

عارف، خلال لقائه مديرى شركة المجموعة الوطنية للتنمية والاستثمار:

التجديد وإعادة الاعمار من أهم الأولويات الوطنية



The logo consists of a large, stylized Arabic calligraphic word "الوفا" (al-wafa) in white on a black background. To the left is a globe with a warm orange and yellow color scheme. In the top right corner, there is a red circular emblem containing Arabic script.

صَحِيفَة
إِيرَانُ الدُّولِيَّة



إنتاج رغوة البولي يوريثان للاستخدامات الطبية في إيران



حرب الإبادة الصهيونية في غزة متواصلة. والضفة على صفيح ساخن



«علم النبي (ص)»: بنية
رمذية عاشورائية
السياحة الطاقمية



الدبلوماسية الثقافية مواجهة الروايات الم إيران تروي قصتها

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٧٨٠٢ ● الأربعاء ٦ محرم الحرام ١٤٤٧ ● ٢٠٢٥ ميلادي ● ٢٠٢٥ هجري ● لبنان: ١٠٠ ليرة ● سوريا: ٥ ليرات

A standard linear barcode is located at the bottom right of the page, consisting of vertical black bars of varying widths on a white background.

al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir



أخبار صغيرة**قوتنا الصاروخية في وضع ممتاز للرد على الصهاينة**

صرح مستشار القائد العام للحرس الثوري العميد أحمد وجدي: إن قوة إيران الصاروخية في وضع ممتاز للرد على العدو الصهيوني. وفي حديث له حول احتلال انتهاك العدو الصهيوني لوقف إطلاق النار ورد الحرس الثوري عليه: إن محاربي الإسلام أجرموا استعدادات واسعة للرد على العدو الصهيوني، وهو قادرون على سحقه. ورداً على سؤال حول ما إذا كان سيتم إطلاق صاروخ «فاصم بصیر» للرد على العدو الصهيوني في حال تجدد العدوان الصهيوني، قال: تم تجهيز العدوان من المنشآت للرد على العدو، والتي سيتم استخدامها في حال عدوان العدو. ورداً على سؤال آخر حول ما إذا كانت هناك إشارة من الولايات المتحدة باستمرار وقف إطلاق النار، قال مستشار القائد العام للحرس الثوري: «لم نرَ من الولايات المتحدة سوى العدوان والخيانة ونكر العهود».

**الأميركيون لم يقدموا بعد رداً بشأن الضمانات**

أكد نائب وزير الخارجية للشؤون السياسية، مجید تخت روانجي، أنه لم يتم التوصل إلى اتفاق بشأن موعد استئناف المفاوضات مع أمريكا بعد، مشيراً إلى أن إيران تبحث حالياً عن إجابة لهذا السؤال: «عندما شارك في الحوار، هل سنشهد تكراراً للعمل العدوان؟» وفي مقابلة له مع شبكة «بي بي سي»، قال تخت روانجي: «لم نتفق على أي موعد، ولا على شكل المفاوضات. وأوضح أنه على الأميركيين أن يكونوا واضحين تماماً في هذا الصدد، لكنهم حتى الآن لم يوضحوا موقفهم».

**نشطاء السلام وممثلو الدول يوجهون التحية لشهداء العدوان**

وجه نشطاء السلام والمتأهبون للحرب الأميركيون وممثلو مختلف دول العالم لدى الأمم المتحدة للتربية لشهادتهما للجهمات الدموانية للكيان الصهيوني على إيران من خلال حضورهم بعثة الجمهورية الإسلامية الإيرانية لدى الأمم المتحدة، وتجمع عدد كبير من نشطاء السلام الأميركيين في مقربة الحكومة الإسلامية الإيرانية لدى الأمم المتحدة، في نيويورك أمس الأول، لتكريم شهداء الهجمات الدموانية للكيان الصهيوني من خلال التوقيع على كتاب تذكاري والتبرير عن تعاطفهم مع الحكومة والشعب الإيراني. كما حضر المراسم أعضاء المنظمة اليهودية الدولية «نا TORI كارتا» وهي مجموعة من اليهود المعادين للصهيونية في نيويork.

القدرات الدفاعية والصاروخية لم تكن الأخرى التي أدت إلى نجاح إيران في حرب الأثنى عشر يوماً، وقال: «كانت وحدة الشعب وتألمه وصموده ودعمه هي الأسباب الرئيسية لنجاحنا. كان الأداء يأملون أن ينزل الشعب إلى الشوارع احتجاجاً بعد العدوان العسكري، وأن تُسقط الجمهورية الإسلامية الإيرانية؛ لكن الشعب أحبط مؤامرة العدو، إذا كانت لدينا وحدة وتنسيق داخل البلاد وفي المنطقة مع الدول المجاورة، فلن يتمكن الكيان الصهيوني ولأي طرف آخر من العدوان على الدول الإسلامية». بسهولة».

لابد من الإسراع في تعويض الخسائر وإعادة بناء المباني المدمرة

رئيس الجمهورية، مؤكدًا أن صمود ودعم الشعب وراء نجاحنا في الحرب الأخيرة:

عبر الوحدة والتضامن لن يتمكن الصهاينة من العدوان على الدول الإسلامية**من التضامن لن يتمكن الصهاينة****عبر الوحدة والتضامن لن يتمكن الصهاينة****من العدوان على الدول الإسلامية**

الوفاق / أكد رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية، الدكتور مسعود بريشكاني، أن القدرات الدفاعية والصاروخية لم تكن وحدها التي أدت إلى نجاح إيران في حرب الأثنى عشر يوماً، وقال: «كانت وحدة الشعب وتألمه وصموده ودعمه هي الأسباب والجهة التي أدى إلى نجاحنا». وشارك الرئيس بريشكاني في مراسم تأبين الشهيد الفريق محمد باقرى،

وزير جمهورية أذربيجان قريباً

في سياق آخر، ذكرت السفارة الإيرانية في باكو، أن الرئيس بريشكاني سيزور جمهورية أذربيجان لحضور قمة منظمة التعاون الاقتصادي «إيكو». وسيحضر رئيس الجمهورية القمة السابعة عشرة للدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي «إيكو»، المقترن عقدها في خانكتني يومي ٣٠ و ٣١ يوليو.

وزير جمهورية أذربيجان قريباً

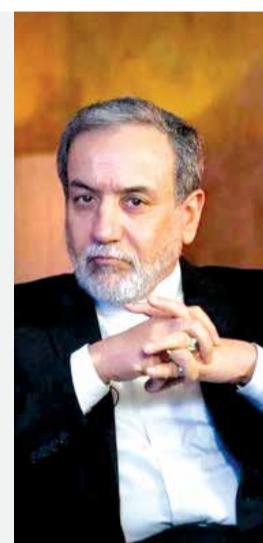
في سياق آخر، ذكرت السفارة الإيرانية في باكو، أن الرئيس بريشكاني سيزور

الرئيس بريشكاني يزور جمهورية أذربيجان قريباً

على أفكارهم وآرائهم، وأضاف: من المناسب أن تتحاول أفكار وسير حياة أشخاص مثل الشهيد باقرى للناس ليفهموا بشكل أفضل ما فعلناه من كنوز، وأشار إلى أن العدوان طالما سعى للقضاء على تجربتنا، وقال: سعي الأعداء، ولا يزالون، إلى مثل هذه الأعمال، ونحن من يحب أن تكون اليوم أكثر حرضان أي وقت مضى على أبناء بلدنا الكرام والنخب والمتلقين. وصرح: إن

والسعى لخدمة الشعب ورفعه الوطن، وأضاف: كان لشخص مثل الشهيد باقرى نظره وتحليله منطق شامخ، واليوم غياب أشخاص مثله بمثابة فاجعة كبيرة.

العلوقي على تفاصيل القضاء على تجربتنا وأكّد رئيس جمهورية أذربيجان باقرى، من أمثال الشهيدين باقرى وسلامي وغيرهما من شهداء الحرب الأخيرة باقرى كفادة عسكريين وقلما اطعوا سوى الصدق والإخلاص في العقيدة،

الكيان الصهيوني لا يحترم القانون الدولي ولا المبادئ الإنسانية**متحدة الحكومة، مُشيدةً بتضامن الشعب خلال العدوان الصهيوني:****الشعب لن يسمح للعدو بال الحق أدنى أذى بقائد الثورة**

بينهم نساء وأطفال أبرياء، في الساعات الأولى من صباح ٢٥ يوليو/تموز، في آستانة أشرفية، (شمال البلاد): لقد أثبتت الكيان الصهيوني مجدداً أنه لا يحترم القانون الدولي ولا المبادئ الإنسانية الأساسية. وجاء في الرسالة: جريمة أخرى ارتكبها الكيان الصهيوني، مواطنينا الشرفاء الذي كان معقلهم حضن عائلاتهم، ولغتهم لغة العلم، وجرحهم هي السعي للحفاظ على كرامتهم العلية.

رسالة بمناسبة تشييع شهداء الجريمة الإرهابية التي ارتكبها الكيان الصهيوني في آستانة أشرفية، البرنامج النووي الإيراني أصبح مصدر فخر واعتزازوطني، لذلك ينرجوا الشعب بسهولة عن التضليل. وأضاف: ثبّتنا خلال الحرب المفروضة علينا لمدة ١٢ يوماً أننا نمتلك قدرة الدفاع عن أنفسنا ونستمد ذلك في حال تعرضنا لأي عدو، كما كتب عراقجي، في

أكّد وزير الخارجية سيد عباس عراقجي، أنه لا يمكن القضاء على التكنولوجيا والعلوم اللازمة للتضليل وقال وزير الخارجية: البرنامج النووي الإيراني أصبح مصدر فخر واعتزازوطني، لذلك ينرجوا الشعب وقال عراقجي في مقابلة مع قناة «سي بي أس» الأمريكية: العودة إلى التفاوض تحتاج أولاً ضمان عدم عودة الولايات المتحدة إلى استهدافنا. وأضاف: إن أبواب الدبلوماسية لن تغلق أبداً. وتتابع: لا يمكن القضاء على

مستعدون لجميع السيناريوهات

وقالت فيما يتعلق بمسألة ما إذا كانت إيران تنوّي شراء طائرات مقاتلة حديثة إن الدكتور عراقجي، كما أعلن الوزير الأفغان، وتابعت مهاجراني: يجري توقيع هذه الجرائم بتفصيل، وقد دُشكَّت لجنة قانونية خاصة على مستوى مجلس المحتمل الأ胤ون قريباً جداً، ولكن لم يتخد قراره بهذا الشأن.

أسفر عن استشهاد ٩٣٥ إصابة ٥٦٤٦ شخصاً منهم ١٤٠ إمراة وطفلاً.

المواقف النووية تغيرت بشدة وقالت رداً على ادعاء الرئيس الأميركي بأن إيران طبّلت إجراء المفاوضات ومعاهده ب بشأن التدمير الكامل للموقع النووي الإيرانية: نعم، مؤكّدة التزامها بالمعايير الأخلاقية، بما في ذلك مجلس الأمن، وعُقدت ثلاثة اجتماعات خاصة على مستوى مجلس الجنائي الدولي ومن هذا المنطلق ومنذ السادس الأول للعدوان بدأنا مفاوضات مع مجلس الأمن الدولي ومؤسسات حقوق الإنسان. وأضاف: لقد أجرينا ما لا يقل عن ١٥ مراحلات مع الأمين العام للأمم المتحدة والمؤسسات ذات الصلة، بما في ذلك مجلس الأمن، وعُقدت ثلاثة اجتماعات خاصة على مستوى مجلس الجنائي الدولي ومن هذا المنطلق ومنذ السادس الأول للعدوان بدأنا مفاوضات مع مجلس الأمن الدولي ومؤسسات حقوق الإنسان. وأضاف: كما أعلن الوزير والمنتخب باسم وزارة الخارجية، لم يُعلن بعد عن موعد المفاوضات، ومن المحتمل الأ胤ون قريباً جداً، ولكن لم يتخد قراره بهذا الشأن.

لقد حققنا انجازات عظيمة ومهمة في حرب ١٢ - ٢٥ يوماً المفروضة علينا. وقالت: شهدنا في هذه الأيام تضامناً وتمثلاً مذهلاً بين الشعب و مختلف المؤسسات ودخل الشعب الميدان بكل قوته، وكانت مظاهرات العاطف جلية في سوكيا them اليومية. وأكدت المساعدة باسم الحكومة: إن ضمان أمن الشعب، وتوفير وتنمية السلاح، وذلك، وأضافت مهاجراني: كما أعلن الوزير والمتحدة باسم المسؤولين ذلك، وأضافت مهاجراني: كما أعلن الوزير والمتحدة باسم وزارة الخارجية، لم يُعلن بعد عن موعد المفاوضات، ومن المحتمل الأ胤ون قريباً جداً، ولكن لم يتخد قراره بهذا الشأن.

يوماً كان العدو قد ظن أنه يستطيع إخراج الشعب إلى الشوارع من خلال ضرب القادة العسكريين وقوات حصارنا التي تمت لآلاف السنين، وأضاف: إن هذا كان وهذا زائفًا، لأنهم لم يعرفوا الإيرانيين الذين، وأكدت لم ولن يسمح الشعب الإيراني، لعدو أجنبى بالقيام بأى عمل في في الحرب التي فرضها الكيان الصهيوني والولايات المتحدة على الشعب الإيراني: إن وزارة الصحة أعلنت أن هذا العدوان



أكّدت المتحدثة باسم الحكومة «فاطمة مهاجراني»، أن الأعداء لا يعرفون إيران والإيرانيين لأنهم لا يمتلكون حصارنا التي تمت لآلاف السنين، وأضاف: إن هذا كان وهذا زائفًا، لأنهم لم يعرفوا الإيرانيين من السماح للعدو بأن يضع أدنى غبار إلى البلاد، والاستقرار الاقتصادي من بين عناصره، على رداء قائد الثورة الإسلامية والحقائق التي أدى إلى سماحته، وأضافت مهاجراني في مؤتمرها الصحفي الأسبوعي أمس الثلاثاء: خلال العدوان وحرب الـ ١٢



للبلاط في مجال الأمن السيادي إلى ميزة عملية.

صياغة خطة اقتصاد الحرب وفي نفس السياق، قال النائب الأول لرئيس الجمهورية إن صياغة خطة اقتصاد الحرب بالتزامن مع المضي قدماً بتنفيذ الخطة التنموية السابعة، وضفت على جدول الأعمال منذ بدء وفاده انه يجب إثبات القدرة على إعادة العمارة الذي يهدى من أهم الأولويات الوطنية في فترة ما بعد الحرب، ويجب على القطاعات الاقتصادية في البلاد إعطاء الأولوية لمسؤوليتها الاجتماعية على مصالح الشركات والهيئات. وهذا الخطة لم توضع لظروف الحرب، إذ يتبعين بالتنسيق مع مجلس الشورى الإسلامي (البرلمان) إدخال بعض الإصلاحات عليها عندضرورة، وشدد عارف على أن جميع الأجهزة يجب أن تتابع وتتفق الخطة العمالية للنهوض بالتنمية في إطار الخطة التنموية السابعة.

العدو هاجم إيران في خضم مفاوضات غير مباشرة، ولا ضمن نوعه. وفي هذا السياق، رأى النائب الأول لرئيس الجمهورية انه ينبغي أن يكون نجاح البلاد في حرب الذي عشريوماً، أساساً لقراراتها وأفعالها المستقبلية، مع الأخذ في الاعتبار أن إيران لا تنسى للحرب، بل تدافع عن الوطن دفاعاً قوياً. وأشار انه يجب إثبات القدرة على إعادة العمارة الذي يهدى من أهم الأولويات الوطنية في فترة ما بعد الحرب، ويجب على القطاعات الاقتصادية في البلاد إعطاء الأولوية لمسؤوليتها الاجتماعية على مصالح الشركات والهيئات.

صياغة خطة اقتصاد الحرب بالتزامن مع المضي قدماً بتنفيذ الخطة التنموية السابعة، وضفت على جدول الأعمال منذ بدء الحكومة الرابعة عشرة مهامها

سيقت به الحرب، فقد يضر الشعب إلى الميدان في غضون ٢٤ ساعة الأولى من حرب الأيام الستة عشر، والذي يتماسكه حق النصر بكل فخر واعتزاز. كما الفلت عارف إلى أن الحكومة تداركت الأمور مسبقاً وقادت بصياغة الخطة الاقتصادية للحرب في وقت مبكر عند تشكيلها، ووضفت أولويات وخطط إجرائية منها اعتماد استراتيجية الخصخصة؛ لكن قادة الجبهة الاقتصادية وقطعانها وقمنا على هزيمة الكيان الصهيوني في حرب ١٢ يوماً.

لaimكن الثقة بالطرف الآخر

وفي جزء آخر من حديثه، أوضح عارف أنه في حالة وقف إطلاق النار وأشار عارف إلى أن الأعداء اعتمدوا على يمكن القلة بالطرف الآخر.. ونظراً لمدة أربعين عاماً وحق الآن عدة أساليب لخلق الهوة بين الشعب والحكومة؛ مضيفاً أنه على الرغم ليسوا جديرين بالثقة. مذكر بأن

أفاد النائب الأول لرئيس الجمهورية استفادت الحكومة بشكل جيد من التجارب السابقة، خاصة ثمانى سنوات من الدفاع المقدس (الحرب المفروضة من قبل النظام البعثي ١٩٨٨-١٩٩٨)، وأظهرت الظروف في بداية عمل الحكومة أنه يجب الاستعداد دائمًا وبشكل كامل على كافة الجهات. وأثنى النائب الأول لرئيس الجمهورية على جهود وتضحيات القوات المسلحة لتحقيقها إنجازات عسكرية عظيمة وقدرتها على هزيمة الكيان الصهيوني في حرب ١٢ يوماً، على الرغم من التضحيات البشرية واستشهاد القادة والعلماء الذين أسسوا الميزة الدفاعية لهذا البلد. مؤكداً على الاستفادة من الحوافر الاقتصادية والاستثمارية في مختلف القطاعات، مشيراً إلى خطبة الحكومة الرابعة عشرة لنوجيهه استثمارات الشركات الحكومية وغير الحكومية نحو تحقيق خطة التنمية السابعة، محمد رضا عارف بجهود مدير الشركة في الاستثمار في مختلف القطاعات، مشيرًا إلى خطبة الحكومة الرابعة عشرة لنوجيهه استثمارات الشركات والهيئات على المتضررين». وخالقاهه مدير شركة مجموعة محمد رضا عارف بجهود مدير الشركة في الاستثمار في مختلف القطاعات، مشيرًا إلى خطبة الحكومة الرابعة عشرة لنوجيهه استثمارات الشركات الحكومية وغير الحكومية نحو تحقيق خطة التنمية السابعة، مؤكداً على الاستفادة من الحوافر الاقتصادية والاستثمارية في استراتيجيات الحكومة الرابعة عشرة لتحقيق خطة التنمية السابعة. وذكر عارف: أنه وفي حرب الإثني

أخبار قصيرة



تسفير رحلتين جويتين استثنائيتين من مشهد إلى دبي وبالعكس

أعلنت شركة الطيران الإيرانية «هم» عن تسخير رحلتين استثنائيتين على خط مشهد - دبي ذهاباً وإياباً يومي الأربعاء ٢٠٢٣ (تموز) الساعة ٩:١٠. وتستكون رحلة العودة من دبي إلى مشهد في يوم الجمعة ٢١٢٣ (تموز) الساعة ١٣:١٠ بالتوقيت المحلي. وستغادر الرحلة رقم ٣٤٨١ من مشهد إلى دبي يوم الجمعة ٢١٢٣ (تموز) الساعة ٩:٥٥ صباحاً. وتستكون رحلة العودة رقم ٤٣٨٠ من دبي إلى مشهد في يوم الجمعة ٢٢٢٣ (تموز) الساعة ١٣:٠٠ بالتوقيت المحلي. كما يجري الخطط لإجلالات خاصة أخرى على خط مشهد - دبي وبالعكس الأسبوع المقبل، والتي سيتم الإعلان عنها لاحقاً.



الصلب الإيراني يحتل المركز التاسع عالمياً

أفاد تقرير صدر حديثاً عن رابطة الفولاذ العالمية، بأن مستوى الصلب في إيران ارتقى من المركز العاشر إلى التاسع، متقدماً على البرازيل، وأوضح التقرير بأن خلال الأشهر الخمسة الأولى من العام ٢٠٢٣، أنتجت إيران ما يبلغ ١٤ مليون طن، وفي شهر مايو ٣ ملايين و٤٠ ألف طن من الفولاذ. علمًا بأن الصين تحمل في المركز الأول، ودول اليابان وأمريكا وروسيا وكوريا الجنوبية وتوكيل، تحتل المراكز الثاني إلى السادس على مستوى العالم في مجال إنتاج الصلب. وقد بلغ إنتاج إيران للصلب في غضون الأشهر الخمسة الأولى من العام ٢٠٢٣ المركز التاسع، وذلك بعد ألمانيا التي حللت الثامنة على مستوى العالم بفارق ٤٠ ألف طن فقط.

ميناء خرمشهر جاهز لتسليم خط بحري لمدينة البصرة

أكد المدير العام للميناء والملاحة البحري بمدينة خرمشهر (جنوب غرب) الجهوية لتشغيل خط بحري إلى البصرة اعتباراً من الأسبوع المقبل. وقال علي عسكري، الإثنين، في الاجتماع البحري التنسقي بين ميناء خرمشهر والشركة العامة للنقل البحري العراقي: إن إسداء الخدمة لزوار الإمام الحسن (عليه السلام) معنى فخر واعتزاز، واعتبر إن الهدف الرئيسي لهذا الاجتماع هو تشغيل واستمرار الخط البحري بين ميناء خرمشهر والبصرة، وأوضح أنه تم خلال العام الماضي تسليم ٩ رحلات بعمره في أيام الأربعين. أما مساعد المدير التنفيذي لشركة النقل البحري العراقي، فقد أكد أن الجمهورية الإسلامية الإيرانية هي بلد صديق وشقيق وجار لنا وثيقاً أو صار سياسية وثقافية واقتصادية واجتماعية تربط بين البلدين وتهتم لتعاون أوسع، وأضاف فرق عبدالسلام: إن استضافة ملايين الزوار الإيرانيين في العراق سنوياً يعد فخراً كبيراً. وتابع: إننا جاهزون هذا العام كما الأعوام الماضية لتقديم الخدمات في المسار البحري خرمشهر - البصرة وبالعكس للزوار الماسفرين.

إيران تسجل واردات بقيمة ١٣ ملياراً، وصادرات بقيمة ١١٦ مليار دولار

رئيس منظمة تنمية التجارة يؤكد أن التجارة الخارجية للبلاد تسير بشكل طبيعي

الأسبوعين الماضيين جراء العدوان الصهيوني على البلاد وأنه على الأنشطة الاقتصادية إن الأمور المتعلقة بالتجارة الخارجية مستمرة، ولم يحدث أي انقطاع في عملية تقديم الخدمات للتجار ورجال الأعمال. وأكد أنفسى هذا العام إلى تكرار إحصائيات نمو الصادرات غير النفطية التي حققناها العام الماضي، وقال: اخذت منظمة تنمية التجارة التصدير وتوفير السلع الأساسية، وفقاً لبيانات خاصية لتسهيل عملية ترتيبات خاصية لتسهيل إدخال تصدير وتحقيقها، ومن المتوقع مع الرفع التدريجي للقيود التشغيلية، ازيد من عملية التصدير والاستيراد، وستستمر الظروف في حالة من الاستقرار، وشكراً نائب وزير الصناعة، أكد نائب وزیر الصناعة رئيس منظمة تنمية التجارة الإيرانية بأن التجارة الخارجية تسير بشكل طبيعي، وأعلن عن ترتيبات خاصة لمنطقة تسهيل وتسريع عملية التصدير، وشكر نائب وزير الصناعة، وقال محمد علي دهقان دهنوي، الإثنين، في إشارة إلى الظروف الخاصة التي مرت بها البلاد خلال الحساسة التي دعا إلى تسريع وتيرة العمل.



بلغ إجمالي التجارة غير النفطية لإيران، خلال الأشهر الثلاثة الأولى من العام الإيراني الحالي، ٤٣ مليوناً و٤٩ ألف طن بقيمة ٢٤ مليارات و٦٨٤ مليون دولار. وأفادت الأنباء، بأن صادرات إيران غير النفطية في الأشهر الثلاثة الأولى من العام الإيراني بلغت ٣٤ مليوناً و٧٦ ألف طن بقيمة ١١ مليارات و٥٥٠ مليون دولار، وفقاً لبيانات مسحية من المصادر هذه الكمية من البضائع المصدرة بنسبة ٩/٣٪ وزناً و ١٤/٤٪ قيمة مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي.

خلال هذه الفترة، تم تصدير ١١٣٣/٠٠ طن من المنتجات البترولية بقيمة ٤٨٤ مليون دولار، وكانت الصين ٣٥١١ مليون دولار، وبانخفاض قدره ٢٨٪ في الوزن و ٤٤٪ في القيمة. وكانت الصادرات غير النفطية الرئيسية الخمس خلال هذه الفترة، هي: البروبان المسال بقيمة ٨٧٤ مليون

وزير الطاقة، معلناً عن إصدار تراخيص الإنتاج لـ٣٠ ألف ميغاواط:

٧٨ ألف ميغاواط من الطاقة الشمسية في جدول الأعمال للاستثمار

والتغيرات في أنماط حياة الناس، فإن نمو إنتاج الكهرباء أمر ضروري. وفي إشارة إلى استعداد البلاد للنظر في الصعبة، أضاف وزير الطاقة: في كل منطقة من مناطق البلاد التي تضررت خلال حرب ١٢ يوماً، تضررت شبكات الكهرباء والمياه أيضًا؛ لكن تمت معالجة الأضرار في هذا القطاع في وقت قصير، وكان أهمها توفير المياه لسكان شمال طهران في أقل من ساعتين، كما تم إصلاح الأضرار الكثيرة التي لحقت بخطي ٤٠ و٢٣٠.

بناء محطات الطاقة المتعددة التي ارتفع إنتاجها من ١٢٠٠ ميغاواط إلى ٢٣٠٠ ميغاواط، ومن المتوقع أن يتجاوز ٣٨٠٠ ميغاواط بنهاية هذا العام (العام الإيراني ينتهي في ٢٠٢٣). وأكد على آبادي على أنه من المأمول أن نحقق ٣٠ ألف ميغاواط من الكهرباء من الطاقات المتعددة في البلاد بمنهاج إدارة الحكومة الرابعة عشرة (التي بدأت قبل نحو عام)، وقال وزير الطاقة: في الماضي، كان إنتاج الكهرباء في البلاد يركز على محطات الطاقة الحرارية، إلا أنه نظرًا لنمو الطلب في الاستهلاك الناتج عن التطورات التكنولوجية التي لحقت بخطي ٤٠ و٢٣٠.

وأشار وزير الطاقة إلى تعزيز جاذبية الاستثمار في قطاع الطاقة المتعددة، وأعلن أن ٧٨ ألف ميغاواط من الطاقة الشمسية هي الآن في جدول الأعمال للاستثمار، وقد تم إصدار تراخيص الإنتاج ٣٠ ألف ميغاواط منها. وقال عباس علي آبادي، في حفل أقيم يوم الثلاثاء، بمناسبة تشغيل ٣٦ ميغاواطًا من محطات الطاقة الشمسية في ٤٠ موقعًا للبناء في جميع أنحاء البلاد وتشغيل محطة كهرباء بقدرة ١٠٠ ميغاواط في الخطوط الجديدة تم التركيز على



AUKUS؛ غواصات نووية تغير قواعد اللعبة

ضمن اتفاقية AUKUS، ستبدأ أستراليا في إسلام غواصات نووية هجومية من طراز SSN-AUKUS بحلول ٢٠٤٠، تُبني بتقنيات بريطانية وأمريكية. هذه الغواصات ستمضي أستراليا قدرة ردع استراتيجية في المحيط الهادئ، وَتُعد تحولاً نوعياً في ميزان القوى البحرية، هذا المشروع، سيجعل من البحرية الأسترالية قوة لا يُستهان بها في المحيط الهادئ.

رد فعل صيني غاضب نتيجة الاستفزاز المتمدد

أبدى بكين استياءً شديداً من المناورات، وأرسلت سفن استطلاع وغواصات لمراقبة التحرك العسكري المشتركة عن كثب. كما نشرت وسائل إعلامها الرسمية تصريحات منددة، واصفةً ما جرى بأنه «مسرحية غربية» تستهدف تشويه نوايا الصين السلمية.

ردد الغفل الإقليمية.. ترحيب صامت وجذر استراتيجي

لم تُيد معظم دول جنوب شرق آسيا مواقف معلنة. إلا أن مصادر دبلوماسية تشير إلى أن الفلبين كانت مرتاحاً للمناورات، على أمل أن تدعم موقفها القانوني في النزاع البحري مع الصين. أما ماليزيا وفيتنام، فاعتبرتا سياسة الصين المطبقة، مع مراقبة دقيقة للتطورات. في قرابة روسيا للمشهد، نقلت صحيفة «نيزافيسيمايا زاريتنا» عن محللين في معهد الدراسات الشرقية أن الدور البريطاني والأسترالي في بحر الصين الجنوبي يبقى محدوداًتأثيراً، مقارنة بالوجود الأميركي أو الياباني. كما قللت التحليلات من قدرة الغواصات النووية المستقبلية لأستراليا على إحداث فرق نوعي مالاً ترافقه بدءاً واسعاً.

بيان التصعيد والمناورة الدبلوماسية

يتوقف مستقبل هذه المواجهات على عدد من العوامل، أبرزها سلوك البحارة الصينية تجاه السفن الأجنبية في المنطقة و موقف الولايات المتحدة، وهل ستُنفي على سياسة «الغموض البناء» أم تعود إلى واجهة الأحداث، وكذلك يعتمد على تجاح أو فشل تشكيل منصة حوار إقليمي جماعي تُعالج الخلافات قبل أن تفجر. وهل هذا يُعد تحالف الضربة أم نقطة الانطلاق لمحور عالمي جديد؟ يعطي التحرك البريطاني-الأسترالي انتباحاً بالقوة، لكن تقييمًا قد يُقيّم للقدرات العسكرية واللوگستية يكشف أن الحلفاء لا يزالون يحتاجون إلى وقت، وتمويل، وتوافق سياسي أوسع لكي يصبح حضورهم مؤثراً في المعادلة الإستراتيجية. لا يمكن اعتبار المناورات مجرد إجراء عرضي أو خطوة دعائية. بل هي انعكاس لتحول حقيقي في كيفية تعاطي الحلفاء التقليديين مع عالم أصبحت فيه أمريكا أقل استعداداً للقيادة المباشرة. تحالف لندن وكابنيرا، ولو كان رمزاً في بعض جوانبه، إلا أنه يبيّن جسوساً جديدة لتحالفات دفاعية قد تتشكل نمواً لمحور غربي موسوع يوازن تجاهه، وإنما يبقى السؤال الأهم: هل ستكون هذه الخطوة بداية لمحور دائم ومستقل، أم أنها مجرد رد فعل ظرف في بحر يموج بالتحولات والصراعات؟

تحالف الضرورة؛

لندن وكابنيرا في مواجهة تمدد التنين



الوقت / في زمن بات فيه البحار تفصّح عن حجم التحالفات أكثر من المؤتمرات، تبرز منطقة المحيطين الهندي والهادئ كساحة مشتعلة لإعادة تشكيل موازين القوى العالمية. لم يعد الصراع على بحر الصين الجنوبي شأنًا إقليمياً فحسب، بل تحوّل إلى مسرح عالمي تتفاوض فيه طموحات بكين مع سائل العرب الرمزي وال العسكري. من هنا، أعادت لندن رسم خطوطه توجهاً إسرائيلياً، واحتارت كابنيرا شريكاً في مواجهة ما يُوصَف بـ«التمدد الراهن للتنين الصيني». لكن، هل يحمل هذا التحالف أوزاناً حقيقة في ساحة ينبعّط فيها القانون الدولي مع المصالح النووية؟

بحر الصين الجنوبي؛ ساحة التوترات التي لا تهدأ

تبليغ أهمية بحر الصين الجنوبي حذا جعله محظوظاً ثابتاً في الجغرافيا السياسية لقرن الجديد. تصر الصين على ملكية نحو ٩٠٪ من هذا البحار وفق ما يُعرف بـ«خط القاطط»، بينما ترفض الدول الأخرى المطلة على هذا المطالبات، معتبرةً أنها تختلف القانون الدولي البحري.

هل تملك لندن وكابنيرا وزنًا فعلياً في معادلة بحر الصين؟ تسعى المملكة المتحدة وأستراليا إلى تعزيز حضورهما العسكري في منطقة المحيطين الهندي والهادئ، وسط تنافس متزايد على النفوذ مع الصين. وقد شهد بحر الصين الجنوبي أول مناورات بحرية مشتركة بين الطرفين، في محاولة منها لاظهار التزامهما بحرية الملاحة في المياه الدولية.

لكن هذا التحرك يثير تساؤلات مشروعة حول واقعية دور الدولتين في منطقة تجوح بصراعات معقدة ومصالح متشابكة، لاسيما في ظل تراجع القدرة على التنبؤ بالموقف الأميركي بعد تزايد علامات الغموض حول الموقف في يونيتو/حزيران ٢٠٢٥، نفذت المملكة المتحدة وأستراليا أول عملية حرية ملاحة مشتركة في بحر الصين الجنوبي، تحدياً حول جزر «سبراتلي» المتنازع عليها. شاركت في العملية السفينة البريطانية HMS Spey، وفي والسفينة الأسترالية HMAS Sydney، في خطوة وصفت بأنها إشارة واضحة لرفض المطالب الصينية. بعد هذه المناورات، من المقرر أن تنضم السفن البريطانية والأسترالية إلى مجموعة حاملة الطائرات البريطانية «برنس أوف ويلز»

كيف أعادت لندن وكابنيرا بيتها نحو الشرق؟

منذ مراجعة استراتيجيتها الدفاعية في ٢٠٢١، أعلنت المملكة المتحدة نيتها التوجه نحو منطقة المحيطين الهندي والهادئ، ضمن ما وصفته بالانحسان شرقاً. هذه السياسة تتجلّي اليوم عبر تعزيز الحضور البحري البريطاني في مياه بعيدة عنها. أما أستراليا فقد أظهرت تطويراً لافتًا في طموحها الاستراتيجي. فخلافاتها البحرية مع الصين ليست وليدة الملحظة، بل تفاقمت في السنوات الأخيرة بسبب عمليات المراقبة العسكرية الصينية قرب السواحل الأسترالية، وتأتي هذه المناورات كمحطة بارزة في سياق سعي «كابنيرا» لترسيخ دورها كقوة بحرية فعالة في المنطقة. وتتجدر الإشارة أنه رغم الطابع الاستعراضي للمناورات، فإن رمزية توقيتها ومكانتها لا تخفى على أحد. لقد اختير بحر الصين الجنوبي بعناية كرسالة موجهة لبكين، مفادها أن حرية الملاحة خط أحمر بالنسبة للحلفاء، سواء كانت السفن الأمريكية أو أندلوا-أوقانية.

تحالف لندن وكابنيرا يبني دفاعية قد تشكل نواة لمحور غربي موسوع يوازن تمدد بكين شرقاً

منذ مراجعة استراتيجيتها الدفاعية في ٢٠٢١، أعلنت المملكة المتحدة نيتها التوجه نحو منطقة المحيطين الهندي والهادئ، ضمن ما وصفته بالانحسان شرقاً. هذه السياسة تتجلّي اليوم عبر تعزيز الحضور البحري البريطاني في مياه بعيدة عنها. أما أستراليا فقد أظهرت تطويراً لافتًا في طموحها الاستراتيجي. فخلافاتها البحرية مع الصين ليست وليدة الملحظة، بل تفاقمت في السنوات الأخيرة بسبب عمليات المراقبة العسكرية الصينية قرب السواحل الأسترالية، وتأتي هذه المناورات كمحطة بارزة في سياق سعي «كابنيرا» لترسيخ دورها كقوة بحرية فعالة في المنطقة. وتتجدر الإشارة أنه رغم الطابع الاستعراضي للمناورات، فإن رمزية توقيتها ومكانتها لا تخفى على أحد. لقد اختير بحر الصين الجنوبي بعناية كرسالة موجهة لبكين، مفادها أن حرية الملاحة خط أحمر بالنسبة للحلفاء، سواء كانت السفن الأمريكية أو أندلوا-أوقانية.

أخبار قصيرة



روسيا: فشل حل القضية الفلسطينية أدى إلى العدوان على إيران

قال نائب مندوب روسيا لدى الأمم المتحدة «ديميترى بولاتشكى»، إن تجاهل المجتمع الدولي لحل عادل للقضية الفلسطينية كان السبب الرئيسى فى اندلاع العدوان الأخير على إيران، مشيراً إلى أنّ من بدأ العدوان «دوله نووية غير عضو في معاهدة من الانتشار النووي»، في إشارة إلى العدو الصهيونى. وأضاف بولاتشكى في كلمة أمام مجلس الأمن، أن «إسرائيل» تمارس التطهير العرقي في غزة ولا تغير القانون الدولي أى اعتبار.

كما حذر من أن «استخدام الطعام كسلاح ضد المدنيين الفلسطينيين» يرقى إلى مستوى جرائم الحرب التي توجّب على المعتزم الدولي للسلام الذي تم تأجيله سابقاً. من جانبها، قال مندوب الصين في توسيع أن «مساة الفلسطينيين هرت الضمائر»، مؤكداً أن «إسرائيل» تنتهك القوانين الدولية وقتل المدنيين الذين يحاولون استلام المساعدة.

البقاء على قيد الحياة

العدو الصهيوني بالأسلحة

أعلن صندوق التقاعد النرويجي، إدراج شركتين على قائمة السوداء لترويجهما جيش الاحتلال الصهيوني بالأسلحة. وأشار الصندوق، في بيان، إلى أنه استبعد شركة «أوشكوش» الأمريكية و«تسين كروب» الألمانية من قائمة استثماراته، بسبب مشاركتهما في تزويد الاحتلال الصهيوني بمعدات وأسلحة «تحتل استخداماً في انتهاكات جسمية لحقوق الإنسان في غزة».

وأوضح البيان أن القرار استند إلى تقرير صادر عن الأمم المتحدة، حذر من أن تزويد الكيان المؤقت بالسلاح «قد يعرض الشركات لخطر التواطؤ في جرائم حرب وانتهاكات منتهية للقانون الدولي الإنساني». ولفت الصندوق إلى أن الإرشادات الأخلاقية التي يعتمدها تمنع الاستثمار في شركات تتوارد في بيع أسلحة لدول ترتكب انتهاكات ممنهجة، وتحث الشركات الدولية على تجنب التواطؤ في الجرائم عبر مراجعة تعاملاتها وسياسات التجارة.

الخرانة الأمريكية: بعض الدول ستواجه رسوماً مجركية مرتفعة

حدّر وزير الخزانة الأميركي سكوت بيست من احتمال مواجحة بعض الدول رسوماً مجركية «أعلى كثيراً» في ٩ تموز/يوليو، حتى لو كانت تتفاوض بحسن نية، مضيفاً أن أي تمديدات محتملة ستكون متراكمة على ترامب. وقال وزير الخزانة الأميركي، سكوت بيست، يوم الاثنين، إن بعض الدول قد تواجه رسوماً مجركية أعلى كثيراً في ٩ تموز/يوليو، حتى إذا كانت تتفاوض بحسن نية، مضيفاً أن أي تمديدات محتملة ست تكون متراكمة على ترامب. وتوقع بيست، في حديث لتلفزيون «بلومبرغ»، أن تكون هناك موجة من الاتفاقيات التجارية، التي تنسق المهمة المحددة، مشيرًا إلى أنه من المقرر، بعد ذلك التاريخ، أن تعود نسب الرسوم الأمريكية على البضائع من عدد من الدول إلى النسب التي أعلنتها ترامب في ٢ سبتمبر/أبريل، والتي ترافق بين ٥٠٪ و١١٪.

كوبا تدين تشديد العقوبات الأمريكية عليها، وتصفها بالإجرامية



وسوء معاملة السجناء، بالإضافة إلى إعداد قائمة بأشخاص مطلوبين

السياسات السابقة التي كانت تهدف إلى تشجيع إدارة الرئيس السابق جو بايدن. «منه الهجرة غير الشرعية والخطيرة». وأكدت الإدارة الأمريكية، ضمن الوثيقة، التزامها باستمرار الحصار المفروض على كوبا، وفرض أي تحرك لرفعه على رئيسها مجموعه «GAESA»، مع استثناءات محدودة فقط في الحالات التي تخدم الأهداف السياسية الأمريكية، أو تقدم دعماً مباشراً للشعب الكوبي. كما شددت المذكرة القيد المفروضة على كوبا، بما في ذلك حرية الصحافة، وتوسيع الوصول إلى الإنترنت، ودعم القطاع الخاص المستقل.

وفرض تدقيقات إلزامية واحتفاظ بالسجلات المالية المرتبطة بالسفر لمدة خمس سنوات على الأقل. بينما الاعتقالات غير القانونية وأخذ التخلص من الأولى، مع إلغاء خطوات التقارب التي اتخذتها إدارة الرئيس السابق جو بايدن.

دانت كوبا المذكرة الأمريكية الجديدة التي تنص على تشديد العقوبات والإجراءات الاقتصادية ضدها، مؤكدة أنها «سياسة إجرامية تنتهك حقوق الشعب الكوبي وتعيق تنمية البلاد». وقال وزير الخارجية الكوبي، برونو روبيغيز باريلا، في منشور عبر منصة «إكس»: «المذكرة الرئاسية التي أعلنتها و Ashton تتعارض تعكس تصعيداً في العدوان والحصار الاقتصادي، وتشكل العقبة الكبرى أمام تطورنا»، مضيفاً أنها «تنتهك حقوق أمة بأكملها». وتنص المذكرة، وفق بيان رسمي نشر على موقع البيت الأبيض، على استعادة النهج المتشدد تجاه كوبا والذي اتبعته إدارة دونالد ترامب، في ولايتها

التي جرت في إيطاليا، قاليباف يهني منتخب الصالات للصم بإحراز لقب بطولة العالم

للصم قد فاز على نظيره البرازيلي في نهائي النسخة الخامسة من البطولة التي جرت في العاصمة الإيطالية روما، ليكون قد حقق بطولة العالم للمرة الرابعة.

وعبر قاليباف عن بهجهته بهذا الفوز وقال إن الشبان الإيرانيين النشامى للمعاقين بهذا الفوز الباهر معرباً عن تمنياته بأن نشهد دائماً شموخ شباب ايران الاسلامية في جميع الميادين.

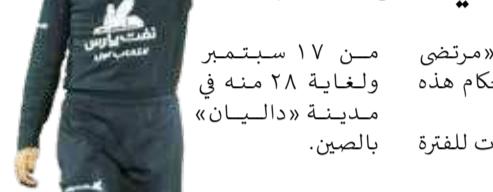
وكان منتخب ایران بكرة الصالات

قدم رئيس مجلس الشورى الاسلامي محمد باقر قاليباف التهاني بفوز المنتخب الايراني لكرة الصالات للصم في الدورة الخامسة للمسابقات الدولية.



بكرة القدم للطلبة،

انتخاب «مرتضى منصوريان» للتحكيم في كأس العالم



من ١٧ سبتمبر ولغاية ٢٨ منه في مدينة «داليان» بالصين.

الحكم الايراني الدولي «مرتضى منصوريان» من ضمن حكام هذه المسابقات.

وستقام هذه المنافسات للفترة

الثلاثاء اعلنت اللجنة الخاصة بالحكام لبطولة كأس العالم للطلبة الجامعيين ٢٠٢٥

بكرة القدم، عن انتخاب

ایران تشارك في بطولة «كافا» الدولية بكمة القدم



فرصة جيدة للم منتخب الوطني الايراني لإجراء مباريات مع منتخبات قوية ومتأهلة إلى نهائيات كأس العالم ٢٠٢٦، وما يذكر أن فريق ساحل العاج يحتل الان المرتبة ٤١ في التصنيف الولوي، فيما يأتي كل من الكونغو وباغداد بالمرتبات ٦١ و٧٦ في التصنيف الاخير للقيقة.

الوطن/ ستشارك ایران في بطولة «كافا» الدولية والتي تلعب فيها منتخبات آسيا الوسطى، وتعتبر هذه الدورة الرابعة محطة جيدة لاستعدادات اللازمة والتي يحتاجها مدرب المنتخب الوطني «امير قلعه نوی» في الفترة القادمة استعداداً للنهائيات كأس العالم ٢٠٢٦.

ومن المقرر ان تطلق هذه البطولة والتي ستجرى في كل من طاجيكستان وأوزبكستان في ضغط الشهرين القادمين، وسيعى الاتحاد الايراني لكرة القدم ان يجري مباراة ودية في ايام الفيفا «فيفا دي» أمام المنتخب الروسي.

كذلك يحاول رئيس الاتحاد الايراني جاهداً في سبيل إجراء مباراة ودية للمنتخب الوطني في «فيفا دي» شهر نوفمبر أمام منتخب ساحل العاج، ومن المنتخبات التي يحاول الاتحاد الايراني لإجراء مباريات ودية منها هي منتخب «الكونغو وباغدا»، وكل منها بالاضافة إلى ساحل العاج - أي هذه المنتخبات - تصدر مجموعاتها في تصفيات كأس العالم، وهذه تعتبر

الثانية انتهائات كأس العالم ٢٠٢٦.

ومن المتوقع أن يتأهل فريق ساحل العاج بحتل الان المرتبة ٤١ في التصنيف الولوي، فيما ي يأتي كل من الكونغو وباغداد بالمرتبات ٦١ و٧٦ في التصنيف الاخير للقيقة.

استشهاد ٦٨ رياضياً إثر عدوان الكيان الصهيوني على ایران



قال مساعد وزير الرياضة والشباب في الشؤون القانونية، البرلمان والمحافظات «غبي نظري»: بعد عدوان الكيان الصهيوني على بلدنا، ازدادت الوحشة والتماسک الوطنية بشكل ملحوظ، لا سيما بين جيل الثمانينيات والتسعينيات. طالما علّمتنا ثقافتانا وقيتنا الدينية بالاعتدال والسلام.

للمشاركة ببطولة آسيا «المستوى الثاني»،

غداً.. منتخب ایران بكمة السيدات يغادر الى الصين



في الصين قبل فترة من البطولة وذلك لإجراء عدد لقاءات تجريبية استعداداً لبطولة آسيا للسيدات للمستوى الثاني التي ستجرى هناك، كل من «ایران، تايلاند، مونغوليا، جزر الكوك». حيث سيقابل فرق صينية قبل البطولة. وسيغادر المنتخب الايراني للسيدات عن طريق مطار مشهد الدولي، حيث ضد الوفد المغادر ١١ لاعبة على ان تلحق بهم في الصين «روسانافارهمند» الاعلبة «الایرانیة - الایرانیة كابوجيانی». وكذلك المدرية اليونانية للمنتخب «الایرانیة كابوجيانی».

هذا وستتعلق هذه المسابقات اعتباراً من ١٣ تموز الحالي ولغاية ٢٠ منه، وسيشارك فيها ٨ منتخباً وتأهل بطل هذه المنافسات إلى بطولة كأس آسيا للمستوى الاول.

ويصل المنتخب الايراني بكمة السيدات

له مكانة اجتماعية خاصة في مدينة ميناب جنوب شرق ایران «علم النبي (ص)»؛ بُنية رمزية عاصمة السياحة الطقسية



الوطن/ العلمين يرمي إلى الارتباط الروحي بين النبي (ص) والإمام المهدي (ع)، وتتجدد بمعنده المجموعة الأولى، عاصمة الطقوس.

يتزين الأعلام بالأقمشة الخضراء والحرماء، يُعطى علم النبي (ص) بأربعة عشر قطعة من القماش رمزاً للأئمة الأربع عشر المعصومين، ويُعطى علم صاحب الزمان (ع) بسبعين قطعاً.

تحريك العلم.

بعد غسل العلم، يقوّم القائمون على الطقوس بتزيين الأعلام بالأقمشة الخضراء والحرماء، يُعطي علم النبي (ص) بأربعة عشر قطعة من القماش رمزاً للأئمة الأربع عشر المعصومين، ويُعطي علم صاحب الزمان (ع) بسبعين قطعاً.

في تقليد العزاء الشيعي، إلا أن ما يميزه هو بنائه في الدقيقة، تتسلسله الطقسي، ورموزه الخاصة التي تشكلت في ميناب. العلم في هذا الطقس ليس فقط رمز للنبي (ص)، بل هو أيضاً علامة على الحق والشهادة والإرث التاريخي بكربلا.

منذ اليوم الأول من شهر محرم الحرام، بدأ تجيز رعاية عشر علماء يسّر كل واحد منها إلى أحد المعصومين الأربع عشر في الحسينيات المختلفة بمدينة ميناب. لعلم النبي (ص) وعلم صاحب الزمان (ع) مكانة خاصة يُصنّع خشب علم النبي (ص) من غصن شجرة التي تنمو بكثرة في ميناب؛ وهي شجرة ترثي في ثقافة جنوب إيران عبد الصمد في ميناب، وما على يد عائلة عبد الصمد في ميناب، وما زالت تُقام جيلاً بعد جيل حتى اليوم. ويعتبر هذا الاستمرار عبر الأجيال أحد مؤشرات التراث اللامادي الدائم في جنوب إيران. تم تسجيل طقس «علم النبي (ص)» في عام ٢٠١٦ في قائمة التراث الثقافي غير المادي الوطني.

الوطن/ علامة على الحق والشهادة والارتباط التاريخي بكربلا

يُعد طقس علم النبي (ص) أحد فروع «حمل العلم»

تعزيز العلاقات الثقافية والسياحية بين ایران وكازاخستان

محافظة كستان، على استعداد المحافظة لتسخير رحلة جوية مباشرة بين جرجان وأكتائ، وقال: إن إطلاق هذا الخط الجوي لن يسمح فقط في تسهيل التبادلات السياحية، بل سيكون له أيضاً تأثيراً على تطوير السياحة العلاجية، في خاتم هذا الاجتماع، تم توقيع مذكرة تفاهم للتعاون المشترك بين المديرية العامة للتراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية في محافظة كستان وجمعية المكاتب المهنية لخدمات السفارة في كستان، وإنها كازاخستان: لكن يجب أن يتم التفاهم على تعزيز دور مكاتب خدمات السفر في مسار تطوير السياحة وحماية حقوق الملكية.

إنشاء فندقية عامة لكاذاخستان في مدينة جرجان، الأمر الذي سُهل مسار التواصل ووفر أرضية مناسبة للتعاون الشفلي والاقتصادي، وأوضح أن حفاظه على التوازن في ميادين الاقتصاد الكازاخستاني تُعد من المهمات التي تشكل فرصه مناسبة للتعرف بها في الدول المستهدفة، ومنها كازاخستان: لكن يجب أن يتم هذا التعريف فنهم صحيحة لاحتياجاتهم وموتهم. وأوضاع: نحن بحاجة إلى تهيئة بيئة مناسبة لاستضافة السياحة من كازاخستان وتركستان، وفي هذا المدارس يجب أن يكون دور الجمعيات وأصحاب عبادتي: إن الاستفادة من الإمكانيات المهمة، وخاصة مكاتب خدمات السفر، أكثر وضوحاً ونظيماً. وفي سياق ذاته، أشار أمير عبادتي، رئيس غرفة التجارة المشتركة لدول المقاطعات، بـ«شكلاً جيداً» لتوسيع الرحلات، وخلق أسواق مستهدفة بين إيران وكازاخستان إلى مزيداً من التعاون السياحي والقطاع الخاص.

كلستان في تطوير العلاقات مع كازاخستان،

البيوية في كستان، إلى أهمية التواصل مع الدول المجاورة، وقال: للأسف، لم نتمكن حتى الآن من الاستفادة بشكل جيد من الإمكانيات المشتركة بين إيران وكازاخستان، خاصة في مجال السياحة، ومن الضروري أن نعزز علاقتنا مع الدول المجاورة، وخاصة كازاخستان. وأن الموضوعات الثقافية يمكن أن تكون نقطة انتلاع للتعاونات بين كازاخستان ومحافظة كستان، بما يعتريها المحافظة الاقتصادية المعينة لهذا البلد، وأضاف: إن اقتصاد السياحة هو أحد المجالات المهمة في العلاقات بين البلدين، ولم يتم تفعيل طاقات وكالات السياحة بشكل جيد في هذا المجال. يجب تفعيل هذه الإمكانيات خلال المجتمعات السياحية والقطاع الخاص.

والذكي على أهمية المنتجات الثقافية وبناء العلامات التجارية، وأفاد غلامرضا بيني، مدير

التعاون الثنائي، وتعزيز الروابط الثقافية والتجارية والاقتصادية، والاستفادة من الإمكانيات المشتركة بين إيران وكازاخستان ومدير عام التراث الثقافي والسياحة والصناعات اليدوية في محافظة كستان، وعد من روساء الجمعيات المهنية عام التراث الثقافي والسياحة والصناعات السياحية في المحافظة، بهدف دراسة سبل تطوير

خسائر في جنوده وضباطه وكذلك في هبته وصورته.

وشكلت هذه المنطقة -التي تشمل مدينة خان يونس ورفح- منذ استناف قوات جيش الاحتلال حربها في ١٨ مارس/آذار الماضي عنواناً لأحد محاور التصعيد والاستهداف الصهيوني.

لكلها كانت أيضاً مسرحاً للتصاعد واضح في نسق ووتيرة عمليات فصائل المقاومة الفلسطينية وعلى رأسها كتائب القسام وسرايا القدس الجناحان العسكريان لحربي حماس والجهاد الإسلامي.

وكانت سرايا القدس قد أعلنت أنها مررت في عملية مشتركة مع كتائب القسام بدايةً ميراثاً فاصهيونية في منطقة عبسان الكثيرة شرق خان يونس، كما قالت إن مقاتليها دمروا آلية عسكرية صهيونية متوجلة في المنطقة نفسها بتجهيز عبوة شديدة الانفجار مزروعة مسبقاً.

الأوضاع الإنسانية والصحية تتجاوز الكارثة

من جانبه قال المتحدث باسم منظمة الصحة العالمية طارق ياساري في بيان: «في ظل الأوضاع الإنسانية والصحية إن غزّة تجاوزت الكارثة، محذراً من استمرار منع إدخال الإمدادات الطبية والغذائية والوقود إلى المرافق الصحية التي لا تزال تعمل في القطاع المحاصر». وأوضح أن المنظمة تتذكر كل ما يوسعها لدعم المستشفيات التي ما زالت تقدم العد الأعلى من الخدمات، غير أن شح الإمدادات منذ مارس/آذار الماضي يحول دون تلبية الاحتياجات المتباينة.

تواصل الاقتحامات بالضفة الوضع في قطاع غزة أكثر من كارثي والموت جوعاً يجب أن يتوقف

في غضون ذلك استشهد فلسطينيون الثلاثاء برصاص جيش الاحتلال الصهيوني في حادثتين متقدمتين خلال اقتحامات نفذتها في مدينتي رام الله والخليل بالضفة الغربية المحطة.

وأفادت وكالة الأنباء الفلسطينية (وفا) باستشهاد الفتى أمجاد نصار عواد حوشية (١٦ عاماً) متأثراً بإصابته برصاص الاحتلال الصهيوني على دوار المتنارة، وسط رام الله، وهو من بلدة يطا جنوب الخليل، ويقيم في كفر عقب شمال القدس.

كما أفادت الوكالة الفلسطينية بأن قوات الاحتلال المتمركزة على معبر الظاهرية (ميتار)، أطلقت النار صوب الشاب سامر سامي الزغارة، من سكان بلدة الرامضين جنوب الخليل، ما أدى إلى إصابته بجروح حرجة أدت إلى استشهاده.

وقالت مصادر إن قوات الاحتلال اعتقلت ٤٥ فلسطينياً من الخليل ونابلس ورام الله وطولكرم وقلقيلية.



والمقاومة تكبّد الاحتلال خسائر كبيرة في جنوده حرب الإبادة الصهيونية في غزة متواصلة.. والضفة على صفيح ساخن

الصحة العالمية

ومن جانب آخر، أعلنت مجمع الشفاء الطبي في قطاع غزة عن توقيف خدمة غسل الكلي نتيجة نفاد الوقود، والاقتصار على تقديم خدمة العناية المركبة فقط لساعات قليلة. وقال مدير مستشفى الشفاء محمد أبو سلمية إن ٣٥ مريضاً حياتهم مهددة بعد وقف خدمة غسل الكلي، وطالب بتزويد المستشفى بالوقود فوراً خلال ساعة أو ساعتين كحد أقصى.

وأضاف أن وحدتي الطوارئ والعناية المركبة تعملان بالحد الأدنى وإنهما مهددان بالتوقف الكامل خلال ساعات، مما يعني استشهاد كل من يعيشون بالاعتماد على أجهزة التنفس الصناعي.

المقاومة تفرض منطق المباغنة في غزة

من جهة أخرى تصدرت المنطقة الجنوبية لقطاع غزة -خلال الأسابيع الأخيرة- عنوانين الأخبار مع تمكّن عناصر المقاومة من فرض منطق المباغنة وتكميدهم جيش الاحتلال الصهيوني

نفاد الوقود

ومن جانب آخر، أعلنت مجمع الشفاء الطبي في قطاع غزة عن توقيف خدمة غسل الكلي نتيجة نفاد الوقود، والاقتصار على تقديم خدمة العناية المركبة فقط لساعات قليلة.

وأوضح المتحدث باسم الرئاسة المصرية محمد الشناوي أنه توافق الجانبان على أهمية تكتيف المساعي الرامية إلى تقديم الدعم والمساندة للشعب السوداني الشقيق في ظل ما يعيشه من ظروف إنسانية قاسية جراء النزاع الدائر.

وتطوّر المباحثات إلى سبل تعزيز العلاقات الثنائية، بما في ذلك جهود إعادة إعمار السودان، وفتح آفاق جديدة للتعاون المشترك، لاسيما في المجالات الاقتصادية، بما يعكس تطلعات الشعبين الشقيقين نحو تحقيق التكامل والتنمية المتقدمة.

الأخذية العالمي يحذر من سوء التغذية في السودان

قال برنامح الأخذية العالمي، إن أكثر من ٤ ملايين لاجئ سوداني فروا إلى دول الجوار بحثاً عن الغذاء والمأوى والأمان، منذ انطلاق الحرب الداخلية في أبريل/نيسان ٢٠٢٣، محذراً من مواجهتهم خطر الإنفلونزا الخنازير، مما يزيد من معاناتهم.

ووجهت تحذيرات برنامح الأخذية العالمي في سياق شهادته في السادس من شهر مارس/آذار، في بيان، أن غالبية اللاجئين السودانيين غالباً متصلون وهي تعاني من الصيمة وسوء التغذية، ولذلك سوري

استهداف منظري شاحنات المساعدات

وفي الضفة الغربية، أعلنت وزارة الصحة الفلسطينية بياناً ٣ فلسطينيين استشهدوا وأصيب أكثر من ١٥ آخرين جراء استهداف جيش الاحتلال الصهيوني مناطق شاحنات المساعدات في منطقة تتسارع جنوب

غرب مدينة غزة، مسيراً إلى أنهم وصلوا إلى قصف الجوي على التوالي عبر القصف الجوي والمدفعي، فأعادت مصادر فلسطينية عن بيان، أن فلسطينياً استشهد وأصيب ٥٠ آخر بينهم ١٠ بحالات خطيرة من مناطق متفرقة من قطاع غزة، من جنوب قطاع غزة، واعتبر (استشهاده) مفاجأة، وفقاً لبيانات

الشهيدات، وجاء الغارات الصهيونية على مناطق متفرقة من قطاع غزة، من جنوب قطاع غزة، واعتبر (استشهاده) مفاجأة، وفقاً لبيانات

شناء بغارات على غزة

فيما تواصل قوات العدو الصهيوني حرب الإبادة الجاعية على قطاع غزة، لل يوم

الـ٦٣ على التوالي، من حيث تفاصيله، حيث أفادت مصادر فلسطينية عن

العنابر، جراء الغارات الصهيونية

على مناطق متفرقة من قطاع غزة، من جنوب قطاع غزة، واعتبر (استشهاده) مفاجأة، وفقاً لبيانات

غسيل الكل في مجمع الشفاء الطبي

والاقتصار على تقديم خدمة العناية المركزة فقط لساعات قليلة نتيجة نفاد الوقود، وفي التطهورات العسكرية، تحدث

المعارك في مدينة خان يونس

القطاع بين جيش الاحتلال والمقاومة، فقد أعلنت سرايا القدس أنها دمرت

فليسطينيين من فجر الثلاثاء

في عملية مشتركة مع كتائب القسام

في اليوم ١٠ من استهداف حرب الإبادة

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

في اليوم ١١ من استهداف حرب الإبادة

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

في اليوم ١٢ من استهداف حرب الإبادة

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الاحتلال في القطاع من ذكرى فجر الثلاثاء

الصهيونية على غزة، فأعادت مصادر

الوفاق

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

تصاميم



تحليل الصور الطبية بواسطة الذكاء الاصطناعي



«الوفاق» نجحت شركة معرفية إيرانية في تصميم وإنتاج منصة AIMEDIC الذكاء الاصطناعي، والتي لا تأتي فقط باحتياجات المراكز العلاجية داخل البلاد، بل تُستخدم أيضًا في عدة دول أجنبية. وتأسست هذه الشركة المعرفية بهدف تطوير حلول تكنولوجية في مجال الصحة، خاصة في مجال الذكاء الاصطناعي وتقدير البيانات الطبية، وهي الآن تقدم خدمات ذكية في تحليل الصور الطبية وتشخص الأئم الدوائية. منصة AIMEDIC للذكاء الاصطناعي، خاصة في مجال التعلم الآلي والتعلم العميق، قادرة على تحليل دقيق الصور الماموجرام، وتساعد هذه المنصة أخصائي الأشعة في الكشف المبكر والدقيق لأمراض الثدي من خلال تحديد الآفات أو المضاعفات الخفية في أنسجة الثدي؛ بالإضافة إلى قيام هذا المنصة بتحليل الصور الواردة من أجهزة التصوير الطبي باستخدام نماذج متقدمة، فإنه يقدم أيضًا نتائج النظائر في شكل منظم ضمن بيئة مهيكلة تحت عنوان «وحدة التقرير»، مما يمكن أخصائي الأشعة من تقديم تحليل أكثر دقة.

ومن بين المزايا الرئيسية لهذا البرنامج: زيادة دقة التشخيص، تقليل معدل الخطأ، تحسين سرعة تحليل الصور، تخفيف العبء الوظيفي على أخصائي الأشعة، وغير ذلك. لاستخدام منصة AIMEDIC فقط في المستشفيات الإيرانية، بل تم تطبيقها بنجاح في أوزبكستان وأفغانستان. هذه الإقبال الدولي يعكس قدرة الحلول التكنولوجية الإيرانية في مجال الصحة على المنافسة على المستوىين الإقليمي وال العالمي.

برامج إيرانية لإحداث قفزة نوعية في النقل القائم على المعرفة

كشف أمين عام مقر تنمية الاقتصاد القائم على المعرفة في مجال الفضاء والمواصلات والتنمية الحضرية عن احتياجات بناء سفن الخدمة، وانتاج وقود منخفض الكثافة واستخدام التقنيات الحديثة، وتطوير التاكسي الجوي في البلاد، مؤكدًا «من خلال تفعيل قدرات المطارات والشركات القائمة على العمارة، يمكن جعل اقتصاد هذا المجال ديناميكيًا ومحركًا لـ«نحو التصدير»». ولفت حسين شكري إلى خطوة تعزيز صناعة بناء سفن الخدمة، قائلًا: «أجرينا مشاورات عديدة مع قطاع بناء سفن الخدمة، لتتمكن من توحيد المتطلبات وتحقيق اقتصاد مناسب في هذا القطاع». وتابع: «برؤوسنا ونطاق السوق المشتركة».

وأردف: «أما بشأن الوقود، نعمل أيضًا على تطوير مشروع لإنتاج وقود منخفض الكثافة، ولكن هناك حاجة إلى زيادة الطاقة الفضائية؛ وبالتالي، تفتح العديد من الشركات في الدولة هذا الوجهة».

بحيث يمكن، بالإضافة إلى المخاوف البيئية، موضحًا: «أيدت منظمة البيئة بعض الاعتراضات على التقنيات المستخدمة في هذا المجال. لذلك، نسعى إلى التغلب على هذه التحديات باستخدام تقنيات جديدة وإنتاج وقود معايير بيئية عالية داخل الدولة». وأشار أمين عام هيئة تطوير المعرفة الفضائية إلى آخر مستجدات مشروع التاكسي الجوي، وقال: «توفر الطاقة الاستيعابية لمطارات الدولة الحالية أساسًا مبنية على تطوير التاكسي الجوي. وفي حال إقرار اللوائح اللازمة وإصدار التصاريح اللازمة، يمكن للقطاع الخاص تحويل هذا المجال إلى اقتصاد فاعل وحيوي من خلال استخدام الطائرات الخفيفة».

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»
مديري عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع خوشيار - رقم ٢٠٨
الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٥٨٠٢٠ - +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣
صندوق البريد: ١٥٨٢٥٨٨٠٠ - +٩٨٢١ / ٨٨٤٨٥٣٩
تلوكس الإعلانات: www.al-vefagh.ir
عنوان الويب على الانترنت: al-vefagh@al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



الأول مرة وبواسطة شركات معرفية

إنتاج رغوة البولي يوريثان للاستخدامات الطبية في إيران

وقال: حالياً، يتم تصدير منتجاتنا إلى دول المنطقة بما في ذلك العراق وعمان وبكستان وأفغانستان، وكذلك إلى دول منطقة أوراسيا مثل روسيا. وبالنظر إلى التغذية الراجحة الإيجابية من الأسواق الخارجية، تأمل في فتح أسواق جديدة في جنوب شرق آسيا والقاراء الأفريقيين من خلال جذب تجار و وكلاء جدد.

ورش عمل دورات تدريبية متخصصة
وفي الختام، أكد على أهمية تدريب وتحديث معارف المتخصصين في القطاع الصحي قائلاً: أحد أهدافنا الرئيسية هو تطوير معارف الأطباء والممرضين والمتخصصين في جميع أنحاء البلاد. ولها الغرض، نحن على استعداد لعقد ورش عمل دورات تدريبية متخصصة حول استخدام الصحيح للرغوات الحديثة للجرجو مجرد توفر البيئي التجنيبة اللازمة، وسيكون لهذه البرامج التدريبية دور محوري في تحسين جودة العلاج وتعزيز النتائج الصحية للمرضى.

أسواق جديدة في جنوب شرق آسيا والقاراء الأفريقيين
وأشار المدير التنفيذي للشركة المعرفية إلى مكانة منتجات الشركة التصديرية،

من قبل متخصصين إيرانيين مخلصين، تمكنوا من تقديم منتج تنافسي عالي الجودة على المستوى الدولي إلى السوق. وأضاف: قبل ذلك، كانت المراكز العلاجية في البلاد تعتمد بشكل كبير على الاستيراد لتؤمن رغوات الجروح. ولم يكن هذا الاعتماد يزيد فقط من تكاليف العلاج، بل كان أيضًا يقيّد وصول المرضى إلى هذه المنتجات الحيوية؛ لكن الآن مع الارتفاع المحلي لهذا المنتج، سنشهد انخفاضًا ملحوظًا في التكاليف وتحسنًا في إنتاج المنتج للمرضى في جميع أنحاء البلاد، خاصة للمرضى المزمنين والأشخاص الذين يعانون من جروح معقدة. وهذا التطور يبشر بمستقبل أكثر إشراقًا لمجال الرعاية الصحية في البلاد.



على أهمية هذا الابتكار للبلاد، قائلًا: «بعد إنتاج هذا المنتج المعرفي خطوة مهمة نحو تحقيق الابتكاء الذاتي في مجال المعدات الطبية، وهذا النجاح هو ثمرة الاستفادة من المعرفة الفنية الحديثة وتوطين التقنيات المتطرفة وأكمل المدير التنفيذي لهذه الشركة المعرفية

بواسطة باحثين من جامعة أميركبير،

حل تحديات الخرسانة ثلاثية الأبعاد المطبوعة بإضافة فقاعات هوائية



مقارنة بين تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد والطرق التقليدية بناءً على معايير متعددة.
٤. تأثير أنواع الألياف المختلفة على خصائص الخرسانة والإسمنت البوليمرى المطبوعة ثلاثيًّا في الحالتين الطازجة والمتصلبة: مراجعة شاملة

Effects of Different Types of Fibers on Fresh and Hardened Properties of 3D Cement and Geopolymer-Based (Printed Mixtures: A Review)
تحليل شامل لدور الألياف في تعزيز خصائص الخلطات المطبوعة.
٥. دراسة الانكماش والخصائص الميكانيكية للخرسانة ثلاثية الأبعاد تحت ظروف معالجة مختلفة

Investigating Shrinkage and 3D Printed Mechanical Properties of Concretes Under Different Curing (Conditions) تقييم تأثير تقنيات المعالجة على أداء الخرسانة المطبوعة.

هذه الأبحاث سُمِّهم بشكل فعال في تطوير معايير جديدة لتقنيات البناء الحديثة، مع التركيز على الجوانب العملية والاقتصادية. وأشار الباحث إلى أن هذه الدراسات أسفرت عن تحسين أداء الخرسانة المطبوعة ثلاثة الأبعاد من خلال زيادة مقاومتها للنفاذ الناتج عن التجميد، وخفض معدل النفاذية، وتعزيز ملائتها العامة. كما تم تحقيق تقدم في تطوير حلول مبتكرة لزيادة ملائمة هذه الخرسانة، مما يسمح لها في إطار العمر الافتراضي للمنتجات، مع التكبير على النفاذية ونسبة تكاليف الصيانة بنسبة تصل إلى ٣٪.

وتمكن الفريق البحثي من تقليل العديد من التحديات التقنية وتوطين هذه التكنولوجيا في القطاع الصناعي يتطلب

أولاً حل التحديات القائمة. وعلى الرغم من أن هذه الدراسة تمثل خطوة متواضعة في هذا المسار، إلا أنها أسفرت عن نشر عدة أوراق بحثية مبتكرة وشاملة، منها:

١- تأثير عملية الضخ على خصائص

الخرسانة المطبوعة ثلاثة الأبعاد المحظوظة بهذه

عوامل تكوين الفقاعات الهوائية

Effect of pumping process on the 3D printed concrete properties of containing air-entraining agent

تحليل تأثير عمليات الضخ على أداء

الخرسانة ثلاثية الأبعاد المعززة

بالفقاعات الهوائية.

٢- تأثير المادة المولدة للفقاعات على

خصائص الخرسانة المطبوعة بعد

التصلب، مع التركيز على النفاذية وبنية الفراغات الهوائية

وتابع: يجب أن تتمتع الخلطة ثلاثية

الأبعاد بقابلية الضخ، مع الحفاظ على

استقرارها الهيكلي بعد تسرب الطبقات.

أما في المرحلة الثالثة، فأضفت نسبياً

مختلفة من مادة الفقاعات الهوائية مع

مراوغة المعايير الفنية، ثم صنعت نماذج

اختبارية لإجراء التجارب العملية.

٣- جدوji إنشاء المبني بالاستخدام خرسانة

الطباعة ثلاثية الأبعاد: تحليل مقارن من

حيث الجدوji الاقتصادية

Feasibility of construction of buildings)

٤- 3D printing concrete from with the different methods perspectives

(focusing on economic evaluation

وأكمل الباحث أن هذه النتائج تمثل خطوة مهمة نحو تطوير حلول لدور الألياف في القطاع الصناعي. وعلى الرغم من أن هذه الدراسة تمثل خطوة متواضعة في هذا المسار، إلا أنها أسفرت عن نشر عدة أوراق بحثية مبتكرة وشاملة، منها:

١- تأثير عملية الضخ على خصائص

الخرسانة المطبوعة ثلاثة الأبعاد المحظوظة بهذه

عوامل تكوين الفقاعات الهوائية

في قطاع البناء. وأضاف جيوكاشي متطرقاً

للتفاصيل التنفيذية: «تعبر هذه الدراسة

من الأبحاث الرائدة في مجال الخرسانة

ثلاثية الأبعاد بالجامعة. تطلب المرحلة

الأولى توفير المعدات اللازمة، بينما

ركزت المرحلة الثانية على تطوير خطة

خرسانية متوافقة مع متطلبات الطباعة

ثلاثية الأبعاد، إذ لا يمكن استخدام أي

خلطة عشوائية يشكل الفوائد الفنية في

الطاولات ومواد البناء.

وتابع: يحب أن تتمتع الخلطة ثلاثية

الأبعاد بقابلية الضخ، مع الحفاظ على

استقرارها الهيكلي بعد تسرب الطبقات.

أما في المرحلة الثالثة، فأضفت نسبياً

مختلفة من مادة الفقاعات الهوائية مع

مراوغة المعايير الفنية، ثم صنعت نماذج

اختبارية لإجراء التجارب العملية.

يذكر أن هذه المنهجية البحثية تقدم

حلولاً عملية لتحسين جودة الخرسانة

المطبوعة، مع ضمان تلبيتها لمعايير

المدنية والكافحة الهيكلي المطلوبة في

المشاريع الإنثائية الحديثة.

وأكمل جيوكاشي أن التوسع في تطبيق هذه

الเทคโนโลยولوجية من تطوير حلول متطركة للتحديات التي تواجه الخرسانة ثلاثية الأبعاد المطبوعة، وذلك باستخدام إضافات فقاعات هوائية. ونظرًا للبنية الطبايقية لهذه الخرسانة التي تجعلها عرضة للتآثر بالعوامل البيئية، قدم الفريق البحثي هذه التقنية لتحسين متانة الخلطات الخرسانية المستخدمة في الطابعات ثلاثية الأبعاد.

وقام محمد رسول جيوكاشي، الخبير من الجامعة التكنولوجية أميركبير، بتنفيذ هذا المشروع البحثي تحت إشراف الأستاذ فرامرز مودي عضو هيئة التدريس بالجامعة، تحت عنوان «تقييم متانة الخلطات الخرسانية ثلاثية الأبعاد المطبوعة على إضافات فقاعات هوائية».

وأوضح جيوكاشي: على الرغم من التطور الكبير في أساليب التصنيع بالعديد من الصناعات، لاتزال صناعة البناء والتسييد تعمل إلى حد كبير بالطرق التقليدية، بينما يمكنها الاستفادة من تقنيات حديثة عديدة، ومن أحدث هذه التقنيات في القطاع، طباعة المبني والبني التحتية بتقنية ثلاثية الأبعاد.

وأضاف جيوكاشي موضحاً: تواجه هذه التقنية العديد من التحديات، أحدها يتمثل في ممانعة المعدات اللازمة، بينما يتفيد هذا المشروع الباحثي في تحسين ملائمة الطبايقية، وأضفت جيوكاشي: على الرغم من العديد من التحديات، أحدها التحديات التي تواجه الخرسانة المطبوعة، وذلك باستخد

البيئية والظروف القاسية، وقد أظهرت الدراسات السابقة أن تأثير هذه الخرسانة بظاهرة التجمد يشكل تحدياً رئيسياً. لذلك هدف هذه الدراسة إلى تحسين متانة الخرسانة المطبوعة ثلاثة الأبعاد من خلال تحليل تأثير إضافات الفقاعات الهوائية. وأضاف جيوكاشي موضحاً: تواجه هذه التقنية العديد من التحديات، أحدها يتمثل في ممانعة المعدات اللازمة، بينما يتفيد هذا المشروع الباحثي في تحسين ملائمة الطبايقية، وأضفت جيوكاشي: على الرغم من العديد من التحديات، أحدها التحديات التي تواجه الخرسانة المطبوعة، وذلك باستخد

البيئية والظروف القاسية، وقد أظهرت الدراسات السابقة أن تأثير هذه الخرسانة بظاهرة التجمد يشكل تحدياً رئيسياً.

ذلك هدف هذه الدراسة إلى تحسين

متانة الخرسانة المطبوعة ثلاثة الأبعاد من خلال تحليل تأثير إضافات الفقاعات الهوائية.

وتابع الباحث قائلاً: توصلنا في هذه

الدراسة إلى أنه باستخدام كميات مثالية

من إضافات الفقاعات الهوائية وتصميم

خلطة خرسانية مدروسة، لا يمكننا فقط

تعزيز مقاومة الخرسانة للتجدد، بل

يمكننا أيضاً تحسين ملائتها أيام العوامل

الضاربة الأخرى غير تقليل النفاذية. كما

تساهم هذه الإضافة في تحسين خصائص

الخلطات الطازجة، وخاصة خصائصها

الريولوجية.