



البلدان يتوجهان نحو تعزيز العلاقات الثنائية والإقليمية

إنشاء بوابة حدودية مشتركة وإطلاق خط بحري بين إيران وباكستان

٣٢



الوفاق

صحيفة
 الإيرانية
الدولية



خفض استهلاك الكهرباء
في محطات المعالجة
بنسبة ٥٠٪



٢٨ طفلًا يستشهدون
في غزة يومياً جراء
القصف والتوجيه



المسارات المتعلقة بالزيارة
ال الأربعينية تشهد زيادة
بنسبة ٩٠٪ في البلاد



مهرجان «رواية راهيyan»..
حين يسير الفن على درب
العشق الحسيني

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٢٨٣٥ ● ١٢ آذرياء ● ٦٤٤٧ صفر ٢٠٢٥ ● ٨ صفحات ● إيران: ● وبالـ ● لبنان: ● ليرة ● سوريا: د.ليرات

2411200075790005

al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir

عارف، مُؤكداً أنها أثبتت عدم ثقة العالم بوعودها والتزاماتها:

أمريكا حطمت طاولة المفاوضات بدعمها للكيان الصهيوني

● إيران وفرت الأرضية الازمة لجيرانها للوصول إلى الأسواق العالمية

● لأرمينيا مكانة خاصة في سياسة الجوار للجمهورية الإسلامية الإيرانية

● إيران تعارض أي تدخل أجنبي في الشؤون الداخلية الليبية

● أمريكا لم تستتجع قط أن إيران تسعى لتطبيقات نووية سلمية



العام كريم خان، تناولت بعض المنصات الإعلامية تسريبات تستهدف سمعته الشخصية وتهدف إلى التشكيك في نزاهته ومصداقية أمام الرأي العام الدولي. وتشير تفاصيل التحقيق إلى أن الملاعنة التي قدمت شكوك ضد خان تُعرف بأنها ذات سجل سابق في إطلاق مزاعم مشابهة بحق شخصيات مختلفة، وهو ما يثير التساؤلات حول خلفية الاتهامات ومدى ارتباطها بمحاولات الضغط على المحكمة.

كما قدم أحد الشهود الرئيسيين شهادة تبرير خان مما يناسب إليه، مؤكداً أنه تعرض بدوره لمضايقات داخل أروقة المحكمة نتيجة موقفه الداعم له. هنا التسلسل من الأحداث يسلط الضوء على استغلال آليات القضاء الداخلي كأداة للتأثير السياسي، وعلى وجود تحركات منسقة تهدف إلى عرقلة المسار القانوني المستقل الذي يضع اتهامات كين العدو الغاصب تحت المجهر القضائي الدولي.

المحكمة الجنائية الدولية بين الاستقلال والادهان

القضية لاتتعلق بشخص كريم خان فقط، بل
بمستقبل المحكمة الجنائية الدولية كمنصة
للعدالة العالمية، إذ إنّجحت الضغوط والتهييدات
في إيجار المحكمة على التراجع فإن ذلك سيشكّل
سابقة خطيرة، ويقوّض مصداقيتها، ويحوّلها إلى
أداة سياسية بيد القوى الكبيرة.

المحكمة، التي أثبتت لمحاكمة مرتكبي الجرائم ضد الإنسانية، وجرائم الحرب، والإبادة الجماعية، تواجه اليوم اختباراً حقيقياً: هل تستطيع أن تلتحق بالجنة، مما كانت من صفاتهم، ومهما كانت الدول التي تحميهم؟ أم أنها ستختضع للابتزاز، وتتحول إلى مؤسسة عاجزة عن تنفيذ ولايتها؟

الجواب عن هذا السؤال لا ينبع فقط بالقانون، بل بالإرادة السياسية للدول الأعضاء، وبقدرة المجتمع الدولي على حماية استقلال القضاء، وبموقف الشعوب من العدالة، حين تكون مهددة من قبل من يفترض أنهم حماة القانون.

العدالة الدولية لا تزال رهينة المصالح السياسية

حتى الآن، لم تصدر مواقف قوية من الدول الأعضاء في المحكمة الجنائية الدولية تدين الجملة ضد خان، أو تعلن دعمها له بشكل واضح. هنا الصمت، الذي يرقى إلى التواطؤ، يعكس حجم التغافل الصهيوني والغربي داخل المؤسسات الدولية، ويطرح تساؤلات حول جدوى وجود المحكمة إذا كانت عاجزة عن حماية موطفيها.

بعض المنظمات الحقوقية أصدرت بيانات تضامن، لكن تأثيرها ظل محدوداً، في ظل غياب موقف رسمي من الأمم المتحدة، أو من الاتحاد الأوروبي، أو من الدول الكبرى التي تتدنى الدفاع عن حقوق الإنسان. هذا الغياب يضعف موقف المحكمة، ويُسجّح على مزيد من الترهيب، وينؤكد أن العدالة الدولية لا تزال رهينة المصالح السياسية.

العدالة في مواجهة القوة.. من ينتصر؟
قضية كريم خان ليست مجرد خلاف قانوني، بل
هي معركة حقيقة بين العدالة والقوة، بين القانون
والمصالح، وبين المبادئ والابتزاز. المدعى العام
الذى قرآن يواجه المحظوظين، ويلاحق مسؤولين
صهاينة بتهم جرائم حرب، يواجه اليوم حملة
ترهيب غير مسبوقة، تهدف إلى إسكات صوت
العدالة، وتكميل الإفلات من العقاب.
لكن هذه المعركة، مهمها كانت قاسية، تفتح الباب
 أمام نقاش عالمي حول مستقبل القضاء الدولى،
 وتحول قدرة المؤسسات على حماية حقوق
 الشعوب، ومحاسبة الجناة، مهمها كانت مناصبهم،
 ومهما كانت الدول التي تحميهم.
في النهاية، بقي السؤال مفتوحاً: هل تنتصر العدالة،
 أم تنتكس أمام سطوة السياسة؟ وهل يستطيع
 العالم أن يحسم من يجرؤ على قول الحقيقة، أم
 أن الحقيقة ستظل ضحية المصالح؟ الإجابة عن
 هذه الأسئلة ستتحدد ليس فقط بمصير كريم خان،
 بل بمقدمة العدالة الدولية بأكملها.

زهان مدانی.. اختبار حديث لديمقراطية أميركا

هل يصبح ممدوبي نيويورك المقبل؟

تواجه مدينة نيويورك، وكذلك الولايات المتحدة، أحد أكبر التحديات السياسية في تاريخها، ذلك أنَّ فوز ممدوبي سيكون بمثابة زلزال سياسي يهزُّ أركان النظام، ويفتح الباب أمام تغييرات جوهرية على المستويات البلدية والولائية والفيدرالية.

عندما سيكون زهار ممدوبي قدوةً يُبيّن عليها الكثير، فرسالته الاشتراكية تتعارض، بشكل صارخ، مع التيار اليميني المتطرف في السياسة الأميركيَّة، مضافةً إلى ما شهدته السياسة الأميركيَّة، خصوصاً بين الناخبين الشباب، من تحولات كبيرة في الموقف من كيان العدو.

العقوبات ضدّها، حتى أله أعلن أنه سيعتقل رئيس وزراء الكيان المحتل بنيامين نتنياهو، إذا زار نيويورك، مشيرًا إلى مذكرة التوفيق الصادرة عن المحكمة الجنائية الدولية. وعلى عكس المتوقعت، لقي انتقاده مهانة لدى لكيان العدو الغاصب صدى واسعًا لدى الناخبين الديمقراطيين. ففي استطلاع رأي أجراه مؤسستا «داناتافوربروغرس» و«مشروع سياسات الفهم الشرقي الأوسط»، أعرب ٩٦٪ من مؤيديه عن أهمية دعمه لحقوق الفلسطينيين، فيما اعتبر ٨٨٪ أن استعداده لانتقاد الحكومة الصهيونية عامل مؤثّر في قراره.

يث دعا البعض إلى ترحيله. كما وصفه مهمورونيون بأنه «معادٍ للسامية» بسبب مهه للفلسطينيين وانتقاده للعدوان «يهوبي على غزة بعد أحداث ٧ أكتوبر/ريث الثاني ٢٠٢٣.

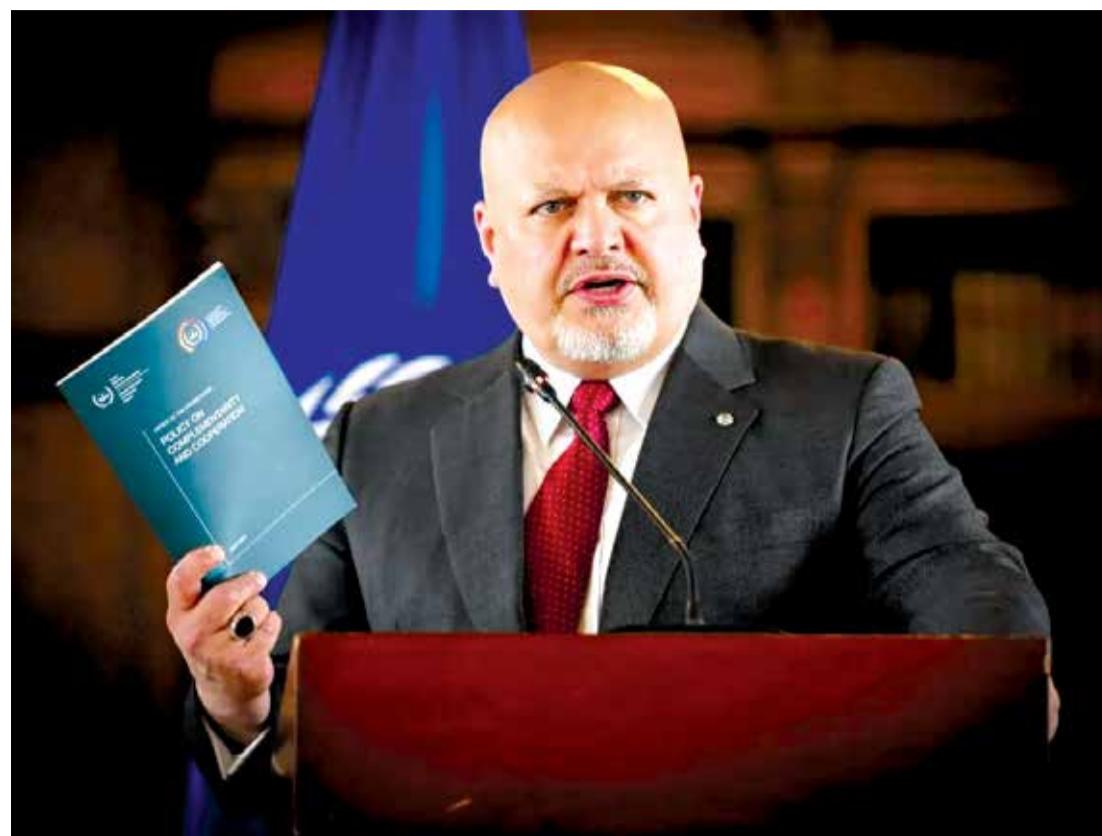
والمهاجرين وال المسلمين، بزمadian المرشح المسلم المنصب عمدة مدينة نيويورك، فأثار في الانتخابات التمهيدية للحزب الديمقراطي في هذه المدينة.

خلال حملته الانتخابية، واجه مданى عاماً، النائب في مجلس الولاية والاشتراكى الديمقراطى كما يصف نفسه، تهديدات وحملات تشويه متكررة. فقداته معارضوه بالتعاطف مع حركة «حماس»، ووصموه «الإرهابي الجهادي».

كما تعرض لهجمات خطابية معاذية للإسلام على نطاق واسع عبر وسائل التواصل الاجتماعى وفي الأوساط السياسية المحافظة،

تجاهه الأنتظار إلى الأسبوع الأول من تشرين الثاني المقبل، حيث سيختار سكان مدينة نيويورك عدتهم الجديد، في سياق محموم نحو المنصب التنفيذي الأعلى في واحدة من أهم مدن العالم.

وفي ظل موجة قعده من الهجمات التي شتها الحزب الجمهوري وإدارة ترامب ضد الأجانب



أخبار قصيرة



أستراليا تدعو الكيان الصهيوني للسماح بإدخال المساعدات فوراً إلى غزة

أعلنت أستراليا في بيان، أنها ستقدم مساهمة إضافية قدرها ٢٠ مليون دولار استجابة لكارثة غزة، وقالت وزيرة الخارجية الأسترالية بيبي وونغ، إن معاناة المدنيين وتوجيههم في غزة يجب أن تنتهي.

وأضافت الوزيرة، أن بلادها كانت دوماً جزءاً من النداء الدولي لكيان العدو الغاصب باستئناف المساعدات إلى غزة، وفق أوامر محكمة العدل الدولية، مضيفةً أن أستراليا تواصل دعوة هذا الكيان للسلام بدخول المساعدات فوراً دون عوائق

في الوقت نفسه قالت وونغ، إن أستراليا ستواصل العمل مع المجتمع الدولي من أجل وقف إطلاق النار في غزة والإفراج عن الرهائن، في إشارة إلى الأسرى الصهاينة الذين في حوزة المقاومة الفلسطينية بقيادة حركة حماس.



خسائر الاتحاد الأوروبي
جراء العقوبات ضد روسيا
تتجاوز تريليون يورو

كشف نائب وزير الخارجية الروسي ألكسندر غروشكوفأن خسائر الاتحاد الأوروبي نتيجة قطعه التعاون مع روسيا في مجال الطاقة وتقليل التبادل التجاري معها تجاوزت تريليوني يورو.

فقد قال نائب وزير الخارجية غروشكوف في مقابلة مع صحيفة «إيزفيستيا»: «هناك تقديرات مختلفة، لكن إذا تحدثنا عن أغلب الخبراء، فإن المجموع يتجاوز تريليوني يورو، إذاأخذنا في الاعتبار الخسائر الناجمة عن وقف التعاون في مجال الطاقة مع روسيا، وعن تقليل حجم التبادل التجاري».

وأوضح الدبلوماسي أن قطع التعاون مع روسيا يؤثر مباشرة على قدرة الاقتصاد الأوروبي على المنافسة، إذ ارتفعت أسعار الغاز الطبيعي بمقدار 4 إلى 5 أضعاف، بينما ارتفعت أسعار الكهرباء ضعفها، إلى ثلاثة أضعاف.

وشنّد بروشكو قائلًا: «هذا هو الثمن الذي يدفعه الاتحاد الأوروبي جراء تقلص أي تواصل اقتصادي مع روسيا». من جانبه، أكدت روسيا مراراً أن الغرب ارتكب خطأ فادحاً بامتناعه عن شراء المواد النفطية الروسية، وسيدخل في مرحلة اعتماد جديد وأكثر صعوبة بسبب ارتفاع الأسعار، بينما سيضطر أولئك الذين رفضوا الشراء المباشر إلى الشراء عبر وسطاء بأسعار أعلى، وسيستمرون في شراء النفط والغاز الروسي بأي

طرق مساعدات الأمم المتحدة.

إصابة ضابط صهيوني

في غضون ذلك أعلن جيش الاحتلال الصهيوني عن إصابة ضابط بجروح في جنوب قطاع غزة؛ وذلك في وقت يلوح فيها رئيس حكومة الاحتلال الصهيوني باحتلال قطاع غزة.

وقالت الفدائية ١٢ الصهيونية إن الضابط أصيب جراء انفجار عبوة لائحة في جنوب القطاع.

من جانبها علّقت صحيفة هارتس أن ٧٧ جندياً صهيونياً قتلوا في قطاع غزة منذ استئناف الحرب في مارس/آذار الماضي. بدورها أعلنت كتائب «القسام» الجنائية العسكرية لحركة «حماس»، «أله» (قصنا) موقعقيادة وسيطرة للعدو في محور موارج جنوب مدينة خان يونس بعد دمن قذائف الهاون من العيار القليل».

كما اتهمت حركة «حماس» الكيان الصهيوني بمواصلة سياسة الإبادة، والتجويع الجماعي ضد قطاع غزة، محملة رئيس الكيان الصهيوني المسؤولية عن تدهور الأوضاع الإنسانية وعن مصر الأسرى الصهيوينة. جاء ذلك في تصريحات صحافية متفرقة أدى لها القبادي في حماس، أسامة حمدان، ونقلها الموقع الرسمي للحركة.

مواقفات مع الاحتلال في نابلس

من جانب آخر زارت قوات كبيرة من «جيش» الاحتلال الصهيوني، فجر الثلاثاء، اقتحاماً واسعاً لمنطقة الشرقية في مدينة نابلس شمالي الضفة الغربية، لتأمين دخول مجموعات من المستوطنين إلى «مقام يوسف»، وسط إجراءات عسكرية مشددة.

واقتحمت عشرات المركبات العسكرية المنطقة من مداخل عدة، أبرزها حاجز حوارة وعورتاً وبيت فوريك، وشرعت في إطلاق قنابل الغاز السام والصوت بشكل مكثف، لتأمين وصول المستوطنين الذين آتوا قوسات لمدرعية داخل القام، تزامناً مع الاقتحام، اندلعت مواجهات عنيفة بين شبان فلسطينيين وقوات الاحتلال في محيط «مقام يوسف» داخل المدينة.

وأفادت الهلال الأحمر الفلسطيني بتسجيل إصابات عدة، من بينها إصابة بجروح، وأخرى نتيجة السقوط من مكان مرتفع، بالإضافة إلى عدد من حالات الاختناق من جراء استنشاق الغاز السام والمدموع، من بينها إصابة رجل يبلغ من العمر ٦٠ عاماً، وقد تم نقل جميع المصابين إلى المستشفى لتلقي العلاج.

وقد أصيب ٤ فلسطينيين، مساء الاثنين، خلال اقتحام جيش الاحتلال الصهيوني المنطقة الشرقية لمدينة نابلس، وذلك قبيل استعداد مستوطنين صهيوينة لاقتحام مقام «قري يوسف» في المنطقة ذاتها.

المقاومة تقصف مواقع الجيش الاحتلال في خان يونس.. وإصابة ضابط صهيوني جنوب القطاع



اصابات في صفوف الفلسطينيين آخر مواجهات مع الاحتلال في نابلس بالضفة الغربية

وتعرضت معظم مناطق قطاع غزة للقصف الصهيوني خلال الساعات الأخيرة، فيما تواصل طائرات الاحتلال التحليق بكثافة في أجواء القطاع، في ظل مخاوف من جولة جديدة من التصعيد والدمار.

الأطفال يستشهدون جوعاً

وقالت منظمة «يونيسف»: إن نحو ٢٨ طفلاً يستشهدون يومياً في قطاع غزة، جراء القصف والتجويع الصهيوني المستمر، وأوضحت المنظمة أن الأطفال في غزة يواجهون الموت أمام مدينة غزة، فقد شن جيش الاحتلال سلسلة غارات عن bénéficie استهدفت شقة سكنية تعود لعائلة «سعيد» في حي الصبرة، ما أدى إلى استشهاد مواطنين فلسطينيين، وإصابة أحد الممرضين العاملين في مجمع الشفاء الطبي، الذي أسفروا عن استشهاد خمسة مواطنين، بينهم رجل وزوجته، بالإضافة إلى رجل وابنه وشقيقته.

وشددت المنظمة الأممية على أن أطفال قطاع غزة بحاجة إلى الغذاء والماء والدواء والحماية. والأهم من ذلك، هم بحاجة إلى وقف إطلاق النار، الآن.

وقالت الأمم المتحدة، إن أكثر من ١٥٠٠ شخص استشهدوا في قطاع غزة منذ مارس/آذار، وخلال ساعات الليل، سُجّل أثار الماضي، أثناء محاولةهم الحصول على الغذاء وعند نقاط توزيع المساعدات التي عسكرتها قوات الاحتلال وعلى طول المدينة.

وحدها خلال الساعات الأربع والعشرين الماضية ١٥ شهيداً فلسطينياً. وفي المنطقة الوسطى من قطاع غزة، قصف جيش الاحتلال منازل سكنية بخلاف المدفعية، ما أدى إلى استشهاد أربعة وسبعين شهيداً، ارتكاباً جنوب القطاع، حيث استهدف الاحتلال الذي يواصل استهداف خيام النازحين ومرافقها، مما أدى إلى استشهاد ٧٧ فلسطينياً وإصابة ٦٤ آخر بنيران جيش الاحتلال الصهيوني خلال الساعات الـ٢ الماضية. من جهةٍ أخرى، قال منظمة الأمم المتحدة لطفلة «يونيسف» إن نحو ٢٨ طفلاً يستشهدون يومياً في قطاع غزة، جراء القصف والتجويع الصهيوني المستمر منذ أكثر من يوماً. وفي الضفة الغربية، شهدت مدينة نابلس شمالي الضفة الغربية اقتحامات لقوى الاحتلال أدت إلى مواجهات مع المواطنين الفلسطينيين.

غزة تدخل يومها ٦٧ تحت العدوان

دخل العدوان الصهيوني على قطاع غزة يومه السادس بعد المستمرة، وسط تفاقم أزمة التجويع وارتفاع أعداد الشهداء في صفوف المدنيين، في ظل استمرار القصف الجوي والمدفعي على مختلف مناطق القطاع، وقد وقعت مستشفيات غزة خلال الساعات الماضية استشهاد ستة فلسطينيين جوعاً، بينهم طفل رضيع، فيما استشهد ستة وثلاثون

حركة المجاهدين الفلسطينية تبارك العملية**القوات اليمنية تستهدف مطاراً صهيونياً بصاروخ فرط صوتي**

والتجويع في غزة، ورأوا على اقتحام قطاع الصهيوينة للمسجد الأقصى». وختم سفير بيته مؤكداً أن اليمين مستمرة في عملية حتى وقف العدوان على غزة ورفع الحصار عنها.

بدورها، بازرت حركة المجاهدين الفلسطينيين، الضدية في عميق الكيان الصهيوني بصاروخ بالستي من طراز «فلسطين ٢» مما أجهز ملاليين الصهيوينة الغاصبين إلى البروباجنالجي.

وقالت الحركة في بيان صادر عنها الثلاثاء، إن هذه الضربة النوعية اليمنية تأتي لتتصبّب فشلاً جديداً لمنظومات دفاع العدو وترکم إنجازاً آخر لقواته اليمنية الباسلة التي تواصل معركتها في ساندشنينا الفلسطيني ومقاتلتها. وأشار البيان، إلى أن اليمن ما زال يضرّب أروع أمثلة الصدق والوفاء في نصرة شعبنا المظلوم في غزة، بعد أن خذله القريب والبعيد وتأمر عليه المتماررون، حيث لن ينسى الشعب الفلسطيني موقف اليمن الشريف والأخي.

وأشادت حركة المجاهدين الفلسطينية ببياناتها بثبات وإصرار الشعب اليمني المكافحة وقادتها الشجاعة على مواصلة معركة إسناد الشعب الفلسطيني المظلوم الذي يتعرض لأبشع مجازر الإبادة الجماعية والتقطير العربي وسياسة التجويع والحرصار الوحشية.

والمبني الحريص على سيادة لبنان ووحدة أراضيه ورفض العدوان.

افتتاح «جسر الفاضلية» لتأمين السياحة والزوار

في سياق آخر وتزامناً مع دخول الخطوة الخاصة بالزيارة الأربعينية حيز التنفيذ، باشرت قيادة عمليات بغداد بإفتتاح «جسر الفاضلية» أمام حركة سير العجلات وزوار الإمام الحسين (عليه السلام)، وذلك بحسب تصريحات رئيس مجلس الوزراء، الذي سيقوم أن التزمت به الحكومة في بغداد، وزير العمل اللبناني محمد حيدر، ناقلاً إليه رسالة من رئيس

الحكومة نواف سلام، أعرب فيها عن تقدير لبنان الكبير لمواقف العراق والمعنيين بمتابعة هذه الملفات، في ظل عدم التوصل لاتفاق ملزم بين مصر وإثيوبيا فيما يخص تشغيل السد الأثيوبي. وخلال اللقاء، تناول عبد العاطي شوال القاهرة بشأن ملف نهر النيل والأمن المائي، مشدداً على ضرورة الالتزام بقواعد القانون الدولي المتعلقة بالموارد المائية المشتركة. وأعرب وزير الخارجية المصري بدر عبد العاطي الرئيس الأوغندي بوري موسيفي، خلال لقاء في العاصمة الأوغندي عن تبنيه توجه مصر بسيسي لحماية منها في أزمة سد النهضة.

وحمل عبد العاطي رسالة من الرئيس المصري عبد الفتاح السيسي لنظير الأوغندي، مؤكداً تزامن مصر باتخاذ كافة التدابير المكفولة بموجب القانون الدولي لحماية مصالحها المائية، وذلك في ظل عدم التوصل لاتفاق ملزم بين مصر وإثيوبيا فيما يخص تشغيل السد الأثيوبي. وخلال اللقاء، تناول عبد العاطي شوال القاهرة بشأن ملف نهر النيل والأمن المائي، مشدداً على

البقاء، تناول مجموعة من الملفات الحيوية التي تهم الجانبين، وهي وقوفه مع الشعب اللبناني في وجه كل التحديات والمنعطفات التي يواجهها إلى جانب دعم لبنان بمقدار القمح

مستقبلًا وزير العمل اللبناني**رئيس الوزراء العراقي يوافق على حزمة دعم للبنان****أخبار قصيرة****سوريا: ارتفاع عدد قتلى أحداث السويداء إلى ١٥٣١**

سجل ما يسمى المرصد السوري لحقوق الإنسان مقتل ١٤ مدنياً إضافياً في محافظة السويداء جراء أحداث شهادتها، مناطق متفرقة من ريف المحافظة، وشملت خروقات لاتفاق وقف إطلاق النار وأوضاع المرصد أنه من بين الضحايا، ١٢ شخصاً جرى إعدامهم ميدانياً على يد عناصر من القوات الحكومية أو مجموعات ريدة تابعة لها، مشيراً إلى أن هذه الحصيلة لا تزال متزايدة للأرقام المرصدة، ظل التحقق من مزيد من الحالات. في أعقاب ذلك، ارتفع حصيلة ضحايا الأحداث في السويداء منذ ١٣ تموز/يوليو إلى ١٥٣١ قتيلاً، وفق أرقام المرصد. كذلك، تحدث المرصد عن خروقات في الريف الشرقي من قبل قوات تابعة لـ«النظام»، إدانة بقتل ٦٤ آخر بنيران فلسطينياً وإصابة ٦٤ آخر بنيران جيش الاحتلال الصهيوني، مما دفع إلى تجدد الاشتباكات، قبل أن «تدخل الأطراف الضامنة للهدنة».

**عملية عسكرية ضد حركة الشباب الإرهابية في الصومال**

أطلق الجيش الصومالي مدعاوماً بقواته مشتركة تابعة لاتحاد الأفارقة عملية عسكرية واسعة النطاق، استهدفت معاقل حركة الشباب الإرهابية التي تحمل السلاح في وجه الحكومة. ورغم الجيش في هجماته على إقليم شibli الأسفل في جنوب البلاد، خاصة في مدينة بارير الاستراتيجية والمناطق القريبة منها، وفقاً لما أفادت به مصادر رسمية، وبات الهجوم المنسق مع القوات التابعة للاتحاد الأفريقي في إطار جهود تبذلها الحكومة الفدرالية للقضاء على ماتبقى من التنظيم المسلح التابع لحركة الشباب الإرهابية في جنوب البلاد. وقال ضابط عسكري كبير مشاركاً في الحملة إن القوات الصومالية وبعثة الاتحاد الأفريقي اشتبكوا مع مقاتلين تابعين للتنظيم المسلح، مما أسفر عن إصابات وخسائر كبيرة في صفوف المتمردين.

مصر تبلغ أونسا بتحرك رسمي ضد إثيوبيا

أبلغ وزير الخارجية المصري بدر عبد العاطي الرئيس الأوغندي بوري موسيفي، خلال لقاء في العاصمة الأوغندي عن تبنيه توجه مصر بسيسي لحماية مصالحها المائية، وذلك بحسب تصريحات رئيس مجلس الوزراء، الذي سيقوم أن التزمت به الحكومة في بغداد، وزير العمل اللبناني محمد حيدر، ناقلاً إليه رسالة من رئيس

خفض استهلاك الكهرباء في مطارات المعالجة بنسبة ٥٠٪

المنزلي، يقدر نمطاً استهلاكاً يُمثل لتمكين المشتركون من إدارة استهلاكم الكهربائي. وقد صُمم هذا المنتج خصيصاً لتخفيف الأحمال على الشبكة خلال ساعات الذروة، مما يسهم في تقليل حالات انقطاع التيار الكهربائي.

كما يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي للتنبؤ باضطرابات محطات الطاقة ومنعها، حيث يعتمد على تحليل البيانات الفورية ومراقبة أداء المعدات باستخدام خوارزميات متقدمة تتيح الكشف المبكر عن علامات الأعطال وتحديد التوقيت الأمثل للصيانة. وتعمل هذه الأنظمة من خلال جمع البيانات التشغيلية من أجهزة الاستشعار وتحليل أنماط الأداء باستخدام تقنيات التعلم الآلي، مما يمكنها من التنبؤ بالأعطال المحتملة قبل وقوعها واقتراح إجراءات وقائية استباقية. وهذا التحول من الصيانة التقاعدية التقليدية إلى الصيانة التنبؤية الذكية يمثل فرصة نوعية في إدارة البنية التحتية للطاقة، حيث يسهم في تقليل حالات الانقطاع المفاجئ وتحسين الأداء العام لشبكات الكهرباء.

وتشكل تقنيات النانو-تقنيات الذكاء الاصطناعي والطاقة الننوية المتقدمة والمحلية حزمة متكاملة قادرة على إعادة تشكيل مستقبل قطاع الكهرباء في البلاد.

هذه الحلول لا تساهم فقط في ترشيد استهلاك الطاقة، وإنما تفتح آفاقاً جديدة ل توفير إمدادات كهربائية مستدامة واقتصادية ونظيفة.

لـ ٥٪ من أبرز مزايا هذه التقنية: خفض استهلاك الطاقة بشكل كبير، وتقليل استخدام المياه، والحد من الاعتماد على المواد الكيميائية، وزراعة كفاءة العمليات. وتتمثل هذه التكنولوجيا حالاً مستداماً واقتصادياً لقطاع معالجة المياه، مع الحفاظ على البيئة وتحسين الأداء التشغيلي.

وأفاد مدير برنامج تطوير تكنولوجيا النانو في اللجنة الخاصة لتطوير تكنولوجيا النانو بأن هذه التقنية تُنذر بالذكاء في محطات معالجة مياه الشرف الصحي البلدي والصناعية وحق مياه الشرب، وتلعب دوراً محورياً في تحسين كفاءة استهلاك الطاقة في قطاع المياه بالبلاد. وقد ألاق هذا الإنجاز ترحيباً من الأجهزة التنفيذية والصناعات الكبرى، مع تسجيل حالات نجاح ملحوظة في تطبيقه بعدها من: لكن تكنولوجيا النانو-تقنيات ليس الحل المحلي الوحيد للدعم المستدام للطاقة، فالเทคโนโลยيا الننوية أيضاً، قد تدخلها على إنتاج كهرباء مستدامة ونظيفة، بمكالمات تسهم بشكل كبير في تخطيط احتياجات الشبكة الكهربائية. وتعد محطات الطاقة الننوية، بانعدام انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وقد تدخلها على العمل على مدار الساعة، أحد الخيارات الاستراتيجية لتوليد الكهرباء على المستوى الوطني.

وفي هذه الإطار، يسهم الذكاء الاصطناعي أيضاً في قطاع الكهرباء، حيث نجحت شركة إيرانية في إنشاء آلية في تطوير نظام ذكي لمراقبة الاستهلاك



الافق/ أصبحت تكنولوجيا فقاعات النانو، التي لم يمضي على ظهورها عالمياً أكثر من عقد من الزمن، متاحة الآن محلياً في إيران كحل مبتكر لخفض استهلاك الطاقة في محطات معالجة المياه بشكل كبير.

وفي ظل التحديات المتزايدة التي تواجهها البلاد في تأمين الكهرباء، وزيادة الاستهلاك المنزلي، والضغط على شبكة التوزيع، وانقطاع التيار الكهربائي خلال فصول الصيف، يمكن للتكللوجيات المحلية مثل فقاعات النانو والذكاء الاصطناعي تقديم حلول عملية وفعالة للتغلب على هذه الأزمة. وقد حظيت تكنولوجيا فقاعات النانو بمكانة خاصة كحل مبتكر يقلل من استهلاك الطاقة ويعزز كفاءة المعالجة بشكل ملحوظ. وتكنولوجيا فقاعات النانو، التي تم تطويرها عالمياً منذ أقل من عقد، تم توطينها الآن في إيران بواسطة خبراء محليين وستستخدم في مختلف قطاعات صناعة المياه والصرف الصحي في البلاد. وتعمل هذه التقنية من خلال إنتاج فقاعات فائقة الدقة على مقاييس النانو، مما يحسن عمليات معالجة المياه والصرف الصحي ويقلل استهلاك الكهرباء بنسبة تصل

نحو انتاج زراعة س מקية مقاومة



الوقت/تمكن باحثو منظمة الجهاد الجامعي في طهران من الحصول على المعرفة التقنية لإنتاج زبعة سمكية مقاومة من سمك السلمون المرقط.

للحصول على المعرفة التقنية لإنتاج «زريعة سمكية مقاومة من سمك المسلمين لمرقط» من خلال التلقيح وتقليل استهلاك المضادات الحيوية واعتبارات أخرى، هو من إنجازات باحثي منظمة الجهاد الجامعي في طهران، والذي يساهم إلى جانب تطوير صناعة تربية الأحياء المائية في البلاد كلياً، في الحد من خروج العملة الصعبة بشكل

صرح الدكتور أحمد عرفان منش، مدير المشروع، عشية الذكرى الخامسة والأربعين تأسيس الجهد الجامعي، بأن تطوير صناعة تربية الأحياء المائية من حيث الكل كان يسير بسرعة كبيرة مادام لم تدخل مشكلة الأمراض إلى هذه الصناعة؛ لكنه أشار إلى أن هذه الصناعة تعاني في الآونة الأخيرة من مشكلات كثيرة بسبب تفشي الأمراض، حيث متذلت آثار هذه المشكلات، بالإضافة إلى المزارعين، إلى مجال البيئة والصحة العامة بضرر.

وأوضح: بناءً على ذلك، سعت منظمة الجهاد الجامعي في طهران، مستندة إلى تجربتها الممتدة على مدى عقدين في مجال لقاحات الأحياء المائية، وإلى علاقتها الوثيقة بصناعة السمك المرقط في البلاد، إلى اتخاذ خطوات في مجال إنتاج زريعة سمكية مقاومة باستخدام اللقاحات والبرامج الصغيرة.

وقال مدير مشروع «زريعة السمك المقاوم»: أنه بعد الدراسات المكتبية، بدأ قسم المنتجات البيولوجية الحيوانية في الجهاد الجامع منذ عام ٢٠٢٣ خطة إنتاج زريعة سمكية مقاومة. وأضاف: في هذا المشروع، الذي تُنفذ بالتعاون الوثيق مع مزارع تربية الأسماك، زادت نسبة بقاء السمك بشكل ملحوظ، كما تحسّن معامل تحويل العلف خلال فترة التربية. وذكر الدكتور عرفان ميش أن أهم عامل في هذا البرنامج هو تقلييل استهلاك المضادات الحيوية، والذي تم إيقافه عند وزن يتجاوز ١٠٠ غرام. وأضاف: للأشخاص الذين لديهم خبرة في تربية الأسماك يؤكدون أن استهلاك الدواء يرتبط بشكل مباشر بوزن السمكة، فعلى سبيل المثال، يكون استهلاك الدواء عند وزن ٥٠٠ غراماً خمسة أضعاف استهلاكه عند وزن ١٠٠ غرام، ومن خلال التركيز على تقوية مقاومة الزراعة في الأوزان المنخفضة، تقل الحاجة إلى استخدام الأدوية عند الأوزان العالية، ويُبعد ذلك نوعاً من الاستهانة.

عزل أمانية لحماية المريض، بالإضافة إلى دائرة خرج واقية. وأضاف أسدليان: أظهرت المحاكاة والاختبارات التجريبية أن هذا النظام قادر على الحفاظ على إشكال موجات إشارية مستقرة، وتحقيق تراومن طوري دقيق، والعمل بأمان تحت مجموعة واسعة من ظروف العمل. وفي ختام حديثه، أضاف الباحث: بعد التحقق الكهربائي الناجح للنظام، تم تقييمه باستخدام نماذج تجريبية تعتمد على حماكة دوافر فروة الرأس البشرية. وأكمل قياسات الأوسيلوسكوب أنه بينما كانت إشارات التخفيز متطابقة في التردد والتطور، اختللت التياريات الخارجية، ومع هذا التباين، ظل الجهاز قادرًا على إحداث تعديل ملحوظ في النشاط الصبي. هذه النتائج تدعم قدرة النظام على التأثير الفعال في التواصل بين الدماغ والعضلات.

التحدي الاقتصادي المتمثل في ارتفاع تكاليف اختبارات الأداء الذي تم تجاوزه بدعم مالي من الشركة المعرفية «شيميابي بهداشت». وتميز المشروع بتحسينات كبيرة في استقرار المحفز ونشاطه وانتقائته، مع قدرة عالية على امتصاص الفاناديوم الملوث وزيادة إنتاج البنزين بنسبة ١٠٪ تتيح هذه النتائج تطبيقات عملية في صناعة تكرير النفط، خاصة في إنتاج البنزين عالي الجودة.

وتتجه المرحلة القادمة من البحث نحو تقليل اعتماد تركيبة المحفز على المعادن الأرضية النادرة، مستفيضةً من النجاح الذي أظهره هيكل البيروفسكايتد في تعزيز استقرار المحفز.

وأشارت محمدى بور إلى أن هذا المشروع الذي استغرق عامين للتنفيذ لا يوحده مثل محلل، وأن المعرفة التقنية لإنتاجه تقتصر حالياً على شركات عالمية رائدة مثل Grace وBASF.

وأوضحت أن مشروع تطوير وإنتاج محفز FCC يمثل خطوة مهمة في توطين تكنولوجيا المحفزات المتقدمة في البلاد، كما يفتح آفاقاً لإنتاج أنواع أخرى من المحفزات الاستراتيجية المستخدمة في عمليات التكرير. وهذا الإنجاز يساهم بشكل كبير في توفير النقد الأجنبي ويعزز التكنولوجيا المحلية في هذا المجال الحيوي.

للمعاية، كلاهما إمكانات واحدة في تعزيز
اللدونة العصبية وتحسين الوظيفة الحركية.
وأضاف: إلا أن الدراسات الحديثة تشير
إلى أن الجمع بين تحفيز الأعصاب القحفية
والمحيطية بشكل متزامن مع ضبط طور
التحفيز بدقة، قد يحقق تحسينات وظيفية
كثيرة، حيث يبدو أن هذا النهج يعزز التنسيق
بين الجهاز العصبي المركزي والمحيطي.
وأوضح الباحث حول مشروعه البحثي قائلاً:
قدم هذه الأطروحة تصميم وتتفيد نظام
تحفيز كهربائي جيد يقدم تحفيزاً متزامناً
لالأعصاب القحفية والمحيطية. وقد تم
هندسة هذا النظام لإنتاج إشارات متزامنة زمنياً
ومكانياً من خلال دمج عدة مكونات رئيسية.
وتتابع قائلاً: تشمل هذه المكونات: مولدات
الموجة التناهضية، ومضمخات عالية الدقة،
ودوائر حلقية قفل الطور للمراقبة، ووحدات

البيو-الكترونيات في جامعة «تريبيت مدرس» في تصميم وبناء جهاز لمراقبة التحفيز الكهربائي المتناوب عبر الجمجمة والعضلات، بهدف تطوير استراتيجيات إعادة تأهيل أكثر فعالية لمرضى السكتة الدماغية.

وتعنى السكتة الدماغية أحد الأسباب الرئيسية للإعاقة طويلة الأمد حول العالم، مما يبرز الحاجة الملحة لاستراتيجيات إعادة تأهيل أكثر فعالية للدعم وتعزيز الشفاء الحركي.

وفي هذا الصدد، صرّح أبوالفضل أسديان الذي أجرى هذا البحث ضمن إطار حملة الماجستير في الهندسة الطبية - قائلاً: لقد أظهرت تقنيات مثل التحفيز بالتيار المتناوب عبر الجمجمة TACS^t الذي ينظم النشاط العصبي في القشرة الحركية، والتحفيز الكهربائي للعصب عبر الجلد TENS الذي يستهدف الأعصاب المحيطية في الأطراف

تصميم جهاز لتحفيز الدماغ والعضلات كهربائياً



الوظيفة تمكن باحثون في جامعة «تربیت مدرس» من تصميم وبناء جهاز متقدم لمراقبة التحفيز الكهربائي المتداوب عبر الجمجمة ACS والتلقيح الكهربائي العضلي EMS وقد نجح باحثون من قسم الهندسة الطبية -

بهدف إزالة الملوثات من المواد الخام

إيران تنجح في توطين تقنية إنتاج محفز

الهدف: تمكّن باحثون إيرانيون من تطوير محفر متقدّم لتحسين عملية التكسير الحفري للسوائل FCC. وقام الفريق البحثي المكون من محمد حسن فغاني والناظر محمدي بور وسارة طيرقي تحت إشراف سجاد حبيب زاده عضو هيئة التدريس بجامعة أمير كير بتبنّي مشروع لإنتاج وتعديل محفر عملية التكسير الحفري للسوائل FCC بهدف إزالة الملوثات من المواد الخام.

وصرح فغاني بأن عملية إنتاج البذار في البلاد تعتمد بشكل مباشر على المحفّرات

تنفيذ ناجح للمشروع بالتعاون مع جامعة أميركيبر
تفعّل هذا المشروع الباحثي عبر تعاون بين جامعة أميركيبر الصناعية وشركة «شيميايل بيهادشت»، كأول منتج للمحفزات FCC في الشرق الأوسط. وتم تطبيق نتائج المشروع عملياً على المحفزات المستخدمة في وحدة FCC/RFCC بمصفاة FCC/FCC. وأشار إلى أنه كان هناك اعتماد كبير سابقاً على العينات التجريبية لهذه المحفزات، وأوضح أن محفزات FCC تعدّ من أكثر المحفزات تقدّماً في الصناعات التكاملية، حيث تتكون من أربعة مكونات رئيسية: الزيوليت، المصوفوفة، الحشو، والرابط. وحذر من أن تعطيل هذه المحفزات قبل الأوان قد