصلة تقديم النتائج الإيجابية ورفع رصيده النقضي في التصنيف العالمي. ومن شأن هذا الإنجاز أن يرفع ثقة اللاعب ويحفز باقي لاعبي المنتخب الإيراني على تحقيق نتائج مماثلة في البطولات الدولية المقبلة.



طاقم تحكيم إيراني يدير مباراة

في دوري أبطال آسيا للنخبة

الوفاق/ أعلن الاتحاد الآسيوي لكرة القدم أن الحكم الإيراني موعود بنيادي فرد سيتولى إدارة المباراة التي تجمع بين فريقَي كونغ آن هانوي الفيتنامي وكاشيما أنتلرز الياباني. ويلتقي فريقا كونغ آن هانوي الفيتنامي وكاشيما أنتلرز الياباني، يوم الثلاثاء ١٣ أكتوبر ضمن الجولة الثانية من منافسات دوري أبطال آسيا للنخبة، لمنطقة شرق آسيا، حيث أسند الاتحاد الآسيوي مهمة إدارة المباراة إلى طاقم تحكيم من إيران.

ويتكون طاقم التحكيم الإيراني للمباراة من: «حكم الساحة: موعود بنيادي فرد، الحكمان المساعدان: فرهاد مروجي وبهمن عبدلهي، الحكم الرابع: بيام حيدري. كما تم اختيار مراقب المباراة من ماليزيا، فيما يتولى مراقب الحكام مهمة الرقابة التحكيمية من سنغافورة. وتأتي المباراة ضمن منافسات الجولة الثانية من دوري أبطال آسيا للنخبة لمنطقة شرق آسيا، حيث يواصل الفريقان مشوارهما في البطولة القارية.



المنتخب الإيراني يحرز برونزية دورة الألعاب

الآسيوية لكرة السلة

الإيراني عن تفوق المنتخب الوطني بنتيجة ١٥-٢٦، ورغم محاولات المنتخب الصيني تقليص الفارق في الربع الأخير وسط منافسة شديدة إلا أن إصرار المنتخب الإيراني وعزمته على الفوز حسمت

المركز الثالث وضمان العودة بالميدالية إلى طهران، وذلك بعد خسارتهم في مباراة النصف النهائي أمام المنتخب الكوري الجنوبي. وشهدت مجريات المباراة تقلبات مثيرة؛ حيث أنهى المنتخب الصيني الربع الأول متقدماً بنتيجة ١٧-١٢، إلا أن المنتخب الإيراني نجح في الربع الثاني في قلب النتيجة لصالحه بنتيجة ١٧-١٤. وفي الربع الثالث، أثمرت الخطط التكتيكية للمدرب

أحرز المنتخب الإيراني لكرة السلة الميدالية البرونزية، مسجلاً بذلك أول إنجاز رياضي لإيران في دورة الألعاب الآسيوية المقامة في ناغويا، محتلاً بذلك المركز الثالث في البطولة. فقد خاض المنتخب الإيراني مواجهة حاسمة أمام نظيره الصيني ضمن منافسات الدورة، وأسفرت عن فوز المنتخب الإيراني وحصوله على الميدالية البرونزية. وكان لاعبو المنتخب، يسعون جاهدين لتحقيق





سبع دول على موعد مع افتتاح مزار شمس التبريزي في خوي

الوفاق/ تستعد مدينة خوي في محافظة آذربايجان الغربية، (شمال غربي إيران)، لافتتاح مزار شمس التبريزي، في فعالية ثقافية وسياحية يُنتظر أن تعزز حضور المدينة على خريطة السياحة الثقافية الدولية، بالتزامن مع توجيه دعوات رسمية إلى وزراء الثقافة والسياحة في سبع دول للمشاركة في مراسم الافتتاح.

وأعلن مستشار وزير التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية أن حضور شخصيات ثقافية وسياحية من دول مختلفة يمكن أن يسهم في التعريف بالمقومات التاريخية والثقافية والسياحية لمدينة خوي، وتحويل افتتاح المزار إلى مناسبة تتجاوز بعدها المحلي نحو أفاق أوسع من التبادل الثقافي والترويج السياحي. وجاء ذلك خلال اجتماع تنسيقي عُقد لمتابعة الاستعدادات لافتتاح مجمع مزار شمس التبريزي الثقافي والفني والعلمي الدولي في خوي، بمشاركة مسؤولين على المستويين الوطني والمحلي، حيث جرى بحث آخر الإجراءات المتعلقة بتنظيم مراسم الافتتاح.

وشهد الاجتماع أيضاً إزاحة الستار عن الهوية البصرية والتصميم الشامل للمزار، ضمن خطة تهدف إلى تعزيز مكانة المجمع وإبراز الخصائص التاريخية والثقافية للمدينة. وقال أمين عارف نيا، إن دعوات رسمية وُجّهت إلى وزراء الثقافة والسياحة في سبع دول لحضور مراسم الافتتاح، موضحاً أن هذه الخطوة جاءت بالتعاون بين وزارة التراث الثقافي ومحافظة آذربايجان الغربية. وأضاف أن وزير الثقافة والسياحة في أوزبكستان تلقى دعوة للمشاركة في الحدث خلال لقاء جمعه بسفير أوزبكستان، مشيراً إلى استمرار التحضيرات الإعلامية للفعالية، وأن ملصق البرنامج أصبح جاهزاً وسيتم إزاحة الستار عنه خلال الاجتماعات المرتبطة بالحدث.

من جانبه، أكد نائب وزير التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية للشؤون الإدارية والموارد، أن الوزارة ستقدم الدعم المالي والتنفيذي اللازم لاستكمال المشروع وتنظيم مراسم الافتتاح، معرباً عن الأمل في تجهيز المجمع لافتتاحه في ٧ أكتوبر.

وأشار بهروز ندائي، إلى المكانة البارزة التي يحتلها شمس التبريزي في تاريخ الأدب والتصوف، مؤكداً أن افتتاح مزاره يمكن أن يشكل فرصة لتطوير السياحة في خوي وتعزيز موقع المدينة بوصفها مقصداً للسياحة الثقافية والأدبية، ولا سيما أن شخصية شمس التبريزي ترتبط بإرث فكري وعرفاني تجاوز تأثيره حدود إيران. وأكد أهمية تنظيم مراسم الافتتاح بما يليق بالمكانة الأدبية والعرفانية لشمس التبريزي، والاستفادة من الإمكانيات الإعلامية والترويجية في طهران ومختلف أنحاء البلاد للتعريف بالمزار ومقومات محافظة آذربايجان الغربية.

ويرتبط مزار شمس التبريزي في خوي بإحدى أبرز الشخصيات في تاريخ التصوف والأدب الفارسي، ما يمنحه قيمة ثقافية تتجاوز حدود الموقع، ويتيح إدراجه ضمن مسارات السياحة الأدبية والثقافية التي تربط بين الشخصيات التاريخية والأماكن المرتبطة بسيرتها وإرثها الفكري. ومن شأن افتتاح المجمع واستثمار الحضور الدولي والإعلامي المصاحب للفعالية أن يسدّ ثغراً في الضوء على المقومات الأدبية والثقافية للمدينة، ويدعم حضور خوي وآذربايجان الغربية على خريطة السياحة الثقافية الدولية، بما يفتح المجال أمام مزيد من الزيارات والتبادل الثقافي والتعاون السياحي.

نطنز تستثمر المهرجانات المحلية لتنشيط السياحة الريفية

الوفاق/ تراهن مدينة نطنز في محافظة أصفهان، (وسط إيران)، على السياحة الريفية والفعاليات المحلية لتعزيز حضورها على الخريطة السياحية، مستفيدة من تنوعها الطبيعي وراثتها التاريخية وامتلاكها قري ذات طابع معماري وثقافي مميز، بما يتيح تقديم تجارب سياحية متنوعة للزوار على مدار العام. وأكد محافظ نطنز أن تطوير السياحة الريفية يمثل إحدى أولويات المحافظة، مشيراً إلى أن إقامة المهرجانات المحلية تسهم في إبراز المقومات السياحية للقرى التاريخية واستقطاب مزيد من الزوار.

وأوضح محمد كيهاني، على هامش مهرجان «الحركة والبركة» الذي أقيم في قرية أبيانة التاريخية، أن الفعالية لا تقتصر على إقامة الألعاب والمسابقات الشعبية والمحلية وتوفير أجواء ترفيهية، بل تهدف أيضاً إلى تنشيط السياحة الريفية والتعريف بالإمكانيات السياحية التي تزخر بها المنطقة. وأضاف أن إيران تتميز بتنوع طبيعي ومناخي واسع، فيما تمثل نطنز نموذجاً مصغراً لهذا التنوع؛ إذ يستطيع الزائر الانتقال خلال نحو نصف ساعة من المناطق الجبلية في سلسلة كركس إلى المناطق الصحراوية، وهو ما يوفر مقومات مهمة لاستقطاب السياح في مختلف فصول السنة. وأشار إلى أن هذا التنوع، إلى جانب المقومات التاريخية والريفية، يمنح نطنز فرصة لتعزيز موقعها كوجهة قادرة على جذب الزوار من داخل إيران وخارجها. وتضم المحافظة أكثر من ١٨٠٠ موقع ومعلم تاريخي مسجل، فضلاً عن مناطق طبيعية وقرى تتميز بخصائصها الثقافية والمعمارية.

وقال كيهاني إن تنظيم مهرجانات من قبيل «الحركة والبركة» ينسجم مع توجهات محافظة أصفهان الرامية إلى تطوير السياحة وإيلاء اهتمام أكبر للقرى والمناطق الريفية، موضحاً أن هذه الفعاليات تشكل منصة للتعريف بالقرى التاريخية في نطنز وإبراز إمكانياتها أمام الزوار. واعتبر حضور الصحفيين والسياح القادمين من مختلف مناطق البلاد فرصة إضافية للترويج للمقومات السياحية للمحافظة، مؤكداً أن الزائر الذي يكتشف طبيعة نطنز وراثتها يمكن أن ينقل تجربته إلى الآخرين، ويسهم بذلك في التعريف بمقاصدها السياحية.

ولفت إلى أن إيران ومحافظة أصفهان، ولا سيما نطنز، تمتلك مقومات واسعة لتطوير السياحة، مشيراً إلى أن تعزيز هذا القطاع لا يقتصر على الترويج، بل يشمل أيضاً حماية التراث الثقافي وتوفير الاعتمادات اللازمة لتنفيذ مشروعاته ضمن موازنات الاستثمار والتنمية.

وأكد كيهاني أن الظروف والتحديات التي تواجه البلاد وانعكاساتها على قطاع السياحة لم تمنع استمرار تدفق الزوار إلى نطنز، معتبراً حضور السياح مؤشراً على استمرار الاهتمام بالمقومات الطبيعية والتاريخية التي تتمتع بها المحافظة.

وأعرب عن أمله في الاستفادة من آراء الخبراء والمتخصصين لمعالجة التحديات القائمة في القطاع السياحي، ومواصلة تنفيذ الأهداف وخريطة الطريق التي وضعتها محافظة أصفهان لتطوير السياحة، وتعزيز مكانة نطنز كوجهة تجمع بين الطبيعة والتراث والسياحة الريفية.

من الموروث إلى الوجهة جيلان.. حين يتحول التراث الحي إلى تجربة سياحية مستدامة

والمبادرات القائمة على البحث والدراسة، ولا سيما تلك التي تجمع بين الاستدامة البيئية والتمكين الاقتصادي للمجتمعات المحلية وتعزيز شعور السكان بالانتماء إلى مناطقهم. وفي ظل ارتباط جاذبية جيلان بمواردها الطبيعية والثقافية، تبرز الحاجة إلى إدارة السياحة بصورة متوازنة تحمي البيئة والتراث وتضمن استفادة السكان من مواردهم.

ومن هنا يمكن للفعاليات المحلية أن تؤدي دوراً يتجاوز الترويج السياحي، لتصبح وسيلة للتعريف بالتراث والبيئة وتعزيز المشاركة المجتمعية. ويرى فتح الله أن الاستمرار المنظم والمدروس في إقامة هذه الفعاليات يمكن أن يفتح أمام جيلان آفاقاً أوسع للسياحة الثقافية والبيئية والمجتمعية، ويعزز مكانتها كوجهة لا يكفي زائرها بمشاهدة طبيعتها، بل يكتشف أيضاً ثقافتها الحية ويتفاعل مع مجتمعيها المحلي، بما يدعم بناء تجربة سياحية أكثر أصالة واستدامة.

المجتمع المحلي شريك في صناعة السياحة

وأكد فتح الله أن النخب الثقافية والاجتماعية ومؤسسات المجتمع المدني والمنظمات غير الحكومية تؤدي دوراً محورياً في تطوير هذا المسار، من خلال تقديم الخبرات والأفكار والمشاركة في إعادة تصميم الفعاليات بما يتناسب مع احتياجات السكان والزوار. وتقوم هذه الرؤية على اعتبار المجتمع المحلي شريكاً في صناعة التجربة السياحية، وليس مجرد مستفيد من عائداتها، بحيث يشارك في التخطيط والتنفيذ والتعريف بالموروث المحلي، ويساعد هذا النهج على الحفاظ على أصالة الفعاليات وتعزيز ارتباطها بالمكان، وفي الوقت نفسه رفع جاذبيتها للزوار.

جيلان نحو سياحة أكثر استدامة

وأشار فتح الله إلى أن محافظة جيلان ستدعم المشاريع

السياحة ودعم الاقتصاد المحلي

ويرى فتح الله أن تنظيم فعاليات سياحية هادفة يمكن أن يساعد على توزيع العوائد السياحية بصورة أوسع، بحيث تستفيد منها المجتمعات المحلية وأصحاب الحرف والمنتجون والعاملون في خدمات الإقامة والضيافة والأنشطة السياحية.

ومن شأن هذا النهج أن يحول الفعالية المحلية إلى نقطة انطلاق لتجربة سياحية متكاملة، تمتد من المشاركة في المناسبة إلى زيارة الأسواق المحلية وورش الحرف والمزارع ومرافق الضيافة، بما يخلق روابط أوسع بين النشاط السياحي والاقتصاد المحلي، ويشجع على بقاء جزء من العائدات داخل المجتمع المضيف. وأكد فتح الله أن المحافظة تسعى، في الوقت نفسه، إلى الحفاظ على أصالة التراث والخصوصية الثقافية للمناطق المحلية، مع تطوير معايير الاستضافة والسلامة، بما يضمن استقبال الزوار من دون التأثير سلباً في هوية المجتمعات.

الاجتماعية والثقافية في محافظة جيلان: إن التعامل مع السياحة من منظور اقتصادي فقط لم يعد كافياً، مشيراً إلى أن هذا القطاع يمكن أن يؤدي دوراً أوسع في تعزيز البنية الاجتماعية والثقافية للمجتمعات المحلية.

وأوضح علي فتح الله، أن «السياحة القائمة على الفعاليات» تمثل وسيلة لإعادة تقديم الهوية المحلية في قالب سياحي، من خلال تحويل المناسبات الدينية والطقوس التقليدية والفعاليات الموسمية والاحتفالات المرتبطة بالأنشطة الزراعية إلى تجارب تعكس خصوصية المكان وموروثه.

ولا تقتصر أهمية هذه الفعاليات على جذب الزوار، بل تسهم أيضاً في صون التراث غير المادي وتعزيز شعور السكان بالانتماء، كما تتيح للسائح الاقتراب من الثقافة الحية والتعرف إلى العادات والمأكولات والحرف والفنون التي تميز كل منطقة.

الوفاق/ لاكتفي محافظة جيلان، (شمال إيران)، بما تتمتع به من تنوع طبيعي وثقافي واجتماعي، بل تتجه إلى توظيف هذا الرصيد في تطوير نمط سياحي يقوم على الفعاليات المحلية، ويمنح الزائر فرصة للتعرف إلى ثقافة المجتمعات المحلية وأنماط حياتها وعاداتها ومواسمها الزراعية واحتفالاتها التقليدية. ويعكس هذا التوجه انتقالاً تدريجياً من السياحة القائمة على زيارة المواقع إلى سياحة أكثر تفاعلاً، تصبح فيها الفعالية المحلية جزءاً من تجربة الزائر ومن هوية الوجهة السياحية.

ويهدف هذا النموذج إلى توسيع مفهوم العائد السياحي، بحيث لا يقتصر على الإيرادات الاقتصادية، بل يشمل أيضاً دعم الهوية الثقافية، وتنشيط الحياة الاجتماعية، وتعزيز مشاركة السكان المحليين في النشاط السياحي.

الفعاليات المحلية.. بوابة إلى الثقافة

وقال مدير عام الشؤون



في أعماق الجبال.. كهوف جهار محال وبختياري تفتح آفاقاً جديدة للسياحة

تساعد هذه الدراسات في رسم مسارات سياحية تراعي طبيعة الكهوف وحساسيتها البيئية، وتحقيق التوازن بين الاستفادة السياحية والحفاظ على هذا التراث الطبيعي. ومع تنامي الاهتمام بالسياحة القائمة على الطبيعة والمغامرات، يمكن لكهوف جهار محال وبختياري أن تصبح جزءاً من المنتج السياحي للمحافظة، إلى جانب جبالها ومناظرها الطبيعية الخلابة. وما يعزز تنوع التجارب المقدمة للزوار، ويحول هذه الكنوز الجوفية تدريجياً إلى وجهات للسياحة المستدامة.

توفر موائل لأنواع مختلفة من الكائنات والحيوانات. وتمنح هذه الخصائص المحافظة فرصة لتطوير سياحة الكهوف والاستكشاف الجيولوجي إلى جانب السياحة البيئية، بما يتيح للزوار اكتشاف عالم طبيعي مختلف تحت سطح الأرض والتعرف إلى تاريخ المنطقة الجيولوجي وتنوعها البيئي. ويمثل إعداد قاعدة بيانات متكاملة وإجراء الدراسات المتخصصة خطوة أساسية لتحديد خصائص هذه الكهوف والمواقع القابلة للزيارة، ووضع ضوابط لحمايتها. كما يمكن أن

جرى حتى الآن التعرف إلى ٦٢ مدخلاً وتسجيلاً. وتتميز المحافظة بطبيعة جبلية واسعة، فيما تكون نسبة كبيرة من جبالها وتلالها من الصخور الكلسية، وهي تركيبة جيولوجية أسهمت على مدى آلاف السنين في تشكيل العديد من الكهوف ذات الخصائص الطبيعية المتنوعة.

ولا تقتصر أهمية هذه الكهوف على قيمتها العلمية والبيئية، إذ يمتلك عدد منها مقومات تؤهلها للسياحة الطبيعية وسياحة المغامرات، ولا سيما الكهوف التي تضم مجاري مائية أو

بالتوازي مع حمايتها. وقال مدير عام حماية البيئة في محافظة جهار محال وبختياري إن المحافظة تتمتع بإمكانات مهمة في المجالات الجيولوجية والمائية والبيولوجية المرتبطة بالكهوف، موضحاً أن إعداد قاعدة بيانات شاملة وإجراء دراسات متخصصة حول هذه المواقع يندرجان ضمن خطط إدارة الكهوف وحماية نظمها البيئية.

وأشار محسن كريمي، إلى أن المعلومات المتوفرة لدى مستكشفي الكهوف تقدر عددها بأكثر من ٢٠٠ موقع، في حين

الوفاق/ تحتضن محافظة جهار محال وبختياري، (وسط غربي إيران)، ثروة طبيعية خفية في أعماق جبالها، تتمثل في عشرات الكهوف التي تشكلت عبر مراحل جيولوجية طويلة، وتضم تكوينات صخرية ومجاري مائية وموائل طبيعية متنوعة. ومع تسجيل ٦٢ مدخلاً لكهوف طبيعية حتى الآن، تشير تقديرات مستكشفي الكهوف إلى أن العدد الفعلي في المحافظة يتجاوز ٢٠٠ كهف، ما يفتح المجال أمام توظيف هذه الثروة الجيولوجية في تطوير السياحة الطبيعية وسياحة المغامرات،



● أخبار قصيرة



قتلى وجرحى
في غارات باكستانية
شرقي أفغانستان

قُتل ٣ مدنيين وأصيب ٣ آخرون جراء غارات جوية باكستانية استهدفت مناطق في ولايتي كونر وبكتيكا شرقي أفغانستان، وفق الحكومة الأفغانية. وأدان المتحدث باسم حكومة كابل ذبيح الله مجاهد الغارات، واعتبرها تكراراً لما وصفها بالجرم، متعهداً بالرد في «الزمن والمكان المناسبين». وتأتي الضربات وسط توتر متصاعد بين البلدين، بعد هجوم مسلح على مقر للشرطة في مدينة كوهات الباكستانية أسفر عن مقتل ٣١ شخصاً وإصابة أكثر من ١٠٠. وتتهم إسلام آباد جماعات مسلحة متمركزة في أفغانستان بشن هجمات داخل أراضيها، بينما تنفي كابل تورطها.



كوريا الشمالية تطلق
صاروخاً باليستياً وتزيد
توتر شبه الجزيرة

أعلنت وزارة الدفاع اليابانية أن كوريا الشمالية أطلقت صاروخاً باليستياً باتجاه البحر قبالة الساحل الشرقي لشبه الجزيرة الكورية، في خطوة جديدة تزيد التوتر بالمنطقة. وأكدت وزارة الدفاع الكورية الجنوبية إطلاق مقذوف غير محدد، بينما أفادت اليابان بأنه سقط خارج منطقتها الاقتصادية الخالصة. وجاء الإطلاق بعد رفض بيونغ يانغ قراراً صادراً عن الجهة الرقابية النووية التابعة للأمم المتحدة بشأن برنامجها النووي، وبعد إدانتها تدريبات بحرية قادتها الولايات المتحدة بمشاركة كوريا الجنوبية واليابان. وكانت كيم يوجونغ قد حملت واشنطن مسؤولية تصاعد التوتر، مؤكدة استمرار بلادها في تعزيز ترسانتها النووية.

اليسار يتصدر انتخابات
برلين.. وميرتس أمام
انتكاسة محلية

تصدر حزب اليسار انتخابات ولاية برلين بنسبة ٢٥,٧ ٪، محققاً أفضل نتيجة له، بينما جاء الحزب المسيحي الديمقراطي بزعامة المستشار فريدريش ميرتس ثانياً بنسبة ١٨,٨ ٪، متراجعاً عن الانتخابات السابقة. وحل حزب البديل من أجل ألمانيا ثالثاً بـ ١٦,٣ ٪، يليه الخضر بـ ١٤ ٪، ثم الحزب الديمقراطي الاجتماعي بـ ١٢,١ ٪، وهي أدنى نتيجة له في برلين. وتشير النتائج الأولية إلى إمكانية تشكيل ائتلاف بين اليسار والخضر والديمقراطي الاجتماعي، ما قد يتيح لـ ألف إيرلب، المتضامنة مع فلسطين، تولي منصب عمدة برلين. وفي مكثنبورغ-فوربومرن، تصدر حزب البديل الانتخابات وفق التقديرات الأولية. ووصف ميرتس نتائج حزبه المحلية بأنها «كارثة»، معلناً تحمله المسؤولية، بينما أعرب رئيس المجلس المركزي لليهود عن قلقه من تصدر اليسار.



الوطن/ في خطوة جديدة تعكس تصاعد المواجهة الاقتصادية بين واشنطن وموسكو، وقّع دونالد ترامب في ١٨ سبتمبر/أيلول ٢٠٢٦ قانون «ليندزي أو. غراهام لمعاقبة روسيا وإيران لعام ٢٠٢٦»، مانحاً الإدارة الأمريكية صلاحيات واسعة لتشديد العقوبات على روسيا وفرض رسوم جمركية قد تصل إلى ١٠٠ ٪ على دول توصل شراء النفط والغاز الروسيين. ويستهدف القانون قطاعات الطاقة والدفاع الروسية، إضافةً إلى المصارف والناقلات المرتبطة بما تسميه واشنطن «أسطول الظل». لكن ما تقدمه إدارة ترامب باعتباره أداة لزيادة الضغط على موسكو يفتح سؤالاً يتجاوز الصراع الروسي الأمريكي: هل تستطيع العقوبات الجديدة تغيير حسابات روسيا، أم أنها قد تدفع في المقابل دولاً كبرى إلى إعادة ترتيب علاقاتها التجارية والمالية؟

موسكو في مواجهة سياسة الضغط
الأقصى

لا يمثل القانون مجرد أداة جديدة للضغط، بل محاولة لتقييد قدرة روسيا على استخدام مواردها الطبيعية في التجارة الدولية. فالطاقة الروسية عنصر مهم في الأسواق العالمية، واستهداف الدول التي تشتريها يعني أن تكلفة المواجهة قد تنتقل جزئياً من موسكو إلى اقتصادات أخرى. وتزداد أهمية ذلك مع منح ترامب صلاحيات فرض رسوم تصل إلى ١٠٠ ٪ على سلع الدول التي تُصنّف ضمن كبار مشتري الطاقة الروسية. وتشير تفاصيل القانون إلى أن الرسوم يمكن أن تستهدف كبار مشتري النفط والغاز الروسيين ضمن الآليات التي يحددها التشريع، مع إمكانية تعديلها وفق سلوك الدول المعنية. وفي الوقت نفسه، لا تعتمد روسيا على سوق واحدة. فقد أعادت خلال السنوات الماضية توجيه جزء مهم من تجارتها نحو آسيا وأسواق أخرى، وهو ما يجعل فرض عزلة اقتصادية كاملة عليها أكثر

تعقيداً، حتى مع استمرار تأثير القيود على التكنولوجيا والتمويل والشحن.

استهداف المشتريين.. تداعيات
تتجاوز موسكو

تتمثل إحدى أبرز نقاط التعقيد في أن العقوبات لا تستهدف روسيا وحدها. فالصين والهند، على سبيل المثال، تشتريان النفط الروسي ضمن حسابات تتعلق بالأسعار وأمن الإمدادات واحتياجات الطاقة. ولذلك فإن فرض ضغوط عليهما قد يحول العقوبات من أداة موجهة ضد موسكو إلى مصدر توتر تجاري مع قوى اقتصادية كبرى. وكلما اتسعت دائرة العقوبات، اتسعت معها دائرة الأطراف التي يتعين عليها إعادة حساب مصالحها. وقد يدفع ذلك بعض الدول إلى تنويع مصادر الطاقة والأسواق وطرق التجارة، ليس فقط لتقليل تكاليف العقوبات الحالية، بل أيضاً لتقليل تعرضها لضغوط مماثلة مستقبلاً. وبذلك، قد تمتد آثار القانون إلى حركة الطاقة والتجارة العالمية، وفق حجم العقوبات وطريقة تنفيذها وردود الدول المستهدفة.

مأزق التنفيذه.. صلاحيات واسعة
واختبار صعب لواشنطن

رغم ضخامة الأرقام المتداولة حول الرسوم، فإن القانون لا يفرض تلقائياً تعرفه بنسبة ١٠٠ ٪ على جميع الدول التي تشتري الطاقة الروسية، بل يمنح ترامب صلاحيات فرضها وتعديلها ضمن شروط وآليات محددة. ويترك ذلك مساحة واسعة للمقرر السياسي والتفاوضي، ويجعل تأثير القانون مرتبطاً بما ستفعله الإدارة الأمريكية فعلياً، وليس بما يسمح به النص وحده. وقد تواجه واشنطن معادلة دقيقة: فاستخدام الحد الأقصى من الرسوم قد يزيد الضغط على المشتريين، لكنه قد يرفع أيضاً تكلفة التجارة مع دول كبيرة ويؤثر في قطاعات أمريكية تعتمد على الواردات منها. وفي المقابل، قد يؤدي عدم استخدام هذه الصلاحيات بصورة



غارات في الجوف..

وصنعاء تؤكد التمسك بالسيادة والسلام

اليمن، مهدي المشاط، حق الشعب اليمني في مطالبه المشروعة، وفي مقدمتها إنهاء العدوان والحصار، وفتح المطارات والموانئ، واستعادة السيادة والثروات الوطنية، والمطالبة بالتعويضات. وشدد المشاط على أن السلام يمثل خياراً استراتيجياً، داعياً إلى حل سياسي يضمن حقوق اليمن وسيادته. كما أكد استمرار دعم القضية الفلسطينية ومساندة حلفاء اليمن في المنطقة، منتقداً ما وصفه بالاتهامات السعودية الموجهة إلى القوات اليمنية.



ويهدد بتوسيع الانقسام الاقتصادي العالمي

قانون غراهام.. واشنطن تصعد ضدّ موسكو وتخاطر بخسارة
نفوذها الاقتصادي

يمكن أن يشجع، على المدى الطويل، بعض الدول على تقليل اعتمادها على القنوات التي يمكن لواشنطن التأثير فيها. وفي هذا السياق، قد تجد موسكو فرصة لتعميق علاقاتها الاقتصادية مع دول آسيوية وشرق أوسطية وأفريقية، بينما تتجه دول أخرى إلى تنويع شركائها التجاريين والعملات المستخدمة في معاملاتها.

قانون غراهام.. اختبار للضغط الأمريكي
والنظام الاقتصادي العالمي

يمثل قانون غراهام تصعيداً في سياسة الضغط الأمريكية على روسيا، لكن تقييم نتائجه لن يتوقف فقط على مدى الضرر الذي يلحق بالاقتصاد الروسي. فروسيا تمتلك موارد طاقة كبيرة وشبكة من العلاقات التجارية خارج الغرب، بينما تعتمد دول كبرى على الطاقة الروسية بدرجات مختلفة. وإذا دفعت العقوبات هذه الدول إلى تنويع العملات وطرق الدفع ومصادر التجارة والأسواق، فقد تسهم على المدى الطويل في إعادة تشكيل البيئة الاقتصادية التي تمنح واشنطن جزءاً مهماً من نفوذها. وبذلك، يواجه القانون اختبارين متوازيين: مدى قدرته على تحقيق أهدافه دون دفع الاقتصاد العالمي إلى مزيد من الانقسام وبناء مسارات تجارية ومالية بديلة.

ترامب أمام معادلة معقدة

يمنح القانون ترامب أدوات واسعة للضغط على روسيا، لكن اتساع نطاق هذه الأدوات يجعل نتائجها مرتبطة أيضاً برودود فعل الدول الأخرى. فإذا بقيت الصين والهند وغيرهما قادرة على مواصلة التجارة مع موسكو رغم كلفة الإجراءات الأمريكية، فقد تستمر روسيا في إعادة توجيه تجارتها. أما إذا أدت العقوبات إلى تغييرات واسعة في أسواق الطاقة والتمويل، فقد تصبح آثارها أكثر اتساعاً من الهدف الأصلي للتشريع. وبذلك، لا يقتصر اختبار القانون على حجم الضغط الذي يمكن أن يفرضه على موسكو، بل

العقوبات

الجديدة قد

تزيد الضغط

على موسكو،

لكنها قد تدفع

قوى اقتصادية

كبرى لتنويع

شراكاتها

وتقليل

اعتمادها على

النظام المالي

الأمريكي

تصعيد صهيوني في درعا.. وانفجار ضخم يهزّ جنوب حلب

المنفذة أو حجم الخسائر. وحاولت فرق الدفاع المدني والإسعاف الوصول إلى الموقع، لكن استمرار الانفجارات أعاق مهمتها، فيما حذرت السلطات السكان من الاقتراب. وتأتي هذه التطورات في ظل استمرار الاعتداءات والتوغلات لقوات العدو الصهيوني في الأراضي السورية، بما يزيد التوتر ويهدد أمن السكان واستقرار المنطقة.

الضفة على صفيح ساخن..

شهيد فلسطيني ومواجهات متصاعدة

منزل منفذ عملية حلميش، بينما طالب إيتمار بن غير بإعدامه. وفي المقابل، وصفت حركة حماس العملية بأنها رد على الانتهاكات والاقتحامات الصهيونية للمسجد الأقصى. كما اندلعت مواجهات في صور باهر بالقسد بعد هجوم مستوطنين على مركبات فلسطينية، وأطلقت قوات الاحتلال قنابل الغاز، ما أدى إلى اندلاع حرائق في عدد من المحال التجارية. وتواصلت الاعتداءات والاعتقالات والقيود المفروضة على الفلسطينيين في أنحاء الضفة.



والوصول إلى الأراضي الزراعية. كما وقع انفجار في مدينة الحراك، يُرجح محلياً أنه ناجم عن عبوة ناسفة استهدفت سيارة. وفي ريف حلب الجنوبي، هزت انفجارات ضخمة منطقة العيس وسط تقارير عن انفجار مستودع للنخيرة. وتحدثت مصادر إعلامية عن تحليق طائرات حربية مجهولة قبل الانفجار، من دون تأكيد الجهة

والأراضي الزراعية المحيطة. وجاء ذلك بعد توغل قوة صهيونية في السوادي، الأحد، ضمت دبايتين وسيارتين عسكريتين، وفق المرصد السوري لحقوق الإنسان، من دون تسجيل اشتباكات أو اعتقالات. وتشهد مناطق من ريفي درعا والقنيطرة استمراراً للتوغلات والانتشار الصهيوني، وسط مخاوف محلية بشأن حركة المدنيين

شهدت مناطق سورية، فجر الاثنين ٢١ سبتمبر/أيلول ٢٠٢٦، تطورات أمنية متزامنة، شملت قصفاً صهيونياً في ريف درعا الغربي وانفجارات متتالية في منطقة العيس جنوب حلب. في ريف درعا، قصفت قوات العدو الصهيوني أطراف بلدي جملة وعابدين بثلاث قذائف مدفعية، وبالتزامن مع إطلاق قنابل مضيقية ونيران كثيفة باتجاه وادي الرقاد

سُمِّي «موسى» تيمناً بالسيِّدة فاطمة المعصومة(س) وإكراماً لها

آية الله العظمى شيرازي زنجاني(ه)؛ فقيه بارز بسلوك علمي وأخلاقي رفيع

لأداء صلاة الجماعة، وكان خلال هذا المسار يلتقي الناس ويتواصل معهم ويهتمهم بشؤونهم.

اللقاء مع الناس بوجهه طلق وبشوش واستذكر حجة الإسلام كاشفي ذكرياته الشخصية من لقاءاته بأية الله شيرازي زنجاني، قائلاً: كنت أصطحب أطفالاً أحياناً إلى مكتبه، وحين كان يدخل من باب المكتب نحو مجلسه، كان يلتفت إلى الحاضرين جميعاً، ويبادهم بالسلام والتحية والسؤال عن أحوالهم. وأضاف: كان يتمتع بروح لطيفة وبشاشة بالغة، ويسعى ما وسعه الجهد لتلبية حوائج الناس، وكان هذا السلوك يبرهن على أن التواصل مع الناس والاهتمام بهم كان يكتسب لديه أهمية كبرى إلى جانب نشاطه العلمي التخصصي. وأشار أستاذ الحوزة إلى حديث مروى عن الإمام الرضا(ع) حول قيمة عمر الإنسان، مبيناً: كان آية الله شيرازي زنجاني نموذجاً ناصعاً للعالم الرباني الذي أمضى عمره في استيعاب معارف أهل البيت(ع)، وتدريسها، والتحقيق فيها، وهداية الناس نحو الدين ومناهل العزّة الطاهرة(ع). وأكد أن الشخصية الأخلاقية والاجتماعية لسماعته كانت محط احترام وتقدير مختلف شرائح المجتمع، موضحاً: كان آية الله شيرازي مثاليّاً في المداورة والتألف، وكان يتعامل برحابة صدر وانفتاح مع التيارات الفكرية ومختلف الفئات الشعبية. وتابع: كان يُقال أحياناً إنه إذا أردنا يوماً اختبار رمز للوحدة بين الشيعة، لكان يوم ولادة آية الله شيرازي زنجاني الأجدر بهذا الترشيح؛ وكان هذا التعبير ناظرًا إلى روحه الوجدانية وسلوكه التوفيقى ومداراته وتواصله مع شتى أطراف المجتمع. واختتم حجة الإسلام كاشفي حديثه بتجديد التعازي برحيل المرجع الديني آية الله العظمى شيرازي زنجاني للحوزات العلمية والشعب الإيراني المسلم، قائلاً: نسأل الله العليّ القدير أن يحشر روح هذا العالم الفقيه مع الأئمة الأطههار(ع)، وأن يتواصل نهجه العلمي والأخلاقي والجامع للوحدة.

محضر أستاذة بارزين مثل آية الله حجت، والمرجع الديني آية الله العظمى بروجردي، وآية الله محقق داماد. وأشار حجة الإسلام كاشفي إلى الخصال العلمية لأية الله شيرازي زنجاني، قائلاً: منذ سنوات التلمذة الأولى ومرحلة الشباب، كان نبوغه العلمي وروحه الاستقصائية وجذبيته في المطالعة والبحث أمراً سطعاً لأهل العلم، وهي خصال ميزت مسيرته العلمية منذ انطلاقتها الأولى. وأضاف: إلى جانب الفقه والأصول، كان لأية الله شيرازي زنجاني تخصص وعناية فائقة بعلوم الرجال والحديث ونقد النسخ الحديثية، ولعبت هذه المعارف بمجملها دوراً حيوياً في بلورة مكانته العلمية الشامخة.

رجل تحقيق وعمل علمي رصين وأشار أستاذ الحوزة إلى شهادات الأساتذة والأقران بمكانة آية الله شيرازي العلمية، موضحاً: كان أستاذه وزملاؤه في الحلقات العلمية يؤكدون دوماً على فقاتهه وباعه العلمي وقدراته المعرفية الفذة، واستمرت هذه المكانة بالرسوخ على مدى عقود نشاطه. وأضاف: عقب وفاة المرجع الديني آية الله محمد علي أراكي، طرح مدرسي الحوزة العلمية بقم اسم المرجع الديني آية الله العظمى شيرازي زنجاني ضمن قائمة مراجع التقليد، وتثبتت مرجعيته لاحقاً. وشدد على أن شخصية آية الله شيرازي لم تنحصر في الرتبة العلمية المجردة، بل تجلت إلى جانب العلم والفقاهة دماثة خلقه وتواصله الاجتماعي البناء؛ حيث أقام حرم السيدة فاطمة المعصومة(س).

ولفت أستاذ الحوزة إلى بدايات التحصيل الحوزوي لأية الله شيرازي زنجاني، موضحاً: بدأ دراسته للعلوم الدينية عام ١٣١٩ هـ. ش (١٩٤٠ م)؛ ونظرًا للظروف القاسية السائدة في تلك الحقبة، لم تكن الحوزة العلمية تشهد ازدهارها المعتاد، لنتها له فرص الدراسة الجادة والمكثفة بعد عام ١٣٢٠ هـ. ش (١٩٤١ م). وأضاف: اجتاز آية الله شيرازي السطوح العالية في الحوزة العلمية بقم في فترة وجيزة، ثم دخل مرحلة درس خارج الفقه والأصول، وتتملذ في

شرف الحضور في محضره وفي هذا السياق، أعرب تلميذه أستاذ الحوزة حجة الإسلام علي كاشفي عن تعازيه للحوزات العلمية والشعب الإيراني المسلم برحيل المرجع الديني آية الله العظمى السيّد موسى شيرازي زنجاني، مصرحاً: إن فقدان هذا العالم الجليل رزء فادح ومصيبة جلل، وقد حظينا لسنوات طوال بشرف الحضور في محضره والإفادة من علم هذا الفقيه الفذ وأخلاقه السامية.

وأشار حجة الإسلام كاشفي إلى الخلفية الأسرية لأية الله شيرازي زنجاني، قائلاً: لقد أبصر النور في كنف أسرة عريقة متجذرة في العلم؛ وكان والده آية الله السيّد أحمد شيرازي زنجاني من تلامذة مؤسس الحوزة العلمية في قم آية الله الشيخ عبد الكريم الحائري، وكان لتلك البيئة العلمية أثر عظيم في صقل شخصيته وتربيته. وأضاف: هاجر والده من زنجان إلى قم قبل ولادة نجله، وُلِدَ آية الله السيّد موسى في قم لترتبط حياته منذ البدء بالمنامح المعنوي والعلمي لهذه المدينة وميرقد السيّد فاطمة المعصومة(س).

وحول سبب تسميته بـ«موسى»، قال: بحسب ما سمعته من نجله، فإن والد آية الله شيرازي، ونتيجة لعظيم ولائه وتوسله بالسيدة المعصومة(س)، اختار لولده اسم «موسى» ليكون في رعاية وحمل كريمة أهل البيت(ع)؛ واكتسب هذا الأمر دلالة خاصة في أواخر سنوات حياته الشريفة وتزامن رحيله مع أيام تكريم السيدة المعصومة(س).

نبوغه العلمي تجلّى منذ الصغر والشباب ولفت أستاذ الحوزة إلى بدايات التحصيل الحوزوي لأية الله شيرازي زنجاني، موضحاً: بدأ دراسته للعلوم الدينية عام ١٣١٩ هـ. ش (١٩٤٠ م)؛ ونظرًا للظروف القاسية السائدة في تلك الحقبة، لم تكن الحوزة العلمية تشهد ازدهارها المعتاد، لنتها له فرص الدراسة الجادة والمكثفة بعد عام ١٣٢٠ هـ. ش (١٩٤١ م). وأضاف: اجتاز آية الله شيرازي السطوح العالية في الحوزة العلمية بقم في فترة وجيزة، ثم دخل مرحلة درس خارج الفقه والأصول، وتتملذ في

من علوم الفقه والأصول. مع قدوم المرجع الديني آية الله العظمى السيّد حسين بروجردي إلى قم، شارك آية الله شيرازي زنجاني في درس خارج الأصول، فضلاً عن أبحاثه الفقهية في كتب الغصب والإجارة والصلاة، ونهل من فيض هذا الفقيه البارز. غير أنه من بين كافة أساتذته، حظي آية الله العظمى السيّد محمد محقق داماد بمكانة استثنائية؛ حيث لازم آية الله شيرازي زنجاني دروسه في الأصول لدورة كاملة تقريباً، كما واطب على حضور دروسه الفقهية لمدة ٢١ عاماً، وتلقى على يديه مباحث كتب الصلاة، والطهارة، والصوم، والخمس، والحج.

التوجه إلى النجف الأشرف لتكميل المدارج العلمية

سافر آية الله شيرازي زنجاني إلى النجف الأشرف مرتين للإفادة من حوزتها العلمية العريقة؛ حيث تمت الرحلة الأولى في عام ١٣٧٣ هـ. ق (١٩٥٤ - ١٩٥٣ م)، وتلتها الرحلة الثانية بعد عام واحد، وحضر خلالها حلقات درس عدد من كبار فقهاء ومراجع النجف الأشرف. فقد شارك في درس الفقه لدى آية الله العظمى السيّد عبد الهادي الشيرازي في كتاب الصلاة. واستفاد من درس الفقه لدى المرجع الديني آية الله العظمى السيّد محسن الحكيم في كتاب الحج، كما لازم دروس الفقه والأصول ويحث الرضاع لدى المرجع الديني آية الله العظمى السيّد أبي القاسم الخوئي. ولم تكن العودة إلى قم نهاية المطاف في هذا المسار العلمي؛ بل انبرى آية الله شيرازي زنجاني، بعد استقاء العلوم من حوزتي قم والنجف، لتدريس الفقه والأصول بنفسه، ليرتقي تدريجياً إلى مصاف الأساتذة المرموقين وأصحاب الباع الطويل في حوزة قم العلمية. وقد استهلّ تدريس خارج الفقه بـ«كتاب الحج»، حيث أطلق هذا البحث في حياة أستاذه المحقق آية الله محقق داماد، وتواصلت مسيرته في هذا المسار العلمي؛ بل انبرى آية الله شيرازي زنجاني، بعد استقاء العلوم من حوزتي قم والنجف، لتدريس الفقه والأصول بنفسه، ليرتقي تدريجياً إلى مصاف الأساتذة المرموقين وأصحاب الباع الطويل في حوزة قم العلمية. وقد استهلّ تدريس خارج الفقه بـ«كتاب الحج»، حيث أطلق هذا البحث في حياة أستاذه المحقق آية الله محقق داماد، وتواصلت مسيرته في هذا المسار العلمي؛ بل انبرى آية الله شيرازي زنجاني، بعد استقاء العلوم من حوزتي قم والنجف، لتدريس الفقه والأصول بنفسه، ليرتقي تدريجياً إلى مصاف الأساتذة المرموقين وأصحاب الباع الطويل في حوزة قم العلمية.

الفقه والأصول كانا جزءاً من تراثه العلمي

لم يفتقر اسم آية الله شيرازي زنجاني بتدريس الفقه والأصول فحسب؛ بل خاض إلى جانبهما غمار التحقيق والبحث في حياة أستاذه المحقق آية الله محقق داماد، وتواصلت مسيرته في هذا المسار العلمي؛ بل انبرى آية الله شيرازي زنجاني، بعد استقاء العلوم من حوزتي قم والنجف، لتدريس الفقه والأصول بنفسه، ليرتقي تدريجياً إلى مصاف الأساتذة المرموقين وأصحاب الباع الطويل في حوزة قم العلمية. وقد استهلّ تدريس خارج الفقه بـ«كتاب الحج»، حيث أطلق هذا البحث في حياة أستاذه المحقق آية الله محقق داماد، وتواصلت مسيرته في هذا المسار العلمي؛ بل انبرى آية الله شيرازي زنجاني، بعد استقاء العلوم من حوزتي قم والنجف، لتدريس الفقه والأصول بنفسه، ليرتقي تدريجياً إلى مصاف الأساتذة المرموقين وأصحاب الباع الطويل في حوزة قم العلمية.

بدء الدراسة الحوزوية منذ سنوات الشباب

بدأ آية الله شيرازي زنجاني دراسته الحوزوية في عامي ١٣٥٩ و ١٣٦٠ هـ. ق (١٩٤٠ - ١٩٤١ م)، وأنهى مرحلة كتب السطوح خلال ثلاث إلى أربع سنوات. وعقب ذلك، ولج مرحلة أبحاث الخارج وحضر درس آية الله العظمى السيّد صدر الدين الصدر، وكان أصغر الحاضرين سنّاً في حلقة الدرس، ومثّل حضوره في هذا المجلس بداية منعطف جديد في مسيرته العلمية. ولازم آية الله شيرازي زنجاني بعد ذلك دروس نخبة من أبرز فقهاء حوزة قم، ونهل منهم جانباً كبيراً

الولع: كان المرجع الديني آية الله العظمى السيّد موسى شيرازي زنجاني(ه) من أبرز فقهاء الحوزة العلمية في مدينة قم المقدّسة، حيث أمضى عمره في مسيرة التحصيل والتدريس والتحقيق، واشتهر إلى جانب مكانته العلمية الرفيعة بالأخلاق وحُسن مداراة الناس والتعامل معهم.

وُلِدَ المرجع الديني آية الله العظمى السيّد موسى شيرازي زنجاني(ه) في الثامن من شهر رمضان المبارك عام ١٣٤٦ هـ. ق، الموافق لـ ١٠ إسفند ١٣٠٦ هـ. ش (١١ آذار/مارس ١٩٢٨ م)، في مدينة قم المقدّسة وسط أسرة علمية ودينية؛ وسُمّي «موسى» تيمناً بالسيدة فاطمة المعصومة(س) وإكراماً لها، التي استقرّ والده في جوار مرقدِها الشريف إثر هجرته إلى قم.

وكان والده، آية الله العظمى السيّد أحمد زنجاني(ه)، من علماء الحوزة البارزين وأصحاب المكانة المرموقة، حيث ترك مؤلفات وأثراً عديدة في مختلف العلوم الدينية، وكان محيطاً بأبواب الفقه المتنوعة؛ وبلغت مكانته العلمية شأنًا جعل كبار علماء الحوزة، من بينهم المرجع الديني آية الله العظمى محمد علي أراكي، يعربون عن إعجابهم بسعة علمه وغزارة معارفه.

وبعد سنوات طويلة قضّاها في التدريس والتأليف ورعاية شؤون المؤمنين، لَبَّى آية الله السيّد أحمد زنجاني نداء ربه في ٢٩ رمضان عام ١٣٩٣ هـ. ق (٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٧٣ م) عن عمر ناهز ٨٥ عاماً. وخلال سنوات إقامته في مدينة قم، كان يقيم صلوات الجماعة فجرًا ومغرباً وعشاءً في حرم السيدة فاطمة المعصومة(س)، وظهرًا في المدرسة الفقهية؛ وفي سنوات عمره الأخيرة، وحين لم يعد قادرًا على مواصلة أداء هذه المسؤوليّة، اختار نجله المرجع الديني آية الله السيّد موسى شيرازي زنجاني خلفاً له في إمامة الجماعة.

في سيرة حياة آية الله شيرازي زنجاني، تجلّى الأواصر العائلية الوثيقة بالحوزة وقبيل توجهه إلى النجف الأشرف- بعبارة: «أكبر ما أنعم الله به عليّ»، سائلاً المولى عزّوجلّ له التوفيق في تكميل مدارج العلم، وتهذيب النفس، وخدمة شريعة جدّه النبي الأكرم(س). قبل ذلك، كتب والد آية الله شيرازي زنجاني في مذكراته حول الهجرة إلى قم، أنه عقب استقراره في هذه المدينة بجوار مرقد السيدة المعصومة(س)، رزقه الله ولداً فاختارت والدّة الأسرة اسم «موسى» له، انطلقا من رؤيتها للمدينة قم بوصفها دار وبيت الإمام موسى بن جعفر(ع). وقد وقعت ولادته بعد نحو ثلاثة أشهر وبضعة أيام فقط من استقرار والده في قم، واكتسب هذا التزامن مع حضور العائلة بجوار حرم كريمة أهل البيت(ع) مكانة خاصة في الرواية العائلية لبدائات حياة آية الله شيرازي زنجاني.

بدء الدراسة الحوزوية منذ سنوات الشباب

بدأ آية الله شيرازي زنجاني دراسته الحوزوية في عامي ١٣٥٩ و ١٣٦٠ هـ. ق (١٩٤٠ - ١٩٤١ م)، وأنهى مرحلة كتب السطوح خلال ثلاث إلى أربع سنوات. وعقب ذلك، ولج مرحلة أبحاث الخارج وحضر درس آية الله العظمى السيّد صدر الدين الصدر، وكان أصغر الحاضرين سنّاً في حلقة الدرس، ومثّل حضوره في هذا المجلس بداية منعطف جديد في مسيرته العلمية. ولازم آية الله شيرازي زنجاني بعد ذلك دروس نخبة من أبرز فقهاء حوزة قم، ونهل منهم جانباً كبيراً



استنفار عسكري في المنطقة؛

ورسائل ردع إيرانية حاسمة

رأت صحيفة «ستاره صبح» أن التحركات الميدانية المتسارعة تضع المنطقة برمتها في حالة اصطفااف حربي، مؤكدة أن مساعي واشنطن للتحشيد والترهيب لن تغلج في كسر إرادة طهران أو المساس بمعادلات الردع التي رسختها الجمهورية الإسلامية الإيرانية في الميدان.

وأضافت الصحيفة، في تقرير لها يوم الإثنين ٢١ أيلول/ سبتمبر، أن المؤشرات العسكرية الأمريكية، من استنفار السفارات وتحريك القاذفات إلى عقد اجتماع سريّ في ألمانيا برعاية قيادة «ستوكوم» وبمشاركة قادة جيوش ثماني دول عربية والكيان الصهيوني، تعكس ارتباطاً أمريكياً ومحاولاً مكشوفة للتغطية على الإخفاقات ومسعى لفتح ممرات الملاحه في مضيق باب المندب بالقوة. وتابع التقرير مبرراً الموقف الصارم لمقر خاتم الأنبياء(س)، والذي وجه تحذيراً مباشراً وصريحاً للإدارة الأمريكية بأن أي عدوان سيقابل بضربات مؤلمة وواسعة تظال كافة القواعد والمصالح الأمريكية في المنطقة بلا تردد، مع توجيه إنذار حازم لدول المنطقة بأن التواطؤ وفتح الأجواء أو المنشآت يسقط أي مبرر لضبط النفس ويجعل تلك القواعد أهدافاً مشروعة. ولفت التقرير إلى تأكيدات أمين المجلس الأعلى للأمن القومي «اللواء محسن رضائي» بشأن تعاطف الفدرات الدفاعية والردعية، وتطوير سرعة الصواريخ الفرط صوتية لتبلغ عشرة مآخ، وتحديث منظومات الحرب الإلكترونية والصواريخ البحرية القادرة على استهداف السفن الأمريكية حتى المحيط الهندي، بما يثبت أن إيران لن تكتفي بالدفاع المحدود داخل حدودها. وشدد التقرير في الختام على أن أي انجرار وراء المخططات الأمريكية لفرض حصار مالي أو اقتصادي سيواجه بردوداً استراتيجية صارمة تشمل حركة الملاحه في مضيق هرمز، محذراً قوى العدوان وحلفاءها من أن كلفة إشغال المواجهة ستكون باهظة وغير قابلة للاحتمال.

صياغة معادلات ما بعد الحرب

في الخليج الفارسي

اعتبر المحلل السياسي الإيراني «ماني محرابي» أن الحراك الدبلوماسي المكثف لتصميم مرحلة «اليوم التالي للحرب» في الخليج الفارسي يضع طهران أمام استحقاق استراتيجي يتمثل في تحويل أوراق قوتها الجيوسياسية إلى قدرة تفاوضية فاعلة، تسهم مباشرة في صياغة النظام الأمني والسياسي القادم للمنطقة وتمنع فرض أي معادلات أحادية.

وأضاف الكاتب، في مقال له في صحيفة «اعتماد»، الإثنين ٢١ أيلول/ سبتمبر، أن التزامن بين المساعي الأميركية الصهيونية لتطويق قدرات إيران، وتذبذب مواقف دول مجلس التعاون، يقابله تحرك دبلوماسي إيراني استباقي تجاه بكين لقطع الطريق على الرواية الأميركية وتثبيت الثوابت الميدانية والمصالح المشتركة قبيل القمم الدولية الكبرى. وتابع الكاتب موضحاً أن مساعي الكيان الصهيوني لتقويض الردع الإيراني وحسابات واشنطن تضطرم بتباين أولويات حلفائها وتمايز مواقف الدول العربية التي تخشى تعطل مسارات الطاقة، مشيراً إلى أن الصين تنطلق من حسابات مستقلة ترفض التضحية بشركتها الاستراتيجية مع طهران أو المقامرة بأمن إمدادات النفط لتلبية للمطالب الغربية.

ولفت محرابي إلى أن مضيق هرمز تحول من مجرد ورقة ردع عسكري إلى ركيزة توازن سياسي في ترتيبات ما بعد الحرب، مؤكداً أن الاستقرار المستدام للملاحه والاقتصاد العالمي بات مشروطاً باعتراف القوى الدولية والإقليمية بالدور الأمني والسياسي المحوري لإيران وعدم تجاوز مصالحها الحيوية. واختتم الكاتب بالتأكيد على أن التحدي الأساسي لا يقتصر على شكل نهاية المواجهة، بل في ترسيخ توازن هيكلي يفرض حضور إيران كعنصر حاسم في المعادلة الإقليمية، ويحول ثقلها الجغرافي والدبلوماسي إلى مكتسبات سياسية راسخة تعطل مشاريع الاحتواء وتضمن أمن المنطقة واستقرارها.

رهان بكين الاستراتيجي

على صمود طهران

رأى الكاتب الإيراني «محسن رداوي» أن الدعم الاستراتيجي المتنامي الذي تقدّمه بكين لطهران في مواجهة الضغوط الغربية يعكس ثقة صينية عميقة بالاستقرار الهيكلي للجمهورية الإسلامية الإيرانية، ويؤكد إدراك القيادة الصينية لحتمية الشراكة مع إيران لإعادة صياغة التوازنات الدولية والتصدي للهيمنة الأميركية الأحادية.

وأضاف الكاتب، في مقال له في صحيفة «وطن امروز»، الإثنين ٢١ أيلول/ سبتمبر، أن إجراءات الحماية الصينية لواردات النفط ورفض العقوبات الخارجية تثبت وعي بكين بأن استهداف إيران من قبل المحور الأمريكي - الصهيوني ليس نزاعاً إقليمياً عابراً، بل يمثل جزءاً من صراع كلي على قيادة النظام الدولي وإعادة رسم موازين القوى.

وتابع الكاتب مفنداً القراءات السطحية التي تختزل الموقف الصيني في المنفعة التجارية المؤقتة أو تنوهم تدخلاً عسكرياً مباشراً، موضحاً أن تجاوز إيران بنجاح لمخططات الفوضى الممنهجة والاعتداءات العسكرية المباشرة رسخ قناعة حاسمة لدى صناع القرار في بكين بأن طهران شريك موثوق يمتلك أسباب البقاء والمنعة، على خلاف التجارب الهشة لدول أخرى. ولفت رداوي إلى أن محرك هذا الدعم ينطلق مباشرة من قيادة الحزب الشيوعي الصيني التي ترجح الأهداف الجيوسياسية العليا وتأمّن ممرات مبادرة «الحزام والطريق» على الحسابات البيروقراطية والتجارية الضيقة، رغم التكلفة الناتجة عن ملاحقة واشنطن للشركات الصينية. واختتم الكاتب بالتأكيد على أن تعزيز مسار العلاقات الثنائية يستند إلى واقعية استراتيجية تستثمر في الأدوات السياسية والاقتصادية المتاحة، وتوظف التحالف مع الصين كدرع جيوسياسي فاعل في مرحلة التحول التاريخي التي يشهدها العالم.

دراسة سريرية تؤكد أمان الطريقة وتفتح الباب أمام أبحاث مستقبلية

معهد «رويان» ينشر نتائج أولية لعلاج التوحد بالخلايا.. خطوات حذرة نحو الطب التجديدي

الوفاء/ نشر باحثون بارزون في معهد «رويان» للأبحاث، في أحدث إنجاز علمي لهم، النتائج الأولية لتجربة سريرية من المرحلة الأولى مخصصة لدراسة أمان وتحمل العلاج بالخلايا لدى الأطفال المصابين باضطراب طيف التوحد؛ وهو إنجاز يُعدّ خطوة حذرة ولكنها واعدة في المسار المعقد للطب التجديدي في الجمهورية الإسلامية الإيرانية. أجريت هذه الدراسة السريرية بمشاركة نخبة

من كبار الباحثين في معهد «رويان»، ومن بينهم الدكتور مسعود وثوق وزملاؤه، على خمسة أطفال مصابين بالتوحد من المستوى الثاني. وخلال هذا البحث، تلقى المرضى ثلاث حقنات داخل

النخاع الشوكي لخلايا أنسجة اللحمية المتوسطة الخفيفة (المشتقة من هلام وارتون للحبل السري) بجرعة بلغت ٢٠ مليون خلية، وبفاصل زمني مدته شهر واحد بين كل حقنة وأخرى.

تأكيد سلامة الطريقة؛ دون آثار جانبية خطيرة

كان الهدف الرئيسي من تصميم وتنفيذ هذه الدراسة من المرحلة الأولى هو تقييم الأمان والتحمل وإمكانية مواصلة التدخل في المراحل اللاحقة من البحث. وقد أظهرت التقييمات السريرية أنه لم يتم الإبلاغ عن أي أعراض جانبية خطيرة أو أعراض من الدرجة ٣ فما فوق لدى الأطفال خلال فترة الدراسة، مما يجعل هذا التدخل مقبولاً من حيث الأمان.

النتائج الحيوية والمؤشرات الانتهازية

وفي جزء آخر من هذه التقييمات، أبلغ الباحثون

عن انخفاض في درجات مقياس «CARS» القياسي المستخدم لتقييم شدة أعراض التوحد لدى جميع المشاركين. كما أظهر فحص عينات السائل الدماغي الشوكي انخفاضاً في بعض المؤشرات الانتهازية، بما فيها TNF-α و IL-٦. إضافة إلى ذلك، تم تسجيل تغيرات في نمط النشاط الكهربائي للدماغ (EEG)، مما قد يمهد الطريق لإجراء دراسات جزيئية أعمق في المستقبل.

رويان: هذا لا يعني «العلاج القاطع»

وأشار روح الله لطفي بناء، مدير العلاقات العامة والشؤون الدولية في معهد «رويان» للأبحاث، إلى نشر نتائج هذا البحث في مجلة Stem Cell Research & Therapy الدولية، مؤكداً على النهج المسؤول لهذا المركز، قائلاً: «لا تعني هذه النتائج إثبات علاج التوحد بالخلايا؛ بل إنها قدمت بيانات أولية حول الأمان

وبعض التغيرات السريرية والحيوية بعد هذا التدخل، والتي ستشكل أساساً لتصميم الدراسات المستقبلية». وأضاف: «يسعى معهد رويان للأبحاث إلى وضع إنجازات باحثيه بين يدي المجتمع مع الحفاظ على الدقة العلمية وتجنب التضخيم، ليكون الرأي العام على اطلاع بمسار الأبحاث الحقيقي».

آفاق المستقبل

وأكد باحثو «رويان» أنه نظراً لمحدودية عدد المشاركين وإجراء الدراسة بشكل «مفتوح ودون مجموعة ضابطة»، فإن النتائج المتعلقة بالفعالية في هذه المرحلة تعتبر أولية تماماً. ووفقاً للخبراء، فإنه لإثبات الفعالية بشكل قاطع، وتحديد مدىديمومة الآثار الملاحظة، والتقييم الدقيق لنسبة الفوائد والمخاطر، فإن إجراء تجارب سريرية أكبر ذات تصميم عشوائي ومجموعة ضابطة يعد خطوة ضرورية وحتمية.



إنجاز علمي لجامعة طهران في الطب التجديدي

ابتكار «سقالات ذكية» لترميم العظام بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد

رهابي جهري، إلى ضرورة تطوير أساليب علاجية حديثة، قائلاً: «بالنظر إلى تزايد عدد المسنين وانتشار إصابات الجهاز العضلي الهيكلي، فإن الطرق التقليدية مثل ترقيع العظام تواجه قيوداً تمثل في نقص الأسجة المانحة والمضاعفات الجراحية. وبأبني هذا المشروع ليقدم استجابة علمية لهذه التحديات الجوهرية من خلال تصميم سقالات حيوية تعتمد على مادة بوليلاكترولون (PCL) والجسيمات النانوية الكربونية».

سقالات ذكية قابلة للتخصيص
وتُظهر نتائج هذا البحث أن إضافة تركيزات معينة من نقاط الكربون لا تكتفي بزيادة «محبة الماء» لسطح

السقالة فحسب، بل تُحسن بشكل ملحوظ من التصاق الخلايا الجذعية وتوسيعها. وفي هذا الصدد، أوضح الدكتور رهابي جهري أن هذه النتائج تمهد الطريق لإنتاج «الجيل القادم من السقالات الذكية»، مضيفاً: «إنجازنا الأهم هو تقديم إطار عمل يمكن من خلاله تغيير الاستجابات الخلوية بمجرد ضبط تركيز نقاط الكربون. توفر هذه القابلية للتعديل إمكانية تخصيص السقالات لتطبيقات مختلفة، بدءاً من ترميم عيوب العظام الصعبة في الجمجمة والفك وصولاً إلى هندسة الأنسجة الرخوة، وذلك انطلاقاً من قاعدة واحدة».

استلهم الباحثون طرقياً صديقة للبيئة لتصنيع «نقاط الكربون» من بذور الحبة السوداء. وتُعد هذه الجسيمات النانوية مثالية للدمج مع مواد السقالات نظراً لخصائصها الفريدة، مثل الوضوح المستقر وقابليتها الممتازة للتأثير في الماء. وعلاوة على ذلك، أتاحت الطابعات ثلاثية الأبعاد المتطورة تصميم هياكل معقدة ذات مسامية مُحكمة، توفر الظروف الملائمة لتغلغل الخلايا، ونقل المواد الغذائية، وتوليد الأوعية الدموية.



ختاماً، فإن هذه النتائج القيّمة، التي جرى تأكيدها عبر تقييمات دقيقة على الخلايا الجذعية الوسيطة، تبشر بعصر جديد في الطب التجديدي وهندسة الأنسجة في البلاد، مما قد يحل قريباً محل الأساليب التقليدية المحدودة والمسببة للمضاعفات.

إنجاز علمي لمركز أبحاث القلب في طهران بمدينة ميونخ باحثة إيرانية تتألق في مؤتمر القلب الأوروبي

الوفاء/ نجحت الدكتورة مريم آقاكوكج زاده، الصيدلانية السريرية والباحثة في مركز أبحاث القلب في طهران، في حصد لقب وجائزة «الباحث الشاب» في مجال «اضطرابات نظم القلب، وناطات القلب، والفيزيولوجيا الكهربائية»، وذلك خلال مؤتمر الجمعية الأوروبية لأمراض القلب (ESC Congress) الذي أقيم في مدينة ميونخ بألمانيا في الفترة من ٢٨ إلى ٣١ أغسطس ٢٠٢٥. وقد منحت هذه الجائزة العلمية المرموقة، التي تقدمها الجمعية الأوروبية لأمراض القلب للإنجازات البارزة، للباحثة الإيرانية بعد عرض نتائج دراستها العلمية في الجلسة الخاصة للباحثين الشباب، وبعد تقييم دقيق من قبل لجنة تحكيم تضم نخبة من أبرز المتخصصين في هذا المجال.

خطوة نحو الوقاية من مضاعفات جراحات القلب

كان العمل الذي قدّمته الدكتورة آقاكوكج زاده في هذا المؤتمر، هو نتائج التجربة السريرية «EMPOAF»؛ وهي دراسة عشوائية، مزدوجة التعمية، ومضبوطة بدواء، وهي، صممت ونفذت بهدف دراسة تأثير دواء «إمباغليفلوزين» في الوقاية من «الرجفان الأذيني» بعد العملية لدى المرضى الذين خضعوا للجراحة تخطيط الشرايين الناجية. بعد الرجفان الأذيني بعد جراحات القلب أحد أكثر المضاعفات شيوعاً وتحدياً بعد العمليات الجراحية، والذي يرتبط بعواقب وخيمة مثل إطالة مدة الإقامة في المستشفى، وزيادة تكاليف العلاج، وارتفاع خطر الإصابة بأحداث قلبية لاحقة. ويسعى هذا البحث إلى تقديم حل علمي لإدارة هذا العرض المهم والحدمنه. يذكر أن تم تنفيذ هذه التجربة السريرية بالتعاون المشترك بين «مركز أبحاث القلب في طهران» و «مركز الشهيد رجاني للتعليم والبحث والعلاج القلبي الوعائي». وبعد هذا الإنجاز نموذجاً ناجحاً لأبحاث العلاج الدوائي للقلب، والتي يتم متابعتها في السنوات الأخيرة في مركز أبحاث القلب في طهران، بهدف الارتقاء بمعايير العلاج وتحسين جودة حياة المرضى.



الوفاء/ خطت شركة معرفية محلية خطوة مؤثرة نحو تقليل الاحتكاك الداخلي للمحرك ورفع كفاءة استهلاك الوقود في السيارات، وذلك من خلال تطوير وإنتاج مواد تزييق تعتمد على جسيمات النانو السيراميكية.

وتُعدّ هذه التكنولوجيا، التي صُممت مع التركيز على تجديد الأسطح الداخلية للمحرك،

حلاً حديثاً لزيادة العمر الافتراضي للمعدات الميكانيكية.

آلية الإصلاح على مقياس النانو

تستند آلية هذا المنتج إلى توغل جسيمات النانو السيراميكية داخل المسام والخطوط والخدوش المجهرية للأسطح الداخلية للأسطوانات.

وتعمل هذه الجسيمات على تقليل الاحتكاك بشكل ملحوظ من خلال تكوين طبقة حماية سيراميكية متجانسة على القطع المعدنية. ومن أبرز خصائص هذه الطبقة، استقرارها خلال فترة توقف السيارة لفترات طويلة، مما يمنع التساقط الكامل للزيت ويجعل بدء تشغيل



شركة معرفية إيرانية تتبكر تقنية نانوية لتقليل احتكاك محركات السيارات

المحرك في الظروف الباردة أكثر أماناً وأقل استهلاكاً.

الجدوى الاقتصادية والبيئية

تشير التقييمات التي أجريت على هذه التكنولوجيا إلى النتائج التشغيلية التالية:

- تقليل استهلاك الوقود: تحسين أداء المحرك وتقليل هدر الطاقة
- ارتفاع الأداء: زيادة تسارع السيارة وتقليل اهتزازات المحرك
- تقليل الانبعاثات: تحسين الاحتراق وتقليل انبعاثات الغازات الملوثة؛ وهو موضوع يحظى بأهمية بالغة لمديري المدن لسيّما في الفصول الباردة وظروف الانقلاب الحراري

- خفض تكاليف الصيانة: المعالجة التدرجية لحالات حرق الزيت البسيطة والوقاية من تآكل القطع

من السيارات الشخصية إلى النطاق الصناعي
هذا المنتج الذي يُعرض في الأسواق بعبوات عملية ٣٠٠ مل ويمكن إضافته بسهولة إلى زيت المحرك المتوفر، له تطبيقات تتجاوز السيارات الشخصية. ونظراً لأهمية الإدارة المثلى للطاقة في الصناعات، فإن استخدام هذه التكنولوجيا في أسطول النقل العام والصناعات البتر وكيميائية - حيث يُعد خفض تكاليف الصيانة وزيادة عمر المعدات أولوية رئيسية - يحظى بإمكانات عالية.