

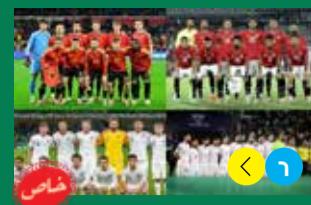


الوفاق

صحيفة
ایران الدولیة



٨ حاصل
إيران تزيح الستار
عن ١٢ متاجاً
تكنولوجيًا



٦ حاصل
ماذا تعرف عن منتخبات
مجموعة إيران
في مونديال ٢٠٢٦



٤ حاصل
السيدة فاطمة الزهراء (ع)...
رمز الطهر والقداسة
في لوحات فنية



٣ عارف: ليس لدى إيران
أية قيود لتطوير العلاقات
مع بيلاروسيا

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٢٩٣٢ ● الخميس ٢٠٢٥ ديسمبر ٢٠٢٠ ● جمادى الثانية ١٤٤٢ ● ٨ ذذر ١١ ديسمبر ٢٠٢٥ ● صفحات ● ایران: ١-٦ ● لبنان: ٦-٧ ● سوريا: ٨ ● ليرات

2411200075790005

al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir

رئيس الجمهورية، معتبراً زيارته لказاخستان وتركمانستان فرصة لتوسيع العلاقات:

علينا كدول إسلامية أن نعمق علاقاتنا ونسعى للتفاعل البناء مع بعضنا

● الرئيس برشكيان - مادورو: التحرّك الأمريكي في فنزويلا تهديد للسلام العالمي

● المواجهة الناجحة بوجه العدو تحمل الوحدة والتفاعل مع الجيران والاعتماد على الشعب



رئيس الجمهورية، معتبراً زيارته لكاذاخستان وتركمانستان فرصة لتوسيع العلاقات:

علينا كدول إسلامية أن نعمق علاقاتنا ونسعى للتفاعل البناء مع بعضنا



أخبار قصيرة



مهمة الجيش الدفاع عن وحدة الأراضي والحفاظ على الاستقلال

قال مساعد القائد العام للجيش للشؤون التنسوية، الأدميرال حبيب الله سباري: يجب تزويد الجيش بالكادر البشري المؤهلة والمقدرة والتوجهات المتطورة لمواكبة أحد التغييرات في إنمازمه. خلال حفل اختتام الدورة الثالثة من مسابقات تدريب مهارات الجنود، والتي أقيمت في قاعة «كوت» التابعة للجيش، صرح الأدميرال سباري قائلاً: تخلص مهمة الجيش في الدفاع عن وحدة الأراضي، وحماية نظام الجمهورية الإسلامية، ولأنه هذه مهمتها، يحتاج الجيش إلى كوادر بشرية مؤهلة وذات مهارات عالية وتوجهات متطرفة توافق أحدث التغييرات المعاصرة. وأضاف سباري: إن رأس المال البشري في الجيش أكثر أهمية حتى من التجهيزات نفسها، لأنه حتى لو امتلكنا أفضل المعدات، فإن غياب الكوادر المؤهلة يجعل هذه التجهيزات عديمة الفائدة. فالكادر البشري المؤهل والمقدر لا يعتمد التجهيزات بكفاءة فحسب، بل ينبع منها أيضاً وقوفه بالجانب الافتقاء الذي.



على العالم اتخاذ إجراءات حاسمة لإنهاء الإبادة الجماعية في غزة

أكد السفير والممثل الدائم للجمهورية الإسلامية الإيرانية لدى الأمم المتحدة، أمير سعيد إبراهوني، أن الإبادة الجماعية لا يمكن محوها بالصمت، وقال: يجب على العالم اتخاذ إجراءات حاسمة وجماعية وفورية ل إنهاء جريمة الإبادة الجماعية، وخاصة من قبل الكيان الصهيوني، واحترام كرامة الضحايا. وأضاف خلال الاجتماع الجمعية العامة بمناسبة الذكرى العاشرة لـ«اليوم الدولي لإحياء ذكرى ضحايا جرائم الإبادة الجماعية»، أنها توكل مرة أخرى على أعلى مستوى إلتزامها بمكافحة جريمة الإبادة الجماعية ومنعها.

مباحثات إيرانية-روسية بشأن التطورات المتعلقة ببحر قزوين

انعقد اجتماع المندوبيين الخاصين لإيران وروسيا الشؤون بحر قزوين، بحضور كاظم غرب آبادی، نائب وزير الخارجية للشؤون القانونية والدولية ومندوب إيران الخاص لروسيا في هذا المجال، واستعرض الطرفان خلال هذا الاجتماع آخر التطورات المتعلقة ببحار قزوين، بما في ذلك التنسيق اللازم لعقد القمة السابعة للدول المطلة على بحر قزوين في طهران في العام القادم، وتبادل وجهات النظر حول القضايا البيئية، بما في ذلك انخفاض منسوب مياه بحر قزوين، واستراتيجيات تطوير التعاون الاقتصادي والتجاري في هذا البحر.

داخل الأسرة والمجتمع على بناء المستقبلي ونمكيه. كل أم وزوجة لها دور مؤثر في المجتمع». وتابع الدكتور بزشكين: فيكِن صفات النمو والازدهار والتقدم، مما يمكّن من احتلال مكانة عالية في المجتمع. لا يجوز بأي حال من الحال التقليد من دور المرأة؛ فمن يفكري بهذه الطريقة قد لا يستطيع أن يدرك أي دور مهم ومُؤثر تلعبه المرأة في المجتمع.

استمرار الاتحاد الاستراتيجي بين طهران وكراكاس

على صعيد آخر، أكد الرئيس بزشكين ونظيره الفنزويلي نيكولاس مادورو، في اتصال هاتفي مساء الثلاثاء، على استمرار الاتحاد الاستراتيجي والصداقة الدائمة بين البلدين، ووصفاً التحركات الأمريكية في منطقة الكاريبي بأنها غير قانونية. وفي هذا السياق، أكَّد الرئيس بزشكين على مبدأ الاتحاد الاستراتيجي والصداقة المستدامة بين إيران وفنزويلا، مشيرًا إلى الروابط العميقة بين البلدين والشعبين، وقال: الجمهورية الإسلامية الإيرانية تعتبر فنزويلا صديقاً وليغاً حقيقياً لها، وواصل دعم هذا البلد في جميع الظروف، وخاصة في هذه الفترة الحساسة. وأردف الرئيس بزشكين: إيران تدعم استقلال وأمن واستقرار فنزويلا، ونحن نتابع تطورات منطقة الكاريبي والتحركات الأمريكية عن كثب، ونعمل تضامننا الكامل مع حكومة وشعب فنزويلا.

الرئيس بزشكين - مادورو: التحرك الأمريكي في فنزويلا تهديد للسلام العالمي

وأشار الدكتور بزشكين إلى أن إضعاف اقتصاد البلاد وخنق السخط الاجتماعي هما المحفوظان الثاني والثالث في برنامج الأداء، وأضاف: هدفهم هو أن تفاصيل المشكلات حتى ينزل الناس إلى الشارع وتنتهي أرضية عدم الاستقرار، وتابع: إن اغتيال قادة النظام هو المحور الرابع في خطط الأداء، وقال: يظلون أن الجمهورية الإسلامية تعتمد على شخصيات عبيدهم، وإذا أصيب المسؤولون فإن البلاد ستغرق في الفوضى.

كما أكَّدَ بزشكين «نشر الإبرانوفوبيا» و«تحشيد الدول الجارة ضد إيران»، كالجزء الخامس من هذه المخططات، وأكد: إن سياسة الجمهورية الإسلامية الحتمية هي توسيع العلاقات الودية مع جميع الدول الجارة، وانتقد الرئيس بعض الحملات الإعلامية التي تُسيء إلى الدول العربية. وقال: تخريب صورة دول المنطقة حتى لو كانت هناك انتقادات مشوهة هو صلب الماء في طاحونة العدو، فهم يريدون خلق شرخ بيننا وبين الدول الإسلامية في المنطقة. وأشار الرئيس بزشكين إلى أحداث «حرب إلأ ١٠ وما المفروضة» الأخيرة والتهديدات الأمنية التي طرحت آنذاك، وقال: في تلك الظروف كان العدو يعتقد أنه إذا تعرض قادة البلاد للخطر فإن الجمهورية الإسلامية ستنهار، لكن بعيادة الله تجاوزتنا تلك المرحلة. وأضاف: إن هذه في تلك الأيام لم يكن الشهادة الشخصية بل مصرير البلاد، وتابع: فور عودتي من جلسة مجلس الأمن الوطني الذي استهدفت، عقدت جلسة للحكومة وفوضَّعت صلاحياتي مباشرة إلى المحافظين حتى تستمرة إدارة البلاد دون أي اضطراب مهما حدث.

المواجهة الناجحة بوجه العدو وتحطيم الوحدة والتفاعل مع الجيران والاعتماد على الشعب

في مواجهة التحديات، أكد الرئيس بزشكين قائلاً: نعتقد أنه من خلال الاتحاد والتضامن، ستتمكن فنزويلا من تحظى هذه الصعوبات، وكلما زادت وحدة الشعب الفنزويلي، سيشعر أعداؤهم باليأس أكثر. كما كثيَّر الرئيس الجمهورية للشعب والحكومة الفنزويلية في العام الميلادي الجديد مزدامل النمو والقدوم والسلام والأمن. من جانبه، أعتبر الرئيس الفنزويلي نيكولاس مادورو في هذا الاتصال الهاتفى عن شركه وامتنانه لدعم الجمهورية الإسلامية الإيرانية المستمر لحكومة وشعب فنزويلا، وقال: شعباً بليناً كان دائمًا متحدين، ومن خلال إقامة علاقات قوية، تمكنا من تقديم نموذج للعلاقات الصديقة من أجل السلام والتعاون والتنمية. ونقل مادورو تحياته الحارقة إلى قائد الثورة الإسلامية والشعب الإيراني، وأكد على استمرار تعزيز التعاون الاستراتيجي بين طهران وكراكاس.

伊拉克，يشدد على المسار المتضاد للعلاقات بين طهران والرياض..

إيران تؤكد على تعزيز علاقاتها مع دول الجوار بما في ذلك السعودية



أهمية الحوار والتعاون الإقليمي بين دول المنطقة
من ناحية أخرى، وكتب تحت لسانه تمسيره في منشوره لغيره منصة «إكس»، وذكرت تفاصيله في منشوره: أخذت الجولة الثالثة للجنة الثالثة المشتركة بين إيران والسودان في مختلف المجالات، بكلٍّ في طهران. وأشارت تقارير روانجي إلى أن الدول الثلاث تسعي لتوسيع التعاون في مختلف المجالات، قائلًا: كما شاشت الدول الثالثة على أن إيران وروسيا تعاوناً في مجالات مثل الطاقة والطاقة النووية والطاقة المتجددة.

أكد وزير الخارجية سيد عباس عراقجي، «الثلاثاء، خلال استقباله نائب وزير الخارجية السعودي «وليد الخريبي» ونائب وزير الخارجية الصين «مياواديو»، على تعزيز العلاقات ودعم التعددية وحماية سيادة القانون، وكذلك تعزيز التعاون بين دول العالم النامي، أنه بالغ الأهمية؛ مُؤكداً أن إيران والصين عازمتان على الاستفادة من جميع الطاقات المتاحة لتطوير علاقاتهما الثنائية. غرب آسيا؛ مُؤكداً إلى إيران بتعزيز علاقاتها مع دول الجوار، بما فيها دولها؛ مضيقاً «إيران تسعي إلى إقامة اجتماعية إلى المدارس وأشارة وزير الخارجية إلى المسار بناء منطقه قوية ومستقرة بعيدة عن التدخلات الهمامة لبعض القوى والرياض في مختلف المجالات ذات

الاهتمام المشترك، والمشاورات المتواصلة بين البلدين، لا سيما على مستوى وزير الخارجية.

وأعتبر «عربيجي» دور الصين في تعزيز السلام والاستقرار الدوليين مع دول الجوار بما في ذلك المملكة العربية السعودية. وأعرب «عربيجي» خلال هذا اللقاء عن تقديره للنهج البناء الذي اختارته الصين حيال قضايا منطقة المتأخرة، وتقديرها لدور الصين في تعزيز التعاون بين دول العالم النامي، أنه بالغ الأهمية؛ مُؤكداً أن إيران والصين عازمتان على الاستفادة من جميع الطاقات المتاحة لتطوير علاقاتهما الثنائية. غرب آسيا؛ مُؤكداً إلى إيران بتعزيز علاقاتها مع دول الجوار، بما فيها دولها؛ مضيقاً «إيران تسعي إلى إقامة اجتماعية إلى المدارس وأشارة وزير الخارجية إلى المسار بناء منطقه قوية ومستقرة بعيدة عن التدخلات الهمامة لبعض القوى والرياض في مختلف المجالات ذات

ترامب يُربك المشهد الدولي..

دعوة لانتخابات رئاسية أوكرانية ورؤية لتقييم الدور الأميركي

الجيوسياسية
اوكرانيا والناتو.. جدل الانضمام والحدود

من أبرز ما قاله ترامب أنه «من الواضح منذ زمن طولى أن أوكرانيا ينبغي أن تنضم إلى الناتو» وأن هذا التفاهم كان قائماً قبل فترة طويلة من وصول بوتين إلى السلطة. هذا التصرير يعكس موقفاً ثابتاً لدى فيه فهو يريد أن توسيع الناتو ليشمل أوكرانيا كخط إستراتيجي، وأنه ساهم في تأجيج الصراع مع روسيا. هذا الموقف يتعارض مع الرواية الروسية التي تعتبر أن توسيع الناتو تهدىء معاشر لأمنها، وأن منع أوكرانيا من الانضمام ضرورة وجودية. لكن في المقابل، يرى الأوكرانيون وخلافهم أن الانضمام إلى الناتو هو الضمانة الوحيدة للأمن.

تصريحات ترامب تسعي إلى إعادة تثبيت فكرة أن أوكرانيا يجب أن تبقى خارج الناتو، وأن هذا ليس نتيجة الحرب الحالية بل جزء من تفاهم قدديم. هذا الطريق يفتح الباب أمام تسوية تقوم على الاعتراف بحدود النفوذ الروسي، مقابل وقف الحرب.

الشرعية المعلقة وحدود الدعم الغربي

تصريحات ترامب الأخيرة حول أوكرانيا وأوروبا تحمل دلالات رمزية وسياسية، إذ تكشف عن خطاب يسعى إلى إعادة تعريف موقع الولايات المتحدة في النظام الدولي. هذا الخطاب يقوم على تقليص الانخراط الخارجي والضغط على الحلفاء لتحمل العبء الأكبر، بما يعكس رؤية ترى أن واشنطن لم تعد معنية بخوض حروب طويلة لصالح الآخرين. كما يتضمن تشكيكاً في جدوى الناتو وفي قدرة أوروبا على الصمود أمام أعباء الإنفاق العسكري والالتزامات الاقتصادية، وهو ما يضع القارة أمام مأزق استراتيجي ويرزق ضعفها في غياب مظلة أميريكية ثابتة. في هذا السياق، تصبح أوكرانيا الحلقة الضعيفة، إذ يطرح ترامب رؤية جديدة عن الشرعية تقوم على ضرورة العودة إلى صناديق الاقتراع حتى في زمن الحرب، معتبراً أن استمرار زيلينسكي بلا انتخابات يُضعف موقعه ويكشف تناقض الخطاب الغربي الذي يرفع شعار الديموقратية بينما يعلق ممارستها. هذه الرؤية الضغط على كيفية القبول بتسوية سياسية قد تُقرأ كتراجع أمام روسيا، لكنها في الوقت نفسه تتضعضع قدرة القيادة الأوكرانية على الادعاء بتمثيل الإرادة الشعبية. أوروبا، من جانبها، تجد نفسها أمام ضغوط متزايدة: ارتفاع أسعار الطاقة، تراجع النمو، وتکاليف الحرب التي تهدد وحدتها الداخلية.

تصريحات ترامب تزيد من هذه الضغوط، لأنها تتوحي بأن الولايات المتحدة قد لا تكون شريكاً يمكن الاعتماد عليه، ما يدفع الأوروبيين للتفكير في ستقلالية استراتيجية صعبة التحقيق، أمام أوكرانيا، وهي أيام مضجعة حقيقة: إما انتخابات في ظروف غير مستقرة، أو استمرار الحرب مع تراجع الدعم الدولي. وهكذا، يظهر أن خطاب ترامب يعزز سردية موسكو بأن الغرب يستخدم أوكرانيا لأداة لإطالة المصارع.

تصريحات ترامب وبادئ مرحلة دولية جديدة

تصريحات ترامب جزء من رؤية سياسية تسعى إلى إعادة صياغة قواعد اللعبة الدولية. هذه الرؤية تقوم على تقليص الانخراط الأميركي، وإعادة تعريف التحالفات. لكنها تفتح الباب أيضاً أمام مخاطر كبيرة: إضعاف أوكرانيا، تقويض الثقة بأوروبا، واريك النظام الدولي. في النهاية، يبق السؤال مفتوحاً: هل ستتحول هذه التصريحات إلى سياسة فعلية إذا استمر ترامب في موقع القرار؟ أم ستبقى مجرد خطاب انتخابي يهدف إلى كسب الداخل الأميركي؟ ما هو مؤكد أنها تزيد من تعقيد المشهد، وتفرض على أوروبا وأوكرانيا والعالم التفكير في بدائل جديدة، لأن الاعتماد على الولايات المتحدة لم يعد مضموناً كاماً في الماضي.



**نصحيات ترامب تعكس
رؤية سياسية لإعادة
صياغة النظام الدولي
عبر تقليص الدور
الأميركي وإعادة تعریف
التحالفات، لكنها تطوي
على مخاطر محتملة مثل
ضعاف أوكرانيا، تقويض
الثقة الأوروبيّة، وإرباك
النظام العالمي**

مروط صارمة على الحلفاء. لكن وقف الدعم الأميركي يطرح سؤالاً كبيراً: هل تستطيع أوروبا وحدها تحمل عبء الحرب؟ وهل يمكن لأوكرانيا أن تصمد بلا دعم مالي وعسكري مبريري؟ هذه الأسئلة تكشف خطورة الموقف، وتوضح أن تصريرات ترامب ليست مجرد رأي، بل علاّن عن سياسة قد تغيّر مسار الحرب إذا أطّلقت.

الناتو وأوروبا.. بين الإنفاق العسكري والانهيار

ترامب لم يكتفي بانتقاد أوكرانيا، بل وسّع دائرة نقده لتشمل أوروبا وحلف شمال الأطلسي. حين يقول «أوروبا تهار في ظل تزايد الإنفاق العسكري الشائن» وتعمّل إمدادات الأسلحة لأوكرانيا»، فهو عكس رؤية ترى أن القارة الأوروبيّة تدفع ثمناً هائلاً حرب لا تعرف كيف تنهيها. هنا الخطاب يتماشى مع انتقاداتاته السابقة للناتو، حيث اتهم المسؤول الأوروبيّ بعدم تحمل نصيبها من الأعباء، وبالاعتماد المفرط على الولايات المتحدة.

لكن الواقع أكثر تعقيداً: أوروبا بالفعل زادت إنفاقها العسكري بشكل غير مسبوق منذ الحرب العالمية الثانية، وأطلقت برامج تسليح وتحديث واسعة. تنظر إلى هذا الإنفاق باعتباره ضرورة لحماية القارة من التهديد الروسي وفق ما يزعمه الأوروبيون، لكنه في الوقت ذاته يضغط على الميزانيات العامة، فيثير نقاشاً داخلياً حول الأولويات الاجتماعية والاقتصادية. تصريرات ترامب تستغل هذا التوتر، وتصوّر أوروبا كقارنة ضعيفة تنهار تحت الضغط، تحتاج إلى إعادة نظر في سياساتها.

يعني حقيقي يفتح الباب أمام تسوية سياسية، يضعف قدرة زيلينسكي على الادعاء بتمثيل شعب الأوكراني. في المقابل، فإن الدعوات الغربية وأجنب الالتحاقيات تقرّ بأكملها لإطالة أمد الصراع، ك الرحمن على الديمقراطيات. وهكذا يظهر التباين من مطلق «الجسم عبر التفاوض» الذي يضغط تجاهه ترامب وبين مطلق «إطالة الحرب» الذي يبنيها زيلينسكي وحلفاؤه الأوروبيون، وهو ما يعزز رؤية موسكو بأن الغرب يستخدم أوكرانيا لأداة ضعاف روسيا أكثر.

لعمد.. بين «الحمامة» ووقف تمويل الأميركي..

لقطة في خضم الحرب المستمرة بين روسيا وأوكرانيا، وما تخلّفه من تداعيات جيوسياسية تقتضي صادقة وأمنية على أوروبا والعالم، تبرز تصريحات دونالد ترامب كعامل مثير للجدل «حان الوقت لإجراء انتخابات رئاسية جديدة أوكرانيا»، فهو بذلك لا يطلق مجرد رأي عابر، بل يُقرّم رؤية سياسية ترتبط بموقفه من الحرب، ن دور الرئيس الأوكراني فولوديمير زيلينسكي، من طبيعة العلاقة بين الولايات المتحدة وأوروبا حلف شمال الأطلسي (الناتو). هذه التصريحات التي في سياق أوسع من انتقاداته المتكررة للقيادة الروسية، ولسياسات الأميركي السابقة في دعم بيف، ولما يراه «فشلًا» في إدارة الأزمة.

انتخابات كمدخل لإعادة صياغة الشرعية

تصريحات ترامب نفتح الباب أمام نقاش جوهري حول أزمة الشرعية في أوكرانيا زمن الحرب. فمنذ لطلع الحرب الروسية الأوكرانية في شباط/فبراير ٢٠١٤، تعيش كييف حالة استثنائية من التعينة، حيث جرى تعليق الانتخابات بذرائعه الظروف الأمنية. زيلينسكي، الذي انتُخب عام ٢٠١٩، أصل الحكم بلا تجديد شعبي، مستندًا إلى دعمه المارجي من الغرب أكثر من اعتماده على الإرادة الداخلية.

أصعب يشير إلى أن غياب الانتخابات يضعف شرعية القيادة الأوكرانية، ويكشف التناقض بين خطاب الديمocrاطي والواقع الميداني. هذا الطرح سمح معه بـ«تعتبر أن استمرار الحرب بالاتفاقية،

أخبار قصيرة



**بوتين: دونباس أراضٍ
روسية.. وسنواصل العملية
العسكرية في أوكرانيا
حتى تحقيق أهدافها**

أعلن الرئيس الروسي فلاديمير بوتين، يوم الثلاثاء، أن بلاده ستواصل العملية العسكرية الخاصة في أوكرانيا حتى تحقيق أهدافها، معتبراً أن «دونباس أراضٍ روسية وهذه حقيقة تاريخية». وأضاف بوتين خلال اجتماع لمجلس تنمية المجتمع المدني وحقوق الإنسان الروسي: «نحن بكل تأكيد سوف نصل بهذه المسألة إلى نهايتها المنطقية، إلى حين تحقيق أهداف العملية العسكرية الخاصة».

كما شدد على أن دنوبنا تمثل «أراضٍ مهمة إنها أراضينا التاريخية، بكل تأكيد. لقد تأسست روسيا بطريقة جعلت هذه الأرضي جزءاً منها دائمًا»، مشيراً إلى أن روسيا تحاول «إنهاء الحرب التي بدأت بالانقلاب في أوكرانيا، وأنها أجرت على العالم بذلك باستخدام القوة العسكرية».



جنوب أفريقيا تدعو لضمان
حق الفلسطينيين
في تقرير المصير

قال رئيس جنوب أفريقيا، سيريل رامافورا، إن «أي شيء أقل من تقرير المصير والاعتراف بالحقوق الإنسانية الأساسية للشعب الفلسطيني لن يكون مقبلاً». حمل سلاماً عالياً دادماً.

سيورون يكتب سلسلة عدود وهي تناول المنشآت.
ذلك المنطقة».

وقال رامفوزا، في كلمة أمام المجالس
الوطنيّ العام الخامس لحزب «المؤتمر
الوطنيّ الأفريقي» مساء الاثنين، إنّ بلاده
«تشعر بالقلق إزاء استمرار كيان العدوّي
انتهاك اتفاق وقف إطلاق النار في غزة».
وأشار إلى أنّ بلاده تواصل «الدعوة
إلى وقف فوري لإطلاق النار وبدء
مفاوضات حادّة من أجل إقامة دولة
فلسطينية ذات سيادة تعيش في سلام
إلى جانب كيان العدوّ»، على حد تعبيره.

**ميرتس يتقد الاستراتيجية
الأميركية: بعض بنودها
غير مقبولة**

أكد المستشار الألماني فريدرش ميرتس أن بعض بنود الاستراتيجية للأمن القوي الأمريكية الجديدة غير مقبولة أوروبياً، خصوصاً ما ورد فيها عن «محو حضاري» في أوروبا. وخلال زيارةه لولاية رايالاند-فالنس، حيث توجه قواعد أمريكية، شدد على أن أوروبا قادرة على حماية自己 بذاتها دون تدخل واشنطن. أوضح ميرتس أن الوثيقة الأمريكية تتضمن نقاطاً مفهومها وأخرى مقبولة، لكنها تحمل أيضاً ناصراً مرفوضة، مثيرةً إلى انسجامها مع خطاب نائب الرئيس الأميركي جي فانس في مؤتمر ميونيخ الذي أثار جدلاً واسعاً. ورأى أن هذه الاستراتيجية تؤكد ضرورة استقلال أوروبا عن الولايات المتحدة في السياسة والأمن. وأضاف أن شعار «أمريكا أولًا» قد يكون جيداً، لكن «أمريكا وحدها» لا يخدم مصالح واشنطن، فهي بحاجة إلى شركاء مثل أوروبا.

الصين تستبدل ساق التسلم النووي بالذكاء الاصطناعي لموا جهة الهيمنة الأمريكية

الإلكترونية، باعتبارها أدوات أسرع وأكثر تأثيراً من التوسيع العسكري المباشر.

وبينما تشغل واشنطن بجهات متعددة، من الحرب الروسية الأوكرانية إلى التوترات في الشرق الأوسط والبحر الكاريبي، تواصل بكين تسريع خطواتها نحو التفوق التكنولوجي، في وقت تواجه فيه الولايات المتحدة أزمات مالية متكررة. ومع تحول الذكاء الاصطناعي والشارائح الإلكترونية إلى جوهر المنافسة الدولية، يظل السؤال مطروحاً: هل تدخل الصين مرحلة إراقة الولايات المتحدة عن قمة النظام العالمي، أم أنّ واشنطن ستأجّل إلى سياسة احتواء جديدة قد تجعل التصعيد في تايوان دون الطوق؟

تمهيداً لصددها من «القوة الناعمة». مع تجاوز عدد مستخدمي «ديب سيفيك» ٩٧ مليوناً بحلول أبريل / ميسان الماضي، ووجود أكثر من ٥٠ نسخة مطورة من نموذج «R-2»، مع ٢,٥ مليون عملية تحميل خلال شهر واحد، أصبح التوسيع التقني الصيني واقعاً يصعب جاهله.

تعرف القوة الناعمة بأنها القدرة على التأثير عبر القيم والأفكار التكنولوجيا، على عكس القوة صلبة القائمة على التهديد العسكري. وإذا كانت الولايات المتحدة قد استفادت من هذه القوة خلال الحرب الباردة عبر الاقتصاد التعليم والهجرة، فإن الصين اليوم تسعى لترسيخ حضورها العالمي بغير الذكاء الاصطناعي والرائق.



وكورية. ومع ذلك، لم تتراجع الصين عن هدفها في منافسة واشنطن، بل أصلحت تطوير مقارتها القائمة على لاقتراح والتكنولوجيا.

تبرز النماذج الصينية في الذكاء الصناعي، مثل «R-1» من



تشخيص أحدث سلالة من الإنفلونزا بمساعدة مجموعة تشخيصية إيرانية

الوقا/ أعلن الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة، أن تشخيص سلالة فيروس الإنفلونزا H3N2 أصبح ممكناً في المختبرات خلال أقل من ساعة واحدة باستخدام علامة تشخيصية خاصة.

أوضح «حمراء جوبين» كيفية اكتشاف أحدث سلالة من الإنفلونزا بهذه المجموعة التشخيصية، قائلاً: يتكون فيروس الإنفلونزا من عدة سلالات تُقسم إلى النوعين A و B، ومن النوع A تتفاوت السلالات الفرعية H2N2 و H3N2 و H3N2، والسلالة الأكثر انتشاراً وتداولاً حالياً في بلادنا هي H3N2. وأضاف: تمتاز هذه المجموعة التشخيصية بقدرتها على التعرف على أكثر من ۱۷ فيروسياً تنسفياً، بحيث يمكنها اكتشاف أبرز الفيروسات التقفسية الشائعة - من جميع السلالات الفرعية لنزلات البرد العادلة وصولاً إلى فيروس كورونا وسارس وإنفلونزا - باستخدام هذه المجموعة أو العلامة التشخيصية نفسها. وأردف هذا الاختصاصي في علم الفيروسات قائلاً: تطرأ على الفيروسات طفرات سنوية، مضيفاً: إن سلالتي الإنفلونزا قد تؤديان إلى وفاة المريض إذا لم يعالج، لهذا سعينا إلى إضافة خاصة لهذه المجموعة التشخيصية تمكن من احتساب التغيرات الطفرية للفيروسات سنويًا، وبخاصة أن هذه المجموعة قادرة أيضاً على اكتشاف أحد أكثر الأمراض الفيروسية شيوعاً بين الرضع، وهو الفيروس المخلوي التنسفي لدى الأطفال RSV، بحيث تم هذه الحصولات في أقل من ساعة واحدة، مما يتيح للطبيب وصف العلاج المناسب والغوري للمرضي بناءً على نتائج هذا الفحص التشخيصي.

وتابع: إن إيران هي ثالث دولة في العالم تمتلك تقنية تشخيص الأمراض التقفسية في أقل

للسرطان، وأدوية للسكنى، ومعدات طبية، واختبارات تشخيصية. وأكد على ضرورة التحرك نحو تطوير العلم في مجالات البیولوجيا الخلوية والجزئية، والذكاء الاصطناعي، والطب الشخصي، مضيفاً: في مجال الدواء، انتقل التركيز نحو الأدوية الحيوانية والبيولوجية التي تميز بتكلفها العالية جنباً إلى معروفة تصنعيها. ومن الضروري بالتأكيد أن نبدأ العمل في هذا المجال، لأنه إذا لم نفعل ذلك فمن المحموم أن نواجه صعوبات اقتصادية كبيرة في توفير هذه الأدوية مستقبلاً. وفي مركز نمو الأدوية التابع لجامعة طهران للعلوم الطبية تم إنتاج ۱۶۰ دواء، يشكل قسم كبير منها أدوية عالية التقنية ببيولوجيكية.

تنفيذ ٤٧ مشروعاً في الذكاء الاصطناعي

وأشار نائب رئيس البحث في جامعة طهران للعلوم الطبية إلى السرعة الهائلة لمجموعات العالم على المستوى العالمي، واعتبر الذكاء الاصطناعي من أهم الموضوعات في هذا السياق، مضيفاً: إن قيادة اللجنة التوجيهية للذكاء الاصطناعي في مجال الصحة قد أوكلت إلى جامعة طهران للعلوم الطبية من قبل وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي ومعاهدية العلوم والتكنولوجيا برياسة الجمهورية. وقد أعلن عن دعوتين لتقديم المشاريع على مستوى البلات، وتمت الموافقة حالياً على ٤٧ مشروعاً سيتم تفعيل عقودها هذا الأسبوع. وتبلغ الكلفة الإجمالية لهذه المشاريع ٧٥ مليار تومان، وهي قيد التنفيذ حالياً. وأوضحت كريدي بشأن تطبيقات هذه المشاريع في الذكاء الاصطناعي قائلاً: كل هذه المشاريع عبارة عن أدوات ذكاء اصطناعي، أي أدوات يمكن أن تساعد الطبيب في المستشفى ومنظومة الصحة على تشخيص أمراض مثل سلطان الثدي والغدة الدرقية، أو أن تُستخدم في إزالة التصوير للوصول إلى مرحلة الإنجاز، وهذا العام سنحصل على ٣٦ منتجًا مبتكرة، سيكشف النقاب عن ١٢ منها خلال أسبوع البحث العلمي، وتشمل هذه المنتجات أدوية بالمراحل النهائية للتنقيب.

خلال أسبوع البحث العلمي

إيران تزيح الستار عن ١٢ منتجاً تكنولوجياً



الوقا/ أعلن نائب رئيس البحث والتكنولوجيا في جامعة طهران للعلوم الطبية إزاحة الستار عن ١٢ منتجاً خلال أسبوع البحث العلمي لعام ٢٠٢٥، وقال: إن ٣٦ منتجاً في جامعة طهران للعلوم الطبية ستصدر إلى مرحلة الإنجاز هذا العام. وفي المؤتمر الصحفي الذي عُقد بمناسبة « أسبوع البحث العلمي ويوم الطالب » في جامعة طهران للعلوم الطبية، أكد رامين كردي، الباحثين الأكاديميين في البلاد بدأوا مندوحاً ٢٥ عاماً، مضيفاً: إن جامعة طهران للعلوم الطبية تعد من المراكز الرائدة في هذا المسار، وأوضح: إن المخرج الأساسي للعمل البحثي هو المقالة العلمية، وكان عدد المقالات التي تُنتج في جامعة طهران للعلوم الطبية قبل ثلاثين عاماً أقل من ١٠٠ مقالة، بينما بلغ عدد

المقالات المنشورة منذ بداية هذا العام وحتى الآن ٦٢٣٠ مقالة، ومن المتوقع أن يصل العدد إلى ٨٠٠٠ مقالة ب نهاية العام، ونوهت هذه الأرقام أن المشاريع البحثية تتجه تدريجياً نحو رفع مستوى الجودة.

إنجازات جامعة طهران في مجال الابتكار والتكنولوجيا

وأشار نائب رئيس البحث والتكنولوجيا في جامعة طهران للعلوم الطبية إلى مؤشرات جودة البحث العلمي، وقال: إن ٧٦ باحثًا من جامعة طهران للعلوم الطبية مدربون ضمن فريق الباحثين الأكاديميين في البلاد « النساء الواحدة في هذا المجال الابتكار والتكنولوجيا، وقول: خلال السنوات الخمس عشرة الماضية تم العمل في هذا المجال وأنتج ٤٢٧ منتجًا، كما أن ثلاثة من العلماء الأكاديميين في مرکز التنمو التابعة للجامعة استشهاداً في إيران الذين تم الإعلان عنهم هنا العام والعام الماضي يتمتعون إلى أستانة هذه منتجًا قيد التطوير للوصول إلى مرحلة الإنجاز، وهذا العام سنحصل على ٣٦ منتجًا مبتكرة، وسيكشف النقاب عن ١٢ منها خلال الاستشهاد. ومن بين هؤلاء الثلاثة، يتبع اثنان وزارة العلوم والبحوث والتقنية والآخرين من وزارتين آخريتين.

تطوير محفز متقدم لإزالة سم الريسين من المياه

أن الغشاء المستخدم في الجهاز يُبدي، إلى جانب تحسين النفايادة، خاصية مقاومة التلوث Anti-fouling ملحوظة، أي أنه يقوم تراكم الرواسب والمملواثات، مما يطيّل مدة الأداء الفعال له.

ومن الإنجازات المهمة الأخرى في هذا البحث تقييم أداء النظام في ظروف التشغيل طويل الأمد. ووفقاً للنتائج المتحصل عليهما، ظل معدل إزالة الريسين حتى بعد ست دورات تشغيلية متتالية عند ٧٨٪. وهذا يدل على أن الهيكل الثنائي S-scheme الفوتوكاتاليفي يتمتع بثبات مقبول، كما أن الغشاء المستخدم قادر على تحمل الظروف التشغيلية القاسية.

وفي الجزء العائمي من البحث، تم تصميم وبناء مفاعل ضوئي غاشيًّا كاملاً قادراً على تنقية مياه الصرف الملوثة بالريسين بشكل مستمر. يتكون هذا الجهاز من غشاء معزز بالبولي أثيريلين ونانومركبات فلزية، وقد أظهر أداءً ي يصل إلى ٧٧٪، وهذا يدل على أن الهيكل الثنائي S-scheme الفوتوكاتاليفي قادر على إزالة الريسين تحت الترشيح المترافق. إن البحث المشترك بين جامعة ياسوج، وجامعة تشغيلية متقدمة على نطاق واسع، دونغ غوان للتكنولوجيا، وجامعة

النانجية عن الضوء، وينفذ تفاعلات الأكسدة والاحتزال السطحية بكفاءة عالية. هذه الخصائص جعلت المحفز المذكور أحد النماذج المتقدمة في مجال تنقية المياه الضوئية.

ووضع الباحثون هذا المحفز في الصين، حلاًًاً ابتكارياً قادرًا على رس مسار فوتوكاتاليفي في قلب جهاز غشاء غشائي فوتوكاتاليفي يتيح، إلى جانب إجراء تفاعلات التفكك الفوتوكاتاليفي، إمكانية الترشيح المتزامن. ونتائج عن هذه الدلالة من نظام مستمر لإزالة سم الريسين قادر على مواصلة عملية تنقية المياه دون توقف متكررة.

وفي هذا البحث، صمم الباحثون محفز فوتوكاتاليفي جديدًا يعتمد على هيكلي S-scheme، مكون من مركبات الزنك Zn، ويحمل هذا الأمر أهمية بالغة في تنقية مياه الصرف التي تتعرض للتلوث بشكل مستمر. وظهور نتائج هذه الدراسة أن كفاءة إزالة السموم النباتية المعروفة، مصدر قلق بارز في مجال البيئة والصحة العامة.

وفي مثل هذه الظروف، قدم بحث مشترك بين جامعة ياسوج، وجامعة دونغ غوان للتكنولوجيا الإيرانية، وجاامعة تشغيلية متقدمة في مجال طبولة الأداء. وبعدها الانجاز خطوة مهمة في تطوير التقنيات الجديدة لإزالة السموم النباتية والمملواثات المقاومة.

وفي هذا البحث، صمم الباحثون محفز فوتوكاتاليفي جديدًا يعتمد على هيكلي S-scheme، مكون من مركبات الزنك Zn، والكادميوم Cd والحديد Fe، والسيلينيوم Se، ومبني على «نظير البروبيو الزرقاء» Prussian Blue Analog، الذي أطلق عليه اسم ZnCdFeSe، تم تهيئته هندسياً بحيث يقتصر إلى أقصى حد من الضوء المرئي، لتكنولوجيا ناشئة تجمع في الوقت نفسه بين ذات أداء مستمر وفعال.



توطين تقنية «الشحن الساخن» لإنتاج الصفائح الفولاذية

الوقا/ نجح مهندسون في شركة تقنية في توطين تقنية الشحن الساخن للحديد الإسفنجي في خط إنتاج الصفائح الفولاذية، وهو انجاز يقلل استهلاك الطاقة ويعين جودة المنتج بشكل ملحوظ.

وقال محمد محيابور، الرئيس التنفيذي للشركة التقنية: تقنية الشحن الساخن تنقل الحديد الإسفنجي بدرجة حرارة عالية دون فقدان حراري إلى الفرن، وهذا الأمر يرمي إلى انخفاض كبير في استهلاك الغاز، وزيادة كفاءة الصهر، واستقرار الإنتاج. وأضاف: إن هذه التقنية كانت سابقاً حصرية لدى عدد من الشركات الأجنبية، وأضاف: في النموذج الموطن، تم عزل مسار النقل عزلاً كاملاً، وتقليل زمن وصول المواد الأولية إلى الفرن إلى الحد الأدنى؛ مما يحافظ على درجة الحرارة الحديد الإسفنجي ضمن النطاق المثالي، ويجعل جودة الصفيحة المنتجة أكثر تجانساً.

كما عَدَ محيابور أحد النتائج الفنية للمشروع زيادة معدل تشكيل الصفيحة في مرحلة الدرفلة، وقال: في الخطوط الجديدة، بلغ معدل درفلتنا ۲۲ متراً مربعاً في الثانية، وهو ما يعكس تحسيناً في مستوى العملية وزيادة سرعة تمريرات الدرفلة، وليس سرعة الخطوط الطولية عبر الصفيحة. هذا الرقم علمي تماماً ويتوافق مع المعايير العالمية.

وأكَدَ الرئيس التنفيذي للشركة التقنية، أن تقنية الشحن الساخن تؤدي إلى انخفاض

استهلاك الطاقة لإنتاج كل طن من الصفيحة، وتقليل الغبار والتلوث المائي، وتوفير تقنيات ذات أداء مستمر وفعال.

وفي ثبات اللافت الذي أظهره الجهاز خلال ست دورات تشغيلية متالية يجعل أداءه واعداً جداً للتطبيقات الصناعية والتنمية طبوة الأداء. وبعدها الانجاز خطوة مهمة في تطوير التقنيات الجديدة لإزالة السموم النباتية والمملواثات المقاومة.

وفي هذا المشروع، هونانوكوموبوزيت، حيث تم تصنيع جميع أطوار CdSe وZnSe على شكل نانوي. وُصنع هذه المواد عادةً ضمن نطاق يتراوح بين بضعة نانومترات وعشرين نانومترات، وذلِك لتحسين نقل الشحنات، وامتصاص الضوء، والتغاعلية بشكل جذري. لقد أصبح تلوث مصادر المياه بالسموم النباتية، ومنها الريسين الذي يعمد من آخر

رئيس الجمهورية، معتبراً زيارته لكاذاخستان وتركمانستان فرصة لتوسيع العلاقات:

علينا كدول إسلامية أن نعمق علاقاتنا ونسعى للتفاعل البناء مع بعضنا



وأشار الدكتور بريشكين إلى أن إضعاف اقتصاد البلاد وخلق السخط الاجتماعي هما المحفوظان الثاني والثالث في برنامج الأداء، وأضاف: هدفهم هو أن تفاصيل المشكلات حتى ينزل الناس إلى الشارع وتنتهي أرضية عدم الاستقرار، وتابع: إن اغتيال قادة النظام هو المحور الرابع في خطط الأداء، وقال: يظلون أن الجمهورية الإسلامية تعتمد على شخصيات بعضهم، وإذا أصيب المسؤولون فإن البلاد ستغرق في الفوضى.

الرئيس بريشكين ـ مادورو: التحرّك الأميركي في فنزويلا تحدي للسلام العالمي

كما أعددَ بريشكين «نشر الإبرانوفوبيا» و«تحشيد الدول الجارة ضد إيران»، وكذلك على هامش اجتماع مجلس الوزراء الذي عقد صباح أمس، وقال: رئيس الجمهورية يزور كازاخستان وتركمانستان، وأضاف: كما سنا نقاش في هذه القمة وفي اللقاءات الجانبية قضيَا إشعال الحررب من قبل المنشقين بالسلام والأمن الإنسانية، الذين على عكس ادعاءاتهم يدعمون في الواقع التعاون التجاري بين البلدين والوزراء المراقبون سيجرون مباحثات حول قضيَا مختلفة بما في ذلك النقل والتجارة ومتابعة الاتفاقيات الثنائية.

وأشار حاجي ميرزاي أنه سيندل

في شرق آسيا بمشاركة عدد من قادة الدول، حيث سيلقي الرئيس كلمة رسمية، كما سيلتقي بعض القادة ورؤساء الوزراء الحاضرين في القمة.

وأكَّدَ رئيس الجمهورية أنه سيندل في شرق آسيا لقاءاته وخطابه في القمة العالمية للسلام والثقة، لتعزيز إرساء السلام والثقة في العالم، والإجهاز على تفعال صادر مع رؤساء الدول الأخرى الحاضرين.

وفي شرح لقاءاته وبرامجه في زيارة كازاخستان، قال الدكتور بريشكين: من جهة أخرى، وفي كلمة له خلال «ملتقى أئمة الجمعة»، صرَّح الرئيس بريشكين: إن الجمهورية الإسلامية بهذه الزيارة إلى كازاخستان، وأنمل أن نتمكن من رفع حجم التبادل التجاري والاقتصادي بين البلدين من مستواه الحالي البالغ حوالي ٤٠٠ مليون دولار إلى مستويات أعلى. القدرة على توسيع التفاعلات متاحة في جميع المجالات، وتتطلب الوحدة الوطنية، والتفاعل مع الدول الجارة، والاعتماد على الشديد على الطاقات الشعبية.

وشدد الدكتور بريشكين على ضرورة تعزيز التضامن الوطني، وأكد أن الأعداء حددوا هذه الاستراتيجيات

الخمس لإخضاع الجمهورية

الإسلامية، وقال: الاستراتيجية الأولى هي فرض ضغوط واسعة النطاق

لمنع إيران من الوصول إلى مواردها المالية ولتعطيل مبادرتها الاقتصادية.

سشاركة في هذا المؤتمر ونوضح موافق بلادنا، بالإضافة إلى عقد لقاءات مع قادة الدول المشاركة في القمة. وأضاف: كما سنا نقاش في هذه القمة وفي اللقاءات الجانبية قضيَا إشعال الحررب من قبل المنشقين بالسلام والأمن الإنسانية، الذين على عكس ادعاءاتهم يدعمون في الواقع التعاون التجاري بين البلدين والوزراء المراقبون سيجرون مباحثات حول قضيَا مختلفة بما في ذلك النقل والتجارة ومتابعة الاتفاقيات الثنائية.

وأشار حاجي ميرزاي، عن تفاصيل الزيارة، وذلك على هامش اجتماع مجلس الوزراء الذي عقد صباح أمس، وقال:

رئيس الجمهورية يزور كازاخستان وتركمانستان، وأضاف: كما سنا نقاش في هذه القمة وفي اللقاءات الجانبية قضيَا

إشعال الحررب من قبل المنشقين بالسلام والأمن الإنسانية، الذين على عكس ادعاءاتهم يدعمون في الواقع

التعاون التجاري بين البلدين والوزراء

المراقبون سيجرون مباحثات حول

قضيَا مختلفة بما في ذلك النقل

والتجارة ومتابعة الاتفاقيات الثنائية.

وأشار حاجي ميرزاي أنه سيندل

في شرق آسيا لقاءاته وخطابه في القمة العالمية للسلام والثقة، لتعزيز إرساء

السلام والثقة في العالم، والإجهاز على

تفعال صادر مع رؤساء الدول الأخرى الحاضرين.

وفي شرح لقاءاته وبرامجه في زيارة

كازاخستان، قال الدكتور بريشكين:

من جهة أخرى، وفي كلمة له خلال

«ملتقى أئمة الجمعة»، صرَّح الرئيس

بريشكين: إن الجمهورية الإسلامية

بهذه الزيارة إلى كازاخستان، وأنمل أن

نتمكن من رفع حجم التبادل التجاري

والاقتصادي بين البلدين من مستواه

الحالي البالغ حوالي ٤٠٠ مليون دولار

إلى مستويات أعلى. القدرة على توسيع

التفاعلات متاحة في جميع المجالات،

وتتطلب الوحدة الوطنية، والتفاعل مع

دول العالم النامي، أنه بالغ الأهمية؛

وأعرب «عربيجي» خلال هذا

اللقاء عن تقديره للنهج البناء الذي

اختارته الصين حيال قضايا منطقة

غرب آسيا؛ مؤكداً إلى زمان إيران بتعزيز

علاقاتها مع دول الجوار، بما فيها

المملكة العربية السعودية، في إطار

سياسة حسن الجوار.

وأشار وزير الخارجية إلى المسار

بناء منطقه قوية ومستقرة بعيدة

عن التدخلات الهدامة لبعض القوى

والرياض في مختلف المجالات ذات

المواجهة الناجحة بوجه العدو تطلب الوحدة والتفاعل مع الجيران والاعتماد على الشعب

من ناحية أخرى، قال الرئيس بريشكين، يوم أمس الأربعاء، خلال مراسم تكريمه «يوم المرأة ومكانة الأم» الذي أقيم تحت عنوان «نور المحبة»: إن مكانة النساء والأمهات أعلى من كل شيء. أنا سعيد من قلبي اليوم بوجودي بينكم أيتها السيدات، لأن الدور والمكانة التي تؤدينه في المجتمع تفوق كل شيء، وأضاف: أنت في موقع الأم والزوجة تؤثر بجدية على عقلية أيها، وأزواجها وبناتها ومشاعرها، لا يمكن أنها تدرك مكانة المرأة، أنا أؤمن أن النساء هن من يصنعن الرجال، وأنت قادرات بأسلوب إدارتكن وتربيتكن

النساء الصانعات مستقبل البلاد من ناحية أخرى، قال الرئيس بريشكين، يوم أمس الأربعاء، خلال مراسم تكريمه «يوم المرأة ومكانة الأم» الذي أقيم تحت عنوان «نور المحبة»: إن مكانة النساء والأمهات أعلى من كل شيء. أنا سعيد من قلبي اليوم بوجودي بينكم أيتها السيدات، لأن الدور والمكانة التي تؤدينه في المجتمع تفوق كل شيء، وأضاف: أنت في موقع الأم والزوجة تؤثر بجدية على عقلية أيها، وأزواجها وبناتها ومشاعرها، لا يمكن أنها تدرك مكانة المرأة، أنا أؤمن أن النساء هن من يصنعن الرجال، وأنت قادرات بأسلوب إدارتكن وتربيتكن

عراقجي، يشدد على المسار المتضاد للعلاقات بين طهران والرياض..

إيران تؤكد على تعزيز علاقاتها مع دول الجوار بما في ذلك السعودية



أكد وزير الخارجية سيد «عباس عراقجي»، الثلاثاء، خلال استقباله نائب وزير الخارجية السعودية «وليد الخريبي» ونائب وزير خارجية الصين «ميادون»، على تعزيز العلاقات مع دول الجوار بما في ذلك المملكة العربية السعودية. وأعرب «عربيجي» خلال هذا اللقاء عن تقديره للنهج البناء الذي اختارته الصين حيال قضايا منطقة

غرب آسيا؛ مؤكداً إلى زمان إيران بتعزيز

علاقاتها مع دول الجوار، بما فيها

المملكة العربية السعودية، في إطار

سياسة حسن الجوار.

وأشار وزير الخارجية إلى المسار

بناء منطقه قوية ومستقرة بعيدة

عن التدخلات الهدامة لبعض القوى

والرياض في مختلف المجالات ذات

أهمية الحوار والتعاون الإقليمي
بين دول المنطقة

من ناحية أخرى، شدد مساعد وزير الخارجية للشؤون السياسية، مجید تخت روانجي، على عزم إيران والسعودية والصين للاستفادة من الإمكانيات والقدرات الكبيرة التي

يوفرها التعاون الثنائي المشترك والتاريخية، وأكَّدَ على ضرورة تحسير عقد الجولة الثالثة من اجتماعات اللجنة الثالثة بين هذه الدول، وجاء هذا التصرُّح في منشور له عبر منصة «إكس»، وكتب تحت تخطيطه المفترض في خلال هذا اللقاء في منشوره: «قدمت الجولة الثالثة للجنة الثالثة المشتركة بين إيران وال سعودية والصين لمتابعة اتفاق في مختلف المجالات، لكن في طهران، وأشار تخت روانجي إلى أن الدول الثلاث تسعي لتوسيع التعاون في مختلف المجالات، قائلًا: كما شاركت الدول الثالثة على أن الدول الثالثة تسعي لتوسيع التعاون في مختلف المجالات، قائلًا: كما شاركت الدول الثالثة على أن الدول الثالثة تسعي لتوسيع التعاون في مختلف المجالات،

على صعيد آخر، وصف عراقجي،

خلال استقباله سفير إيران الجديد لدى بريشان خليل شريغاً،

بمأتمه الدبلوماسي، العلاقات بين

اتفاقية التجارة الحرة بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية والاتحاد الاقتصادي الأوروبي.

واعتبر عارف تطوير العلاقات السياحية
مجالاً آخر لتعزيز التعاون بين البلدين،
وأضاف: يمكن للتعاون الأكاديمي
والعلمي والتكنولوجي، لاسيما في مجال
التقنيات الناشئة، أن يبيح فرصة التعاون
الثنائي والمتمدد للأطراف بالنظر إلى
الإنجازات القيمة للجمهورية الإسلامية
الإيرانية وقدرات بيلاورسيا.

وأشار النائب الأول لرئيس الجمهورية إلى إقامة المعرض التجاري الدولي الرابع مع أوكرانيا، وصرح قائلاً إن إقامة هذا المعرض يمكن أن تساعد في التعرف بقدرات إيران وتوسيع التبادلات الاقتصادية مع دول أوكرانيا. وأكد: أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية ليس لديها آية قيود لتطوير العلاقات مع بيلاروسيا، قائلاً: نعتقد أن اقتصادي البلدين يمكنان بعضهما البعض ويمكننا تلبية الاحتياجات المتبادلة.

كوزنيتسوف: يجب علينا تفعيل القطاعين الخاص وغير الحكومي أكثر من أي وقت مضى



ع^ار^ف: ل^يس ل^دى إ^يران أ^ية ق^يود ل^تط^وير الع^لاق^{ات} مع ب^يلاروسيا

بيان صحفي سفير
من جانبها، أكد وزير الصناعة في جمهورية
بيلاروسيا، خلال الاجتماع، أن بيلاروسيا
على أتم الاستعداد لتطوير العلاقات
التجارية مع إيران في مختلف المجالات.
وبتابع اندريه كوزنيتسوف بالقول: إن
الدورة الثامنة عشرة للجنة المشتركة
للتعاون بين إيران وبيلاروسيا والاتفاقات
التي تم التوصل إليها في هذا الاجتماع
يمكن أن تساعد في تعزيز العلاقات
الإقليمية، وقال:

وأشار كوزنيتسوف إلى الإنتاج الصناعي المشترك بين البلدين، وقال: وضعت بيلاروسيا هدفاً يتمثل في زيادة وتعزيز التعاون مع الجمهورية الإسلامية الإيرانية. ووصف وزير الصناعة في جمهورية بيلاروسيا، إيران بأنها دولة صديقة وشقيقة، وقال: خلال هذه الزيارة، حققنا النتائج المرجوة لتعزيز العلاقات بين البلدين؛ وفي هذا الصدد، يجب علينا تفعيل القطاعين الخاص وغير الحكومي أكثر من أي وقت مضى، وإن عقد ممتاز للجنة التعاون المشتركة أثبت أنه بإمكاننا توسيع نطاق التبادلات بين البلدين.

جتمع منظمة شنهاي للتعاون، وأضاف: إن زيارات المسؤولين والفعاليات مثل عقد اجتماع اللجنة المشتركة للتعاون سُهم بشكل فعال في تعزيز مستوى التعاون بين البلدين، وسياسي القطاع الاقتصادي.

وأكمل عارف: يمكن للقطاع الخاص في كلا البلدين أن يلعب دوراً هاماً في زيادة حجم التبادلات التجارية، وينبغي على كلا الجانبين تشجيع النشطاء الاقتصاديين والقطاع الخاص على تبادل العلاقات التجارية في ضوء

الإقليمية يتطلب متابعة عميق تعزيز التعاون الثنائي في جميع المجالات، مؤكداً: يجب زيادة مستوى تبادلات التجارة والاقتصادية من خلال تعزيز اللجنة المشتركة للتعاون بين إيران وبيلاروسيا.

التعاون في مختلف المجالات يعد من استراتيجيات الجمهورية الإسلامية الإيرانية بالنظر إلى العلاقات السياسية الممتدة مع بيلاروسيا، وقال إن نجاح انعقاد الدورة الثامنة عشرة للجنة المشتركة للتعاون بين إيران وبيلاروسيا يمثل فرصة سانحة لتطوير العلاقات الشاملة.

وأردف النائب الأول رئيس الجمهورية بالقول: إن تقارب وجهات نظر إيران وبيلاروسيا في المحافل الدولية ومشاركتهما في مختلف المنظمات

كلن النائب الأول رئيس الجمهورية، محمد رضا عارف، أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية ليس لديها آلية بود لتطوير العلاقات مع بيلاروسيا، وأشار: نعتقد أن اقتصادي البلدين يمكن بعضهما البعض ويمكننا تلبية احتياجات المتبادلة.

كذلك عارف، خلال لقائه مساعي ثلاثاء، وزير الصناعة في جمهورية بيلاروسيا رئيس الجانب البيلاروسي للجنة المشتركة للتعاون بين البلدين، أندريه كوزنيتسوف، أن تطوير

A wide-angle photograph of an industrial complex, possibly a refinery or chemical plant. In the foreground, there's a walkway with orange railings and some industrial piping. The background is dominated by several large, white cylindrical storage tanks and various industrial structures like distillation columns and piping networks against a backdrop of a cloudy sky.

والمحللة ١٤ في الربع الأول من العام المقبل. وأضاف: هذا الإنجاز في ظل الحرب الاقتصادية وأعمال التخريب المعادية يُظهر القوة الوطنية والقدرة التقنية للكوادر المحلية، وعليها أن تفخر بدورهم الفريد في استدامة صناعة الطاقة في البلاد.

أقل من ٤٨ ساعة.
وأشار المدير التنفيذي لمنظمة منطقة باريس الاقتصادية الخاصة للطاقة إلى أنه تم إصلاح جزء كبير من الأضرار في أسرع وقت ممكن، وقال: ستدخل مصفاة فجر جم الخدمة الإنتاجية الكاملة بنهایة هذا العام،

دولار في حقل بارس الجنوبي

هذا المعرض، بالاعتماد على الهندسة العسكرية والابتكار، من إنتاج بعض القطع والمعدات الاستراتيجية لأول مرة في البلاد، ويجب تعريف الشباب والمجتمع بهذه الإنجازات.

وأكّد أسدى على ضرورة تطوير ثقافة السلع الاستهلاكية الإيرانية، وأضاف: خلال فترة الحرب المفروضة التي استمرت ۱۲ يوماً، بفضل الله ويقظة الشعب وجهود هؤلاء المحاربين الأعزاء في الجبهة الاقتصادية، لم تُغلق مصافينا ولو ليوم واحد. بعد الأضرار التي لحقت بمصفاة "فجر جم" والمرحلة ۱۴، وبفضل العمل المسؤول وتبعة الكوادر المتخصصة، عادت المصافي إلى الخدمة والإنتاج في

السنوات الأخيرة، تم تصنيع أكثر من مليون ونصف المليون قطعة غير محلياً في صناعة النفط والغاز، وانخفاض عدد القطع المستوردة من مليونين ونصف المليون إلى أقل من مليون، وهو ثمرة سياسات الدولة ووزارة النفط.

وأضاف: يجب أن نصل إلى إنتاج محلي بنسبة ۱۰۰٪ من خلال بناء سلسلة من التعاون بين الصناعة والجامعات والاستفادة من الطاقات المحلية.

واعتبر المعرض التاسع للصناعات المحلية في صناعة النفط والغاز والبتروكيماويات في عஸولية منصة مناسبة للتعرّيف بالإنجازات المحلية، وذكر قائلاً: لقد تمكن كل مشارك في

الإيرانيين فقط؛ وهو أمر لم يكن يتصوره الكثيرون. وأضاف: مثلاً ظل حقل بارس الجنوبي مضطراً، يُضايق الاقتصاد وحياة الشعب بسوء الارتفاعين القديرين، وأن العقوبات فضلاً عن أنها لم توقف البلاد، فقد خلقت أيضًا حافزاً إضافياً للنمو والتقدم.

وذكر أسدى قائلاً: اليوم، يجب أن نفخر بجهود المهندسين والعمال وجميع الناشطين في هذا المجال، لأن ثمرة المتابرة والاعتماد على الذات هي استقلال إيران الإسلامية وتقديمها المتزايد.

وفي إشارة إلى انتقال البلاد من الاعتماد على قطع الغيار المستوردة إلى الاكتفاء الذاتي، قال أسدى: في

منطقة بارس الاقتصادية الخاصة بطاقة (جنوب إيران): انه تماشياً مع الاكتفاء الذاتي، والاعتماد على مصادر الخبراء المحليين، ومواجهة عقوبات وتحييدها، يجري الآن تنفيذ مشروع بقيمة ١٨/٥ مليار دولار في حقل بارس الجنوبي للغاز.

اعتبر سخاوت أسدى، في تصريح يوم الثلاثاء على هامش المعرض تناول المصانع المحلية في صناعة النفط والغاز والبتروكيماويات في إسلاموفيلية، هذا الرقم مرزاً للقدرة الفنية والإدارية للبلاد، وقال: يجري تنفيذ هذا الحجم من الاستثمارات المشاريع دون الاعتماد على الموارد الأجنبية، وبقيقة محلية وجهود الخبراء

إطلاق معرض «كش إكسبو ١٤٠٤» الدولى بحضور ٤ دول

مع ٣٥ دولة عضواً ومنظمة شنغهاي للتعاون، وقال: في هذا الحدث، ستقدم مجموعة واسعة من الجهات الفاعلة الصناعية والاقتصادية، بما في ذلك شركات النفط والغاز والبتروكيماويات والصلب والتلدين والمنسوجات والأغذية والزراعة والشركات القائمة على المعرفة والمجموعات العاملة في مجال الذكاء الاصطناعي، فرصها الأفادة.

المعرض، قائلاً: «يتوارد نشطاء اقتصاديون إيرانيون في معرض كيش، وهذا الحدث يمثل فرصة للتتبادل الاقتصادي بين الدول».

ووصف هذا الحدث بأنه نقطة انطلاق لفرص أعمال فريدة، وتعاون دولي، وابتكارات صناعية، وتابع: «يتوفر هنا المعرض فرصة فريدة للتبدل الخبرات، وتقديم تقنيات جديدة، تأتي كأداة لتنمية نشاط».

وأوضح قادري أن عملية دعوة المستثمرين لهذا العام قد نفذت بدقة أكبر، وتم اختيار الأفراد والشركات الأكثر ملاءمة للخطط المطروحة من حيث القدرة المالية ومكان النشاط، وذلك بالتعاون مع وزارة الخارجية ومنظمة تنمية التجارة والاستثمار التجاريين والغرف التجارية المشركة.

وتطوير شبكات التعاون في مختلف الصناعات، وقد أظهر المشاركون من مختلف الدول مجالات جديدة للاستثمار والتعاون طويلاً الأمد من خلال عرض منتجاتهم وخدماتهم.

وأعلن قادري أن معرض "كيش ٤٠" سيجمع طيفاً واسعاً من الجهات المعنية، بدعم من منتديين دوليين مهمين، هما الحوار الآسيوي

والمصرفية والتأمينية والشركات القائمة على المعرفة والمناطق الاقتصادية الحرة، ويشمل قطاع الزراعة والصحة والصناعات الغذائية مجالات المنتجات الزراعية والصناعات الغذائية والعضوية والصحة والأدوية والمعدات الطبية، بالإضافة إلى قطاع السياحة والثقافة وأسلوب الحياة الذي يشمل السياحة والخدمات ذات الصلة والحرف اليدوية والسيارات والمعدات الطرفية، من بين المحاور الرئيسية والفرعية لهذا المعرض.

وأشار السكرتير التنفيذي لمعرض كيش، في معرض حديثه عن الاجتماعات المتخصصة المتوقعة بين النشطاء الاقتصاديين والإنتاجيين والتجاريين الإيرانيين مع الجهات المحلية، خاصة الأجنبية، في هذا

فرصة الالقاء لاستكشاف الإمكانيات الاقتصادية وإيجاد سبل التجارة وال أعمال الدولية. ووصف الاستثمار بأنه منفذ الزهار الاقتصادي للبلاد، وأضاف: إن جذب الاستثمارات لزيادة الإنتاج وال الصادرات بما يناسب مع قدرات الدول المشاركة وايران هومن أهداف معرض كيش لهذا العام. كما أشار قادری إلى تحديد أربعة أقسام رئيسية ۱۲ ومحوراً فرعياً في هذا المعرض، وقال: يشمل قطاع الطاقة والصناعة والتقييمات الجديدة النفط والغاز والبتروكيماويات والطاقة الجديدة، وصناعات التعدين، والنقل والتقييمات الجديدة والبنية التحتية الحضرية، ويشمل قطاع الاقتصاد الرقمي والخدمات المالية تكنولوجيا المعلومات والخدمات المالية



العام يقام بحضور ممثلي عن ٤٠ دولة، وعشرين الشركات الإيرانية، ٣٠٠ مستثمر ورجل أعمال، ومسؤولين وناشطين محليين وأجانب في مجال الاستثمار والتجارة الدولية.

وقال محمد رضا قادری: يضم معرض هذا العام ١١٠ أجنحة للشركات المحلية والدول المشاركة، تناح لهم طلاق، مساء الثلاثاء في المقر الدائم لمعارض کيش الدولي، المعرض الدولي الثاني للصناعة والتكنولوجيا لتجارة والسياحة والثقافة والفنون فرص الاستثمار في إيران، تحت عنوان کيش إکسپو ٢٠١٤."

على السكريتير التنفيذي للمعرض، سلال حفل الافتتاح، أن معرض هذا

أخبار قصيرة



الاستثمار في جزيرة قشم:
رؤية اقتصادية جديدة لإيران

صرح المدير التنفيذي لشركة الاستثمار والتنمية في قشم: أن الاستثمار في أكبر جزر إيران يمثل رؤية اقتصادية جديدة للبلاد في قلب الممرات العالمية، وقال: تنتقل جزيرة قشم حالياً للدخول في حقبة تنمية جديدة، حيث تحول فيها من منطقة تمتلك مزياناً قطاعية مؤقتة إلى مركز استراتيجي ذي قيمة تكنولوجية مضافة.

وأوضح على توسطي، الأربعاء، في تصريح لمراسل وكالة الجمهورية الإسلامية للأباء إرنا، قالاً: إن جزيرة قشم أكبر جزيرة إيرانية مطلة على مياه الخليج الفارسي. على عتبة تحول تاريخي. وأضاف: هناك برامج تنمية كبيرة قيد التنفيذ لتحويلها من منطقة حرة تتمتع بمنافع اقتصادية وضرورية فقط، إلى منصة اقتصادية متعددة الأوجه ذات أهمية استراتيجية، ستساهم بشكل حاسم في مستقبل الاقتصاد الإيراني. وتابع: تم وضع "خاتمة طريق شاملة" لتحويل جزيرة قشم إلى مركز اقتصادي متوازن يرقى إلى المستوى الدولي، موضحاً: إن هذه الخطة تستند إلى أربعة أركان رئيسية، هي: الطاقة، سلسلة التوريد الذكية، تربية الأحياء المائية التقنية والمصايد التكنولوجية، والسياسة المستدامة.

وأكمل توسطي على التغيير الجذري في نموذج التنمية لهذه الجزيرة، قائلاً: لقد تغير النمط الإداري لقشم. لم تعد تحدث فقط عن الإعفاءات الضريبية والمزايا الجمركية، بل عن بيئة اقتصادية ذكية متكاملة، تتشابك فيها الطاقة، والخدمات اللوجستية العالمية، والاقتصاد البحري، والبنية التحتية الرقمية بشكل متناسق، بهدف تحقيق أقصى قيمة مضافة ممكنة من الموقع الفريد الذي تتمتع به هذه الجزيرة على المستوى العالمي ..

تعزيز التعاون الإيراني-الهندي في مجال التجارة الزراعية

خلال اجتماع بين رئيسة منظمة وقاية النبات مريم جليلي مقدم، والسفير الهندي في إيران رودراكا ثاورو شرست، تم التأكيد على تطوير التجارة الزراعية، وتحسين معايير صحة النبات، وإنشاء آلية مشتركة لضمان جودة المبيدات المستوردة بين البلدين.

وأكدت جليلي مقدم، خلال الاجتماع، على جدية رغبة البلدين في تطوير التعاون، وتسهيل التجارة، وتحسين معايير صحة النبات، مشيرة إلى تاريخ العلاقات التجارية الإيرانية الهندية في مجال تبادل المنتجات الزراعية، وقالت إن إيران والهند لطالما كانتا شريكين موثوقين في التجارة الزراعية.

وأضافت: تصدر إيران سنويًا منتجات مثل الكبوي والزعفران والتومور والفسقى وبعض مستلزمات الحدائق إلى الهند. في المقابل، تُلبى بعض احتياجات البلاد في مجالات الأرز والتوابل والموز والشاي وأعلاف الحيوانات عبر الواردات من الهند، مما يدل على الدور المحوري للبلاد في الأمن الغذائي وتنوع أسواق

التبورير.
من جانبة، أعرب السفير الهندي عن استعداده لتنظيم التعاون العلمي وتبادل المعلومات الفنية، مؤكداً أهمية تسهيل عمليات تصدير واستيراد المنتجات الزراعية بين البلدين وفقاً للمعايير الدولية. كما دعا ورداً كاتنورا وشرست إلى إرسال خبراء إيرانيين في الموسم المقبل للزيارة مرفقاً بتقديم المانحوفي الهندي.

في ذكرى ميلادها المبارك والاحتفاء بيوم المرأة والأم في إيران السيدة فاطمة الزهراء(س).. رمز الطهر والقداسة في لوحات فنية

العلق/ السيدة فاطمة الزهراء(ص) هي سيدة نساء العالمين، وابنة النبي محمد(ص)، التي ارتبطت إسمها بالطهر والكرامة والفضائل السامية. عُرفت بعادتها العميقية، علمها الغيرى، عطفها على الفقراء، وصبرها في مواجهة الشدائد، حتى أصبحت أنموذجاً خالداً للمرأة المسلمة ومثالاً يُحتذى في الجمع بين الإيمان والعمل، وبين المسؤولية الأسرية والرسالة الاجتماعية.

في إيران، يُحتمل بمبادرات المبارك باعتباره يوم المرأة ويوم الأم، حيث تُكرَّم النساء والأمهات تقديرًا للدورهن في بناء الأسرة والمجتمع. هذه المناسبة لا تقتصر على الطابع الديني، بل تحمل أبعادًا ثقافيةً واجتماعيةً، إذ تُقام فعاليات تكريمية وبرامج فنية وثقافية تُعزز مكانة المرأة في الحضارة الإسلامية.

وبهذه المناسبة، سُلط الضوء على بعض البرامج الثقافية في هذا المجال وكذلك بعض الأعمال الفنية واللوحات التي تناولت شخصية السيدة فاطمة الزهراء^(س)، حيث سعى الفنانون إلى تجسيد صورتها الروحية والإنسانية عبر الخط والرسم والزخرفة، لتبقى رمزاً حيًّا في الذكرة البصرية والثقافية. هذه الأعمال تُظهر كيف أن الفن يسهم في تخليل سيرتها ونقل رسالتها إلى الجيال الجديد، لتعظِّل المرأة والأم في المجتمع الإيراني امتدادَ قيمها ومثالها الرفيع.

لوحة «كوثر» أو «الشفاعة» تُعد من أعظم أعمال الفنان الإيراني محمود فرشنجيان، وأنجزه عام ٢٠٠٧م، بعد سنتين أشهر من العمل، ويفترض اليوم في متحف العتبة الرضوية المقدسة. تجسد اللوحة مكانة السيدة فاطمة الزهراء (ع) كرمز أبدي في الدين، حيث تظهر في محور العمل، يدها مرفوعة إلى السماء طلاباً من الله، ويداه الأخرى متعددة نحو المعندين في النار والمرأة الشفاعة. خلفها ثلاثة نساء مقدسات: السيدة مريم، السيدة خديجة، وأسية زوجة فرعون، بأيدي مرفوعة نحو السماء. هذا العمل يعكس رحمة الزهراء ومقامها الروحي، ويُعد تجسيداً بصرياً لعقيدة الثقافة الإسلامية. كما أن هناك أيضاً لوحة أخرى بنفس الإسم للفنان



السيدة فاطمة الزهراء^ع أُصبحت أنموذجًا خالدًا للمرأة المسلمة ومثالاً يحتذى في الجمع بين الإيمان والعمل، وبين المسؤولية الأسرية والرسالة الاجتماعية

نحو الملكوت

أربعين الفنان الإيراني مهدي فرجي، من مركز الفنون التشكيلية في «حوزه هنري»، عمل في بعنوان **«سمت الملكوت»** بمناسبة ميلاد السيدة فاطمة الزهراء(ع) وتكريم مقام الأم. اللوحة، المنفذة بتقنية الأكريليك وبأبعاد ١٥٠ × ١٠٠ سم، ظهرت السيدة الزهراء(ع) في مشهد روحاني حيث تحول أجنحة الملائكة إلى خيمة تغطيها، في إشارة إلى مكانتها السماوية. يتدفق الماء من الأعلى إلى الأسفل كرمز لحوض الكوف، ممتنعاً بأجنحة الملائكة ليعكس طبيعة وجودها المقدس. أمامها خمس زهارات نرجس، ترمز إلى أصحاب الكساء الخمسة، مما يمنح العمل عمقاً دينياً ورمياً.

هذا العمل، الذي يأتي بعد لوحة فرجي السابقة **«كوثور آفرينيش»**، يجسد رؤية فنية تجمع بين الرموز القرآنية والروحية ليبرز مقام السيدة الزهراء(ع)، قدوة، ورمز للرحمة الإلهية.

卷之三

الوفقاً / اقيمت امس الاربعاء
دیسمبر مراسم افتتاح الدورة
الناسعة عشرة من مهرجان إیران
الدولي للأفلام الوثائقية «سينما

الوقا / أقيمت أمس الأربعاء، ١٠ ديسمبر مراسم افتتاح الدورة التاسعة عشرة من مهرجان إيران الدولي للأفلام الوثائقية «سينما الحقيقة» في مجمع «برديس ملت» بطهران.

جاء افتتاح المهرجان قبل يوم واحد من ذكرى ميلاد السيدة فاطمة الزهراء(ص) ويوم المرأة وعيidالأم، ما أضفى على الأجواء طابعاً خاصاً. تولى إدارة الحفل المخرج الوثائقي أمين قدامي، فيما عرض في ختام الحفل الفيلم الوثائقي «نامش زن» أي

«اسهها امرأة» للمخرجة ماريا ماوري.
تستمر فعاليات مهرجان «سينما
الحقيقة» النافس عشر من ١٠ إلى
١٧ ديسمبر في مجمع «برديس
مللت» ومتاحف السينما، حيث
تعرض مجموعة واسعة من الأفلام
الوثائقية المحلية والدولية.

كما يفتح اليوم الخميس ١١ ديسمبر
قسم «از قاب تاروایت مستند» أي
«من الإطار إلى السرد الوثائقي»، وهو
معرض صور وثائقية يقام في بيت
الفنانين الإيرانيين، ليضيف بعداً
بصرياً جديداً إلى المهرجان ويعكس
تنوع أسكل التعبير الوثائقي.

برامج ثقافية
بمناسبة ميلاد السيدة فاطمة الزهراء(ع)، أكدت ريحانة سلامي، رئيسة اللجنة المركزية لحياء يوم المرأة والأم في مؤتمراتها الصحفية يوم الثلاثاء الماضي على أن سيرة الزهراء(ع) تمثل النموذج الثالث للمرأة المسلمة؛ نموذج عالمي يمنح المرأة هويتها المستقلة بعيداً عن النظريتين الغربية والشرقية، و يجعلها محوراً في بناء الأسرة والمجتمع. وأوضحت أن الزهراء(ع)، الملقبة بـ«أم أيبيها»، جمعت بين أدوار الابنة والزوجة والأم، ليكون قدوة للنساء عبر التاريخ، مشيرةً إلى أن هذا النموذج يظهر أيضاً في شخصيات مثل السيدة زينب والمعصومة وأم البنين سلام الله عليهن.
كما أعلنت هيئة التنسيق للدعويات الإسلامية عن إقامـة احتفالات ميلاد السيدة الزهراء(ع) في ملعب الشهيد شيرودي وحـرم الإمام الخميني(رهـ) في طهران، داعيةً الشـعب للمشاركة الواسعة تكريماً لدور النساء في صون الهوية الثقافية. وفي السياق نفسه، يقام معرض «في إطار الجنة» في أكاديمية الفنون بطهران، بمشاركة أكثر من ألف عمل فني حول مكانة المرأة والأم، ويستمر من ١١ حتى ٢٤ ديسمبر.

موجة «كوثر» للفنان الراحل
الأستاذ فرشنجيان

الدينية والطقوسية، قدّم في ليلة ميلاد السيدة فاطمة الزهراء(ص) لوحه بعنوان «بهاهه حلقت» أي «سبب الخلقة». هنا العمل يُجسد لحظة ولادة السيدة الزهراء(ص)، حيث تظهر في حضن النبي محمد(ص)، فـ مشهد يُرفض بالوحانة والعاطفة، حسر وحزن الأئمـ، الفنان الإرـاز، المعروـف بأعمالـة سـبـبـ الـخـلـقـةـ»

شكراً لـ الأستاذ «فتى الله محتسابي» واصدار أعماله الجديدة

لما كشف عن كتاب «كريده اسناد بيولياني عهد قاجار» أي «ختارات من الوثائق البيولانية في عهد القاجار» الذي يحتوي على وثائق تاريخية جمعها والده، أحد كتاب الدولة في واخر العصر القاجاري.

في خاتم الحفل، احتفل الأستاذ مجتبائي بعيده ميلاده الثامن والتسعين، وهو الذي ولد عام ١٩٢٧م، في طهران، وتخرج في جامعة طهران، ثم نال الدكتوراه في تاریخ الأديان، وفلسفة الشرق من جامعة هارفارد. وقد نشر أكثر من ٢٠ كتاباً ومقالاً باللغتين الفارسية والإنجليزية، وظل رمزاً للبحث للرصين وحب إيران.

الوقا/ افتتح مساء الجمعة الماضية معرض «مشق تحرير» في متحف الخط الإيراني، حيث عرضت أكثر من خمسين عملاً مختاراً من إيداعات الأستاذ أمير محمد فاسفي في فن الخط التحريري. خلال الافتتاح، أكد محمدمهدى أحmedi، القائم بأعمال معاون وزارة الثقافة للشؤون الفنية، على الدور التاريخي لهذا الخط في تسجيل الوثائق الدينية والحقوقية والأسرية، معتبراً إحياؤه جزءاً من إحياء الذاكرة الثقافية الإيرانية.

وأشار أحmedi إلى أن الخط لم يكن مجرد جمال بصري، بل وسيلة لنقل المعانى والقيم، مشيداً بدور فاسفي في إعادة هذا الفن إلى الحياة المعاصرة. من جانبه، أوضح الفنان أن الخط التحريري يمتد جنوره لأكثر من ألف عام، وأنه الأصل الذي تطورت منه فنون الخط الأخرى، داعياً إلى إعادة الاعتبار له في عصر التكنولوجيا الذي يهدى تقليد

وأكمل فلسفتي أن الكتابة اليدوية جزء من هوية الإنسان، مثل ملامحه ولهجته، وأن فقدانها يعني فقدان جانب من التواصل الإنساني. كما أشار إلى وجود نحو خمسين ألف خريج متخصص في فن الخط بالبلاد، داعياً إلى اعتبار الكتابة جزءاً من الثقافة والذوق العام، لامبروزية إدارية. المعرض يهدف إلى إبراز إمكانات هذا الخط من الاستخدام اليومي البسيط إلى التركيبات الفنية المعقّدة.

استاذ مجتبی الممتدة لعقود
مجالات ایران شناسی، الادیان
واللغات القديمة، مؤكداً أنها رصید
العلی باقٍ ومصدر الاهام للباحثین
شبایب.

صدر عن كتاب «کفارات های در تاریخ
فرهنگ»، ای «آقوال فی التاریخ
للتّقّافَة»، وهو الدفتر الثاني من
المقالات، بمناسبة الذكرى الأربعين
لأسيس المركز بضم الكتاب مقالات
حثيثة، مذكرات محاضرات،
مقالات، وأعمالاً باللغة الانجليزية،
معتمد ونُقحة باشرافه، مع إعداد
مهارس مفصلة لتسهيل عمل
باحثین.

فلسفي في إعادة هذا الفن إلى الحياة المعاصرة. من جانبه، أوضح الفنان أن الخط التحريري يمتد جذوره الأكثر من ألف عام، وأنه الأصل الذي تقطور منه فنون الخط الأخرى، داعياً إلى إعادة الاعتراف به في عصر التكولوجيا الذي يهدد تقاليد الكتابة اليدوية.

وأكمل فلسفياً أن الكتابة اليدوية جزء من هوية الإنسان، مثل ملامحه ولهجته، وأن فقدانها يعني فقدان جانب من التواصل الإنساني. كما أشار إلى وجود نحو خمسين ألف خريج متخصص في الخط بالبلاد، داعياً إلى اعتبار الكتابة جزءاً من الثقافة والذوق العام، لامبراطورية إدارية. المعرض يهدف إلى إبراز إمكانات هذا الخط من الاستخدام اليومي البسيط إلى التركيبات الفنية المعقدة.

**وزير الثقافة يث
الاستاذ مجتبى
تمت قراءة رسالة
الثقافة والإرشاد الإسلا
صالح، حيث أشاد**

الإنفوجراف شهد مركز دائرة المعارف الكبير الإسلامية في طهران يوم الثلاثاء ٩ ديسمبر احتفالاً مميراً لتكريم الاستاذ سيد فتح الله مجتبائي، أحد أبرز علماء الثقافة واللغة الفارسية والباحث في الأديان المقارنة.

أقيم الحفل في قاعة أمير المؤمنين(ع) بتنظيم من مجلة بخارا والمراكز، بحضور شخصيات ثقافية بارزة.

في كلمته، أكد رئيس المركز السيد كاظم موسوي بجنوردی أن الاستاذ مجتبائي جسد في شخصيته الحضارة الإيرانية واللغة الفارسية بكل عظمتها، وأن حبه لإيران كان سندأ ثباته ومسيرته العلمية الممتدة لأكثر

من سبعة عقود. وأوضح أن مقالاته وإشرافه العلمي أسهما في تكوين جيل من الباحثين الذين أصبحوا اليوم من كبار الأساتذة، وأن مؤلفاته نافذة مشرقة على حدائق الثقافة الإيرانية من الشاهنامة إلى حافظ وسعدي ومولانا.

كما وصف محمدعلي موحد، أحد أعلام الأدب الإيراني، مجتبائي بأنه «كنز نفيس» ونعمة إلهية، فيما أكدت الأستاذة «جاله آمزورکار» على أن كُتبه ما زالت بعد نصف قرن مرجعاً حياً، وأنه مثال للمثقف المنفتح الذي جمع بين الأدب الكلاسيكي والمعاصر، وبين البحث العلم، والموسيقى، والشعر الحديث.

وأشار على أن المبكر باللغة الهنية، بينين إحياءً مفهومه وناسانية مس

تمديد موعد المشاركة في مسابقة الكاريكاتير «الهزيمة الغير قابلة للإصلاح»

الوعد أعلن نادي الفاكهة للثورة الإسلامية عن تمديد موعد النهائي لتقديم الأعمال في الدورة الثالثة من مسابقة الكاريكاتير بعنوان «شكست ترميم نابذير»، أي «الهزيمة الغير قابلة للإصلاح» حتى يوم السبت ١٣ ديسمبر، على أن يقام حفل الختام في يناير القادم.

أكد الأمين العام للمهرجان، محمد جواد طاهري، أن استمرار هذا الحدث ضروري لتوسيع موضوعاته، حيث شملت عملية «الوعد الصادق ٣» والإعتماد الاصهبي على الأراضي الإيرانية، مما يمنح الفنانين مساحة أوسع للإبداع والسخرية من الكيان المحتل. وأوضح أن الكاريكاتير يمكن أن يكون ساخراً أو مزحاً أو محاجماً، وهو قادر على التعبر عن مختلف الأبعاد. من جانبها، أكد الفنان مسعود شجاعي طباطبائي، مدير موقع إيران كارتون، على أن عنوان المهرجان مست公网

العلق: أعمل مركز تنمية الفكر للأطفال والناشئة في أصفهان عن اختيار بيت المهرجان المشروطة التاريخي ليكون المقر الدائم للأمانة العامة لمهرجان القصص الدولي، في خطوة تهدف إلى ربط التراث الثقافي الإيراني بالآجيال الجديدة. هذا البيت، الذي يعود إلى الطراز القاجاري وكان ملأً آية الله نور الله نجفي الأصفهاني قائد الثورة الدستورية في المدينة، يُعد رمزاً بارزاً يجمع بين التاريخ والهوية الثقافية.

أكملتني بكتاشيان، أمين المهرجان، أنَّ فن القصص إرث غير ملموس وأداة فريدة لنقل المفاهيم الثقافية والدينية، مشيرة إلى أنَّ بيت المهرجان هو بيتاً يحمله من قيمة تاريخية يُمثل البيئة المتمايزة لإدارة المهرجان الوطني والدولي. وأضاف أنَّ المهرجان لا يقتصر على تعزيز الثقافة والأخلاق داخل إيران، بل يسعى أيضاً إلى إ يصل رسالة حضارية إلى العالم.

ترامب يُريـك المشهد الدولي..

دعوة لانتخابات رئاسية أوكرانية ورؤية لتقييم الدور الأميركي

أوكريانيا والناتو.. جدل الانضمام والحدود الجيوسياسية

من أبرز ما قاله ترامب أنه «من الواضح منذ زمن طولى أن أوكريانيا ينبغي أن تتضمن إلى الناتو»، وأن هذا التفاهم كان قائمًا قبل فترة طويلة من وصول بوتين إلى السلطة. هذا التصرح يعكس موقفاً ثابتاً لديه، فهو يريد أن توسيع الناتو ليشمل أوكريانيا كأن خطًّا استراتيجياً، وأنه ساهم في تأجيج الصراع مع روسيا. هذا الموقف يتعاطف مع الرواية الروسية التي تعتبر أن توسيع الناتو تهديدٌ مباشرٌ لأمنها، وأن من أوكريانيا الانضمام ضررٌ وحوجةٌ. لكن في المقابل، يرى الأكرانيون وحلفاؤهم أن الانضمام إلى الناتو هو الضمانة الوحيدة للأمن.

تصريحات ترامب تسعى إلى إعادة تثبيت فكرة أن أوكريانيا يجب أن تبقى خارج الناتو، وأن هذا ليس نتيجة الحرب الحالية بل جزءٌ من تفاهم قديم. هذا الطرح يفتح الباب أمام تسويية تقويم على الاعتراض بحدود النفوذ الروسي، مقابل وقف الحرب.

الشرعية المعلقة وحدود الدعم الغربي

تصريحات ترamp الأخيرة حول أوكرانيا وأوروبا تحمل دلالات رمزية وسياسية، إذ تكشف عن خطاب يسعى إلى إعادة تعريف موقع الولايات المتحدة في النظام الدولي. هذا الخطاب يقوم على تقليل الانخراط الخارجي والضغط على الحلفاء لتحمل العبء الأكبر، بما يعكس رؤية ترى أن واشنطن لم تعد معنية بخوض حروب طويلة لصالح الآخرين. كما يتضمن تشكيلًا في جدوى الناتو وفي قدرة أوروبا على الصمود أمام أعباء الإنفاق العسكري والأزمات الاقتصادية، وهو ما يضع القارة أمام مأزق استراتيجي ويزرع ضعفها في غياب مظلة أميركية ثابتة. في هذا السياق، تصبح أوكرانيا الحلقة الأضعف، إذ يطرح ترamp رؤية جديدة عن الشرعية تقوم على ضرورة العودة إلى صناديق الاقتراع حتى في زمن الحرب، معتبراً أن استمرار زيلينسكي بلا انتخابات يُضعف موقعه ويكشف تناقض الخطاب الغربي الذي يرفع شعار الديمقراطية بينما يعلق ممارستها. هذه الرؤية تضغط على كيفية البقاء على بنسوية سياسية قد تقرأ كتراجع أمام روسيا، لكنها في الوقت نفسه تتضاعف قدرة القيادة الأوكرانية على الادعاء بتمثيل الإرادة الشعبية. أوروبا، من جانبها، تجد نفسها أمام ضغوط متزايدة: ارتفاع أسعار الطاقة، تراجع النمو، وتکاليف الحرب التي تهدد وحدتها الداخلية.

تصريحات ترamp تزيد من هذه الضغوط، لأنها توحى بأن الولايات المتحدة قد لا تكون شريكاً يمكن الاعتماد عليه، ما يدفع الأوروبيين للتفكير في استقلالية استراتيجية صنعية التحقيق، أما أوكرانيا، فهي أمام معضلة حقيقة: إما انتخابات في ظروف غير مستقرة، أو استمرار الحرب مع تراجع الدعم الدولي. وهكذا، يظهر أن خطاب ترamp يعزز سردية موسكو بأن الغرب يستخدم أوكرانيا أداماً لإطالة الصراع.

تصريحات ترامب وبادئاً مرحلة دولية جديدة

تصريحات ترامب جزء من رؤية سياسية تسعى إلى إعادة صياغة قواعد اللعبة الدولية. هذه الرؤية تقوم على تقليص الانخراط الأميركي، إعادة تعريف التحالفات، لكنها تفتح الباب أيضاً أمام مخاطر كبيرة: إضعاف أوكرانيا، تقويض الثقة بأوروبا، وإرباك النظام الدولي. في النهاية، يبق السؤال مفتواحاً هل ستتحول هذه التصريحات إلى سياسة فعلية إذا استمر ترامب في موقع القرار؟ أم ستبقى مجرد خطاب انتخابي يهدف إلى كسب الداخل الأميركي؟ ما هو مؤكد أنها تزيد من تعقيد المشهد، وتفرض على أوروبا وأوكראينا والعالم التفكير في بدائل جديدة، لأن الاعتماد على الولايات المتحدة لم يعد مضموناً كما كان في الماضي.

مروط صارمة على الحلفاء.
لكن وقف الدعم الأميركي يطرح سؤالاً كبيراً: هل
ستستطيع أو روياً وحداً تحمّل عباء الحرب؟ وهل
يمكن لأذربيجان أن تصمد بلا دعم مالي وعسكري
غيري؟ هذه الأسئلة تكشف خطورة الموقف،
وتوضح أنَّ تصرّفات ترامب ليست مجرد رأي، بل
علنٌ عن سياسة قد تغيّر مسار الحرب إذا طابت.

ناتو وأوروبا.. بين الإنفاق العسكري والانهيار

رامب لم يكتفي بانتقاد أوكرانيا، بل وسع دائرة نقده لتشمل أوروبا وخلف شمال الأطلسي. حين يقول نَّ أوروبا تنهار في ظل تزايد الإنفاق العسكري عسكري لموارد الثانوية وتتمويل إمدادات الأسلحة لأوكرانيا، فهو يعكس رؤية ترى أن القارة الأوروبية تدفع ثمناً هائلاً لحرب لا تعرف كيف تنهيها. هذا الخطاب يتماشى مع انتقاداته السابقة للثانية، حيث اتهم بتدوين الأوروبية بعدم تحمل نصيبها من الأعباء، وبالاعتماد المفرط على الولايات المتحدة. لكن الواقع أكثر تعقيداً: أوروبا بالفعل زادت إنفاقها العسكري بشكّل غير مسبوق منذ الحرب العالمية الثانية، وأطلقت برنامج تسليح وتحديث واسعة. تتطلع إلى هذا الإنفاق باعتباره ضرورة لحماية القارة من التهديد الروسي وفق ما يزعمه الأوروبيون، لكنه في الوقت ذاته يضغط على الميزانيات العامة التي ينبع منها نقاشاً داخلياً حول الأولويات الاجتماعية والاقتصادية. تصرّحات ترامب تستغل هذا التوتر، لكنه يصوّر أوروبا كقارنة ضعيفة تنهار تحت الضغط، مما يفتح إمكانية إعادة النظر في سياساتها.

يعي حقيقى يفتح الباب أمام تسوية سياسية،
ويضعف قدرة زيلينسكي على الادعاء بتمثيل
شعب الأوكرانى. في المقابل، فإن الدعوات الغربية
لتأجيل الانتخابات تقرّر كوسيلة لإطالة أمد الصراع،
وكحرص على الديمقراطية. وهكذا يظهر التباين
بين منطق «الجسم عبر التفاوض» الذي يضغط
على تراجاهه تراسب، وبين منطق «إطالة الحرب» الذي
يتباين زيلينسكي وحلفاؤه الأوروبيون، وهو ما يعزز
سردية موسكو بأن الغرب يستخدم أوكرانيا أداة
ضياع روسيا لأكثر.

تمويل الأميركي.. بين «الحمامة» ووقف

مقدمة
حدأبزمحاور تصريحات ترامب هو انتقاده للتمويل الأميركي لأوكرانيا، حيث وصف منح دارة بايدن ٣٥٠ مليون دولار لكييف بأنه «حملة سياسية تسعى إلى تقليل الانخراط الأميركي في حرب، وتحمّل أو رويا العباء الأكبر.

لاتفاق / في خضم الحرب المستمرة بين روسيا وукраانيا، وما تخلله من تداعيات جيوسياسية قتالـية وأمنية على أوروبا والعالم، تبرز صريحـات دونالد ترامب كعامل مثير للجدل محـركـ للنـقـاشـ السياسيـ الدوليـ. حين يقول ترامب «حان الوقت لإجراء انتخابات رئاسية جديدة في أوكرانيا»، فهو بذلك لا يطلق مجرد رأي عابر، بل يقدـمـ روـيـةـ سيـاسـيةـ تـرـيـطـ بمـوـقـعـ منـ الحـربـ،ـ دونـ دورـ الرئيسـ الأوـكرـانيـ فـولـودـيمـيرـ زـيلـينـسـكيـ،ـ منـ طـبـيعـةـ الـعـلاـقـاتـ بـيـنـ الـولاـيـاتـ المـتـحـدةـ وأـورـوباـ حـلـفـ شمالـ الأـطـلـيـ (ـالـنـاتـوـ).ـ هـذـهـ التـصـرـيـحـاتـ تـقـيـ فيـ سـيـاقـ أوـسـعـ منـ انـقـادـاتـ الـمـتـكـرـةـ لـقـيـادـةـ أـورـوبـيـةـ،ـ وـلـسـيـاسـاتـ الـمـيـرـكـيـةـ السـابـقـةـ فيـ دـعـمـ

صريحات تزامن تفتح الباب أمام مقاوش جوهري حول أزمة الشرعية في أوكرانيا زمن الحرب. فمنذ د入 الحرب الروسية الأوكرانية في شباط / فبراير ٢٠١٤، تعيش كييف حالة استثنائية من التعبيئة، حيث جرى تعليق الانتخابات بذريعة الظروف الأمنية. زيلينسكي، الذي انتُخب عام ٢٠١٩، يواصل الحكم بلا تجديد شعبي، مستندًا إلى دعم سارجي من الغرب أكثر من اعتماده على الإرادة داخلية.

أخبار قصيرة



**بوتين: دونباس أراضٍ
روسية.. وسنواصل العملية
العسكرية في أوكرانيا
حتى تحقيق أهدافها**

أعلن الرئيس الروسي فلاديمير بوتين، يوم الثلاثاء، أن بلاده ستواصل العملية العسكرية الخاصة في أوكرانيا حتى تحقيق أهدافها، معتبراً أنّ «دونباس أراض روسية وهذه حقيقة تاريخية». وأضاف بوتين خلال اجتماع لمجلس تنمية المجتمع المدني وحقوق الإنسان الروسي: «نحن بكل تأكيد سوف نصل بهذه المسألة إلى نهايتها المنطقية، إلى حين تحقيق أهداف العملية العسكرية الخاصة».

كما شدد على أن دونباس تمتلّ «أراضٍ مهمّة، إنها أراضينا التاريخيّة، بكل تأكيد». لقد تأسّست روسيا بطريقة جعلت هذه الأرضي جزءاً منها دائمًا، مشارِ إلى أن روسيا تحاول «إنهاء الحرب التي بدأت بانقلاب في أوكرانيا، وأنها أجرت على القيام بذلك باستخدام القوة العسكريّة».



جنوب أفريقيا تدعو لضمان
حق الفلسطينيين
في تقرير المصير

قال رئيس جنوب إفريقيا، سيريل رامافوزا، إنّ «أي شيء أقلّ من تقرير المصير والاعتراف بالحقوق الإنسانية الأساسية للشعب الفلسطيني لن يكون مقبولًا ولن يجلب سلامًا عادلًا ودائماً في

وقال رامفوزا، في كلمة أمام المجلس الوطني العام الخامس لحزب «المؤتمر الوطني الأفريقي» مساء الاثنين، إن «بلاده تشعر بالقلق إزاء استمرار كيان العدو في انتهاك اتفاق وقف إطلاق النار في غزة». وأشار إلى أن بلاده تواصل «الدعوة إلى وقف فوري لإطلاق النار وبدء مفاوضات جادة من أجل إقامة دولة فلسطينية ذات سيادة تعيش في سلام إلى جانب كيان العدو»، على حد تعبيره.

**ميرتس يتقد الاستراتيجية
الأميركية: بعض بنودها
غير مقبولة**

أكد المستشار الألماني فريدرش ميرتس أن بعض بنود الاستراتيجية للأمن القوي الأمريكية الجديدة غير مقبولة أوروبياً، خصوصاً ما ورد فيها عن «محو حضاري» في أوروبا. وخلال زيارةه لولاية رايالاند-فالنس، حيث توجه قواعد أمريكية، شدد على أن أوروبا قادرة على حماية自己 بذاتها دون تدخل واشنطن. أوضح ميرتس أن الوثيقة الأمريكية تتضمن نقاطاً مفهومها وأخرى مقبولة، لكنها تحمل أيضاً أنصاراً مرفوضة، مثيرةً إلى انسجامها مع خطاب نائب الرئيس الأميركي جي فانس في مؤتمر ميونيخ الذي أثار جدلاً واسعاً. ورأى أن هذه الاستراتيجية تؤكد ضرورة استقلال أوروبا عن الولايات المتحدة في السياسة والأمن. وأضاف أن شعار «أمريكا أولًا» قد يكون جيداً، لكن «أمريكا وحدها» لا يخدم مصالح واشنطن، فهي بحاجة إلى شركاء مثل أوروبا.

الصين تستبدل سباق التسلّم النووي بالذكاء الاصطناعي لمواجهة الهيمنة الأميركيّة

الإلكترونية، باعتبارها أدوات أسرع وأكثر تأثيراً من التوسيع العسكري المباشر. وبينما تشغّل واشنطن بجهات متعددة، من الحرب الروسية الأوكرانية إلى التوترات في الشرق الأوسط والبحر الكاريبي، تواصل بكين تسريع خطوطها نحو التفوق التقني الصيني واقعاً يصعب تجاهله.

وعُرف القوة الناعمة بأنها القدرة على التأثير عبر القيم والأفكار والتكنولوجيا، على عكس القوة الصبلية القائمة على التهديد العسكري. وإذا كانت الولايات المتحدة قد استفادت من هذه القوّة خلال الحرب الباردة عبر الاقتصاد والتعليم والهجرة، فإن الصين اليوم تسعى لترسيخ حضورها العالمي عبر الذكاء الاصطناعي والرائق.



للكوريا. ومع ذلك، لم تتراجع الصين عن هدفها في منافسة واشنطن، بل واصلت تطوير مقارتها الفائمة على الاقتصاد والتكنولوجيا.

وتبرز النماذج الصينية في الذكاء الاصطناعي، مثل «R-1» من

● أخبار قصيرة

سوريا.. تصعيد ميداني
صهيوني قرب القنيطرة

في سياق حالة التوتر المتتصاعد على الحدود السورية-الفلسطينية المحتلة، اعتبر وزير شؤون الشتات في كيان الاحتلال عميحي شيكلي، أن "الحرب على سوريا باتت حتمية"، وذلك تعليقاً على التطورات الأخيرة في محيط القنيطرة.

وجاءت هذه التصريحات بالتزامن مع نشر مقاطع مصورة ظهر تحرّكات لعناصر من قوات أمن النظام السوري ومجموعات مسلحة بالقرب من مواقع انتشار جيش الاحتلال في ريف القنيطرة، وهو ما دعا تل أبيب "تهديداً أممياً"، رغم الاعتداءات والانتهاكات الصهيونية المتواصلة للسيادة السورية منذ سنوات. في سياق آخر أفادت وكالة الأنباء السورية "سانا" نقلاً عن مصدر عسكري، باستهداف محيط مطار المزة العسكري في العاصمة دمشق بـ ٣ قذائف مجهولة المصدر، مضيفةً أنه لم يُسجل وقوع إصابات أو أضرار مادية.

فتح معبر النبي أمان
المساعدات من الأردن
إلى غزة

افتادت وسائل إعلام بالسماح لمورور البضائع والمساعدات من الأردن إلى الضفة الغربية وقطاع غزة عبر معبر النبي تنفيذاً لتوجيهات القيادة السياسية اعتباراً من أمس الأربعاء.

وجرى نقل شاحنات المساعدات المتوجهة إلى غزة تحت حراسة أمنية مشددة وبعد فحوص دقيقة.

وكان رئيس حكومة الاحتلال بنیامين نتنياهو قد أمر بإغلاق معبر النبي «جسر الملك حسين» في شهر سبتمبر الماضي، عقب وقوع عملية إطلاق نار قرب المعبر.

تحالف مصر-تركي يربك
الكيان الصهيوني

حضرت صحيفة «معاريف» الصهيونية من أن التعاون العسكري بين مصر وتركيا يدخل مرحلة جديدة وخطيرة، بعد قرار القاهرة الانضمام لشريك كامل في مشروع تطوير المقاتلة الشبح التركية (KAAN). وأكدت الصحيفة أن هذه الخطوة، التي صفتتها «غير المسؤولة»، تثير مخاوف متزايدة داخل الأوساط الأمنية «الإسرائيلية» بشأن مستقبل سلاح الجو الصهيوني.

وأشارت «معاريف» إلى أن مصر لم تعد تكتفى باستيراد أنظمة أسلحة

جاهزة، بل باتت تشق طريقها إلى قلب صناعة الطيران العسكري

المتقدم، بعد أن انضمت رسميًا إلى المشروع الضخم الذي تقوده تركيا

القطاع على موعد مع كارثة جديدة

الاحتلال الصهيوني ينسف مبانٍ بخزة وألياته تقدم شرق خان يونس



في ظل الانهيار الموجود بكل مناحي الحياة.

وختم يصلح حدّيه بالقول: إن «الحرب الجنونية توقفت جزئياً، لكنها تعود بطريق آخر من خلال الغرق والبر والسيول والانهيارات»، مرجفاً: «أن الأوان لأن يتحرك المجتمع الدولي والمنظمات للضغط من أجل إدخال الكوفانات إلى القطاع ووضبطها بطريقة إنسانية وتشكل لها بنية تحتية».

بدوره، قال المتحدث باسم بلدية غزة، حسني مهالن، قوله: «قرابة البلدية على تصريف مياه الأمطار تراجعت بنسبة ٨٠٪، وإن الاحتلال دمر ٩٠٪ من مضخات المياه بالقطاع». وأكد منها أن كهرباء الركام الصخمة بشوارع المدينة تعيق حركة الطواطم وتمنع انسياپ مياه الأمطار نحو المجاري التي دمر الاحتلال ٤٠٪ منها.

العدو الصهيوني يصد عناتهاته في غزة
بموازاة ذلك، صعد جيش الاحتلال الصهيوني الأربعاء، انتهائهاته لوقف إطلاق النار في قطاع غزة، حيث فجر بريانات سكنية بجي الشجاعية والتلخاف شرق مدينة غزة وفي بيت لاهيا شمال القطاع، بينما تقدمت آلياته العسكرية صوب دواري سهلا شرق خان يونس جنوبي القطاع.

بالتزامن مع تقديم الآليات، شنت مدفعية الاحتلال قصف مكثف في محيط مدرسة «ملك» التابعة لوكالات الأونروا في بلدابي سهلا.

كما أصيب فلسطيني بشظايا قبلة أطلقها مسيرة صهيونية استهدفت

تجعل المدينين قرب دواري سهلا، في خرق جديد لوقف إطلاق النار الساري بالقطاع.

وفي رفح، أفادت قناة الأقصى الفضائية بأن آليات الاحتلال تطلق مدفعها الرشاشة باتجاه المناطق الشمالية للمدينة.

في الأثناء، أعلن الدفاع المدني في غزة انتشار جثمان شهيد في منطقة الواحة داخل مناطق انتشار جيش الاحتلال شمالي القطاع.

وتواصل قوات الاحتلال الصهيوني

خرقها البروتوكول الإنساني لاتفاق وقف

إطلاق النار الساري في القطاع منذ

العاشر من أكتوبر/تشرين الأول الماضي،

جنوب طولكرم.

من خلال سماحها بإدخال كميات من المساعدات أقل بكثير من المتفق عليه، وفق بيانات لمكتب الإعلام الحكومي في قطاع غزة.

الاحتلال يعتدي على أسرى مرفع عنهم

من جانب آخر، شنت قوات الاحتلال الصهيوني، فجر الأربعاء، حملة اعتقالات واسعة بالضفة الغربية المحتلة، شملت أكثر من ١٠٠ فلسطيني، بينهم قيادات سياسية وأسرى محربون وفق ما أفاد نادي الأسرى الفلسطيني.

وشملت الحملة مدن نابلس وسلفيت وجنين وطولكرم وقلقيلية وأريحا، إضافة إلى بلدتي العيزرية وأبو ديس شرق القدس المحتلة. وأفادت وسائل إعلام محلية بأن قوات الاحتلال اعتقلت عشرات المواطنين بعد تنفيذ مداهمات مكثفة وتناثر منازل، وأجرت تحقيقات ميدانية في أجواء ماطرة وباردة، في نابلس شمال الضفة المحتلة، اقتصرت قوات الاحتلال على قطاع غزة، حيث فجر بريانات سكنية بجي الشجاعية والتلخاف شرق مدينة غزة وفي بيت لاهيا شمال القطاع، بينما تقدمت آلياته العسكرية صوب دواري سهلا شرق خان يونس جنوبي القطاع.

وفي سلفيت شمالي غرب الضفة الغربية، اقتصرت قوات الاحتلال على قطاع غزة، واعتدى على عدوهم بالضرب المبرح خلال تحقيقات

ميدانية في محيط منازلهم، وفقاً لوكالة الأنباء الفلسطينية.

اعتقال المحرر العارضة

وفي حين، اعتقلت قوات الاحتلال الأسير المحرر محمد العارضة من بلدة عراربة بعد اقتحام منزله فجراء محمد العارضة أحد الأسرى الذين تم نفذوا عملية الهروب من سجن جلوب عام ٢٠٢١ عبر نفق حفروه باستخدام آليات الاحتلال عدد بلدات في محافظة جنين ضمن مداهمات توسيع خلال الأسبوع الأخير. كما اعتقلت قوات الاحتلال الصهيوني خرقها البروتوكول الإنساني لاتفاقية «ارتاح» بعد مداهمة منزله في ضاحية «ارتاح»

العاجلة تجاه السكان المدنيين».

مخاطر متوقعة في القطاع

وليألا، غمرت مياه الأمطار خيام النازحين في قطاع غزة ثالث دخول مخضب بيرون القطيبي، الذي تسبب في غرق الخيام وتدمير العالات في ظل برد قاسٍ ونقص الإمكانيات والمأوى.

قوات الاحتلال تعتقل أكثر من ١٠٠ فلسطيني بالضفة بينهم قيادات وأسرى محررون

وفي السياق، أشار المتحدث باسم الدفاع المدني في غزة، محمد بيس، إلى المخاطر المتوقعة للمنخفض الجوي العميق، قائلاً: «مشهد» (سيكون صعباً على غالبية عاجلة، وتوفير مراكز إيواء حقيقة ولا تلقى من جميع الأطراف المعنية».

كما شدد على ضرورة إزام الاحتلال بتطبيق بروتوكولات الإغاثة الإنسانية المنصوص عليها في اتفاق كانون الثاني /يناير ٢٠٢٥، والتي جرى التأكيد عليها مجدداً في اتفاق تشرين الأول /أكتوبر ٢٠٢٥. وأضاف قاسم: «شعبنا في قطاع غزة ما زال يتعرض لإبادة متواصلة بأدوات متعددة، من خلال استمرار الحصار، ومنع دخال وسائل الإيواء المناسبة، وتقيد المساعدات الإنسانية، وإغلاق المعابر، الأمر الذي يضع المجتمع الدولي وأمام مسؤولياته الأخلاقية والسياسية

في اليوم الـ٦ من بدء وقف إطلاق النار في قطاع غزة، مؤكداً أن الخيام الحالية المخصصة لإيواء النازحين غير صالحة لتحمل الأمطار أو برد الشتاء، ولا سيما في ظل قيود الاحتلال على إدخال الوقود. وأضاف قاسم أن الأوضاع الإنسانية الكارثية في القطاع «تسعدني إطلاق عملية إغاثة عاجلة، وتوفير مراكز إيواء في مدينة غزة بويت لاهيا ووقف خان يونس جنوبي قطاع غزة».

وفي الضفة الغربية المحتلة، تواصلت الحملة الصهيونية الأنانية من خلال

عمليات دهم في عدد من المدن والبلدان. وأكد نادي الأسرى الفلسطيني أن قوات الاحتلال الصهيوني اعتقلت وحققت ميدانياً فجر الأربعاء مع أكثر من ١٠٠ فلسطيني.

حماس تحدّر من تداعيات المنخفض

الجوي حذر الناطق باسم حركة المقاومة الإسلامية - حماس، حازم قاسم، من

وسط أزمة إنسانية حادة

الأسر السودانية تواجه مأساة المفقودين شمال كردفان

«أسوأ حالات النزوح في العالم، حيث يوجد ٧,٢ مليون نازح داخلياً وأكثر من ٣ ملايين لاجئ في البلدان المجاورة، إلى جانب المجموعة والنهيارة الشماليين، لوصول المساعدات الإنسانية».

ووصلت اللجنة الانهياك التي تم الإبلاغ عنها بعدها بسقوط القافش في ٢٦ تشرين الأول /أكتوبر عقب حصار دام ٥٤ يوماً، بما في ذلك عمليات القتل ذات الراويف العرقية، والتغذية، والإعدامات بإجراءات مجرحة، والاحتياجات التغذوية للمدنيين، وال باستخدام الواسع والمنهجي للاغتصاب والعنف، وحرمان شكل العنف الجنسي والجنساني كسلاح حرب، والهجمات على ممرافق الرعاية الصحية... والهجمات المتعمدة على العاملين في المجال الإنساني وضار المساعدات، كما ثارت هذه التقارير، بحسب البيان، مخاوف بشأن تصاعد العنف في منطقة كردفان. وقد حدث العبرة الحكومية السودانية على «اتخاذ تدابير عالمية لوقف ومنع المزيد من تصعيد العنف العرقى والتغذية على الكراهية العنصرية وخطاب الكراهية المنمرى».

تحذيرات مخاوف الأسر السودانية في خطاب الكراهية، واللغة الالإنسانية، وانهياك حقوق الإنسان ذات الدوافع العرقية في السودان، لا سيما ضد أفراد مجتمعات الفوارق والمسالب والرغواة، وقالت لجنة الأمم المتحدة في عدد المفقودين بين الأسر النازحة، مشيرة إلى وجود نساء وأسر كاملة لا يزال مصيرهم مجهولاً ودعى إلى ترتيبها مليشيا الدعم السريع والجماعات المتحالفه معها في القافش بشمال دارفور تؤكد تفاقم الأزمة». جهودها للبحث عن المفقودين، وتقديم الدعم اللازم للأسر التي تبحث عن ذويها من جهة أخرى أصدرت خبراء الأمم المتحدة المناهضون للعنصرية إلى أن السودان يواجه واحدة من

مشدداً على خروج الاحتلال من الأراضي اللبنانية

بيان لبنيان-عماني مشترك يدعو لوقف فوري للإعتداءات الصهيونية

بحضور أعضاء الوفدين اللبناني والعماني، واستكمال البحث خلال الجولة الثانية في المواضيع ذات الاهتمام المشترك، وتم التوافق على نقاط عادة سوف تعلن في البيان المشترك الذي سيصدر في أعقاب الزيارة. وبعد انتهاء المباحثات، وقع على كل من الرئيس هيثم بن طارق رئيس جمهورية عُمان، فيما توجه أعضاء الوفد اللبناني إلى لقاءات مع نظرائهم العُمانيين. وكان الرئيس عون قد بدأ الثلاثاء على رأس وفد زيارة إلى سلطنة عُمان استمرت يومين بدعوة من سلطان عُمان سعيد بن طارق، حيث سهل تنقله معاشرة الرئيس عون في قصر العرش، وتم تبادل الهدايا والصلات. وحضر اللقاءات الشحنة الأولى من المساعدات الإنسانية، إضافة إلى مساعدات أخرى من مصر، وتم التأكيد على التزام مصر بدعم عملية السلام في المنطقة، وتقدير مصر لجهود الرئيس عون في تعزيز العلاقات الأخلاقية والسياسية بين البلدين.

طالب بيان لبنان - عُمانى مشترك الأربعة، بالوقف الفوري

للإعتداءات الصهيونية والاتساح

الكامل من الأرضي اللبناني والعربي

والمحتملة.

وأكّد البيان أهمية دعم الجهود

الأمنية الشرعية، إضافة إلى مساندة

الإصلاحات الاقتصادية والمالية

ووحدة أراضيه، وتعزيز مساحاته

الرسمية ولا سيما الجيش والقوى

اللبنانية الشرعية، إضافة إلى مساندة

الاستقرار، وتسهيل عودة النازحين،

وإعادة الإعمار في لبنان، مشدداً

على الموقف العربي الثابت بنهائيه

في سلطنة عُمان الجولة الثانية من

المباحثات بين رئيس ريس الجمهورية

اللبنانية جوزيف عون والسلطان

هيثم بن طارق في قصر العلم،

العربي وأحرام سيادة الدول ومبدأ

النظامي.



الرسول الأكرم (ص):
فَإِنَّمَا أَعْزَزُ النَّاسَ عَلَىٰ

A close-up photograph of a healthcare professional wearing a white protective gown, a green surgical mask, and clear plastic eye shields. The person's hands are gloved in clear plastic. They are holding a long, thin, light-colored swab, which is being inserted into a small, clear plastic tube. The background is blurred, suggesting a clinical or laboratory setting.

**تشخيص أحدث سلالة من الإنفلونزا
بمساعدة مجموعة تشخيصية إيرانية**

وأوضح «حمرزة جوين» كيفية اكتشاف أحد سلالات المجموعة التشخيصية، قائلاً: يتكون فيروس الإنفلونزا من عدة سلالات تقسم إلى النوعين A و B، ومن النوع A تبنيق السلالتان الفرعيتان H2N2 و H3N2، والسلالة الأكثر انتشاراً تدولاً حالياً هي H3N2. وأضاف: تمتاز هذه المجموعة التشخيصية بقدرتها على التعرف على أكثر من 17 فيروساً تفصيلاً، بحيث يمكنها اكتشاف أبرز الفيروسات التشخيصية الشائعة - من جميع السلالات الفرعية لنزلات البرد العادبة وصولاً إلى فيروس كورونا وسارس وإنفلونزا - باستخدام هذه المجموعة أو العلامة التشخيصية نفسها. وأدرج هذا الاختصاصي في علم الفيروسات قائلاً: تطّل على الفيروسات طفرات سنوية، فضيّقاً: إن سلالتي الإنفلونزا قد تؤديان إلى وفاة المريض إذا لم يُعالج، لذا سعينا إلى ضافة خاصية لهذه المجموعة التشخيصية تمكّن من احتساب التغيرات الطفرية للفيروسات سنويّاً، وبخاصة أن هذه المجموعة قادرة أيضاً على اكتشاف أحد أكثر الأمراض الفيروسية شيوعاً بين الرضع، وهو الفيروس المخلوي التنفسي لدى الأطفال RSV، بحيث تتم هذه الفحوصات في أقل من ساعة واحدة، مما يتيح للطبيب وصف العلاج المناسب والفوّري للمرضى بناءً على نتائج هذا الفحص التشخيصي.

تابع: إن إيران هي ثالث دولة في العالم تمتلك تقنية تشخيص الأمراض التشخيصية في أقل من ساعة واحدة وعبر مجموعة تشخيصية واحدة، وقد وفرت هذه المجموعة للبلاد

حوالي ١٥٠ مليون دولار من العائدات وأعماله الصعبية، وتحتاجها تقويةً تظيرها للأجنبية. وقال جوبين: في بعض الأحيان، وبسبب عدم تحديد نوع الفيروس بدقة، يجري علاجات غير ضرورية لا تؤثر في شفاء المريض وتحمله تكاليف إضافية؛ لكن هذه المجموعة تمت بحساسية تشخيصية تزيد عن ٩٥٪، ويفضل توطينها فإنها تكتشف فيروسات المنتشرة محلياً في البلاد أكثر مما تفعل العينات الأجنبية.

A large industrial press machine, likely a hot-pressing or stamping machine, is shown in a factory environment. The machine has a massive green frame and is positioned on a concrete floor. A long, red-colored metal sheet is being processed by the machine. In the background, there are various industrial structures, including pipes, ladders, and other machinery, indicating a complex manufacturing facility.

لإنتاج الصفائح الفولاذية توطين تقنية «الشحن الساخن»

لقطة نجح مهندسون في شركة تقنية في توطين تقنية الشحن الساخن للحديد الإسفنجي في خط إنتاج الصفائح الفولاذية، وهو إنجاز يقلل استهلاك الطاقة ويعين موحدة المنتج شكاً، ملحوظ.

ويقال محمد محيا بور، الرئيس التنفيذي للشركة التقنية: تقنية الشحن الساخن تتنقل الحديد الإسفنجي بدرجة حرارة عالية دون فقدان حراري إلى الفرن، وهذا الأمر يؤدي إلى انخفاض كبير في استهلاك الغاز، وزيادة كفاءة الصهر، واستقرار الإنتاج. وأضاف: إن هذه التقنية كانت سابقاً حصرية لدى عدد من الشركات الأجنبية، وأضاف: في التموزج الملوطن، تم عزل مسار النقل عزلاً كاملاً، وتقليل زمن وصول المواد الأولية إلى الفرن إلى الحد الأدنى، مما يحافظ على درجة حرارة الحديد الإسفنجي ضمن النطاق المثالي، يجعل جودة الصفيحة المنتجة أكثر تجانساً.

خلال أسبوع البحث العلمي إيران تزيح الستار عن ١٢ منتجًا تكنولوجياً

للسلطان، وأدبية للسكنى، ومعدات طبية، واختبارات تشخيصية. وأكد على ضرورة التحرك نحو تطوير العلم في مجالات البيولوجيا الخلوية والجزئية، والذكاء الاصطناعي، والطب الشخصي، مضيفاً في مجال الدواء، انتقل التركيز نحو الأدوية الحبوبية والبيولوجية التي تميز بتكلفتها العالية جداً وصعوبتها تصنعيها.

ومن الضوروي بالتأكيد أن نبدأ العمل في هذا المجال، لأنها إذا لم تفعُل ذلك فمن المحتتم أن نواجه صعوبات اقتصادية كبيرة في توفير هذه الأدوية مستقبلاً. ومرتكز نمو الأدوية التابع لجامعة طهران للعلوم الطبية تم إنتاج ١٦٠ دواء، يشكل قسم كبير منها أدوية عالية التقنية ببيولوجيتها وكيميائيتها.

تفيد ٤٧ مشروعاً في الذكاء الاصطناعي
وأشار نائب رئيس البحوث في جامعة طهران للعلوم الطبية إلى السرعة الهائلة لنمو العلم على المستوى العالمي، واعتبر الذكاء الاصطناعي من أهم الموضوعات في هذا السياق، مضيفاً: إن قيادة اللجنة التوجيهية للذكاء الاصطناعي في مجال الصحة قد أوكلت إلى جامعة طهران للعلوم الطبية من قبل وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي ومعاهدية العلوم والتكنولوجيا برئاسة الجمهورية. وقد أعلن عن دعوتين لتقديم المشاريع على مستوى البلاد، وتمت الموافقة حالياً على ٤٧ مشروعاً سيتم تقييم عقوتها هذا الأسبوع. وتبلغ الكلفة الإجمالية لهذه المشاريع ٧٥ مليار تومان، وهي قيد التنفيذ حالياً. وأوضح كريدي بشأن تطبيقات هذه المشاريع في الذكاء الاصطناعي قائلاً: كل هذه المشاريع عبارة عن أدوات ذكاء اصطناعي، أي أدوات يمكن أن تساعد الطبيب في المستشفيات ومنظومة الصحة على تشخيص أمراض مثل سلطان الثدي والغدة الدرقية، أو أن تُستخدم في أقسام الطوارئ، إن نموذج هذه المشاريع لا يكتفى بتطبيقي وعملي، وبعضاً قد أنجز بالفعل داخل المستشفيات ويمر حالياً بالمراحل النهائية للتقييم.

A photograph showing several glass vials and test tubes containing a yellowish-brown liquid. Some vials have blue screw-on caps, while others have white caps or are open. The vials are arranged on a surface with a colorful, floral or paisley-like pattern. In the background, there is a yellow rectangular object, possibly a tray or a piece of equipment.

والثالث يتبع وزارة الصحة والتعليم الطبي؛ وهذا الشخص الوحيد هو الدكتور منصوريان من كلية الصحة العامة في جامعة طهران للعلوم الطبية.

إنجازات جامعة طهران في مجال الابتكار والتكنولوجيا

وتناول نائب رئيس البحث والتكنولوجيا في جامعة طهران للعلوم الطبية إنجازات الجامعة في مجال الابتكار والتكنولوجيا، وقال: خلال السنوات الخمس عشرة الماضية تم العمل في هذا المجال وأنتاج ٤٧٦ منتجًا، ويوجد حالياً في مراكز النمو التابعة للجامعة ٦٩٧ منتجًا قيد التطوير للوصول إلى مرحلة الإنجاز، وهذا العام سنحصل على ٣٦٠ منتجًا مكتملًا، سيكشف النقاب عن ١٢ منها خلال أسبوع البحث العلمي، وتشمل هذه المنتجات أدوية المقالات المنشورة منذ بداية هذا العام حتى الآن ٦٢٠ مقالة، ومن المتوقع أن يصل العدد إلى ٨٠٠ مقالة بنهاية العام، وُظفّر هذه الأرقام أن المشاريع البحثية تتجه تدريجيًا نحو رفع مستوى الجودة.

وأشارت نائب رئيس البحث والتكنولوجيا في جامعة طهران للعلوم الطبية إلى مؤشرات جودة البحث العلمي، وقال: إن ٧٦ باحثًا من جامعة طهران للعلوم الطبية مدربون ضمن قائمة الباحثين الأكثر تأثيراً عالمياً «النسبة الواحد بالمائة الأولى»، كما أن ثلاثة من العلماء الأكثر استشهاداً في إيران الذين تم الإعلان عنهم هذا العام والعام الماضي ينتسبون إلى أساتذة هذه الجامعة. وتتابع: هؤلاء الأفراد هم الذين حظيت أبحاثهم ومقالاتهم باعلى معدلات الاستشهاد.

ومن بين هؤلاء ثلاثة، يتبع إثنان وزارة العلوم والتقانة، بينما يبلغ عدد

الهدف: أُعلن نائب رئيس البحث والتكنولوجيا في جامعة طهران للعلوم الطبية إزاحة السثار عن ١٢ منتجًا خلال أسبوع البحث العلمي لعام ٢٠٢٥، وقال: إن ٣٦٠ منتجًا في جامعة طهران للعلوم الطبية ستصل إلى مرحلة الإنجاز هذا العام.

وفي المؤتمر الصحفي الذي عُقد بمناسبة « أسبوع البحث العلمي ويوم الطالب » في جامعة طهران للعلوم الطبية، أكد رامين كردي، أن الأشطة البحثية في البلاد بدأت منذ نحو ٢٠ إلى ٢٥ عاماً، مضيقاً: إن جامعة طهران للعلوم الطبية تعدّ من المراكز الرائدة في هذا المسار، وأوضح: إن المخرج الأساسي للعمل البحثي هو المقالة العلمية، وكان عدد المقالات التي تُنشر في جامعة طهران للعلوم الطبية قبل ثلاثين عاماً أقل من ١٠٠ مقالة، بينما بلغ عدد

تطوير محفز متقدم لإزالة سم الرئيسين من المياه

أن الغشاء المستخدم في الجهاز يُبدي، إلى جانب تحسين النفاذية، خاصية مقاومة التلوث Anti-fouling، أي أنه يقاوم تراكم الرواسب والملوثات، مما يطيل عمر الأداء الفعّال.

ومن الإنجازات المهمة الأخرى في هذا البحث تقديرًا لأداء النظام في ظروف التشغيل طويل الأمد. ووفقًا للنتائج المتحصل عليها، ظل معلم إزالة الرئيسين حتى بعد ست دورات تشغيلية متتالية عند ٧٨,٩٦٪. وهذا يدل على أن الهيكل الثنائي S-scheme في قلب المحفز الغوتوكاتاليفي يتمتع بثبات مقبول، كما أن الغشاء المستخدم قادر على تحمل الظروف التشغيلية القاسية.

وفي الجزء الختامي من البحث، تم تصميم وبناء مفاعل ضوئي غشائي كامل قادر على تنقية مياه الصرف الملوثة بالريسين بشكل مستمر. يتيحون هذا الجهاز من إنشاء معزز بالبولي أنييلين ونانومركبات فلزية، وقد أظهر أداء يصل إلى $\approx 83\%$ في تحليل الريسين تحت الضغط الترشيحية الفعلية. إن البحث المشترك بين جامعة ياسوج، وجامعة العلم والصناعة الإيرانية، وجامعة دونغ غوان للتكنولوجيا، قد فتح مسارات جديدة في مجال التقنيات النظيفة. وفي ظل الاتجاه المتزايد لتلوث المصادر المائية بالملوثات البيولوجية والسموم النباتية، فإن تطوير أنظمة هجينة من هذا النوع قادر على لعب دور حاسم في تعزيز سلامة المياه، وتقليل المخاطر البيئية، وتوفير تقنيات ذات أداء مستمر وفعال.

A photograph showing a person in a white protective suit and blue gloves taking a water sample from a river. The background shows a rocky shoreline and a body of water under a clear sky.

الناتجة عن الضوء، وينفذ تفاعلات الأكسدة والاختزال السطحية بكفاءة عالية. هذه الخصائص جعلت المحفز المذكور أحد النماذج المتقدمة في مجال تنقية المياه بالضوء.

وضع الباحثون لهذا المحفز الفوتوكاتاليفيكي في قلب جهاز غسائي فوتوكاتاليفيكي يتيح، إلى جانب إجراء تفاعلات التفكك الفوتوكاتاليفيكي، إمكانية الترشيح المتزامن. وتنبع عن هذا الدمج نظام مستمر لإزالة سم الريسين قادر على مواصلة عملية تنقية المياه دون توقفات متكررة. ويحمل هذا الأمر أهمية بالغة في تنقية مياه الصرف التي تتعرض للتلوث بشكل مستمر. ونُظهر نتائج هذه الدراسة أن كفاءة إزالة السموم النباتية في هذا الجهاز تصل إلى ٩٨,٣٪، وهو رقم لافت جداً بالنسبة لتقنية ناشئة تجمع في الوقت نفسه بين عملية التفكك والفصل. والأهم من ذلك

سموم النباتية المعروفة، مصدر قلق بارز في مجال البيئة والصحة العامة.

في مثل هذه الظروف، قدم بحث مشترك بين جامعةيسوسن، وجامعةالعلم والصناعة الإيرانية، وجامعة دونغ غوان للتكنولوجيا الصين، حلآ بتكتاريقاداً على رسم مسار جديد لتنقية المياه المتقدمة على نطاق سناعي.

في هذا البحث، صمم الباحثون محفزاً فوتوكاتاليفيكيًّا جديداً يعتمد على هيكل غير متجانس بتصميم شرائط ZnS-scheme الكادميوم Cd والحديد والسيلينيوم Fe، ومبني على «نظير البروسي الزرقاء» Prussian Blue Analogue. هذا هيكل المعقد، الذي أطلق عليه اسم ZnCdFeS، تم تهيئته هندسياً بحيث يستفيد إلى أقصى حد من الضوء المرئي، يحافظ على استقرار الشحنات الكهربائية

الهدف: تمكن باحثون إيرانيون وصينيون من تطوير محفز فوتوالكتروكاتاليفيكي الثنائي S-scheme وصنع جهاز يزيد سم الريسين بشكل مستمر من المياه الملوثة. وتتمكن باحثون من جامعة ياسوج، وجامعة العلوم والصناعة الإيرانية، وجامعة دونغ غوان للتكنولوجيا، من خلال تطوير محفز فوتوالكتروكاتاليفيكي جديد يعتمد على هيكل الثنائي S-scheme، من تصميم جهاز غشائي متقدم قادر على إزالة سم الريسين الخطير جداً بشكل مستمر من المياه الملوثة. ويجمع هذا النظام بين التفاعلات الفوتوالكتروكاتاليفيكية وعملية الترشيح الغشائي، وقد سجل كفاءة إزالة تصاص، ٤١٪، ٩٨.٣٩٪، ومعدل تمعدن بلغ

إن الثبات اللافت الذي أظهره الجهاز خلال ست دورات تشغيلية متتالية يجعل أداءه وأعدها جدًا للتطبيقات الصناعية والتكنولوجية طويلة الأمد. وبعدها الإنتحار خطوة مهمة في تطوير التقنيات الحديثة لإزالة السموم النباتية والملوثات المقاومة.

المحفز الفوتو الكتروكاتاليتيكي الذي تم تقديمها في هذا المشروع هو نانوكومبوزيت، حيث تم تصنيع جميع أطوار CdSe و CdSe على شكل نانوي، وتصنيع FeSe و ZnSe هذه المواد عادةً ضمن نطاق يتراوح بين بضعة نانومترات وعشرات النانومترات؛ وذلك لتحسين نقل الشحنات، وامتصاص الضوء، والتفاعلية بشكل جذري.

لقد أصبح تلوث مصادر المياه بالسموم النباتية، ومنها الريسين الذي يُعدّ من أخطر