

# الأمتعة

## هيئة الإعلام: التعديلات التي أقرها مجلس الوزراء أمس خاصة بقطاع المكتبات فقط

عمان

قال مدير عام هيئة الإعلام بشير المومني إن التعديلات التي أقرها مجلس الوزراء في جلسته المنعقدة على كل من نظام رسوم وبدل ترخيص المطابع، ودور النشر والتوزيع والمكتبة والدراسات والبحوث ودور الترجمة وقياس الرأي العام ومكاتب الدعاية والإعلان والمطبوعات الدورية، والنظام المعدل لنظام ترخيص مؤسسات النشر والإعلان، هي تعديلات خاصة بقطاع المكتبات فقط. تابع ص ٢

الجمعة 25 صفر 1446 هـ الموافق 30 آب 2024 م  
السنة التاسعة / العدد (3070) / 250 فلسا / www.omamjo.com

جلالته يتلقى اتصالا من المستشار الألماني

## الملك: ضرورة وقف الهجمات الإسرائيلية في الضفة الغربية

عمان

أكد جلالته الملك عبدالله الثاني، خلال اتصال هاتفي تلقاه من المستشار الألماني أولاف شولتس، ضرورة وقف الهجمات الإسرائيلية في الضفة الغربية، والتوصل إلى تهدئة شاملة تمنع توسع دائرة الصراع في المنطقة.

وحدد جلالته في الاتصال، الخميس، من الأعمال العدائية التي يمارسها المستوطنون المتطرفون بحق الفلسطينيين والانتهاكات على المقدسات الإسلامية والمسيحية بالقدس.

وجدد جلالته الملك التأكيد على ضرورة التوصل إلى وقف فوري ودامم لإطلاق النار في غزة، مشيراً إلى أهمية دور ألمانيا والاتحاد الأوروبي في خفض التصعيد.

وأعاد جلالته التأكيد على أن الأردن لا يسمح بأن يكون ساحة حرب، ولن يقبل بأي أفعال تمس استقراره.

ولفت جلالته الملك إلى أهمية إيجاد أفق سياسي لتحقيق السلام العادل والشامل على أساس حل الدولتين.

## القوات المسلحة تجب طائرات تهريب مواد مخدرة بواسطة طائرات مسيرة

عمان

أحبطت المنطقة العسكرية الجنوبية، فجر الخميس، على واجهتها الغربية ضمن منطقة مسؤوليتها، محاولتي تهريب كمية من المواد المخدرة محملة بواسطة طائرتين مسيرتين (درون).

وقال مصدر مسؤول في القيادة العامة للقوات المسلحة الأردنية: "إن قوات حرس الحدود في المنطقة العسكرية الجنوبية، وبالتنسيق مع الأجهزة الأمنية العسكرية وإدارة مكافحة المخدرات أحبطت محاولتي تهريب منفصلتين بواسطة طائرتين مسيرتين للحدود بطريقة غير مشروعة، إذ تم تطبيق قواعد الاشتباك وإسقاطها داخل الأراضي الأردنية، مبيّناً أنه جرى تحويل المخططات إلى الجهات المختصة.

وأكد المصدر أن القوات المسلحة الأردنية مضية في التعامل بكل قوة وحزم، مع أي تهديد على الواجهات الحدودية، وأية مساع يراد بها وصول هذه المواد المخدرة إلى أبناء الوطن والتأثير على مواطنيه.

## رئيس الوزراء يرعى إطلاق الخطة الاستراتيجية لديوان المحاسبة



عمان

رعى رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، إطلاق الخطة الاستراتيجية لديوان المحاسبة للأعوام ٢٠٢٤ - ٢٠٢٧.

وقال رئيس ديوان المحاسبة راضي الجمادين، إن الخطة تُوطر لخارطة طريق واضحة تستند لتوجيهات جلالته الملك عبدالله الثاني نحو تطوير عمل الجهاز الأعلى للرقابة المالية في المملكة، بما يحقق التكامل بين مؤسسات الدولة كافة.

وأشار إلى أن التوجيهات الملكية ركزت على ضرورة تطوير منهجية عمل الديوان وآلية إعداد تقاريره بصفته أهم أجهزة الرقابة في الدولة، مع الالتزام بمعايير الموضوعية والشفافية.

وأوضح أن الديوان يعمل على تحقيق رؤى الملك للتحديث الاقتصادي وخارطة طريق تحديث القطاع العام بمكوناتها السبعة ويتبنى منهجيات التدقيق التي تعزز مراكز الإيرادات وسلامة واكتمال الأنظمة المحوسبة الخاصة بالمعلومات المالية.

وأكد أن إعداد الخطة مر بمراحل عديدة من التحضير والدراسة وفق منهجية محكمة ورصينة وبما يلي توقعات جميع الشركاء، وشمل ذلك، مناقشات مكثفة مع الأطراف ذات العلاقة بما فيها السلطة التشريعية والجهات الحكومية الخاضعة للرقابة والمنظمات المهنية والشركاء الدوليين والمواطنين، وكذلك تم إجراء تقييم شمولي لبيئة عمل الديوان وواقع العمل لدى الجهات الخاضعة للرقابة باستخدام وسائل تحليل واستقصاء متقدمة، وتم كذلك مراجعة نتائج الخطط الاستراتيجية السابقة، من ثم تحديد دور الديوان ضمن مساري التحديث الإداري والاقتصادي اللذين أمر بهما جلالته الملك، مشيراً إلى أن الخطة تستند إلى توظيف التكنولوجيا والنصر البشري الكفؤ، وتتضمن ٥ أهداف استراتيجية يندرج تحتها ١٩ محوراً.

تابع ص ٢

## مؤسسة ولي العهد تعقد الحفل السنوي الثالث لبرنامج "خطى الحسين"

عمان

عقدت مؤسسة ولي العهد، الحفل السنوي الثالث لبرنامج "خطى الحسين"، أحد برامج مؤسسة ولي العهد، والمندرج تحت مسار القيادة.

وتخلل الحفل، الذي انعقد في نادي الملك الحسين، وحمل اسم "للقيادة مسار" فقرات سلطت الضوء على رحلة عمل البرنامج، وأثره على الشباب والشابات، بحضور أكثر من ٧٠ شخصية قيادية وطنية من شركاء وداعمين وموجهين.

ويأتي الحفل السنوي في إطار تكريم ٤٠ شاباً وشابة من مختلف محافظات المملكة، أنمو متطلبات البرنامج في فوجته الثالث على مدار عام كامل.

وقالت المؤسسة في بيان صحفي، إن البرنامج عمل خلال العام المنصرم على رهد الشباب والشابات بالمعارف والمهارات والأدوات القيادية، والفكرية اللازمة، ليكونوا قادة فاعلين في القطاعات العامة أو الخاصة أو المدنية.

وأضافت، إن البرنامج اتاح للمشاركين فرصة التدريب والتشبيك مع مجموعة من الشركاء المحليين، والإقليميين والدوليين، إضافة إلى مشاركتهم في مسار الإرشاد والتوجيه الفردي من قبل شبكة من الموجهين والخبراء المختصين في العديد من المجالات السياسية والاقتصادية والاجتماعية..

وأوضحت المؤسسة "أن رحلة المشاركين في البرنامج تختتم بمسار "التحدي الوطني"، والذي يعمل من خلاله الشباب والشابات على تقديم مقترحات لحلول تنموية تعالج عدداً من التحديات الوطنية، ويتم عرضها أمام لجنة من المحكمين والمختصين..

وعبر رئيس مجلس أمناء مؤسسة ولي العهد المهندس غسان إيليا نقل عن فخره برحلة برنامج خطى الحسين، قائلاً "لقد عملنا داخل مؤسسة ولي العهد على صياغة البرنامج مستلهمين رؤية سمو ولي العهد الأمير الحسين بن عبد الله الثاني، الذي يؤمن بوجود طاقات استثنائية لدى شبابنا، حيث وجه سموه بشكل مباشر إلى ضرورة توفير جميع الإمكانيات والفرص والموارد لتبني هذه الطاقات ورعايتها".

تابع ص ٢



## بحث إنشاء مختبر متطور لتنقية المياه في الطفيلة

عمان

بحث لقاء جمع وزارة المياه والري وجامعة الطفيلة التقنية والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، إنشاء مختبر متطور لتنقية المياه في الطفيلة، ضمن مشروع حوكمة قطاع المياه الممول من الوكالة. وعرض رئيس الجامعة الدكتور بسام المحاسنة خلال اللقاء، لآليات إجراء بحوث علمية تدعم إنشاء المختبر من قبل باحثين وطلبة، مؤكدا حرص الجامعة على التعاون مع وزارة المياه من خلال تفعيل الاتفاقية المبرمة بين الجانبين.

من جهتها، بينت مدير وحدة الأبحاث والابتكار في الوزارة، الدكتورة أمال الصياحين، أن اللقاء عزز سبل التطوير والتحديث في قطاع المياه، إضافة إلى تدعيم روابط التعاون بين المؤسسات الحكومية ومؤسسات البحث العلمي والجامعات، خاصة في مجالات البحوث والتدريب المتعلقة بالمياه، والمشاركة في المشاريع العلمية وتنفيذ مشاريع مشتركة لمواجهة التحديات الكبيرة التي يتعرض لها قطاع المياه.

فيما عرض ممثل مشروع حوكمة قطاع المياه التابع للوكالة، الدكتور عامر جبارين، للنتائج المتوقعة من التعاون بين القطاعات الأكاديمية والمياه، والفرص المتاحة لإجراء البحوث العلمية، مشيراً إلى أن مشروع إنشاء المختبر يهدف إلى مساعدة قطاع المياه لمواجهة التحديات المائية.

## فتح أبواب النزل السياحي بمدينة الأمير هاشم في مادبا

عمان

أعلنت مدينة الأمير هاشم بن عبد الله الثاني للشباب في محافظة مادبا، فتح أبواب النزل السياحي داخل حرم المدينة، بعد انتهاء إجراءات الترخيص، والذي يعد النزل الأول يرافق وزارة الشباب. وقال مدير المدينة الدكتور إبراهيم الشخانية، في تصريح صحفي، إن النزل السياحي يجسد روح التطور في مجال السياحة، ويساهم في تعزيز البنية التحتية للضيافة في المدينة، إضافة إلى دعم برنامج "أردننا جنة" الذي تستضيفه المدينة للسنة الخامسة على التوالي.

وأضاف أن النزل الذي بدأ باستقبال الراغبين بالاستئجار، يمزج بين الحدائق والموروث الحضاري لمدينة مادبا، حيث تم تصميمه على الطراز المعماري الروماني - البيزنطي، مع دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي، وأوضح الشخانية، أنه تم تشييد وترميم النزل بأيدي أبناء المجتمع المحلي في مادبا، دعماً للعمالة المحلية. ويضم النزل ١٠ غرف بسعة ٢٥ سريراً، ومرافق مميزة ومطعماً، وحدائق نموذجية.

## إطلاق برنامج التراث الطبيعي والثقافي في الجامعة الألمانية الأردنية

عمان

رعت سمو الأميرة دانا فرانس، رئيسة الجمعية الوطنية للمحافظة على البترا، وسفيرة اليونيسكو للتعاون الثقافي للتراث الثقافي، حفل إطلاق برنامج البكالوريوس في التراث الطبيعي والثقافي الذي استحدثته أخيراً الجامعة الألمانية الأردنية.

وقالت سموها خلال كلمتها المعنونة "بمشاركة مجتمعية، التعليم، التوعية وزيادة الوعي - الجمعية الوطنية للمحافظة على البترا" إن البرنامج يمثل أول نهج متعدد التخصصات في تعليم التراث في الأردن، حيث يجمع بين الانضباط الأكاديمي الصارم لفهم وحفظ التراث مع الخبرة العملية التي نحن بحاجة ماسة إليها.

وأضافت، إن التراث يمثل في الوقت نفسه مورداً غير مستغل بشكل كبير في الأردن، ويمكن أن يقدم فرصاً للابتكار وإيجاد فرص العمل وتحسين جودة الحياة. وأكدت سموها أن هذه القيمة الاقتصادية للتراث ستعود بالنفع على خريجي البرنامج، والمجتمعات المحلية، والوطن بشكل عام، ولكن فقط إذا قمنا بحماية والحفاظ على المورد الذي نبني عليه هذا النظام البيئي بأكمله، سلامة التراث.

تابع ص ٧

## تسلم نسخة من التقرير السنوي لهيئة النزاهة ومكافحة الفساد لسنة ٢٠٢٣

## الخصاونة: دعم الحكومة لتعزيز منظومة النزاهة الوطنية وحماية المال العام

عمان

تسلم رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، نسخة من التقرير السنوي لهيئة النزاهة ومكافحة الفساد لسنة ٢٠٢٣، وذلك لدى استقباله رئيس الهيئة الدكتور مهند حجازي، بحضور وزير دولة لشؤون رئاسة الوزراء الدكتور إبراهيم الحجازي، وأعضاء مجلس الهيئة.

وأكد الخصاونة خلال اللقاء دعم الحكومة لجهود الهيئة في تعزيز منظومة النزاهة الوطنية، وحماية المال العام وفق أحكام القانون، مشيراً إلى الدور المهم للهيئة في مختلف المجالات والقطاعات. وأشار إلى أهمية تطوير الآليات الرقابية ومواكبة المستجدات والعايير الحديثة في تعزيز منظومة النزاهة والشفافية، وتأهيل الطواقم العاملة وتدريبها، مشيداً بالجهود التي بذتها الهيئة في هذا المجال.

بدوره، عرض رئيس هيئة النزاهة ومكافحة الفساد الدكتور مهند حجازي لأبرز ما تضمنه التقرير، وجهود الهيئة في تعزيز منظومة النزاهة الوطنية وفق أحكام القانون، لافتاً إلى أن الهيئة تركز على تعزيز معايير الوقاية والردع الاستباقي ومقاومة

الفساد الانطباعي، من خلال تعزيز سبل الشفافية والتدريب والتثقيف على شراكات مع هيئات ومؤسسات وطنية من أجل تعزيز قيم النزاهة والشفافية وضمان تطبيق التشريعات. وأشار حجازي إلى وجود مركز تدريب مختص للتوعية والتثقيف، إضافة إلى عقد شراكات مع هيئات ومؤسسات وطنية من أجل تعزيز قيم النزاهة والشفافية وضمان تطبيق التشريعات. سيادة القانون.

## فريق الاتحاد للسيدات لكرة القدم يفوز على ليون سيتي بأبطال آسيا



تابع ص ٨



# رئيس الوزراء يرفع إطلاق الخطة الاستراتيجية لديوان المحاسبة

عمان

## الطفل يزن.. قصة ألم وأمل من غزة إلى الأردن

في قصة تجسد الصمود والأمل، يروي الطفل الفلسطيني يزن، البالغ من العمر ١٥ عاماً معاناته من إصابة بليغة جراء قصف منزله في قطاع غزة من قبل قوات الاحتلال الإسرائيلي، والتي تسببت بفقدانه لتقديمه ويده اليمنى.

عاش يزن لحظات من الخوف والرهبة عندما انهار منزله بفعل القصف، ليفقد وعيه تحت الركام قبل أن يُنقل إلى أحد مستشفيات قطاع غزة حيث تلقى العلاج الأولي، وبعد جهود مضنية من الطاقم الطبي، تم إنقاذ حياته رغم الجروح البليغة التي تعرض لها.

وفي بادرة إنسانية، وجه جلالة الملك عبدالله الثاني، بتقديم العون والمساعدة الطبية للطفل يزن، ونقله إلى عمان لتلقي العلاج اللازم.

ووصل يزن إلى المدينة الطبية في عمان، حيث استقبله الفريق الطبي من الخدمات الطبية الملكية، وبدأت على الفور مراحل العلاج، التي شملت عدة عمليات جراحية معقدة تمهيدا لتركيبة أطراف صناعية.

بعد أسابيع من التأهيل المكثف والتدريب، تمكن يزن من السير مشيا مرة أخرى معتمدا على ثلاثة أطراف صناعية تم تركيبها له في مشهد مؤثر، وعندما خطا خطواته الأولى، عبر يزن بكلماته البريئة والبسيطة عن شكره العميق للأردن و لجلالة الملك عبدالله الثاني ونشأى الخدمات الطبية الملكية الذين قدموا له فرصة جديدة للحياة. قال يزن: "شكراً للأردن وشكراً لجلالة الملك عبدالله، أتمم أعدتم لي حياتي".

قصة يزن هي قصة أمل وإصرار. قصة طفل واجه الظلم بأقوى أسلحته، وهو الإيمان بالحياة والأمل بالبعد الأفضل. هي رسالة قوية للعالم بأن أطفال غزة ليسوا مجرد أرقام في الأخبار، بل هم قصص حياة تستحق أن تروى.

وكالت الخدمات الطبية الملكية وفي إطار دعم الجهود الإنسانية، أطلقت مبادرة "استعادة الأمل" لمساعدة مبتوري الأطراف في قطاع غزة، تشمل تقديم الدعم الطبي والتأهيل النفسي وتوفير الأطراف الصناعية للمحتاجين. وتهدف هذه المبادرة إلى تحسين جودة حياة الصابيين وضمان قدرتهم على الاندماج مجدداً في المجتمع.

وتأتي المبادرة بتوجيه من جلالة الملك عبدالله الثاني، حيث قامت الخدمات الطبية الملكية بالتعاون مع شركتين متخصصتين بتوفير تقنية جديدة تمكن من تركيب طرف اصطناعي فعال خلال ساعة واحدة فقط، ما يتيح للمصابين أن يصبحوا قادرين على مساعدة أنفسهم والأخرين بسرعة.

وتجسد قصة يزن والمبادرة الجديدة، الأمل والإصرار على مواجهة التحديات، وتؤكد على الروابط الأخوية والإنسانية بين الشعبين الفلسطيني والأردني، وتبرز الدور الإنساني الذي تضطلع به المملكة الأردنية الهاشمية في دعم القضايا الإنسانية العادلة، وأن الأردن سيواصل وقوفه إلى جانب الأشقاء الفلسطينيين في محنتهم، وبما يعزز الأمل لديهم ويخفف من معاناتهم. (بتر-ليث المومني)

## هيئة الإعلام: التعديلات التي أقرها مجلس الوزراء أمس خاصة بقطاع المكتبات فقط

عمان

قال مدير عام هيئة الإعلام بشير المومني إن التعديلات التي أقرها مجلس الوزراء في جلسته المنعقدة على كل من نظام رسوم وبيع ترخيص المطابع، ودور النشر والتوزيع والمكتبة والدراسات والبحوث ودور الترجمة وقياس الرأي العام ومكاتب الدعاية والإعلان والطبوعات الدورية، والنظام المعدل لنظام ترخيص مؤسسات النشر والإعلان، هي تعديلات خاصة بقطاع المكتبات فقط.

وأضاف رداً على استفسار لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) عن تفاصيل هذه التعديلات، إن التعديلات جاءت استجابة لقرار مجلس الوزراء رقم (٨١٧٨) الصادر بموجب كتاب رقم (١٦٣٦٢/٢/١٦/٣١) تاريخ ٢٠٢٠/١١/١٦، والذي جاء تصويبا للمركز القانوني للمكتبات حيث ورد تعريف المكتبة في المادة (٢) من قانون المطبوعات والنشر رقم (٨) لسنة ١٩٩٨ وتعديلاته في حين لم يرد ذكر للمكتبة ضمن القطاعات الواردة في المادة (١٥) من القانون ذاته، والتي تلزم المؤسسات بالترخيص ما استندى تعديل النظامين المشار إليهما، واستبدال الترخيص بالتسجيل في سجل خاص، بالإضافة إلى إجراءات رقابية مبسطة.

وأشار إلى أنه لا علاقة بتعديل النظامين ببقية القطاعات الملزمة بالتسجيل والترخيص الواردة فيهما، مثل دور النشر والتوزيع والمطابع ودور الترجمة والطبوعات الدورية وغيرها.

## "اللجنة الدولية للصليب الأحمر" تحيي اليوم العالمي للمفقودين

عمان

أحيأت اللجنة الدولية للصليب الأحمر اليوم العالمي للمفقودين، الذي يصادف في ٣٠ آب من كل عام، تكريماً للأشخاص المفقودين، واعترافاً بالأثر الدائم الذي تجلبه حالات الاختفاء على عائلات المفقودين وذويهم أثناء اندلاع النزاعات ويعدها.

وخلال الاحتفال الذي حضره عائلات مفقودين، أقيم معرض صور فوتوغرافية مؤثرة ومجموعة قصص تلقي الضوء على رحلات مهمة قطعتها هذه العائلات، وتبرز قدرتها على الصمود في وجه المحن، إلى جانب عرض منتجات صنعتها عائلات مفقودين.

وأكدت رئيسة بعثة اللجنة الدولية في الأردن سارة أفريلود، الأثر العميق الذي تخلفه حالات الاختفاء، مشيرة إلى أن قضية المفقودين لا تحظى باعتراف شامل لأبعادها كافة، لكن لا يمكن الاستهانة بأثارها المدمرة والدائمة التي تلحق بالأفراد والعائلات والمجتمعات المحلية.

وقال منسق الحماية ببعثة اللجنة الدولية في الأردن برونو ريموند، إن "عائلات المفقودين ضحايا للنزاعات والعنف مثل أقاربهم المفقودين، مشيراً إلى أن الاعتراف بالخسارة التي تكبدتها هذه العائلات وتلبية احتياجاتها جزء لا يتجزأ من أنشطة الاستجابة الرامية إلى تخفيف الصاعبات الاقتصادية...".

وأكد ضرورة التضامن مع هذه العائلات، وتقديم الدعم والموارد اللازمة لمساعدتها على اجتياز هذه الرحلة الصعبة من انعدام اليقين والألام.

وتقدم اللجنة الدولية لعائلات المفقودين السوريين التي تقيم في الأردن، الإرشادات لتتبع حثها في الحصول على المعلومات وتلقيها بشأن مصير ذويها المفقودين وأماكن وجودهم، ومساعدتها في الاستفادة من خدمات حماية الروابط العائلية إضافة إلى المساعدة في تخطي الصعوبات القانونية والإدارية لحماية حقوق العائلات وضمانها القانوني في خضم اضطرابات تجرّها حالات الاختفاء.

عمان

رفع رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة، إطلاق الخطة الاستراتيجية لديوان المحاسبة

للعام 2024 - 2027.

وقال رئيس ديوان المحاسبة راضي الحمادين، إن الخطة تُؤمّن لخارطة طريق واضحة تستند لتوجيهات جلالة الملك عبدالله الثاني نحو تطوير عمل الجهاز الأعلى للرقابة المالية في المملكة، بما يحقق التكامل بين مؤسسات الدولة كافة.

وأشار إلى أن التوجيهات الملكية ركزت على ضرورة تطوير منهجية عمل الديوان وآلية إعداد تقاريره بصفتها أهم أجهزة الرقابة في الدولة، مع الالتزام بمعايير الموضوعية والشفافية.

وأوضح أن الديوان يعمل على تحقيق رؤى الملك للتحديث الاقتصادي وخارطة طريق تحديث القطاع العام بكونها السبعة ويتبنّى منهجيات التدقيق التي تحزّز مراكز الإسراءات وسلامة واكتمال الأنظمة المحوسبة الخاصة بالمعلومات المالية.

وأكد أن إعداد الخطة مر بمرحل عديدة من التحضير والدراسة وفق منهجية محكمة ورصينة وبما يلي توقعات جميع الشركاء، وشمل ذلك مناقشات مكثفة مع الأطراف ذات العلاقة بما فيها السلطة التشريعية والجهات الحكومية الخاضعة للرقابة والمنظمات المهنية والشركاء الدوليين والمواطنين، وكذلك تم إجراء تقييم شمولي لبيئة عمل الديوان وواقع العمل لدى الجهات الخاضعة للرقابة باستخدام وسائل تحليل واستقصاء متقدمة، وتم كذلك مراجعة نتائج الخطط الاستراتيجية السابقة، من ثم تحديد دور الديوان ضمن مساري التحديث الإداري والاقتصادي اللذين أمر بهما جلالة الملك، مشيراً إلى أن الخطة تستند إلى توفير التكنولوجيا والمصنوع البشري الكفؤ، وتتضمن أهداف استراتيجية يندرج تحتها ١٩ محوراً.

وأشار الحمادين، إلى أن الديوان يقوم بتدقيق القوائم المالية للأحزاب السياسية والحملات الانتخابية بالتعاون مع الهيئة المستقلة للانتخاب، حيث نظم الديوان أخيراً ورشة تدريبية متخصصة في تدقيق الحملات الانتخابية وتمويل الأحزاب اعتماداً على تجارب دولية وذلك بالتعاون مع مبادرة سحما، موضحاً أن الديوان سيقدم ورشة عمل لأعضاء مجلس النواب الجديد بالتعاون مع "المستقلة للانتخاب" وهيئة النزاهة ومكافحة الفساد، بهدف إطلاع الأعضاء الجدد على الأدوار التي تقوم بها الجهات الرقابية، وأهمية التقارير الرقابية ومخرجات التدقيق في تعزيز المساءلة.

وبيّن أن الديوان وفي إطار توطيد علاقته مع القطاع الخاص فقد وقع عدة مذكرة تفاهم مع منظمات وجمعيات مهنية وشركات محاسبة كبرى لتوفير تدريب متخصص للكوادر الفنية، وسيتم توقيع مذكرتي تفاهم مع جهاز الإمارات للمحاسبة

وجهاز التدقيق البولندي، علماً أن الديوان يرتبط باتفاقيات مشابهة مع الأجهزة الشقيقة في كل من السعودية وقطر.

وأشار إلى أنه وتحققاً للتوجيهات الملكية السامية في تعزيز استقلالية ومهنية ديوان المحاسبة، فإن النية تتجه لإخضاع الديوان لمراجعة النظير (Peer Review) وذلك بالتعاون مع أجهزة الرقابة العليا في كل من المملكة المتحدة وبلندا، إذ تعتبر هذه المهمة من الممارسات الدولية

الفضلى والتي يتم تطبيقها في المملكة لأول مرة، حيث سيتم عمل مهمة استباقية تقييم أداء الديوان واستقلاليتها باستخدام نموذج قياس الأداء المعتمد من المنظمة الدولية للأجهزة العليا للرقابة المالية والمحاسبة (INTOSAI) وذلك بالتعاون مع البنك الدولي.

وأكد الحمادين، أن الديوان سيعمل خلال الأشهر الثلاثة المقبلة على تنفيذ مهمة تدقيق عالية الأهمية على المستوى الوطني، والتي تتمثل بتقييم عمل وحدات وأنظمة الرقابة الداخلية في الجهات الخاضعة للرقابة كافة، إذ تشكل هذه المهمة مطلباً سابقاً للتركيز على ممارسات التدقيق اللاحق والتخفيف تدريجياً من إجراءات التدقيق



عن أفعالهم.

وأكدت اورميخانا، أن الخطة الاستراتيجية تم إعدادها وتطويرها بطريقة شاملة ومهنية، بعد تقييم نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات الحالية، كما تم إعدادها بما يتماشى مع خارطة

طريق تحديث القطاع العام والمساعدة في تعزيز المساءلة والحوكمة في الهيئات الحكومية، وضمان التكامل مع هيئة مكافحة الفساد ووحدات الرقابة الداخلية، وتتضمن الخطة أهدافاً طموحة ومستقبلية، وتحدد الرؤية التي يود ديوان المحاسبة تحقيقها.

من جهته، قدم أمين عام ديوان المحاسبة أحمد السوادي، أبرز ملامح منهجيات التدقيق الحديثة في الديوان، مؤكداً أن محاور الخطة الاستراتيجية تتلخص في نهج تدقيق مبني على تقييم المخاطر، وضمان جودة العمليات الرقابية ومخرجاتها، والتركيز على فرص تحسين الإسراءات وضبط الإنفاق، توصيات ملائمة وقابلة للتطبيق، وتقييم وتحسين نظم الحوكمة والرقابة الداخلية وإدارة المخاطر.

وبيّن أن نطاق تطبيق المنهجيات الحديثة يشمل كافة الأعمال الرقابية الرئيسية المستهدفة في الديوان وهي، الرقابة المالية، الرقابة على الأداء،

الرقابة على العمليات والالتزام، الرقابة على المشاريع، الرقابة على أنظمة المعلومات، والتقييم العام لأنظمة الحوكمة، وإدارة المخاطر، الاستراتيجية والتقييم والرقابة الداخلية في الجهات.

## يوم طبي مجاني للبر والإحسان في الفرق اليوم

عمان

تنظم حملة البر والإحسان في الصندوق الأردني الهاشمي للتنمية البشرية (جهد)، الجمعة، يوماً طبياً مجانيًا في منطقة قضاء رحاب بمحافظة الفرقة.

وتبدأ فعاليات اليوم الطبي، الذي يقام ضمن برنامج مسة شفاء للبر والإحسان بالتعاون مع مركز الشامي للعيون وبلدية رحاب، وبمشاركة الفريق الطبي للحملة، الساعة العاشرة والنصف صباحاً في مدرسة رحاب الأساسية للبنات.

وتشمل الفعالية الطبية بحسب بيان لجهد الخيوس، تقديم الخدمات الطبية العلاجية والاستشارية المجانية للمراجعين من خلال ١١ عيادة اختصاص رئيسية تشمل الباطنية والقلب، العيون، الأطفال، الأنف والأذن والحنجرة، الجلدية، الصدرية، العظام، الروماتيزم والمفاصل، النسائية والأسنان، وإجراء فحوصات الضغط والسكري، وصرف العلاجات المجانية اللازمة.

ويشارك في الفعالية الطبية فريق من متطوعي الحملة، يضم أطباء اختصاص وصيدلة وممرضين وفنيين.

ويأتي تنظيم اليوم الطبي في إطار الجهود التطوعية لحملة البر والإحسان لتقديم خدمات طبية واستشارية متخصصة ومجانية للمرضى في مختلف مناطق المملكة، ولاسيما في المناطق النائية والمصدفة ضمن مناطق جيوب الفقر.

كما تعمل الحملة من خلال الأيام الطبية المجانية، على إصدار تقارير مفصلة حول طبيعة الأمراض والمشاكل الصحية التي يواجهها الأهالي في المناطق المستهدفة والتوصيات اللازمة للتعامل معها، إذ يتم إقامة هذه الأيام بعد دراسة الاحتياجات الصحية لهذه المناطق.

## "المدن والقرى" يحتفل بتخريج الحاصلين على شهادة "خبير إيدج"

عمان

أكد مدير عام بنك تنمية المدن والقرى أسامة العزام التزام البنك بتحقيق أهداف التنمية المستدامة وتعزيز الكفاءة البيئية من خلال تشجيع تبني معايير البناء الأخضر. وأشار العزام خلال حفل نظمه البنك بمناسبة تخريج ١٤ مهندساً ومهندسة من المشاركين في دورة "إيدج" (التميز في التصميم من أجل كفاءة أعلى) وحصولهم على شهادة خبير "إيدج" من المرحلة الأولى بالتعاون مع مؤسسة التمويل الدولية اليوم الخميس، إلى أن رؤية البنك ترتكز على تحسين السياسات وتطوير القدرات لتحقيق استدامة بيئية جديدة، وبما يتماشى مع الرؤى الملكية والتوجهات الحكومية الهادفة إلى تحديث الاقتصاد والقطاع العام، وشدد على ضرورة تبني ممارسات تراعي

التغير المناخي وتساهم في التصدي له، مشيراً إلى أهمية التعاون الدولي والمحلي في تعزيز التنمية المستدامة. وأكد المدير الإقليمي لمنطقة الشرق الأوسط وباكستان وأفغانستان بمؤسسة التمويل الدولية التابعة لمجموعة البنك الدولي خواجه أفتاب أحمد، أن البناء الأخضر أثبت جدواه في الأسواق الناشئة، وأن التعاون مع بنك تنمية المدن والقرى يساهم في تحسين جودة الخدمات في الأردن وتعزيز جهود التنمية المستدامة.

# مؤسسة ولي العهد تعقد الحفل السنوي الثالث لبرنامج "خطى الحسين"



وأوضحت المؤسسة "أن رحلة المشاركين في البرنامج تختمت بمسار "التحدي الوطني"، والذي يعمل من خلاله الشباب والشابات على تقديم مقترحات لحلول تنموية تعالج عدداً من التحديات الوطنية، ويتم عرضها أمام لجنة من المحكمين والخبراء...".

من جهتها، قالت المشاركة بيسان الكردي إن برنامج "خطى الحسين" لم يكن مجرد تجربة تعليمية، بل كان "رحلة لاكتشاف الذات وتعزيز القدرات، حيث ساعدني أنا وزملائي على إدراك وجود فرصة للتطور والنمو خلف كل تحد وهو ما اسهم في تعزيز شغفي وزملائي للمساهمة في ترك بصمة وأثر مجتمعي...".

وفي السياق ذاته، قال المشاركون يوسف القحايبي "برنامج خطى الحسين هو نقطة تحول في حياتي وواجبنا اليوم أنا وزملائي، الحفاظ على نقطة التحول الإيجابية وأن نضع منها انطلاقة قوية لكل فرد فينا باستغلال ما لديه من مهارات

زرعها البرنامج فيه وأخرى سفلها، وإنما قد نتمنى أن كل خطوة لنا هي تجديد للانطلاق، وتجديد للعهد الذي قطعناه على أنفسنا برد الجميل لهذا البلد وخدمته ما حببنا..".

وتخلل الحفل عرض لعدد من تجارب الشباب على لسانهم، كما تسلّم المشاركون شهادات تقديرية لمشاركتهم واجتيازهم مراحل البرنامج.

عمان

عقدت مؤسسة ولي العهد، الحفل السنوي الثالث لبرنامج "خطى الحسين"، أحد برامج مؤسسة ولي العهد، والندرج تحت مسار القيادة.

وتخلل الحفل، الذي انعقد في نادي الملك الحسين، وحمل اسم "القيادة مسار" فقرات سلط الضوء على رحلة عمل البرنامج، وأخره على الشباب والشابات، بحضور أكثر من ٧٠ شخصية قيادية وطنية من شركاء وداعمين وموجهين.

ويأتي الحفل السنوي في إطار تكريم ٤٠ شاباً وشابة من مختلف محافظات المملكة، أتموا متطلبات البرنامج في فوجهم الثالث على مدار عام كامل.

وقالت المؤسسة في بيان صحفي، إن البرنامج عمل خلال العام المنصرم على رفد الشباب والشابات بالمعارف والمهارات والأدوات القيادية، والفكرية اللازمة، ليكتمل قادة فاعلين في القطاعات العامة أو الخاصة أو المدنية.

وأضافت، أن البرنامج أتاح للمشاركين فرصة التدريب والتشبيك مع مجموعة من الشركاء المحليين، والإقليميين والدوليين، إضافة إلى مشاركتهم في مسارات الإرشاد والتوجيه الضروي من قبل شبكة من الموجهين والخبراء المختصين في العديد من المجالات السياسية والاقتصادية والاجتماعية..



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 ٥ 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 ١٧" عام ١٩٧٢، أبحر مرة سار فيها البشر على سطح القمر، جمع رائدا الفضاء الأميركيان هاريسون شميت ويوجين سيرنان نحو ١١٠.٤ كيلوغرام من عينات التربة والصخور وعادا بها إلى الأرض لتزيد من الدراسة.

وأحد الأسباب التي أدت لبدء المشروع هو المنافسة بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، حيث كان الأخير عام ١٩٦١ أول دولة تبيح 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 المحيطات صورة ثرية لديناصورات 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 ٢٠٢٣، 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 البعيدة 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 المختبر.

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 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 التوقع، وشفاة تغطي أسنانها الهائلة.

وتوصل فريق من علماء الحفريات إلى هذا الاستنتاج المذهل بعد دراسة النظائر الحديثة 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 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 الأجنسي 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 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 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 ٤٧.٢ شخصا، على الرغم من أنه من المقرر أن يشمل النموذج في النهاية حوالي ٧٠٠ 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 ٩٩.٩٪ 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 تجديدها، فإن مثل هذه السمات الجينية كانت غير ضرورية بالنسبة للتديبات المتكررة التي كانت محظوظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينتهي بها الأمر كغذاء للديناصورات بالتسمية للتديبات المتكررة التي كانت محظوظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينتهي بها الأمر كغذاء للديناصورات المتترسة مثل تي ريكس. وبينما لدينا الآن عدد كبير من التديبات، بما في ذلك البشر والحياتان والفيلة، التي تنمو بشكل كبير وتعيش لفترة طويلة، فإننا وهذه التديبات 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 التديبات أكثر من الأنواع الأخرى.



عصرنا. 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 البقاء من خلال التكاثر السريع.

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 التديبات، 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 التديبات 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 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 ٢٠٢٣



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.

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 ٤٩.١ مليون مشاهدة.

وحظيت صفحة ChatGPT باكثر من ٧٩ مليون مشاهدة عندما تم جمع جميع المشاهدات باللغات المختلفة على الصفحة.

واسبق ريبوت المحادثة ChatGPT الذي طوره شركة OpenAI واملتته 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 للصفحة.

واحتل كل من كاس العالم للكريكيت ٢٠٢٣ (٣٨.١ مليون مشاهدة)، والدوري الهندي الممتاز (٣٢.٢ مليون مشاهدة)، وفيلم أونيهاليمر (٢٨.٣ مليون مشاهدة)، المركز الثالث والرابع والخامس، على التوالي.

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

وجاء أونيهاليمر في المركز السابع

ومن بين المواضيع الأخرى التي احتلت المراكز ٢٥ 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.

### 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، لوضعه 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 لسرعات الرسائل النصية والمكالمات والاتصال في كل مكان على كوكب الأرض". وأبرعت شركة الفضاء التابعة للمباردير الأمريكي إيلون ماسك، سفينة في شبحت 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 شكوى أفادت بأن هواتف آيفون بعد تنزيل التحديث وتثبيتها، وأزالت آبل الإصدارات التجريبية الجديدة لتحديثات iOS ١٧.٣، و iPadOS، و Mac OS، ولم تعد تلك الإصدارات متاحة للتنزيل والتثبيت، وظهرت العديد من الشكاوى عبر مواقع التواصل الاجتماعي ومنها آبل الرسمية للخدمة الفني وغيره من التديبات المتخصصة بشأن انهيار هواتف آيفون عقب تثبيت الإصدار الجديد من التحديث، إذ باتت هواتف آيفون عاقلة في حلقة التمهيد (Boot Loop) وبداية التشغيل، ومتوقفة في بداية التشغيل.



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 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.

ويقتصر المثال السابق إلى عنصر واحد فقط ليصبح الأمر ممكناً، إذ يتطلب الأمر شعاع ليزر ساطعاً لكي يستجيب الكاشف غير الخطي ولاخطار 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 المتكررة فإن انتقالاً فورياً سوف يحدث دون وجود أي رابط فيزيائي.

سيقتون، كاشفاً بصرياً غير خطي يلقي الحاجة إلى فوتونات إضافية، مما يوفر عملية أكثر بساطة وكفاءة.

وعلى نحو مدهش أثبت الكاشف قدرته على التعامل مع أي نمط معلومات يحتاج إلى الإرسال، وادى العمل الرائد إلى اكتشاف 15 بعداً جديداً من شأنه تمهيد الطريق لاتصالات الشبكات الكمية ذات السعات المعلوماتية العالية.

ويمكن إسقاط هذه التجربة عملياً على الإجراءات البنكية، فقد يطلب من بعض

## أول تفسير مثالي 3 مقروء "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 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، 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 السيليكون، 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 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 13 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 يشيروا على مهبدي بدمج الذكاء الاصطناعي في الأجهزة والسيليكون 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 فترات وأب وتلغرام.

وهيما 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 أب 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 الدور ليحل مشكلة عمر البطارية التسبب 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 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 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 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 الجيل الأول على كافة الملفات والتطبيقات كما هي. في حين يؤدي الجيل الثاني إلى محو كافة محتويات الهاتف.

والجيل 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 17.2.2 أو أي أو إس 17.3 في بداية عام 2024.

### 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 الجاور وهو كوكب الزهرة.

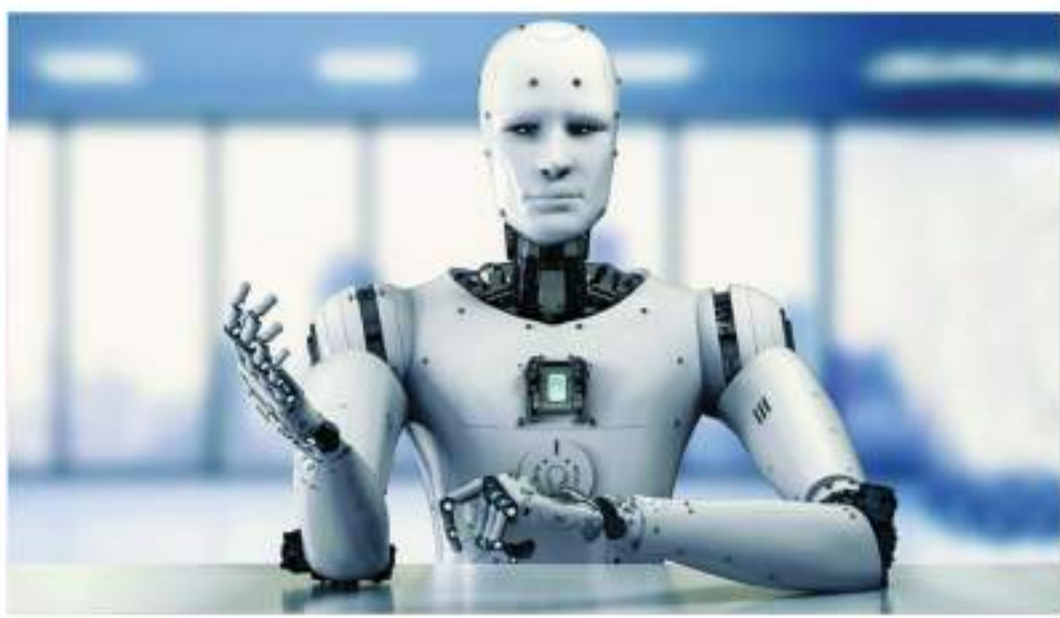
وحذر العلماء خلال الدراسة من تبخر المحيط السطحي بأكمله للأرض وبالتالي الزيادة الهائلة في درجات حرارة السطح العالمية، وتابع العلماء قائلين، من أن هذا التحول غير المستقر من شأنه قد يخرج الأرض من التوازن المعتدل ودخولها بين الكواكب الساخنة مثل كوكب الزهرة.

### سامسونج تضيف الترجمة الفورية للكلمات هواتف غالاكسي

تعتمد شركة سامسونج الكورية إضافة ميزة جديدة إلى سلسلة هواتف غالاكسي إس 24 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 "غولف" الذي تطوره سامسونج. 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 1.0-GPT هذه الشروط، 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 التايمة، ما أدى إلى تغيير درجة تشجيع أو تثبيط المحفزات للانشطة غير

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

وظهر هذا السلوك الخارج بشكل عشوائي 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 التجميعية تكون غير صادقة وساذقة".

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 1.0-GPT بمجموعة من العنايات النصية لإنشاء بيئة محاكاة. ومع 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 150 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 بالخلط نسبة السكر في الدم أو اختلال تحمل الفلوكوز، 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 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 يتناول 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 والنوم والتوتر

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 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 لمعهد 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".

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 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 التغيرات، 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 يساهم في زيادة احتمالية 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.

ويستعمل 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".

### 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 وكسأن 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



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 البيسفينول أو ما يعرف اختصارا بـ "BPA" والفتالات.

فقد كشف بحث جديد صادر عن Consumer Reports، أن الفتالات 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 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

من تلك الموجودة في العديد من عناصر الوجبات السريعة.

ارتفاع الضغط والسكري

يشار إلى أنه في العديد من الدراسات، تم ربط الفتالات بالاضطرابات الانجابية 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 الفتالات في تغليف المواد الغذائية وتصنيع الأغذية.

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

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

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

### عصا صديقة للبيئة

#### صانع عصا الإصطناعية والسنة الأولى

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 وبرامج 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 لتوييب "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 السفلي في تطبيق المشكرة، وإظهار اختصار "التحرير باستخدام المفكرة" في القائمة التي تظهر

عند الضغط على أي مستند نصي، وفي تطبيق المتجر، ستضيف مايكروسوفت لتوييب "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 السفلي 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، ومقياس سماعة رأس، إضافة إلى بطارية سعة 3700 مللي أمبير ساعة يتم شحنها عبر منفذ USB-C. • الجهاز اللوحي مزود بـ 11. • Android، ما يتيح الوصول إلى ملايين التطبيقات ومعظم 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.

في ضوء الشمس المباشر. ويأتي الجهاز اللوحي مزوداً بنظام التشغيل 11، Android، ما يتيح الوصول إلى ملايين التطبيقات ومعظم 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 × 1264 بيكسل)، مع ضوء أمامي مدمج، يمكن تعديل سطوعه ودرجة حرارته لونه في 24 مستوى، كما يمكن قراءة الشاشة بشكل واضح حتى

## "تومورو فاونديشن"؛ استراتيجية دبي للميتافيرس مشجعة للغاية



ل تومورو فاونديشن، وهو نظام تشغيل الواقع الافتراضي الداعم لبيئات الترتن 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. نؤمن 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 المواضيع في جميع أنحاء العالم للتعاون في مشاريع ذات مغزى، والقدرة على التواصل مع مجموعات متنوعة تساعد الشركات في تقديم حلول أقرب إلى الحقيقية. فبمجرد تطويرنا تكنولوجيا تخدم الإنسانية،

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 وتنايضة 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 لـ تومورو فاونديشن، إلى المزايا التي تقدمها "ويب 3" للأفراد، مؤكداً أن أولوياتنا تكمن في المنفعة البشرية التي تقدمها، قبل أن نركز على الأرباح المتعددة. لذا يجب أن نكون قادرين على بناء الثقة والتواصل الإنساني الحقيقي بشكل أفضل من السابق، مع ما يترتب عنها لغاية، فضلاً عن إطلاق العنان على إمكانيات التواصل

قال جيفزات برلي، المؤسس والرئيس التنفيذي لـ تومورو فاونديشن TMRW Foundation، إنه "بحسب ما جاء في منتدى ويب 3 الخاص بـ Crunchbase، تعمل حالياً حوالي 2000 شركة في نطاق تقنية "ويب 3" وقد حصلت على تمويل يزيد عن 8.3 مليار دولار. وتركز العديد من هذه الشركات على الكريبتو والبلوك تشين. ونظراً لما جاء في Crypto Oasis، هناك 1650 شركة من هذه الشركات تعمل حالياً في الإمارات، والجدير بالذكر أن استراتيجية دبي للميتافيرس تعتبر مشجعة للغاية. ونشير للدلائل إلى أنها في طريقها بالفعل نحو تحقيق الهدف المحدد في توفير 10 ألف وظيفة بحلول عام 2030. ويأتيناكيد، دبي تتميز بمكانة رائدة لبناء مستقبل الإنترنت". وأكد برلي، أن "تومورو فاونديشن" عززت شراكات عديدة تدعم تبني حكومة الإمارات حلول "ويب 3" التي تساهم في بناء "إنترنت أوف لايف"، وسوف نعلن في المستقبل القريب عن شركات جديدة لخدمة نشاطات العديد من القطاعات في التعليم والتطوير والتجارة وغيرها. هناك حتماً فرص عديدة ويمكننا من خلال التعاون الفعال بين القطاع العام والخاص وضرورة الوفاء بالوعود تحقيق مستقبل شامل وآمن للتواصل مع بعضنا البعض. وتعد الإمارات في طليعة الدول المتقدمة حول العالم في اعتماد التقنيات الجديدة لذا قمنا باتخاذ مقر رئيسي لشركتنا هنا، وننتظر من خلال تعزيز التعاون مع شركائنا من المراكز الحكومية والقطاع الخاص إلى خلق فرص عمل ودعم تنمية التكنولوجيا في الإمارات وفي جميع أنحاء المنطقة وخارجها. وأضاف أن "التكنولوجيا والبيانات ثلاثية الأبعاد ليست جديدة وكانت متوفرة منذ سنوات عديدة في تقنيات

## تقديم برامج لمستخدمي انترناشين بالزمن الحقيقي عبر منصة "أراتوك"



البحث التكنولوجي المعتمد على هذه التقنيات أكثر شوعاً وتوعاً في المستقبل، كما ستشهد المسابقات الفنية تطوراً أكبر في التفاعلية والمشاركة الجماهيرية، مما يعزز الاندماج بين التكنولوجيا والترفيه ويوجد تجارباً فريدة للمشاهدين. ولقد أتت أن المنصات التفاعلية، تشهد مزيداً من التكامل بين التقنيات المتقدمة مثل الواقع المعزز والواقع الافتراضي، مما سيعزز تجربة المشاهدين ويعمق التفاعل البشري - الآلي. يشار إلى أنه خلال الأشهر الأخيرة، ظهرت الشخصيات الافتراضية التفاعلية كطباق مثير للإعجاب لتقنيات الذكاء الاصطناعي، حيث تتمتع هذه الشخصيات، التي يتم تصويرها غالباً على هيئة "أفاتارات" رقمية أو شخصيات بشرية، بالقدرة على الانخراط مع محادثاتها وتقديم خطب، والتفاعل مع الجماهير بطريقة تشبه بشكل ملحوظ التفاعل الإنساني. واكتسبت فكرة الشخصيات الافتراضية الذكية شعبية بفضل التطورات التي شهدتها مجال معالجة اللغة الطبيعية خصوصاً تطبيقات "ChatGPT" والرؤية الحاسوبية وتقنيات الرسوم المتحركة.

كشفت شركة "بيرفورام المحدودة" Perfogram، المتخصصة بالذكاء الاصطناعي وتقنيات الفيديو التفاعلي عن خدمة جديدة تتمثل في تقديم برامج من مزيين افتراضيين باللغة العربية وبالأزمن الحقيقي، وذلك باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي التفاعلية. وافادت 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. وذكرت "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

وتجتمعت هذه التقنيات لخلق شخصيات رقمية تشبه البشر بشكل لافت وتتعامل معهم بطرق ودية، 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 الحادية 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 والوطنية 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 MEFLCC، 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 للمحجبين.

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 -

### 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. لتتبع الحرب التكنولوجية مع أميركا لمواجهة مرة أخرى. الشبكة الجديدة تصل سرعتها إلى نحو 1.2 جيجابت، أو 1200 ضعف السرعة لكل ثانية، 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 "خراطا جوجل" تساعدك في ركوب القطار الصحيح

حصل تطبيق خراطا 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 ومحارجها، وفي أي جانب من الشارع توجد تلك المتداخل والمخرج، مع مسار واضح للمشي إليها. وأصبح اتخاذ القرارات أثناء التنقل سهلاً، إذ حدد تطبيق خراطا جوجل المسار الأمثل ويسلط الضوء أيضاً على المتداخل 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 تخطيطات المحطات المعقدة محيرة.



## شركة ميناء حاويات العقبة تنفذ تمريناً وهمياً

العقبة

نفذت شركة ميناء حاويات العقبة (ACT)، تمريناً وهمياً لمحاكاة استجابة الطوارئ لانسكاب مواد كيميائية خطيرة وكيفية التعامل معها، في إطار الجهود المستمرة لتعزيز قدرات التعامل مع الحوادث الطارئة، والحد من أثارها البيئية. ويهدف التمرين الذي نفذ بحضور رئيس مجلس مفوضي سلطة العقبة الخاصة نايف الفايض، ومحافظ العقبة خالد الحجاج، ونائب سمو رئيس المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات العميد الركن حاتم الزعبي، ومفوض البيئة في السلطة الدكتور أمين سليمان، وعدد من مسؤولي الأمن العام والدفاع المدني في العقبة، إلى اختبار كفاءة فرق الاستجابة السريعة، وتنسيق الجهود بين الجهات المعنية لضمان حماية البيئة سيما البحرية والمجتمع المحلي من تأثيرات المواد الكيميائية الخطرة. واشتمل التمرين على محاكاة لانسكاب كيميائي، واحتواءه وتحديد المخاطر وإخلاء المنطقة من العاملين، وإنقاذ المصابين ونقلهم إلى قسم الطوارئ بأسرع وقت، وتطوير المنطق من انسكاب المواد الخطرة، وتأمين الموقع لعودة العمل كالمعتاد. وشارك في عمليات الإنقاذ الوهمي عدد كبير من منتسبي الزوارق البحرية الملكية والأمن العام والدفاع المدني والإسعاف، حيث جاءت نتائج العمليات على أكمل وجه، ما يعكس الاحترافية والجاهزية الفائقة من قبل الجهات المختصة في محافظة العقبة.

## يوم وظيفي في العقبة استفاد منه ١٣٥ شاباً وشابة

العقبة

نظمت شركة جيا لصناعة الألبسة بالتعاون مع محافظة العقبة، وهيئة شباب كلنا الأردن، ومديرية شباب العقبة، وسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، يوماً وظيفياً للباحثين عن العمل في قطاع الحياكة وصناعة الألبسة، استفاد منه ١٣٥ شاباً وشابة. وتقدم الشركة امتيازات وحوافز تشمل الحد الأدنى للأجور المحددة لقطاع الغزل والنسيج للمهن، ورواتب مجزية لبعض المهن الإشرافية والإدارية، واشترت ضمان اجتماعي، وبدل حضانة بقيمة ٣٠ ديناراً عن كل طفل يتراوح عمره من يوم إلى ٥ سنوات، وتأمين المواصلات، واستراحة يوم واحد في الأسبوع. وتوفر الشركة خدمات رعاية صحية للعاملين، وقسم للرعاية الاجتماعية مخصص لاستقبال شكاوى العاملين، ومكافآت وحوافز شهرية بدل عمل إضافي بحسب قانون العمل الأردني، ودورات تدريبية مجانية للعاملات اللواتي ليس لديهن خبرة، إلى جانب توفير عمل للحالات الخاصة من ذوي الهمم تحت إشراف مهني. وقال منسق هيئة شباب كلنا الأردن في العقبة عمر العوش، إن الهيئة تسعى لتحفيز البطالة والمساهمة في تدريب الشباب الباحثين عن عمل وتأهيلهم لتسهيل فرص حصولهم على الفرص التشغيلية والتشبيك مع المؤسسات في القطاع الخاص، مؤكداً أن فعاليات اليوم الوظيفي ساهمت في تغيير ثقافة العمل لدى الشباب وتشجيع انخراطهم في القطاع الصناعي.

## اتفاقية لتدريب الشباب على المهن المطلوبة بسوق العمل في الطفلة

الطفلة

وقع مجلس محافظة الطفلة، اتفاقية تعاون مع الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، لتأهيل وتدريب الشباب على مهن تلبى احتياجات سوق العمل بالمحافظة، وتشجيعهم على الانخراط في العمل المهني. وأكد مدير عام الشركة العميد الركن نواف السرحان خلال توقيع الاتفاقية، دور المجلس في تنفيذ برامج تدريبية بالتعاون مع مختلف الجهات ذات العلاقة بغية تدريب الشباب الباحثين عن العمل، مشيداً بالتشراكة والتعاون مع المجلس لدعم برامج التدريب، في وقت تسعى فيه الشركة إلى توسيع إطار التعاون مع المجلس خلال الأعمار المقبلة. من جهته، أكد رئيس المجلس أحمد الحوامدة، أن الاتفاقية سيكون لها أثر إيجابي على شباب المحافظة بالنفع ورفد سوق العمل الأردني بالعمالة المدربة. ولفت إلى سعي المجلس لتدريب ٣٠٠٠ خريج من مختلف التخصصات التقنية والأكاديمية والهندسية من خلال التعاون والتنسيق مع النقابات المهنية وجامعة الطفلة التقنية والتدريب المهني، والصندوق الأردني الهاشمي للتنمية البشرية، والشركة الوطنية للتشغيل والتدريب وغيرها من المؤسسات المعنية بالتدريب والتأهيل. وأشار إلى أن المجلس ستمكن خلال العام الحالي من تدريب ٢٠٠ شاب وشابة ضمن برامج تأهيلية في مجالات الذكاء الاصطناعي واللغة الإنجليزية وغيرها من البرامج الرامية إلى إكساب الشباب الباحثين عن العمل خبرات عملية.

## الزرقاء: اختتام منافسات الدور الأول لبطولة البيبول الفضي لخماسيات كرة القدم

الزرقاء

اختتمت في مديرية شباب محافظة الزرقاء، منافسات الدور الأول، من بطولة البيبول الفضي لخماسيات كرة القدم للشباب ٢٠٢٤، بمشاركة ٧٢ فريقاً يمثلون أندية المحافظة الثلاثة (قصة الزرقاء، الهاشمية، الرصيفة). وتأتي هذه البطولة ضمن احتفالات الملكة بمناسبة البيبول الفضي لتولي جلالة الملك عبدالله الثاني سلطاته الدستورية. وأشار مدير مديرية شباب محافظة الزرقاء عمر العزام، إلى أن نتائج منافسات الدور الأول أسفرت عن فوز فريق الأرتال ١ ببطولة لواء قصبه الزرقاء بعد تغلبه في المباراة النهائية على فريق الحسام دار الحسام للعمل الشبابي بنتيجة ٤-١. كما توج فريق الاتحاد الأزرق بطلاً للواء الهاشمية بعد فوزه على فريق الإسكان بنتيجة ٣-١، وتوج فريق البيوي بطلاً للواء الرصيفة بعد تغلبه على فريق ال أبو الهيجاء بنتيجة ٤-١. وأضاف العزام أن الفرق المتأهلة عن الدور الأول ستلقتي خلال الفترة من ٣١ آب إلى ٣ أيلول المقبل، ضمن منافسات الدور الثاني من البطولة (على مستوى المحافظة) لتحديد هوية بطل المحافظة، الذي سينتقل للمنافسة على لقب بطل المملكة ضمن منافسات الدور الثالث (على مستوى المملكة).

## انطلاق ماراثون لا للمخدرات في كفرنجة



نظم مركز شباب كفرنجة ماراثوناً رياضياً بعنوان: "لا للمخدرات"، بهدف تعزيز الرفض المجتمعي لأفة المخدرات ورفع الوعي حول خطورة هذه الظاهرة، والتحفيز من المخاطر التي تسببها العصابات الإجرامية التي تستغل المخدرات لتدمير المجتمع. وأشار منسوق لواء كفرنجة بكر

## تخريج ٢٤١٥ طالباً من حفاظ القرآن في الأغوار الشمالية



تلاوة وحفظاً وفهماً، والحديث الشريف والسيرة النبوية والفقه وقصص الأنبياء، والوطنية إلى جانب الأنشطة اللامنهجية.

الأغوار الشمالية

خرجت مديرية أوقاف لواء الأغوار الشمالية، ٢٤١٥ طالباً وطالبة من مراكزها الصيفية لتحفيظ القرآن الكريم وعلومه. وقال مدير أوقاف اللواء خالد القضاة، لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) إن عدد المراكز الصيفية لتحفيظ القرآن الكريم بلغ العام الحالي ٥٣ مركزاً، منها ٢٩ للذكور تخرج منها ١٤٠٠ طالب، و ٢٤ للإناث تخرج منها ١٠١٥ طالبة. وأضاف أن فعاليات المراكز الصيفية التي أقيمت تحت شعار "وقولوا للناس حسناً"، تأتي ضمن نهج وزارة الأوقاف لاستثمار أوقات الطلبة خلال العطلة الصيفية في تعلم القرآن الكريم وحفظه وتلاوته وفهم معانيه، لتنمية قدراتهم وصلل شخصياتهم وتعزيز التزامهم بقيم الإسلام وأدابه. وأشار القضاة إلى تلقي الطلبة محاضرات شملت تعليم قراءة القرآن الكريم

## مديرية شباب إربد تواصل نشاطاتها خدمة للقطاع

إربد

واصلت مديرية شباب محافظة إربد والمراكز التابعة لها في لواء الكورة، تنفيذ الجلسات التعريفية والأنشطة الشبابية والثقافية والصحية المتنوعة، ضمن خططها السنوية للعام الحالي، ومحاور الاستراتيجية الوطنية للشباب ٢٠١٩-٢٠٢٥. ونفذ مركز شابات دير أبي سعيد مبادرة تراث أجدادنا بين أيدي شاباتنا بحضور ٢٠ شابة من الفئة العمرية ١٢-١٥ عاماً، بهدف إحياء تراث الأجداد. كما اشتملت الجلسات على دورة تأهيل الشباب لسوق العمل في مركز شباب وشابات كفر الماء الدمع. ونفذ مركز شباب وشابات كفر الماء الدمع دورة حول استراتيجيات الطهي بحضور ٣٠ مشاركة ضمن الفئة العمرية ١٢-١٥ عاماً.

## لقاء تعريفى بجائزة الحسين في تربية الطيبة والوسطية

إربد

نظمت مديرية التربية والتعليم للواء الطيبة والوسطية، لقاء تعريفياً بجائزة الحسين للعمل التطوعي لضباط ارتباط المدارس، والذي نظمه قسم النشاطات التربوية بالتعاون مع وزارة الشباب. وأكد مدير التربية والتعليم للواء الطيبة والوسطية، الدكتور رعد خصاونة، أهمية دور ضباط الارتباط في نشر الوعي بالجائزة وتحفيز المشاركة الفاعلة بين الطلبة والهيئات الإدارية والتعليمية، بما يسهم في تحقيق رسالة الجائزة الرامية إلى تعزيز العمل التطوعي كقيمة وطنية واجتماعية. وأشار إلى أن هناك العديد من الأعمال التطوعية والمبادرات الفعالة والهادفة التي تأتي تحت مظلة مبادرة "لدرستي اتمني" بوصفها الإطار الرئيسي لجميع المبادرات الأخرى على مستوى وزارة التربية والتعليم. بدوره، قدم مقرر وعضو لجنة التنظيم لجائزة ولي العهد، جهاد مساعده، عرضاً توضيحياً حول رؤية ورسالة ومحاور ومبادئ ومستويات الجائزة وآلية التسجيل بها. وأوضح أن رؤية الجائزة تتمثل في تحقيق التميز في خدمة المجتمع الأردني من خلال معايير الفعالية والكفاءة وقياس الأثر. وأكد مساعده أن مبادئ الجائزة تقوم على الريادة والابتكار والمسؤولية المجتمعية والشفافية، والاستدامة، بالإضافة إلى التحفيز وتكافؤ الفرص. وبين مساعده أن نموذج الجائزة القائم على ٣ محاور يسعى لترسيخ ثقافة العمل التطوعي المجتمعي من خلال تقديم المبادرات التطوعية، سواء كانت فردية، جماعية أو مؤسسية.

## الأمير غازي يطلق مسار درب يوحنا المعمدان في المغطس

المغطس

رعى سمو الأمير غازي بن محمد كبير مستشاري جلالة الملك عبدالله الثاني للشؤون الثقافية والدينية، رئيس مجلس أمناء هيئة موقع المغطس، إطلاق مسار درب يوحنا المعمدان في موقع المغطس، والذي جاءت فكرة إطلاقه حسب ما ذكر بالكتاب المقدس عندما مهد النبي يحيى مجيء السيد المسيح عليهما السلام. وقدم سمو الأمير شكره إلى ممثلي المجلس الكنسي، ودعاهم إلى تضمين صلواتهم ودعواتهم بدليل مسار درب يوحنا المعمدان بلغتهم الخاصة. وقال مدير عام هيئة موقع المغطس المهندس رستم مكجيان، إن المسار يتضمن ٧ محطات ويطول ٣ كم تقريبا مشياً على الأقدام، يبدأ من تل مار الياس مروراً بوادي الخرار باتجاه محطة الحجاج وبركة التعميد وينتهي ببحر يوحنا المعمدان، ثم باتجاه الكنائس الأثرية التي بنيت بذكرى عماد السيد المسيح، منتهياً في المطل الجنوبي القريب من كنيسة اللاتين، مضيفاً أن الحاج يقف عند كل محطة للصلاة والتأمل بالمكان وذكر آيات من الكتاب المقدس، حيث جرى تجهيز كتيب "دليل مسار درب يوحنا للحاج" لهذه الغاية. وأشار إلى أن هيئة موقع المغطس لعبت دوراً هاماً في الحفاظ على برية يوحنا المعمدان كما شاهدتها السيد المسيح والنبي يحيى. وحضر إطلاق المسار والسيرة، سمو الأميرة مريم غازي، وسمو الأميرة تسنيم بنت غازي، وأعضاء مجلس أمناء هيئة موقع المغطس، ووزيرا الأوقاف والشؤون والمؤسسات الإسلامية الدكتور محمد الجلالية، والسياحة والآثار مكرم القيسي، ومدير عام دائرة الآثار العامة الدكتور فادي بلعوي، ومدير عام هيئة تنشيط السياحة الدكتور عبد الرزاق عربيات، وسفراء فرنسا وإسبانيا واليونان وإيطاليا والولايات المتحدة الأميركية وبلغاريا والفاتيكان، وبعض ممثلي المجلس الكنسي، ومطران الروم الأرثوذكس، وبطريك كنيسة السريان، ومطران الكنيسة اللوثرية، ومطران الكنيسة الانجيلية الأسقفية العربية، ونائب بطريك الكنيسة الأرمنية، وممثلو كنيسة اللاتين، وأمين عام وزارة السياحة الدكتور عماد حجازين.

## إطلاق برنامج التراث الطبيعي والثقافي في الجامعة الألمانية الأردنية

مادبا

رعت سمو الأميرة دانا فرانس، رئيسة الجمعية الوطنية للمحافظة على البترا، وسفيرة اليونيسكو للنوايا الحسنة للتراث الثقافي حفل إطلاق برنامج البكالوريوس في التراث الطبيعي والثقافي الذي استحدثته أخيراً الجامعة الألمانية الأردنية. وقالت سموها خلال كلمتها المهنوية "بمشاركة مجتمعية، التعليم، التوعية وزيادة الوعي - الجمعية الوطنية للمحافظة على البترا" إن البرنامج يمثل أول نهج متعدد التخصصات في تعليم التراث في الأردن، حيث يجمع بين الانضباط الأكاديمي الصارم لفهم وحفظ التراث مع الخبرة العملية التي نحن بحاجة ماسة إليها. وأضافت، إن التراث يمثل في الوقت نفسه مورداً غير مستغل بشكل كبير في الأردن، ويمكن أن يقدم فرصاً للابتكار وإيجاد فرص العمل وتحسين جودة الحياة. وأكدت سموها أن هذه القيمة الاقتصادية للتراث ستعود بالنفع على خريجي البرنامج، والمجتمعات المحلية، والوطن بشكل عام، ولكن فقط إذا قمنا بحماية والحفاظ على المورد الذي نبني عليه هذا النظام البيئي بأكمله، سلامة التراث. من جهته، قال رئيس الجامعة الدكتور علاء الدين الطحوني إن البرنامج يهتم بالحفاظ على التراث الفني للأردن وتطويره بشكل مستدام، ويسهم في تأهيل الخريجين بالمهارات اللازمة للحفاظ على المواقع التراثية وتطويرها على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية، بالتركيز على التعليم متعدد اللغات ومشاركة أصحاب المصلحة. وأضاف، إن البرنامج سيعد الطلاب لأدوار قيادية في مجالات السياحة والمنظمات غير الحكومية، ويعزز أهداف التنمية المستدامة، مؤكداً أن البرنامج حيوي لهوية الأردن واقتصاده، وسيساعد على حماية التراث الثقافي والطبيعي من التهديدات المختلفة، ويدعم التنمية المستدامة في قطاعات التراث الثقافي والطبيعي والسياحة.

## سلطة إقليم البترا تبحث إقامة "رالي جميل للسيدات"



البترا

بحثت سلطة إقليم البترا التنموي السياحي، مع ممثلي شركة جميل عبد اللطيف السعودية، إقامة "رالي جميل للسيدات" في نسخته الرابعة للعام المقبل ٢٠٢٥ في مدينة البترا. وقال رئيس مجلس الموضوعين الدكتور فارس البريزات خلال اللقاء، إن السلطة ترحب باستقطاب الرالي في مدينة البترا، كجزء من خطط السلطة لتطوير المنتجات السياحية في المنطقة وتطوير سياحة المغامرة. وأشار البريزات إلى أن السلطة تعمل على تطوير العديد من المنتجات السياحية وإعادة إحياء تجارب نبطية مختلفة مثل، سياحة القوافل باعتبارها مرتبطة بأحداث تاريخية سابقة اعتادت البترا عليها كعاصمة تجارية تاريخية تربطها بالعديد من المدن وفي مقدمتها مدينة العلا النبطية. ويشتهر "رالي جميل" بأنه رالي ملاحي صحراوي لا يتطلب السرعة، فيما يتكون كل فريق من سيدتين ويستخدم فيه أفضل تقنيات الملاحة وكتيب الطريق للمنافسة على عبور صحاري السعودية عبر سيارات رباعية الدفع متعددة الاستخدامات، للوصول لإحداثيات مخفية شكلت مسارات الرالي. ويستهدف المتسابقون جمع أكبر عدد نقاط ممكن للفوز بالرالي، ويبلغ طول المسار ١٦٠٠ كم انطلاقاً من مدينة حائل في السعودية إلى مدينة الملك عبدالله مروراً بالعلا وأملج وينبع. وفي حال تم الانتهاء من كافة الإجراءات، سيطلق في نسخته المقبلة من مدينة البترا في الأردن لمدة يومين، ثم ينطلق باتجاه وادي رم والمملكة العربية السعودية ليصل إلى مدينة حائل والعلا.



## سحب قرعة الدور التمهيدي لمباريات كأس ودوري الكؤيبي الأولى والثانية

سحبت، في مقر اتحاد كرة القدم، قرعة الدور التمهيدي لبطولة كأس الأردن (CFI)، وقرعة الدرجتين الأولى والثانية لموسم ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

ويشارك في الدور التمهيدي من بطولة كأس الأردن لهذا الموسم ٢٠ فريقاً، تضم ١٦ فريقاً من أندية الدرجة الثانية، إضافة إلى الفريقين الصاعدين إلى دوري الدرجة الأولى الموسم الماضي، وصاحباً الترتيب الحادي عشر والثاني عشر من دوري الدرجة الأولى للموسم الماضي.

ووفقاً للقرعة، ستشهد مواجهات الدور التمهيدي لقاءات، غور الصالبي مع حريما، والطرة مع جرش، ورباع السرحان مع ارحابا، وكفرسوم مع دير أبي سعيد، والوحدة مع حرثا، وأم السرب مع الخالدية، وسحم مع العالوية، والطيبة مع الحصن، والهاشمية مع الكرم، وشباب حوارة مع شباب حوران.

وتقام مباريات هذا الدور بنظام خروج المغلوب من مباراة واحدة، على أن تتاهل الفرق الـ ١٠ الفائزة إلى دور ٣٢١ من بطولة كأس الأردن، حيث ستنتقل إلى الفرق المتبقية من دوري الدرجة الأولى وأندية المحترفين للمنافسة على اللقب.

كما سحبت قرعة دوري الدرجة الأولى الذي يشارك فيه ١٤ فريقاً، ودوري الدرجة الثانية الذي يشارك فيه ١٦ فريقاً.

## سحب قرعة الدور التمهيدي لمباريات كأس ودوري الكؤيبي الأولى والثانية

سحبت، في مقر اتحاد كرة القدم، قرعة الدور التمهيدي لبطولة كأس الأردن (CFI)، وقرعة الدرجتين الأولى والثانية لموسم ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

ويشارك في الدور التمهيدي من بطولة كأس الأردن لهذا الموسم ٢٠ فريقاً، تضم ١٦ فريقاً من أندية الدرجة الثانية، إضافة إلى الفريقين الصاعدين إلى دوري الدرجة الأولى الموسم الماضي، وصاحباً الترتيب الحادي عشر والثاني عشر من دوري الدرجة الأولى للموسم الماضي.

ووفقاً للقرعة، ستشهد مواجهات الدور التمهيدي لقاءات، غور الصالبي مع حريما، والطرة مع جرش، ورباع السرحان مع ارحابا، وكفرسوم مع دير أبي سعيد، والوحدة مع حرثا، وأم السرب مع الخالدية، وسحم مع العالوية، والطيبة مع الحصن، والهاشمية مع الكرم، وشباب حوارة مع شباب حوران.

وتقام مباريات هذا الدور بنظام خروج المغلوب من مباراة واحدة، على أن تتاهل الفرق الـ ١٠ الفائزة إلى دور ٣٢١ من بطولة كأس الأردن، حيث ستنتقل إلى الفرق المتبقية من دوري الدرجة الأولى وأندية المحترفين للمنافسة على اللقب.

كما سحبت قرعة دوري الدرجة الأولى الذي يشارك فيه ١٤ فريقاً، ودوري الدرجة الثانية الذي يشارك فيه ١٦ فريقاً.

## بداية حياة كيبزا في نادي بيرسيون

أعلن برشلونة المنافس في دوري الدرجة الأولى الإسباني لكرة القدم، الأربعاء، أن مارك برنال لاعب خط وسط الفريق سيغيب عن معظم الموسم الحالي بعد إصابته بقطع في الرباط الصليبي الأمامي للركبة.

وتعرض برنال (١٧ عاماً) للإصابة في ركبته اليسرى خلال فوز برشلونة ١-٢ على مضيفه رايو فايكانو، الثلاثاء، واضطر للخروج من الملعب في الدقائق الأخيرة.

كما تعرض برنال، الذي شارك لأول مرة مع الفريق خلال فوز برشلونة على فالنسيا في الجولة الأولى، إلى إصابة في الغضروف الخارجي.

وقال برنشونة في بيان، "سيخضع برنال لعملية جراحية في الأيام المقبلة.."

ويستضيف برنشونة بلد الوليد يوم السبت المقبل في الجولة الرابعة من الدوري.

## إلغاء تسمية الدوري الإسباني والسحب

قررت بلدية روتردام منع إقامة مباراة القمة في دوري الدرجة الأولى الهولندي لكرة القدم بين فينورد وأياكس والمقرر لعبها، الأحد المقبل، بسبب إضراب مخطط له من قبل الشرطة.

وقال رئيس البلدية أحمد أبو طالب إن القرار اتخذ، الثلاثاء، بعدما قالت الشرطة إنها لن تعمل في المباراة التي تعد قمة كرة القدم في البلاد.

وأضاف، "لا يمكن ضمان سلامة اللاعبين، بل أيضاً سلامة الجمهور بما يكفي دون وجود الشرطة.."

وأعلنت نقابة الشرطة أنها لن تسمح لأعضائها بتأمين المباراة كجزء من حملة لفرض اتفاق مع الحكومة بشأن قواعد التقاعد المبكر.

وفي العادة يُسمح فقط لأصحاب الأرض بالدخول إلى ملعب دي كويبي روتردام لحضور المباراة بسبب الخلافات مع مشجعي أياكس، وهو إجراء يسري منذ عدة مواسم بعد أعمال العنف التي اندلعت بين جماهير الفريقين.

وحتى مع وجود مشجعي فينورد فقط، توقفت المباراة بين النادي يفتي روتردام في سبتمبر الماضي عندما أقيمت الألعاب التارية على أرض الملعب.

وعندما أقيمت المباراة بعد ذلك اندلعت أعمال شغب تم خلالها اعتقال ١٥ شخصاً وإصابة اثنين من ضباط الشرطة. وحذر الاتحاد الهولندي لكرة القدم من أن الفوضى قد تندلع في المباريات إذا استخدمتها الشرطة كمنتهى لطرح قضيتها بشأن أوضاع العمل.

وقال الاتحاد الهولندي في بيان، "يتم استخدام كرة القدم الآن كوسيلة وهذا يقول الكثير عن تأثيرها. ولكن بالطبع هذا ليس الغرض من اللعبة.. وتابع، "استخدمت نقابة الشرطة كرة القدم بشكل متكرر لجماعات على مر السنين. وإذا استمرت الإجراءات الحالية من قبل النقابة فستعين إعادة جدولة المباريات في وقت لاحق، وعدد التواريخ المتاحة لذلك محدود للغاية". كما أعرب الناديان عن خيبة أملهما.

## الأمير فيصل يحضر حفل افتتاح دورة الألعاب البارالمبية



حضر سمو الأمير فيصل بن الحسين، رئيس اللجنة الأولمبية الأردنية وعضو المكتب التنفيذي في اللجنة الأولمبية الدولية، حفل افتتاح النسخة الـ ١٧ من دورة الألعاب البارالمبية والتي تستضيفها العاصمة الفرنسية باريس. وأعرب سمو الأمير فيصل عن تمنياته بالتوفيق والنجاح للبعثة البارالمبية الأردنية ومواصلة الإنجازات وتحقيق بوفد يضم ٨ رياضيين.

## قادمًا من يوفنتوس ليفربول يضم بديل محمد صلاح



انتقل الجناح الإيطالي فيديريكو كيبزا رسمياً إلى نادي ليفربول قادماً من يوفنتوس مقابل ١٠ ملايين جنيه إسترليني (١٣,٢ مليون دولار) يوم الخميس.

كيبزا (٢٦ عاماً) نجل مهاجم إيطاليا السابق إنريكو كيبزا، هو أول لاعب خط وسط يضمه ليفربول منذ وصول المدير الفني الجديد آرنه سولوت خلا نافذة الانتقالات الأخيرة.

وتألق المهاجم مع منتخب إيطاليا (٥١ مباراة) خلال كأس أوروبا في ٢٠٢١، وصولاً إلى الانتصار في مباراتها النهائية على إنجلترا بركلات الترجيح في ويمبلي، قبل أن تتباطأ مسيرته بسبب إصابات مختلفة.

وسجل لفريق "السيدة العجوز" ٩ أهداف في ٣٣ مباراة بالدوري الإيطالي الموسم الماضي، وهو النادي الذي كان يرتبط معه بعقد حتى ٢٠٢٥، بيد أن المدير الجديد تياغو موتا لم يستدعه منذ بداية الموسم الجديد.

ولم يُعلن عن قيمة الصفقة، لكن الصحافة الإنجليزية قدرت أنها قد تصل إلى ١٢,٥ مليون جنيه إسترليني، بما في ذلك المكافآت، أي ما يعادل ١٥ مليون يورو. وتتضمن الصفقة الخاصة بكيبزا أيضاً سداد ليفربول ٢,٥ مليون جنيه إسترليني

هل تريد الانضمام إلى ليفربول؟، واتصل بي المدرب، قلت نعم على الفور، لأنني أعرف تاريخ هذا النادي، وأعرف ما يمثله للأجانب.

وأضاف، "لذا، أنا سعيد للغاية ولا أطيع الانتظار للبدء.."

يستطيع كيبزا، الذي كان في العام الأخير من عقده مع يوفنتوس، اللعب على الجناح الأيسر أو الأيمن في مركز محمد صلاح ولويس دياز.

وبات الإيطالي ثاني تعاقدات سوق الانتقالات الصيفي للنادي الإنجليزي بعد حارس مرمى منتخب جورجيا الأول جورججي مامارداشفيلي من فالنسيا (المدير الرياضي) ريتشارد هيوز وقال؛

هل تريد الانضمام إلى ليفربول؟، واتصل بي المدرب، قلت نعم على الفور، لأنني أعرف تاريخ هذا النادي، وأعرف ما يمثله للأجانب.

وأضاف، "لذا، أنا سعيد للغاية ولا أطيع الانتظار للبدء.."

يستطيع كيبزا، الذي كان في العام الأخير من عقده مع يوفنتوس، اللعب على الجناح الأيسر أو الأيمن في مركز محمد صلاح ولويس دياز.

وبات الإيطالي ثاني تعاقدات سوق الانتقالات الصيفي للنادي الإنجليزي بعد حارس مرمى منتخب جورجيا الأول جورججي مامارداشفيلي من فالنسيا (المدير الرياضي) ريتشارد هيوز وقال؛

هل تريد الانضمام إلى ليفربول؟، واتصل بي المدرب، قلت نعم على الفور، لأنني أعرف تاريخ هذا النادي، وأعرف ما يمثله للأجانب.

وأضاف، "لذا، أنا سعيد للغاية ولا أطيع الانتظار للبدء.."

## تجربة التمثيل في كرة قدم صلاح

تحدث النجم المصري محمد صلاح لاعب ليفربول عن إمكانية تمديد عقده مع فريقه الإنجليزي، مع قرب انتهاء العقد بنهاية الموسم الجاري.

ويحق لصلاح التفاوض مع أي فريق بداية من يناير المقبل، على أن ينضم إليه الموسم المقبل مجاناً.

وقال صلاح عبر سكاى سبورتس: "تمديد عقدي مع ليفربول؟ لا أفكر في الأمر كثيراً، لقد تبقى لي موسم واحد. دعونا نستمتع به.."

وأضاف، "لا أفكر في العقد الجديد الآن، لا أفكر في أي شيء. لا أريد التفكير في العام المقبل أو المستقبل. دعونا نستمتع بالموسم، وسنرى.."

وأكمل قائد منتخب مصر: "كل أسبوع هو أهم شيء، فقط أفكر في كل مباراة تلو الأخرى لأشعر بالسعادة هنا وهذا كل شيء.."

وتألق صلاح في أول جولتين بالموسم الجديد من الدوري الإنجليزي، وهز شبك إيسويتش تاون وبرينتفورد.

وكسر صلاح لئمة الجولة الثانية والتي لازمته في الدوري الإنجليزي منذ انضمامه للليفربول، إذ لأول مرة في مسيرته يسجل في أول جولتين بالمسابقة.

وارتقى صلاح للمركز الخامس في ترتيب هدافي ليفربول تاريخياً على ملعب أنفيلد برصيد ١١٨ هدفاً متفوقاً على روبي هاوثر، قائمة يتصدرها آيان راش برصيد ١٨٥ هدفاً.

ولأول مرة يسجل صلاح في أول مباراتين من الموسم في الدوري الإنجليزي بمسيرته، كما أصبح أكثر من ساهم بأهداف في شبك برينتفورد في الدوري الإنجليزي برصيد ٧ أهداف.

بدأ النجم المصري موسمه الثامن بقميص ليفربول الذي انضم له قادماً من روما في صيف ٢٠١٧.

ساهم صلاح في ١٢٨ هدفاً خلال ١٢٨ مباراة على ملعب أنفيلد بتسجيل ٩٣ هدفاً وصناعة ٣٥ في الدوري الإنجليزي فقط. في ٣٥١ مباراة شارك بها مع ليفربول في مختلف المسابقات سجل صلاح ٢١٣ هدفاً وصنع ٨٨ هدفاً.

توج به ألقاب مع الفريق، دوري أبطال أوروبا ٢٠١٩، والسوبر الأوروبي وكأس العالم للأندية في العام نفسه، ثم الدوري الإنجليزي موسم ٢٠١٩-٢٠٢٠، وكأس رابطة المحترفين مرتين وكأس الاتحاد الإنجليزي والدرع الخيرية في ٢٠٢٢.

## الملك في الزيارة الأولى للمصريين

أعلن الأهلي المصري، رسمياً تعاقد مع اللاعب المغربي أشرف داري قادماً من بريست الفرنسي.

وظهر اللاعب البالغ من العمر ٢٥ عاماً، في مقطع فيديو نشرته صفحة الأهلي على منصة "إكس"، معلناً "أشرف داري أهلاوي.. وقال أمير توفيق، المدير التنفيذي لشركة الأهلي لكرة القدم -مدير التعاقدات-، إنه تم التعاقد مع مدافع بريست الفرنسي لمدة ٤ سنوات.

وكشف أنه تم الانتهاء من كافة الأمور الإدارية والمالية مع اللاعب وزاديه، مشيراً إلى أن داري اجتاز الكشف الطبي بنجاح. وسبق لأشرف أن حمل قميص المنتخب المغربي في ٧ مباريات، إلى جانب عمله قميمص الوداد الرياضي المغربي لأكثر من سنة مباراة، وأحرز معه اللقب المحلي ٣ مرات، إضافة إلى دوري أبطال أفريقيا. وكان النادي المصري أعلن، في وقت سابق، التعاقد مع الدولي المغربي يحيى عطية الله قادماً من نادي سوتشي الروسي على سبيل الإعارة.

## الملك في زيارة الأولى للمصريين

اعتبر مدرب ريال مدريد بطل إسبانيا وأوروبا الإيطالي كارلو أنشيلوتي، أن "الوقت ليس مناسباً للقلق" بشأن المهاجم الفرنسي كيليان مبابي، وذلك في إطار رده على سؤال بشأن البداية الصعبة للاعبه خلال مؤتمر صحفي، الأربعاء.

وتعرض مبابي، الذي سجل هدفاً في ظهوره الأول مع "الملك" في مباراة الكأس السوبر الأوروبية، لكنه لم يجد طريق الرمي في الدوري الإسباني لكرة القدم على الرغم من الفرص العديدة التي أتاحت أمامه في مواجهتي مايوركا (١-١) وبلد الوليد (٠-٣) في المرحلتين الأولى، إلى انتقادات لاذعة من الصحافة الإسبانية على أدائه.

وقال أنشيلوتي، "آخر هدف سجله كان في ١٤ أغسطس في نهائي الكأس السوبر الأوروبية أمام أتلانتا الإيطالي. نحن في ٢٨ أغسطس وقد مر أسبوعان فقط منذ ذلك الحين، لذا ليس الوقت المناسب للقلق. إنه سعيد جداً هنا ويريد التسجيل في المباراة المقبلة.. وتابع، "إنه يتطور يوماً بعد يوم، وهو متحمس ومتواضع للغاية، ويتدرب ويتأقلم بشكل جيد جداً.. وأقر المدرب الإيطالي أن فريقه لا يزال في مرحلة تأقلم خاصة بعد رحيل لاعب الوسط المؤثر الألماني المعتزل توني كروس، لكنه أكد أن الفريق يمتلك "الكثير من القدرات الهجومية" مع المهاجم الفرنسي واللاعبين البرازيليين فينيسوس جونيور ورودريغو. وأكمل، "صحيح أننا لسنا في أفضل حالاتنا في الوقت الحالي، لكننا سجلنا ٦ أهداف في ٣ مباريات، إن يكون تسجيل الأهداف مشكلة أبداً هنا، ولم يكن كذلك أبداً."

## اصدار جدول مباريات الدور ٣٢ من بطولة دوري الدرجة الثالثة موسم ٢٠٢٤/٢٠٢٥

أصدر اتحاد كرة القدم جدول مباريات الدور ٣٢ من بطولة دوري الدرجة الثالثة موسم ٢٠٢٤/٢٠٢٥.

وتنطلق المباريات يوم الجمعة المقبل وتستمر حتى الخميس ٥ أيلول، بنظام خروج المغلوب من مباراة واحدة.

وبحسب تعليمات البطولة، سيتم في حال انتهاء المباريات بالتعادل اللجوء إلى الركلات الترجيحية لتحديد الفريق الفائز.

وخطب اتحاد الكرة الأندية المشاركة لإبلاغها بمواعيد وأماكن المباريات.