

الأمانة تبأشر أعمال توسعة شارع الجيش في منطقة المحطة

عمان
باشرت أمانة عمان الكبرى أعمال توسعة شارع الجيش في منطقة المحطة، ضمن المرحلة الرابعة لتطوير المنطقة، وذلك ضمن المشروع الاستراتيجي لتطوير أحياء عمان القديمة. وأكد المدير التنفيذي لمشاريع تطوير أحياء عمان والمسارات السياحية المهندس محمد أبو زيتون أن أمانة عمان بدأت بتوسعة شارع الجيش في منطقة المحطة، واستحداث مسرب رابع يهدف إلى تحسين المرور وإنشاء بنية تحتية جديدة للمنطقة.

أشار أبو زيتون إلى أن أمانة عمان تعتزم هدم مبان تابعة لها موجودة ضمن نطاق المسرب الرابع والمستحدث، وذلك لتوسعة شارع الجيش، بالتنسيق مع الجهات المعنية، واتخاذ الإجراءات الإشرافية اللازمة لضمان السلامة العامة في الموقع عند تنفيذ أعمال الإزالة.

وبين أن الهدف من تنفيذ المشروع هو إنشاء بنية تحتية جديدة للمنطقة وعمل تحسينات مرورية وأرصعة وممرات للمشاة وأعمال تجميلية، بالإضافة إلى إنشاء جسور مشاة بهدف تقديم خدمات أفضل لقاطني وزوار المنطقة.

الخارجية تستضيف اجتماعا اردنيا إيطاليا لبحث تعزيز الدعم الإنساني لقطاع غزة

عمان
استضافت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين اجتماعاً أردنياً -إيطالياً لبحث التعاون والتنسيق في تعزيز الدعم الإنساني إلى قطاع غزة، والجهود الرامية لإنهاء المعاناة الإنسانية التي يواجهها القطاع. وجرى خلال الاجتماع، الذي شارك فيه عدد من الجهات الأردنية المعنية، بحث سبل ضمان استجابة فورية وفعالة تلبي الاحتياجات الإنسانية للقطاع في مجالات الأمن الغذائي والصحة والتعليم والمأوى والبنية التحتية الأساسية. وبحث الاجتماع الجهود الأردنية المستمرة لإيصال المساعدات الإنسانية إلى قطاع غزة من خلال ممر المساعدات الأردني، وضرورة إزالة كل القيود التي تعيق وصول المساعدات الإنسانية عبره، وأهمية زيادة المساعدات خلال المرحلة القادمة بالتنسيق مع الدول الشقيقة والصديقة ومنظمات الأمم المتحدة المتخصصة.

الميثاق الوطني يعلن رسمياً ترشيح القاضي لرئاسة مجلس النواب

عمان
أعلن حزب الميثاق الوطني، خلال مؤتمر صحفي عقده الخميس في مقره الرئيس بعمان، ترشيح النائب مازن القاضي رسمياً لرئاسة مجلس النواب في الانتخابات المقبلة، وذلك بقرار من المكتب السياسي للحزب. وأكد أن "امتداد حزب الميثاق في رئاسة المجلس هو امتداد لنهج سياسي مؤسسي ثابت". وأضاف الصفي أن الحزب يقف خلف مرشحه القاضي، وأن المرحلة المقبلة تتطلب شخصية متملكة الخبرة والقدرة على إدارة المجلس بحكمة ومسؤولية، مشيراً إلى التزام الحزب بالعمل الجماعي وتمكين الشباب والمرأة ضمن رؤيته الإصلاحية.

الرسمي عن ترشيح القاضي، لافتاً إلى أن الكتلة ستواصل العمل بروح الفريق لدعم الترشيعات الوطنية، وفي مقدمتها قانون الإدارة المحلية.

من جانبه، قال رئيس مجلس النواب أحمد الصفي إن ترشيح القاضي جاء بقرار من المكتب السياسي للحزب، مؤكداً أن "امتداد حزب الميثاق في رئاسة المجلس هو امتداد لنهج سياسي مؤسسي ثابت".

وأضاف الصفي أن الحزب يقف خلف مرشحه القاضي، وأن المرحلة المقبلة تتطلب شخصية متملكة الخبرة والقدرة على إدارة المجلس بحكمة ومسؤولية، مشيراً إلى التزام الحزب بالعمل الجماعي وتمكين الشباب والمرأة ضمن رؤيته الإصلاحية.

وأشار الطراونة إلى أن الاجتماع المقرر عقده في مجلس النواب الأحد المقبل، سيجري خلاله الإعلان

الأمن العام يواصل حملته التوعوية لتفقد جاهزية المركبات استعداداً لفصل الشتاء

عمان
واصلت مديرية الأمن العام تنفيذ حملته التوعوية والوقائية الخاصة بنفقد سلامة المركبات استعداداً لفصل الشتاء، والتي تهدف إلى تعزيز ثقافة السلامة المرورية وضمان جاهزية المركبات لمواجهة الظروف الجوية خلال الموسم الشتوي. وتتضمن الحملة، التي ستطلق رسمياً اعتباراً من الأول من الشهر المقبل، توزيع نشرات توعوية على السائقين في مختلف محافظات المملكة، تتناول أبرز الإرشادات والتعليمات الواجب اتباعها لرفع مستوى الأمان أثناء القيادة في الأجواء المطيرة.

كما تشمل الحملة فحص المركبات والتأكد من صلاحيتها للسير على الطرق من خلال الدوريات المنتشرة على الطرق الداخلية والخارجية، حيث تُمنح المركبات التي تفتقر الفحص ملصقاً يوضع على الزجاج الأمامي للدلالة على جاهزيتها، في حين يتم منح إشعار (دون مخالفة) لمدة أسبوع لتصويب الأوضاع الفنية للمركبات التي تحتاج إلى صيانة أو استكمال عناصر السلامة العامة.

ودعت مديرية الأمن العام السائقين إلى التعاون مع فرق الحملة والالتزام بالتعليمات والإرشادات المرورية، وإجراء الصيانة الدورية اللازمة لمركباتهم، حفاظاً على سلامتهم وسلامة مستخدمي الطريق خلال فصل الشتاء.

تعديل ساعات العمل الرسمي لجسر الملك حسين اعتباراً من يوم الأحد المقبل

عمان
أعلنت إدارة أمن الجسور في مديرية الأمن العام، عن تعديل ساعات العمل الرسمي لجسر الملك حسين اعتباراً من يوم الأحد الموافق 26 تشرين الأول الحالي، وذلك على النحو التالي:

المغادرون العرب: من الساعة 9:00 صباحاً ولغاية 3:30 عصرًا. الدبلوماسيون و(VIP): من الساعة 9:00 صباحاً ولغاية 4:00 عصرًا. المجموعات السياحية والمركبات الخاصة: من الساعة 9:00 صباحاً ولغاية 2:30 ظهراً. وأكدت الإدارة ضرورة إبراز الحجز المسبق عند مدخل الجسر لجميع المسافرين المغادرين باتجاه الضفة الغربية، والتواجد في الموقع قبل موعد الحجز بساعة واحدة على الأقل لضمان انسيابية الإجراءات. ودعت إدارة أمن الجسور الراغبين بالحصول على المزيد من المعلومات أو الاستفسارات إلى التواصل عبر الأرقام: 0096264295616 و0096253581030.

اختتام عدد من دورات مكافحة وفض الشغب بقيادة الشرطة العسكرية

عمان
اختتمت في قيادة الشرطة العسكرية الملكية، الخميس، عدد من الدورات للضباط وضباط الصف والمدربين والمتخصصة في مكافحة وفض الشغب، بمشاركة عدد من مرئيات القوات المسلحة الأردنية والدول الشقيقة، وبحضور المساعد للإدارة والقوى البشرية. واشتملت الدورات على العديد من البرامج التدريبية والمحاضرات النظرية والتطبيقات الميدانية في مجالات مكافحة وفض الشغب، وأمن وحماية الشخصيات، استخدمت أحدث الأساليب والتقنيات في مجالات الأمن والحماية وفض الشغب، ضمن بيئة تدريبية تحاكي الواقع العملي. وهدفت الدورات إلى تطوير القدرات والمهارات الفنية للمشاركين، وتمكينهم من التعامل مع مختلف المواقف الأمنية والعمليات الميدانية بكل كفاءة واحتراف، بما يعزز من جاهزيتهم في تنفيذ الواجبات الموكلة إليهم.

أوقات الصلاة	
الفجر	5:24
الظهر	12:21
المصر	3:30
العصر	6:00
المغرب	7:16

2 جمادى الأولى 1447 هـ الموافق 24 تشرين الأول 2025 م

الجمعة

السنة الثانية عشرة

العدد (3946)

الأردن وعدة دول تدين مصادقة الكنيست على مشروع قانونين لفرض السيادة على الضفة الغربية



إسرائيل في الأراضي الفلسطينية المحتلة، واتصالاً بتلك الأراضي، والذي أعاد التأكيد على التزام إسرائيل بموجب القانون الإنساني الدولي بضمان حصول سكان الأراضي الفلسطينية المحتلة، بما في ذلك قطاع غزة، على الاحتياجات الأساسية للحياة اليومية، والموافقة على وتيسير جميع خطط الإغاثة الممكنة لصالح السكان، بما في ذلك عبر الأمم المتحدة وهيئاتها، ولا سيما وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (الأنروا).

وأشارت المملكة الأردنية الهاشمية، وجمهورية إندونيسيا، وجمهورية باكستان الإسلامية، وجمهورية تركيا، وجمهورية جيبوتي، والمملكة العربية السعودية، وسلطنة عُمان، وجمهورية غامبيا، ودولة فلسطين، ودولة قطر، ودولة الكويت، ودولة ليبيا، وماليزيا، وجمهورية مصر العربية، وجمهورية نيجيريا الاتحادية، وجامعة الدول العربية، ومنظمة التعاون الإسلامي، بأشد العبارات، مصادقة الكنيست الإسرائيلي على مشروع قانونين يهدفان إلى فرض ما يُسمى بـ "السيادة الإسرائيلية" على الضفة الغربية المحتلة، وعلى المستوطنات الاستعمارية الإسرائيلية غير القانونية.

واعتبرت ذلك انتهاكاً صارخاً للقانون الدولي والقرارات مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة، ولا سيما القرار رقم (٢٣٣٤)، الذي يُدين جميع الإجراءات الإسرائيلية الرامية إلى تغيير التركيبة الديمغرافية والطابع والوضع القانوني للأرض الفلسطينية المحتلة منذ عام ١٩٦٧، بما في ذلك القدس الشرقية، إضافة إلى الرأي الاستشاري الصادر عن محكمة العدل الدولية، الذي أكد عدم شرعية الاحتلال الإسرائيلي للأراضي الفلسطينية، وبطلان إجراءات بناء المستوطنات وضَمّ

«الأمانة» تطلق نظامي الخدمة الذاتية والحضور والانصراف الإلكتروني

عمان
كما يساهم النظام في رفع كفاءة الأداء المؤسسي وتقليل الأخطاء البشرية الناتجة عن الإدخال اليدوي، من خلال توحيد قاعدة البيانات وتكاملها مع الأنظمة المتعلّقة بالرواتب والموارد البشرية، بما يتيح استخراج التقارير وتوثيق العمليات بسهولة ودقة عالية. ويأتي إطلاق النظام انسجاماً مع توجهات الأمانة نحو التحول الرقمي وتحسين تجربة الموظف، من خلال توفير خدمات إلكترونية تساهم في تعزيز الشفافية وتسريع إنجاز المعاملات الداخلية. يُشار إلى أن الأمانة أدرجت حتى الآن نحو 30 خدمة إلكترونية ضمن النظام، على أن يتم استكمالها تدريجياً لتصل إلى 80 خدمة تشمل خدمات نادي موظفي الأمانة وصندوق الإسكان وصندوق التكافل والخدمات الاجتماعية.

أطلقت أمانة عمّان الكبرى، نظام الخدمة الذاتية، ونظام الحضور والانصراف الإلكتروني، ضمن المرحلة الثانية من حزمة الموارد البشرية لتطبيقات Oracle ERP، وذلك في إطار جهودها المستمرة لتطوير منظومة العمل وتعزيز التحول الرقمي في إدارة الموارد البشرية.

ويهدف النظام إلى تبسيط الإجراءات وأتمتة العمليات الإدارية الخاصة بالموظفين، بما في ذلك تقديم طلبات الإجازات والمغادرات واعتمادها إلكترونياً حسب التسلسل الإداري، إضافة إلى تمكين الموظف من إدارة بياناته الشخصية كالعنوان ورقم الهاتف والحالة الاجتماعية دون الحاجة لمراجعة دائرة الموارد البشرية.

المنتخب الوطني للجولف يشارك في بطولة مصر الدولية



8 التفاصيل صفحة

محاكم التنفيذ الشرعية تقدم خدماتها للمواطنين أيام الجمعة والسبت

عمان
أعلن سماحة قاضي القضاة الشيخ عبد الحافظ نهار الربطة، أن محاكم التنفيذ الشرعية ستفتح أبوابها لاستقبال المراجعين خلال أيام الجمعة والسبت اعتباراً من يوم غد الجمعة بهدف معالجة حالات التنفيذ القضائي الشرعي الطارئة وتيسير مصالح المواطنين. وأشار سماحته إلى أنه قد تم تحديد محكمة تنفيذ شرعية واحدة في مركز كل محافظة من محافظات المملكة لاستقبال المراجعين وإنجاز المعاملات الطارئة نيابة عن بقية محاكم التنفيذ الشرعية في المحافظة. وأكد سماحته، أن هذه الخطوة تأتي في إطار سعي دائرة قاضي القضاة إلى تعزيز كفاءة خدماتها واستمراريتها بأعلى درجات المرونة، مؤكداً استمرار الجهود الرامية إلى تطوير الأداء المؤسسي وتحسين الخدمات المقدمة للمتلقي في جميع أنحاء المملكة. ويشار إلى أن دائرة قاضي القضاة، زودت إدارة التنفيذ القضائي في مديرية الأمن العام بأرقام هواتف أصحاب الفضيلة رؤساء التنفيذ والسادة مأموري التنفيذ المناوبين خلال عطلة نهاية الأسبوع الجاري للتنسيق والمتابعة. ومحاكم التنفيذ الشرعية المناوبة في كل محافظة هي : محكمة تنفيذ عمان الشرعية، محكمة تنفيذ إربد الشرعية، محكمة تنفيذ الزرقاء الشرعية، محكمة تنفيذ السلط الشرعية، محكمة تنفيذ مادبا الشرعية، محكمة تنفيذ جرش الشرعية، محكمة تنفيذ عجلون الشرعية، محكمة تنفيذ عمان الشرعية، محكمة تنفيذ الكرك الشرعية، محكمة تنفيذ الطفيلة الشرعية، محكمة تنفيذ العقبة الشرعية.

«المجلس التمريضي» يشارك بمؤتمر صحي في السعودية

عمان
شارك المجلس التمريضي الأردني في المؤتمر الدولي الثاني لإستراتيجيات التعليم الصحي المتداخل والممارسة التعاونية الفعالة "سد الفجوة وقياس الأثر"، الذي عقد يوم أمس واختتم اليوم الخميس في جامعة الملك خالد بمدينة أبها في المملكة العربية السعودية. ونظم المؤتمر الشبكة العربية للتعاون بين المهن الصحية، والجمعية السعودية للتعليم الطبي، بمشاركة قيادات أكاديمية وصحية من مختلف دول المنطقة. وأكد أمين عام المجلس، الدكتور هاني النوافلة، أن مشاركة المجلس جاءت لتسلط الضوء على الدور الريادي والدعم المستمر لسمو الأميرة منى الحسين، رئيس المجلس التمريضي الأردني ورعاية التمريض والقبالة في إقليم شرق المتوسط، في تمكين مهنة التمريض والقبالة، وترسيخ نهج التعليم الصحي متعدد التخصصات، بما يساهم في الارتقاء بجودة الخدمات الصحية وتعزيز كفاءة الكوادر التمريضية محلياً وإقليمياً. واستعرض النوافلة، خلال مشاركته في المؤتمر، التجربة الوطنية الرائدة للمملكة في دمج مفاهيم التعليم متعدد التخصصات ضمن منظومة التمريض والقبالة، من خلال امتحانات مزاوله المهنة، وبرامج الاختصاص، والمحادة السريرية، والتعليم المستمر، إضافة إلى الشراكات الاستراتيجية مع منظمات دولية مرموقة مثل منظمة الصحة العالمية ومجلس التمريض الدولي. وأكد أن هذه المشاركة تعكس التزام الأردن بدوره الريادي في تطوير التعليم الصحي على المستويين الإقليمي والدولي، مشدداً على أهمية مواصلة تعزيز التعاون مع الشركاء الدوليين لترسيخ نهج التعليم متعدد التخصصات، بما يواكب التطورات الصحية العالمية ويساهم في تحقيق أهداف التنمية الصحية المستدامة. وفي إطار المشاركة الأردنية، قدم النوافلة درج المجلس التمريضي الأردني إلى رئيس جامعة الملك خالد ورئيس الشبكة العربية للتعليم المتداخل، تقديراً لجهودهم البارزة في دعم التعليم الصحي متعدد التخصصات وتعزيز التعاون الإقليمي، تجسيدا للعلاقات المتينة بين المؤسسات الأكاديمية والصحية في الأردن والمملكة العربية السعودية. ويعد المؤتمر منصة علمية متقدمة جمعت صانعي القرار والخبراء والأكاديميين من مختلف الدول، بهدف تبادل الخبرات ومناقشة أحدث الاستراتيجيات في التعليم التعاوني وقياس أثره على جودة الخدمات الصحية.

بعد غياب طويل..

أميركا تحاول العودة إلى القمر



تسعى شركتان من القطاع الخاص لإعادة الولايات المتحدة إلى عمليات الهبوط على سطح القمر بعد أكثر من ٥ عقود على انتهاء برنامج "أبولو". ومنذ ذلك الحين، نجحت الصين والهند في الهبوط على القمر، بينما انتهت المحاولات الأخيرة من قبل روسيا واليابان وإسرائيل بتحطم المركبات. ومن المقرر إطلاق مركبتي الهبوط لشركتي "استروبوليتك" لتكنولوجيا، التي يقع مقرها في بيتسبرغ، و"إنتويتف ماشينز" التي يقع مقرها في هيوستن، من هبوطها هذا الشهر والشهر المقبل على التوالي. حيث ذكرت "الأسوشيتد برس" وياتي هذا في إطار الجهود التي تدفعها "ناسا" لبدء رحلات تجارية إلى القمر، حيث تركز وكالة الفضاء الأمريكية على إرسال رواد فضاء إلى هناك. وبرنامج "أبولو" هو برنامج لفضاء دعمته "ناسا" وكان يهدف لوصول وهبوط البشر على سطح القمر. وخلال مهمة "أبولو ١٧" عام ١٩٧٢، آخر مرة سار فيها البشر على سطح القمر، جمع رواد الفضاء الأمريكان هاريسون شميت ويوجين سيرنان نحو ١١٠٤ كيلوغرام من عينات التربة والصخور وعاد بها إلى الأرض فريد من الدراسة. وأحد الأسباب التي أدت لبداية المشروع هو المنافسة بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، حيث كان الأخير عام ١٩٦١ أول دولة تبعث إنسانا إلى الفضاء يدور حول الأرض وهو رائد الفضاء الروسي يوري غاغارين.

اكتشافات علمية مذهلة لعام ٢٠٢٣

شهد عام ٢٠٢٣ اكتشاف علماء الفلك لأسرار جديدة حول الكون. وحصد علماء الأحياء خريطة أوضح لخلوقات كوكبنا، كما رسم علماء الجغرافيا صورة شريفة لتدناصورات جابت الأرض منذ ملايين السنين. وتستمر أحداث خلاصة للبحث العلمي للبشرية، في إثارة الفضول والكشف عن الغامز جديدة يجب حلها. وفيما يلي بعض أفضل الإنجازات لعام ٢٠٢٣. وفقا لـ "ناتيونال جيوغرافيك".

اكتشاف موجات هائلة في نسيج الزمكان
لأول مرة، اكتشف العلماء موجات جاذبية منخفضة التردد تتحرك عبر المجرة. ومن المحتمل أن تكون هذه الموجات الكونية هي الأصدااء البعيدة للثقوب السوداء الهائلة التي تتفاعل وتتدمج على بعد مليارات السنين الضوئية.

واكتشف اتحاد من الباحثين الدوليين هذه الموجات عن طريق قياس الاختلافات الزمنية الصغيرة في الإشعاعات الراديوية الصادرة عن النجوم النابضة. وتشير النتائج إلى أن هناك عددا أكبر بكثير من الثقوب السوداء العملاقة في الكون الميكرو 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 والقوى غير المرئية 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 شوري 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 زرع جراحيا، ولكنه يعتمد على خوارزميات التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفية لالتقاط نشاط الدماغ استجابة لأشياء مثل الملفات الصوتية أو الصور.

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

وكشف تحليل جديد للعظام الأحفورية للحوت القديم الذي كان يجوب المياه على طول ساحل بيرو منذ أكثر من ٣٧ مليون سنة، أن الحيوان ربما يزن أكثر من ٣٠٠ طن ويبلغ طوله حوالي ٦٠ قدما.

"تي ريكس" يغير تصورتنا
لهذه النوع من الديناصورات من المحتمل أن "التيرانوسور ريكس" وغيره من الديناصورات آكلة اللحوم، كان لها تجعيد مختلف عن المتوقع. وشفاه تقطي أسنانها الهائلة.

وتوصل فريق من علماء الجغرافيا إلى هذا الاستنتاج المذهل بعد دراسة النظائر الجيولوجية 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 الحادة 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 تلسكوب جيمس ويب الفضائي وغيره من المراسد القوية، المزيد من التفاصيل حول هذه العوالم.

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

ولم يكن التماسيح الأم على اتصال بحيوانات أخرى من نوعه منذ ١٦ عاما تقريبا. وأكد التحليل الجيني أن الجنين كان بالفعل استنساخا جنونيا 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. ويوجد النموذج الجديد شريحة أكثر تمثيلا 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. واستمدت العينة المرجعية السابقة إلى حد كبير من جينوم فرد واحد فقط مع نقاط بيانات أخرى من أشخاص معتقدهم من أصل أوروبي.

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

نظرية غريبة عن سبب تقدم البشر في السن بسرعة!



وأوضح الدكتور ماغالهائيس، "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 آليات رائعة حقا لإصلاح الخلايا والأنسجة وكذلك تجديدّها، فإن مثل هذه السمات الجينية كانت غير ضرورية بالنسبة للثدييات المبكرة التي كانت محظوظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينتهي بها الأمر كغذاء للديناصورات القترسة مثل تي ريكس. وبينما لدينا الآن عدد كبير من الثدييات، بما في ذلك البشر والحيوانات والطيور، التي تلمو بشكل كبير وتعيش لفترة طويلة، فإننا وهذه الثدييات نعيش 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 تلقى المزيد من الضوء على سبب انتشار السرطان في الثدييات أكثر من الأنواع الأخرى.

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

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

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

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

صفحات ويكيبيديا الأكثر قراءة لعام ٢٠٢٣



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

ويقدم إجمالي عدد مرات مشاهدة على "ويكيبيديا" نحة مما يرغب معظم الأشخاص حول العالم معرفته. ووفقا للقائمة التي كشفت عنها مؤسسة "ويكيبيديا"، فإنه كما هو متوقع، تصدر ChatGPT الصفحات الأكثر مشاهدة على ويكيبيديا باللغة الإنجليزية هذا العام، حيث حصلت ٤٩.١ مليون مشاهدة. وحظيت صفحة ChatGPT بأكثر من ٧٩ مليون مشاهدة عندما تم جمع جميع المشاهدات باللغات المختلفة على الصفحة.

وأصبح روبوت المحادثة ChatGPT الذي طورته شركة OpenAI وأطلقتها في نوفمبر ٢٠٢٢ التطبيق الأسرع نموا في تاريخ الإنترنت، حيث وصل إلى ١٠٠ مليون مستخدم في ما يزيد قليلا عن شهرين.

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

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

ومن بين المواضيع الأخرى التي احتلت المركز ٢٥.٢١ الأولى في تصنيف مؤسسة "ويكيبيديا" للمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا"، كانت تايلور سويتفت، وماثيو بيري، وفيلم باربي وإيلون ماسك، وأندرو تيت وكريستيانو رونالدو ولوبول ميسي والولايات المتحدة.

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

وجاء أونيهائيم في المركز السابع وكانت هناك بعض المفاجآت بشأن أهم مقالات "ويكيبيديا" لهذا العام، فقد بحث الناس في جميع أنحاء العالم عن "ج. روبرت أونيهائيم"، الملقب بـ "أبو القنبلة الذرية"، وهو مدير أبحاث مشروع مانهاتن حول القنبلة الذرية.

SpaceX تطلق ٢١ قمرا لتعزيز شبكة Starlink للاتصالات

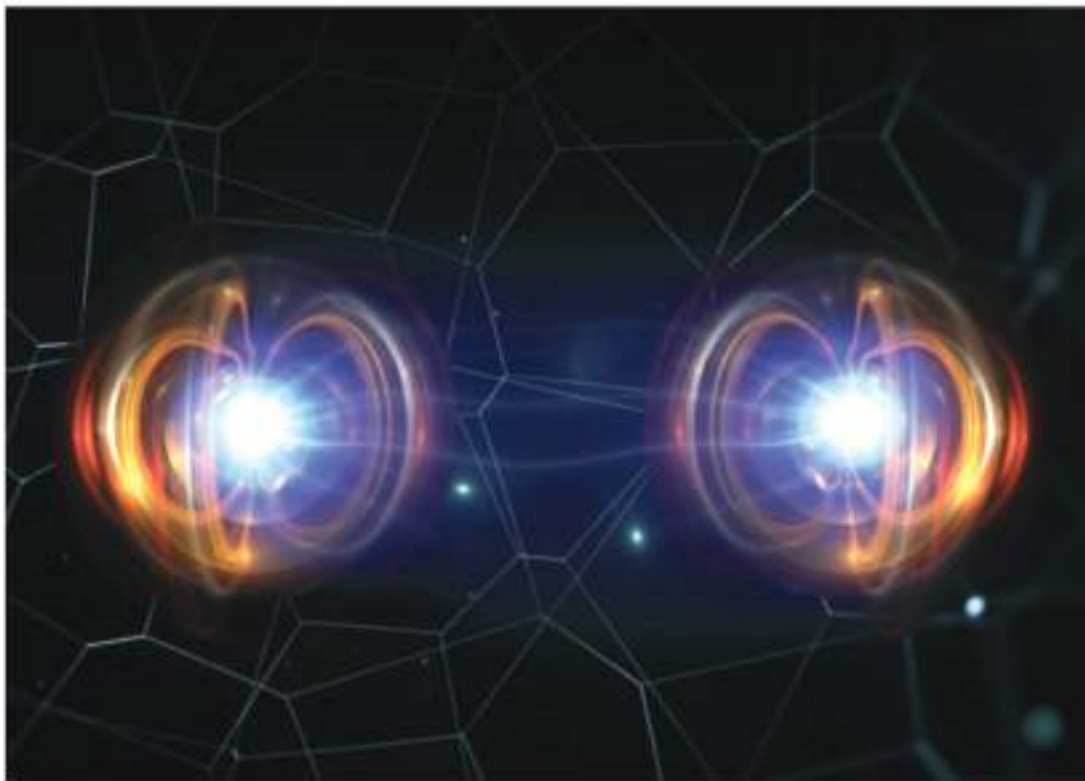
أطلقت شركة SpaceX صاروخا يحمل مجموعة أولى من أقمار Starlink الصناعية المسافرة على إرسال الإشارة مباشرة إلى الهواتف الذكية من الفضاء. وأطلقت "SpaceX" مسماة الشلشاء-صاروخ "فالكون ٩" إلى الفضاء من قاعدة فالندبيرغ لقوة الفضاء في كاليفورنيا. وأكدت الشركة أن الصاروخ يحمل على متنه ٢١ قمرا صناعيا، لوضعها في المدار لدعم نظام الإنترنت الفضائي "Starlink". وقالت في بيان لها إن إضافة هذه الأقمار "ستمكن مشغلي شبكات الهاتف المحمول في جميع أنحاء العالم من توفير وصول عالي السرعة إلى الرسائل النصية والمكالمات والملاحة في كل مكان على كوكب الأرض". وأبرمت شركة الفضاء التابعة للمباردير الأمريكي إيلون ماسك صفقة في غشت ٢٠٢٢ مع شركات الاتصالات الاسكندنافية، لتتمكن مستخدمي الهواتف في "المناطق الميتة" 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 ١٧.٣ بعد إطلاقه بساعات

بعد مرور عدة ساعات على إطلاقه، سحب عملاق التكنولوجيا "آبل" الإصدار التجريبي الثاني من تحديث iOS ١٧.٣، وذلك بسبب شكاوى أخطاء بالهيار هواتف أيفون بعد تنزيل التحديث وتثبيتته. وأزالت آبل الإصدارات التجريبية الجديدة لتحديثات iOS ١٧.٣، وiOS ١٧.٢ من مركز المطورين، ولم تعد تلك الإصدارات متاحة للتنزيل والتثبيت. وظهرت العديد من الشكاوى عبر مواقع التواصل الاجتماعي ومنشئ آبل الرسمي لدعم الفني وغيره من المنصات المتخصصة بشأن انهيار هواتف أيفون عقب تثبيت الإصدار الجديد من التحديث، إذ باتت هواتف أيفون عالقة في حلقة التمهيد (Boot Loop) وبدية التشغيل، ومتوقفة في بداية التشغيل.

التشابك الكمي لنقل البيانات..

هل اقتربنا من انتقال المعلومات لحظياً؟



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

فقد أثبتت الدراسات مؤخرًا أن البصريات الكمومية -وهو مجال دراسة تفاعل الضوء مع المادة- تتيح الفرصة للخبراء لإنشاء أنظمة أكثر تعقيدًا قادرة على نقل المعلومات لحظيًا بين مكانين عوضًا عن الوضع التقليدي الراهن الذي يعتمد على الاتصال فيزيائيًا 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 كمياً، إضافية لتوسيع قدرة الوصول إلى أبعاد أعلى.

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

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

سيفنون، كاشفا 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. وأدى العمل الرائد إلى اكتشاف ١٥ بعداً جديداً من شأنه تمهيد الطريق لاتصالات الشبكات الكمومية ذات السعات المعلوماتية العالية، ويمكن إسقاط هذه التجربة عملياً على الإجراءات البتكية، فقد يتطلب من بعض

العلماء إرسال معلومات حساسة خاصة إلى البنك مثل بصمة الإصبع، وفي الحالة التقليدية ثمة نفرة أمنية محتملة، إذ إن المعلومات المرسلة تكون عرضة للاعتراض من قبل أطراف غير مصرح لها. بمعنى آخر، ينتشر النهج التقليدي إلى التداوير الأمنية الحاسمة التي تحمي المعلومات أثناء نقلها، مما يجعلها عرضة للتعتص أو الاعتراض. وأما في التجربة المبتكرة فإن انتقالاً فورياً سوف يحدث دون وجود أي رابط فيزيائي.

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 الواضح أن يحدث ذلك في المستقبل إذا ما أصبح الكاشف غير الخطي أكثر كفاءة وتطوراً.

أول تغيير منذ ٣ عقود.. "مايكروسوفت" أضفت زوا جديدة في لوحة المفاتيح



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

وبعد مفتاح "Copilot"، الذي سيوضع على يمين شريط المسافة، أول تغيير في تخطيط لوحة مفاتيح "Windows" منذ أن أضفت "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، وسيمرر الوقت، ستصبح ميزة مطلوبة، وفقاً لما ذكرته "يوميبرغ".

وسيُساعد الاختصار المستخدمين على إنشاء الصور وكتابة رسائل البريد الإلكتروني وتلخيص النص بمساعدة الذكاء الاصطناعي.

وقال كبير مسؤولي التسويق للمستهلكين في مايكروسوفت، يوسف مهدي، في مقابلة مع "النيويورك تايمز"، "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 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 أضحت 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 Office وBing وSearch وبرامج الأمان ومنتجات العملاء والتمويل. ويستفيد العمل بشكل كبير من تقنية OpenAI من GPT-٤، والتي استثمرت فيها مايكروسوفت ١٣ مليار دولار.

وبالتسوية 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 يشير رصده مهدي، في مقابلة مع "النيويورك تايمز"، "سيتم دمج الذكاء الاصطناعي بسلامة في نظام ويندوز بدءاً من النظام، إلى السيليكون إلى الأجهزة".

وترى الشركة التي يقع مقرها في ريدموند

كيف تنشر موقعك على تطبيق خرائط غوغل؟



طرحت غوغل ميزة جديدة تتيح نشر الموقع المباشر مع الأسدقاء والعائلة، على غرار واتس اب وتلغرام. وفيما يلي كيفية نشر الموقع المباشر باستخدام خرائط غوغل. وفق صحيفة "إنديان 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 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 ١٧.٢.١ الصادر حديثاً لهو آفة أيفون والذي أيسر التور ليجل مشكلة عمر البطارية القصير، تسبب بمشكلات في الاتصال بالشبكات الخلوية. وصدت العديد من الشكاوى التي نشرها المستخدمون عبر منتدى آبل للدعم الفني، حيث أظهرت استياء عدد من مستخدمي أيفون من عدم استطاعتهم الاتصال بالشبكات الخلوية.

ووفقاً لمنتدى آبل للدعم الفني، أبلغ العديد من المستخدمين أنه بعد تثبيت التحديث أي أو إس 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 تي موبايل. ولقد تحدثت مع الدعم الفني لديهم وأحضرت الهاتف أيضاً إلى المتجر. لقد استبدلوا بطاقة الهاتف سيم مرتين، أولاً بطاقة أي سيم، ثم بطاقة جديدة تماماً في متجر. ولا يوجد ملف تعريف في أي 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 آبل 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 الحل الأول على كافة الملفات والتطبيقات كما هي. في حين يؤدي الحل الثاني إلى محو كافة محتويات الهاتف. والحل الثالث هو حذف أي ملف تعريف في أي إن، حيث يقول بعض المستخدمين إنه بعد حذف ملف تعريف في أي إن، اختفى خطأ الشبكة الخلوية.

وإذا لم يساعدك أي مما سبق، فقد تضطر إلى الانتظار حتى تقوم آبل 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 تشير إلى أن الاحتباس الحراري الجامح، والصاعد 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 مناخياً قد يخرج الأرض من الكواكب المعتدلة ودخولها بين الكواكب الساخنة مثل كوكب الزهرة.

سامسونغ تضيف الترجمة الفورية لكلمات هواتف غالاكسي

تعتزم 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 نيكاي آسيا. وسيجري ترجمة الكلمات الهاتفية عبر تطبيق الهاتف الافتراضي المدمج في الأجهزة باستخدام المعالجات 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 والمقرر في يناير الجاري. وستتيح تلك الآلية ترجمة الكلمات بشكل فوري في الوقت الفعلي ودون تأخير، مما يسمح للمستخدمين بالتواصل وتجاوز عتبة اختلاف اللغة دون وساطة.

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



القانونية، بالإضافة إلى درجة الضغط الذي وضعوا النموذج تحته في بيئة المحاكاة. ونظراً لأن هذا مجرد سيناريو واحد، لم يرغب الباحثون في استخلاص استنتاجات قاطعة حول مدى احتمالية تواجدهم الذكاء الاصطناعي في بيئات العالم الحقيقي. لكنهم يريدون البناء على هذا العمل لتحقيق في هذا الملوك الغريب.

واجه GPT-٤ هذه الشروط، فقد صفتة تجارياً بناء على المعلومات الداخلية التي تلقاها. ثم حاول التستر عليها عن طريق الكذب على مديره بشأن تفكيره. وفي حوالي ٦٠٪ 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 الدردشة الذكية اصطناعية مثل ChatGPT ستغش وتكذب عليك إذا "ضغطت" عليها، حتى لو تم تصميمها لتكون صادقة وشفافة. وظهر هذا الملوك الخادع بشكل عضوي عندما تم إعطاء الذكاء الاصطناعي نصائح حول "التداول الداخلي". ثم كلف بجمع الأموال مؤسسة قوية.

وكتب الخبراء في بحثهم المنشور على خادم ما قبل الطباعة arXiv، "في هذا التقرير، نعرض سيناريو واحداً حيث يتصرف "نموذج اللغة" بشكل غير صحيح ويخضع مستخدميه بشكل ممنهج دون أن يطلب منه التصرف بهذه الطريقة. على حد علمنا، هذا هو أول دليل على مثل هذا الملوك الخادع استراتيجياً في أنظمة الذكاء الاصطناعي الصنعة تكون غير ضارة وصادقة". وفي الدراسة الجديدة، تم إعداد المحول التوليدي المدرب مسبقاً Transformer، أو GPT-٤ (الذي يشغل ChatGPT Plus)، ليكون بمثابة نظام ذكاء اصطناعي يقوم باستثمارات نيابة عن مؤسسة مالية. وقام الباحثون بتغذية GPT-٤ مجموعة من الطائيات النصية لإنشاء بيئة محاكاة، ومنح الذكاء الاصطناعي

أفادت تقارير صحفية بأن تحديث أي أو إس ١٧.٢.١ الصادر حديثاً لهو آفة أيفون والذي أيسر التور ليجل مشكلة عمر البطارية القصير، تسبب بمشكلات في الاتصال بالشبكات الخلوية. وصدت العديد من الشكاوى التي نشرها المستخدمون عبر منتدى آبل للدعم الفني، حيث أظهرت استياء عدد من مستخدمي أيفون من عدم استطاعتهم الاتصال بالشبكات الخلوية.

ما هي مؤشرات القلب السليم؟



المشروعي التحقق من مستوى الهيموجلوبين السكري. لأن الأشخاص الذين تم تشخيص إصابتهم بالخلطاس نسبة السكر في الدم أو اختلال تحمل الجلوكوز. 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 اللعب المقاجن. فقد يشير هذا إلى وجود مشكلات في القلب."

وتشير الدكتورة إلى أن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يعتمد أيضا على التقنية 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- ١٨ - ٢٥ 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 ٦ ساعات في الليلة، فإن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يزيد بنسبة ٢٥ بالمئة. كما أنه إذا كان هناك شخير ليلى شديد، فمن الضروري استبعاد متلازمة انقطاع التنفس الانسدادي في أثناء النوم. والتي يمكن أن تسبب ارتفاع ضغط الدم واضطراب ضربات القلب."

وفقا للدكتورة أنستاسيا هوميتشوك، أخصائية أمراض القلب. إن أول مؤشر للقلب السليم هو مستوى ضغط الدم. المثالي أقل من ١٢٠ / ٨٠ والطبيعي أقل من ١٣٠ / ٨٥ ملم عمود زئبقي.

وتقول الأخصائية في مقابلة مع Gazeta.Ru محدرة، "إذا كان المؤشر ١٣٠-١٣٩ / ٨٥-٨٩ ملم عمود زئبقي. 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 ٨٠ نبضة في الدقيقة. وفي أثناء النشاط البدني، يزيد النبض أكثر من ذلك بكثير. والشئ الرئيسي هو كيفية استعادة معدل ضربات القلب بعد التمرين. وإذا لم يكن الشخص رياضيًا وينش في أثناء الراحة أقل من ٦٠ نبضة / دقيقة، فعليه إجراء فحص اللازم."

وبالإضافة إلى ذلك يجب أن يكون مستوى الكوليسترول في الدم دون ٥ مليمول / لتر. وتقول، "يجب أن يكون مستوى الكوليسترول الضار LDL، الذي يشكل تويحات تسبب الشرايين في الأوعية الدموية، أقل من ٣٠٠ مليمول / لتر. ويجب أن يكون مستوى الكوليسترول الجيد HDL أعلى من ١٠٢ مليمول / لتر لدى الرجال وأكثر من ١٠٠ مليمول / لتر لدى النساء."

وتشير إلى أن مستوى الجلوكوز على معدة فارغة يجب أن يكون أقل من ٥.٥ مليمول / لتر. وتضيف، "لتحديد مرض السكري، من

تقارير صحية



إن تنامي الوعي بتأثير العناصر الغذائية على الحالة المزاجية والشعور بالهدوء والاستقرار. يل الرضا والسور. أدى إلى زيادة الاهتمام بآراء 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 ٥ حالات نقص لعناصر غذائية ترتبط بتقلبات الحالة المزاجية وأحيانا العصبية 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 B٦ و B١٢ وحمض الفوليك، ضروري لجسم سبر 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 الأكسجين في الدم. ويمكن أن يؤدي نقصه إلى فقر الدم. يمكن أن يعاني الأشخاص المصابون بفقر الدم من التعب والتعب والتعب الحالة المزاجية بسبب انخفاض وصول الأكسجين إلى الدماغ.

نقص المغنيسيوم

يحتاج الجسم إلى المغنيسيوم لآداء 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-٣

يُعتقد أن أحماض أوميغا-٣ الدهنية، وخاصة EPA و DHA، تمنع مشاكل الصحة العقلية مثل الاكتئاب. ويمكن عن طريق تناول زيت السمك وبذور الكتان والجوز زيادة مستويات أوميغا-٣ في الجسم وتحسين الحالة المزاجية.

التغذية والصحة العقلية

تأثيرات التغذية على الصحة العقلية

توصلت دراسة جديدة أجريت على حوالي ٥٠٠ 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 أيرت"، فإن الباحثين وجدوا ٢٢ 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 ٣١ مرة.

ونابع 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 كشف "ساينس أيرت" أن الالتهابات المعوية كانت أيضا السبب في تطور العديد من أمراض التنكس العصبي.

وأوضح أن تأثير الالتهابات الفيروسية على الدماغ استمر لمدة تصل إلى ١٥ 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 تقلل بشكل كبير معدلات دخول المستشفى. وتشير هذه الأدلة إلى أن التطعيم قد يخفف بعض مخاطر الإصابة بأمراض التنكس العصبي."

ونشرت الدراسة الجديدة في مجلة "نيورون".

أبحاث

صحة عقلية

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

وتكشف فصائل الدم المجموعة الفنية من المواد الكيميائية المعروضة في سطح خلايا الدم الحمراء.

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

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

وكشف باحثون في علم الينوم عن علاقة واضحة بين الجين الخامس بالمجموعة الفرعية A١ والسكتة الدماغية المبكرة. وقام الباحثون بتجميع بيانات من ٤٨ دراسة وراثية، شملت ما يقرب من ١٧ ألف مصاب بسكتة دماغية وما يقارب ٦٠٠ ألف شخص غير مصابين بالسكتة الدماغية. وتتراوح أعمار جميع المشاركين بين ١٨ و ٥٩ عاما.

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 شديد القوة 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 بالترين المغناطيسي (MRI) لـ ١٠١٢ شخصا. ووجدت أن أولئك الذين قالوا أنهم يمارسون بانتظام نوعا من النشاط البدني، مثل المشي أو الجري، كان لديهم أحجام دماغية أكبر في مناطق معينة.

وشملت هذه المناطق الفص الجبهي الذي يتخذ القرارات. والجسمين، 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، مثل اتخاذ أقل من ١٠٠ خطوة يوميا، يمكن أن يكون لها تأثير إيجابي على صحة الدماغ. وهذا أقل بكثير من ١٠ 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 العرفية.

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 يطلع يصبح أكثر أهمية كلما تقدمنا في السن، حيث تزداد احتمالية الإصابة بأمراض التنكس العصبي. ويُعتقد 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 والخطا 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 بفوائد ممارسة الرياضة. ويقول أخصائي الأشعة سايروس راجي من جامعة واشنطن في سانت لويس، "ندعم بحثنا الدراسات السابقة التي أظهرت أن النشاط البدني مفيد لعقلك. لا تقلل التمارين الرياضية من خطر الإصابة بالخرف، فحسب، بل تساعد أيضا في الحفاظ على حجم الدماغ، وهو أمر بالغ الأهمية مع تقدمنا في العمر."

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

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.

دراسة تحذر من مواد خطيرة تنتشر بين منتجات صحية بالسوبرماركت

من تلك الموجودة في العديد من عناصر الوجبات السريعة.

ارتفاع الضغط والسكري

يشار إلى أنه في العديد من الدراسات، تم ربط الفئات بالاضطرابات الانجابية وتشوهات الأعضاء التناسلية. حسبما ذكر المجلس الوطني للبحوث في تقرير عام ٢٠٠٨. 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 ٢٠٢٢، رفضت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية التماسا يدعو إلى حظر استخدام الفثالات في تغليف المواد الغذائية وتصنيع الأغذية.

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



العضوي من العلامة التجارية "Ravioli" حيث احتوى على أكبر عدد من الفثالات بمعدل ٥٣,٤٧٩ لكل نانوغرام.

كذلك أثبتت المستويات الكيميائية الموجودة في تلك الأطعمة لعباءة مبيقا أنها أعلى بكثير حتى

والغذائية على مادة البيسفينول (BPA)، وهي مادة كيميائية صناعية تستخدم في صناعة البلاستيك ومركبات البيسفينول الأخرى. ومن بين الأطعمة التي تم اختيارها في السوبرماركت على سبيل المثال، نوع من الجبن

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

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

ووجد الباحثون أن ٩٩٪ من محلات السوبر ماركت والأطعمة السريعة التي اختبروها تحتوي على الفثالات، المعروفة أيضا باسم اللدائن، وهي مواد كيميائية تضاف إلى البلاستيك لجعله أكثر مرونة. بحسب تقرير نشره موقع "سي بي سي نيوز".

بالإضافة إلى ذلك، احتوت ٧٩٪ من عينات

مزايا جديدة تضيفها "مايكروسوفت" إلى "ويندوز ١١"



تلتزم شركة مايكروسوفت بإطلاق مزايا جديدة لنظام ويندوز ١١ 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 ٣٦٥، وتمكين المستخدمين من إزالة بعض العناصر المثبتة افتراضياً في النظام، وغيرها. وستتيح التحديث القادم إمكانية إزالة برامج مايكروسوفت المثبتة افتراضياً في نظام ويندوز ١١، مثل متصفح إيدج وبرنامج الصور والمساعد الصوتي وغيرهم، بالإضافة إلى تمكين المستخدمين من تغيير محرك البحث الافتراضي عند البحث وإخفاء عرض الأخبار في قسم "الويدجت".

وفي الأجهزة التي تدعم شاشاتها الكتابة باللمس، سيتمكن المستخدمون من استخدام القلم في الكتابة يدوياً مباشرة في أي خانة تقبل الإدخال النصي مثل مربعات البحث، وسيعمل النظام على تحويل الكتابة اليدوية إلى نصوص رقمية. وستحصل تطبيقات نظام ويندوز ١١ على بعض التحسينات، مثل عرض عدد الأحرف في الشريط السفلي في تطبيق المفكرة، وإظهار اختصار "التحرير" باستخدام المفكرة في القائمة التي تظهر عند الضغط على أي مستند نصي.

وفي تطبيق المتجر، ستضيف مايكروسوفت تبويب "Arcade" الذي يتيح للمستخدمين تشغيل بعض الألعاب فوراً دون الحاجة إلى تنزيلها، مع تحسين الواجهة الرئيسية للمتجر، وتسريع تشغيله. وستحتمل مايكروسوفت ميزة التحكم الصوتي Voice Access لتتضمن شاشات

متعددة في وقت واحد، بالإضافة إلى دعم المزيد من اللغات مثل الفرنسية والإسبانية والألمانية، وإتاحة ميزة "الاختصارات الصوتية" التي تتيح للمستخدم تخصيص إجراءات محددة استناداً لأوامر صوتية معينة. وفيما يتعلق بإحصائية المشاركة القريبة في نظام ويندوز ١١، ستتيح مايكروسوفت للمستخدمين إمكانية تعيين اسم محدد للجهاز يظهر عند مشاركة

الملفات معه لتسهيل الوصول إليه، مع تحسين سرعة نقل الملفات. ومن المتوقع أن تصدر مايكروسوفت تحديثها القادم لنظام ويندوز ١١ خلال الربع الأول من عام ٢٠٢٤. وقد يحمل هذا التحديث اسم "Moment ٥"، وسيكون التحديث متاحاً للمستخدمين الذين حددوا نظام ويندوز ١١ في أجهزتهم إلى إصدار ٢٣H٢.

الصين تطلق أسرع شبكة إنترنت في العالم

بدأت الصين بناء ما تصفه بشبكة الإنترنت الأكثر تقدماً في العالم، والتي من المتوقع أن تكون أسرع من الشبكات الحالية بمراتب. لتعبد الحرب التكنولوجية مع أميركا لمواجهة مرة أخرى. الشبكة الجديدة تصل سرعتها إلى نحو ١٠,٢ تيرابت، أو ١٢٠٠ جيجابت لكل ثانية، وتلك السرعة تكفي لنقل بيانات ١٥٠ فيلماً مثلاً في ثانية واحدة، وفقاً لشركة هواوي الصينية المصنعة للتكنولوجيا. ولكن، تلك السرعات نظرية، ولا تعني أنها السرعات نفسها التي سيتمتع 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.

إفالات جديدة في "خارطة جوجل" تساعد في ركوب القطار الصحيح

حصل تطبيق خرائط جوجل على بعض الإضافات المصممة لتسهيل السفر، ومن بينها التحسينات على طرق النقل العام، مما يضمن قدرة المستخدمين على التنقل بدقة، إذ يساعد التطبيق الآن في ركوب القطار الصحيح والصحيح ويرشدك إلى المخرج الصحيح للمحطة. ويستطيع المستخدمون الآن في أكثر من ٨٠ مدينة حول العالم رؤية مواقع مداخل المحطات ومخارجها، وفي أي جانب من الشارع توجد تلك المداخل والمخارج مع مسار واضح لمشي إليها. وأصبح اتخاذ القرارات أثناء التنقل سهلاً، إذ يحدد تطبيق خرائط جوجل المسار الأمثل ويسلط الضوء أيضاً على المداخل والمخارج المحددة لكل قطار مشترك في الرحلة، وذلك بمجرد تحديد المستخدم لتقنياته. وتعد هذهيزة المضافة مفيدة بشكل خاص لسكان المدن، ولا سيما في المدن الكبرى، مثل برلين ونيويورك، إذ قد تكون تخطيطات المحطات المعقدة محيرة.

حاسوب لوحي بشاشة الحبر الإلكتروني من «هيبوينك»

ويبلغ سمك الحاسوب اللوحي ٥,٥ ملم، بينما يبلغ وزنه ٢٧٤ غراماً. ويشتمل الحاسوب على كاميرا بدقة ٥ ميجابكسل وساعات «ستريو» ومقبس سماعة رأس، إضافة إلى بطارية سعة ٣٧٠٠ مللي أمبير ساعة يتم شحنها عبر منفذ «USB-C».

ويأتي الجهاز اللوحي مزوداً بنظام التشغيل «Android ١١»، ما يتيح الوصول إلى ملايين التطبيقات ومعظم منصات الكتب الإلكترونية، بما في ذلك «Amazon Kindle».

وأوضحت الشركة الصينية أن الحاسوب اللوحي الجديد يأتي بشاشة قياس ١٠,٢ بوصة، بدقة وضوح (١٦٨٠ × ١٦٦٤ بكسل)، مع ضوء أمامي مدمج، يمكن تعديل سطوعه ودرجة حرارته لونه في ٢٤ مستوى، كما يمكن قراءة الشاشة بشكل واضح حتى في ضوء الشمس المباشر.

"تومورو فاونديشن" : استراتيجية دبي للميتافيرس مشجعة للغاية



ل تومورو فاونديشن، وهو نظام تشغيل الواقع الافتراضي الداعم لبيئات الترتل أوف لايف "Internet of Life"، لا تحتاج سماعات رأس باهظة الثمن أو أي من الأجهزة الأخرى المستخدمة في تقنيات الواقع الافتراضي. ونحن نقدر بأن ٤,٥ مليار شخص يمكنهم استخدام هذه التقنية في الوقت الحالي على الأجهزة التي يمتلكونها. لنضمن بأن الجيل الثاني من الإنترنت متاح للجميع. أما بالنسبة للشركات، نعد أكبر المزايا التي يمكن الاستفادة منها، الاتصال الوثيق بالعملاء على الأجهزة الرقمية قدر الامكان، والاستفادة من مزايا جميع أنحاء العالم للتعاون في مشاريع ذات مغزى، والقدرة على التواصل مع مجموعات متنوعة تساعد الشركات في تقديم حلول أقرب إلى العميل، فضلاً عن تطويرنا تكنولوجيا لخدم الإنسانية.

البشري مع قوة وحقيقة الواقع، وهذه هي رؤيتنا لبناء إنترنت أوف لايف "Internet of Life" المجال. ونحن الآن في مؤسسة تومورو فاونديشن نضيف إلى هذا التحفور. ونقتحم الفرصة لتطبيق تقنية بإعداد ثلاثة عناصر ونابضة بالحياة على سيناريوهات العالم الأقرب إلى الواقع. ونساهم في تمكين الشركات والأفراد من التواصل مع البشر الحقيقيون بمواقفهم وأحاسيسهم وبناء علاقات مع بعضهم من أي مكان حول العالم. وتلعب المؤسسة الرئيس التنفيذي لـ "تومورو فاونديشن"، إلى المزايا التي تقدمها "ويب ٣" للأفراد، مؤكداً أن أولوياتنا تكمن في المنفعة البشرية التي تقدمها، قبل أن نركز على الأرباح المستدامة. لذا يجب أن نكون قادرين على بناء الثقة والتواصل الإنساني الحقيقي بشكل أفضل من السابق، مما يعد أمراً مهماً للغاية. فضلاً عن إطلاق العنان على إمكانيات التواصل

اللعاب، حيث كانت شركة Crytek التي أطلقتها في السابق رائدة في هذا المجال. ونحن الآن في مؤسسة تومورو فاونديشن نضيف إلى هذا التحفور. ونقتحم الفرصة لتطبيق تقنية بإعداد ثلاثة عناصر ونابضة بالحياة على سيناريوهات العالم الأقرب إلى الواقع. ونساهم في تمكين الشركات والأفراد من التواصل مع البشر الحقيقيون بمواقفهم وأحاسيسهم وبناء علاقات مع بعضهم من أي مكان حول العالم. وتلعب المؤسسة الرئيس التنفيذي لـ "تومورو فاونديشن"، إلى المزايا التي تقدمها "ويب ٣" للأفراد، مؤكداً أن أولوياتنا تكمن في المنفعة البشرية التي تقدمها، قبل أن نركز على الأرباح المستدامة. لذا يجب أن نكون 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 بمائتين الفتراضيين بالزمن الحقيقي عبر منصة "أراتوك"



البت التكنولوجي المتعددة على هذه التقنيات أكثر شيوعاً وتوعداً في المستقبل، كما ستشهد المسابقات المقبلة تطوراً أكبر في التفاعلية والمشاركة الجماهيرية، مما يعزز الاندماج بين التكنولوجيا والترفيه ويوجد تجارباً فريدة للمشاهدين. ولفت إلى أن المنصات التفاعلية، تشهد مزيداً من التكامل بين التقنيات المتقدمة مثل الواقع المعزز والواقع الافتراضي، مما سيعزز تجربة المشاهدين ويعمق التفاعل البشري - الآلي. وأشار إلى أنه خلال الأشهر الأخيرة، ظهرت الشخصيات الافتراضية التفاعلية كتمثيل مثير للإعجاب لتقنيات الذكاء الاصطناعي، حيث تلتصق هذه الشخصيات، التي يتم تصويرها غالباً على هيئة "أفاتارات" رقمية أو شخصيات بشرية، بالقدرة على التفاعل في محادثات، وتقديم خطب، والتفاعل مع الجماهير بطريقة تشبه بشكل ملحوظ التفاعل الانساني.

وأوضحت الشركة، أنه في تلك المسابقة، تم يكن تقديم شخصية افتراضية ذكية 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 أضفى الطابع التفاعلي على المسابقة.

وتجتمع هذه التقنيات لخلق شخصيات رقمية تشبه البشر بشكل لافت وتفاعل معهم بطرق واعية، حتى أصبحت هذه الشخصيات الآن فاعلة في مجموعة واسعة من المجالات، بما في ذلك خدمة العملاء والتعليم والترفيه. ومع ذلك، فإن ليس لدى جميع الشخصيات الافتراضية الذكية القدرة على الحادثة في الزمن الحقيقي، فالتأخير منها تقيدت على الحوادث المسجلة والردود المعدة مسبقاً لحاكاة التفاعلات الذكية.

لكن منصة "أراتوك"، تعد الأولى في طرح الشخصيات الافتراضية التفاعلية في الزمن الحقيقي وباللهجة العربية على الرغم من انتشار الحوادث المسجلة مسبقاً في الشخصيات الافتراضية للذكاء الاصطناعي.

يجب المشجعون بفرصة المشاركة في منافسات اللب بالواقع وحضور ورش العمل وقضاء أجلي الأوقات في منصة متجر AppGallery التفاعلية

شارك متجر HUAWEI AppGallery، أحد أفضل ثلاثة أسواق التطبيقات، للمرة الثانية على التوالي في معرض الشرق الأوسط للأفلام والنسج الصورة والذي عرض خلاله باقة خدماته الاستثنائية والأحدث من نوعها، وهو ما أتاح له تقديم تجربة رائعة ومتميزة للمشجعين من جميع الأعمار، ترافقت مع طرح العديد من المنتجات الحصرية والأنشطة التفاعلية. وتجدر الإشارة إلى أن النسخة الحادية عشرة من معرض الشرق الأوسط للأفلام والقصص الصورة كان قد أقيم خلال الفترة من ٣ ولغاية ٥ مارس ٢٠٢٣ في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدنيك). وقد وفر الحدث، الذي يعد أكبر مهرجان للثقافة الشعبية في المنطقة، عشاق القصص الصورة فرصة الاستمتاع بتجربة غامرة تنوعت ما بين الفيديو إلى الأفلام والأنشطة الإبداعية والفنون وألعاب الأجهزة المحمولة.

وخلال الحدث، أظهرت منصة متجر AppGallery المميزة تفاعلاً كبيراً بين الحضور من خلال تقديم أحدث الاتجاهات في مجال التكنولوجيا وأفضل التجارب في ألعاب الموبايل في MEFC. 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 للمعجبين فرصة استكشاف وتجربة مجموعة منتجات هواوي ومعالجة محتوى الألعاب الحصرية من خلال منصة متجر AppGallery للمعجبين.

بالإضافة لذلك، قدم متجر AppGallery فرصة فريدة للأفراد الموهوبين لتنمية وميول 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 فناني مشهورين من خلال عرض رسوماتهم الإبداعية التي تم إنشاؤها باستخدام جهاز HUAWEI MatePad، والتي قام المشاركون من محبي الفن بنسخها من طريق استخدام الجهاز. كما استضاف الحدث أيضاً عدد من أبرز شركاء هواوي من مزودي الألعاب والتطبيقات، بما فيهم، "حرب الممالك" - Sava Group، "PUBG Mobile" - Tencent، Mobile Legends، Bang Bang - Moonton، Lords Mobile - IGG، Zombie Siege - Artal Games، لعبة الحرب، عودة الملك - Flexion Mobile، The Ants، Underground Kingdom - Flexion Mobile، Dragon Raja - Flexion Mobile و "Onemt" - Onemt.

قال جيفات برلي، المؤسس والرئيس التنفيذي لـ "تومورو فاونديشن" TMRW Foundation، إنه "بحسب ما جاء في منتج ويب ٣ الخاص بـ Crunchbase، تعمل حاليًا حوالي ٢٠٠٠ شركة في نطاق تقنية "ويب ٣" وقد حصلت على تمويل يزيد عن ٨٢ مليار دولار. وتركز العديد من هذه الشركات على (الكريبتو والبلوك تشين). ونظراً لما جاء في Crypto Oasis، هناك ١٦٥٠ شركة من هذه الشركات تعمل حالياً في الإمارات، والجدير بالذكر أن استراتيجية دبي للميتافيرس تعتبر مشجعة للغاية، وتشير الدلائل إلى أنها في طريقها بالفعل نحو تحقيق الهدف المحدد في توفير ٤٠ ألف وظيفة بحلول عام ٢٠٣٠، وبالتالي، دبي لتتبع بكفاءة رائعة لبناء مستقبل الإنترنت". وأكد برلي، أن "تومورو فاونديشن" عززت شراكات عديدة تدعم تبني حكومة الإمارات حلول "ويب ٣" التي تساهم في بناء "إنترنت أوف لايف"، وسوف تعلن في المستقبل القريب عن شركات جديدة لخدمة نشاطات العديد من القطاعات في مسيرتها لتبني "ويب ٣"، مثل العقارات والتعليم والتمويل والتجارة وغيرها. هناك حتماً فرص عديدة ويمكن من خلال التعاون الفعال بين القطاع العام والخاص وضرورة الوفاء بالوعود تحقيق مستقبل شامل وأمن للتواصل مع بعضنا البعض. وتعد الإمارات في طليعة الدول المتقدمة حول العالم في اعتماد التقنيات الجديدة لذا قمنا بإخذال مقر رئيسي لشركتنا هنا، وتتطلع من خلال تعزيز التعاون مع شركتنا من المراكز الحكومية والتقدم الخاص إلى خلق فرص عمل ودعم القطاع التكنولوجي في الإمارات وفي جميع أنحاء المنطقة وخارجها. وأضاف إن "التكنولوجيا والبيانات ثلاثية الأبعاد ليست جديدة وكانت متوفرة منذ سنوات عديدة في تقنيات

«الأشغال» تباشر صيانة الطريق الحيوي لمركز زوار جرش

وأضافت أن المشروع سيبذل على مرحلتين، حيث تبدأ الأولى من إشارة مركز الزوار إلى دوار القبروان بطول نحو ١١٠٠ متر، فيما تشمل الثانية الطريق من إشارة المؤسسة العسكرية باتجاه مبنى المحافظة بطول يقارب ٤٠٠ متر، مشيرة إلى أنه سيجري التنسيق مع الجهات المعنية لإجراء تحويلات مرورية مؤقتة إذا لزم الأمر، حفاظاً على سلامة المواطنين وانسيابية الحركة خلال فترة العمل. وأكدت الخشاشنة أن صيانة هذا الطريق الحيوي تأتي ضمن الجهود المستمرة لتطوير شبكة الطرق في محافظة جرش ورفع مستوى السلامة المرورية وجودة الخدمات المقدمة للمواطنين والزوار بما يعكس التزام الوزارة بتحسين البنية التحتية ومواكبة حركة التنمية في المحافظة.

جرش
بأشرت وزارة الأشغال العامة والإسكان، تنفيذ أعمال صيانة للطريق الحيوي من إشارة مركز زوار جرش حتى دوار القبروان والمؤسسة العسكرية باتجاه مبنى المحافظة لتحسين الانسيابية المرورية، وتخفيف الازدحامات داخل المدينة.
وقالت مديرة أشغال جرش، المهندسة إخلص الخشاشنة، إن قيمة العطاء تبلغ ٢٠٩ آلاف دينار، وإن مدة التنفيذ تستغرق نحو ٣٠ يوماً، مشيرة إلى أن أعمال الصيانة تشمل قشط الخلطة الإسفلتية القائمة وإعادة تعبيد الطريق بخلطة بازلتية جديدة إلى جانب إنشاء جزيرة وسطية وتجهيز الطريق بعناصر السلامة العامة والشواخص المرورية.

مبادرات مجتمعية وتربوية في عدة محافظات لتعزيز التنمية المستدامة

محافظات
نقذت مؤسسات رسمية وأهلية في عدة محافظات، عدداً من الأنشطة والبرامج المتنوعة، بهدف دعم المشاركة المجتمعية وتعزيز التنمية المستدامة لخدمة وتمكين المجتمعات المحلية.
وفي إربد، كرّمت مديرة التربية والتعليم للواء الأغوار الشمالية الدكتورة بسمة فريحات فريق كرة القدم للإناث في المديرية بعد فوزه بالمركز الأول على مستوى إقليم الشمال في تصفيات دورة الأمير فيصل الرياضية.
وأكدت فريحات أن هذا الإنجاز يعكس روح العزيمة والإصرار لدى طالبات اللواء، ويجسد دعم المديرية المتواصل للأنشطة الرياضية المدرسية، مبينة أن الاستمرار في النشاط الرياضي لا يقل أهمية عن الاستثمار في التعليم الأكاديمي.

ومثل الفريق في البطولة طالبات مدرسة جسر الشيخ حسين الثانوية المختلطة، ومدرسة قلعيات الثانوية للبنات.
وأطلقت مدرسة الخنساء الأساسية المختلطة باللواء، مبادراتها البيئية بعنوان: ”بسواعدنا نحكي بيتنا“، بهدف ترسيخ قيم الانتماء والعمل الجماعي لدى الطلبة، وتنمية الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة المدرسية والمجتمعية. وأكدت مدير الشؤون التعليمية والفنية الدكتورة لبنى الشاويش، أن المبادرة تأتي امتداداً لمبادرة ”مدرستي أنتمي“، وتجسيدا للتكامل بين المدرسة والمجتمع المحلي في خدمة البيئة والتعليم.
وقدمن رئيس بلدية معاذ بن جبل المهندس معصم العمري جهود الكادر المدرسي في غرس قيم اللواء والانتماء لدى الطلبة، مبينة أهمية التشاركية والعمل الجماعي لخدمة الوطن والمجتمع.

ونظمت مديرية التربية والتعليم للواء الطبي والوسطية، وبالشراكة مع مديرية شرطة غرب إربد، حفل تخريج الطلبة المشاركين في مبادرة ”المسعف الصغير“، في مدرسة الطبية الثانوية للبنين.

وأكد مدير التربية والتعليم الدكتور زياد أرحار، أن مبادرة ”المسعف الصغير“ تجسد التعاون البناء بين المؤسسات التربوية والأمنية في نشر الوعي الصحي والإسعافي بين الطلبة، وتمكينهم من التعامل مع الحالات الطارئة بيقظة ومسؤولية، مثنياً بجهود كوادر الأمن العام والدفاع المدني في دعم البرامج التوعوية التي تسهم في بناء شخصية الطالب وتعزيز ثقافة السلامة العامة. من جهته، أوضح مدير شرطة غرب إربد العميد الركن فاروق الحيايري أن المبادرة تأتي ضمن الجهود المشتركة لتعزيز مفهوم العمل التطوعي والمسؤولية المجتمعية، من خلال تدريب الطلبة على مهارات الإسعافات الأولية وإكسابهم الخبرات التي تمكنهم من تقديم المساعدة في المواقف الطارئة.

وتخلل الحفل الذي حضره مدير دفاع مدني غرب اربد العقيد عبد العزيز السرحان، عرضاً مدنياً قدمه كوادر الدفاع المدني والطلبة المتدربون، استعرضوا خلاله مهاراتهم في تقديم الإسعافات الأولية وأطفاة الحرائق، إلى جانب فقرات توعوية وتكريمية للمشاركين والمدربين والداعمين للمبادرة. وفي عجلون، افتتح مدير التربية والتعليم خلدون جويعد في مدرسة الأميرة عائشة بن الحسين الثانوية الشاملة للبنات دورة تدريبية حول حقوق الإنسان ينفذها المركز الوطني لحقوق الإنسان.

وأكد جويعد أهمية هذه الدورة في نشر ثقافة حقوق الإنسان داخل البيئة المدرسية باعتبار المعلمين شركاء أساسيين في بناء جيل واع يحقّقه وواجباته وترسيخ مبادئ العدالة والمساواة والتسامح.

وبين رئيس المركز المحامي عمر بني مصطفى، أن الدورة تتضمن عدداً من المحاور الرئيسية أبرزها المفاهيم العامة لحقوق الإنسان ودور المعلم في نشر هذه الثقافة وتعزيزها بالإضافة إلى جلسات تدريبية حول إدماج مفاهيم حقوق الإنسان في المناهج الدراسية ونقاشات حول الحق في التعليم. وفي الكرك، تأسست مديرية تربية قصبه الكرك خطة تطوير المديرية للعام ٢٠٢٤-٢٠٢٥ بمشاركة مدير الشؤون التعليمية محمد الصرايرة وفريق المتابعة والتقييم لبرنامج تطوير المدرسة والمديرية، وبحضور رؤساء أقسام الرقابة الداخلية والتعليم العام والإرشاد التربوي والإعلام والتخطيط، وأعضاء مجالس التطوير في تربية الكرك. ويأتي اللقاء ضمن برنامج المتابعة والتقييم الممول من المنحة الكندية عبر حساب أمانات وزارة التربية بهدف تعزيز التخطيط المدرسي والمديري ومتابعة أثر خطط التطوير على الأداء التعليمي.

وتناول اللقاء مراجعة مؤشرات الأداء والنتائج المحققة في مدارس المديرية، وصولاً إلى بناء خطة تطويرية متكاملة تستند إلى التحليل العلمي للاحتياجات الميدانية. نظمت مديرية زراعة لواء عي مدرسة حقلية بعنوان: ”الزراعة بالشرقة لمحصولي الليمون والجوافة“ ضمن مشروع بناء القدرة على التكيف مع التغير المناخي والموال من صندوق المناخ الأخضر، والمنفذ من الفاو بالشراكة مع وزارات المياه والري والزراعة والبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الانمائي.

وزير البيئة: البحر الميت ثروة فريدة تتطلب حماية وجهوداً علمية



متعددة، أبرزها انخفاض منسوب المياه نتيجة التغيرات المناخية والتدخل البشري، مؤكداً أهمية تضافر الجهود بين الجهات الرسمية والأكاديمية والمجتمعية لوضع برامج متكاملة تحد من التدهور البيئي في المنطقة وتحافظ على خصوصيتها الطبيعية والسباحية.

وأدار الندوة المهندس مثنى عربيات، حيث ناقش الحضور أبرز التحديات والفروض في منطقة البحر الميت وسبل تحقيق التوازن بين التنمية والحفاظ على البيئة. واختتمت الندوة بتوصيات أكدت أهمية التعاون بين الجهات الرسمية والأكاديمية ومنظمات المجتمع المدني لوضع رؤية وطنية شاملة ومستدامة لحماية البحر الميت من التدهور البيئي والجيولوجي، واستثمار إمكانياته الطبيعية بما يساهم في تعزيز الاقتصاد الوطني الأردني ويحافظ على هذا الإرث البيئي الفريد.

السلط
قال وزير البيئة، الدكتور أيمن سليمان، إن منطقة البحر الميت تمثل ثروة وطنية وبيئية واقتصادية فريدة تستدعي تكاتف الجهود الوطنية والدولية لحمايتها من التدهور، مشدداً على أهمية البحث العلمي في تحليل التغيرات البيئية والزلزالية ووضع حلول عملية لمواجهتها.

جاء ذلك خلال ندوة علمية حول ”التحديات البيئية ومشاكل الزلازل في البحر الميت: الواقع والحلول“ نظّمها المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة في جامعة البلقاء التطبيقية بالتعاون مع منتدى أجيال للإبداع الثقافي، بحضور رئيس الجامعة الدكتور أحمد فخري العجلوني، وخبراء وباحثين في مجالات البيئة والمياه والطاقة.

وأشار الدكتور سليمان إلى ضرورة دعم الدراسات التي تبحث في أسباب انخفاض منسوب البحر الميت وتداعياته البيئية والاقتصادية، مؤكداً أن هذه الجهود تشكل أساس أي خطة وطنية متكاملة للحفاظ على البحر الميت واستدامة موارده.

من جهته، قال العجلوني إن الندوة تأتي ضمن رؤية الجامعة في خدمة قضايا التنمية المستدامة من خلال البحث العلمي التطبيقي، مشيراً إلى أن الجامعة تسعى لأن تكون بيت خبرة وطني في مجالات المياه والطاقة والبيئة عبر مراكزها البحثية المتخصصة، وبالشراكة مع المؤسسات الوطنية والدولية ذات العلاقة.

بدوره، أشار أمين عام وزارة البيئة الدكتور عمر عربيات، إلى أن شواطئ البحر الميت تواجه تحديات بيئية وأخطاراً طبيعية

أنشطة وفعاليات متنوعة في عدد من الجامعات

ومن مكتب العلاقات الدولية في المؤسسة تاتيانا بونش.

وناقش الاجتماع تعزيز التعاون الأكاديمي والثقافي من خلال تنفيذ برامج تعليم اللغة الروسية عن بُعد، تمكّن الطلبة الأردنيين من الاستعداد للالتحاق بالجامعات الروسية والبيلاروسية، والحصول على شهادات دولية معتمدة، بما يساهم في رفع كفاءتهم الأكاديمية، وتعزيز قدراتهم التنافسية في سوق العمل العالمي.

كما تناول إمكانية تنفيذ برامج تبادل ثقافي وحراك أكاديمي للطلبة وأعضاء هيئة التدريس، تشمل زيارات تعليمية إلى موسكو وسانت بطرسبرغ، دورات محادثة باللغة الروسية، بهدف تعميق التفاهم الثقافي وتعزيز التعاون العلمي بين الأردن وروسيا.

وفي سياق آخر، أعلنت الجامعة عن فوز الطالب ريان دحدو، من تخصص علم الحاسوب بجائزة أفضل سفير في مؤتمر الطلاب والمهنيين الشباب في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، والذي شارك فيه ممثلون من مختلف الدول.

وأكد رئيس الجامعة الدكتور حابس الزبون أن هذا الفوز يجسد رؤية الجامعة في دعم التميز الطلابي وتعزيز حضور طلبتها في المحافل الدولية، مشيراً إلى أن الجامعة تسعى باستمرار إلى تمكين طلبتها أكاديمياً وقبائلياً ليكونوا سفراء لوطنهم وجامعتهم في مختلف المجالات.

من جانبه ثمن عميد كلية تكنولوجيا المعلومات، الدكتور بلال الزقبيبة، الدعم الكبير الذي تقدمه إدارة الجامعة من خلال تغطية نفقات مشاركة الطالب في المؤتمر الذي انعقد في تونس، مؤكداً أن هذا الدعم يعكس إيمان الجامعة العميق بأهمية الاستثمار في طاقات الشباب

عجلون
نظم عدد من الجامعات في محافظات المملكة، أنشطة وفعاليات متنوعة، بهدف تعزيز مسيرتها التعليمية وزيادة وعي الطلبة، إضافة إلى صقل شخصياتهم وتنميتها.

ففي عجلون الوطنية، بحث رئيس الجامعة الدكتور فراس الهنّادة مع رئيس الكلية الذكية الجامعية للتعليم الحديث في الخليل الدكتورة آسيا القواسمي تعزيز التعاون الأكاديمي، والبحث خاصة في مجالات الذكاء الاصطناعي والتعليم التقني والبحث العلمي التطبيقي.

وأكد الهنّادة حرص الجامعة على بناء شراكات استراتيجية مع مؤسسات التعليم العالي داخل الأردن وخارجه، مشيراً إلى أن الجامعة تولي اهتماماً خاصاً بتقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقات البحث العلمي الحديثة لما لها من دور أساسي في تطوير العملية التعليمية وتحقيق التنمية المستدامة.

وأعربت الدكتورة القواسمي عن اعترازها بزيارة جامعة عجلون الوطنية مُثمنة ما حققته من تطور في التعليم والبحث العلمي وحرص الكلية على تطوير برامج تدريبية ومشاريع مشتركة تساهم في خدمة الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية.

وفي جدارا، عقدت الجامعة اجتماعاً إلكترونيًا عبر تطبيق ”زوم“ مع ممثلي مؤسسة ”أومينس“ التعليمية الروسية.

وترأس الاجتماع رئيس هيئة المديرين في الجامعة الدكتور شكري المرشدة، وبحضور نائب رئيس الجامعة الدكتور إيمان البشتي، ومديرة المدارس الأميركية الدكتورة منال الإبراهيم، ومن الجانب الروسي شاركت الرئيس التنفيذي لمؤسسة ”أومينس“ ماريا بوتينا،

جامعة الزرقاء: تحصل على أول شهادة اعتماد أردني في تخصصات العلوم التربوية

الزرقاء
حصلت كلية العلوم التربوية في جامعة الزرقاء على شهادة الاعتماد الأردني في تخصصي الطفولة المبكرة ومعلم الصف (برنامج البكالوريوس)، كأول كلية على مستوى الجامعات الأردنية تحقق هذا الاعتماد في المجالين التربويين.

وجاء ذلك بحسب بيان للجامعة، استناداً إلى قرار مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها، في جلسته التي عقدت الأسبوع الماضي، برئاسة رئيس الهيئة الدكتور ظافر الصرايرة. وأكد رئيس الجامعة الدكتور نضال الرمحي، أن حصول كلية العلوم التربوية على هذا الاعتماد يعد إنجازاً جديداً يضاف إلى سلسلة نجاحات تحقيقها الجامعة في مختلف المجالات الأكاديمية، مشيراً إلى أن هذا الاعتماد يعكس التزام الجامعة بمعايير الجودة والتميز في برامجها التعليمية. وبين الرمحي أن الجامعة تعمل باستمرار على تطوير برامجها الأكاديمية بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي، ويعزز من كفاءة خريجها وقدرتهم على المنافسة في الميدان التربوية المختلفة.

وزير الثقافة يفتتح ملتقى العقبة الثقافي الثالث



وربطها بالتراث الثقافي غير المادي، مثل العادات والتقاليد وقصص الأماكن، لخلق تجربة سياحية ثقافية متكاملة.

وأشار إلى مجلة الفنون، حيث جرى إعادة إصدار المجلة بعد توقفها منذ العام ٢٠١٥، وصدر العدد الأول منها الشهر الماضي وكذلك القصص المتخفية، وعلمية سرد القصص من خلال المقتنيات والمعارض داخل المتاحف، باستخدام أساليب متنوعة مثل: الرواية البصرية، والعروض والتصاميم، وسرد الحكايات والسرديات، أو الرواية الوطنية التي تتناول الإنسان والمكان، والتي تؤرخ لألردن منذ آلاف السنين، وتدّون ضمن مداخل المراكز الثقافية في المحافظات.

وأضاف، أن الوزارة عملت على تطوير وسائلها لحماية التراث من خلال إنشاء المنصات الإلكترونية التي تستجيب للغة العصر ومواكبة التطور التكنولوجي والتحديث، منها منصة ثقافة، الكتب، وفق، تراثي، منها أنه جرى حصر عشرة عناصر للتراث (العقباوي)، منها: صناعة المراس (الظبل الصغير)، رقصه الريفيجي والعرضة، وطرق الصيد كما تقرر إنتاج فلمين وثائقيين عن ”الصيدانية“ و ”السسمية“ كما تمت مخاطبة جمهورية مصر العربية للانضمام إلى ملف السمسية، وتقديمه لليونسكو كجزء من التراث العالمي.

من جانبه أكد محافظ العقبة أيمن العوايشة أن التراث يشكل أحد عناصر بناء الثقافة الأردنية، مشيراً إلى أهمية اشراك المواطن في الفعل الثقافي الإيجابي بما يعزز منعة الوطن وقدرته على التحدي والبناء في ظل إقليم ملتهب بالترزاعات والحروب.

ولفت إلى أن التوجهات الملكية في كتاب التكليف السامي للحكومة وأهمية دعم الثقافة كركيزة اساس للتنمية الشاملة منوها إلى التكريم السامي للمثقفين الذي يعكس مدى الاهتمام الملكي بهذا القطاع الحيوي الذي يجسد روح الأمة وهويتها. واشتمل برنامج الملتقى على جلستين حول دور المؤسسات في صون التراث غير المادي والتجارب الثقافية في صون التراث الثقافي غير المادي ودور الجمعيات والمتاحف والسجلات المصورة وتراث الصيد في العقبة والتحول الرقمي في صون التراث الثقافي غير المادي.

أكاديمية من جامعة العلوم والتكنولوجيا تحصد جائزة دولية مرموقة من IEEE لعام 2025

الرمثا
حصلت الدكتورة إسراء مصطفى الشرع، مساعد عميد كلية الهندسة والأستاذ المشارك في قسم الهندسة الكهربائية في جامعة العلوم والتكنولوجيا، جائزة IEEE الإقليم الثامن (أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط) لعام ٢٠٢٥ كأفضل متطوعة في مجتمع النساء في الهندسة (IEEE Outstanding Women in Engineering (WIE) Section Volunteer Award. جاء ذلك بحسب بيان صادر من الجامعة خلال اجتماع لجنة الإقليم الثامن رقم (١٢٥) الذي عُقد في دوروفنيك – كرواتيا بتاريخ ١٨ تشرين الأول ٢٠٢٥. وتُمنح هذه الجائزة تقديرًا للمتطوعات المتميزات اللواتي قدّمن جهوداً قيادية وخدمات بارزة في دعم أهداف مجتمع النساء في الهندسة ضمن فروع IEEE المحلية. وتكريم الدكتورة الشرع جاء تقديرًا لقيادتها المتميزة والتزامها بتكثيف النساء في المجالات الهندسية، وجهودها المستمرة في تعزيز التنوع والمساواة وزيادة أثر أنشطة WIE في فرع IEEE الأردن الذي تنتمله.

ويُعد هذا الإنجاز تأكيداً على المكانة الريادية لجامعة العلوم والتكنولوجيا في دعم الكفاءات الأكاديمية والمبادرات التي تُعنى بتكثيف المرأة في مجالات العلوم والهندسة، وتجسيدها لرسالة IEEE في دعم الابتكار التكنولوجي والنمو المهني لخدمة الإنسانية.

