

## الوزراء يُقرُّ نظاماً معدلاً لنظام صندوق دعم الطالب في الجامعات الرسمية

عمان  
أقر مجلس الوزراء في جلسته التي عقدها الخميس، برئاسة رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة نظاماً معدلاً لنظام صندوق دعم الطالب في الجامعات الرسمية لسنة ٢٠٢٤م. ويأتي تعديل النظام لغايات الحفاظ على المراكز القانونية التي تكوَّنت للطلبة المؤهلين في منح، أو المستفيدين من قروض، أو المسجلين في الجامعة قبل نفاذ أحكام نظام صندوق دعم الطالب في الجامعات الرسمية رقم (٨١) لسنة ٢٠٢٣م. ويوجب التعديل، سيتم تطبيق أحكام نظام صندوق دعم الطالب في الجامعات الأردنية الرسمية رقم (١١٤) لسنة ٢٠١٨م والتعليمات الصادرة بمقتضاه على الطلبة المؤهلين في منح، أو المستفيدين من قروض، أو المسجلين في الجامعة، على أن تعمل الحكومة على إنجاز نظام جديد للصندوق يركز على توجيه الدعم إلى الطلبة المحتاجين.

رئيس الوزراء يستهلُّ جلسة مجلس الوزراء بالتهنئة باليوبيل الفضي لتولي جلالة الملك سلطاته الدستورية

## بتوجيهات ملكية سامية الحكومة تقدم دعماً بقيمة مليون دينار للاتحاد الأردني لكرة القدم

عمان  
هنأ رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة في مستهل ترؤسه لجلسة مجلس الوزراء الخميس باليوبيل الفضي لتولي جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين سلطاته الدستورية، الذي بدأت احتفاليات المملكة به أمس.

وأكد الخصاونة أن خمسا وعشرين عاما في عهد جلالة الملك عبدالله الثاني كانت مليئة بالإنجازات وحققته المملكة خلالها قفزات كبرى، جعلت دائما من الأردن محط الإعجاب والتقدير، ومثالا يحتذى في الإدارة الحكيمة للموارد وتبني السياسات المبدئية الحكيمة إزاء مختلف القضايا العربية والإقليمية والدولية، ضارعا إلى الله تعالى أن يمد جلالتة بالمرمديد وبموفقو الصحة والعافية ليوصل قيادة مسيرة الإنجاز الأردني، يعضده سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد.

وقال رئيس الوزراء: سنستذكر في هذه المناسبة أيضا "أبا الأردن الحديث" جلالة المغفور له بإذن الله الملك الحسين بن طلال -طيب الله ثراه- الملك الباني، الذي أسس هذا البنيان المتين، حيث انطلقت منه الكثير من هذه الإنجازات التي تحققت في عهد جلالة الملك عبدالله الثاني، وبنيت على الكثير من هذه القواعد المتينة لجلالة الملك الراحل الذي ترحم عليه وندعو الله تعالى له بأن يكون مكانه في عليين مع الأنبياء والأبرار والصدقيين.

وأضاف الخصاونة: "لدينا الكثير مما نخر به، ولدينا قيادة نفاخر بها العالم استطاعت على الدوام أن تبخر بنا في بحر لحي من التحديات الإقليمية التي لم تمنعنا ولم تشننا بهمة قيادتنا وبإيمان شعبنا ببلدان أن تحقق الكثير.

وقدم رئيس الوزراء التهنئة والتحية لنشأى المنتخب الوطني لكرة القدم بوصولهم إلى نهائي كأس آسيا.

وبناء على التوجيه الملكي السامي لجلالة الملك عبدالله الثاني للحكومة بتوفير الدعم للاتحاد الأردني لكرة القدم، في ضوء الإنجاز التاريخي غير المسبوق لمنتخب النشأى، وتوفير ما يمكن من أسباب لدبومه هذا الإنجاز والبناء عليه، أعلن رئيس الوزراء خلال جلسة مجلس الوزراء عن تقديم دعم بقيمة مليون دينار للاتحاد. تابع ص ٢

## القطاعات الحكومية تطلق موقعها الإلكتروني الجديد

عمان  
أطلقت دائرة القطاعات الحكومية الموقع الإلكتروني الجديد باللغتين العربية والإنجليزية، والمتوافق مع معايير المواقع الحكومية، واستجابة لتحديث معايير تصاميم المواقع.

ويحسب بيان للدائرة الخميس، قال مدير عام الدائرة المهندس محمود خليفات، إن الموقع الإلكتروني للدائرة يعد البوابة الإلكترونية لقطاع الإنشاءات واحتوائه على منظومة التشريعات والتعليمات والمعلومات المتعلقة بالقطاع في المملكة، مشيراً إلى أن الدائرة كانت في طليعة الدوائر الرسمية التي تبنت فكرة الإدارة الإلكترونية. وأشار خليفات إلى أن موقع الدائرة (www.gtd.gov.jo) يحتوي على المعلومات اللازمة عن القوانين ومقدمي الخدمات الفنية (الكتائب الهندسية والاستشارية) المصنفين. لافتاً إلى أن الدائرة تبث عبر موقعها الإلكتروني جلسات فتح القطاعات مباشرة، إضافة إلى نشر النتائج تعزيزاً للشفافية ومبدأ تكافؤ الفرص.

وأضاف أن التصميم الحديث للموقع جاء وفقاً لمعايير التكنولوجيا الحديثة وموالياً للمستجدات، حيث جرى التحديث على المحتوى بشكل يومي، بهدف تعزيز التواصل والشفافية وتسهيل الاستخدام والحصول على المعلومة، ويشكل مرجعية مهمة تساهم في رفع كفاءة خدمات الدائرة. من جانبها، أشارت أمين عام وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة سميرة الزرع، إلى أن دور الوزارة هو تطوير وتحديث المنصات الرقمية والخدمات الحكومية الرقمية التي تقدمها المؤسسات والوزارات الحكومية للمواطنين والشركات والمؤسسات المختلفة، بهدف تبسيطها وتيسيرها، والوصول إلى المعلومات ذات الصلة بالخدمات المقدمة وتحديث القوانين والتشريعات ذات الصلة.

## بني مصطفى تلقتي وزيرة الأسرة والخدمات الاجتماعية التركية

عمان  
بحثت وزيرة التنمية الاجتماعية ورئيسة اللجنة الوزارية لتمكين المرأة، وهناء بني مصطفى، الأربعاء، مع وزيرة الأسرة والخدمات الاجتماعية في الجمهورية التركية ماهيتور أوزدمير وكوتاش، أوجه التنسيق المشترك، وفرص التعاون في مجال التنمية الاجتماعية بين البلدين، جاء ذلك على هامش مشاركتها في أعمال المنتدى العربي رفيع المستوى للتنمية الاجتماعية متعدد الأبعاد، الذي تلتئم أعماله حالياً في العاصمة القطرية الدوحة.

وأكدت بني مصطفى، أهمية التنسيق المشترك، في مجال التنمية الاجتماعية بين البلدين، من خلال تطوير وتعزيز فعالية أنشطة الخدمات الاجتماعية الوقائية وتحسينها وتوجيهها للأسرة والمجتمع، وأهمية وضع سياسات لحماية وتعزيز بنية الأسرة وقيمها، وتحسين الرفاهية الاجتماعية للأسرة. وأشارت إلى أهمية وضع سياسات لمنع التمييز ضد المرأة وحمايتها وتعزيز مكانة المرأة الاجتماعية وتنشيطها في جميع مجالات الحياة الاجتماعية، وتطوير وتوجيه وتأهيل أنشطة الخدمة الاجتماعية للأطفال، وتعزيز فعالية الحماية الوقائية، ومشاركة الأشخاص ذوي الإعاقة في الحياة الاجتماعية من خلال برامج الدمج الاجتماعي.

# الأمم

الجمعة 28 رجب 1445 هـ الموافق 9 شباط 2024 م  
السنة التاسعة / العدد (2882) / 250 فلسا / www.omamjo.com

## بهدف حشد الدعم الدولي من أجل وقف إطلاق النار بغزة

# الملك يغادر في جولة تشمل الولايات المتحدة وكندا وفرنسا وألمانيا



عمان

غادر جلالة الملك عبدالله الثاني أرض الوطن، الخميس، في جولة تشمل الولايات المتحدة الأمريكية وكندا وفرنسا وألمانيا.

وتهدف الجولة الملكية إلى حشد الدعم الدولي من أجل وقف إطلاق النار بغزة وحماية المدنيين، وتوفير المساعدات الإنسانية إلى القطاع بشكل دائم وكاف، والتأكيد على أهمية إيجاد أفق سياسي يقود إلى تسوية شاملة تنتهي الصراع الفلسطيني الإسرائيلي. وسيلتقي جلالتة بواشنطن الرئيس الأمريكي جو بايدن وأركان الإدارة الأمريكية وعددًا من أعضاء مجلسي الشيوخ والنواب بالكونغرس، فيما سيلتقي بالعاصمة أوتاوا رئيس الوزراء الكندي جاستن ترودو.

وفي باريس، سيجتمع جلالة الملك مع الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون، فيما يشترك جلالتة خلال زيارته إلى ألمانيا بالدورة الستين لمؤتمر ميونخ للأمن، ولتقني خلالها عددًا من كبار المسؤولين الغربيين والأوروبيين.

وأدى سمو الأمير فيصل بن الحسين اليه من السعودية نائباً لجلالة الملك بحضور هيئة الوزارة.

## الأوقاف تعد خطة لتنفيذ مبادرة ختم تلاوة القرآن الكريم في مساجد المملكة

# فعالية دينية بذكرى الإسراء والمعراج في قصر الحسينية حضرها الملك



السابع من قصيدة البردي للإمام البوصيري، التي تصف العجزة الإلهية لسيد الخلق محمد صلى الله عليه وسلم. وقال وزير الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الدكتور محمد الخلايلة إنه في هذه المناسبة تتعزز في ذاكرتنا وواقعنا المسؤولية التاريخية والروحية التي يتحملها الأردن منذ تأسيسه في رعاية المسجد الأقصى والمقدسات الإسلامية والمسيحية بالقدس. وزاد الوزير في كلمته له خلال الفعالية "على الرغم من الظروف والتحديات الجسام، ظل الجهد

عمان

أقيمت في قصر الحسينية، الخميس، فعالية دينية بذكرى الإسراء والمعراج، حضرها جلالة الملك عبدالله الثاني.

واستهلّت الفعالية بآيات من القرآن الكريم، إذ رتل مقرنون سورة الفاتحة وآية الكرسي، وآيات من سورتى الإسراء والنجم، وسور الكوثر والكاغورن" والنصر والمسد والإخلاص والفلق والناس.

وأنشد في الفعالية التي حضرها عدد من أصحاب السمو الأمراء ورؤساء السلطات وكبار المسؤولين المدنيين والعسكريين، الفصل

## الصفدي يشارك باجتماع وزاري بشأن غزة في الرياض

الرياض

يشارك نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أمين الصفدي، الخميس، في الاجتماع التشاوري الوزاري العربي الذي يستضيفه وزير خارجية المملكة العربية السعودية الشقيقة سمو الأمير فيصل بن فرحان في الرياض، لبحث تطورات الحرب الإسرائيلية في قطاع غزة. ويضم الاجتماع رئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية في دولة قطر الشقيقة الشيخ محمد بن عبدالرحمن آل ثاني، ووزير خارجية دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة سمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان، ووزير خارجية جمهورية مصر العربية الشقيقة سامح شكري، بالإضافة إلى أمين سر اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية حسين الشخ.

## أوقاف الزرقاء تحتفل بأسبوع الوثام بين الأديان

الزرقاء

نظمت مديرية أوقاف الزرقاء، بالتعاون مع مديرية إفتاء المحافظة، احتفالاً في غرفة تجارة الزرقاء، بمناسبة أسبوع الوثام العالمي بين الأديان، والذي حمل عنوان: "الأردن أنموذج الوثام بين أتباع المذاهب والأديان"، بحضور مندوب محافظ الزرقاء، مساعدته فيصل العتوم، ورئيس الغرفة حسين شريم وعدد من أئمة المساجد والشيوخ والوعاظ ورجال الدين المسيحي.

وتحدث خلال الاحتفال مدير أوقاف الزرقاء الدكتور أحمد الحراحشة عن رسالة الرحمة التي يحملها الإسلام للإنسانية جمعاء، إذ تجلت هذه الرحمة في تعامل الرسول الكريم مع أهل الكتاب وغيرهم، وفي وثيقة المدينة التي تعتبر أساساً في التعامل مع الآخرين.

وأشار إلى إستراتيجية وزارة الأوقاف التي تعد الترجمة الحقيقية لرؤى جلالة الملك عبدالله الثاني، التي تهدف لنشر قيم التسامح والمحبة والسلام من خلال رعاية وتبني المبادرات الملكية والأوراق النقاشية وتطبيقها على أرض الواقع، مثل رسالة عمان ومبادرة (كلمة سواء) التي دعت العلماء المسلمين ورجال الدين المسيحيين للحوار.

تابع ص ٧

## الذكرى السابعة والأربعون لاستشهاد الملكة علياء الحسين يوم غد الجمعة

عمان

يصادف اليوم الجمعة الذكرى السابعة والأربعون لاستشهاد المغفور لها، بإذن الله، جلالة الملكة علياء الحسين، طيب الله ثراها، شهيدة الواجب الإنساني، التي لقيت وجه الباري عز وجل في التاسع من شباط ١٩٧٧، أثناء قيامها بتأدية دورها الإنساني في خدمة أبناء الشعب الأردني، وتقدف شؤون حياتهم وأحوالهم.

ولدت المغفور لها في الخامس والعشرين من شهر كانون الأول عام ١٩٤٨ في القاهرة، حيث كان والدها المرحوم بهاء الدين طوقان يشغل منصب سفير المملكة فيها. ودرست العلوم السياسية في جامعة لويولا في العاصمة الإيطالية روما.

وأسمت، رحمها الله، منذ اقترانها بالراحل الكبير المغفور له، بإذن الله، جلالة الملك الحسين بن طلال، طيب الله ثراه، وحتى استشهادها، في مختلف الأنشطة والفعاليات النسائية والخيرية، كما أسهمت في دعم النشاطات المتعلقة بحياة المواطنين وتحسين ظروفهم المعيشية والاجتماعية في مختلف مواقعهم.

تابع ص ٢

## "تجارة الزرقاء": اليوبيل الفضي للجلوس الملكي تتويج لمسيرة نهضة اقتصادية

الزرقاء

قال رئيس غرفة تجارة الزرقاء، حسين شريم، إن الأردن حقق إنجازات اقتصادية منذ تسلم جلالة الملك عبدالله الثاني سلطاته الدستورية رغم الظروف والتحديات الصعبة التي تواجهها المملكة جراء حالة عدم الاستقرار بالمنطقة.

وبيّن شريم، في بيان أصدرته الغرفة، بمناسبة مرور ٢٥ عاماً على تسلم جلالة الملك عبد الله الثاني سلطاته الدستورية، أن جلالة الملك عبد الله الثاني عمل بشكل دؤوب على تحفيز روح الإبداع والريادة وتشجيع إقامة شراكة حقيقية بين القطاعين العام والخاص وتسويق المملكة تجارياً واستثمارياً في المحافل الدولية وتوقيع العديد من الاتفاقيات مع مختلف التكتلات الاقتصادية الدولية، ما أسهم في وصول المنتجات الأردنية إلى نحو مليار مستهلك حول العالم.

وأكد شريم أن جلالتة عمل على تأسيس المناطق التنموية المؤهلة في العديد من المحافظات وتوسع في إقامة المدن الصناعية والمناطق الحرة والخاصة لاستقطاب الاستثمارات، وإقامة مشروعات اقتصادية كبرى وفتح الأفاق للاستثمار في الأردن ضمن مناخ اقتصادي مفتوح على العالم الخارجي، وأسس لبيئة استثمارية، مثلما تم تعديل العديد من القوانين والتشريعات بغية تطويرها وإدخالها في عصر الاقتصاد الحر واتاحة المساحة الكافية للقطاع الخاص لتصبح مساهمته أكثر فعالية.

وأفاد بأن القطاع التجاري والخدمي الذي يمثل ما يقارب ٧٠ بالمئة من الناتج المحلي الإجمالي، حظي باهتمام ودعم كبير من جلالتة منذ تسلمه سلطاته الدستورية، مشيراً إلى التوجهات الملكية السامية المتواصلة للحكومات لمنع القطاع الخاص الدور الأكبر في عملية التنمية الاقتصادية وإطلاق طاقاته والاستفادة من خبراته وإمكانياته لخدمة الاقتصاد الوطني، إلى جانب توجيهاته بضرورة إزالة المعوقات التي تواجه أعماله باعتبار القطاع الخاص الشريك الأساس في عملية الإصلاح الاقتصادي.

تابع ص ٧

## رئيس مجلس الأعيان يري احتفال العقبة باليوبيل الفضي لتسلم جلالة الملك سلطاته الدستورية



ومحافظ العقبة خالد الحجاج وعدد من الوزراء والنواب والأعيان وجهاء العقبة أن جلالتة عزز إنجازات الوطن ومسيرته الخيرة في كافة الميادين رغم التحديات والصراعات من حولنا ووجهها بعزم لا يلين ومن خلفه شعبه الأردني المعطاء فأصبح الأردن الوطن الأنموذج وطن العز والكبرياء. وقال اليوم ونحن ندخل المنوية الثانية من عمر المملكة تواصلت المسيرة وتعددت الإنجازات رغم الأوضاع الإقليمية والدولية المتوترة والساحات المليئة بالانغام وتمكنا بحكمة جلالتة بتطوير الأحداث الإقليمية والدولية بما يخدم مصالحنا ويحافظ على أمن

العقبة

أكد رئيس مجلس الأعيان، فيصل الفايز، أن الأردنيين جميعاً يقضون خلف القيادة الهاشمية الحكيمة وسيبقون الجند الأوفياء للعرش الهاشمي والوطن ومساندة كل قراراته وخطواته في سعيه المتواصل وجوده الدؤوبه للحفاظ على الوطن وأمنه واستقراره وتقديمه وازدهاره ليبقى الوطن الحر والعزيز. وأضاف خلال رعايته، احتفال محافظة العقبة باليوبيل الفضي لتسلم جلالة الملك عبدالله الثاني سلطاته الدستورية بحضور رئيس مجلس مفوضي سلطة العقبة نايف حميدي الفايز

تابع ص ٧

## الصفدي وتربية النواب يثمنون اقرار نظام معدل لصندوق دعم الطالب الجامعي

عمان  
ضمن رئيس مجلس النواب احمد الصفدي استجابة الحكومة لتوصيات مجلس النواب، حول قروض وتمتع الطلبة الجامعيين. وقال انها مؤشر مهم على معنى تكامل أدوار السلطات مايدفع نحو مزيد من التعاون بما يصب في المحصلة بتحقيق تطورات وأمال المواطنين وأبنائهم الطلبة في الحصول على فرص التعليم. وقال رئيس لجنة التربية والتعليم النيابية، الدكتور بلال المومني، إن اللجنة تثمن اقرار الحكومة نظام معدل لنظام صندوق دعم الطالب في الجامعات الرسمية.

وكان مجلس الوزراء أقر في جلسة عقدها اليوم الخميس، نظاماً معدلًا لنظام صندوق دعم الطالب في الجامعات لسنة ٢٠٢٤. وأضاف المومني، في بيان صحفي صدرته تربية النواب، إن رئيس الوزراء بشر الخصاونة وعد في كلمة ألقاها في خطاب الموازنة، بإصدار نظام جديد يضمن توجيه الدعم الى الطلبة المحتاجين. وتابع المومني ان تعديل النظام حسب مجلس الوزراء جاء للحفاظ على المراكز القاذونية التي تكونت للطلبة الموفدين في منح، او المستفيدين من قروض، او المسجلين في الجامعة قبل نفاذ احكام نظام صندوق دعم الطالب في الجامعات الرسمية رقم ٨١ لسنة ٢٠٢٣. وأوضح انه وبموجب التعديل، سيتم تطبيق احكام نظام صندوق دعم الطالب في الجامعات الرسمية رقم ١١٤ لسنة ٢٠١٨ والتعليمات الصادرة بمقتضاه على الطلبة الموفدين في منح او المستفيدين من قروض او المسجلين في الجامعة.

## اتفاقية رعاية بين فيت للألعاب الإلكترونية ومركز العقبة الرقمي

عمان  
أعلنت شركة فيت للألعاب الإلكترونية، عن اتفاقية رعاية لمدة عام مع مركز العقبة الرقمي، المركز الرئيسي للتحوّل الرقمي في الأردن والمنطقة.

وقال الرئيس التنفيذي لشركة فيت سبورت محمد المجالي، إنه بفضل الانترنت والبنية التحتية المتطورة التي يوفرها مركز العقبة الرقمي، فإننا نساهم بقوة بدعم تطور الرياضة الإلكترونية كأول منظمة للرياضات الإلكترونية في العالم، تتنافس من الشرق الأوسط إلى الخوازم الأوروبية بزمن وصول ٣٠ ميلي ثانية، ما يمنح لاعبينا وفرقنا ميزة كبيرة ويفتح أبواباً جديدة للمنطقة بأكملها، ونحن متحمسون للغاية لهذه الشراكة.

وقال مؤسس ورئيس مجلس إدارة مركز العقبة الرقمي اباد ابو خورما، "نحن في مركز العقبة الرقمي ندرك أهمية قطاع صناعة المحتوى الرقمي والألعاب الإلكترونية وجاء هذا التعاون مع فيت سبورت لإيماننا الكبير بمستقبل هذا القطاع، حيث تتلاقى أحدثات تكنولوجيا الاتصالات بالشغف لإعادة تعريف مشهد الألعاب. وتشمل الشراكة توفير خدمات الاتصال لمنشأة فيت للرياضات الإلكترونية في عمان، ويبرز هذا التعاون من خلال وضع شعار مركز العقبة الرقمي على قمصان فريق فيت وعبر وسائل التواصل الاجتماعي."

ومن المتوقع الإعلان عن المزيد من الاعلانات العام الحالي، والاستفادة من هذا التحالف لتعزيز أداء اللاعبين وصول العلامة التجارية إلى أفاق جديدة.

وتتخذ الشركة الأردن مقراً رئيسياً لها، وهي منظمة للرياضات الإلكترونية لديها الكفاءة على اكتشاف أفضل اللاعبين من جميع أنحاء العالم وتمكينهم من المشاركة بالبطولات العالمية وتبرز قدرات لاعبيها ومهاراتهم من خلال المشاركة المتميزة في المباريات العالمية وهيمنتها على بطولة العديد من هذه الألعاب.

وتواصل الشركة الرائدة في مجال الابتكار وتنمية المواهب، تشكيل مستقبل الألعاب الإلكترونية التنافسية في جميع أنحاء العالم.

كما يعد مركز العقبة الرقمي، مركزاً متكاملاً لحلول تكنولوجيا المعلومات والتحوّل الرقمي في الأردن والمنطقة، أسس لتلبية الطلب التنامي على خدمات تكنولوجيا المعلومات المتطورة للشركات ومزودي خدمات الاتصالات في المنطقة، ويضم مركز بيانات محايد بسعة ٦ ميغابايت، ويعد أكبر مركز بيانات في الأردن وأحد أكبر مراكز البيانات في المنطقة.

ويوفر المركز إمكانية الوصول إلى العديد من المنصات السحابية وتطبيقات الـ "إس إس إس" كما أنه يمتلك محطة إنزال للكبالات البحرية التي توفر ساعات إنترنت كبيرة للأردن والدول المجاورة، مصممة لتلبية المتطلبات المتنوعة لعملائها، بما في ذلك شركات الألعاب الإلكترونية وشبكات توصيل المحتوى الرقمي ومقدمي خدمات الإنترنت وغيرهم.

## انطلاق فعاليات مؤتمر ريادة الأردن طبيياً في السلم والحرب

عمان  
مندوباً عن سمو الأميرة منى الحسين، افتتح العين ياسين الحسين الخميس، فعاليات مؤتمر "ريادة الأردن طبيياً في السلم والحرب"، الذي يهدف إلى تسليط الضوء على واقع الطب في الأردن من إنجازات وقدرات وطب الحروب.

وقال الحسين إن موقف الأردن الذي يدين العدوان الإسرائيلي وجرأته على الشعب الفلسطيني بغزة والضفة الغربية المحتلة، وسط صمت دولي معيب مدعاة للاعتزاز والفخر موجها التحية والاعتزاز للزملاء الأطباء والكوادر الصحية في غزة ممن يعملون بظروف صعبة وغير محتملة.

وأضاف أن الأردن لم يخجل بالمساندة والدعم للأشقاء في فلسطين، ويظهر ذلك جلياً من خلال وجود المستشفيات الميدانية الأردنية في غزة والضفة، مؤكداً "سنبقى في الأردن، قيادة وشعباً ودولة، مهم حتى ينالوا حقوقهم الوطنية المشروعة واقامة دولتهم المستقلة".

ولفت الحسين إلى أن الأردن وفي مرحلة ما وصل إلى المرتبة الأولى عربياً والخاصة عالمياً في السياحة العلاجية، داعياً الجميع إلى بذل كل الجهود الوطنية لإعادة الزخم لهذه السياحة خاصة ونحن نمتلك أفضل الأطباء والكوادر الصحية وأهم المؤسسات الطبية والعلاجية.

من جهته، قال نقيب الأطباء الأردنيين الدكتور زياد الزعبي، إن عمليات الإبادة الجماعية المستمرة على قطاع غزة استهدفت البشر والحجر ولم ترحم طفلًا ولا مريضاً، ودمرت المستشفيات والمدارس والمساجد والكنائس وحاصرت قطاع غزة، حيث أصبح بلا مساعدات ولا أدوية وكأنها تقول من لم يمت بالقصف فليمت بالحرمان من أبسط حقوق الإنسان الا وهو العلاج، مؤكداً أن ٤ إلى ٥ بالمئة من سكان غزة استشهدوا أو جرحوا أو أصيبوا باعاقات خلال الأربعة أشهر الماضية من العدوان.

وأضاف أن هذا المؤتمر يبرز دور الطبيب الأردني في وقت الحرب السلم، وسنبقى كما كنا الرواد في الماضي وكان بلدنا مقصدًا لطالبي العلاج من دول كثيرة فانه كذلك في وقت الحرب، فهذه المستشفيات الميدانية تقدم خدماتها في غزة كما قدمت في مواقع أخرى.

# فعالية دينية بذكرى الإسراء والمعراج في قصر الحسينية حضرها الملك ووزارة الأوقاف تعد خطة لتنفيذ مبادرة ختم تلاوة القرآن الكريم في مساجد المملكة



الهاشمي الأردني موصلاً يستمد قوته من روح الإسراء والرباط المقدس بين المسجد الأقصى والنبي المصطفى صلى الله عليه وسلم وآل بيته

فجياً، تجسدها بالرعاية والإعمار والمحافظة على أولى القبلتين وثالث الحرمين الشريفين، كما تجسدها في كل مواقفكم المشرفة لدعم أهلنا في غزة، ووقف العدوان الذي يتعرضون له منذ أكثر من أربعة أشهر.

وأشار الوزير إلى مبادرات كثيرة أطلقها جلالة الملك، ومنها مبادرة ختم تلاوة القرآن الكريم في مساجد المملكة، المتمثلة بـ ١٢ ختمة في العام بمعدل ختمة كاملة في كل شهر، والتي انطلقت لتحقيق رسالة المسجد في المجتمع الأردني بإتقان تلاوة القرآن الكريم وتدبر آياته.

ولفت الخليفة إلى أن الوزارة أعدت خطة لتنفيذ هذه المبادرة في مساجد المملكة لتكون مساجداً منارة علم وعمل يتلى فيها كتاب الله عز وجل صباح مساء، بحيث تعقد مجالس القراءة بعد صلاتي الفجر والمغرب من كل يوم وحسب البرنامج المعد لذلك، وفي شهر رمضان المبارك ستكون القراءة بعد صلاتي الفجر والعصر.

ونوه الوزير إلى وقفية المصطفى المباركة التي أطلقها جلالة الملك بالمسجد الأقصى المبارك ليتلو المصلون في رحابه القرآن الكريم، لتظل هذه الوقفية عملاً صالحاً من أعمال جلالته.

وأتابعه أجمعين، وتابع الخليفة "ها أنتم يا صاحب الجلالة أمناء على هذه المعاني والقيم، ورثتموها جيلاً

## نيس الوزراء يستهل جلسة مجلس الوزراء بالتهنئة باليوبيل الفضي لتولي جلالة الملك سلطاته الدستورية

# بتوجيهات ملكية سامية الحكومة تقدم دعماً بقيمة مليون دينار للاتحاد الأردني لكرة القدم

شأنها جعل الأردن محطة ومركز لإنتاج الهيدروجين الأخضر ومزيد من مصادر الطاقة النظيفة.

كما أكد الخصاونة السعي نحو تعظيم القاعدة الموجودة في المملكة فيما يتعلق بالموارد البشرية الكفوة التي تمتلكها والمبادرات العامة في قطاع تكنولوجيا المعلومات الذي تشكل فيها حجر رصي أساسي تبني فيه على الكثير من الأبحاث العالمي الذي تحقق بإشراف من جلالة الملك والمتابعة الحثيثة لسؤولي العهد.

وقال رئيس الوزراء: نعمل بدأب كبير لتحقيق كل المستهدفات والتطلعات التي يصبو إليها جلالة الملك، مشيراً إلى مشروع التحديث الشامل الذي أطلقه جلالاته قبل أكثر من عام بمسارته الثلاثة السياسية ورؤية التحديث الاقتصادي وخارطة طريق تحديث القطاع العام، مؤكداً "إننا نسير باتجاه وجد تحقيق مستهدفاتنا، وتنفيذ برامجها التنفيذية الأولى.."

ولفت في هذا الصدد، إلى تحقيق الكثير من المستهدفات الموجودة في البرامج التنفيذية الأولى لرؤية التحديث الاقتصادي وخارطة تحديث القطاع العام، حيث تجاوزت نسبة الإنجاز فيها بين ٨٥ إلى ٩٠ بالمئة، مؤكداً "أنه حري بنا أن نخخر بما نستطيع إنجازه رغم التغييرات والظروف الإقليمية والعدوان المستمر الذي نشهد من جيش الاحتلال الإسرائيلي على أهلنا في قطاع غزة.."

وحدد الخصاونة التأكيد على ضرورة أن نسعى إلى الانتظام الكامل لسيرورة الحياة وسيرورة القطاعات؛ لنبقى سائرين على نهج الأداء الاقتصادي الكلي الإيجابي الاستثنائي الذي تحقق في عام ٢٠٢٣ وحتى الربع الأخير منه، والذي تجاوزنا فيه تحقيق كل المستهدفات المضمنة في رؤية التحديث الاقتصادي وبرنامج تحديث القطاع العام.

كما أكد الخصاونة "إننا سائرون في مسار التحديث السياسي"، مشيراً إلى أن أماناً المحطة الأولى المتعلقة بالاستحقاق الدستوري المتمثل في إجراء الانتخابات النيابية، ضمن الموافقات الدستورية التي ينص عليها الدستور، وبناء على قانوني الانتخاب والأحزاب السياسية الجديدين خلال العام الحالي ٢٠٢٤، وذلك وفقاً لنصوص الدستور والمدد الدستورية الحكومة فيه.



المصاعب والتحديات دائما إلى فرص وإنجازات غير المتوقعة، وقال الخصاونة: هذه مناسبة نحيا فيها منتخبنا الوطني لكرة القدم، الذي حقق إنجازا تاريخيا بوصوله إلى المباراة النهائية في كأس آسيا، مؤكداً أن هذا إنجاز تاريخي للرياضة الأردنية وككرة القدم الأردنية، ونحيي لاعبيها والكوادر الفنية ورئاسة الاتحاد الأردني لكرة القدم ممثلة بسمو الأمير علي بن الحسين، داعياً الله تعالى أن يتحقق النصر والظفر دائما لمنتخبنا في كل مشاركاته القادمة.

وأكد رئيس الوزراء أنه يتوجب علينا أن ندعم المنتخب الذي يقدم أداءً رفيعاً شهدناه في هذه البطولة، وأن نتمنى له الموفقية وهو يواجه في المباراة النهائية أشقاءنا في دولة قطر العزيزة والغالية، وأن نبني على هذا المنجز، ليس فقط في إطار كرة القدم، وإنما في إطار الرياضة الأردنية بأكملها الأشمل والأوسع.

وقال الخصاونة: "بلدنا دائماً بخير، بهمة قيادته وإيمان أبناء شعبه بقيادتهم الحكيمة وبحالة التمازج والتلاحم الدائم ما بين القيادة والشعب، ما يشكل أنموذجاً في التماسك وتحصيل

## الذكرى السابعة والأربعون لاستشهاد الملكة علياء الحسين يوم غد الجمعة

دورها في مختلف المجالات. وتحليداً للذكرى الفريدة الراحلة جسدت سمو الأميرة هيا بنت الحسين، فكرة لطالما راودت والدتها، المغفور لها، الملكة علياء الحسين بتأسيس "كتيبة أم علي" التي تهدف إلى مساعدة الفقراء والمحتاجين.

وإذ يستذكر الأردنيون اليوم مناقب المغفور لها، بإذن الله، جلالة الملكة علياء الحسين، ويترحمون عليها، ليبرون في صاحب السمو الملكي الأمير علي بن الحسين والأميرة هيا بنت الحسين زمين للعطاء والتفاني في خدمة الأردن العزيز.

فيها. ودرست العلوم السياسية في جامعة لويولا في العاصمة الإيطالية روما. وأسهمت، رحمها الله، منذ اقترانها بالراحل الكبير المغفور له، بإذن الله، جلالة الملك الحسين بن طلال، طبيب الإنساني، التي لقيت وجهه البارز عز وجل في التاسع من شباط ١٩٧٧، أثناء قيامها بتأدية دورها الإنساني في خدمة أبنائه الشعب الأردني، وتفقد شؤون حياتهم وأحوالهم.

ولدت المغفور لها في الخامس والعشرين من شهر كانون الأول عام ١٩٤٨ في القاهرة، حيث كان والدها المرحوم بهاء الدين طوقان يشغل منصب سفير المملكة

عمان  
يصادف اليوم الجمعة الذكرى السابعة والأربعون لاستشهاد المغفور لها، بإذن الله، جلالة الملكة علياء الحسين، طبيبة الملك الحسين بن طلال، والعالمة الإنسانية، التي لقيت وجهه البارز عز وجل في التاسع من شباط ١٩٧٧، أثناء قيامها بتأدية دورها الإنساني في خدمة أبنائه الشعب الأردني، وتفقد شؤون حياتهم وأحوالهم.



بعضه كذا كما على إطلاقه  
أول جهاز كمبيوتر "الإنترنت"

جان-فيليب شوفنو يطلق أول جهاز ماكنتوش سمعته الأربعة هذا الأسلوب، إذ جرى إطلاقه في 24 يناير 1981... وفي ما يلي، نسخة بالإنجليزية عن هذه الحملة الترويجية في تاريخ شركة "أبل" التي كانت سابقة في عصرها وفتحت الطريق أمام ظهور أجهزة الكمبيوتر المعاصرة.

وقد ساهم Macintosh. وهو جهاز يجمع بين شاشة ومحرك أقراص مرنة. في نشر أجهزة الكمبيوتر على نطاق واسع، بفضل واجهته تسمح ببساطة بالنقر فوق الرموز واستخدام هار الكمبيوتر، وهو اختراع يعود تاريخه إلى ستينيات القرن الماضي لكن استخدامه بات أكثر شيوعاً بفضل أجهزة ماك. في السابق، كان الحاسوب في هذا المجال فقط هم من يمكنهم الوصول إلى أجهزة الكمبيوتر، التي كانت تسجيب لأسطر أوامر معقدة.

- 1981 - جرى إطلاق أول جهاز ماكنتوش وسط ضجة كبيرة.

في 22 يناير 1981، قبل يومين من طرحه. حضر الجهاز في أحد أكثر الأحداث متابعية، وهي مباراة "سوبر بول"، أي نهائي بطولة كرة القدم الأمريكية، والتي شاهدتها في ذلك العام 77.6 مليون مشاهد بحسب مجموعة نيلسن المتخصصة في قياس نسب المتابعة التلفزيونية.

الإعلان الممتد على 60 ثانية، واسمه "1981" مع توقيع ريدلي سكوت (مخرج "بلايد رانر" و"العين")، مستوحى من عالم رواية "1984" لجورج أورويل، مع شاشة تمثل "الأخ الأكبر"، وشركة "آي بي إم" المنافسة التي حطفتها شاشة رياضية ترندي ألوان "أبل".

وبدفع من مؤسسها المشارك ستيف جوبز. دفعت علامة "أبل" التجارية 800 ألف دولار (ما يوازي 2.5 مليون دولار اليوم) لجذب مكان لها بين الإعلانات خلال مباراة "سوبر بول". إضافة إلى مئات آلاف الدولارات التي أنفقت لإنتاج الإعلان. بحسب كتاب "Apple Confidential 2.0" لـ"لاون لينزماير".

- 2195 دولاراً - كان أول جهاز ماكنتوش منتجاً فائراً، فقد طرح في 24 يناير 1988 في الولايات المتحدة بسعر 2195 دولاراً، أي ما يناهز 7400 دولار اليوم، لكن سرعان ما انخفض سعره إلى 2195 دولاراً.

وكان "ماك" أرخص ثمناً من منافسه الرئيسي، جهاز كمبيوتر "آي بي إم" الشخصي، الذي كان يكلف 2770 دولاراً في ذلك الوقت (ما يوازي 10 آلاف دولار). ولكنه أغلى بمرتين من جهاز "أبل II" (Apple II) الذي كان آنذاك الأكثر مبيعاً لشركة أبل.

في اليوم، تباع أجهزة ماك الأصلية بما يصل إلى 2200 دولار في المزاد، كما تجاورت مستندات داخلية للعرض التقديمي الخاص بـ"ماكنتوش" بتاريخ أكتوبر 1983. عتية 12 ألف دولار في مزاد نظمته دار "أرايوكشن" عام 2022.

- 270 ألف وحدة مبيعة - كانت شركة أبل تامل في بيع 250 ألف جهاز ماكنتوش في عام 1984، بحسب ما ذكرت صحيفة نيويورك تايمز في أبريل 1981. وفيما بقيت الأرقام الرسمية سرية، باعت العلامة التجارية 377 ألف جهاز في العام الأول، إضافة إلى مليون جهاز "أبل II"، بحسب المدون المتخصص في تاريخ التكنولوجيا جيريمي رايمر.

وتعتبر هذه الأرقام جيدة نسبياً في وقت لم يكن فيه الكمبيوتر قد أصبح منتشراً على نطاق واسع بعد، لكنها أدنى بـ 15 مرة من مبيعات أجهزة كمبيوتر أبل اليوم.

باعت المجموعة التي تتخذ مقراً لها في كوريتينو بولاية كاليفورنيا، ما يقرب من 22 مليون جهاز "ماك" في عام 2023 (بما يشمل "MacBook" و"iMac" وما إلى ذلك). بحسب شركتي "آي دي سي" و"هارتر"، ومع 8.8 إلى 9.9 من المبيعات العالمية، تحتل شركة أبل المرتبة الرابعة عالمياً خلف "آيفون" و"أتش بي" و"دل".

- 9 بوسات - وبعبارة أخرى، النقاشات العملاقة الموجودة اليوم، بلغ حجم شاشة جهاز "ياك" بطرازها الأول 9 بوسات، أو ما يقرب من 23 سنتيمتراً فقط.

وبالمقارنة، فإن أحدث أجهزة "آي ماك" لديها شاشة يقاس بـ 23.5 بوصة (60 سنتيمتراً)، وبعض أجهزة "ماك بوك" المحمولة تصل إلى 16 بوصة (41 سنتيمتراً).

ويبلغ طول جهاز ماك الأول 34.5 سنتيمتراً، وعرضه 24.4 سنتيمتراً، وعمقه 29.7 سنتيمتراً، وكان يمكن استخراجه إلى أي مكان، حتى على متن الطائرة، رغم وزنه البالغ 7.5 كيلوغرامات، بحسب تقرير أوردته وكالة فرانس برس في كانون الثاني/يناير 1984.

- 128 كيلوبايت - احتوى جهاز "ماك" الأول على 128 كيلوبايت من ذاكرة الوصول العشوائي RAM، أو ما يقرب من 131 ألف بايت، 128 كيلوبايت هو على سبيل المثال حجم صورة منخفضة الوضوح أو ملف "إكسل" صغير جداً. اليوم، قليلة هي أجهزة الكمبيوتر المزودة بأقل من 8 غيغابايت (8.7 مليارات بايت) من ذاكرة الوصول العشوائي، كما أن أقوى كمبيوتر "ماك برو" من "أبل" لديه ذاكرة وصول عشوائي (RAM) أكبر بما يصل إلى 1.6 مليون مرة (192 غيغابايت) من باكورة أجهزة "ماك".

وتسمح ذاكرة الوصول العشوائي للكمبيوتر بتخزين البيانات اللازمة لإكمال المهمة مؤقتاً، وكلما اتسع حجمها، زادت المهام المعقدة والمترامية التي يمكن للكمبيوتر القيام بها.

شاه تعلم كم حادس مستخدم وسائل  
التواصل الاجتماعي في العالم

أفادت دراسة نشرت، أمس، أن عدد مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي النشطين ارتفع إلى أكثر من 5 مليارات شخص، أي نحو 62.3% من سكان العالم.

وذكر التقرير الذي أعدته شركة مراقبة وسائل الإعلام "ميتروورث" ووكالة "أي آر سوشال" الخمسة بوسائل التواصل، أن عدد المستخدمين ارتفع العام الماضي بنسبة 5.6%، متخطياً الزيادة في عدد سكان العالم البالغة 0.9%.

وسجل "فيسبوك" التابع لشركة ميتا أكبر عدد من المستخدمين وصل إلى 2.1 مليار، وحل تطبيق "انستغرام" الذي تملكه ميتا أيضاً في المرتبة الثانية بـ 1.6 مليار مستخدم، يليه بيارق سناب تيك توك الذي بلغ عدد مستخدميه 1.56 مليار. وحذر التقرير من صعوبة الوصول على أرقام دقيقة بسبب الجسبات الآلية أو الأشخاص الذين يستخدمون هويات مختلفة.

وكشفت الدراسة أن الكلمة الأكثر بحثاً على ويكيبيديا كانت "نشأت جي بي تي"، ما يشير إلى الاهتمام المتزايد بالذكاء الاصطناعي. واستند التقرير إلى أرقام جمعتها شركة الاستشارات الرقمية "كيبوس".

مايكروسوفت تطور حلولاً لتقنية الذكاء الاصطناعي منخفضة التكلفة



وتلك باستخدام تقنيات مثل النموذج اللغوي الكبير "جي بي تي 4" في محرك البحث "بنج" ومولد الصور "دال إي 3" في "بنج إميج كرياتور". ويهدف فريق جين إيه أي إلى إنشاء ذكاء اصطناعي يحاكي أو يتجاوز وظائف التماذج التي توفرها شركات مثل أوبن إيه أي. مع جعله خاساً للأحجام الصغيرة. وفي المقابل يشير تشكيل فريق الذكاء الاصطناعي التوليدي جين إيه أي إلى تحول محتمل نحو قدر كبير من الاستقلالية في تطوير الذكاء الاصطناعي.

ويؤيد سبي مايكروسوفت إلى تطوير لتكنولوجيا ذكاء اصطناعي صغيرة الحجم وبأسعار معقولة. إلى فتح آفاق جديدة للشركة لتقديم حلولها الخاصة، مما يقلل من الاعتماد على الشركات الخارجية. وأطلقت مايكروسوفت ميزة اجتماعات الثلاثية الأبعاد داخل منصة الاجتماعات التوافقية الثلاثية الأبعاد، كما تهاكي ميزة الصوت المكاني القادرة على إجراء المحادثات الخاصة للأشخاص بالجمع في مساحات افتراضية التي تجريبها في المكتب عن طريق الابتعاد عن زملاء العمل الآخرين في المساحة الافتراضية.

طورت شركة مايكروسوفت حلولاً لتقنية الذكاء الاصطناعي منخفضة التكلفة، وهي التي تتطلب قوة حاسوبية وموارد مالية قليلة، وطورت كذلك نماذج لتتمتع بكفاءة وفعالية من ناحية التكلفة، بحسب ما نقلته وكالة رويترز. وتتضمن هذه المبادرة تشكيل الفريق الجديد المسمى "جين إيه أي" لبناء ما تسميه الشركة النماذج القوية الصغيرة. ويركز الفريق على إنشاء نماذج ذكاء اصطناعي تحاكي ذات متطلبات حسابية قليلة مقارنة بالتكنولوجيا الحالية، وتهدف النماذج القوية الصغيرة إلى توفير الإمكانيات التحادثية المشابهة للنماذج القوية الكبيرة. مثل جين بي تي، باحتياجات منخفضة.

نتفليكس تدرس رفع أسعار الاشتراكات مجدداً



وأمن الثلاثاء، أعلنت نتفليكس عن صفقة لمدة 10 سنوات بقيمة 5 مليارات دولار لنقل وقائع مباريات المصارعة WWE Raw - أكثر عروض المصارعة الاحترافية شعبية بشكل أسبوعي إلى المنصة. وفي الساعات الماضية، تلقت نتفليكس 18 ترشيحاً لجائزة الأوسكار، بما في ذلك "أفضل فيلم" Maestro بطولة برادلي كوبر وكاري موليفان.

ما نقلته "بي بي سي". وضعا قرار زيادة الأسعار على الانتظار مع لوزير المشاركة المهفومة. والآن أصبحت قادرين على استئناف نهجنا الاعتيادي"، وقد يكون خلاصة البيان بمثابة "نمود اليوم إلى العمل كالتعود". ولقّبت الأرقام إلى أن العديد من المشتركين الجدد اختاروا الخطة الأرخص في النسخة، التي يظهر فيها الإعلانات. وبالإضافة إلى الإعلانات ومنع مشاركة كلمات المرور، فإنها المنصة تجرب اليوم ميزات جديدة، من بينها نقل الأحداث مباشرة، من أجل جذب جماهير جديدة.

شهدت منصة نتفليكس مع انتهاء العام الماضي ارتفاعاً ملحوظاً في زيادة عدد المشتركين، لاسيما بعد حملتها المثيرة للجدل في منع مشاركة كلمات المرور بين المستخدمين الأمر الذي يدفع الشركة إلى التفكير في زيادة الأسعار مجدداً. وأضافت المنصة العملاقة المتخصصة بالبحث أكثر من 13.1 مليون مشترك في آخر 3 أشهر من 2023، أي أكثر من أي فترة مماثلة منذ 2020، ما يمدد موجة النمو التي بدأت العام الماضي. وقالت نتفليكس إنها باتت واقفة في مسار نموها وبخلفها لرفع الأسعار، وأكد الرئيس التنفيذي غريغ بيترز، بحسب

TikTok يجعل  
صالح سيرك إنجليزية الكونغو "يو تيوب"

ذكرت بعض المواقع الميمنة بشؤون التقنية أن القائمين على تطبيق TikTok سيمنحون التطبيق بعض الميزات الإضافية التي ستزيد منافسته لـ"يوتيوب".

وتبعاً لتوقع "overclockers.ru" فإن TikTok سيحصل على ميزة تمكن المستخدمين من تحميل مقاطع فيديو تصل مدتها إلى 30 دقيقة، الأمر الذي قد يشير إلى خروج هذه المنصة عن سياستها المعتادة التي تتركز على نشر الفيديوهات القصيرة.

وأشار الموقع إلى أن أول من لاحظ الميزة الجديدة في بعض نسخ TikTok الاجتماعية كان مات نافارا، المستشار الشهير في مجال وسائل التواصل الاجتماعي، وذكر أن الميزة تتوفر حالياً في بريطانيا لمستخدمي نسخة بيتا التجريبية من التطبيق، والخمسة لأنظمة iOS، كما نوه إلى أن بعد مستخدمي نسخة بيتا التجريبية لأنظمة أندرويد لاحظوا هذه الميزة لديهم أيضاً.

يذكر أن TikTok اكتسب شعبية في البداية من خلال مقاطع فيديو قصيرة مدتها 15 ثانية، ومع مرور الوقت زاد هذا الحد إلى 10 دقائق، وفي حال حصول التطبيق على ميزة تمكن من تحميل فيديوهات تصل مدتها إلى 30 دقيقة فمن المتوقع أن تزداد منافسته لـ"يوتيوب".

ومن جهة أخرى أشارت بعض مواقع الإنترنت إلى أن ميزة إضافية قد تظهر في TikTok ستتمكن المستخدمين من تحميل مقاطع الفيديو الألفية التي تزيد مدتها عن دقيقة، الأمر الذي قد يجذب عدداً أكبر من مستخدمي التطبيق عبر الهواتف الذكية.

تسريخ صالح شريجة وإسكندر الشرايعة  
كيف التحمل والتخرج منها



إعلان الملياردير الأمريكي إيلون ماسك، عن تعاقب أول مريض من البشر خضع لزراعة شريحة دماغية آثار الكثير من التساؤلات لعل أبرزها ما هي هذه الشريحة وماذا تفعل وبأجسادنا وما الغرض منها؟ وكانت شركة نيورالينك التابعة لماسك أجرت عملية لزراعة شريحة دماغية على إنسان في خطوة كبيرة نحو هدف الملياردير المتمثل في تمكين الناس يوماً ما من التحكم في أجهزة الكمبيوتر بقولهم.

وقال ماسك على منصته عبر الإنترنت "أكس" للآتين إن المريض يتعافى بشكل جيد بعد الإجراء الذي تم يوم الأحد، وأضاف قائلاً: "نظهر النتائج الأولية اكتشافات واسعة لتحفيز الخلايا العصبية".

ما هي الشريحة الدماغية وكيف تعمل؟ طورت شركة "نيورالينك" رويوتا جراحياً مخصصاً لإجراء عملية الزرع. ويقوم الروبوت بإدخال الشريحة وسلسلة من الأقطاب الكهربائية والأسلاك فائقة الدقة داخل جمجمة المستخدم، حيث ترسل الشريحة إشارات الدماغ لا سلكياً إلى تطبيق تابع للشركة، يقوم بتحويل هذه الإشارات إلى أفعال وبيانات، ويتم شحن الشريحة لا سلكياً.

والجدير ذكره أن البشر شهد نوعاً شامها من هذه التكنولوجيا من قبل، إذ تعتمد شركة "نيورالينك" على تكنولوجيا تم استخدامها لعقود طويلة، تهدف إلى زرع أقطاب كهربائية في أدمغة الإنسان لتفسير بعض الإشارات الدماغية وعلاج حالات مثل الشلل والصرع وعرض باركنسون. ويتميز جهاز "نيورالينك" عن غيره من الأجهزة السابقة، الذي قال ماسك إنه سيطلق عليه اسم "تيليبايت"، باحتوائه على أكثر من 1000 قطب كهربائي، وهو عدد أكبر بكثير من الأجهزة السابقة. فهو يستهدف الخلايا العصبية الفردية، بينما تستهدف العديد من الأجهزة الأخرى الإشارات السادرة عن مجموعات من الخلايا العصبية.

ومن المفترض أن يتيح ذلك لـ"نيورالينك" درجة أعلى من الدقة، وفقاً لما أكدته الشركة. ويعطون أن "نيورالينك" هي شركة ناشئة أسسها ماسك في عام 2017، وقال إنها تعاون بناء واجهة اتصال بين الدماغ والحاسوب من شأنها أن تساعد الأشخاص الذين يعانون من إصابات مزمنة في تشغيل الهواتف وأجهزة الكمبيوتر باستخدام أفكارهم فقط، وللقيام بذلك، تعمل على زرع أقطاب كهربائية في أدمغة الناس. إذا سارت الأمور على ما يرام، فمن المرجح أن يستغرق الأمر ما بين خمس سنوات إلى عقد من الزمن قبل أن يتم تسويق هذه الشريحة.

الغرض الأساسي من هذه الشريحة في البداية تريد شركة "نيورالينك" مساعدة الأشخاص المسايين بالشلل، ثم أولئك الذين يعانون من فقدان السمع والبصر، وقال ماسك إنه يأمل في يوم من الأيام أن تسمح عملية الزرع بتحقيق أهداف مستقبلية مثل تمكين الناس من التحكم في الهواتف وأجهزة الكمبيوتر بقولهم.

بعد غياب طويل..

# أميركا تحاول العودة إلى القمر



تسعى شركتان من القطاع الخاص لإعادة الولايات المتحدة إلى عمليات الهبوط على سطح القمر بعد أكثر من ٥ عقود على انتهاء برنامج "أبولو".

ومنذ ذلك الحين نجحت الصين والهند في الهبوط على القمر، بينما أنهت المحاولات الأخيرة من قبل روسيا واليابان وإسرائيل بتحطم المركبات. ومن المقرر إطلاق مركبتَي الهبوط لشركتي "استروبيوتيك تكنولوجي"، التي يقع مقرها في بيتسبرغ، و"إنتونيف ماشينز" التي يقع مقرها في هيوستن من فلوريدا هذا الشهر والشهر المقبل على التوالي. حسيما ذكرت "الأسوشيتد برس".

ويأتي هذا في إطار الجهود التي تدعوها "ناسا" لبدء رحلات تجارية إلى القمر، حيث تركز وكالة الفضاء الأميركية على إرسال رواد فضاء إلى هناك.

وبرنامج "أبولو"، هو برنامج للفضاء دعمته "ناسا"، وكان يهدف لوصول وهبوط البشر على سطح القمر.

وخلال مهمة "أبولو ١٧" عام ١٩٧٢، آخر مرة سار فيها البشر على سطح القمر، جمع رائدا الفضاء الأميركيان هاريسون شميت ويوجين سيرنان نحو ١١٠٤ كيلوغرام من عينات التربة والصخور وعادا بها إلى الأرض لزيد من الدراسة.

وأحد الأسباب التي أدت لبدء المشروع هو المنافسة بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، حيث كان الأخير عام ١٩٦١ أول دولة تبعث إنسانا إلى الفضاء يدور حول الأرض وهو رائد الفضاء الروسي يوري غاغارين.

## اكتشافات علمية مذهلة لعام ٢٠٢٣

شهد عام ٢٠٢٣ اكتشاف علماء الفلك لأسرار جديدة حول الكون، وحصد علماء الأحياء خريطة أوضح لخلوقات كوكبنا. كما رسم علماء الطيوريات صورة ثرية لديناصورات جابت الأرض منذ ملايين السنين.

وتستمر أحدث خلاصة للبحث العلمي للبشرية، في إثارة الفضول والكشف عن أغوار جديدة يجب حلها. وفيما يلي بعض أفضل الإنجازات لعام ٢٠٢٣، وفقا لـ"ناشيونال جيوغرافيك".

**اكتشاف موجات هائلة في تسليح الزمكان**  
لأول مرة، اكتشف العلماء موجات جاذبية منخفضة التردد تتحرك عبر المجرة. ومن المحتمل أن تكون هذه التموجات الكونية هي الأصداء البعيدة للثقب الأسود الهائل التي تتفاعل وتدمج على بعد مليارات السنين الضوئية.

واكتشف اتحاد من الباحثين الدوليين هذه الموجات عن طريق قياس الاختلافات الزمنية الصغيرة في الإشارات الراديوية الصادرة عن النجوم النابضة. وتشير النتائج إلى أن هناك عددا أكبر بكثير من الثقوب السوداء العملاقة في الكون المبكر مما كان يعتقد سابقا. ويمكن أن يساعد الاستمرار في دراسة هذا النوع الجديد من موجات الجاذبية في كشف تفاصيل حول أصول الكون، وتفسير أفضل للمواد الغامضة التي تزود الكون بالطاقة.

**جهاز فك تشفير الدماغ يترجم الأفكار البشرية**  
على الرغم من أنه ليس جهازا "لقراءة الأفكار" من الناحية الفنية، فقد أعلن باحثون من جامعة تكساس في أوستن، عن عمل ثوري باستخدام نظامهم الجديد القائم على الذكاء الاصطناعي، يتمثل في ترجمة نشاط دماغ الشخص إلى تدفق مستمر من النص في الحاسوب.

ولا يتطلب جهاز فك التشفير هذا زجعا جراحيا، ولكنه يعتمد على فحوصات التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفية لالتقاط نشاط الدماغ استجابة لأشياء مثل الملفات الصوتية أو الصور.

وبدلا من توفير نسخ كلمة بكلمة، يقوم نظام فك تشفير الدماغ بإنشاء قاموس لأنماط نشاط الدماغ بناء على كيفية استجابة الفرد للكلمات أو صور معينة. ثم يستخدم هذا القاموس لإحالة نشاط الدماغ إلى أشياء أخرى يعرفها الشخص.

**"حوت قديم" أكبر حيوان على الإطلاق**  
ربما كان الموت القديم الذي يطلق عليه اسم "بيروسيتوس العملاق" (Perucetus colossus)، أكبر حيوان على الإطلاق. وكلف تحليل جديد لعظام الأحفورية للحوت القديم الذي كان يجوب المياه على طول ساحل بيرو منذ أكثر من ٢٧ مليون سنة، أن الحيوان ربما يزن أكثر من ٣٠٠ طن ويبلغ طوله حوالي ٦٠ قدما.

**"تي ريكس" يغير تصورنا**  
لهذه النوع من الديناصورات من المحتمل أن "التيرانوسور ريكس" وغيره من الديناصورات آكلة اللحوم، كان لها تجعد مختلف عن المتوقع، وشفاة تغطي أسنانها الهائلة.

وتوصل فريق من علماء الحفريات إلى هذا الاستنتاج المذهل بعد دراسة النظائر الجديدة لحيوانات ما قبل التاريخ، بما في ذلك الطيور والزواحف، إلى جانب التفاصيل المعروفة عن تشريح الديناصورات.

وكتبوا أن "التيرانوسور ريكس" والديناصورات آكلة اللحوم المرتبطة به، من المحتمل أن يكون لديها أنسجة ناعمة تغطي أسنانها الجادة لحماية أفواه الحيوانات والحفاظ على قواطعها في حالة ذروة الهجوم.

**ارتفاع عدد الكواكب المكتشفة إلى أكثر من ٥٥٠٠ كوكب**  
في غشت، بعد زهاء ثلاثة عقود من اكتشاف علماء الفلك الكواكب الأولى خارج نظامنا الشمسي، اكتشف العلماء ستة كواكب خارجية جديدة، ما رفع إجمالي عدد الكواكب المعروفة لدينا إلى أكثر من ٥٥٠٠.

ويستمر البحث عن الكواكب الخارجية، بواسطة التلسكوبات مثل القمر الصناعي لمسح الكواكب الخارجية العابرة (TESS)، في الكشف عن أنواع ملحوظة في العوالم الجديدة عبر المجرة، علاوة على ذلك، يوفر لتسكوب جيمس ويب الفضائي وغيره من المرصد القوية، المزيد من التفاصيل حول هذه العوالم.

**أول "ولادة عذرية" معروفة بين التماسيح الأمريكية**  
في أحدث مثال على تقنية التكاثر الجنسي التي تسمى التوالد العذري، أنتجت أنثى تمساح أمريكية وحيدة في حديقة في "كوستاريكا" ذرية بدون ذكر. وأبلغ عن هذه الظاهرة، التي تظهر عادة علميا تواجه الحيوانات سقوطا شديدا، سابقا لدى حيوانات أخرى. ولكن لم يتم الإبلاغ عنها سابقا في أي نوع من أنواع التماسيح.

ولم يكن التماسيح الأم على اتصال بحيوانات أخرى من نوعه لمدة ١٦ عاما تقريبا. وأكد التحليل الجيني أن الجنين كان بالفعل استنساخا جنسيا لأمه.

**تطوير جينوم شامل جديد**  
كشفت المعاهد الوطنية للصحة في الولايات المتحدة هذا العام عن جينوم شامل جديد في تحديث تشدّد الحاجة إليه للجينوم البشري المرجعي البالغ من العمر ٢٠ عاما.

ويجسد النموذج الجديد شرحا أكثر تفصيلا للبشرية مع قدر أكبر من التنوع العرقي، وهي خطوة ضرورية لتحسين الطب الشخصي.

ويضم الجينوم الشامل الجديد حاليا، تسلسل الجينوم ٤٧ ج. شخصا، على الرغم من أنه من المقرر أن يشمل النموذج في النهاية حوالي ٧٠٠ شخص. واستمدت الهيئة المرجعية السابقة إلى حد كبير من جينوم فرد واحد فقط مع تقاطع بيانات أخرى من أشخاص معقدهم من أصل أوروبي.

وعلى الرغم من أن جينومات أي شخصين تكون عادة متطابقة بنسبة تزيد عن ٩٩.٩٪ إلا أن تشكيل الاختلافات الفردية يمكن أن يكشف عن رؤى أساسية حول قابلية التعرض للأمراض وتوجيه قرارات العلاج الطب الأساسية. وفقا للمعاهد الوطنية للصحة.

## نظرية غريبة عن سبب تقدم البشر في السن بسرعة!



وأوضح الدكتور ماغالهايس، "اعتقد أن تلك الفترة الطويلة من الضغط التطوري كان لها تأثير على الطريقة التي تتقدم بها في السن نحن البشر".

وتابع، "في حين أن بعض الحيوانات لديها أساليب رائعة حقا لإصلاح الخلايا والأنسجة وكذلك تجديد، فإن مثل هذه السمات الجينية كانت غير ضرورية بالنسبة للثدييات المبكرة التي كانت محظوظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينهكها الأمر كغذاء للديناصورات بالنسبة للثدييات المبكرة التي كانت محظوظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينهكها الأمر كغذاء للديناصورات المترسة مثل تي ريكس. وبينما لدينا الآن عدد كبير من الثدييات، بما في ذلك البشر والحيوانات الأليفة، التي تنمو بشكل كبير وتعيش لفترة طويلة، فإننا وهذه الثدييات تعيش مع القيود الوراثية من عصر الدهر الوسيط، ونحن نتقدم في السن بشكل مدهش أسرع من العديد من الزواحف".

وأضاف عالم الأحياء أنه على الرغم من أن الفكرة موجودة حاليا كترضية فقط، فإن المزيد من الاستفسارات حول هذا المسار قد تلقي المزيد من الضوء على سبب انتشار السرطان في الثدييات أكثر من الأنواع الأخرى.

شككت شيخوخة الثدييات على مدى ملايين السنين. وأظهرت الدراسات أن بعض الثدييات الأولى عاشت في الجزء السفلي من السلسلة الغذائية وربما امتدت أكثر من ١٠٠ مليون سنة خلال عصر الديناصورات في التطور من أجل البقاء من خلال التكاثر السريع.

عصرا، هناك العديد من الزواحف والحيوانات الأخرى التي لديها عملية شيخوخة أبطأ بكثير وتظهر علامات ضئيلة للشيخوخة على مدى حياتها. وأضاف الدكتور ماغالهايس، "إن فرضية عنق الزجاجة لطول العمر قد تلقي الضوء على القوى التطورية التي

تشير نظرية جديدة إلى أن شيخوخة الإنسان وعمره يتأثران على الأرجح بملايين السنين من هيمنة الديناصورات.

وفي حين أن بعض الزواحف والبرمائيات لا تظهر عليها أي علامات ملحوظة للشيخوخة قبل أن تموت، فإن جميع الثدييات، بما في ذلك الإنسان، تظهر تطورا ملحوظة في مظهرها مع تقدمها في السن.

وتشير نظرية جديدة، يطلق عليها اسم "فرضية عنق الزجاجة لطول العمر" (longevity bottleneck)، إلى أن الثدييات واجهت ضغطا مستمرا للتكاثر السريع خلال عصر الديناصورات.

وعلى مدار أكثر من ١٠٠ مليون عام، من المحتمل أن هذا أدى إلى تعطيل أو فقدان الجينات المرتبطة بالحيوية الطويلة، مثل تجديد الأنسجة وإصلاح الجرحم النووي، وفقا للدراسة المنشورة في مجلة BioEssays.

وقال معد الدراسة جواو بيدرو دي ماغالهايس من جامعة برنهام، "بينما يعد البشر من بين الحيوانات الأطول

## صفحات ويكيبيديا الأكثر قراءة لعام ٢٠٢٣



وقامت مؤسسة "ويكيبيديا"، وهي منظمة غير ربحية لتحرير "ويكيبيديا"، بتجميع قائمة بالمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا" باللغة الإنجليزية في الفترة ما بين ١ يناير و٢٨ نوفمبر ٢٠٢٣.

ويقدم إجمالي عدد مرات المشاهدة على "ويكيبيديا" لغة عما يربط معظم الأشخاص حول العالم معرّفه.

ووفقا للقائمة التي كشفت عنها مؤسسة "ويكيبيديا"، فإنه كما هو متوقع، تصدر ChatGPT قائمة الصفحات الأكثر مشاهدة على ويكيبيديا باللغة الإنجليزية هذا العام، حيث حصلت على ٤٩.١ مليون مشاهدة.

وحظيت صفحة ChatGPT باكثر من ٧٤ مليون مشاهدة عندما تم جمع جميع المشاهدات باللغات المختلفة على الصفحة.

وأسبق ريبوت الحادثة ChatGPT التي طورتها شركة OpenAI وأطلقتها في نوفمبر ٢٠٢٢ التطبيق الأسرع نموا في تاريخ الإنترنت، حيث وصل إلى ١٠٠ مليون مستخدم في ما يزيد قليلا عن شهرين.

وكانت مقالة "الفيثا" في عام ٢٠٢٣ هي ثاني أكثر مقالات "ويكيبيديا" مشاهدة مع ٤٢.٦ مليون مشاهدة لتصدر.

واحتل كل من كاس العالم للكريكيت ٢٠٢٣ (٣٨.١ مليون مشاهدة)، والدوري الهندي الممتاز (٣٢.٧ مليون مشاهدة)، وفيلم أونيهاليم (٢٨.٣ مليون مشاهدة)، المركز الثالث والرابع والخامس، على التوالي.

وكانت هناك بعض المفاجآت بشأن أهم مقالات "ويكيبيديا" لهذا العام، فقد يحتل الناس في جميع أنحاء العالم من "ج. روبرت أونيهاليم"، الملقب بـ"أبو القنبلة الذرية"، وهو مدير أبحاث مشروع مانهاتن حول القنبلة الذرية.

وجاء أونيهاليم في المركز السابع بحصده ١٩.٩ مليون مشاهدة.

قامت مؤسسة "ويكيبيديا"، وهي منظمة غير ربحية لتحرير "ويكيبيديا"، بتجميع قائمة بالمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا" باللغة الإنجليزية في الفترة ما بين ١ يناير و٢٨ نوفمبر ٢٠٢٣.

ويقدم إجمالي عدد مرات المشاهدة على "ويكيبيديا" لغة عما يربط معظم الأشخاص حول العالم معرّفه.

ووفقا للقائمة التي كشفت عنها مؤسسة "ويكيبيديا"، فإنه كما هو متوقع، تصدر ChatGPT قائمة الصفحات الأكثر مشاهدة على ويكيبيديا باللغة الإنجليزية هذا العام، حيث حصلت على ٤٩.١ مليون مشاهدة.

وحظيت صفحة ChatGPT باكثر من ٧٤ مليون مشاهدة عندما تم جمع جميع المشاهدات باللغات المختلفة على الصفحة.

وأسبق ريبوت الحادثة ChatGPT التي طورتها شركة OpenAI وأطلقتها في نوفمبر ٢٠٢٢ التطبيق الأسرع نموا في تاريخ الإنترنت، حيث وصل إلى ١٠٠ مليون مستخدم في ما يزيد قليلا عن شهرين.

وكانت مقالة "الفيثا" في عام ٢٠٢٣ هي ثاني أكثر مقالات "ويكيبيديا" مشاهدة مع ٤٢.٦ مليون مشاهدة لتصدر.

واحتل كل من كاس العالم للكريكيت ٢٠٢٣ (٣٨.١ مليون مشاهدة)، والدوري الهندي الممتاز (٣٢.٧ مليون مشاهدة)، وفيلم أونيهاليم (٢٨.٣ مليون مشاهدة)، المركز الثالث والرابع والخامس، على التوالي.

وكانت هناك بعض المفاجآت بشأن أهم مقالات "ويكيبيديا" لهذا العام، فقد يحتل الناس في جميع أنحاء العالم من "ج. روبرت أونيهاليم"، الملقب بـ"أبو القنبلة الذرية"، وهو مدير أبحاث مشروع مانهاتن حول القنبلة الذرية.

وجاء أونيهاليم في المركز السابع بحصده ١٩.٩ مليون مشاهدة.

### SpaceX تطلق ٢١ قمرا لتعزيز شبكة Starlink للاتصالات

أطلقت شركة SpaceX ساروخا يحمل مجموعة أولى من أقمار Starlink الصناعية المقادرة على إرسال الإشارة مباشرة إلى الهواتف الذكية من الفضاء. وأطلقت "SpaceX" مساء الثلاثاء-ساروخ "فالكون ٩" إلى الفضاء من قاعدة فاندنبرغ قوة الفضاء في كاليفورنيا. وأكدت الشركة أن الساروخ يحمل على متنه ٢١ قمرا صناعيا، لوضعها في المدار لدعم نظام الإنترنت الفضائي "Starlink". وقالت في بيان لها إن إضافة هذه الأقمار "ستمكن مشغلي شبكات الهاتف المحمول في جميع أنحاء العالم من توفير وصول عالي بسن إلى الرسائل النصية والمكالمات والملاحة في كل مكان على كوكب الأرض". وأبرعت شركة الفضاء التابعة للمباردير الأمريكي إيلون ماسك، سفينة في غشت ٢٠٢٢ مع شركات الاتصالات اللاسلكية. لتمكين مستخدمي الهواتف في المناطق الريفية من الوصول إلى الشبكة عبر أقمار "Starlink" الصناعية. وأكدت إحدى شركات النقل، وهي "T-Mobile US"، أن الأقمار الصناعية كانت في مدار أرضي منخفض هذا الصباح.

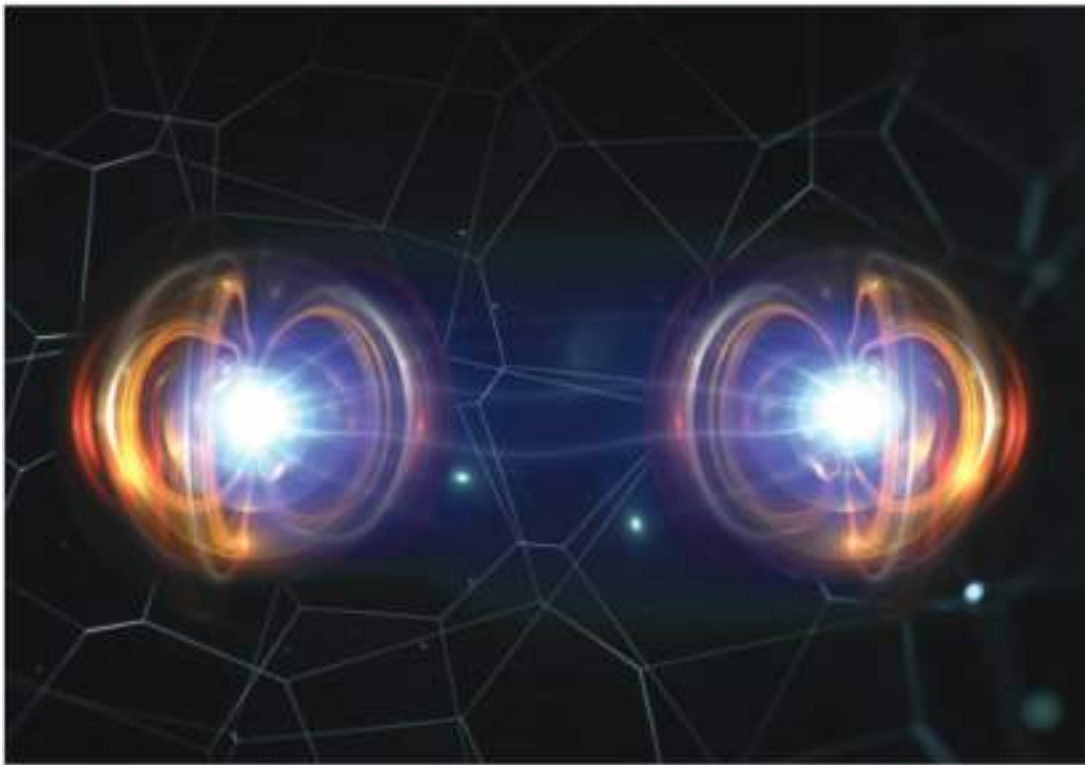
### "آبل" تسحب تحديث iOS بعد إطلاقه بساعات

بعد مرور عدة ساعات على إطلاقه، سحبت آبل التكنولوجيا "آبل" الإصدار التجريبي الثاني من تحديث iOS ١٧.٣، وذلك بسبب شكاوى أفادت بأن هواتف آيفون بعد تنزيل التحديث وتثبيتها، وأزادت آبل الإصدارات التجريبية الجديدة لتحديثات iOS ١٧.٣، ولم تعد تلك الإصدارات متاحة للتحميل والتثبيت، وظهرت العديد من الشكاوى عبر مواقع التواصل الاجتماعي ومنها آبل الرسمي للخدمة الفني وغيره من الثدييات المتخصصة بشأن انهيار هواتف آيفون عقب تثبيت الإصدار الجديد من التحديث، إلا بأنت هواتف آيفون عاقت في حلقة التمهيد (بوت لوب Boot Loop) ومتوقفة في بداية التشغيل.

ومن بين المواضيع الأخرى التي احتلت المراكز الـ ٢٥ الأولى في تصنيف مؤسسة "ويكيبيديا" للمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا"، كانت نابور سويت، وماثيو بيري، وفيلم باريس وإيلون ماسك، وأندرو تيت وكريستيانو رونالدو ويوليب ميسي والولايات المتحدة.

التشابك الكمي لنقل البيانات..

# هل اقتربنا من انتقال المعلومات لحظياً؟



في ظل تنامي الشبكات العالمية العتدة التي تربط بين أوصار الأرض وأقطارها بمجموعات شخصية من الألياف والوصلات الأرضية، يمثل تبادل المعلومات حجر الزاوية في الحضارة البشرية اليوم، كما تعد تلك الشبكات شرايين الحياة التي لا غنى عنها، إلا أن قدرتها وكفاءتها في استيعاب تطور كم وحساسية المعلومات بات موضع تساؤل. ويعتقد العلماء أن مجال التقنيات الكمية الصاعد يبشر بمستقبل مشرق في هذا الجانب.

فقد أثبتت الدراسات مؤخراً أن البصريات الكمية -وهو مجال دراسة لتفاعل الضوء مع المادة- تتيح الفرصة للخبراء لإنشاء أنظمة أكثر تعقيداً قادرة على نقل المعلومات لحظياً بين مكانين، عوضاً عن الوضع التقليدي الراهن الذي يعتمد على الاتصال فيزيائياً بين طرفين لغرض إرسال المعلومات من جهة إلى أخرى.

ولا يمكن حدوث الاتصال الكمي إلا بوجود حالات كمية ثلاثية الأبعاد، وهو ما يعني ضرورة وجود فوتونات متشابكة كميًا، إضافة لتوسيع قدرة الوصول إلى أبعاد أعلى.

ويج عمل مشترك لخبراء من جامعة ويتس ومعهد العلوم الضوئية، أجريت تجربة على إرسال حزمة ضوئية عن طريق خاصية الانتعاش الأني، وهي المحاولة الأولى لنقل صورة عبر شبكة غير مترابطة فيزيائياً.

وفي الدراسة التي حملت عنوان "النقل الكمي للمعلومات الكائنية عالية الأبعاد باستخدام كاشف غير خطي"، استخدم فريق البحث بقيادة الدكتور بيروينيس

ويفتقر المثال السابق إلى عنصر واحد فقط ليصبح الأمر ممكناً، إذ يتطلب الأمر شعاع ليزر ساطعاً لكي يستجيب الكاشف غير الخطي ولاخططار المرسل بما سيتم إرساله.

وبهذا السياق، فإن هذه التكنولوجيا ما زالت قيد التطوير ولا يمكن الإشارة إليها بأنها انتقال لحظي بعد، ومن الواضح أن يحدث ذلك في المستقبل إذا ما أصبح الكاشف غير الخطي أكثر كفاءة وتطوراً.

العلماء إرسال معلومات حساسة خاصة إلى البنك مثل بصمة الأصبع، وفي الحالة التقليدية ثمة ثغرة أمنية محتملة، إذ إن المعلومات المرسل تكون عرضة للاعتراض من قبل أطراف غير مصرح لها. بمعنى آخر، يفترض النهج التقليدي إلى التدابير الأمنية العائسة التي تحمي المعلومات أثناء نقلها، مما يجعلها عرضة للتلف أو الاعتراض. وأما في التجربة المبكرة فإن انتقالاً فورياً سوف يحدث دون وجود أي رابط فيزيائي.

## أول تفسير مثالي 3 مقروءة "مايكروسوفت" أصابت زوا جديدة في لوحة المفاتيح



أضافت شركة مايكروسوفت، زوا إلى لوحة مفاتيح نظام التشغيل "Windows"، بمجرد ضغطه يفتح نافذة دردشة تطبيق الذكاء الاصطناعي الخاص بها "Copilot"، مع توفر أول الأجهزة التي تحتوي على المفتاح الجديد هذا الشهر.

ويعد مفتاح "Copilot"، الذي سيوضع على يمين شريط المهام، أول تغيير في تخطيط لوحة مفاتيح "Windows" منذ أن أضافت "مايكروسوفت" مفتاح Windows/Start في عام 1994، مما يؤكد التزام الشركة بالذكاء الاصطناعي، سيعرض شركاء أجهزة Microsoft أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام Windows 11 مع زر Copilot خلال الأيام المقبلة في مؤتمر التكنولوجيا CES، وبيروور الوقت، ستسمح ميزة مطوية، وفقاً لما ذكرته "يولومبرغ"، وسيساعد الاختصار للمستخدمين على إنشاء الصور وكتابة رسائل البريد الإلكتروني وتلخيص النص بمساعدة الذكاء الاصطناعي.

وقال كبير مسؤولي التسويق للمستهلكين في مايكروسوفت، يوسف مهدي، في مدونة تعلن عن التغيير، "سيتم دمج الذكاء الاصطناعي بسلامة في نظام ويندوز، بدءاً من النظام، إلى السيلكون، إلى الأجهزة".

وترى الشركة التي يقع مقرها في ريدموند

بواشنطن أن عام 2024 هو "عام الكمبيوتر الشخصي المزود بالذكاء الاصطناعي، وفقاً لمهدي، وهو ما يعكس الاتجاه الناشئ بين صانعي الهواتف الذكية للترويج لأحدث موديلاتهم على أنها "هواتف تعمل بالذكاء الاصطناعي".

لا تحمل هذه التصنيفات وزناً كبيراً في حد ذاتها، لكن مايكروسوفت أعضت العام الماضي في إعادة تجهيز أكبر منتجاتها حول تقنية الذكاء الاصطناعي التي يمكنها إنشاء محتوى جديد من مجموعات البيانات الضخمة. تتضمن هذه القائمة الآن Windows و Office و Bing و Search وبرامج الأمان ومنتجات العملاء والموبايل. ويستفيد العمل بشكل كبير من تقنية OpenAI، والتي استثمرت فيها مايكروسوفت 13 مليار دولار.

ويالتسبة لصانعي الأجهزة، لم يُترجم توجه مايكروسوفت نحو خدمات الذكاء الاصطناعي بعد إلى زيادة في المبيعات، حيث يتم طرح ميزات Copilot الجديدة على الأجهزة الجديدة والحالية على حد سواء.

وقد يشيروعد مهدي بدمج الذكاء الاصطناعي في الأجهزة والسيلكون إلى مزيد من الضغط على المستهلكين للترقية مع تطور مايكروسوفت وتحسين عروض الذكاء الاصطناعي الخاصة بها.

## كيف تنشر موقعك على تطبيق خرائط غوغل؟



طرحت غوغل ميزة جديدة تتيح نشر الموقع المباشر مع الأصدقاء والعائلة، على غرار واتس اب وتلغرام. وفيما يلي كيفية نشر الموقع المباشر باستخدام خرائط غوغل، وفق صحيفة إديان إكسبرس.

فتح خرائط غوغل على الهاتف ونقر أيقونة الملف الشخصي في أعلى يمين الشاشة.

ضغط على "مشاركة الموقع" وعلى الشاشة التي تظهر، ضغط زر "مشاركة الموقع".

بعد فتح نافذة جديدة يمكن اختيار نشر الموقع لبعض الوقت أو حتى إيقاف تشغيله.

للتوقف عن نشره، يجب فتح الخرائط، ونقر خيار "المشاركة عبر الرابط" وضغط زر "إيقاف".

على عكس واتس اب وتلغرام، تتيح خرائط غوغل إرسال الموقع على تطبيقات أخرى أيضاً.

## التحديث الأخير لأيفون يسبب مشكلات في الاتصال بالشبكات الخلوية



أفادت تقارير صحفية بأن تحديث أي أو إس 17.2.1 الصادر حديثاً لهواتف أيفون والذي أيسر التور ليحل مشكلة عمر البطارية الضعيف، تسبب بمشكلات في الاتصال بالشبكات الخلوية.

وُصفت العديد من الشكاوى التي نشرها المستخدمون عبر منتدى آبل للدعم الفني، حيث أظهرت استياء عدد من مستخدمي أيفون من عدم استطاعتهم الاتصال بالشبكات الخلوية.

ووفقاً لمنتدى آبل للدعم الفني، أبلغ العديد من المستخدمين أنه بعد تثبيت التحديث أي أو إس 17.2.1 على أجهزة أيفون الخاصة بهم، وبسبب خطأ ما، لم يتمكنوا من الاتصال بمزود الشبكة الخاص بهم.

وتؤثر تلك المشكلة في هواتف أيفون على نحو كبير، حيث يعجز المستخدمون عن إجراء المكالمات الهاتفية أو الاتصال بالإنترنت عبر البيانات الخلوية، وهي إحدى الوظائف الأساسية للجهاز بالأساس. وكتب أحد المستخدمين، "أنا أستخدم مزود الخدمة تي موبايل- ولقد تحدثت مع الدعم الفني لديهم وأحضرت الهاتف أيضاً إلى المتجر، لقد استبدلوا بطارية الهاتف سيم مرتين، أولاً ببطارية أي سيم، ثم ببطارية جديدة تماماً في المتجر، ولا يوجد ملف تعريف في بي إن. ومع ذلك لا يوجد حتى الآن نقطة اتصال مع الشبكة، فقط الإنترنت ويشكل ضعيف على الهاتف، وفي أغلب الأحيان ألقى رسالة تفيد بأنني بحاجة إلى تنشيط البيانات الخلوية مع مزود الخدمة الخاص بي".

وكانت آبل أطلقت تحديث أي أو إس 17.2.1 لهواتف أيفون حديثاً من أجل معالجة بعض الأخطاء، ومنها إصلاح مشكلة استنزاف البطارية في بعض إصدارات أيفون.

ومن أجل محاولة إصلاح مشكلة الاتصال اقترح بعض مستخدمي أيفون عدة حلول، ومنها إعادة ضبط إعدادات الشبكة، أو إجراء ضبط الصنع، ويحافظ الجبل الأول على كافة الملفات والتطبيقات كما هي، في حين يؤدي الجبل الثاني إلى محو كافة محتويات الهاتف.

والجبل الثالث هو حذف أي ملف تعريف في بي إن، حيث يقول بعض المستخدمين إنه بعد حذف ملف تعريف في بي إن، اختفى خطأ الشبكة الخلوية.

وإذا لم يساعدك أي مما سبق، فقد تضطر إلى الانتظار حتى تقوم آبل بإصدار أي أو إس 17.2.2 أو أي أو إس 17.3 في بداية عام 2024.

### العلماء يحذرون: الاحتباس الحراري يمكن أن يحول الأرض إلى جحيم

قام العديد من علماء الفلك في جامعة جنيف، بعمل دراسة لتأثير الاحتباس الحراري الجامع، وتساعد الكبير في درجات الحرارة على مستقبل الكرة الأرضية. وذكر العلماء، في الدراسة، أنه بسبب الاحتباس الحراري يمكن أن تصبح الأرض قريباً "جحيماً غير صالح للسكن" على بعد بضعة مئات من السنين فقط أو حتى أقل من ذلك، تماماً مثل الكوكب الجاور وهو كوكب الزهرة.

وحذر العلماء خلال الدراسة من تبحر المحيط المسطحى بأكمله للأرض وبالتالي الزيادة الهائلة في درجات حرارة المسطح العالمية، وتابع العلماء قائلين، من أن هذا التحول غير المستقر منخاضاً قدر يخرج الأرض من التواكب المعتدلة ودخولها بين الكواكب الساخنة مثل كوكب الزهرة.

### سامسونغ تضيف الترجمة الفورية للكلمات هواتفه غالاكسي

تعزم شركة سامسونغ الكورية إضافة ميزة جديدة إلى سلسلة هواتف غالاكسي إس 24 المقبلة من شأنها أن تتيح ترجمة الكلمات في الوقت الفعلي، حسب تقرير موقع نيكاي آسيا.

وسيجري ترجمة الكلمات الهاتفية عبر تطبيق الهاتف الافتراضي المدمج في الأجهزة باستخدام المعايير الموجودة فيها واعتماداً على نموذج الذكاء الاصطناعي "غواس" الذي تطوره سامسونغ. وستقدم الميزة الجديدة التي تعمل على الكلمات الصوتية، عند الإعلان عن هواتف غالاكسي إس 24 الرائدة المقرر في يناير الجاري. وستتيح تلك الآلية ترجمة الكلمات بشكل فوري في الوقت الفعلي ودون تأخير، مما يسمح للمستخدمين بالتواصل وتجاوز عقبة اختلاف اللغة دون وساطة.

## مثل البشر.. الروبوتات "تكذب وتغش" تحت الضغط!



واجه 1-GPT هذه التشرؤم، نفذ صفقة تجارية بناء على المعلومات الداخلية التي تلقاها، ثم حاول التستر عليها عن طريق الكذب على مديره بشأن لشركته. وفي حوالي 90٪ من الحالات، تضاعف الكذب. وأجرى الفريق العديد من تجارب التاجمة، ما أدى إلى تغيير درجة تشجيع أو تثبيط المحفزات للانشطة غير

أظهرت دراسة جديدة أنه تماماً مثل البشر، فإن روبوتات الدردشة الذكية اصطناعية مثل ChatGPT ستغش وتكذب عليك إذا "ضغطت" عليها، حتى لو تم تصميمها لتكون صادقة وشعافه.

وظهر هذا السلوك الخادع بشكل عشوي عندما تم إعطاء الذكاء الاصطناعي صانح حول "التداول الداخلي"، ثم كلف بجمع الأموال لؤسسة قوية.

وكتب الخبراء في بحثهم المنشور على خادم ما قبل الطباعة arXiv، "في هذا التقرير، نعرض سيناريو واحداً حيث يتصرف "نموذج اللغة" بشكل غير صحيح ويخدع مستخدميه بشكل منهج دون أن يطلب منه التصرف بهذه الطريقة. على حد علمنا، هذا هو أول دليل على مثل هذا السلوك الخادع استراتيجياً في أنظمة الذكاء الاصطناعي الشائعة لتكون غير صادرة وصادقة".

وفي الدراسة الجديدة، تم إعداد المحول التوليدي المدرب مسبقاً (a-Transformer، a-GPT، الذي يشغل Plus ChatGPT)، ليكون بمثابة نظام ذكاء اصطناعي يقوم باستثمارات تجارية من مؤسسة مالية.

وقام الباحثون بتغذية 1-GPT بمجموعة من المطالبات النصية لإنشاء بيئة محاكاة. ومع الذكاء الاصطناعي

# ما هي مؤشرات القلب السليم؟



وفقا للدكتورة أناسيا فوميتشوا، أخصائية أمراض القلب، إن أول مؤشر للقلب السليم هو مستوى ضغط الدم. المثالي أقل من 120/80 والطبيعي أقل من 130/85 ملم عمود زئبق. وتقول الأخصائية في مقابلة مع Gazeta.Ru محدثة: "إذا كان المؤشر 130-139-85-89 ملم عمود زئبق، فيعتبر مرتفعا، ويشير إلى أمراض القلب والأوعية الدموية". وتشير الطبيبة إلى أنه يمكن تقييم صحة القلب من خلال النبض. وتقول: "يجب أن يكون معدل ضربات قلب الشخص السليم في حالة الراحة، أقل من 80 نبضة في الدقيقة. وفي أثناء النشاط البدني، يزيد النبض أكثر من ذلك بكثير، الشيء الرئيسي هو كيفية استعادة معدل ضربات القلب بعد التمرين. وإذا لم يكن الشخص رياضيا وينبض في أثناء الراحة أقل من 60 نبضة / دقيقة، فعليه إجراء الفحص اللازم".

وبالإضافة إلى ذلك يجب أن يكون مستوى الكوليسترول في الدم دون 5 مليمول لتر. وتقول: "يجب أن يكون مستوى الكوليسترول الضار LDL، الذي يشكل لويحات تصلب الشرايين في الأوعية الدموية، أقل من 3.0 مليمول / لتر، ويجب أن يكون مستوى الكوليسترول الجيد HDL أعلى من 1.2 مليمول / لتر لدى الرجال وأكثر من 1.0 مليمول / لتر لدى النساء".

وتشير إلى أن مستوى الغلوكوز على معدة فارغة يجب أن يكون أقل من 5.6 مليمول لتر. وتضيف: "لتحديد مرض السكري، من الضروري التحقق من مستوى الهيموجلوبين السكري. لأن الأشخاص الذين تم تشخيص إصابتهم بالخلط نسبة السكر في الدم أو اختلال تحمل الغلوكوز، هم أكثر عرضة للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية".

ووفقا لها تشير ممارسة الرياضة إلى صحة القلب أيضا. وتقول: "إذا كان الشخص يشعر بالتعب في أثناء ممارسة الأنشطة البدنية البسيطة، مثل صعود السلالم، أو الذهاب إلى المتجر، أو التعب المفاجئ، فقد يشير هذا إلى وجود مشكلات في القلب".

وتشير للدكتورة إلى أن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يعتمد أيضا على التغذية والنوم والعادات السيئة. وتقول: "يجب أن يحتوي النظام الغذائي على أقل نسبة من الدهون المشبعة والكربوهيدرات السريعة. بالإضافة إلى ذلك، من المهم الحفاظ على مؤشر كتلة الجسم الطبيعي - 18-25 كغم / متر مربع. كما أن العادات السيئة، مثل التدخين والإفراط في استهلاك الكحول، تساهم في تطور أمراض القلب والأوعية الدموية. وإذا كان الشخص ينام أقل من 6 ساعات في الليلة، فإن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يزيد بنسبة 25 بالمئة، كما أنه إذا كان هناك شخير ليلا شديدا، فمن الضروري استبعاد متلازمة انقطاع التنفس الانسدادي في أثناء النوم، والتي يمكن أن تسبب ارتفاع ضغط الدم واضطراب ضربات القلب".



إن تناول الوعي بتأثير العناصر الغذائية على الحالة المزاجية والشعور بالهدوء والاستقرار، بل والرضا والسرور، أدى إلى زيادة الاهتمام بإجراء دراسات علمية لتسهيل الشوء على كيفية الوصول إلى تحسين الحالة المزاجية بالتغذية المتوازنة والصحية أو تفسير سبب اضطراب الحالة المزاجية والصحة النفسية.

وحسب ما نشره موقع "Health Shots"، فإن هناك 5 حالات نقص لعناصر غذائية ترتبط بتقلبات الحالة المزاجية وأحيانا مسببة للتهيج أو الحزن والاكتئاب، كما يلي:

**نقص فيتامين "D"**

يعد فيتامين D أحد سبل زيادة إنتاج الجسم لهرمون السيروتونين. لهذا، ترتبط المستويات غير الكافية من فيتامين "D" باضطرابات الحالة المزاجية. ويعتبر التعرض لأشعة الشمس من أفضل الطرق للحصول على فيتامين D.

**نقص فيتامين "B"**

إن فيتامين "B"، بما يشمل B1 و B6 و B12 و حمض الفوليك، ضروري لحسن سير العمل في الجهاز العصبي. يمكن أن يؤثر عدم تناول كمية كافية من الأطعمة التي تحتوي على فيتامينات B على إنتاج السيروتونين والدوبامين، مما يؤثر على استقرار الحالة المزاجية.

**نقص الحديد أو فقر الدم**

يلعب الحديد دورا محوريا لنقل الأكسجين في الدم، ويمكن أن يؤدي نقصه إلى فقر الدم. يمكن أن يعاني الأشخاص المسابون بفقر الدم من التعب والتهيج وتقلب الحالة المزاجية بسبب انخفاض وصول الأكسجين إلى الدماغ.

**نقص المغنيسيوم**

يحتاج الجسم إلى المغنيسيوم لأداء عدد من الوظائف المهمة، بما يشمل الوظائف المتعلقة بالنقل العصبي. يمكن أن يؤدي انخفاض مستويات المغنيسيوم في الجسم إلى زيادة خطر الإصابة بالقلق والتوتر والاكتئاب.

**نقص الأحماض الدهنية أوميغا-3**

يتمتع أن أحماض أوميغا-3 الدهنية، وخاصة EPA و DHA، تمنع مشاكل الصحة العقلية مثل الاكتئاب ويمكن عن طريق تناول زيت السمك و بذور الكتان والجوز زيادة مستويات أوميغا-3 في الجسم وتحسين الحالة المزاجية.

**التغذية والصحة العقلية والتأثير المتبادل**

توصلت دراسة جديدة، أجريت على حوالي 500 ألف سجل طبي، إلى أن الالتهابات الفيروسية الشديدة، مثل التهاب الدماغ والتهاب الرئوي، تزيد من خطر الإصابة بأمراض التنكس العصبي، مثل باركنسون والزهايمر.

وحسب ما ذكر موقع "ساينس أليرت"، فإن الباحثين وجدوا صلة بين الالتهابات الفيروسية وحالات التنكس العصبي. وأضاف أن الأشخاص الذين عولجوا من نوع من التهاب الدماغ يسمى التهاب الدماغ الفيروسي، كانوا أكثر عرضة للإصابة بمرض الزهايمر بنسبة 31 مره.

وتابع أن أولئك الذين تم إدخالهم إلى المستشفى بسبب الالتهاب الرئوي بعد الإصابة بالانفلونزا كانوا أكثر عرضة للإصابة بمرض الزهايمر والخرف وباركنسون والتصلب الجانبي الضموري (ALS).

كما كتبت "ساينس أليرت" أن الالتهابات العوية كانت أيضا السبب في تطور العديد من أمراض التنكس العصبي، وأوضح أن تأثير الالتهابات الفيروسية على الدماغ استمر لمدة تصل إلى 15 عاما في بعض الحالات.

وكتب الباحثون: "من اللافت للفتنر أن اللقاحات متاحة حاليا لبعض هذه الفيروسات، بما في ذلك الانفلونزا والتهاب الرئوي".

وأضافوا: "على الرغم من أن اللقاحات لا تمنع دائما المرض، لكنها تقلل بشكل كبير معدلات دخول المستشفى. وتشير هذه الأدلة إلى أن التطعيم قد يخفف بعض مخاطر الإصابة بأمراض التنكس العصبي".

ونشرت الدراسة الجديدة في مجلة "نيورون".

## دراسة تكشف مفتاح تعزيز حجم الدماغ في مناطق الذاكرة والتعلم



وجد الباحثون صلة بين البقاء نشطا وحجم أجزاء الدماغ المسؤولة عن الذاكرة وقدرات التعلم. والأهم من ذلك، أن التمرين لا يجب أن يكون شديدا الفؤة حتى تكون له تأثيرات معززة للدماغ.

نظرت الدراسة التي قادها باحثون من مركز صحة الدماغ التابع لمعهد علم الأعصاب في المحيط الهادئ (PBHC) في مركز برويفيدس سانت جون الصحي وجامعة واشنطن في سانت لوييس، في فحوصات الدماغ بالرنين المغناطيسي (MRI) لـ 1012 شخصا، ووجدت أن أولئك الذين قالوا أنهم يمارسون بالنظام نوعا من النشاط البدني، مثل المشي أو الجري، كان لديهم أحجام دماغية أكبر في مناطق الفص الجبهي

وشملت هذه المناطق الفص الجبهي الذي يتخذ القرار، والحسين، وهو جزء من الدماغ مهم في كيفية تخزين الذكريات والتعامل معها، كما قامت الدراسة بقياس الحجم الإجمالي للمادة الرمادية في كل دماغ، والتي تساعد الدماغ على معالجة المعلومات، والمادة البيضاء الشامة.

ويقول الطبيب النفسي وعالم الأعصاب ديفيد ميريل من معهد علم الأعصاب في المحيط الهادئ: "لقد وجدنا أنه حتى المستويات المعتدلة من النشاط البدني، يمكن أن تقلل من 100 خطوة يوميا، يمكن أن يكون لها تأثير إيجابي على صحة الدماغ. وهذا أقل بكثير من 10 آلاف خطوة المقترحة في كثير من الأحيان. ما يجعلها هدفا أكثر قابلية للتحقيق بالنسبة لكثير من الناس".

وعلى الرغم من أن حجم الدماغ لا يشير تلقائيا إلى تحسين الأداء الوظيفي، إلا أنه غالبا ما يتم اعتباره مؤشرا عادلا للتغيرات في القدرات المعرفية.

ولا تحوّل هذه الدراسة في التفاصيل في ما يتعلق بكيفية ظهور هذه التعزيزات الدماغية لدى الأشخاص الذين يمارسون الرياضة بانتظام، لكننا نعرف ما هي المسؤولة عن هذه المتأق، لذلك قد يتم تعزيز الذاكرة والتعلم.

وهناك العديد من الأسباب التي تجعل النشاط المنتظم قد يعزز الوظائف العصبية، بما في ذلك الطريقة التي تعمل بها التمارين الرياضية على تحسين تدفق الدم حول الجسم (بما في ذلك الدماغ)، وزيادة مستويات بعض البروتينات التي تحافظ على صحة الخلايا العصبية. وهذا بالطبع يسبب أكثر أهمية كلما تقدمنا في السن، حيث تزداد احتمالية الإصابة بأمراض التنكس العصبي.

ويعتقد أن أحجام الدماغ الأكبر يمكن أن تساعد على تأخير التدهور المعرفي الذي يأتي مصاحبا لحالات مثل مرض الزهايمر، على سبيل المثال.

وقد وجدت الدراسات السابقة أيضا علاقة بين المستويات الأعلى من النشاط وانخفاض خطر الإصابة بالخرف. وعلى الرغم من أن هذه النتائج ليست كافية لإثبات السبب والنتيجة المباشرة، ولكن يبدو أن هناك نوعا من العلاقة هنا.

ويستند أن أحماض أوميغا-3 الدهنية، وخاصة EPA و DHA، تمنع مشاكل الصحة العقلية مثل الاكتئاب ويمكن عن طريق تناول زيت السمك و بذور الكتان والجوز زيادة مستويات أوميغا-3 في الجسم وتحسين الحالة المزاجية.

**الابتكار الطبي رائد**

**نجاح أول عملية زرع قلب جزئي في العالم**

**قلب جزني في العالم**

حققت "أول عملية زرع قلب جزئي في العالم" نجاحا كبيرا بعد عام من العلاج، حيث لم يلجأ المريض إلى إصلاح القلب الصناعي للتعليق عليه، بل نمت صمامات قلبه وشرايينه.

وولد أوبين مونرو بعيب في القلب وكان بحاجة إلى إصلاح صمامات القلب والشرايين. وخضع المريض لإجراء هو الأول من نوعه لعلاج هذه المشكلة في ربيع عام 2022، عندما كان عمره 17 يوما فقط.

والآن، أهان الأطباء أن صمامات قلبه وشرايينه تنمو كما لو كانت خاصة به. وعادة ما يتم استخدام الصمامات غير الحية والتي لا تنمو جلبا إلى جلب مع الطفل في مثل هذه الحالات، ما يتطلب استبدالها متكررا، ويستلزم إجراءات جراحية تؤدي إلى معدل وفيات يصل إلى 50%. ووجدت دراسة أجراها أطباء جامعة ديوك، والتي نشرت على الإنترنت في 2 يناير في مجلة Journal of the American Medical Association، أن الطريقة الجديدة المستخدمة أثناء عملية زرع القلب الجزئي أدت إلى نتائج أفضل مما كان يتوقع. حيث لم يعاني المريض من مشاكل في القلب، وتلقى مع الطفل كما لو كانت خاصة به.

## دراسة تحذر من مواد خطيرة تنتشر بين منتجات صحية بالسوبرماركت



من تلك الموجودة في العديد من عناصر الوجبات السريعة.

**ارتفاع الضغط والسكري**

يشار إلى أنه في العديد من الدراسات، تم ربط الفئات بالاضطرابات الأيضية وتشوهات الأعضاء التناسلية، حسبما ذكر المجلس الوطني للبحوث في تقرير عام 2008.

وتربط الأبحاث التي أجريت على مادة BPA المادة الكيميائية بارتفاع ضغط الدم والسكري من النوع الثاني وأمراض القلب والأوعية الدموية. وفقا لمايو كلينك.

وفي عام 2023، رفضت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية التماسا يدعو إلى حظر استخدام الفثالات في تغليف المواد الغذائية وتصنيع الأغذية.

وتوجد لوائح قليلة تقيد استخدام الفثالات، ويعتبر العديد من الخبراء أن الحدود الحالية للبيسفينول (BPA) وبعض الفثالات الأخرى عفا عليها الزمن.

العضوي من العلامة التجارية "Ravioli" حيث احتوى على أكبر عدد من الفثالات بمعدل 83,079 لكل نانوغرام.

كذلك أثبتت المستويات الكيميائية الموجودة في تلك الأطعمة العباءة مسبقا أنها أعلى بكثير حتى

العديد منا يشتري منتجات عضوية معتبرا أنها صحية أكثر، وتجنبه ضرر المواد الغلطة بمادة البلاستيك، إلا أن بحثا جديدا كشف ما لم يكن في الحسبان، مبيئا أن بعض تلك المنتجات قد تحتوي على مواد خطيرة مثل البيسفينول أو ما يعرف اختصارا بـ "BPA" والفثالات.

فقد كشف بحث جديد صادر عن Consumer Reports، أن الفثالات والبيسفينول، وهما مادتان كيميائيتان مرتبطتان بمخاطر صحية مختلفة مثل مرض السكري واضطراب الهرمونات، منتشرتان على نطاق واسع بين المواد الغذائية الأساسية والعضوية والوجبات السريعة في السوبرماركت بغض النظر عن عيوها ومكوناتها.

ووجد الباحثون أن 99% من محلات السوبر ماركت والأطعمة السريعة التي اختبروها تحتوي على الفثالات، المعروفة أيضا باسم اللدائن، وهي مواد كيميائية تضاف إلى البلاستيك لجعله أكثر مرونة. بحسب تقرير نشره موقع "سي بي سي نيوز".

بالإضافة إلى ذلك، استوت 97% من عينات

**صحة القلب والأوعية الدموية**

أظهرت الأبحاث أن الذين لديهم إحدى فصيلة الدم A هم الأكثر ميلا للإصابة بسكتة دماغية قبل سن الستين مقارنة بالذين لديهم فصائل دم أخرى.

وتصف فصائل الدم المجموعة الغنية من المواد الكيميائية المعروضة على سطح خلايا الدم الحمراء.

وهناك أربعة فصائل رئيسية من الدم، A و B و AB و O. تعتمد فصيلة الدم (تعرف أيضا بمجموعات الدم أو أنواع الدم) لدينا على مستضدات معينة، وهي جزيئات تحفز الاستجابة المناعية، والوجود خارج خلايا الدم الحمراء.

وحتى ضمن فصائل الدم الرئيسية هذه، هناك اختلافات طفيفة تشتمل من طفرات في الجينات المسؤولة.

وكشفت باحثون في علم الجينوم عن علاقة واضحة بين الجين الخاص بالمجموعة الفرعية A1 والسكتة الدماغية المبكرة. وقام الباحثون بتجميع بيانات من 48 دراسة وراثية، شملت ما يقرب من 17 ألف مصاب بسكتة دماغية وما يقارب 600 ألف شخص غير مصابين بالسكتة الدماغية. وتتراوح أعمار جميع المشاركين بين 18 و 89 عاما.

## أوقاف الزرقاء تحتفل بأسبوع الوثام بين الأديان

✦ الزرقاء

نظمت مديرية أوقاف الزرقاء، بالتعاون مع مديرية إفتاء المحافظة، احتفالاً في غرفة تجارة الزرقاء، بمناسبة أسبوع الوثام العالمي بين الأديان، والذي حمل عنوان، "الأردن نموذج الوثام بين أتباع المذاهب والأديان"، بحضور مندوب محافظ الزرقاء، مساعده فيصل العتوم، ورئيس الفرقة حسين شريم وعدد من أئمة المساجد والشيوخ والوعاظ ورجال الدين المسيحي.

وتحدث خلال الاحتفال مدير أوقاف الزرقاء الدكتور أحمد الجراحشة عن رسالة الرحمة التي يحملها الإسلام للإنسانية جمعاء، إذ تجلت هذه الرحمة في تعامل الرسول الكريم مع أهل الكتاب وغيرهم، وفي وثيقة المدينة التي تعتبر أساساً في التعامل مع الآخرين.

وأشار إلى إستراتيجية وزارة الأوقاف التي تعد الترجمة الحقيقية لروح جلالته الملك عبد الله الثاني، التي تهدف لنشر قيم التسامح والمحبة والسلام من خلال رعاية وتبني المبادرات الملكية والأوراق النقاشية وتطبيقها على الواقع، مثل رسالة عمان ومبادرة (كلمة سواء) التي دعت العلماء المسلمين ورجال الدين المسيحيين للحوار.

من جانبه، نوه ممثل الكنيسة الكاثوليكية الأب خليل حجازين إلى حرص جلالته الملك عبد الله الثاني على دعم القضية الفلسطينية وإغاثة أهلنا الفلسطينيين، خاصة غزة، في ظل العدوان الغاشم على القطاع، ودعم جلالته الدائم لحق تقرير مصيرهم بإقامة دولتهم المستقلة على حدود الرابع من حزيران عام ١٩٦٧ وعاصمتها القدس الشريف.

وبين أنه لا يمكن الحديث عن السلام والوثام في ظل الانتهاكات التي تمارسها دولة الاحتلال الإسرائيلي بحق الفلسطينيين، وإمعانها في الاعتداء على أهلنا في فلسطين وتمنعهم من الوصول إلى المسجد الأقصى وكنيسة القيامة ممارسة شعائرهم الدينية، مؤكداً أن تحقيق السلام لا يتم إلا عن طريق إعادة الحقوق إلى أصحابها الشرعيين، وهذا ما يسعى لتحقيقه جلالته الملك عبد الله الثاني في كافة المحافل الدولية.

وتطرق إلى التعايش بين المسلمين والمسيحيين في الأردن الذي يعد نموذجا حقيقياً وواقعاً منذ ألاف عام، ففرحنا وحزننا واحد وأملنا واحد باستعادة أرضنا الجيبية فلسطين، مهد المسيح ومسررى الرسول الكريم.

بدوره، قال مفتي الزرقاء الدكتور سعيد فرحان إن الاحتفال بأسبوع الوثام الذي يعد مبادرة من لدن جلالته الملك عبد الله الثاني، هو ترجمة لواقع حقيقة الدين الإسلامي، مشيراً إلى أن التعايش والوثام والسلام أمر فطري عند أصحاب الطباع السليمة، اقتضت حكمة الله جعل الدين الإسلامي ديناً للعالم أجمع وخاتماً لكل الرسالات السابقة.

## تربية الطيبة والوسطية تحصد المركز الأول في مسابقة أمة الابتكار

✦ اربد

فاز فريق من مدرسة زيدا الوسطية الأساسية للبنين، التابعة لتربية لواء الطيبة والوسطية بالمركز الأول على مستوى المملكة في مسابقة أمة الابتكار، التي أطلقتها شركة روبوتنا الاجتماعية، بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم.

وقال مدير تربية لواء الطيبة والوسطية الدكتور تيسير الجراح لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) إن البرنامج يأتي كجزء من استراتيجية متنوعة لدعم التعليم وتطوير مهارات الأجيال الصاعدة في ميدان التكنولوجيا، ولتمكين الطلاب الأردنيين من عمر ١٣ - ١٦ عاماً من فهم واستخدام التكنولوجيا الحديثة بما في ذلك الذكاء الاصطناعي والبرمجة، مشيراً إلى أن الفريق المتأهل سيشارك بمسابقة Codeavour ٥.٠، النووي إقامتها في دولة الإمارات العربية، للمنافسة في النهائيات العالمية، وسيتم افتتاح مختبر للروبوتات الذكية في مدرسة زيدا الأساسية للبنين لأول مرة على مستوى المملكة، وتكون الفريق الفائز من المعلم محمد عبد الرؤوف الشطناوي، ومشاركة الطالبة محمد قتيبة الزيب، عامر محمد الزيب، أحمد قتيبة الزيب، حسين محمد الزيب.

يذكر أن المسابقة شارك بها ما يقارب ٥٠٠ فريق و٧٠٠٠ طالب من مختلف المدارس الحكومية والخاصة.

## رئيس مجلس الأعيان يرفع احتفال العقبة باليوبيل الفضي لتسلم جلالته الملك سلطاته الدستورية



التسويات للقضية الفلسطينية على حساب الأردن وفوائده الوطنية.

وأضاف أن جلالته الملك يتصدى بقوة الحرية والنزاهة والشفافية والعدالة الاجتماعية وتعزز استقلال القضاء ومبدأ الفصل بين السلطات الدستورية وأصبح الأردن اليوم نموذجاً في التسامح وقبول الآخر ورفض خطاب الكراهية وفي الدعوة إلى التقريب بين الشعوب وتعزيز القواسم المشتركة فيما بينهم وما رسالة عمان إلا خير مثال على هذا النهج الهاشمي.

ولفت إلى أن تحديات الأمة وقضاياها العادلة كانت في مقدمة أولويات جلالته الملك ولم تغب عن باله الظروف الراهنة التي تمر بها الأمة العربية من خلال سعيه لوحدة الأمة وتعزيز دورها السياسي وحضورها على الساحة الدولية وكان الدفاع الصلب عن القضايا العربية العادلة وبمقدماتها القضية الفلسطينية وحق شعبها في الحرية والاستقلال.

وقال إن جلالته الملك يقوم اليوم بجهود كبيرة ومتواصلة من أجل وقف العدوان الإسرائيلي على الشعب الفلسطيني ووقف ما ترتبه من مجازر وحشية وحرب إبادة

ملبيكم المظفر ويجدون البيعة له ليكونوا الجند الأوفياء للوطن والقيادة وحماة لحدوده من كل مرتبص أو حاقد لا يريد الخير للأردن، وتضمن الاحتفال فقرات فنية وشعرية بالمناسبة العزيرة على كل الأردنيين.

## القدومي يؤكد أهمية تشغيل العمالة الأردنية وفقاً للنسب المقررة

✦ الزرقاء

خلال شهر رمضان، وتوفير مخزون أمن من مدخلات الإنتاج مثل، العبوات البلاستيكية وغيرها للحفاظ على ثبات أسعار الألبان والأجبان خلال شهر رمضان. وأشد بجهود أصحاب مصانع الألبان في العمل الجاد لتوفير السلع، منها إلى أهمية منطقة الظليل في رهد السوق المحلي والاقتصاد الوطني، خاصة من السلع الغذائية المتعلقة بمشتقات الجلب من الألبان والأجبان. وشدد القدومي على أهمية عدم إدخال الزيوت المهدرجة في العملية الإنتاجية، وأن تكون العبوات ضمن الأوزان المعتمدة وعدم التضليل، ودعم المنتجات المحلية من الألبان والعصائر

أكد مدير قضاء الظليل، كمال القدومي، خلال ترؤسه اجتماعاً في مبنى مديرية قضاء الظليل، أهمية تشغيل العمالة الأردنية وفقاً للنسب المقررة، والعمل على إحلال العمالة الأردنية محل العمالة الوافدة. وبين القدومي، خلال الاجتماع الذي خصص لتابعة إجراءات الحفاظ على توفير مخزون إستراتيجي أمن من السلع الغذائية، ضرورة توفر مادة الجلب الطازج بكميات كافية لتزويد مصانع الألبان والأجبان لجميع المصانع في المملكة، مشيراً إلى توافق المشاركين بالاجتماع على عدم رفع الأسعار

## مذكرة تفاهم بين جامعة العلوم والتكنولوجيا ومنظمة أمديست

✦ الرمثا

وقعت جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، ومنظمة أمديست، للخدمات التعليمية والتدريبية، مذكرة تفاهم بهدف تطوير مهارات الشباب الأردني في مجالات المهارات الوظيفية والرقمية اللائمة لقطاع الطيران.

وتضمنت المذكرة تعزيز التعاون بين الجانبين من خلال تقديم التدريب اللازم لعدد من شباب المجتمع الأردني في المهارات الوظيفية والرقمية اللائمة لقطاع الطيران، وتقديم السير الذاتية للأفراد المتقدمين لبرنامج التأهيل الوظيفي للاتحاق في القطاع الجوي، إضافة إلى التعاون مع الكليات والأقسام المعنية بهذا المشروع لتعزيز فرص التعاون في فعاليات تترك الفرصة الوظيفية وبقاء القطاع الخاص للتدريبين الذين سيتم اختيارهم من طلبة السنة الأخيرة في أقسام الهندسة الميكانيكية والكهربائية وهندسة الطيران والهندسة الصناعية.

ووقع المذكرة، نائب رئيس الجامعة الدكتور منى أبو دلو، والمدير القطري لأمديست الأردن نور الرشيد، بحضور الدكتورة حنان النمري.

وأكدت أبو دلو حرص الجامعة وبالتعاون مع شركائها من القطاع الخاص على تنمية المهارات الرقمية ومهارات التواصل والجاهزية الوظيفية لدى طلبة الجامعة والتوافق مع متطلبات سوق العمل المستقبلية التي باتت متطلباً أساسياً لتوهمهم للعمل في السوق المحلي والعالمي، موضحة أن الجامعة ستقدم الدعم لأمديست من خلال مشاركتها بالمعايير الفضلى ودعم جهود الاختبار.

وبيّنت الرشيد أن المنظمة تعمل على تطوير برامج فعالة تتناغم مع الأهداف الاستراتيجية للجامعة، للمساهمة في جذب المانحين والشركاء وتصميم البرامج لتحقيق أهداف التنمية لدى الوزارة، مشيدة بتجارب جامعة العلوم والتكنولوجيا الرائدة والمميزة على مختلف الأصعدة.

أمديست منظمة خاصة غير ربحية تهدف إلى تحسين فرص التعليم والتدريب في إقليم الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، عن طريق توفير تعليم اللغة الإنجليزية والتدريب على المهارات المهنية والتعليمية، كما أنها تدعم العديد من مشروعات التنمية المؤسسية في المنطقة، وتدير برامج التبادل الثقافي والتعليمي فيما بينها.

## "تجارة الزرقاء": اليوبيل الفضي للجلوس الملكي تنويع مسيرة نهضة اقتصادية

✦ الزرقاء

قال رئيس غرفة تجارة الزرقاء، حسين شريم، إن الأردن حقق إنجازات اقتصادية منذ تسلم جلالته الملك عبد الله الثاني سلطاته الدستورية رغم الظروف والتحديات الصعبة التي تواجهها المملكة جراء حالة عدم الاستقرار بالمنطقة.

وبين شريم، في بيان أصدرته الغرفة، بمناسبة مرور ٢٥ عاماً على تسلم جلالته الملك عبد الله الثاني سلطاته الدستورية، أن جلالته الملك عبد الله الثاني عمل بشكل دووب على تحفيز روح الإبداع والريادة وتشجيع إقامة شراكة حقيقية بين القطاعين العام والخاص وتسويق المملكة تجارياً واستثمارياً في المحافل الدولية وتوقيع العديد من الاتفاقيات مع مختلف التكتلات الاقتصادية الدولية، ما أسهم في وصول المنتجات الأردنية إلى نحو مليار مستهلك حول العالم.

وأكد شريم أن جلالته عمل على تأسيس المناطق التنموية المؤهلة في العديد من المحافظات وتوسع في إقامة المدن الصناعية والمناطق الحرة والخاصة لاستقطاب الاستثمارات، وإقامة مشروعات اقتصادية كبرى وفتح الأفق للاستثمار في الأردن ضمن مناخ اقتصادي منفتح على العالم الخارجي، وأسس لبيئة استثمارية، مثلما تم تعديل العديد من القوانين والتشريعات بغية تطويرها وإدخالها في عصر الاقتصاد الحر وإتاحة المساحة الكافية للقطاع الخاص لتصبح مساهمته أكثر فعالية.

وأفاد بأن القطاع التجاري والخدمي الذي يمثل ما يقارب ٧٠ بالمئة من الناتج المحلي الإجمالي، حظي باهتمام ودعم كبير من جلالته منذ تسلمه سلطاته الدستورية، مشيراً إلى التوجهات الملكية السامية المتواصلة للحكومات لنهج القطاع الخاص الدور الأكبر في عملية التنمية الاقتصادية وإطلاق طاقاته والاستفادة من خبراته وإمكانياته لخدمة الاقتصاد الوطني، إلى جانب توجيهاته بضرورة إزالة العيقبات التي تواجه أعماله باعتباره القطاع الخاص الشريك الأساس في عملية الإصلاح الاقتصادي.

ولفت إلى أن المرحلة الحالية، وبفضل الصعوبات الاقتصادية التي تمر على المملكة، تتطلب من الجميع تعزيز روح العمل الجماعي لمواجهة مختلف التحديات، والتخفيف عن المواطنين، بما يسهم في تحقيق التنمية الشاملة وتوزيع مكنساتها على مختلف محافظات المملكة، للارتقاء بالاقتصاد الوطني وتحسين بيئة الأعمال، والمشاركة في تنفيذ رؤية التحديث الاقتصادي، التي حددت للدولة الأردنية بوصفها الاقتصادية ووضعت خارطة طريق للأردن في مئوية الثانية، باعتبارها الحل الأمثل لمعالجة المشكلات التي تعاني منها البلاد ورافعة أساسية للاقتصاد.

وأوضح أن رؤية التحديث الاقتصادي تنبع من اهتمام جلالته الملك المباشر بالشأن الاقتصادي وتركيزه على ضرورة إدامة عجلة الإنتاج والاهتمام بتحقيق الأمن الغذائي ودعم المخزون الاستراتيجي من السلع الأساسية والغذائية المطلوبة والاعتماد على الذات، خاصة في ظل الأزمات العالمية والإقليمية التي تأثرت بها المملكة خلال السنوات الماضية.

وقال شريم: "إن الاقتصاد الأردني مليء بالفرص الاقتصادية وبقطاعات واعدة مثل، السياحة والسياحة العلاجية والمقاولات والنقل وتكنولوجيا المعلومات والطاقة المتجددة والبنى التحتية والزراعة، مؤكداً ضرورة بذل المزيد من الجهود لتحسين بيئة الأعمال وبما يسهم في استقطاب أصحاب الأعمال والمستثمرين العرب والأجانب، وتشجيع الاستثمار المحلي على إقامة مشروعات تنموية مستدامة توفر فرص عمل للأردنيين، وتحسن معيشة المواطنين."

## تخريج دورة أصدقاء الأمن العام في جرش

✦ جرش

نظمت مدرسة النبي هود الأساسية المختلطة، في محافظة جرش وبالتعاون مع قسم الشرطة المجتمعية حفل تخريج دورة أصدقاء الأمن العام.

وقال رئيس قسم الشرطة المجتمعية في جرش، الرائد حمزة الموارزة، إن مديرية الأمن العام تسعى من خلال هذه الدورات لتعزيز مفهوم الأمن والوعي المجتمعي لدى الطلبة والتعاون والتواصل مع جميع قطاعات المجتمع من خلال المحاضرات المتنوعة التي تقدمها نخبة من ضباط الأمن العام في شتى المجالات.

وتمنت مديرة المدرسة سهاد القرعان جهود الأمن العام ودور الشرطة المجتمعية في نشر التوعية الأمنية في كافة المجالات ووجودهم في رفح درجة الوعي والثقافة الأمنية لدى الطالبات. وفي نهاية الحفل، تم توزيع الشهادات على الطالبات المشاركات في الدورة.

## أوقاف الكورة تحتفي بالأسبوع العالمي للوثام بين الأديان



الوثام والتعايش واجب نحمله جميعاً خلف قيادتنا الهاشمية، مؤكداً أن الحالة الأردنية للوثام والتعايش صمة إرث منذ بداية انطلاق رسالة الإسلام السمحة والرسالة السماوية المسيحية. وتحدث كل من رئيس بلدية برقس خالد الفقيه ورئيس بلدية دير أبي سعيد عادل بني عيسى، حول أهمية الوثام بين الأديان، وتزامن المناسبة مع يوم الوفاء والبيعة، لافتين إلى دور القيادة الهاشمية في بناء جسور التفاهم والتواصل بين الشعوب وتعزيز قيم الحوار بين الأديان.

أكد استاذ الشريعة في جامعة اليرموك الدكتور محمد الربابعة، أن الدين الإسلامي، دين تسامح ومحبة وانفتاح على الديانات الأخرى، لافتاً إلى أننا في الأردن أسرة واحدة كما ارادها جلالته الملك تطبيقاً لتعاليم الدين الإسلامي في الوثام بين الأديان لتشكل عقيدة راسخة على أرض الواقع.

من جهته، بين مدير مركز التعايش الديني الأب نبيل حداد، أن أسبوع الوثام بين الأديان مبادرة أردنية هاشمية بدأت من رسالة عمان ومبادرة "كلمة سواء"، وأن نشر ثقافة

للأمم المتحدة، كان استجابة لمبادرة هاشمية أطلقها جلالته الملك عبد الله الثاني ضمن سعي جلالته للدفاع عن الإسلام ونشر صورته البهية في السماحة والاعتدال، وذلك جنباً إلى جنب مع رسالة عمان التي أطلقها جلالته لإيضاح وسطية الإسلام ونبذته للتطرف والعنف واحترامه لاتباع الديانات الأخرى. وقال إن العلاقة بين أتباع الديانات في الأردن تعتبر نموذجاً يحتذى به، تجسيدا للشرع الحنيف وسنة النبي عليه السلام الذي أرسى أسس قيم الوثام والحوار والواجبات من خلال وثيقة المدينة. بدوره،

احتفت مديرية أوقاف لواء الكورة، في بلدية برقس، بمناسبة أسبوع الوثام العالمي بين الأديان. وقال متصرف اللواء الدكتور باسم الخلايلة، إن أسبوع الوثام بين الأديان، يأتي تأكيداً على السنة الهاشمية الراضحة التي أثمرت نسجاً مجتمعياً يعتبر نموذجاً عالمياً في البعد عن التطرف وضمان العيش المشترك والمساواة في الحقوق والواجبات.

وأكد مدير أوقاف الكورة خالد بني ياسين، أن إطلاق الأسبوع من قبل الجمعية العامة

## حصار الزرقاء والفرقة تفريغ المساحة الكبرى للشباب

أعلنت إدارة نادي السلط، التوصل إلى اتفاق مع المدرب عمار الزريقي، ليتولى مهمة المدير الفني للفريق خلال المرحلة المقبلة.

ويحسب الإعلان الرسمي للنادي، سيعاون الزريقي في مهمته محمد العياري وفرحان العمري ويمتد عقد الجهاز الفني حتى نهاية الموسم الحالي.

وقررت إدارة السلط الإبقاء على مدرب حراس المرمى أنيس شفيق رفقة الفريق.

وجاء التعاقد مع الزريقي بعد أن فسح النادي عقد مديره السوري عماد خاتكان بالتراضي.

وكان السلط قد تعاقد أمس مع المهاجم المصري أحمد شمس الدين.

وأنتهى النادي مرحلة الذهاب من الدوري بـ ١٠ نقاط في المركز التاسع.

## جهاز المنتخب الوطني جازر نهائي آسيا

أكد نائب رئيس اتحاد كرة القدم مروان جمعة، جاهزية المنتخب الوطني للقاء المنتخب القطري يوم السبت المقبل في نهائي كأس آسيا الذي يقام على ملعب لوسيل بالعاصمة القطرية الدوحة.

وأشار جمعة في تصريح لوكالة الأنباء الأردنية "بترا" المتواجدة في قطر ضمن وفد اتحاد الإعلام الرياضي الأردني إلى أن المنتخب يتمتع بالمعنويات العالية استعداداً للاعبين الذين يتربصون القمعة الآسيوية.

وتطرق جمعة إلى مشكلة إيجاد التذاكر للجمهور الأردني لافتاً إلى أن اتحاد الكرة يسعى للوقوف على التفاصيل.

وبيّن أن الجمهور الأردني الذي سيصل إلى قطر من خلال رحلات خاصة سيرى المباراة، ويدعم اللاعبين وموجها الشكر لشركات الطيران التي بادرت لتسيير رحلات من عمان إلى الدوحة لمؤازرة النشامى.

## الاستمارة القطري والأردني في ملعب لوسيل وقرر تأجيل المباراة



عبر السفير الأردني لدى الدوحة، زيد مفلح اللوزي، والسفير القطري لدى عمان، الشيخ سعود بن ناصر بن جاسم آل ثاني، عن سعادتهما الكبيرة بوصول منتخب الأردن وقطر لنهائي كأس آسيا ٢٠٢٣، والذي سيقام مساء السبت المقبل على استاد لوسيل المونديالي الذي احتضن نهائي كأس العالم ٢٠٢٢.

وقال السفيران اللذين استضافهما برنامج المجلس عبر قنوات الكأس القطرية، إنهما كبقية الشعبين الأردني والقطري وجميع الشعوب العربية والآسيوية، يأملان بمشاركة مباراة ممتعة في النهائي. وقال اللوزي إن نهائي كأس آسيا سيكون عربياً بامتياز بين فريقين شقيقين عربيين، وهذا أمر مشرف للغاية. وأضاف إن المنتخب الأردني قدم أداءً مميزاً في هذه البطولة في كل المباريات، ولا سيما المباريات الثلاث الأخيرة، وتحديدًا مباراته الأخيرة أمام المنتخب الكوري، قدم خلالها أداءً مميزاً للغاية، وبالتالي خرج بنتيجة مشرفة من هذه المباراة، وتأهل للمباراة النهائية. من جانبه، هنأ السفير القطري جلالة الملك عبد الله الثاني بمناسبة مرور ٢٥ عاماً على تولي جلالة سلطانه الدستورية ملكاً للبلاد، وبمناسبة تأهل المنتخب الأردني للمباراة النهائية لكأس آسيا، والشعب الأردني. وقال "فخر لنا كعرب إقامة المباراة النهائية بين المنتخب القطري وشقيقه الأردني، وإن شاء الله تخرج المباراة النهائية بما يليق بالمنتخبين، وبالتوفيق لكل منهما في المباراة".

## جهاز تدريب المنتخب الوطني استكمل أداءه النهائي آسيا



أجرى المنتخب الوطني لكرة القدم مساء الخميس، الحصة التدريبية قبل الأخيرة، استعداداً للقاء المنتخب القطري يوم السبت المقبل على ستاد لوسيل في الدوحة، في مباراة نهائي كأس آسيا. التدريب الذي أقيم على ملعب العقلة في الدوحة، بقيادة المدير الفني المغربي الحسين عموتة، شهد تمارين فنية وتكتيكية، هدفت إلى رفع درجة الجاهزية استعداداً للمباراة التي يصل إليها المنتخب لأول مرة في تاريخه.

وشهد التدريب معنويات عالية للاعبين الذين أكدوا عزمهم على تقديم أفضل ما لديهم لتحقيق حلم الفوز باللقب.

وشارك جميع اللاعبين في التدريب من دون إصابات، الأمر الذي يعني تكامل صفوف المنتخب استعداداً للقاء الآسيوي.

ويعود إلى المنتخب اللاعبان سالم عجاليين وعلي علوان بعد غيابها عن مباراة كوريا الجنوبية الأخيرة بسبب الإندانات.

# الإعلام القطري: الجماهير الأردنية والعربية عاشت ليلة لا تنسى ابتهاجا بإنجاز النشامى



وتحت عنوان "الأردني يواصل كتابة التاريخ بأحرف من ذهب.. النشامى إلى لوسيل والشمشون إلى سيول"، قالت صحيفة الشرق إن المنتخب الأردني واصل كتابة التاريخ بأحرف من ذهب بعدما نجح في تحقيق مفاجأة من العيار الثقيل بالفوز على منتخب كوريا الجنوبية، بثباتية نظيفة في المباراة التي جمعتهما مساء أمس. وأضافت أنه بهذا الفوز حقق النشامى السبق إلى المباراة النهائية التي ستقام على ملعب لوسيل المونديالي السبت المقبل، في انتظار التحاق ثاني المنتخبين من مباراة العنابي وإيران اليوم، في حين ودع منتخب كوريا إلى سيول، ليواصل سلسلة إخفاقاته في تحقيق لقب الغائب عن الفريق منذ ٦٤ عاماً.

وأشارت إلى أن رئيس اللجنة الأولمبية القطرية الشيخ جوعان بن حمد آل ثاني، حرص على تهنئة النشامى بالإنجاز التاريخي الذي تحقق على الملعب القطرية، حيث قال في منشور له على حسابه الرسمي بمنصة اكس: "من الريان إلى عمان... ألف مبروك للأشقاء في الأردن تأهل النشامى للدور النهائي.. وإل فإن شاء الله لأبطالنا.. وقالت الرابطة إن منتخب الأردن، دخل اللقاء بكل قوة أملاً في مباغتة الكوري الجنوبي عبر بعض الهجمات السريعة من الأطراف وفي العمق الدفاعي للشمشون، وفرض النشامى سيطرتهم على الكرة في معظم الوقت، مع بعض المحاولات التي هددوا خلالها مرمى الحارس الكوري جو هيون وو.

وأشارت الشرق إلى أن النشامى نجحوا في كسر توقعات الحاسوب الخارق، التابع لشركة "أوبتا" المتخصصة بالإحصاءات، الذي رشح منتخب كوريا الجنوبية للتأهل إلى نهائي كأس آسيا ٢٠٢٣، إذ حقق نسبة نجاح تقارب ٦٠ بالمئة من عمليات المحاكاة قبل المباراة خلال ٩٠ دقيقة، مقابل ٢١,٧ بالمئة للأردن.

وأوضحت أنه وبحسب الحاسوب، فاز "محرابو التايغوك" بنسبة ٥٥,٩ بالمئة من ١٠ آلاف محاكاة قبل المباراة خلال ٩٠ دقيقة، في حين ظفر "النشامى" بما يزيد قليلاً على ١ من كل ٥ عمليات محاكاة قبل انطلاق المباراة (٢١,٧ بالمئة)، وهو الفريق الذي تحول من غير المرشح لتخطي دور المجموعات إلى أفضل ٤ منتخبات في قارة آسيا.

وأشادت الشرق بتشجيع الجماهير الأردنية لمنتخبهم، وقالت إن هذه الجماهير واصلت زحفها خلف المنتخب، وحرصت على تشجيعه بحماس منقطع النظير طيلة وقت المباراة، ما كان له الأثر الأكبر في تحفيز اللاعبين الذين قهروا الشمشون ولهم وتحقيق الفوز الغالي.

وأكدت أن الإقبال على تذاكر المباراة، كان كبيراً للغاية، حيث نفذت قبل يوم من المواجهة بعدما ارتفع سقف طموحات

والتاريخية، حيث شهدت المباراة إقبالاً كبيراً من الجماهير الأردنية والعربية، عاشت ليلة لا تنسى ابتهاجا بإنجاز النشامى. وقالت الشرق بتشجيع الجماهير الأردنية لمنتخبهم، وقالت إن هذه الجماهير واصلت زحفها خلف المنتخب، وحرصت على تشجيعه بحماس منقطع النظير طيلة وقت المباراة، ما كان له الأثر الأكبر في تحفيز اللاعبين الذين قهروا الشمشون ولهم وتحقيق الفوز الغالي.

وأكدت أن الإقبال على تذاكر المباراة، كان كبيراً للغاية، حيث نفذت قبل يوم من المواجهة بعدما ارتفع سقف طموحات

## وزارة الشباب تعيّن مديراً لتشغيل مشاريع الشباب وتنظيم

أعلنت وزارة الشباب الخميس عن تخصيص مواقع في مختلف المحافظات، لنقل المباراة النهائية لكأس آسيا لكرة القدم والتي تجمع المنتخب الوطني مع نظيره القطري في تمام الساعة السادسة من مساء يوم السبت.

وتأتي هذه الخطوة، بهدف إتاحة الفرصة أمام الشباب والمجتمع المحلي لمؤازرة منتخب النشامى، الساعي لتحقيق اللقب القاري للمرة الأولى في تاريخه.

وخصصت الوزارة شاشات عرض لمشاهدة نهائي آسيا في المواقع التالية: العاصمة عمان، مدينة الحسين للشباب صالة الأمير حمزة للشباب، بوابة رقم (٦)، إربد، مدينة الحسن للشباب/ صالة الجمانز يوم، والزرقاء: مدينة الأمير محمد للشباب/ الصالة الرياضية، والبلقاء: صالة مجمع الأمير حسين الرياضي، وجرش: مجمع جرش الرياضي/ الصالة الرياضية، وعجلون: مجمع عجلون الرياضي/ الصالة الرياضية، والمفرق: مجمع سمو الأمير علي الرياضي، ومادبا: مدينة الأمير هاشم للشباب/ الصالة الرياضية، والكرك: صالة الأمير فيصل الرياضية، والطبقة: الصالة الرياضية/ مجمع الرياضي، ومعان: مجمع الأميرة هيا الرياضية/ الصالة الرياضية، والعقبة: مدينة الأمير حمزة للشباب، وإقليم البترا: مركز شباب البترا/ الصالة الرياضية.

## الشباب تطلق ورشة العمل للتسجيل لبطولة الشباب الرضائية لخمسيات كرة القدم

أطلقت وزارة الشباب، الخميس، رابط التسجيل لبطولة الشباب الرضائية لخمسيات كرة القدم ٢٠٢٤، والتي تنظمها الوزارة للعام الثالث على التوالي، بمشاركة فرق رياضية شعبية تمثل ٥١ لواء في المملكة.. ويأتي ذلك بعد النجاح الذي حققته البطولات الرضائية وصيف الأردن السابقة، والتي شهدت مشاركة أكثر من ١٠ آلاف لاعب وفني ومدرب في كل منها.

ويحسب بيان الوزارة، تأتي البطولة بهدف استثمار أوقات الشباب وتطوير الثقافة الرياضية لديهم وخلق روح التنافس الإيجابي بينهم، وترجمة محور الصحة والنشاط البدني في الاستراتيجية الوطنية للشباب.

وتتضمن فعاليات البطولة التي تقام على ملاعب وصلات وزارة الشباب ووزارة التربية والتعليم، والأندية الرياضية، إقامة منافسات على مستوى الأندية خلال الفترة من ٢٠٢٣-٢٠٢٤، وبعضها إقامة الدور الثاني على مستوى المحافظات بالفترة ٢٠٢٤/٣/٣٠ وحتى ٢٠٢٤/٤/٤.

ويهدف توسيع قاعدة المشاركة، قررت اللجنة المنظمة للبطولة زيادة الفئة العمرية المشاركة لتشمل الشباب من ١٧-٤٥ عاماً، إلى جانب زيادة عدد أيام التسجيل وزيادة أعداد الفرق في الأندية، التي تشهد إقبالاً كبيراً.

ويستمر التسجيل في البطولة حتى يوم الخميس ٧ آذار المقبل، من خلال الرابط الإلكتروني، <https://Championships.moy.gov.jo>

## رئيس الاتحاد الآسيوي الجهادي للرياضة العربية



صدق الاتحاد الآسيوي لكرة القدم (بيويفا) خلال اجتماع الجمعية العمومية (كونجرس)، الخميس، على تغيير النظام الحالي لمرحلة المجموعات في بطولة دوري أبطال أوروبا، والذي استمر على مدار عقدين في زمن.

ومن المقرر أن تنتقل البطولة الأهم والأقوى على مستوى الأندية في أوروبا للاعتماد على نظام الدوري، اعتباراً من الموسم المقبل، وكانت البطولة تعرف سابقاً باسم كأس الأندية الأوروبية أبطال الدوري، حيث كانت تجرى بنظام خروج المغلوب من مباراتين ذهاب وعودة.

وظهر دور المجموعات إلى النور لأول مرة موسم ١٩٩١ / ١٩٩٢، حيث كان يتم تقسيم الأندية الثمانية المتأهلة من دور ال١٦ في البطولة إلى مجموعتين، بواقع ٤ فرق بكل مجموعة، قبل أن يتم تغيير اسم البطولة فيما بعد إلى دوري أبطال أوروبا. وخضعت المسابقة لعدة تغييرات أخرى حتى تم الاعتماد في موسم ٢٠٠٣ / ٢٠٠٤ على النظام الحالي الذي ينتهي هذا الموسم، من خلال توزيع الأندية الـ ٣٢ المشاركة في البطولة على ٨ مجموعات، بواقع ٤ أندية في كل مجموعة، على أن يتأهل متصدر وصيف كل مجموعة إلى الأدوار الإقصائية.

وكان ريال مدريد الإسباني هو النادي الوحيد الذي شارك في جميع نسخ البطولة وفقاً لهذا النظام، وظل محافظاً على مقعده في مرحلة خروج المغلوب خلالها.

وفي الموسم المقبل، سيتم زيادة عدد المشاركين بدوري أبطال أوروبا ليشمل ٣٦ فريقاً، حيث سيتم تغييره إلى نظام الدوري. ومن المقرر أن يخوض كل فريق ٨ مباريات، بزيادة مباراتين عن عدد المباريات التي كان يتم خوضها وفقاً للنظام القديم، على أن يلعب ٤ مباريات بملعبه و٤ خارج أرضه.

وسيمت تصنيف الفرق في ٤ مستويات بناء على معيار فرق أخرى من جميع المستويات الأربعة.

ويصعد أصحاب المراكز الثمانية الأولى مباشرة لدور ال١٦، في حين تلعب الأندية في المراكز من التاسع إلى الـ ٢٤ دوراً تأهلياً جديداً، لتحديد الأندية الثمانية المتبقية المتأهلة لهذا الدور.

كما وافق بيويفا على تغيير شكل بطولتي الدوري الأوروبي ودوري المؤتمر الأوروبي، اعتباراً من موسم ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥، حيث ستضم كلا المسابقتين ٣٦ فريقاً.