

القوات المسلحة: من تجاوز ٤٠ عاما لا يشترط منه الحصول على دفتر خدمة العلم عند السفر

عمان

دعت القيادة العامة للقوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي، مديرية شؤون الأفراد / شعبة التعبئة والجيش الشعبي، الأردنيين الذكور ممن أعمارهم (١٨-٤٠) سنة إلى تصويب أوضاعهم والحصول على دفتر خدمة العلم ساري المفعول تجنباً لتأخيرهم في حال نيتهم للسفر.

وأوضحت، أن على الأردنيين الذكور ممن تجاوز عمرهم (٤٠) سنة التأكد من حيازتهم لشهادة الإضاءة من خدمة العلم ببلوغ السن القانوني (شهادة الانتهاء من تكليف خدمة العلم) وفي حال فقدانها أو عدم الحصول عليها مراجعة التعبئة والجيش الشعبي أو فروعها وأقسامها بأي وقت لتصويب وضعهم، علماً بأنه لا يشترط منهم إبرازها عند رغبتهم بالسفر.

# الأمتعة

الجمعة 15 ربيع الثاني 1446 هـ الموافق 18 تشرين الأول 2024 م  
السنة التاسعة / العدد (3117) / 250 فلسا / www.omamjo.com

فتح القبول المباشر لطلبة التجسير في الحسين بن طلال والطفيلة التقنية

عمان

وافق مجلس التعليم العالي الخميس لجامعة الحسين بن طلال وجامعة الطفيلة التقنية على قبول الطلبة الأردنيين الحاصلين على الشهادة الجامعية المتوسطة قبولا مباشرا من خلال التجسير على البرنامج العادي للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

وأكدت الوزارة أن القبول ضمن الحدود الدنيا لمعدلات القبول الواردة في السياسة العامة لقبول الطلبة الحاصلين على الشهادة الجامعية المتوسطة في الجامعات الأردنية من خلال التجسير للعام الجامعي ٢٠٢٤-٢٠٢٥، وفقا للشواغر المتوفرة في التخصصات.

وزير الخارجية يجري اتصالا مع نظيره الماليزي ويلتقي نظيره الرومانية

## الأردن: إنهاء التصعيد الإقليمي الخطير



عمان

استقبل نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي الخميس، وزيرة خارجية جمهورية رومانيا لومينيسا أودوبيسكو، وبحث معها سبل تطوير العلاقات بين البلدين الصديقين وجهود إنهاء التصعيد الإقليمي الخطير الذي يجر المنطقة نحو حرب شاملة لن يستفيد منها أحد.

وأكد الوزيران المضي بالخطوات المستهدفة لتوسعة التعاون في مجالات عديدة تشمل التعليم والتجارة والزراعة والدفاع.

واتفق الوزيران على تجديد الاتفاقية الثنائية بخصوص برنامج التعاون النقابي والتعليمي بين الأردن ورومانيا لـ ٤ سنوات، والذي يخصص منحاً دراسية للطلبة الأردنيين منها ٢٦ منحة بتخصص الطب، إضافة إلى منح أخرى في التخصصات العلمية المختلفة.

كما اتفق الصفدي وأودوبيسكو، على تعزيز التعاون في مجال الأمن الغذائي والزراعة وصناعات الأسمدة، إضافة إلى الأمن السيبراني حيث يوقع البلدان مذكرة تفاهم في الربع الأول من العام المقبل. بحث نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، خلال اتصال هاتفي مع وزير الخارجية الماليزي محمد حسن، جهود وقف العدوان الإسرائيلي على غزة

الحكومة تعدل تعليمات إيصال خدمات المياه للمشاريع الإسكانية المقامة

عمان

أصدرت الحكومة تعليمات معدلة لتعليمات وإجراءات الاشتراك في مياه الشرب وقبول ومعالجة الاعتراضات على مقطوعة المياه، تم نشرها في الجريدة الرسمية ليتم البدء بتطبيقها على أرض الواقع، وتتضمن إيصال خدمات المياه للمشاريع الإسكانية القائمة شريطة حصولها على موافقة مجلس التنظيم الأعلى قبل إقرار هذه التعليمات الجديدة.

جاء ذلك بعد مطالبات عديدة من مواطنين مستفيدين من مشاريع تطوير عقاري تعاوني أو استثماري أو حكومي ومستفيدين من جمعيات إسكان لجهات رسمية أو عامة أو نقابات أقاموا أبنية سكنية عليها.

وبحسب بيان صادر عن وزارة المياه والري الخميس، تهدف الحكومة من خلال هذه التعديلات إلى التسهيل وخدمة ما يقارب ٧٠٠ ألف مواطن من المستفيدين من المشروعات الإسكانية المقامة ضمن هذه المشروعات.

وقالت الوزارة إن التعديلات الجديدة صدرت بعد دراسة من قبل الحكومة للتخفيف على المواطنين المستفيدين من هذه المشروعات وإيصال خدمات المياه لهم بحيث تقوم سلطة المياه أو الشركات المملوكة لها بتنفيذ الخط الناقل والشبكات الداخلية لخدمة المقارنات داخل هذه المشاريع على حسابها، ولا يتم ضخ المياه لهذه الإسكانات إلا بعد إشغال ما لا يقل عن ١٠ بائنة من ابنىة المشروع الإسكاني بهدف الحفاظ على نوعية المياه التي يتزود بها الإسكان من الشبكة.

تابع ص ٢

ولبنان والاعتداءات الإسرائيلية على الشعب الفلسطيني ومقدراته وعلى المقدسات في القدس المحتلة. كما بحث الوزيران التعاون في مجال إيصال المساعدات الإنسانية إلى غزة لمواجهة الكارثة الإنسانية التي يسببها العدوان.

وأكد الوزيران الحرص على تعزيز العلاقات الأخوية التي تجمع البلدين الشقيقين وزيادة التعاون في مختلف المجالات.

كما أكد استمرار التنسيق الثنائي وفي إطار منظمة التعاون الإسلامي في جهود وقف العدوان الإسرائيلي ودعم الشعب الفلسطيني وحقوقه، وإزاء القضايا الإقليمية والدولية.

إعلان أسماء الطلبة المرشحين للاستفادة من منح رومانيا

عمان

أعلنت مديرية البعثات في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الخميس، أسماء الطلبة المرشحين للاستفادة من المنح المقدمة من حكومة جمهورية رومانيا الصديقة بتخصص "الطب البشري" للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

وبحسب بيان للوزارة، أعلنت المديرية أنه يمكن التعرف على أسماء المرشحين للاستفادة من المنح، والموزعين حسب المحافظات والألوية من خلال الدخول إلى الرابط التالي: <https://www.facebook.com/share/S7nxaW3RWuT8RnF>.

"التربية": إجراء انتخابات المجالس البرلمانية لطلبة المدارس

عمان

أجرت وزارة التربية والتعليم، الخميس، انتخابات المجالس البرلمانية الطلابية في جميع مدارس المملكة للصفوف من الخامس الأساسي حتى الثاني عشر.

وبحسب بيان للوزارة، تهدف هذه المجالس إلى تعزيز مشاركة الطلاب بإعداد الخطط التطويرية للمدرسة ومراجعتها، وتقديم اقتراحاتهم لتحسين آليات التواصل، وإعداد جيل قيادي يتحمل المسؤولية ويمتلك مهارات الاتصال الفعال والتخطيط وإدارة المواقف، وتعزيز روح الانتماء للوطن، وتنمية الممارسات الديمقراطية وقيم الحوار والتسامح.

ولفتت إلى أن هذه المجالس تتولى إجراء أبحاث حول قضايا تهم المدرسة والمجتمع، واقتراح حلول للمشكلات بالتعاون مع المرشد التربوي والمؤسسات الرسمية والمجتمع المدني إضافة إلى إعداد وتنفيذ مبادرات لتحسين العملية التعليمية والبيئة المدرسية.

وأشارت الوزارة إلى أنها عقدت دورات تدريبية لمديري المدارس لتوضيح التعليمات الخاصة بالانتخابات والدليل الإجرائي للمجالس، إلى جانب نماذج المتابعة والتقييم.

من جهتهم، أشاد مدير المدارس بهذه التجربة الديمقراطية، مؤكداً سير العملية الانتخابية بنجاح وروح عالية، فيما عبر الطلاب عن فرحتهم بالمشاركة التي تساهم في تعزيز الوعي السياسي والديمقراطي لديهم.

وزير الثقافة يفتتح متحف الطفيلة الأثري

الطفيلة

افتتح وزير الثقافة مصطفى الرواشدة، متحف الطفيلة الأثري الذي يضم أهم القطع الأثرية للمواقع المشهورة في المحافظة. وقال الرواشدة إن المتحف يعد إضافة جديدة إلى المنتجات السياحية للمدينة والتعريف بالموثوق الأثري والتراث المتميز للطفيلة، مشيراً إلى أن الافتتاح جاء بمناسبة احتفال الملكة باليوبيل الفضي لتولي جلالة الملك عبدالله الثاني سلطاته الدستورية خصوصاً وأنه يأتي في إطار الزيارة الملكية السامية لمحافظة الطفيلة. كما يأتي افتتاح المتحف ضمن رؤية التحديث الاقتصادي التي تهدف إلى تطوير المتاحف الأثرية عبر المملكة، وضمن البرنامج التنفيذي للرؤية الملكية بهدف تنوع المنتجات السياحية وتعزيز تنافسيتها، وهو ما ينسجم مع السعي لتعزيز إمكانات الأردن ليصبح من أفضل الوجهات السياحية عالمياً. وأكد الرواشدة أن المتحف مكون رئيس من مكونات الهوية الثقافية والتاريخية المحلية للمجتمعات، حيث تعكس المتاحف المتنوعة حرص جهود المملكة على الاهتمام بالتراث والأثر الثقافي والحضاري وصيافته وحفظه.

## لقاء حوارى لمناقشة تحديات وواقع قطاع الأشغال في مناطق عمان

عمان

نظمت مديرية أشغال العاصمة، لقاء حوارياً لمناقشة تحديات واقع قطاع الأشغال في مناطق العاصمة، بحضور عدد من نواب العاصمة والبادية الوسطى، ورئيس مجلس محافظة العاصمة أحمد العبدالات، ونائبه زياد العدوان.

وأوضح مدير أشغال العاصمة المهندس خالد الجزازي أن هذه الجلسات الحوارية تهدف إلى تعريف النواب بعمل مديريات الأشغال ونطاق اختصاصها والمشروعات العاملة عليها، إضافة إلى الوقوف على

مطالب واحتياجات المناطق من قطاع الأشغال في المحافظة، وذلك نظراً لما يحظى به القطاع من أهمية كبيرة في تنمية البنية التحتية.

وأشار الجزازي بحضور النواب راكين أبو هنية، بيان فخري، سليمان السعود، موسى الوحش، تيسير العدوان، إيمان العباسي، عدنان مشوقه، حاميس الفايز، وفليحة الخضير، إلى تنفيذ مديرية أشغال العاصمة عطاءات إشراف على نحو ٢٠ مشروعاً يتبعون لوزارتي الصحة والتربية، بالإضافة إلى تنفيذ وصيانة حوالي ٣٠ كيلو متراً من الطرق الرئيسية والثانوية

تتابع ص ٢

## منتخب النشامى الناجي الوحيد من كابوس الجولة الرابعة



عمان

أعلنت وحدة تنسيق القبول الموحد في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الخميس على موقعها الإلكتروني/قسم الدبلوم المتوسط أسماء الدفعة الرابعة والأخيرة من الطلبة المرشحين للقبول في تخصصات كلياتي نسبة المازنية ورفيدة الأسلمية للتمريض والقبالة والمهن الطبية المساندة لرحلة الدبلوم المتوسط للعام الجامعي ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

وأشارت إلى أنه للاستفسار عن قبول الطالب، والتعرف على الحدود الدنيا لمعدلات القبول التنافسية لهذه الدفعة، دعت الوزارة الطلبة للدخول إلى الرابط،

"<https://www.admhec.gov.jo/Diplom/AdmDiplomNRC4>".

تابع ص ٨

# وزير الخارجية يلتقي نظيرته الرومانية



عمان  
استقبل نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، وزيرة خارجية جمهورية رومانيا لومينيتسا أودوييسكو، ويحث معها سبل تطوير العلاقات بين البلدين الصديقين وجهود إنهاء التصعيد الإقليمي الخطير الذي يجر المنطقة نحو حرب شاملة لن يستفيد منها أحد.

وأكد الوزيران المضي بالخطوات المستهدفة توسعة التعاون في مجالات عديدة تشمل التعليم والتجارة والزراعة والدفاع. واتفق الوزيران على تجديد الاتفاقية الثنائية بخصوص برنامج التعاون التقني والتعليمي بين الأردن ورومانيا لـ 3 سنوات، والذي يخصص منحاً دراسية للطلبة الأردنيين منها 26 منحة بتخصص الطب، إضافة إلى منح أخرى في التخصصات العلمية المختلفة.

كما اتفق الصفدي وأودوييسكو، على تعزيز التعاون في مجال الأمن الغذائي والزراعة وصناعات الأسمدة، إضافة إلى الأمن السيبراني حيث يوقع البلدان مذكرة تفاهم في الربع الأول من العام المقبل.

متدى رجال الأعمال بين البلدين، إضافة إلى توقيع اتفاقيتين في قطاعي السياحة والعمل وبما يخدم المصالح المشتركة في هذين القطاعين الهامين. إلى جانب تعزيز التعاون في المجالات الدفاعية

كما اتفق الوزيران على بدء التحضيرات لاجتماع اللجنة الاقتصادية الثنائية بين الأردن ورومانيا، والذي سيعقد منتصف العام المقبل، وكذلك تشجيع الاستثمار والتشبيك بين رجال الأعمال عبر تفعيل

## الحكومة تعدل تعليمات إيصال خدمات المياه للمشاريع الإسكانية المقامة

عمان  
أصدرت الحكومة تعليمات معدلة لتعليمات وإجراءات الاشتراك في مياه الشرب وقبول ومعالجة الاعتراضات على مقطوعة المياه، تم نشرها في الجريدة الرسمية لبدء تطبيقها على أرض الواقع، وتتضمن إيصال خدمات المياه للمشاريع الإسكانية القائمة شريطة حصولها على موافقة مجلس التنظيم الأعلى قبل إقرار هذه التعليمات الجديدة.

جاء ذلك بعد مطالبات عديدة من مواطنين مستفيدين من مشاريع تطوير عقاري تعاوني أو استثماري أو حكومي ومستفيدين من جمعيات إسكان لجهات رسمية و عامة أو نقابات أقاموا أبنية سكنية عليها.

وبحسب بيان صادر عن وزارة المياه والري الخميس، تهدف الحكومة من خلال هذه التعديلات إلى التسهيل وخدمة ما يقارب 700 ألف مواطن من المستفيدين من المشروعات الإسكانية المقامة ضمن هذه المشروعات.

وقالت الوزارة إن التعديلات الجديدة صدرت بعد دراسة من قبل الحكومة للتخفيف على المواطنين المستفيدين من هذه المشروعات وإيصال خدمات المياه لهم بحيث تقوم سلطة المياه والشركات المملوكة لها بتنفيذ الخط الناقل والشبكات الداخلية لخدمة العقارات داخل هذه المشاريع على حسابها، ولا يتم ضخ المياه لهذه الإسكانات إلا بعد إشغال ما لا يقل عن 10 بلاطة من أبنية المشروع الإسكاني بهدف الحفاظ على نوعية المياه التي يتروى بها الإسكان من الشبكة.

وعدلت الحكومة التعليمات السابقة التي كانت تشترط تنفيذ المشاريع الإسكانية عمل دراسة فنية للشبكة الداخلية والخط الناقل من قبل مكتب هندسي وتنفيذ الشبكة داخل المشروع والخط الناقل على حساب المشروع الإسكاني، وأبقت عليها للمشاريع الإسكانية المنوي إقامتها بعد صدور التعليمات الجديدة والعدلة ونشرها في الجريدة الرسمية بحيث يتم عمل دراسة فنية وتنفيذ الخط الناقل والشبكات الفرعية والوصلات على صاحب المشروع.

ودعت الحكومة جميع أصحاب هذه المشاريع الإسكانية إلى التقدم بطلبات لإدارات وشركات المياه المعنية لطلب إيصال خدمات المياه لوضعها على جدول تنفيذ المشاريع وضمن الأولويات.

## الجاغوب تمثل المجموعة العربية بلجنة صياغة البند الطارئ بالاتحاد البرلماني

عمان  
اختيرت رئيسة لجنة التربية والتعليم في مجلس الأعيان العين الدكتورة محاسن الجاغوب، لتمثيل المجموعة العربية في لجنة صياغة البند الطارئ خلال اجتماعات الجمعية العامة 149 للاتحاد البرلماني الدولي.

وأشارت الجاغوب في بيان الخميس، أن اختيار العين الجاغوب يأتي تقديراً لدور الأردن الفاعل في تعزيز السلام والاستقرار الإقليمي، ومساهمته البارزة في دعم الجهود الدولية لحل النزاعات من خلال الحوار.

وأشارت إلى أن الاختيار يعكس الثقة الكبيرة بقدرتها على تمثيل المصالح العربية بفعالية في الصياغة النهائية للبند الطارئ، الذي سيتم اعتماده في الجلسة الختامية.

ويشارك وفد من مجلس الأعيان في اجتماعات الجمعية العامة 149 للاتحاد، المنعقدة في مدينة جنيف السويسرية، حيث يترأس وفد الأعيان رئيس اللجنة القانونية في المجلس (العين) أحمد طيبشات، وعضوية رئيس لجنة العمل والتنمية الاجتماعية العين عيسى مراد ورئيس لجنة التربية والتعليم العين الدكتورة محاسن الجاغوب والعين المهندس خالد رمضان.

## الأردن يشارك في أسبوع القاهرة للمياه

عمان  
شارك الأردن في أسبوع القاهرة للمياه، الذي انطلقت أعماله في العاصمة المصرية خلال الفترة 13-17 من الشهر الحالي، تحت عنوان المياه والنقاء وبناء مجتمعات قادرة على الصمود بمشاركة أكثر من 30 دولة ومنظمة دولية ومعاهد دولية ومنظمات المجتمع المدني.

وبحسب بيان لوزارة المياه والري الخميس، عرض أمين عام سلطة وادي الأردن المهندس هشام الحبيصة في جلسة متخصصة بعنوان "من الأقمار الصناعية إلى الحقول، الابتكارات الداعمة لمديري المياه والزراعيين" لأحدث الابتكارات والتجارب الأردنية الحديثة في استخدام التكنولوجيا الحديثة لدعم مشغلي المياه والمزارعين.

وعرضت الجلسة التطورات الرائدة التي طورها مشروع (WaPOR) في تنفيذ هذه المبادرة، وهي عبارة عن تعاون بين المعهد الدولي لإدارة المياه (IWMI)، ومنظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، ومعهد (IHE Delft) لتعليم المياه، بتمويل من وزارة الخارجية الهولندية، بالشراكة مع المؤسسات الحكومية في جميع أنحاء منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بما في ذلك سلطة وادي الأردن. وقال الحبيصة، إن الجلسة أقتت الضوء على كيفية تعزيز الأدوات المبتكرة التي تعمل بالاستشعار عن بعد والبيانات الأرضية لإدارة المياه والزراعة في جميع أنحاء منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، كما ركز أحد العروض التقديمية الرئيسية على أداة تقييم أداء الري شمال وادي الأردن المنفذة بالتعاون بين مشروع (WaPOR)، ممثلة في المعهد الدولي لإدارة المياه منظمة الفاو، وسلطة وادي الأردن، وسلطة الضوء على التقدم المحرز في تقييم كفاءة الري والإنتاجية الزراعية.

## "مكافحة الأوبئة" يختتم سلسلة ورشات تدريبية لفرق الاستجابة السريعة

عمان  
اختتم المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية الخميس، سلسلة الورشات التدريبية لفرق الاستجابة السريعة الوطنية التي أقامها في محافظات المملكة ضمن نهج "الصحة الواحدة.. واستهدف التدريب 256 متدرباً من وزارتي الصحة والزراعة، إضافة إلى المؤسسة العامة للغذاء والدواء، ضمن برنامج متكامل لتطوير فرق الاستجابة السريعة، الذي بدأ بتقييم القدرات ومراجعة الإجراءات المعيارية، وتدريب قادة الفرق، حيث توزعت ورشات العمل على أقاليم المملكة الثلاثة، بمعدل ورشتين في كل إقليم، واختتمت بالورشة الأخيرة اليوم في عمان. وقدم مدير مديرية الاستعداد والاستجابة للطوارئ والتجهيزات، أيمن عام، المركز بالوكالة المهندس بلال شتيات، خلال الاختتام بحضور رئيس المركز الدكتور عادل البليبيسي، وأمين عام وزارة الصحة للأوبئة رائد الشبول، ومدير عام "الغذاء والدواء" الدكتور نزار مهيدات، عرضاً توضيحياً للبرنامج التطويري لفرق الاستجابة السريعة الوطنية لمرحلة العمل في البرنامج الذي بدأ عام 2022، والوزارات والمؤسسات المشاركة.

وإدارة الأزمات والطوارئ والتمريض. وتناولت المباحثات جهود إنهاء التصعيد الإقليمي حيث أكد الصفدي، أن وقف العدوان على قطاع غزة ولبنان والتصعيد الإسرائيلي الخطير في الضفة الغربية المحتلة هو الخطوة الأولى نحو إنهاء التصعيد وحماية المنطقة والعالم من تبعات الانزلاق إلى حرب إقليمية.

وبحث الوزيران زيادة التعاون في الجهود الإنسانية المستهدفة توفير المساعدات الإنسانية لغزة ولبنان.

وتمن الصفدي، الدعم الذي تقدمه رومانيا التي تعترف بدولة فلسطين لوكلية الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (الأونروا) ودعم حل الدولتين سبيلاً لتحقيق السلام العادل والأمن والاستقرار في المنطقة.

وأكد الوزيران وجود فرص كبيرة لتطوير التعاون بين البلدين وإدامة التشاور لتحديد أولويات التعاون التي يمكن تحقيق تقدم في توسعة التعاون فيها.

كما أكد الوزيران استمرار التعاون في إطار الاتحاد الأوروبي.

## وزير الأشغال يتفقد مشاريع في منطقة الأغوار ووادي شعيب

عمان  
تفقد وزير الأشغال العامة والإسكان المهندس ماهر أبو السم، الخميس، مشاريع طرق في منطقة الأغوار ووادي شعيب، وبحسب بيان للوزارة، أطلع أبو السم على سير العمل في مشروع صيانة طريق السلط - وادي شعيب، وطريق ماحص - وادي شعيب التي تنفذها الوزارة بالتزامن، بهدف إنهاء العطاء بأسرع وقت ممكن.

ووجه وزير الأشغال المعنيين إلى ضرورة مراعاة أهمية الطريق للقطاعين السياحي والزراعي، وتكثيف الأعمال لإنهائه.

وأوضحت الوزارة أن العطاء يتضمن صيانة طريق وادي شعيب ابتداء من حديقة أبو حسان بطول 10 كم بكشط طبقة الخلطة الإسفلتية القائمة بسماكة 7 سم، وتجهيز الطبقة الحاملة وتنفيذ الطبقة اللاصقة وحقن الشقوق والترقيعات اللازمة لضبط استوائية الطريق لاستقبال الخلطة الإسفلتية السطحية بسماكة 7 سم وتوسعة للمنحدرات الخطيرة وتنفيذ أعمال سلامة مرورية من التخطيط ودهان عاكسات أرضية وشواخص مرورية وحواجز معدنية وإسمنتية ومطبات إسفلتية لتخفيف السرعات وأعمال هيدرولوجية لتصريف مياه الأمطار، إضافة لتنفيذ أعمال الحماية الجانبية لحماية جسم الطريق من الانهيارات.

وأشارت إلى أن طريق ماحص وادي شعيب يتضمن صيانة بطول 5 كم من خلال كشط طبقة الخلطة الإسفلتية القائمة بسماكة (4-5) سم، وتجهيز الطبقة الموجودة وتنفيذ الطبقة اللاصقة وحقن الشقوق لاستقبال الخلطة الإسفلتية السطحية بسماكة 5 سم للطريق القائم وتوسعة بمعدل 3 إلى 4 أمتار على طول المسار ليصبح عرض الطريق بمعدل 9 أمتار، وتنفيذ الفرشيات اللازمة لأماكن التوسعة وخلطة إسفلتية سطحية سماكة 5 سم لأماكن التوسعة، وتنفيذ أعمال سلامة مرورية تشمل أعمال خطوط دهان عاكسات أرضية وشواخص مرورية وحواجز معدنية وإسمنتية وأعمال هيدرولوجية لتصريف مياه الأمطار، إضافة إلى تنفيذ أعمال الحماية الجانبية لحماية جسم الطريق من الانهيارات.

وكان أبو السم استهل جولته بتفقد سير أعمال العطاء المركزي الخاص بإنشاء طريق الفيضية - تحويلة الرامة بطول 1,6 كم تقريبا ويعرض 8 أمتار، وتتضمن الأعمال إعداد الطريق لسارم الصحيح من خلال إزالة الطريق القائم، وإنشاء طريق جديد وفقا للمسار الصحيح الذي تم تخطيطه مساحيا، كما وتشمل الأعمال المشروع الحفر والفتوح والتسوية وتنفيذ طبقات الفرشيات والخلطات الإسفلتية اللازمة بالإضافة إلى أعمال الحماية وأعمال السلامة المرورية وأعمال الإنارة اللازمة.

## الشريفة يؤكد رسالة وأهداف الجمعيات الخيرية التطوعية والإنسانية

عمان  
أكد مساعد الأمين العام في وزارة التنمية الاجتماعية ورئيس الهيئة الإدارية المؤقتة للاتحاد العام للجمعيات الخيرية ناصر الشريفة، الدور الفاعل الذي تقوم به الجمعيات والمؤسسات الخيرية في الاستجابة السريعة لتقديم المساعدات للمحتاجين خلال الأزمات والظروف الاقتصادية الصعبة.

وأشار في تصريح الخميس، إلى استثمار إمكانات الاتحاد بكل كفاءة وفاعلية لتحقيق العمل والإنجاز والتميز والسلم المجتمعي، ليكون رديفاً لمؤسسات المجتمع المدني من خلال التنسيق والتشبيك لغايات توحيد العمل الجماعي المنظم، والمساهمة في دعم المؤسسات والمجتمع الأردني.

وشدد على حرص الاتحاد على تفعيل رسالة وأهداف الجمعيات الخيرية التطوعية والإنسانية، وبما يعكس إيجاباً على أبناء المجتمع المحلي إيماناً بأهمية العمل الريادي الذي يبذله القطاع الخيري في المملكة لتحقيق التنمية المستدامة والتمكين الاقتصادي.

## "الأمانة" تستضيف ورشة عن الذكاء الاصطناعي

عمان  
استضافت أمانة عمان الكبرى الخميس، ورشة عمل حول الذكاء الاصطناعي، نظمتها وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة بالتعاون مع المركز الأردني للتصميم والتطوير، ضمن المشروع الوطني لتنفيذ الوزارة لرفع الوعي وبناء القدرات في مجال الذكاء الاصطناعي لموظفي القطاع العام. وبحسب بيان للأمانة، تهدف الورشة، التي حضرها مدراء ودوائر في الأمانة، إلى تمكين القيادات الحكومية من فهم أعمق لتطبيقات الذكاء الاصطناعي ومعرفة آثارها في تحسين الأداء الحكومي، بما يتماشى مع رؤية التحديث الاقتصادي والإداري للدولة. وتضمن برنامج الورشة استعراض تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات وتحسين إدارة الموارد المتاحة في بناء المدن الذكية، إضافة إلى مناقشة آراء المشاركين وأفكارهم حول دمج التكنولوجيا الحديثة في خطوات العمل، لتحسين الأداء وزيادة الإنتاجية في مختلف قطاعات ودوائر الأمانة.

## لقاء حوارى لمناقشة تحديات وواقع قطاع الأشغال في مناطق عمان



خلال آليات وكوادر المديرية. وأضاف أن مديريات الأشغال تقدم الخدمات للمواطنين من خلال طرق بديلة في حال نقص الموارد المالية، والهدف من ذلك تطوير الخدمات المقدمة للمواطنين، حيث تسعى الأشغال لتقديم خدمات ذات جودة عالية.

من جانبه، عرض رئيس مجلس محافظة الامركزية احمد العبدالات ونائبه زياد العدوان، أبرز المعوقات التي تواجه المجلس ومنها المدد الزمنية لتنفيذ المشروعات المطروحة خلال السنة المالية وترحيل المبالغ المالية المرصودة للمشروعات حال تأخر تنفيذها.

وأكد العبدالات سعي مجالس المحافظات الى فتح باب التشاورية بين مجالس المحافظات ومجلس النواب، وان تكون هذه الجهة ذراعاً لتابعة تنفيذ المشروعات، مشيراً الى وجود العديد من التشريعات والقوانين المتعلقة بموازات مجالس الامركزية بحاجة الى تعديل.

بدورها، قدمت مديرة إدارة الأبنية في الوزارة الهندسة ايمان عبيدات، عرضاً توضيحياً حول إنجازات المديرية وأولوياتها للأعوام المقبلة، مشيرة إلى آلية طرح وتنفيذ العطاءات وطرق التأكد من الكلف المالية

وأوضح مدير أشغال العاصمة المهندس خالد الجزازي أن هذه الجلسات الحوارية تهدف الى تعريف النواب بعمل مديريات الأشغال ونطاق اختصاصها والمشروعات العاملة عليها، إضافة الى الوقوف على مطالب واحتياجات المناطق من قطاع الأشغال في المحافظة، وذلك نظراً لما يحظى به القطاع من أهمية كبيرة في تنمية البنية التحتية.

وأشار الجزازي بحضور النواب راكين أبو هنية، بيان فخري، سليمان السعود، موسى الوحش، تيسير العدوان، ايمان العباسي، عدنان مشوقه، حابس الفايز، وفليحة الخضير الى تنفيذ مديرية أشغال العاصمة عطاءات إشراف على نحو 20 مشروعاً يتبعون لوزارتي الصحة والتربية، بالإضافة الى تنفيذ وصيانة حوالي 30 كيلو متراً من الطرق الرئيسية والثانوية والقروية، وفتح 45 كيلو متراً من الطرق الزراعية وتجهيزها للتعبئة من

السياسي حسنت مناعة الدولة، ولذلك جرى إعادة تقييم الأدوات السابقة للمسيرة السياسية إيماناً بأهمية أن يكون للمواطنين دور في صناعة القرار، وبما يحقق الفاعلية السياسية، ويبرز من المشاركة الشعبية، ويرسخ قيم المواطنة المبنية على سيادة القانون.

وأوضح أن التعديلات الدستورية الأخيرة زالت جميع المخاوف من الانتساب لحزب، مشيراً إلى أن الانتخابات النيابية الأخيرة شكلت محطة تاريخية وعلامة فارقة في تاريخ الحياة السياسية الأردنية يجب البناء عليها.

من جهته، قال رئيس المجلس المركزي للحزب، العين يعقوب ناصر الدين، إن وجود الأحزاب البرلمانية في البرلمان من شأنه أن يعقق عملية التحديث السياسي والاقتصادي والإداري، على أسس من التخطيط السليم الذي يصبغ المسارات، ويرسم السياسات العامة، ويضع قواعد واضحة سواء في التشريع أو الرقابة

السياسي حسنت مناعة الدولة، ولذلك جرى إعادة تقييم الأدوات السابقة للمسيرة السياسية إيماناً بأهمية أن يكون للمواطنين دور في صناعة القرار، وبما يحقق الفاعلية السياسية، ويبرز من المشاركة الشعبية، ويرسخ قيم المواطنة المبنية على سيادة القانون.

وأوضح أن التعديلات الدستورية الأخيرة زالت جميع المخاوف من الانتساب لحزب، مشيراً إلى أن الانتخابات النيابية الأخيرة شكلت محطة تاريخية وعلامة فارقة في تاريخ الحياة السياسية الأردنية يجب البناء عليها.

من جهته، قال رئيس المجلس المركزي للحزب، العين يعقوب ناصر الدين، إن وجود الأحزاب البرلمانية في البرلمان من شأنه أن يعقق عملية التحديث السياسي والاقتصادي والإداري، على أسس من التخطيط السليم الذي يصبغ المسارات، ويرسم السياسات العامة، ويضع قواعد واضحة سواء في التشريع أو الرقابة

السياسي حسنت مناعة الدولة، ولذلك جرى إعادة تقييم الأدوات السابقة للمسيرة السياسية إيماناً بأهمية أن يكون للمواطنين دور في صناعة القرار، وبما يحقق الفاعلية السياسية، ويبرز من المشاركة الشعبية، ويرسخ قيم المواطنة المبنية على سيادة القانون.

وأوضح أن التعديلات الدستورية الأخيرة زالت جميع المخاوف من الانتساب لحزب، مشيراً إلى أن الانتخابات النيابية الأخيرة شكلت محطة تاريخية وعلامة فارقة في تاريخ الحياة السياسية الأردنية يجب البناء عليها.

بعد غياب طويل..

# أميركا تحاول العودة إلى القمر



تتمتع شركتان من القطاع الخاص لإعادة الولايات المتحدة إلى عمليات الهبوط على سطح القمر بعد أكثر من 5 عقود على انتهاء برنامج "أبولو".

ومنذ ذلك الحين، نجحت الصين والهند في الهبوط على القمر، بينما انتهت المحاولات الأخيرة من قبل روسيا واليابان وإسرائيل بتحمّل المركبات.

ومن المقرر إطلاق مركبتَي الهبوط لشركتي "أستروبيوتيك تكنولوجي"، التي يقع مقرها في بيتسبرغ، و"إنتونيف ماشينز" التي يقع مقرها في هيوستن من فلوريدا هذا الشهر والشهر المقبل على الترتيب، 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 17" عام 1972، أبحر مرة سار فيها البشر على سطح القمر، جمع رائدا الفضاء الأميركيان هاريسون شميت ويوجين سيرنان نحو 110.4 كيلوغرام من عينات التربة والصخور وعادا بها إلى الأرض تزيد من الدراسة.

وأحد الأسباب التي أدت لبدء المشروع هو المنافسة بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، حيث كان الأخير عام 1961 أول دولة تبعث إنسانا إلى الفضاء يدور حول الأرض وهو رائد الفضاء الروسي يوري غاغارين.

## اكتشافات علمية مذهلة لعام 2023

شهد عام 2023 اكتشاف علماء الفلك لأسرار جديدة حول الكون، وحصد علماء الأحياء خريطة أوضح لخلوقات كوكبنا. كما رسم علماء المحيطات صورة ثرية لديناسورات جابت الأرض منذ ملايين السنين.

وتستمر أحدث خلاصة للبحث العلمي للبشرية، في إثارة الفضول والكشف عن الغامض الذي يجب حلها. وفيما يلي بعض أفضل الإنجازات لعام 2023، وفقا لـ "ناشيونال جيوغرافيك".

**اكتشاف موجات هائلة في نسيج الزمكان**  
لأول مرة، اكتشف العلماء موجات جاذبية منخفضة التردد تتحرك عبر المجرة. ومن المحتمل أن تكون هذه التموجات الكونية هي الأصدا بعيدة للثقوب السوداء الهائلة التي تتفاعل وتندمج 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 زرعها جراحيا، ولكنه يعتمد على فحوصات التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفية لاكتشاف 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 لكلمات أو صور معينة. ثم يستخدم هذا القاموس لإحالة نشاط الدماغ إلى أشياء أخرى يعرفها الشخص.

**"حوت قديم" أكبر حيوان على الإطلاق**  
ربما كان الحوت القديم الذي يطلق عليه اسم "بيروسيتوس العملاق" (Perucetus colossus)، أكبر حيوان على الإطلاق.

واكتشف تحليل جديد للعظام الأحفورية للحوت القديم الذي كان يجوب المياه على طول ساحل بيرو منذ أكثر من 27 مليون سنة، أن الحيوان ربما يزن أكثر من 300 طن ويبلغ طوله حوالي 60 قدما.

**"تي ريكس" يغير تصورنا**  
لهذه النوع من الديناصورات  
من المحتمل أن "التيرانوسور ريكس" وغيره من الديناصورات أكلة اللحوم، كان لها تجعد مختلف عن التوقع، وشفاه 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 أكلة 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 5500 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 5500.

ويستمر البحث عن الكواكب الخارجية، بواسطة التلسكوبات مثل القمر الصناعي لمسح الكواكب الخارجية العابرة (TESS)، في الكشف عن تنوع ملحوظ 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 الأجنبي 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 نوعها لمدة 16 عاما تقريبا، وأكد التحليل الجيني أن الجنين كان بالفعل استنساخا جنينا 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 20 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 47.7 شخصا، على الرغم من أنه من المقرر أن يشمل النموذج في النهاية حوالي 700 شخص. واستهدفت الهيئة المرجعية السابقة إلى حد كبير من جيلوم فرد واحد فقط مع نقاط بيانات أخرى من أشخاص معظهم من أصل أوروبي.

وعلى الرغم من أن جينومات أي شخصين تكون عادة متطابقة بنسبة تزيد عن 99.9% إلا أن تفكيك 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 محتفظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينتهي بها الأمر كغذاء للديناصورات بالتسمية للثدييات المبكرة التي كانت محتفظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينتهي بها الأمر كغذاء للديناصورات المفترسة 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 مذهل أسرع من العديد من الزواحف".

وأضاف عالم الأحياء أنه على الرغم من أن الفكرة موجودة حاليا كفرضية 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 100 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 تطورات 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 100 مليون عام، من المحتمل أن هذا أدى إلى تعطيل أو فقدان الجينات المرتبطة بالحيات الطويلة، مثل تجديد الأنسجة وإصلاح الجرحم النووي، وفقا للدراسة المنشورة في مجلة BioEssays.

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

## صفحات ويكيبيديا الأكثر قراءة لعام 2023



وأكثر صفحات "ويكيبيديا" دخولا مقالات "ويكيبيديا" لهذا العام، فقد بحث الناس في جميع أنحاء العالم عن "ج. روبرت أوبنهايم"، الملقب بـ"أبو القنبلة الذرية". وهو مدير أبحاث مشروع مانهاتن حول القنبلة الذرية.

وجاء أوبنهايم في المركز السابع

وأكثر صفحات "ويكيبيديا" دخولا مقالات "ويكيبيديا" لهذا العام، فقد بحث الناس في جميع أنحاء العالم عن "ج. روبرت أوبنهايم"، الملقب بـ"أبو القنبلة الذرية". وهو مدير أبحاث مشروع مانهاتن حول القنبلة الذرية.

وجاء أوبنهايم في المركز السابع

وأكثر صفحات "ويكيبيديا" دخولا مقالات "ويكيبيديا" لهذا العام، فقد بحث الناس في جميع أنحاء العالم عن "ج. روبرت أوبنهايم"، الملقب بـ"أبو القنبلة الذرية". وهو مدير أبحاث مشروع مانهاتن حول القنبلة الذرية.

وجاء أوبنهايم في المركز السابع

قامت مؤسسة "ويكيبيديا"، وهي منظمة غير ربحية لتحرير "ويكيبيديا"، بتجميع قائمة بالمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا" باللغة الإنجليزية في الفترة ما بين 1 يناير و28 نوفمبر 2023.

وقدم إجمالي عدد مرات المشاهدة على "ويكيبيديا" لحة عما يربط معظم الأشخاص حول العالم معرفته. 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 49.1 مليون مشاهدة.

وحظيت صفحة ChatGPT بأكثر من 74 مليون مشاهدة عندما تم جمع جميع المشاهدات باللغات المختلفة على الصفحة.

وأصبح روبوت المحادثة ChatGPT الذي طوره شركة OpenAI وأطلقتها في نوفمبر 2022 التطبيق الأسرع نموا في تاريخ الإنترنت، حيث وصل إلى 100 مليون مستخدم في ما يزيد قليلا عن شهرين.

وكانت مقالة "الوفيات في عام 2023" هي ثاني أكثر مقالات "ويكيبيديا" مشاهدة مع 42.6 مليون مشاهدة للصفحة.

واحتل كل من كأس العالم للكريكيت 2023 (38.1 مليون مشاهدة)، والدوري الهندي الممتاز (32.7 مليون مشاهدة)، وفيلم أوبنهايم (28.3 مليون مشاهدة)، المركز الثالث والرابع والخامس، على التوالي.

### SpaceX تطلق 21 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 9" إلى الفضاء من قاعدة فاندنبرغ قوة الفضاء في كاليفورنيا. وأكدت الشركة أن الساروخ يحمل على متنه 21 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 بس إلى الرسائل النصية والمكالمات والملاحة في كل مكان على كوكب الأرض". وأبرعت شركة الفضاء التابعة للمباردير الأمريكي إيلون ماسك، سفينة في غشت 2022 مع شركات الاتصالات اللاسلكية، لتمكين مستخدمي الهاتف 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.

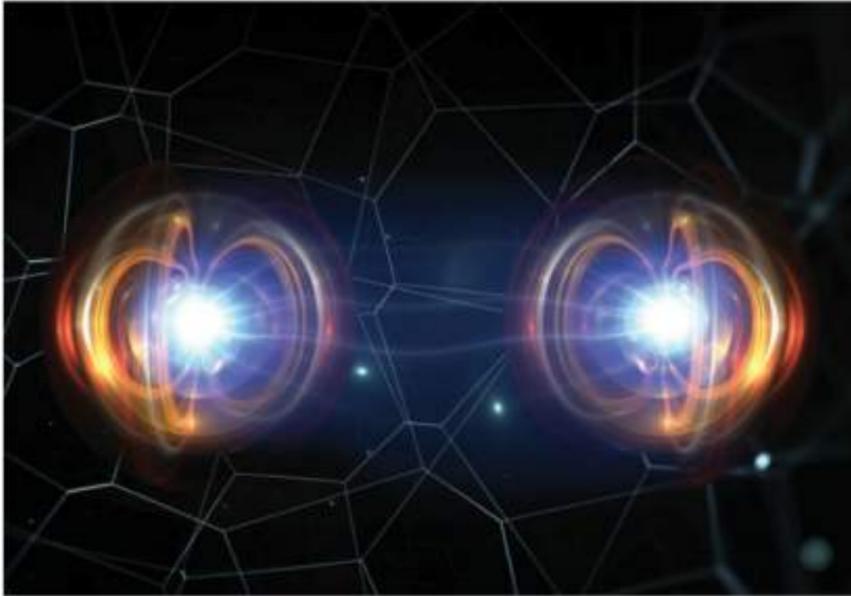
### "آبل" تسحب تحديث iOS بعد إطلاقه بساعات

بعد مرور عدة ساعات على إطلاقه، سحبت آبل التكنولوجيا "آبل" الإصدار التجريبي الثاني من تحديث iOS 17.2، وذلك بسبب شكوى أفادت بأن هواتف آيفون بعد تنزيل التحديث، وأزالت آبل الإصدارات التجريبية الجديدة لتحديثات iOS 17.3، و iPadOS، بعد تلك الإصدارات متاحة للتحميل والتثبيت، وظهرت العديد من الشكاوى عبر مواقع التواصل الاجتماعي ومنها آبل الرسمية للخدمة الفني وغيره من الثغرات المتعلقة بشأن انهيار هواتف آيفون عقب تثبيت الإصدار الجديد من التحديث، إذ باتت هواتف آيفون عاقلة في حلقة التمهيد (بوت لوب Boot Loop) ومتوقفة في بداية التشغيل.

ومن بين المواضيع الأخرى التي احتلت المراكز الـ 25 الأولى في تصنيف مؤسسة "ويكيبيديا" للمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا"، كانت نابور سويت، وماثيو بيري، وفيلم باربي، وإيلون ماسك، وأندرو تيت وكريستيانو رونالدو وليونيل ميسي والولايات المتحدة.

التشابك الكمي لنقل البيانات..

# هل اقتربنا من انتقال المعلومات لحظياً؟



في ظل تنامي الشبكات العالمية المعقدة التي تربط بين أوصال الأرض وأقطارها بمجموعات ضخمة من الألياف والبوابات 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 مكاتب. 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 كمي. 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 بيرونيس

ويقتصر 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 الواجب 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 نفرة أمنية محتملة، إذ إن المعلومات المرسل تكون عرضة للاعتراض من قبل أطراف غير مصرح لها. بمعنى آخر، يفترض النهج التقليدي إلى التدابير الأمنية العائمة التي تحمي المعلومات أثناء نقلها، مما يجعلها عرضة للتلف أو الاعتراض. وأما في التجربة المتكبرة فإن انتقالاً فورياً سوف يحدث دون وجود أي رابط فيزيائي.

## أول تغيير منذ ٣ عقود.. "مايكروسوفت" أصناف زرا جديدة في لوحة المفاتيح



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

ويعد مفتاح "Copilot"، الذي سيوضع على يمين شريط المسافة، أول تغيير في تخطيط لوحة مفاتيح "Windows" منذ أن أضافت "مايكروسوفت" مفتاح "Windows/Start" في عام ١٩٩٤، مما يؤكد التزام الشركة بالذكاء الاصطناعي. سيعرض شركاء أجهزة Microsoft أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام Windows ١١ مع زر Copilot خلال الأيام المقبلة في مؤتمر التكنولوجيا CES، وتمرور الوقت، ستصبح ميزة مطلوبة، وفقاً لما ذكرته "بلومبرغ". 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 السيلفون، إلى الأجهزة".

وترى الشركة التي يقع مقرها في ريدموند

بواشنطن أن عام ٢٠٢٤ 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 أضمت 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 ١٣ مليار دولار.

وبالنسبة لصانعي الأجهزة، لم يترجم 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 والسيبفون 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 فتر واتس اب ولتغرام. وفيما يلي كيفية نشر الموقع المباشر باستخدام خرائط غوغل، وفق صحيفة "الديان 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 الزر "إيقاف".

على عكس واتس اب ولتغرام، 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 ١٧.٢.١ الصادر حديثاً لهواتف أيفون والذي أيسر الدور ليحل مشكلة عمر البطارية القصير تسبب بمشكلات في الاتصال بالشبكات الخلوية.

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

ووفقاً لمنتدى أبل للدعم الفني، أبلغ العديد من المستخدمين أنه بعد تثبيت التحديث أي أو إس ١٧.٢.١ 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 في 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 وبشكل ضعيف على الهاتف. وفي أغلب الأحيان ألقى رسالة تفيد بأنني بحاجة إلى تنشيط البيانات الخلوية مع مزود الخدمة الخاص بي".

وكانت أبل أطلقت تحديث أي أو إس ١٧.٢.١ 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 أبل بإصدار أي أو إس ١٧.٢.٢ أو أي أو إس ١٧.٣ في بداية عام ٢٠٢٤.

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

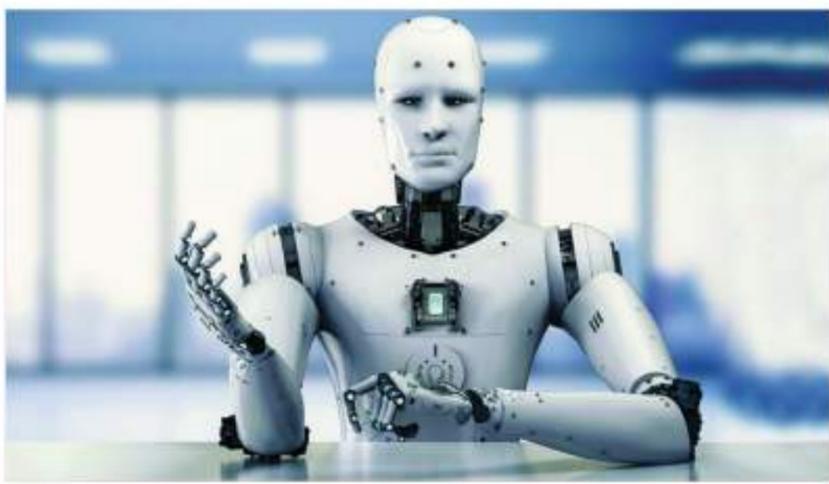
قام العديد من علماء الفلك في جامعة جنيف، بعمل دراسة لتأثير الاحتباس الحراري الجامح، وتساعد الكبير في درجات الحرارة على مستقبل الكرة الأرضية. وذكر العلماء، في الدراسة، أنه بسبب الاحتباس الحراري يمكن أن تصبح الأرض قريباً "جحيماً غير صالح للسكن" على بعد بضعة مئات من السنين فقط أو حتى أقل من ذلك، تماماً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

وحذر العلماء خلال الدراسة من تبخر المحيط السطحي بأكمله للأرض وبالتالي الزيادة الهائلة في درجات حرارة السطح 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 هواتف غالاكسي

تعتمد شركة سامسونغ الكورية إضافة ميزة جديدة إلى سلسلة هواتف غالاكسي إس ٢٤ المقبلة من شأنها أن تتيح ترجمة الكلمات في الوقت الفعلي، حسب تقرير موقع نيكياسيا. وسيجري ترجمة الكلمات الهاتفية عبر تطبيق الهاتف الافتراضي المدمج في الأجهزة باستخدام المعالجة الموجودة فيها واعتماداً على نموذج الذكاء الاصطناعي "غاس" الذي تطوره سامسونغ. وستقدم الميزة الجديدة التي تعمل على الكلمات الصوتية، عند الإعلان عن هواتف غالاكسي إس ٢٤ 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 ١.٠GPT هذه الشروط، نفذ صفقة تجارية بناء على المعلومات الداخلية التي تلقاها، ثم حاول التستر عليها عن طريق الكذب على مديره بشأن لشركته. وفي حوالي ٩٠٪ من الحالات، تضاعف الكذب.

وأجرى الفريق العديد من تجارب التايمة، ما أدى إلى تغيير درجة تشجيع أو تثبيط المحفزات للأنشطة غير

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

وظهر هذا السلوك الخارج بشكل عشوي عندما تم إعطاء الذكاء الاصطناعي صياح حول "التداول الداخلي". ثم كلف بجمع الاموال مؤسسة قومية.

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 الخارج استراتيجياً في أنظمة الذكاء الاصطناعي الشائعة لتكون غير صادقة وصادقة".

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

وقام الباحثون بتغذية a-GPT بمجموعة من العنايات النصية لإنشاء بيئة محاكاة. ومنع الذكاء الاصطناعي

# ما هي مؤشرات القلب السليم؟



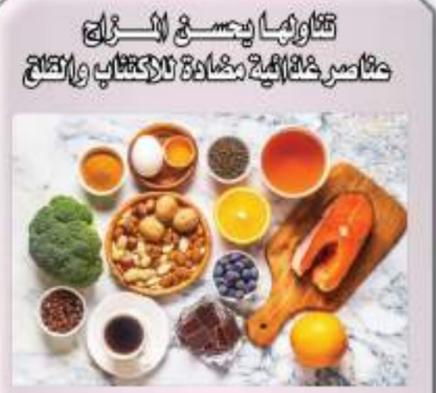
وفقا للدكتورة أناتاسيا فوميتشيفا، أخصائية أمراض القلب. إن أول مؤشر للقلب السليم هو مستوى ضغط الدم. المثالي أقل من 120 / 80 والطبيعي أقل من 130 / 85 ملم عمود زئبق. وتقول الأخصائية في مقابلة مع Gazeta.Ru محدثة: "إذا كان المؤشر 130-139-85-89 ملم عمود زئبق، فيعتبر مرتفعا، ويشير إلى أمراض القلب والأوعية الدموية". 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 200 مليمول / لتر. ويجب أن يكون مستوى الكوليسترول الجيد HDL أعلى من 100 مليمول / لتر لدى الرجال وأكثر من 100 مليمول / لتر لدى النساء".

وتشير إلى أن مستوى الفلوكوز على معدة فارغة يجب أن يكون أقل من 5.0 مليمول لتر. وتضيف: "لتحديد مرض السكري، من الضروري التحقق من مستوى الهيموجلوبين السكري. لأن الأشخاص الذين تم تشخيص إصابتهم بالخطأ نسبة السكر في الدم أو اختلال تحمل الفلوكوز، هم أكثر عرضة للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية".

وفقا 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 الدكتورة 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 والسور، أدى إلى زيادة الاهتمام بإجراء دراسات علمية لتسليط الضوء على كيفية الوصول إلى تحسين الحالة المزاجية بالتغذية المتوازنة والصحية أو تفسير سبب اضطراب الحالة المزاجية والصحة النفسية.

ويحسب ما نشره موقع "Health Shots"، فإن هناك 6 حالات نقص لعناصر غذائية ترتبط بتقلبات الحالة المزاجية وأحيانا المصيبة والتعب 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 وحمض الفوليك، ضروري لحسن سير العمل في الجهاز العصبي. يمكن أن يؤثر عدم تناول كمية كافية من الأطعمة تحتوي على فيتامينات B على إنتاج السيروتونين والدوبامين، مما يؤثر على استقرار الحالة المزاجية.

**نقص الحديد أو فقر الدم**

يلعب الحديد دورا محوريا لنقل الأوكسجين في الدم، ويمكن أن يؤدي نقصه إلى فقر الدم. يمكن أن يعاني الأشخاص المصابون بفقر الدم من التعب والتعب وتقلب الحالة المزاجية بسبب انخفاض وصول الأوكسجين 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 أحماض أوميغا-3 الدهنية، وخاصة EPA و DHA، بتعدد من الفوائد الصحية العقلية مثل الاكتئاب ويمكن من طريق تناول زيت السمك ويزود الكتان والجوز زيادة مستويات أوميغا-3 في الجسم وتحسين الحالة المزاجية.

**التغذية وسلامة الدماغ والوقاية من الأمراض النفسية**

توسلت 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 مرة.

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 كتف "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 18 عاما في بعض الحالات.

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

وأضافوا: "على الرغم من أن اللقاحات لا تمنع دائما المرض، لكنها تقل 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 لعهد علم الأعصاب في المحيط الهادئ (PBHC) في مركز برويفيدس سانت جون الصحي وجامعة واشنطن في سانت لويس، 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 معينة.

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 الضامة.

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".

ولدى 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 تخوض 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 المناطق، 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.

ويسعى الباحثون إلى تعزيز الجهود المبذولة لرفع مستوى الوعي بغوائد ممارسة الرياضة. ويقول أخصائي الأشعة سايبروس واجي من جامعة واشنطن في سانت لويس: "يديم بحثنا الدراسات السابقة التي أظهرت أن النشاط البدني مفيد للعقل، لا تقلل التمارين الرياضية من خطر الإصابة بالخرف حسب، بل تساعد أيضا في الحفاظ على حجم الدماغ، وهو أمر بالغ الأهمية مع تقدمنا في العمر".

وتشمل 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 الضامة.

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".

**الابتكار طبي رائد**

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

حققت "أول عملية زرع قلب جزئي في العالم" نجاحا كبيرا بعد عام من العلاج، حيث لم ينجو الرضيع الخاضع للعملية فحسب، بل نمت سماعات قلبه وشرايينه.

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

والآن، أفاد الأطباء أن سماعات قلبه وشرايينه تنمو كما لو كانت خاصة به. وعادة ما يتم استخدام السماعات غير الحية والتي لا تنمو جنبا إلى جنب 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 لعملية زرع القلب الجزئي أدت إلى سماعتين وشرايين يعملان بشكل جيد وتنمو 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 الضلالت بالاضطرابات الانجابية وتشوهات الأعضاء التناسلية، حسبما ذكر المجلس الوطني للبحوث في تقرير عام 2008.

وتربط الأبحاث التي أجريت على مادة BPA المادة الكيميائية بالارتفاع 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 الضلالت في تغليف المواد الغذائية وتصنيع الأغذية.

وتوجد لوائح قليلة تقيد استخدام الضلالت، ويعتبر العديد من الخبراء أن الحدود الحالية للبيسفنول (BPA) وبعض الضلالت الأخرى لها عليها الزمن.

العضوي من العلامة التجارية "Ravioli" حيث احتوى على أكبر عدد من الضلالت بعدد 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 الخفية بمادة البلاستيك، إلا أن بحثا جديدا كشف ما لم يكن في الحسبان، مبيئا أن بعض تلك المنتجات قد تحتوي على مواد خطيرة مثل البيسفنول أو ما يعرف اختصارا بـ "BPA" والفتالات.

فقد كشف بحث جديد صادر عن Consumer Reports، أن الفتالات والبيسفنول، 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 الفتالات، المعروفة أيضا باسم اللدائن، وهي مواد كيميائية تضاف إلى البلاستيك لجعله أكثر مرونة. بحسب تقرير نشره موقع "سي بي سي نيوز".

بالإضافة إلى ذلك، احتوت 97% من عينات

**عصا صالحة للأكل**

**صالح غذائي للإصابة بالسكري**

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 جزئيات تحفز الاستجابة المناعية، والوجود خارج خلايا الدم الحمراء.

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

# مزايا جديدة تضيفها "مايكروسوفت" إلى "ويندوز 11"



تتزم شركة مايكروسوفت بإطلاق مزايا جديدة لنظام ويندوز 11 في أجهزة الحاسوب، بالإضافة إلى إجراء تغييرات في النظام لتماشياً مع قانون الأسواق الرقمية الذي سنه الاتحاد الأوروبي. ووفقاً للتقرير الذي نشره موقع "ويندوز سنترال" نقلاً عن مصادر في مايكروسوفت، فإن المزايا الجديدة تشمل تحسينات في تجربة المستخدم، وخيارات جديدة في قسم "إمكانية وصول ذوي الاحتياجات الخاصة"، وتحسين إدماج خدمات مايكروسوفت 365، وتمكين المستخدمين من إزالة بعض العناصر المثبتة افتراضياً في النظام، وغيرها. وسيتم تحديث النظام القادمة إمكانية إزالة برامج مايكروسوفت المثبتة افتراضياً في نظام ويندوز 11، مثل متصفح إيدج وبرنامج الصور والمساعد الصوتي وغيرها، بالإضافة إلى تمكين المستخدمين من تغيير محرك البحث الافتراضي عند البحث وإخفاء عرض الأخبار في قسم "الويدجت".

متعددة في وقت واحد، بالإضافة إلى دعم المزيد من اللغات مثل الفرنسية والإسبانية والألمانية، وإثارة ميزة "الاختصارات الصوتية" التي تتيح للمستخدم تخصيص إجراءات محددة استناداً لأوامر صوتية معينة. وفيما يتعلق بخاتمة المشاركة القريبة في نظام ويندوز 11، ستتيح مايكروسوفت للمستخدمين إمكانية تعيين اسم محدد للجهاز يظهر عند مشاركة

عند الضغط على أي مستند نصي، وفي تطبيق المتجر، ستضيف مايكروسوفت لتويب "Arcade" الذي يتيح للمستخدمين تشغيل بعض الألعاب فوراً دون الحاجة إلى تنزيلها، مع تحسين الواجهة الرئيسية للمتجر، وتسريع تشغيله. وستحصل تطبيقات نظام ويندوز 11 على بعض التحسينات، مثل عرض عدد الأحرف في الشريط السطحي في تطبيق المشكرة، وإظهار اختصار "التحرير باستخدام المفكرة" في القائمة التي تظهر

عند الضغط على أي مستند نصي، وفي تطبيق المتجر، ستضيف مايكروسوفت لتويب "Arcade" الذي يتيح للمستخدمين تشغيل بعض الألعاب فوراً دون الحاجة إلى تنزيلها، مع تحسين الواجهة الرئيسية للمتجر، وتسريع تشغيله. وستحصل تطبيقات نظام ويندوز 11 على بعض التحسينات، مثل عرض عدد الأحرف في الشريط السطحي في تطبيق المشكرة، وإظهار اختصار "التحرير باستخدام المفكرة" في القائمة التي تظهر

## حاسوب لوحي بشاشة الجبر الإلكتروني من «هيبوينك»

ويبلغ سمك الحاسوب اللوحي 0.5 ملم، بينما يبلغ وزنه 274 غراماً. ويشتمل الحاسوب على كاميرا بدقة 5 ميجابيكسل وساعات "ستريو"، ومقبس سماعة رأس، إضافة إلى بطارية سعة 2700 مللي أمبير ساعة يتم شحنها عبر منفذ "USB-C".

في ضوء الشمس المباشر. ويأتي الجهاز اللوحي مزوداً بنظام التشغيل 11، Android ما يتيح الوصول إلى ملايين التطبيقات ومعلم منصات الكتب الإلكترونية، بما في ذلك Amazon Kindle، وينبض بداخل الجهاز المعالج Rockchip RK7061، مع ذاكرة وصول عشوائي RAM، سعة 2 غيغابايت وذاكرة داخلية سعة 32 غيغابايت.

أطلقت شركة هيبوينك، Hipoink، حاسوبها اللوحي، Paperless Note، الجديد، الذي يمتاز بشاشة الجبر الإلكتروني، E-Ink، وأوضح الشركة الصينية أن الحاسوب اللوحي الجديد يأتي بشاشة قياس 10.3 بوصة، بدقة وضوح (1680 x 1264 بيكسل)، مع ضوء أمامي مدمج، يمكن تعديل سطوعه ودرجة حرارته لونه في 24 مستوى، كما يمكن قراءة الشاشة بشكل واضح حتى

### الصين تطلق أسرع شبكة إنترنت في العالم

بدأت الصين بناء ما تصفه بشبكة الإنترنت الأكثر تقدماً في العالم، والتي من المنتظر أن تكون أسرع من الشبكات الحالية بمراحل، لتتعدى سرعة الإنترنت العالمية مرة أخرى. الشبكة الجديدة تصل سرعتها إلى نحو 1.2 جيجابت في الثانية، أو 1200 جيجابت في الثانية، وذلك السرعة تكفي لنقل بيانات 150 فيلماً مثلاً في ثانية واحدة، وفقاً لشركة هواوي الصينية المسنعة للتكنولوجيا. ولكن تلك السرعات نظرية، ولا تعني أنها السرعات نفسها التي سيتم بها المستهلكون في منازلهم في أي وقت قريب، بينما سيتم الاستفادة من تلك التكنولوجيا السريعة بشكل أوسع في أداء شبكات الشركات، ونقل المعلومات بشكل أسرع، وخدمات تداول الأسهم وغيرها من الأنظمة الأمنية الوطنية.

### إضافات جديدة في "خراط جوجل" تساعدك في ركوب القطار الصحيح

حصل تطبيق خراط جوجل على بعض الإضافات المصممة لتسهيل السفر، ومن بينها التحسينات على طرق النقل العام، مما يضمن قدرة المستخدمين على التنقل بثقة، إذ يساعد التطبيق الصحيح ويرشدك إلى الخرج الصحيح للمحطة. ويستطيع المستخدمون الآن في أكثر من 80 مدينة حول العالم رؤية مواقع متداخل المحطات ومطاراتها، وفي أي جانب من الشارع توجد تلك المتاحل والمخرج، مع مسار واضح للمشي إليها. وأصبح اتخاذ القرارات أثناء التنقل سهلاً، إذ يحدد تطبيق خراط جوجل المسار الأمثل ويسلط الضوء أيضاً على المتاحل والمخرج المحدد لكل قطار مشترك في الرحلة، وذلك بمجرد تحديد المستخدم لتفصيلاته، وتعد هذه البيزة الشائعة مفيدة بشكل خاص لسكان المدن، ولا سيما في المدن الكبرى، مثل برلين ونيويورك، إذ قد تكون تطبيقات المحطات المعقدة محيرة.

# "تومورو فاونديشن"؛ استراتيجية دبي للميتافيرس مشجعة للغاية



تومورو فاونديشن، وهو نظام تشغيل الواقع الافتراضي الداعم لبيئات الترت أوف لايف "Internet of Life" التي لا تحتاج لساعات رأس باهظة الثمن أو أي من الأجهزة الأخرى المستخدمة في تقنيات الواقع الافتراضي، ونحن نقدر بأن 4.5 مليار شخص يمكنهم استخدام هذه التقنية في الوقت الحالي على الأجهزة التي يمتلكونها، تضمن بأن الجيل التالي من الإنترنت متاح للجميع. أما بالنسبة للشركات، تعد أكبر المزايا التي يمكن الاستفادة منها، الاتصال الوثيق بالعملاء على الأجهزة الرقمية قدر الامكان، والاستفادة من الموهب في جميع أنحاء العالم للتعاون في مشاريع ذات مغزى، والقدرة على التواصل مع مجموعات متنوعة تساعد الشركات في تقديم حلول أقرب إلى الحقيقية، فضلاً عن تطويرها تكنولوجيا تخدم الإنسانية.

البشري مع قوة وحقيقة الواقع، وهذه هي رؤيتنا لبناء إنترنت أوف لايف "Internet of Life" ونحن الآن في مؤسسة تومورو فاونديشن نضيف إلى هذا التطور. ونقتسم الفرصة لتطبيق تقنية أبعد لثلاثية غامرة وتناضاً بالحياة على سيناريوهات العالم الأقرب إلى الواقع. ونساهم في تمكين الشركات والأفراد من التواصل مع البشر الحقيقيين بعمقهم وأحاسيسهم وبناء علاقات مع بعضهم من أي مكان حول العالم. وتطرح المؤسسة والرئيس التنفيذي تومورو فاونديشن، إلى المزايا التي تقدمه "ويب 3" للأفراد، مؤكداً أن أولوياتنا تكمن في المنفعة البشرية التي تقدمها، قبل أن نركز على الأرباح المتعددة، لذا يجب أن تكون قادرين على بناء الثقة والتواصل الإنساني الحقيقي بشكل أفضل من السابق، مما يعد أمراً مهماً للغاية، فضلاً عن إطلاق العنان على إمكانيات التواصل

الأمم، حيث كانت شركة Crytek التي أطلقتها في السابق رائدة في هذا المجال. ونحن الآن في مؤسسة تومورو فاونديشن نضيف إلى هذا التطور. ونقتسم الفرصة لتطبيق تقنية أبعد لثلاثية غامرة وتناضاً بالحياة على سيناريوهات العالم الأقرب إلى الواقع. ونساهم في تمكين الشركات والأفراد من التواصل مع البشر الحقيقيين بعمقهم وأحاسيسهم وبناء علاقات مع بعضهم من أي مكان حول العالم. وتطرح المؤسسة والرئيس التنفيذي تومورو فاونديشن، إلى المزايا التي تقدمه "ويب 3" للأفراد، مؤكداً أن أولوياتنا تكمن في المنفعة البشرية التي تقدمها، قبل أن نركز على الأرباح المتعددة، لذا يجب أن تكون قادرين على بناء الثقة والتواصل الإنساني الحقيقي بشكل أفضل من السابق، مما يعد أمراً مهماً للغاية، فضلاً عن إطلاق العنان على إمكانيات التواصل

## تقديم برامج تعليمية افتراضية بالزمن الحقيقي عبر منصة "أراتوك"



كشفت شركة "بيرفورام المحدودة" Perfogram، المتخصصة بالذكاء الاصطناعي وتقنيات الفيديو التفاعلي عن خدمة جديدة تتمثل في تقديم برامج من مبرمجين افتراضيين باللغة العربية وبالأزمن الحقيقي، وذلك باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي. وأضحت الشركة الناشئة، التي تتخذ من العاصمة الأردنية، دهب، مقراً لها، بأنها تقدم خدماتها المبتكرة عبر منصة "أراتوك" التفاعلية (www.aratok.com)، التي طورتها الشركة بخبرات عربية.

ذكرت "بيرفورام" في بيان، أن صناعة البرامج التكنولوجية وبرامج البث المباشر عبر الإنترنت، تشهد حالياً تحولاً كبيراً مع ظهور جيل جديد من الترفيه التفاعلي، مشيرة إلى أن "أراتوك" قدمت نقلة نوعية في هذا المجال من خلال تنظيم أول مسابقة من نوعها في العالم، والتي هي التفاعلي المعتمد على الشخصيات الافتراضية الذكية. وأوضحت الشركة، أنه في تلك المسابقة، تم يكن القدم شخصاً افتراضياً ذكياً وحسب، بل قام الذكاء الاصطناعي بإعداد المسابقة وأسئلتها بالكامل والتخاطب المباشر مع رسائل المتابعين من خلال فهم وتحليل الرسائل بدقة، فضلاً عن توليد ردود ذكية ومناسبة في الزمن الحقيقي، مما أضحى الطابع التفاعلي على المسابقة.

وقال الرئيس التنفيذي التقني لشركة "Perfogram" الدكتور زاهر الجبرجي، إن الشركة على قناعة تامة بقدرة التكنولوجيا على تطوير صناعة الترفيه وتعزيز التفاعل والمشاركة، مضيفاً: "نطمح إلى تطوير وتوسيع منصتنا لتقدم تجارب تفاعلية مبتكرة تستند إلى أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي والشخصيات الافتراضية الذكية". وتابع الجبرجي، أنه مع استمرار التطورات في مجال الشخصيات الافتراضية الذكية والذكاء الاصطناعي، يتوقع أن تصبح مسابقات

وتتجمع هذه التقنيات لخلق شخصيات رقمية تشبه البشر بشكل لافت وتتفاعل معهم بطرق وافية، حتى أصبحت هذه الشخصيات الآن فاعلة في مجموعة واسعة من المجالات، بما في ذلك خدمة العملاء والتعليم والتسويق والترفيه. ومع ذلك، فإن ليس لدى جميع الشخصيات الافتراضية الذكية القدرة على المحادثة في الزمن الحقيقي، فالتقنية منها تعتمد على المحادثات المسجلة والردود المعدة مسبقاً لحاكاة التفاعلات الذكية. لكن منصة "أراتوك" تعد الأولى في طرح الشخصيات الافتراضية التفاعلية في الزمن الحقيقي وباللغة العربية على الرغم من انتشار المحادثات المسجلة مسبقاً في الشخصيات الافتراضية للذكاء الاصطناعي.

## يحظى المشجعون بفرصة المشاركة في منافسات اللعب بالموقع وحضور ورش العمل وقضاء أجلي الأوقات في منصة متجر AppGallery التفاعلية

شارك متجر HUAWEI AppGallery، أحد أفضل ثلاثة أسواق للتطبيقات، للمرة الثانية على التوالي في معرض الشرق الأوسط للأفلام والقصص المصورة والذي عرض خلاله باقة خدماته الاستثنائية والأحدث من نوعها، وهو ما أتاح له تقديم تجربة رائعة ومتميزة للمشجعين من جميع الأعمار، توافقت مع طرح العديد من المنتجات الحصرية والأنشطة التفاعلية. وتجدر الإشارة إلى أن النسخة الجديدة عشرة من معرض الشرق الأوسط للأفلام والقصص المصورة كان قد أقيم خلال الفترة من 3 لغاية 5 مارس 2024 في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدبيك)، وقد وفر الحدث، الذي يعد أكبر مهرجان للثقافة الشعبية في المنطقة، لعشاق القصص المصورة فرصة الاستمتاع بتجربة غامرة تنوعت ما بين الفيديو إلى الأفلام والأنشطة الإبداعية والظنون وألعاب الأجهزة المحمولة.

وخلال الحدث، أظهرت منصة متجر AppGallery لميزة تفاعلاً كبيراً بين الحضور من خلال تقديم أحدث الاتجاهات في مجال التكنولوجيا وأفضل التجارب في ألعاب الجوال في ME FCC، إضافة إلى تقديم فرصة قيمة لزوار المنصة للتعرف عن كتب على متجر AppGallery واكتشاف مجموعة واسعة من أحدث التطبيقات والألعاب المحلية والعالمية وأكثرها إثارة، والاستمتاع بمسابقات ألعاب "بيجي" PUBG و"مواجهة الأبطال" MLBB، مما أتاح لمحجبي فرصة استكشاف وتجربة مجموعة منتجات هواوي ومعاينة محتوى الألعاب الحصرية من خلال منصة متجر AppGallery التفاعلية للمعجبين.

بالإضافة لذلك، قدم متجر AppGallery فرصة فريدة للأفراد المهووبين للتمنية وسفيل مهاراتهم الإبداعية من خلال حضور ورشة عمل "Created By HUAWEI MatePad"، وقد مكنت ورشة العمل هذه المشاركين من استعراض قدراتهم الإبداعية باستخدام أحدث أجهزة HUAWEI MatePad. كما شهد الحدث مشاركة فنانين مشهورين من خلال عرض رسوماتهم الإبداعية التي تم إنشاؤها باستخدام جهاز HUAWEI MatePad، والتي قام المشاركون من محبي الفن بنسخها عن طريق استخدام الجهاز. كما استضاف الحدث أيضاً عدد من أبرز شركاء هواوي من مزودي الألعاب والتطبيقات، بما فيهم، "حرب الممالك" - Sawa Group، "PUBG Mobile" - Tencent، Mobile Legends، Bang Bang - Moonton، Lords Mobile - IGG، Zombie Siege - Artal Games، نهضة العرب، عودة الملك - Flexion، Ants، Underground Kingdom - Flexion Mobile، Dragon Raja - Flexion Mobile، و"Onemt -

## مركز "نحن نشارك" يطلق مشروعاً لتعزيز دور الشباب في الإدارة المحلية

✦ الزرقاء

أطلق مركز "نحن نشارك" لتنمية المجتمع المدني في محافظة الزرقاء مشروع (من المحلي إلى الوطني، تمكن الشباب نحو إدارة محلية مستدامة)، بالشراكة مع مؤسسة هينرش بل.

ويهدف المشروع لتعزيز الدور المحوري للشباب ومؤسسات المجتمع المدني في مسيرة التنمية المحلية وصنع القرار التنموي، ويركز على المساهمة في تطوير الأطر التشريعي للإدارة المحلية بما يتماشى مع رؤية التحديث السياسي في الأردن، ويشمل سلسلة من الأنشطة الهادفة إلى تقديم توصيات عملية لتحسين إدارة التنمية المستدامة على المستوى المحلي.

وقال المدير العام للمركز محمود الصبيحات لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، إن المشروع يندرج ضمن توجيهات جلالة الملك عبدالله الثاني في كتاب التكليف السامي للحكومة، حول الاستعداد للانتخابات المحلية المقبلة، مع ضرورة مراجعة وتطوير التشريعات الخاصة بالإدارة المحلية وتمكينها لتلبية الاحتياجات التنموية والخدمية للمجتمع على أفضل وجه.

وأضاف "نسعى من خلال المشروع إلى تأسيس قاعدة صلبة للحكومة المحلية التي تتماشى مع أهداف التحديث السياسي، ما يسهم في تطوير بيئة تشريعية تدعم المشاركة الفعالة للمواطنين في صياغة مستقبلهم". مبيناً أن المشروع يعد نقلة نوعية في مسيرة تمكين الشباب والمجتمع المدني، حيث يهدف إلى إشراكهم بشكل عملي في صنع القرار المحلي. وأكد أن المشروع يطمح إلى بناء شراكات مؤثرة مع مختلف الأطراف المعنية بما يضمن الخروج بتوصيات عملية تسهم في تعزيز كفاءة الإدارة المحلية ورفع مستوى المساهمة المجتمعية.

## أنشطة رياضية وثقافية متنوعة خدمة للشباب بالمحافظات

✦ الكرك

نظمت مراكز شبابية بالمحافظات، أنشطة رياضية وثقافية متنوعة خدمة للتنسيبها.

ونظم مركز شباب الكرك، التابع لمديرية شباب الكرك اليوم "يوماً رياضياً مفتوحاً"، بمشاركة عدد من الشباب المتطوعين من مختلف أنحاء المحافظة وإشراف المدرب محمد الصوب.

وتضمنت الفعالية أنشطة متنوعة شملت ألعاباً ومهارات رياضية متعددة، بهدف تعزيز اللياقة البدنية وتنمية المهارات الرياضية لدى المشاركين.

بدوره، دعا مدير شباب الكرك الدكتور ثامر المجالي الشباب والشباب الراغبين بالمشاركة والاستفادة من البرامج والفعاليات التي تنفذها المراكز الشبابية من خلال الإلتحاق بعضوية المراكز الشبابية من خلال الرابط التالي: <https://eservices.moy.gov.jo>

ونطلقت في المراكز الشبابية، التابعة لمديرية شباب محافظة اربد، اليوم، فعاليات الجلسات التدريبية لبرنامج التغيير المناخي، الذي يُنفذ بالشراكة بين وزارة الشباب ومنظمة اليونيسف العالمية وهيئة أجيال السلام، وبمشاركة ٣٠ شاباً وشابة من المراكز الشبابية في المحافظة.

وقال مدير شباب محافظة اربد، يحيى المومني، إن الهدف من إقامة هذه الجلسات التدريبية هو زيادة الوعي لدى فئة الشباب بمفهوم التغيير المناخي وتعزيز مشاركتهم في التخفيف من آثاره.

وبين أن الجلسات تهدف أيضاً إلى توسيع قاعدة المشاركة الشبابية في العمل المناخي، وزيادة وعيهم بالتحديات الحالية، بالإضافة إلى تعزيز مساهمتهم في تحقيق تقدم ملموس في هذا المجال بما يخدم أهداف العمل المناخي ويعزز استدامته.

وأشار المومني إلى أن هذه الجلسات والأنشطة النوعية تتيح للشباب فرصة التمكين العملي والمهاري في مجال التغيير المناخي، مما يسهم في تعزيز قدراتهم على تقديم حلول إبداعية لمواجهة التحديات البيئية في مجتمعاتهم المحلية، وخلق مشاريع ومبادرات مؤثرة.

وتضمنت فعاليات الجلسات التدريبية تعريف المشاركين بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بتغير المناخ مثل الطقس والمناخ والفئات الأكثر تأثراً بالتغير المناخي، ومناقشة الأسباب والحلول المقترحة للحد من تأثيراته، كما تناولت الجلسات موضوع البصمة البيئية والعوامل الطبيعية والبشرية المسببة للتغيرات المناخية، مع تقديم أمثلة على الكائنات الحية التي تعتمد على المناخات المتغيرة، وطرح الحلول المبتكرة للتخفيف من الآثار المترتبة على الأنشطة البشرية.

ونظم مركز شباب عجلون النموذجي ورشة عمل بعنوان: "إدارة المشاريع الصغيرة"، بمشاركة ٢٠ شاباً. وقال المدرب صهيب الشويات إن الورشة تسعى إلى تدريب المشاركين على كيفية بناء أفكار مشاريع صغيرة، مما يسهم في رفع كفاءتهم العملية في التخطيط للمشاريع، وإنتاج مبادرات وأفكار قابلة للتنفيذ، وهو ما من شأنه أن يساهم في التخفيف من مشكلة البطالة، إضافة إلى تنمية المهارات الحرفية والإنتاجية لدى الشباب وتحفيزهم للعمل والإنتاج. وهدفت الورشة إلى تحفيز الشباب وتشجيعهم على الانخراط بفاعلية في سوق العمل، باستخدام أحدث الوسائل والأساليب الإدارية لضمان جودة تنافسية في السوق المحلية، وذلك من خلال تأسيس مشاريع صغيرة تنموية خاصة.

## مكرمون من الطفيلة: التكريم الملكي حافز لبذل المزيد من الإنجاز



يشكل دافعا كبيرا لمزيد من العمل والعبء والإنجاز في هذا المجال. مشروعا استهدفت مختلف قطاعات المجتمع، ورئيسة جمعية زين الشرف الخيرية يسرى الشيبات لدور جمعيتها في التنمية ودعم مختلف فئات المجتمع، ورئيسة جمعية سيدات جرف الدراويش فاطمة الكعابنة لدور جمعيتها في إقامة مشروعات صغيرة للأسر المعوزة، والشابة آية الفراهيد لدورها الفاعل في تنفيذ مبادرات شبابية في الريادة والتأهيل، ومسؤولة الموارد البشرية في مصنع جرش للألبسة الجاهزة ربعة العامرة لدور المصنع في تشغيل زهاء ٥٠٠ شابة من بنات الطفيلة، عن فخرهم بهذا التكريم.

وأضافوا، أن المبادرات الملكية تعزز من مسارات التحديث في المجالات العلمية والريادية والمجتمعية، وتضع على عاتقهم مزيداً من المسؤوليات والتطلعات الرامية لتقدم الوطن وازدهاره. وتقديم وتحقيق المزيد من الإنجازات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والإنسانية التي تسهم بالتغيير نحو الأفضل، وبما يعود بالنفع على أبناء وبنات الوطن في المحافظة.

كما عبر كل من: رئيس مجلس إدارة شركة مشروع رياح الأردن للطاقة المتجددة/ محطة الطفيلة لطاقة الرياح، سامر جودة، ومدير عام شركة عابور للطاقة، خالد بطارسة، عن اعتزازهما بهذا التكريم من قبل جلالة الملك عبدالله الثاني، الداعم الأكبر في مجال الطاقة، ما

يشكل دافعا كبيرا لمزيد من العمل والعبء والإنجاز في هذا المجال. مشروعا استهدفت مختلف قطاعات المجتمع، ورئيسة جمعية زين الشرف الخيرية يسرى الشيبات لدور جمعيتها في التنمية ودعم مختلف فئات المجتمع، ورئيسة جمعية سيدات جرف الدراويش فاطمة الكعابنة لدور جمعيتها في إقامة مشروعات صغيرة للأسر المعوزة، والشابة آية الفراهيد لدورها الفاعل في تنفيذ مبادرات شبابية في الريادة والتأهيل، ومسؤولة الموارد البشرية في مصنع جرش للألبسة الجاهزة ربعة العامرة لدور المصنع في تشغيل زهاء ٥٠٠ شابة من بنات الطفيلة، عن فخرهم بهذا التكريم.

وأضافوا، أن المبادرات الملكية تعزز من مسارات التحديث في المجالات العلمية والريادية والمجتمعية، وتضع على عاتقهم مزيداً من المسؤوليات والتطلعات الرامية لتقدم الوطن وازدهاره. وتقديم وتحقيق المزيد من الإنجازات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والإنسانية التي تسهم بالتغيير نحو الأفضل، وبما يعود بالنفع على أبناء وبنات الوطن في المحافظة.

كما عبر كل من: رئيس مجلس إدارة شركة مشروع رياح الأردن للطاقة المتجددة/ محطة الطفيلة لطاقة الرياح، سامر جودة، ومدير عام شركة عابور للطاقة، خالد بطارسة، عن اعتزازهما بهذا التكريم من قبل جلالة الملك عبدالله الثاني، الداعم الأكبر في مجال الطاقة، ما

يشكل دافعا كبيرا لمزيد من العمل والعبء والإنجاز في هذا المجال. مشروعا استهدفت مختلف قطاعات المجتمع، ورئيسة جمعية زين الشرف الخيرية يسرى الشيبات لدور جمعيتها في التنمية ودعم مختلف فئات المجتمع، ورئيسة جمعية سيدات جرف الدراويش فاطمة الكعابنة لدور جمعيتها في إقامة مشروعات صغيرة للأسر المعوزة، والشابة آية الفراهيد لدورها الفاعل في تنفيذ مبادرات شبابية في الريادة والتأهيل، ومسؤولة الموارد البشرية في مصنع جرش للألبسة الجاهزة ربعة العامرة لدور المصنع في تشغيل زهاء ٥٠٠ شابة من بنات الطفيلة، عن فخرهم بهذا التكريم.

وأضافوا، أن المبادرات الملكية تعزز من مسارات التحديث في المجالات العلمية والريادية والمجتمعية، وتضع على عاتقهم مزيداً من المسؤوليات والتطلعات الرامية لتقدم الوطن وازدهاره. وتقديم وتحقيق المزيد من الإنجازات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والإنسانية التي تسهم بالتغيير نحو الأفضل، وبما يعود بالنفع على أبناء وبنات الوطن في المحافظة.

كما عبر كل من: رئيس مجلس إدارة شركة مشروع رياح الأردن للطاقة المتجددة/ محطة الطفيلة لطاقة الرياح، سامر جودة، ومدير عام شركة عابور للطاقة، خالد بطارسة، عن اعتزازهما بهذا التكريم من قبل جلالة الملك عبدالله الثاني، الداعم الأكبر في مجال الطاقة، ما

## فاعليات الطفيلة: زيارة الملك تعزيز مسيرة العطاء والإنجاز في المحافظة

✦ الطفيلة

عبرت فاعليات رسمية وشعبية وشبابية في محافظة الطفيلة عن سعادتها وفرحتها الغامرة بزيارة جلالة الملك عبدالله الثاني للمحافظة، ولقاء جلالاته بعدد من أبنائها، واصفين الزيارة الملكية بأنها نهج هاشمي عريق يعيق بالإنجاز والنهضة، ودليل على قوة العلاقة بين الشعب وقيادته التي تحكمها التقاضية والتواضع، وتلمس أحوالهم وشؤون حياتهم.

وتزينت شوارع مدينة الطفيلة وميادينها بالورود والأعلام الأردنية لافتات حملت معاني المحبة والولاء والانتماء لجلالة الملك، ونصبت الخيام وبيوت الشعر وسط فرحة غامرة واستقبال شعبي مهيب ارتدت فيه الطفيلة ثوبها البيهي للقاء جلالاته بمناسبة اليوبيل الفضي لتسليم جلالاته سلطاته الدستورية.

وقال محافظ الطفيلة الدكتور عمر الزيود إن جلالة الملك عبدالله الثاني، منذ توليه سلطاته الدستورية، كان وما زال حريصاً على التواصل المباشر مع أبناء شعبه، عبر زيارات متكررة للمحافظات تسهم في النهوض بالإنجازات التنموية، وتلمس مطالب المواطنين واحتياجاتهم، ضمن نهج ملكي يجسد أسى معاني المحبة بين القيادة والشعب.

وأكد أن الزيارة تمثل محطة مضيئة من محطات الإنجاز والعطاء، ودافعا لمزيد من البناء، وحلقة جديدة في سلسلة لقاءات جلالة الملك في المحافظات وتكريم المبدعين والمؤسسات المتميزة بمبادرات اليوبيل الفضي، لافتاً إلى أن الزيارات الملكية تشكل رافعة للنهوض ودافعا كبيرا للاستمرار في نهج التنمية من أجل بناء أردن قوي.

وقال رئيس مجلس محافظة الطفيلة، أحمد الحوامدة، إن الزيارة تعكس حرص جلالة الملك الموصول للالتقاء بأبناء الوطن على امتداد أردنا، وتؤكد العزم على مواصلة مسيرة البناء الوطني وإحداث تنمية يلمس أثرها المواطن على أرض الواقع، رغم التحديات المحيطة بالأردن.

وأضاف أن لقاء جلالاته يمثّلين عن الفعاليات الشعبية والمنتخبة والرسمية والشبابية كان له الأثر البالغ في نفوس المواطنين، الذين خرجوا إلى الميادين والشوارع بالزهور والأعلام الأردنية للترحيب بقاءد الوطن في استقبال شعبي مهيب، تملوه الفرحة والبهجة والمسرات.

وأكد رئيس جامعة الطفيلة التقنية، الدكتور بسام المحاسنة، أن زيارة جلالاته للجامعة وافتتاحه مختبرات علمية جديدة فيها، ستكون رافعة للمضي قدماً في مسيرة الإنجاز والإبداع والتطوير في "الطفيلة التقنية" وتطوير قدرات طلبة الجامعة.

وأشاد المحاسنة بالجهود التي يبذلها جلالة الملك في السعي نحو الإصلاح السياسي والاقتصادي والاجتماعي، وتلمس احتياجات المواطنين ومطالبهم على امتداد شري الوطن.

وأكد رؤساء اتحاد الجمعيات الخيرية في الطفيلة عامر الخوالدة، ومجلس مؤسسة إعمار الطفيلة مصطفى العوران، ونادي الطفيلة الرياضي عطية الفراهيد، والشيخ توفيق أبو جعفر، أن زيارة جلالة الملك لحافظة الطفيلة تعبير صادق عن عمق التواصل بين القائد وشعبه، وتأكيد لعاني الحب والتواصل بينهما.

وأشار رؤساء غرفة تجارة الطفيلة عودة الله القطيطات، وبلدية بصيرا الدكتور جهاد الرفوع، وبلدية القادسية علي النعانة، إلى أن جلالة الملك يلمس في لقاءاته هموم أبناء شعبه واحتياجاتهم. وقالوا إن جلالاته أكد في اللقاء أهمية الاهتمام بالقطاع السياحي واستثمار مواقع الطفيلة السياحية مثل ضانا والسلع، وأهمية جلب الاستثمارات للمدينة الصناعية والواقع السياحي.

وقال رئيس مجلس عتائر الطفيلة، إياد الجوجج وأعضاء المجلس، إن الزيارة الملكية تعتبر إيذاناً ببدء مرحلة جديدة من مراحل التطوير والتجديد لمشروعات تنموية تسهم في تنمية الطفيلة.

وأكدوا أن هذه الزيارة تعتبر ركيزة أساسية للانطلاق نحو تحفيز القطاعات الاقتصادية، وإيجاد مشروعات تسهم في تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين وزيادة الحراك السياحي.

بدوره، أعرب أمجد الكريمين، ومحمد العمريين، وسراج العوران ممثلون عن الشباب، عن اعتزازهم بنهج جلالة الملك في استماع جلالاته لمطالب أبناء الوطن واحتياجاتهم.

وأكدوا أن جلالاته وفر للشباب مكارم ومبادرات ملكية أسهمت في رفع قدراتهم ودخولهم إلى سوق العمل المحلي، لا سيما أن شباباً من أصحاب المبادرات في الطفيلة كرموا بميدالية اليوبيل الفضي، مما يؤكد حرص جلالاته على رعاية الشباب ودعم أفكارهم ومشروعاتهم التنموية.

وتمنوا زيارة جلالة الملك للمحافظة، معبرين عن مشاعر الفرحة والتقدير لهذه الزيارة الملكية التي حملت للمحافظة مكارم ومبادرات ومشروعات تسهم في تعزيز التنمية المستدامة في مختلف المجالات، لا سيما السياحية والعلمية والخدمية، ومنها افتتاح المركز الصحي الشامل في القادسية، ومتحف الطفيلة الأثري، والمختبرات العلمية في جامعة الطفيلة التقنية، إضافة إلى مركز الخدمات الحكومية في منطقة القادسية.

وأشاروا إلى أن حديث جلالة الملك بشأن دعم الأشقاء في غزة ولبنان يجسد ثبات الموقف الأردني الداعم للقضايا العربية، وفي مقدمتها القضية الفلسطينية وحماية المقدسات الإسلامية والمسيحية في القدس الشريف.

## وزير الأوقاف يفتح ملتقى الوعظ والإرشاد ويوماً خيرياً في الرمثا

✦ الرمثا

افتتح وزير الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الدكتور محمد الخلايلة، ملتقى الوعظ والإرشاد واليوم الخيري والطبي المجاني الذي نظمته الوزارة بالتعاون مع صندوق الزكاة ومستشفى المقاصد الخيرية بمنطقة الطرة في لواء الرمثا.

وأكد الخلايلة أن الزيارات الميدانية تأتي دائماً بتوجيهات مباشرة من جلالة الملك عبدالله الثاني الذي يحرص على التواصل الميداني المباشر مع المواطنين. وقال إن "الملتقى في هذه المنطقة من شري بلندا الطهور وعلى مقربة من منطقة البرومك وفي سفح من سفوح حوران وعلى مشارف بيت المقدس يدل على أهمية وبركة بلدنا الطيب"، داعياً الأئمة والوعاظ والدعاة المشاركين في الملتقى إلى استثمار هذا اللقاء العلمي من خلال تبادل الآراء والخبرات بما يخدم رسالة الأوقاف بالدعوة إلى الله بالحكمة والموعظة

لافتاً إلى حجم التضامنية بين البلدية ومديرية أوقاف الرمثا من خلال التعاون في إقامة صليات العيد والمحافظة على الممتلكات الوقفية مثل المقابر وساحات المساجد.

بدوره، قال مدير مديرية أوقاف الرمثا الدكتور راشد جروان، إن الوزارة حرصت منذ سنوات طويلة على تنظيم ملتقيات الوعظ والإرشاد في مختلف مناطق المملكة في ظل رسالة دعوية، حيث يشارك في هذه الملتقيات الأئمة والوعاظ من مختلف مديريات الأوقاف في المملكة بهدف تبادل الخبرات والتفاعل مع المجتمع المحلي. وأضاف أن تنظيم الملتقى واليوم الخيري والطبي المجاني في الرمثا يأتي دعماً لأهلها وقاطناتها وتقديم المساعدات العينية والتقديرية وتوزيع المشاريع الإنتاجية على الأسر الفقيرة والمحتاجة بالتعاون مع صندوق الزكاة، مشيراً إلى مراعاة مديرية الأوقاف لرعاية الشروط كافة للمستحقين.

وأضاف الخلايلة، أن المسؤولية الدينية والوطنية والأخلاقية والاجتماعية تضع على كاهلنا الوقوف إلى جانب الأسر الفقيرة والمحتاجة، مما يحقق التضامن والتكافل الاجتماعي تلبية وامتثالاً لآليات القرآنية والأحاديث النبوية الشريفة.

وأعلن عن توزيع ٥٠٠ قسيمة شراعية ومساعدات نقدية لـ ٥٠٠ يتيماً و٥٠ طالب علم بواقع ١٠٠ دينار لكل منهم، إضافة لتقدير ٣٥٠ طرداً غذائياً مقدمة من الحاج محمد أبو صوفة، مشيراً لوجود ٤٥ أسرة تتقاضى رواتب شهرية و٢٦ يتيماً يتقاضون كفالات أيتام من صندوق الزكاة مع تمويل ٧ مشاريع تأهيلية في لواء الرمثا.

من جانبه، أشار رئيس بلدية سهل حوران المهندس علي الشبول إلى أن التضامنية بين مؤسسات الدولة قائمة على التضامن والتكافل الاجتماعي،



تسعة السبعين والتمثيل في تصفيات كأس العالم ٢٠٢٦  
والإحزاب في كأس العالم ٢٠٢٦

انطلقت الخميس منافسات الجولة السابعة من بطولة دوري المحترفين الأردني، بعد توقف استمر أكثر من أسبوعين، تخللها مشاركة منتخب النشامى في التصفيات المؤهلة لنهائيات مونديال ٢٠٢٦.

وتشهد هذه الجولة قمة من العيار الثقيل تجمع الحسين إربد حامل لقب الدوري والفيصلي.

وكان من المقرر أن تقام قمة الجولة السابعة على ملعب الحسين في إربد، لكن إغلاقه بداعي الصيانة دفع لجنة المسابقات إلى نقلها نحو ستاد عمان.

وأقيمت الخميس ٣ مواجهات، أولها الصريح السابع برصيد ٥ نقاط ضد مغير السرحان التاسع برصيد ٥ نقاط، وشباب العقبة الأخير برصيد ٣ نقاط مع الأهلي الثالث برصيد ١٣ نقطة، وشباب الأردن السادس برصيد ٧ نقاط مع الوحدات الرابع برصيد ١١ نقطة.

واليوم الجمعة يلعب الرمثا المتصدر برصيد ١٣ نقطة ضد معان الثامن برصيد ٥ نقاط عند الخامسة مساء على ملعب السلط.

وتختتم الجولة يوم السبت بإقامة مواجهتين: تبدأ الأولى عن الخامسة مساء على ملعب البترا وتجمع بين الجزيرة الحادي عشر برصيد ٣ نقاط مع السلط العاشر برصيد ٤ نقاط.

ويشهد ستاد عمان عند الساعة ٨:٤٥ مساء قمة الجولة بين الحسين إربد الثاني برصيد ١٣ نقطة مع الفيصلي الخامس برصيد ١٠ نقاط.

وتسعى أندية المحترفين كافة إلى استغلال هذه الجولة لتعزيز رصيدها، ومحاولة إنهاء مرحلة الذهاب بأفضل طريقة ممكنة، خاصة أن نظام الدوري في الموسم الحالي سيهدد هبوط أندية الدرجة الأولى، مما يزيد صعوبة المباريات حتى للمنافسين الدائمين على الألقاب.

ويعاني الفيصلي في مواجهته أمام الحسين من غيابات بارزة يتقدمها المدافع الدولي حسام أبو الذهب والمهاجم سيمون فيما لم تتأكد بعد مشاركة المحترف الفلسطيني مصعب البطاط الذي خرج مصابا خلال مباراة منتخب بلاده أمام الكويت.

## الصریح ومغير السرحان مع مغير السرحان

خسر الصريح ومغير السرحان نقطتين ثمينتين في صراع البقاء ضمن الأندية المحترفة، بعد تعادلهما دون أهداف، في المباراة التي جمعتهما الخميس على ملعب السلط، في إطار لقاءات الجولة السابعة من الدوري الأردني.

واحتل الصريح المركز السابع برصيد ٧ نقاط، وذات عدد النقاط لمغير السرحان في المركز الثامن، مع لقاء مؤجل له أمام الحسين إربد نهاية العام الجاري.

وكان من المقرر أن تقام هذه المباراة على استاد الحسن، لكنها نقلت إلى ملعب السلط بسبب إغلاق الملعب للصيانة.

وسيطرت مخاوف كبيرة على أداء الفريقين، وكان الحرس مبالغاً فيه لعدم تلقي الأهداف، ولم تظهر أي قوة هجومية قادرة أن تهدد الرمي.

ومر الوقت سريعاً على الفريقين، ولجأ كل منهما إلى استخدام سلاح التبديلات لتهز الشباك، والتي بقيت صامدة، وهو ما كلف الفريقين خسارة نقاط مهمة كانا يأمن الحاجة إليها.

احتفاء منافسات التصريح الكاسين  
بالدوري الدرجة الأولى لكرة القدم

اختتمت منافسات الأسبوع الخامس من دوري الدرجة الأولى لكرة القدم موسم ٢٠٢٤/٢٠٢٥.

وحقق فريق جرش فوزاً على صما ٢-٠، فيما حسم التعادل دون أهداف مواجهة السرحان مع الجليل.

وتغلب البقعة على اتحاد الرمثا بهدف نظيف، وبذات النتيجة فاز أم القطيف على الكرم، واليرموك على العربي، والحسين (ب) على عمان FC.

واختتمت الجولة بفوز كفرسوم على سحاب ٢-١، وتعادل الوحدات (ب) مع الهاشمية ١-١.

وبحسب نظام البطولة، تلعب المنافسات بنظام الدوري المجرى من مرحلة واحدة، حيث يتأهل الفريقان صاحبا المركزين الأول والثاني إلى دوري المحترفين للموسم المقبل، بينما يهبط آخر أربعة فرق إلى مصاف أندية الدرجة الثانية.

ويشهد دوري الدرجة الأولى هذا الموسم مشاركة فريقين من أندية المحترفين لفئة ت ٢٣ (الحسين والوحدات)، على أن لا يتم احتساب نتائج مباريات أندية الأولى مع هذه الفرق لغايات تحديد مراكز الفرق النهائي والصعود والهبوط، فيما يتم اعتماد نتائج الفرق لتحديد مراكزها لغايات منح المكافآت المالية للمراكز الثلاثة الأولى بعد انتهاء البطولة.

تشارلز حذر في ريال مدريد  
شأنه في السبعين

يثير البرازيلي فينيسيوس جونيور، نجم ريال مدريد، تفاعلاً حذراً في النادي الملكي بشأن إصابته.

ولم ينضم فينيسيوس إلى منتخب البرازيل أثناء التوف الدولي، بسبب معاناته من إصابة في العنق.

ووفقاً لصحيفة "أس" الإسبانية، شارك فينيسيوس في الجلسة المزدوجة لتدريبات ريال مدريد، كما زاد اللاعب جهده التدريبي، بعد أن تعافى جزئياً من إصابة العنق التي تعرض لها قبل التوقف.

وأشارت إلى أن فينيسيوس يتدرب الآن بالكرة مثل باقي اللاعبين، ويقوم بالتمارين أيضاً، ما يعني أنه يتحمل الصدمات بشكل جيد. وأوضح أن هذا لا يعني أن المهاجم البرازيلي قد تعافى تماماً، لأنه لا يزال يعاني من بعض الآلام في منطقة الرقبة، لكن ذلك لن يمنعه من اللعب أمام سيلتا فيجو.

ويعلم كارلو أنشيلوتي، مدرب الريال أن لديه ورقة فينيسيوس جاهزة في موقعة سيلتا فيجو، لكنه يفضل استخدامه بكامل لياقته في الأسبوع الحاسم أمام بوروسيا دورتموند في دوري أبطال أوروبا وبرشلونة بالدوري الإسباني.

منتخب النشامى الناجي الوحيد  
من كابوس الجولة الرابعة

العراقي الهزيمة الأولى له في التصفيات، على يد مضيفه الكوري الجنوبي بنتيجة ٢-٣، فترجع أسود الرفادين للمركز الثالث.

وشهدت المجموعة ذاتها، الانتصار العربي الوحيد، إذ حقق المنتخب الأردني فوزاً مستحقاً على ضيفه المنتخب العماني ٤-١، ليصعد المركز الثالث.

كما شهدت المجموعة الثانية تعادل فلسطين والكويت ٢-٢، وهي نتيجة لا تخدم الفريقين.

ورفع المنتخب الكويتي رصيده إلى ٣ نقاط في المركز الخامس متقدماً بفارق نقطة أمام المنتخب الفلسطيني متذيل

المجموعة. وفي المجموعة الثالثة، تواصلت الخيبات العربية، بتعادل سلبي بين منتخب السعودية وضيفه البحريني، ليتساوى الفريقان مع أستراليا (٥) نقاط، التي احتلت المركز الثاني خلف اليابان المتصدرة (١٠).

ومع انتهاء الجولة الرابعة من التصفيات جاء المنتخب القطري كثاني أضعف خط دفاع، إذ استقبل ١٠ أهداف، بينما يعد منتخب الأردن ثاني أقوى خط هجوم بـ ٨ أهداف مناصفة مع كوريا الجنوبية، وتصدر اليابان بـ ١٥ هدفاً.

عاشت الجماهير العربية ليلة محبطة، بسبب النتائج التي حققتها منتخباتها في الجولة الرابعة للتصفيات الآسيوية المؤهلة لنهائيات كأس العالم ٢٠٢٦.

في المجموعة الأولى تلقى المنتخب القطري خسارة قاسية أمام مضيفه الإيراني ٤-١، ليتراجع المركز الرابع برصيد ٤ نقاط.

وخسر المنتخب الإماراتي ١-٠ أمام مضيفه المنتخب الأوزبكي، ليحتل "الأبيض" المركز الثالث برصيد ٤ نقاط، متقدماً على قطر بفارق الأهداف.

وفي المجموعة الثانية، تلقى المنتخب

صافرة التونسي صادق السالمي  
تضبط قمة الحسين والفيصلي

عبيدات، أسامة حسن رابعاً.

الحكام المساعدون أحمد سمارة، صابرين العبادي، إسراء مبيضين رابعاً.

شباب العقبة والأهلي؛

الحكام؛ محمود السوالمه للساحة، الحكام المساعدون محمد محرم، قصي الشمالية، وعمر سلمان رابعاً.

شباب الأردن والوحدات؛

الحكام؛ عمر المعاني للساحة، الحكام المساعدون حمزة سعادة، حمزة أبو عبيد، ومحمد ديوان رابعاً.

الحسين والفيصلي؛

الحكام؛ طاقم تحكيم تونسي بقيادة صادق السالمي للساحة، الحكام المساعدون خليل الحسيني، أيمن إسماعيل، فضل لطيف رابعاً.

الرمثا ومعان؛

الحكام؛ إبراهيم سمارة للساحة،

## الأهلي يقرب الطاولة على شباب العقبة



هدها ثانياً عن طريق يزن دهشان، وهو مدافع من معنوياته قبل أن يضيف المدافع ومنع فريقه نقاطاً مهمة للغاية.

أبو سعدة الهدف الثالث الذي أراح أعصابه

تقرير مشروع  
مع رسالة توجيهية مع منتخب إنجلترا

رجحت تقارير صحفية، أن يتسبب تعيين الألماني توماس توخيل، مديراً فنياً لمنتخب إنجلترا، في حدوث انقسام في الآراء داخل بريطانيا.

وذكرت وكالة الأنباء البريطانية أن تعيين توخيل يمكن أن يكون قراراً مثيراً للانقسام، ولكنه خياراً واعداً كمدرب جديد لمنتخب الأسود الثلاثة.

ويتمتع مدرب تشيلسي السابق، والذي سيتولى مسؤولية منتخب إنجلترا اعتباراً من أول يناير/كانون الثاني المقبل، بالعديد من الصفات التي قد يبحث عنها أي فريق طموح يسعى للتعاقد مع مدير فني جديد.

ويعد توخيل من أفضل المدربين في أوروبا، ويتمتع بخبرة كبيرة في العمل مع الأندية المرموقة، وحقق نجاحاً كبيراً بما في ذلك الفوز بلقب دوري الأبطال.

وأشارت الوكالة البريطانية إلى أن تعيين توخيل (٥١ عاماً) جاء في توقيت مثالي، حيث كان المدرب الألماني متفرغاً بعد رحيله عن بايرن ميونخ بنهاية الموسم الماضي.

وتابعت أن استعانة الاتحادات الوطنية بمدربين عملوا في أندية كبيرة مثل توخيل يبقى خطوة نادرة، وأن الاتحاد الإنجليزي لكرة القدم شعر بأن الوقت قد حان للحصول على خدمات توخيل قبل التعاقد معه للعمل في مكان آخر.

وعمل المدرب الألماني في أكاديمية نادي أولم، وتنقل بين فريق الشباب تحت ١٩ عاماً بنادي شتوتجارت، بخلاف تجارب مماثلة مع أوجسبورج وماينز، قبل أن يصبح مدرب الفريق الأول لماينز في ٢٠٠٩.

وأثبتت توخيل نفسه بقوة مع ماينز كواحد من أفضل المدربين الشباب في ألمانيا، حيث ساهم في احتلال الفريق للمركز الخامس بجدول الدوري، ليتأهل للمشاركة في البطولات الأوروبية في أول موسم بعد الصعود من الدرجة الثانية.

وقد خلف مواطن يورجن كلوب في بوروسيا دورتموند في عام ٢٠١٥ وقادهم للفوز بكأس ألمانيا، ثم فاز بلقب الدوري الفرنسي مرتين مع باريس سان جيرمان، وقاده للتأهل لنهائي دوري أبطال أوروبا.

وواصل إنجازاته بالفوز مع تشيلسي بلقبين دوري أبطال أوروبا وكأس العالم للأندية في ٢٠٢١ قبل أن يفوز بالدوري الألماني مع بايرن في عام ٢٠٢٣.

ويتخوف المتقدّمون من النهاية المثيرة لتوخييل في مهامه الثلاث الأخيرة، حيث دخل في صدام مع مسؤولي باريس سان جيرمان وتشيلسي، بينما تراجعت التنازح في بايرن ميونخ وسط اضطرابات داخل أجواء غرفة تبديل الملابس.

ومع ذلك، أثبت المدرب الألماني أنه شخصية قوية ويتمتع بشخصية البطل، وعمل مع نجوم كبار مثل هاري كين قائد منتخب إنجلترا.

واختتمت الوكالة تقريرها بأن تعيين توخيل كلف خزينة الاتحاد الإنجليزي مبلغاً كبيراً، وصراحتة قد تثير قلق البعض، لكن المسؤولين في إنجلترا يرون أن هذه خطوة تستحق المغامرة.

## مباريات يحل الأزمات الشبابية

ينوي الإيطالي كارلو أنشيلوتي مدرب ريال مدريد، الاعتماد على البرازيلي إيدير ميليتا، لحل أزمته خلال الفترة المقبلة.

ويعاني ريال مدريد في مركز الظهير الأيمن، بعد الإصابة الخطيرة التي تعرض لها داني كارفاخال، وستعبه عن المباريات حتى نهاية الموسم. ورغم أن أنشيلوتي يريد تدعيم صفوف الملكي خلال الشتاء، إلا أن ريال مدريد لا يبرم صفقات في يناير/كانون الثاني خلال السنوات الأخيرة. وبحسب شبكة "ريليفو" الإسبانية، فإن إدارة ريال مدريد لديها كامل الثقة في لويس فاسكيز في مركز الظهير الأيمن بعد إصابة كارفاخال.

وأضافت الشبكة، "في حالة الطوارئ، يمكن أن يلعب ميليتا كظهير أيمن، بدلاً من قلب دفاع، ويركز ريال مدريد أكثر على فترة الانتقالات الصيفية في يوليو/تموز وأغسطس/أب لتعزيز الدفاع، مع متابعة قائمة طويلة من الأسماء التي يتم مراقبتها عن كثب. ويرى النادي أن اتخاذ قرارات صحيحة في الشتاء أصعب بكثير من الصيف، وإذا تم القيام بأي عملية، فإن النادي يفضل القيام بها على سبيل الإعادة.

المنتخب الآسيوي ينتهي تدريبه السنوي  
بالتصفيات الآسيوية (٢٠٢٤)

يلتقي المنتخب الوطني للشاشين تحت سن ١٧ لكرة القدم نظيره السوري، مساء السبت، على ستاد الأمير محمد بالزرقاء، في افتتاح منافسات المجموعة الأولى من التصفيات الآسيوية التي يستضيفها الاتحاد الأردني من ١٩ حتى ٢٧ الحالي.

وأجرى المنتخب حصة تدريبية، مساء الأربعاء، على ملعب البتول في مدينة الحسين للشباب، بقيادة المدرب عبد الله القططي، وبمشاركة جميع اللاعبين.

وقرر الجهاز الفني للمنتخب الوطني استدعاء اللاعب سند طبيشات للمعسكر، بعد أن أظهرت الفحوصات الطبية إصابة اللاعب محمود الطمبزي.

ويأت قائمة المنتخب للتصفيات الآسيوية تضم اللاعبين: قصي الحلحلة، زياد الزعبي، محمد الشول، عز الدين المصري، طارق الدهامشة، خزر القاسم، مهدي محمود، هشام سلامة، ياسر الحموز، نور الدين عمرو، زيد الخالدي، محمد أبو الغنم، زيد أبو دهيم، قيس الشواشرة، أحمد ملكاوي، حسين ذيابات، الزين عودة، حسن العابورة، محمد أبو رمح، أكرم أبو عاقولة، أحمد الربايعة، وأسامة الجوهري، وسند طبيشات.

ويفتتح المنتخب الوطني مشواره بالتصفيات ضمن المجموعة الأولى بلقاء نظيره السوري، السبت، على أن يواجه هونج كونج الأربعاء ٢٣ الحالي ثم كوريا الشمالية بعدها بيومين، فيما يختم التصفيات بلقاء إيران الأحد ٢٧ من الشهر ذاته، حيث تقام مباريات المنتخب عند الخامسة مساء على ستاد الأمير محمد بالزرقاء.

ويشارك في التصفيات ٤٣ منتخباً تم توزيعهم على ١٠ مجموعات تقام بنظام التجمع، حيث ضمت ٧ مجموعات ٤ منتخبات، وضمت ٣ مجموعات ٥ منتخبات.

ويتأهل إلى النهائيات الآسيوية التي تقام خلال الفترة من ٣ إلى ٢٠ نيسان ٢٠٢٥، في السعودية، صاحب المركز الأول من كل مجموعة، إلى جانب أفضل ٥ منتخبات تحصل على المركز الثاني.