

الجمعة 24 جمادى الاولى 1447 هـ الموافق 14 تشرين الثاني 2025 م السنة الحادية عشرة / العدد (3497) / 250 قاسا /www.omamjo.com

### الملك يبعث برقية للرئيس الفلسطيني بالذكرى 37 لإعلان استقلال دولة فلسطين

أكد جلالة الملك عبدلله الثاني، في برقية بعثها للرئيس الفلسطيني محمود عباس بمناسبة الذكرى السابعة والثلاثين لإعلان استقلال دولة فلسطين، استمرار الأردن بدعم الأشقاء الفلسطينيين في نيل حقوقهم المشروعة، مجددا التأكيد على ضرورة إيجاد أفق سياسي للقضية الفلسطينية لتحقيق السلام على أساس حل

وشدد جلالته على ضرورة ضمان التزام جميع الأطراف باتفاق إنهاء الحرب في غزة، وتعزيز الاستجابة الإنسانية الدولية وتدفق المساعدات إلى القطاع.



### نائب الملك، ولى العهد يزور مديرية الأمن العام جلالته يجتمع بممثلين عن شركات فيتنامية رائدة في قطاع المحيكات ويشيد بجهود منتسبيها وتطورها التقنى

## الملك: حرص الأردن على توطيد العلاقات الاقتصادية والتجارية مع فيتنام

## الملك يحضر الجلسة الافتتاحية لملتقى الأعمال الأردني - الفيتنامي في هانوي





من مزاياهما الاستثمارية لتحقيق التكامل الاقتصادي، وبناء جسر اقتصادي بين جنوب شرق آسيا وأوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا. وتطرق جلالته إلى فرص التعاون بين مؤسسات القطاع الخاص في البلدين بمجال تصنيع الأدوية والإلكترونيات والمنسوجات، وفي القطاعات التكنولوجية والزراعية واللوجستية.واجتمع جلالة الملك عبد شه الثاني، الخميس، بممثلين عن شركات فيتنامية

رائدة في قطاع المحيكات وممثلين عن قطاع العلاقات الاقتصادية والتجارية مع فيتنام.

المحيكات في الأردن.وتم استعراض ميزات الشراكات الاستثمارية وبحث فرص إنشاء شراكات صناعية تكاملية في قطاع المحيكات بين مؤسسات القطاع الخاص في البلدين. وأكد جلالة الملك خلال الاجتماع، الذي عقد في العاصمة هانوي، حرص الأردن على توطيد وأشار جلالته إلى أهمية التجرية الفيتنامية

في جذب الاستثمارات وتطوير الصناعات المحلية، خاصة في قطاع المحيكات.

ولفت جلالة الملك، خلال الاجتماع الذي عقد بالتعاون مع مؤسسة التمويل الدولية، إلى فرص استفادة الشركات الفيتنامية من الميزات الاستثمارية في المملكة، خاصة بالمناطق الصناعية الخاصة بقطاع المحيكات لتوسيع وصول منتجاتها إلى أسواق جديدة.

الأردن يدين استمرار اعتداءات

الفلسطينيين، وآخرها جريمة إحراق مسجد الحاجة أمن المنطقة واستقرارها.

زار نائب جلالة الملك، سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد، الخميس، مديرية الأمن العام، واطلع على سير الخطط العملياتية والخدمات الأمنية والإنسانية التي تقدمها مختلف تشكيلات ووحدات الأمن العام.

وأعرب سموه عن اعتزاز جلالة الملك عبدالله الثاني وثقته بمنتسبى الأمن العام وجهودهم المتواصلة للحفاظ على أمن الوطن واستقراره، وحماية الأرواح والممتلكات، والتعامل مع الجرائم ومنعها، ودورهم في تعزيز ثقافة الأمن المجتمعي.

وأشاد سمو ولي العهد بجهود التحديث والتطوير في المديرية، لا سيما إدخال التقنيات والتكنولوجيا الحديثة لمنظومة العمل الأمني والشرطي لتطوير الأداء، مؤكدا ضرورة الاستمرار بمواكبة التطور التقني.

واطلع سموه على الأنظمة التكنولوجية المستخدمة في

حميدة في محافظة سلفيت في الضفة الغربية المحتلة،

مُحمّلة إسرائيل القوة القائمة بالاحتلال مسؤولية هذه

وأكّد الناطق الرسمي باسم الوزارة فؤاد المجالي، رفض

المملكة المطلق لهذه الاعتداءات التي تعد امتدادًا لسياسة

الحكومة الإسرائيلية المتطرفة وتصريحات مسؤوليها

وحذر المجالي من استمرار الانتهاكات المتواصلة في

والتى تغذِّي التطرف والعنف ضدّ الشعب الفلسطيني.

مركز القيادة والسيطرة (٩١١)، وإجراءات المديرية في الاستجابة للبلاغات الأمنية والتعامل الفوري معها. من جانبه، أكد مدير الأمن العام اللواء الدكتور عبيدالله المعايطة، أن مديرية الأمن العام تعمل بمختلف تشكيلاتها ووحداتها وفق خطة استراتيجية شاملة ترتكز على محاور الأمن، والسلامة المرورية، والخدمة الإنسانية،

والتوعية المجتمعية. وأشار المعايطة إلى أن المديرية تمضى قدما بمسيرة التطوير والتحديث، ورفع كفاءة كوادرها، ومواكبة أحدث العلوم الشرطية والتقنيات المتقدمة للارتقاء بمستوى الخدمة الأمنية.

كما اطلع سمو ولي العهد على معرض يضم أحدث الآليات والمعدات التي أدخلت إلى منظومة العمل الشرطي، وأنظمة الحماية المدنية في الدفاع المدني، والطائرات

نظمت لجنة الثقافة والشباب في مجلس الأعيان، برئاسة العين الدكتورة هيفاء النجار، لخميس، مناظرة برلمانية شبابية، قدمها رئيس مبادرة مجلس الشباب الأردني سليمان السقار، وأعضاء المبادرة، تحت قبة مجلس

حضر جلالة الملك عبد لله الثاني، الخميس،

الجلسة الافتتاحية لملتقى الأعمال الأردني -

وأكد جلالته، خلال حديثه في الجلسة، أهمية

تعزيز التعاون الاقتصادي بين البلدين،

والاستفادة من تجربة فيتنام الاقتصادية

وأشار جلالة الملك إلى إمكانية استفادة البلدين

الفيتنامي في العاصمة هانوي.

المستندة إلى رؤيتها المتقدمة.

وحضر المناظرة الأعيان، فواز حمدالله، ومحمد داوودية، ويحيى الكسبى، وغازي السرحان، وعمر العياصرة، ووجيه عويس، وياسين الحسبان، وحيا القرالة، وخليل الحاج توفيق، إلى جانب ممثلين عن المؤسسات الشبابية.

مستوى الوعي السياسي والثقافي لدى الشباب الأردني، وتجسُّد قيم الحوار البنَّاء والمسؤولية الوطنية، وتسهم في إعداد جيل قادر على المشاركة الفاعلة في الحياة العامة وصناعة

والنقاش الذي قدّمه المشاركون في المناظرة، مؤكدًا أهمية الإعلام في تسليط الضوء على القرار.وأشارت إلى الاهتمام الملكى المتواصل بتمكين الشباب والمرأة، وهو ما يشكل دافعا المبادرات الشبابية وتعزيز حضورها في الوعي أساسيا لمواصلة الجهود الوطنية الرامية إلى

وقالت العين النجار، إن المناظرات تعكس لهم التعبير عن آرائهم وأفكارهم بحرية ووعي، تعزز من قيم الانتماء والمشاركة وترسيخ انسجامًا مع الرؤية الملكية السامية في دعم الحوار الوطنى وبناء جسور الثقة بين الشباب بوصفهم ركيزة المستقبل. بدوره، أشاد العين داوودية، بمستوى الحوار

وتناولت المناظرة البرلمانية مجموعة من القضايا الوطنية والشبابية، قدّم خلالها المشاركون حججهم ومداخلاتهم بأسلوب يعكس نضجًا فكريًا وثقافيًا، في أجواء من التفاعل الإيجابي والاحترام المتبادل.

وشملت المناظرة العديد من المضامين أبرزها، لجنة الرد على خطاب العرش السامى، والمشاركة في الحياة السياسية والحزبية،

المستوطنين المتطرفين الإرهابية الضفة الغربية المحتلة واستمرار إجراءات التضييق دانت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين، بأشد العبارات على الفلسطينيين بالتزامن مع اعتداءات المستوطنين المتطرفين الإرهابية التي تنذر بتفجّر الأوضاع بما يهدد استمرار اعتداءات المستوطنين المتطرفين الإرهابية ضد

ودعا المجالي المجتمع الدولي إلى ضرورة تحمّل مسؤولياته القانونية والأخلاقية، وإلزام إسرائيل القوة القائمة بالاحتلال بوقف تصعيدها الخطير واعتداءات المستوطنين، وتلبية حقوق الشعب الفلسطيني المشروعة في إقامة دولته المستقلة ذات السيادة على خطوط الرابع من حزيران لعام ١٩٦٧ وعاصمتها القدس الشرقية؛ سبيلًا وحيدًا لتحقيق السلام العادل والشامل الذي يضمن الأمن والاستقرار في المنطقة.

### المجتمعي، لما تمثله من نموذج إيجابي في التعبير المسؤول عن الرأى والفكر. بناء قدراتهم وإشراكهم في مسارات التنمية من جهته، تحدث العين الكسبى عن أهمية وصنع القرار.وأكدت العين النجار أن مجلس استثمار الطاقات الشبابية في مجالات العمل الأعيان، من خلال لجانه يولي اهتمامًا كبيرًا بالإضافة إلى مبادرة خدمة العلم. العام وخدمة المجتمع، مؤكدًا أن هذه المبادرات بتمكين الشباب وتوفير المنصات، التي تتيح وزير الصحــة: الفــرد السليــم نفسيــا هــو الأكثــر

### أكد وزير الصحة الدكتور إبراهيم البدور، أن الدعم النفسى الاجتماعي يعد ركيزة أساسية في تعزيز الصحة العامة وجودة الحياة، مشيرا إلى أن الفرد السليم نفسيا هو الأكثر إنتاجا والأقدر على المشاركة الإيجابية في مجتمعه وعلى صون علاقاته الإنسانية

وقال خلال رعايته الخميس، في منتدى الصحة الأردني بوزارة الصحة، حفل ختام مشروع الدعم النفسى الاجتماعي المنفذ من قبل التعاون الدولى الألماني(GIZ) الممول من الوزارة الاتحادية الألمانية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ) الذى نفذ بالتعاون الوثيق مع وزارة الصحة، حيث أقيم الحفل تحت عنوان "عشر سنوات من الرعاية والشراكة".وأوضح البدور، أن وزارة الصحة تولي اهتماما كبيرا بدمج



خدمات الدعم النفسى الاجتماعي ضمن وصولها إلى جميع فئات المجتمع دون منظومة الرعاية الصحية الشاملة، لضمان تمييز، مشيرا إلى أن الوزارة تعمل من خلال

إنتاجا والأقدر على المشاركة الإيجابية بمجتمعه استراتيجيات وطنية وشراكات متعددة مع مؤسسات محلية ودولية، على تعزيز خدمات الصحة النفسية المجتمعية، وتوسيع برامج الوقاية والتدخل المبكر وتأهيل الكوادر الصحية لتقديم خدمات تراعى الكرامة

الإنسانية وتلبى الاحتياجات الفردية. وأضاف، إن الوزارة تركز على دمج مفاهيم الدعم النفسى والاجتماعى في المراكز الصحية والمستشفيات بهدف خلق بيئة علاجية متكاملة تعنى بالجسد والعقل معا، بما ينسجم مع رؤية المملكة في تحقيق التنمية المستدامة والصحة الشاملة لكل مواطن ومواطنة. وأشار الوزير إلى أن جهودا كبيرة بذلت في الأردن لتعزيز خدمات الدعم النفسي الاجتماعي ضمن منظومة الرعاية الصحبة من خلال سلسلة من البرامج والمبادرات الوطنية التي نفذت خلال السنوات الماضية.

### الجوية وغرف الطوارئ تعمل على مدار الساعة أعلنت وزارة الأشغال العامة والإسكان عن جاهزية غرف العمليات في مركز الوزارة وجميع مديرياتها في

المحافظات، لاستقبال بلاغات وملاحظات المواطنين على مدار الساعة، للتعامل مع أي طارئ قد ينجم عن حالة عدم الاستقرار الجوي التي تؤثر على المملكة الخميس، وتستمر حتى السبت.

وأكدت الوزارة في بيان، أن غرف العمليات مجهزة بكوادر فنية متخصصة، إلى جانب ١١٠ فرق ميدانية مدعومة

وحذرت المديرية من خطر الرياح المحملة بالغبار

واحتمالية تشكل السيول في بعض المناطق، مؤكدة أهمية

الابتعاد عن جوانب الأودية ومواقع تجمع المياه.

بـ١٣٥ الية حكومية و ٢٠ كاسحة ثلوج، و ١٩٠ الية من القطاع الخاص موضوعة تحت الطلب، لضمان سرعة الاستجابة لأى حالة طارئة تتطلب التدخل الفوري. ودعت الوزارة المواطنين إلى التواصل مع غرفة العمليات الرئيسة عبر الرقم (٥٨٥٠١١١/٠٦) أو من خلال تطبيق "نظام بلاغات طوارئ الأشغال"، كما يمكن الإبلاغ عن الملاحظات من خلال أرقام غرف الطوارئ المنتشرة في جميع المحافظات أو عبر الرقم الموحد (١٠٦) من أي هاتف أرضى أو خلوي.

### الأمن العام يدعو إلى الحيطة والحذر خلال حالة عدم الاستقرار الجوي

الأشغال تؤكد جاهزية التعامل مع الأحوال

وشددت المديرية على ضرورة توخى أقصى درجات الحذر أثناء القيادة، خوفا من الانزلاقات، خصوصا في دعت مديرية الأمن العام المواطنين إلى ضرورة أخذ بدايات تساقط الأمطار التي قد تؤدي إلى تشكل طبقة الحيطة والحذر وانتهاج السلوك السليم خلال حالة عدم الاستقرار الجوي المتوقعة نهاية عطلة الأسبوع.

ودعت المواطنين إلى عدم التردد بالاتصال على رقم الطوارئ الموحد (٩١١) عند الحاجة أو للإبلاغ عن أي حالة تستدعى المساعدة.

أنشطة وفعاليات متنوعة في عدد من الجامعات

## الملك يحضر الجلسة الافتتاحية لملتقى الملك يجتمع بممثلين عن شركات الأعمال الأردني - الفيتنامي في هانوي فيتنامية رائدة في قطاع المحيكات



حضر جلالة الملك عبد لله الثاني، الخميس، الجلسة الافتتاحية لملتقى الأعمال الأردني - الفيتنامي في

العاصمة هانوي. وأكد جلالته، خلال حديثه في الجلسة، أهمية تعزيز التعاون الاقتصادي بين البلدين، والاستفادة من تجربة فيتنام الاقتصادية المستندة إلى رؤيتها المتقدمة. وأشار جلالة الملك إلى إمكانية استفادة البلدين من مزاياهما الاستثمارية لتحقيق التكامل

والإلكترونيات والمنسوجات، وفي القطاعات

وبين جلالة الملك أهمية البناء على ملتقى الأعمال،

شرق آسيا وأوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا.

التكنولوجية والزراعية واللوجستية.

الاقتصادي، وبناء جسر اقتصادي بين جنوب وجمع الملتقى ممثلى شركات وغرف الصناعة وتطرق جلالته إلى فرص التعاون بين مؤسسات القطاع الخاص في البلدين بمجال تصنيع الأدوية

المهندس علاء البطاينة، ووزير الصناعة والتجارة والتموين المهندس يعرب القضاة، وسفير الأردن وتحديد مسار للعمل من خلال تبادل الزيارات غير المقيم لدى فيتنام سائد الردايدة. والخبرات والشراكات المؤسسية التى تضمن

والتجارة في البلدين لبحث آليات تعزيز التعاون التجاري والاستثماري وفتح آفاق جديدة للشراكات الاقتصادية بين مؤسسات القطاع الخاص.وحضر الجلسة مدير مكتب جلالة الملك،

اجتمع جلالة الملك عبد لله الثاني، الخميس، بممثلين عن شركات فيتنامية رائدة في قطاع المحيكات

وممثلين عن قطاع المحيكات في الأردن. وتم استعراض ميزات الشراكات الاستثمارية وبحث فرص إنشاء شراكات صناعية تكاملية في قطاع المحيكات بين مؤسسات القطاع الخاص في

وأكد جلالة الملك خلال الاجتماع، الذي عقد في العاصمة هانوي، حرص الأردن على توطيد العلاقات الاقتصادية والتجارية مع فيتنام. وأشار جلالته إلى أهمية التجربة الفيتنامية في جذب الاستثمارات وتطوير الصناعات المحلية،

خاصة في قطاع المحيكات.

ولفت جلالة الملك، خلال الاجتماع الذي عقد بالتعاون مع مؤسسة التمويل الدولية، إلى فرص استفادة الشركات الفيتنامية من الميزات الاستثمارية في المملكة، خاصة بالمناطق الصناعية

إلى أسواق جديدة. وأشار المدير الإقليمى لمنطقة الشرق الأوسط وباكستان وأفغانستان في مؤسسة التمويل الدولية خواجة أفتاب أحمد، إلى أهمية القطاع الصناعي في

الخاصة بقطاع المحيكات لتوسيع وصول منتجاتها

توفير فرص عمل جديدة. وأضاف إن الاجتماع "يبني على الجهود الاستشارية المستمرة للمؤسسة لدعم قطاع المحيكات وتوسيع فرص العمل للأردنيين وجذب استثمارات جديدة وتعزيز التجارة بما يتواءم مع

رؤية التحديث الاقتصادي للمملكة" من جهته، أعرب مدير جمعية المحيكات الفيتنامية فو دوك جيانغ عن التطلع لإجراء زيارة عمل للأردن للاطلاع على فرص التنويع في الأسواق والمنتجات والعلامات التجارية، والاستثمار

المشترك، بما يتواءم مع الاستراتيجيات التجارية لفيتنام والأردن. ووفق أرقام رسمية، بلغت قيمة صادرات الأردن من المحيكات في عام ٢٠٢٤ حوالي ٤ر٢ مليار دولار،

أغلبها للولايات المتحدة.

مجلس التولية لوقفية التعليم يناقش

الشراكة والتعاون مع مبادرة مدرستي

ناقش مجلس التولية لوقفية التعليم، خلال اجتماع عقده ، علاقات الشراكة

وجاء الاجتماع برئاسة العين الدكتور ياسين الحسبان، وحضور أمين عام

وزارة التربية والتعليم للشؤون الإدارية والمالية سحر الشخاترة، ومديرة

والتعاون المستقبلي مع مبادرة مدرستي.

وحضر الاجتماع مدير مكتب جلالة الملك، المهندس علاء البطاينة ووزير الصناعة والتجارة والتموين المهندس يعرب القضاة والسفير الأردني لدى سنغافورة سائد الردايدة.

### إنهاء أعمال صيانة طريق الرصيف الملوكى من دلاغة إلى رأس النقب

أنهت وزارة الأشغال العامة والإسكان أعمال الصيانة على طريق الرصيف الملوكي للمنطقة الممتدة من منطقة دلاغة وصولا إلى منطقة رأس النقب في محافظة معان، ضمن مشروع متكامل يهدف إلى رفع كفاءة الطريق وتحسين مستوى السلامة المرورية عليه.

وشملت أعمال المشروع وفق بيان الوزارة الخميس، صيانة الأجزاء الأكثر تضررا على طول ٣ كيلو مترات من الطريق، بدءا من نقطة أمن دلاغة وحتى رأس النقب، حيث تم تنفيذ أعمال كشط وإعادة فرش خلطة إسفلتية جديدة بسمك (٦ سم)، إضافة إلى دهانات مرورية جديدة وتركيب عواكس أرضية بطول ١٣ كيلومترا لتعزيز الرؤية الليلية وتسهيل حركة السير.

وأكدت الوزارة أن هذه الأعمال تأتي في إطار الاهتمام المتواصل بالحفاظ على شبكة الطرق الرئيسية في المملكة التي تعد شريانا أساسيا لحركة النقل بين المحافظات وداعما رئيسيا للنشاط التجاري والاقتصادي في الجنوب.

وأوضحت أن الطريق الملوكى يعد أحد الطرق الحيوية التى تربط شمال المملكة بجنوبها وتخدم عددا كبيرا من التجمعات السكانية والمناطق

وأضافت، إنها تسعى من خلال برامج الصيانة الدورية إلى ضمان أعلى مستويات السلامة لمستخدمي الطرق وإطالة عمر البنية التحتية وتقليل تكاليف الإصلاح المستقبلية، انطلاقا من دور الوزارة في تعزيز التنمية المحلية من خلال تسهيل الوصول إلى الأسواق والمرافق الخدمية وتشجيع النشاط السياحي ورفع كفاءة النقل التجاري، ما ينعكس إيجابا على الاقتصاد الوطنى ويرفع جودة حياة المواطنين.

### المعهد القضائى الأردنى يحصد المرتبة الأولى عربيا بدرع التميز

تسلم مدير عام المعهد القضائي الأردني، القاضي الدكتور نشأت الأخرس، درع التميز في المرتبة الأولى كأفضل معهد قضائي عربي، خلال الدورة ٤١ لمجلس وزراء العدل العرب التي عقدت، أمس الأربعاء، في مقر الأمانة العامة لجامعة

وبحسب بيان المعهد الخميس، جرى تسليم الدرع من قبل رئيس الدورة، وزير العدل في جمهورية السودان، تقديرا للجهود المتميزة التي بذلها المعهد في تطوير برامج التدريب القضائي وتعزيز قدرات القضاة في الأردن والعالم

ويأتي هذا التكريم تتويجا لمسيرة حافلة بالإنجاز والتميز وترسيخا لدور المعهد الريادي بين المعاهد القضائية العربية في مجالات التدريب وتبادل الخبرات وتطوير الأداء المؤسسي.

وأكد القاضى الدكتور الأخرس، أن هذا الإنجاز يجسد حرص المعهد على تطبيق أعلى معايير الجودة في التدريب القضائي، موضحا أن نيل هذا التقدير العربي هو ثمرة دعم المجلس القضائي الأردني وجهود الكوادر الوطنية التي أسهمت في رفع اسم الأردن عاليا في المحافل العربية.

### وزيــر الزراعــة يبحـث مـع السـفيرة التونسية سبل التعاون الزراعي

بحث وزير الزراعة الدكتور صائب الخريسات، خلال لقائه الخميس، سفيرة الجمهورية التونسية لدى المملكة مفيدة الزريبي، سبل التعاون الزراعي. كما بحث الجانبان آليات تعزيز التعاون الزراعي بين البلدين الشقيقين بما

يضمن انسيابية السلع والمنتجات الزراعية . وتناول اللقاء أهمية تبادل الخبرات العلمية والفنية في مجالات الأبحاث الزراعية، والتعاون في مشروعات الاتحاد الأوروبي المشتركة، إضافة الى أهمية التدريب وتبادل الكفاءات، لا سيما في مجالات تطوير عمليات ما بعد الحصاد لمحاصيل الحمضيات، وإنتاج أصناف القمح المقاومة للجفاف، بما

يسهم في تعزيز الأمن الغذائي وتحسين الإنتاج الزراعي في البلدين. وناقش الجانبان آليات زيادة حجم التبادل التجاري الزراعى وتشجيع التعاون في قطاعات الزراعة الحديثة والتصنيع الغذائى بما يرسخ أواصر التعاون ويعزز العلاقات الأخوية المتميزة بين الأردن وتونس.

وأكد الخريسات، عمق العلاقات الأردنية التونسية في مختلف المجالات، لا سيما القطاع الزراعي، مشيداً بالمستوى المتقدم الذي وصلت إليه التجربة التونسية في الزراعة والبحث العلمي.

من جانبها، أعربت السفيرة الزريبي، عن تقديرها للتعاون القائم بين البلدين، مؤكدة حرص تونس على توسيع مجالات الشراكة وتبادل الخبرات بما يخدم المصالح المشتركة.

وزيــر الصحة: الفرد الســليم نفســيا هــو الأكثر إنتاجا والأقدر على المشاركة الإيجابية بمجتمعه



كد وزير الصحة الدكتور إبراهيم البدور، أن الدعم النفسي الاجتماعي يعد ركيزة أساسية في تعزيز الصحة العامة وجودة الحياة، مشيرا إلى أن الفرد السليم نفسيا هو الأكثر إنتاجا والأقدر على المشاركة الإيجابية في مجتمعه وعلى صون

علاقاته الإنسانية والاجتماعية. وقال خلال رعايته الخميس، في منتدى الصحة الأردني بوزارة الصحة، حفل ختام مشروع الدعم النفسي الاجتماعي المنفذ من قبل التعاون الدولي الألماني(GIZ) الممول من الوزارة الاتحادية الألمانية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ) الذي نفذ بالتعاون الوثيق مع وزارة الصحة، حيث أقيم الحفل تحت عنوان "عشر سنوات من الرعاية والشراكة".وأوضح البدور، أن وزارة الصحة تولي اهتماما كبيرا بدمج خدمات الدعم النفسي الاجتماعي ضمن منظومة الرعاية الصحية الشاملة، لضمان وصولها إلى جميع فئات المجتمع دون تمييز، مشيرا إلى أن الوزارة تعمل من خلال استراتيجيات وطنية وشراكات متعددة مع مؤسسات محلية ودولية، على تعزيز خدمات الصحة النفسية المجتمعية، وتوسيع برامج

مؤسسات وشركات قطاع الطاقة الأردني، لمتابعة واقع

الأداء والتحديات، ودعم الخطط والبرامج الهادفة

إلى تحويلها الى فرص تعزز أمن التزود بالطاقة وبما

الوقاية والتدخل المبكر وتأهيل الكوادر الصحية لتقديم خدمات تراعي الكرامة الإنسانية وتلبي الاحتياجات الفردية.

وأضاف، إن الوزارة تركز على دمج مفاهيم الدعم النفسي والاجتماعي في المراكز الصحبة والمستشفيات بهدف خلق بيئة علاجية متكاملة تعنى بالجسد والعقل معا، بما ينسجم مع رؤية المملكة في تحقيق التنمية المستدامة والصحة الشاملة لكل مواطن ومواطنة.

وأشار الوزير إلى أن جهودا كبيرة بذلت في الأردن لتعزيز خدمات الدعم النفسي الاجتماعي ضمن منظومة الرعاية الصحية من خلال سلسلة من البرامج والمبادرات الوطنية التي نفذت خلال

السنوات الماضية. من جانبه، أكد ممثل السفارة الألمانية في الأردن يونس لوكس، أنه "بينما ننظر إلى المستقبل تبقى شراكتنا الثنائية مع الأردن استراتيجية قائمة على القيم المشتركة والأهداف المتبادلة، وتؤكد ألمانيا التزامها الدائم بعلاقات الصداقة والتعاون مع المملكة الأردنية الهاشمية، تقديرا للدور الحيوي الذي تضطلع به المملكة في المنطقة وعلى الساحة الدولية".

وبين لوكس، أن ختام هذا المشروع يمثل بداية لمرحلة جديدة من التعاون والبناء المشترك، استمرارا لرحلة من الرعاية والشراكة نحو مستقبل أفضل للجميع.

وأضاف، إن هذا المشروع يعد ثمرة عشر سنوات من التعاون والعمل المشترك لتعزيز خدمات الدعم النفسى والاجتماعي في الأردن وبناء قدرات الكوادر الصحية لتقديم رعاية أكثر شمولا

وخلال مسيرة المشروع، استفاد أكثر من ۲۹۰۰ شخص من خدمات الصحة النفسية والاجتماعية المحسنة وتم تدريب أكثر من ٨٠٠ فرد على مواضيع متخصصة في الدعم النفسي والاجتماعي، كما نظمت ثلاث جامعات عشر مساقات مجتمعية حول الدعم النفسي الاجتماعي وأطلقت وزارة الصحة سياسة العناية بالموظفين والرعاية الذاتية (SCSC)، وأنشأت مركز العناية بالموظفين ودربت ١٤ مدربا أساسيا نفذوا أكثر من ٢٣٠ نشاطا في مختلف المرافق الصحبة. وجمع الحدث شركاء من وزارة الصحة ومنظمات دولية ومحلية وجامعات وممثلون عن المجتمعات المحلية في الزرقاء والمفرق وعمان.

أخذت في الاعتبار التوسع في استخدام السيارات

الكهربائية، ودخول الغاز الطبيعي في قطاع النقل،

إضافة إلى تنامي الاعتماد على أنواع الوقود البديل

مثل وقود الطيران المستدام، إلى جانب التغيرات في

التشريعات الناظمة للقطاع.وأكدا أن المشروع يندرج

ضمن مخرجات رؤية التحديث الاقتصادي وبرنامجها

التنفيذي للأعوام ٢٠٢٦-٢٠٢٩، باعتباره أحد أهم

المشاريع الاستراتيجية والحيوية ويشكل إضافة

كما اطلعت اللجنة على استعدادات الشركة لتأمين

حاجة المملكة من مادة الغاز البترولي المسال من

خلال وجود مخزون مناسب والإنتاج واستمرارية

الاستيراد ومشاريعها التوسعية لزيادة السعات

التخزينية لهذه المادة في العقبة بطاقة ٤٠٠٠ طن

وجاهزيتها بتوفير الأسطوانات اللازمة وعمليات

تعبئتها في مراكز التعبئة الثلاث التابعة لها في عمان

نوعية للاقتصاد الوطني.

والزرقاء واربد.

مبادرة مدرستى تالا صويص وممثلين من المبادرة، وأعضاء مجلس التولية. وأثنى الحسبان خلال اللقاء الذي جرى في مبنى الوزارة، على الجهود الكبيرة التي تضطلع بها المبادرة في أعمال صيانة البيئة المدرسية الحكومية وتفعيل دور المدرسة لتكون محفزة لطلبتها والمجتمعات المحلية.

من جانبها، أكدت الشخاترة اعتزاز الوزارة بالشراكة القائمة ما بين الوزارة ومبادرة مدرستى، لاسيما فيما يتعلق بمساندة جهود الوزارة في أعمال الصيانة، والارتقاء بالبيئة المدرسية في مدارسنا الحكومية، مشيرة إلى أهمية علاقات التعاون مع المبادرة في هذه المجالات.

بدورها، أكدت صويص أن اللقاء يأتى كفرصة لعرض ما يمكن تنفيذه من أشكال التعاون ما بين المبادرة ووقفية التعليم، ودعم جهود الوقفية خاصة في مجال بناء الشراكات مع القطاع الخاص.

وقدمت إيجازا حول المبادرة ،موضحة أن جلالة الملكة رانيا العبد الله أطلقت المبادرة في العام ٢٠٠٨ ؛ بهدف تحسين البيئة المادية والتعليمية للمدارس الحكومية التي تعد الأكثر حاجة وذات الأولوية.

وأوضحت صويص أن المبادرة تقوم بتهيئة بيئات تعليمية آمنة وديناميكية تسهم بشكل كبير في تحسين جودة التعليم من خلال التدخلات التي تستند على مجالات التعلم الاجتماعي والعاطفي طوال فترة التنفيذ، ما يعزز التماسك الاجتماعي بين الطلاب، وتعزيز السلوك الإيجابي في المجتمع والحد من العنف بين الطلبة الأمر الذي يؤدي إلى تقبل الطلبة لشخصيات بعضهم البعض

وأقر مجلس الوقفية خلال اللقاء تشكيل لجنة من أعضاء الوقفية لمتابعة اللقاء مع المبادرة بهدف إعداد مذكرة تفاهم ما بين الطرفين للاستفادة من تجربة

### المحور الاقتصادي هو الأبرز خلال الزيارة الملكية إلى فيتنام ضمن جولة العمل الآسيوية

شهدت زيارة العمل الملكية إلى فيتنام نشاطًا اقتصاديًا بارزًا تمثّل في عقد ملتقى الأعمال الأردني الفيتنامي، الذي جمع ممثلين عن أكثر من ٢٥ شركة أردنية وعددًا من قيادات قطاعي الصناعة والتجارة في البلدين، في مسعى إلى تعزيز التعاون التجارى والاستثماري، واستكشاف فرص جديدة للشراكات الاقتصادية بين القطاعين العام والخاص.

ويأتى عقد هذا الملتقى على هامش زيارة جلالة الملك عبد الله الثاني إلى فيتنام، في إطار الجهود الملكية الهادفة إلى توسيع شبكة الشراكات الأردنية في الأسواق الأسيوية، وتنويع العلاقات الاقتصادية مع دول المنطقة، بما يسهم في دعم الصادرات الوطنية، واستقطاب الاستثمارات النوعية، وتعزيز مكانة الأردن كمركز إقليمي للأعمال والتحارة.

ويكتسب الملتقى أهمية خاصة بوصفه منصة فاعلة لتعزيز قنوات التواصل بين القطاعين الخاصين في الأردن وفيتنام، وبحث سبل توسيع مجالات التعاون الاقتصادي، واستثمار الفرص المتاحة في مختلف القطاعات الواعدة بما يخدم مصالح الجانبين.

وتأتى الزيارة الملكية في سياق العلاقات الدبلوماسية والاقتصادية المتينة التي تجمع الأردن بفيتنام منذ تأسيسها عام ١٩٨٠، والتي شهدت تطورًا ملحوظًا في مجالات التعاون الثنائي، إذ بلغ حجم التبادل التجاري بين البلدين نحو ٢٥٠ مليون دولار عام ٢٠٢٤، ما يعكس تنامى الشراكة الاقتصادية بين الجانبين. وعلى هامش الزيارة الملكية، تم بحث فرص الشراكة في قطاع المحيكات، حيث بلغت قيمة صادرات الأردن من هذا القطاع في عام ٢٠٢٤ نحو ٢,٤ مليار دولار،

أغلبها إلى الولايات المتحدة الاميركية. كما جرى عقد اجتماع بين ممثلين عن شركات فيتنامية رائدة في صناعة المحبكات ونظرائهم الأردنيين، لبحث إنشاء شركات صناعية تكاملية وتعزيز التعاون بين مؤسسات القطاع الخاص في البلدين.

وتعد هذه الخطوة محطة مهمة ضمن الجهود الملكية لتوسيع العلاقات الاقتصادية الأردنية مع دول آسيا، وتنويع الشراكات التجارية والاستثمارية، بما يخدم مصالح الاقتصاد الوطني.

الأعالاناليكي وش محتوي

### "طاقــة الأعيــان" تطلع على واقع عمل مصفاة البترول الأردنية دولار.وأضافا أن الدراسات الجديدة للمشروع

زارت لجنة الطاقة والثروة المعدنية في مجلس الأعيان، برئاسة العين المهندس فاروق الحياري، الخميس، مصفاة البترول الأردنية في محافظة الزرقاء.وجاءت الزيارة للاطلاع على واقع عمل وحدات المصفاة المختلفة وقدراتها الإنتاجية من المشتقات النفطية ومشروعاتها التوسعية المستقبلية، ومستوى الجاهزية في إدارة وتوفير المخزون اللازم من النفط الخام والمشتقات النفطية وفقا للرخص الممنوحة لها. وتحدث الحياري، عن أهمية الدور الوطني، الذي تضطلع به شركة مصفاة البترول الأردنية في تأمين غالبية احتياجات السوق المحلي من المشتقات النفطية وخاصة الغاز البترولي المسال، باعتبارها أحد الأعمدة الرئيسة في منظومة أمن التزود بالمشتقات النفطية. وأشار إلى حرص اللجنة على التواصل الميداني مع

الكربون، وتحسين الكفاءة التشغيلية والاقتصادية، كما بينا أن أن تكلفة المشروع تقدر بنحو ٢ مليار

واستمع أعضاء اللجنة إلى إيجاز قدمه رئيس مجلس إدارة الشركة المهندس عبدالرحيم البقاعي، والرئيس

التنفيذي للشركة المهندس حسن الحياري، حول سير العمل في المصفاة، وما تم من إجراءات لتنفيذ مشروع التوسعة ضمن المرحلة الرابعة، الهادفة إلى زيادة طاقة إنتاج المصفاة لتلبية الطلب المتنامي في السوق المحلى على المشتقات النفطية. وأشارا إلى أنه بناء على نتائج دراسات الجدوى الاقتصادية والفنية المتكاملة والدراسة السوقية، التي أعدتها الشركات الاستشارية تم تخفيض الطاقة التكريرية للمشروع من ١٢٠ ألف برميل يوميا إلى ٧٣ ألف برميل، بما يغطي احتياجات شركة التسويق التابعة للمصفاة (جوبترول) وجزءا من احتياجات باقى الشركات التسويقية.وذكرا أن الإجراءات المتبعة لتحسين جودة المنتجات لتتوافق مع المعايير الأوروبية والأردنية، وتقليل انبعاثات

# 3 أسباب لحرقة العين وطرق بياض البيض أم البيض ألا البيض المسم؟ بسيطة التذاع من الانزعاج الكامل. أيهما أفضل للجسم؟

إذا كنت تعاني من جفاف أو حرقة في عينيك بشكل متكرر، فقد يكون ذلك مزعجًا ومقلقًا، خاصةً عندما يؤثر هذا الانزعاج على قدرتك على التركيز أو الرؤية بوضوح. تُعد حرقة العين شكوى شائعة قد تنجم عن عوامل يومية مثل الجفاف أو الحساسية أو المهيجات البيئية، وفي حين أن معظم الحالات تكون خفيفة ومؤقتة، إلا أن فهم أسباب هذا الشعور يمكن أن يساعدك على التعامل معه بشكل أكثر فعالية.

من قضاء ساعات طويلة أمام الشاشات الرقمية إلى الحساسية الموسمية أو التعرض للدخان والمواد الكيميائية، يمكن أن تؤدي العديد من العوامل إلى التهاب عينيك. ولكن مع العلاجات المنزلية المناسبة وعادات العناية البسيطة بالعين، يمكنك التخلص من هذه المشكلة

> فيما يلى ٣ أسباب شائعة لحرقة العين: ١. الجفاف (متلازمة جفاف العس)

يُعتبر الجفاف هو السبب الرئيسى لحرقان أو انزعاج العينين. فعندما لا تُنتج العينان كمية كافية من الدموع أو عندما تكون جودة الدموع رديئة، يُصاب سطحها بالتهيج، مما يؤدي إلى احمرار أو شعور بالوخز أو دموع مفرطة. وتُعرف هذه الحالة بـ "متلازمة جفاف العين"، وغالبًا ما تتطور بسبب التقدم في السن، أو استخدام الشاشات لفترات طويلة، أو انخفاض الرطوبة، أو التعرض للرياح ومكيفات الهواء. ووفقًا لدراسة نُشرت في (PubMed Central)، فإن جفاف العين، هو أحد أكثر أسباب حرقان أو لسعة العين شيوعًا، ويُصيب ما يقرب من ١٠-٢٠٪ من الأفراد فوق سن الأربعين. وتسلط الأبحاث الضوء على أن عوامل مثل الشيخوخة، وقضاء وقت طويل أمام الشاشات، والظروف البيئية مثل انخفاض الرطوبة والتعرض للرياح، تزيد بشكل كبير من خطر الإصابة بهذه الحالة. ولتخفيف التهيج، ينصح باستخدام قطرات مرطبة للعين خالية من المواد الحافظة لاستعادة ترطيب العين.

نصائح لعلاج جفاف العين: قاعدة ۲۰-۲۰-۲۰: إذا كنت تقضى ساعات طويلة أمام الشاشة، فخذ فترات راحة منتظمة باتباع قاعدة ٢٠-٢٠-، والتي تعني أن كل

العينين يُخفف التورم ويُوفر راحة فورية.

الشمسية في الخارج.

٣. المهيجات البيئية

الأشخاص الحساسين.

نصائح تساعد في العلاج:

يمكن للمواد اليومية والعوامل البيئية أيضًا

أن تُسبب حرقة في العينين. فالدخان، والتلوث،

والكلور من حمامات السباحة، ومنتجات

التنظيف المنزلية، وحتى العطور النفاذة

وأبخرة الطهي، كلها عوامل تُسبب تمزق

الغشاء الدمعي وتُسبب التهابًا في سطح العين.

كما أن مستحضرات التجميل أو بعض المواد

الحافظة في قطرات العين قد تُفاقم التهيج لدى

الشطف: إذا كنت تشك في تفاعل عينيك مع

مواد كيميائية أو ملوثات، فاشطفهما برفق

بمحلول ملحى معقم أو دموع اصطناعية لإزالة

أي بقايا.التهوية: عند التنظيف أو استخدام

٢٠ دقيقة، انظر إلى شيء يبعد ٢٠ قدمًا لمدة ٢٠ ثانية.الكمادات الدافئة: ضع كمادة دافئة على عينيك المغلقتين لمدة ٥-١٠ دقائق لفتح انسداد الغدد الدهنية الصغيرة على طول جفنيك، ويساعد تدليك جفنيك برفق بعد ذلك على تحسين الترطيب الطبيعي.

الترطيب العام: الحفاظ على رطوبة البيئة المحيطة بك، وشرب كميات كافية من الماء، وتجنب التعرض المباشر للمراوح أو مكيفات الهواء، يمكن أن يقلل من الجفاف والتهيج. ٢. الحساسية (إطلاق الهيستامين)

يمكن أن تُسبب الحساسية الموسمية، أو حساسية الغبار أو حبوب اللقاح أو وبر الحيوانات الأليفة، حرقة ودموعًا في العينين. وعندما يتفاعل الجهاز المناعي مع هذه المواد المُسببة للحساسية، يُطلق الهيستامين الذي يُسبب التهابًا في أنسجة العين، مما يؤدي إلى احمرار وحكة وتهيج.

نصائح تساعد في علاج الحساسية: قطرات مضادة للهيستامين: يمكن أن يساعد استخدام قطرات العين المضادة للهيستامين (مثل الخيارات التي تحتوي على كيتوتيفين أو أولوباتادين) في مواجهة آثار الهيستامين وتخفيف ردود الفعل التحسسية.

الكمادات الباردة: وضع كمادات باردة على

الوقاية: حاول إغلاق النوافذ في الأيام التي ترتفع فيها نسبة حبوب اللقاح، واستخدم جهاز تنقية الهواء، واغسل وجهك ويديك باستمرار

بعد الخروج، واحرص على ارتداء النظارات

وجود مشكلة كامنة في العين.

عدم وضوح الرؤية أو ازدواج الرؤية.

إفرازات سميكة أو قشور.

معظم حالات حرقة العين خفيفة وتزول بالرعاية المنزلية، ولكن لا ينبغى تجاهل الانزعاج المستمر. إذا استمرت الأعراض لأكثر من أسبوع أو ساءت رغم العلاج الذاتي، فمن المهم استشارة طبيب عيون. اطلب العناية الطبية فورًا إذا كانت حرقة العين مصحوبة بما

الحساسية للضوء.

التعرض لمادة كيميائية حديثة أو دخول جسم

يكاد بيض البيض أن يكون خالياً تماماً من الدهون، وهو خال تماماً من الكوليسترول، وقد كان الخبراء يوصون به في السابق، لكن الإرشادات الغذائية تغيرت بعد أن بينت أبحاث أن تناول البيض الكامل باعتدال لا يسبب مشاكل صحية للأصحاء، وتم تقييد صفار البيض بمعدل معين لمن لديهم مخاطر تؤثر على القلب.

وبحسب "فري ويل هيلث"، يحتوي بياض البيض على سعرات حرارية أقل، حيث يحتوي بياض بيضة واحدة على حوالي ١٨ سعرة حرارية، مقارنة بالبيضة الكاملة التي تحتوى على ٣٨ سعرة حرارية، و٥ غرامات من

لكن الدهون في البيضة الكاملة تنتمى إلى الفئة الصحية،

يوفر كل من البيض الكامل وبياض البيض البروتين

وجميع الأحماض الأمينية الأساسية. وتحتوي البيضة

الكاملة على بروتين أكثر من البياض، وكلاهما يمكن أن

يساعد في الحصول على الكمية الموصى بها من البروتين.

ويوصى الخبراء الأشخاص الرجال بتناول ٥٦ غراماً من

الكوليسترول : وتحتوي البيضة الكاملة على حوالي ٢٠٠

ملغ من الكوليسترول، أما بياض البيض فهو خال تماماً من

وتحديداً الدهون الأحادية.

البروتين يومياً، والنساء ٤ غراماً.

متى تحتاج إلى زيارة الطبيب؟

يلى: ألم أو تورم العين.

التهاب الملتحمة، أو تهيج القرنية، أو حالات أكثر خطورة، ولكن التشخيص والعلاج المبكر

البخاخات، تأكد من التهوية الجيدة أو ارتد

عادات قد تزيد من حرقة العين (تجنبها):

غريب إلى العين. قد تشير هذه الأعراض إلى التهابات مثل

اختيار القطرات المحفوظة إذا كانت لديك عيون حساسة، ويُفضل البدائل الخالية من المواد

تجاهل الأعراض المستمرة، والتي قد تشير إلى

يمنعان المضاعفات ويحميان نظرك.

المشتركة.

استخدام قطرات العين منتهية الصلاحية أو

## فرك عينيك قد يؤدي إلى انتشار الجراثيم

7 نباتات منزلية تُنقي الهواء وتحارب

نظارات واقية.

## العفن القاتل وتحسن صحتك



إذا اخترت نباتاتك المنزلية بعناية هذا الشتاء، فقد لا تضيف فقط لمسة من الحمال إلى ديكور منزلك، بل تساعد أيضاً في منع تكون العفن السام على الجدران والأسقف والنوافذ، إلى جانب تنقية الهواء من العناصر الضارة. ومع انخفاض درجات الحرارة، يصبح الهواء الخارجي

أكثر برودة من الداخل، ما يؤدى إلى تكاثف الرطوبة على النوافذ والجدران، وهو ما يُشكّل بيئة مثالية لنمو العفن، الذي لا يفسد المظهر فحسب، بل قد يتسبب أيضاً في مشكلات صحية خطيرة.

ويؤكد خبير النباتات كريس بونيت من مجلة Gardening Express لصحيفة ديلي ميل أن الحل قد يكون أبسط مما نتوقع، موضحاً

إذا كانت نوافذك مليئة بالبخار، فهذا يعنى أن مستويات الرطوبة مرتفعة، ويمكن للنباتات أن تساعد في خفضها بشكل طبيعى".

ويشير الخبراء إلى أن بعض النباتات قادرة على امتصاص الرطوبة من الهواء عبر أوراقها في عملية تُعرف علمياً باسم "الامتصاص الورقى"، مما يقلل من احتمالية التكاثف ونمو العفن.لكن فوائد النباتات لا تتوقف عند هذا الحد، فهي أيضاً تنقّي الهواء من ثاني أكسيد الكربون وتُطلق الأكسجين عبر عملية التمثيل الضوئي، ما يُساهم في تحسن المزاج وجودة الحياة داخل المنزل.

وفي هذا السياق، استعرضت صحيفة ديلي ميل مجموعة من أفضل النباتات التي يُوصى بها لفصل الشتاء: زنىق السلام (Spathiphyllum)

يتميز بأوراقه اللامعة وأزهاره البيضاء، ويعد من أكثر النباتات فعالية في امتصاص الرطوبة وتنقية السموم مثل

السلاب الإنجليزي (Hedera helix)

من أفضل النباتات للغرف الرطبة، إذ يُقلل من العفن

خيار آمن للحيوانات الأليفة وسهل العناية. يمتص الرطوبة وينقّى الهواء من الملوثات، ويُفضّل وضعه في

يساعد في موازنة الرطوبة وتنقية الهواء، وهو آمن

نبات قوى يتحمل الظروف المختلفة، ويُعرف بقدرته على امتصاص الرطوبة وتنقية الهواء. يُفضِّل وضعه في غرفة المعيشة حيث الضوء الساطع غير المباشر.

بأوراقه المتموجة، يُعتبر من أقوى منقّيات الهواء

البنزين والفورمالديهايد، إلا أنه سام للحيوانات الأليفة، لذا يُفضَّل وضعه في غرفة مشرقة بضوء غير مباشر.

يساعد على تقليل العفن المحمول جوا وتحسين جودة الهواء، لكنه يحتاج إلى عناية حذرة، لأنه سام للحيوانات الأليفة، وقد يُسبب تهيجًا للبشرة. لذا يفضل وضعه في مكان بارد ومتوسط الإضاءة، مثل غرفة النوم.

ويرشح الملوثات. يحتاج إلى ري منتظم وأجواء رطبة،

الحمام أو المطبخ. نخىل الأريكا (Areca Palm)

للحيوانات الأليفة. ينمو في الضوء غير المباشر، ويُنصح

أسبلينيوم نيدوس "كريسبي ويف"

سرخس السيف (Boston Fern)

ويزدهر في المطبخ أو غرفة المعيشة الدافئة. نبات العنكبوت (Spider Plant)

نبات الثعبان (Snake Plant)

الطبيعية، كما يساعد على موازنة الرطوبة في الأماكن المظللة والرطبة. يناسب الحمامات والمطابخ، ويحتاج إلى رى لطيف منتظم.

## بشراييننا أثناء النوم؟

الإصابة بأمراض القلب. وهذه الدراسة الأولية التي نشرت ضمن فعاليات الجلسات العلمية لجمعية

الرابط بين التعرض للضوء ليلا وأمراض القلب. وأوضح الدكتور شادي أبو هاشم، رئيس تجارب التصوير القلبي في مستشفى ماساتشوستس العام والأستاذ في كلية هارفارد الطبية: "نعلم أن العوامل البيئية مثل تلوث الهواء والضوضاء يمكن أن تؤدي إلى أمراض القلب من خلال التأثير على أعصابنا وأوعيتنا الدموية عبر الضغط النفسي. التلوث الضوئي

وشملت الدراسة ٤٥٠ بالغا غير مصابين بأمراض القلب أو السرطان، خضعوا جميعا لفحوصات PET/CT المتطورة التي تقيس نشاط التوتر في الدماغ والالتهاب في الشرايين. وكشفت النتائج عن:

والعوامل البيئية الأخرى. ويشرح الدكتور أبو هاشم الآلية البيولوجية قائلا: "عندما يدرك الدماغ التوتر، فإنه ينشط إشارات يمكن أن تؤدي إلى استجابة مناعية والتهاب

الشرايين وزيادة خطر النوبات القلبية والسكتات الدماغية". ويضيف: "وجدنا علاقة شبه خطية بين الضوء الليلي وأمراض القلب: فكلما زاد التعرض للضوء الليلي، ارتفعت المخاطر. حتى الزيادات المتواضعة في الضوء الليلى ارتبطت بزيادة التوتر في الدماغ والشرايين".

ويدعم البروفيسور خوليو فرنانديز-ميندوزا، عضو لجنة الصياغة في جمعية

القلب الأمريكية، هذه النتائج قائلا: "هذه النتائج جديدة وتضاف إلى الأدلة التي تشير إلى أن تقليل التعرض للضوء الاصطناعي المفرط ليلا يمثل قلقا على وتابع: "كنا نعلم أن التعرض المفرط للضوء الاصطناعي ليلا يمكن أن يضر بصحتك، وخاصة زيادة خطر الإصابة بأمراض القلب. ومع ذلك، لم نكن

ورغم قوة الدراسة، إلا أنها وثقت ارتباطا ولا تثبت علاقة سببية مباشرة، كما أن عينة الدراسة اقتصرت على مجموعة غير متنوعة. ويعتزم الفريق البحثي

ويختتم الدكتور أبو هاشم: "نأمل أن يأخذ الأطباء وصناع السياسات في الاعتبار التعرض للضوء الليلي عند تطوير استراتيجيات الوقاية، فهذا البحث يشير إلى أن التلوث الضوئي ليس مجرد مصدر إزعاج، بل قد يزيد خطر أمراض

## ما الذي يفعله الضوء الصناعي

كشفت دراسة حديثة عن وجود صلة بين المستويات المرتفعة من الضوء الصناعي ليلا وزيادة نشاط الدماغ المرتبط بالتهاب الشرايين وارتفاع خطر

القلب الأمريكية ٢٠٢٥، هي الأولى من نوعها التي تتبع المسار البيولوجي

شائع جداً، ومع ذلك لا نعرف سوى القليل عن كيفية تأثيره على القلب".

• وجود علاقة شبه خطية بين التعرض للضوء ليلا وزيادة خطر أمراض • كل زيادة في الانحراف المعياري للتعرض للضوء ارتبطت بارتفاع خطر الإصابة بنسبة ٣٥٪ خلال ٥ سنوات و٢٢٪ خلال ١٠ سنوات.

• استمرت هذه الارتباطات حتى بعد حساب عوامل الخطر التقليدية الأوعية الدموية. مع مرور الوقت، يمكن أن تساهم هذه العملية في تصلب

نعلم كيف حدث هذا الضرر. وهذه الدراسة حققت في أحد الأسباب المحتملة العديدة، وهو كيفية استجابة أدمغتنا للتوتر. يبدو أن هذه الاستجابة تلعب

دورا كبيرا في ربط الضوء الاصطناعي ليلا بأمراض القلب". ويقدم الباحثون حلولا على مستويين: • على مستوى المدن: تقليل الإضاءة الخارجية غير الضرورية، استخدام دروع للعاكسات، الاعتماد على أضواء حساسة للحركة.

•على المستوى الشخصى: إبقاء غرف النوم مظلمة، تجنب الشاشات

الإلكترونية قبل النوم. توسيع العمل ليشمل مجموعات سكانية أكبر وأكثر تنوعا، واختبار تدخلات تقليل التعرض للضوء الليلي.

## إليك طرق فعالة للتخلص من إدمان السكر



ترتبط المناسبات والأطعمة الاحتفالية بالسكر، حيث وتنصح تشيروني "استبدل الشوكولا المغلّفة بسرعة يتناول فيها الأشخاص كميات كبيرة من الحلوى المصنّعة بفاكهة حلوة وصحية! تحتوى الفاكهة على سكريات، التي يضاف لكل قطعة منها حوالي ٢٠ غراماً من السكر، تصل أحياناً إلى ما يقارب ٢٠ غراماً لكل قطعة، لكنها تصبح بعدها الرغبة في تناول الحلوى شديدة، وليس

> من السكر يؤدي إلى زيادة الوزن، ومرض السكري من النوع ٢، وارتفاع ضغط الدم، وارتفاع الكوليسترول، وأمراض القلب. وفي هذا التقرير من صحيفة "إندبندنت"، يقدم خبراء في

> وتُجمع مصادر طبية عديدة على أن تناول كميات كبيرة

سهلاً الإقلاع عنها.

التغذية نصائح لما يمكن فعله بعد المناسبات، أو لكبح الرغبة في تناول السكريات. التوقف المفاجئ أم التدريجي؟

يقترح الخبراء طريقتين: التوقف المفاجئ، والتوقف وتقول الدكتورة فيغايا سورامبودي، الأستاذة المساعدة في كلية الصحة بجامعة كاليفورنيا: "يستغرق التخلص من العادة حوالي ٣ إلى ٤ أسابيع. لذا، يُعدّ التوقف المفاجئ

إحدى طرقى المُفضّلة". بينما يرى آخرون أن الطريقة المفاجئة لن تدوم طويلاً. وأن تقليل تناول السكر تدريجياً عن طريق تناول أطعمة أقل سكرية ووجبات صغيرة يمكن أن يساعد في تقليل

الرغبة الشديدة. كلينيك: "الطريقة المفاجئة جداً لن تجدي نفعاً على المدى

الطويل" وتقترح استبدال الحلوى وتناول الفاكهة مكانها.

طبيعية وتأتى بمحموعة من الفوائد الأخرى".

السكر فيها مصدر قلق".

وقد حددت التوصية السابقة تناول البيض الكامل بما لا

ومع ذلك، تشير البيانات الجديدة إلى أنه بالنسبة للذين

لا يعانون من خطر مرتفع لأمراض القلب، مثل: ارتفاع

الكوليسترول أو السكري، فإن تناول بيضة كاملة واحدة

يومياً يُعدّ أمراً جيداً عند تناولها مع نظام غذائي متوازن

أما الذين يعانون من ارتفاع مستويات الكوليسترول

فعليهم الحد من مصادره الغذائية وكذلك من الدهون

المشبعة، لذا يُنصحون بتناول بياض البيض، الذي

ويواصل الخبراء التوصية بالحد من صفار البيض إلى

ويُعدّ تناول البيض باعتدال - سواءً كان كاملاً أو بياض

بيض - خياراً جيداً لمعظم الناس، ويعتمد ذلك على

تفضيلاتهم. مع ذلك، قد لا يُنصح بتناول البيض الكامل

لمن لديهم عوامل خطر الإصابة بأمراض القلب، وقد يكون

ويركز النظام الغذائي الصحى للقلب عموماً على الفواكه

والخضراوات والحبوب الكاملة والبروتينات قليلة

صفارين أو ٣ أسبوعياً للأشخاص الذين يعانون من:

يحتوي على بروتين بدون الكوليسترول.

• مرض السكري. • ارتفاع الكوليسترول.

التحول إلى بياض البيض خياراً جيداً.

يزيد عن ٣ مرات أسبوعياً.

غنى بالأطعمة النباتية.

• قصور القلب.

والفركتوز الموجود في الفاكهة ليس ضاراً عند استخلاصه من الفاكهة، على عكس المنتجات الأخرى. وتوضح تشيروني "ما لم تكن مصاباً بالسكري أو أي حالة صحية أخرى تتطلب مراقبة مستويات السكر في الدم، فمن

المحتمل أنك لا تتناول كمية كافية من الفاكهة بحيث يصبح

وتحث التوصيات الغذائية على تناول حوالي كوبين من الفاكهة يومياً. النوم والترطيب وإلى جانب مخطط التقليل التدريجي للسكريات، ينصح

الخبراء بالاهتمام بالنوم، وممارسة الرياضة، وشرب كمية كافية من الماء، ولمس العشب، فكلها أمور تُشتت الانتباه وتمنع الرغبة الشديدة في تناول السكر. معظمنا لا يحصل على ما يكفى من واحد على الأقل من هذه

ووفق كليفلاند كلينيك، تشير الأبحاث إلى أن الخلط بين الجفاف والجوع قد يُحفز الرغبة الشديدة في تناول السكر

وتقول أخصائية التغذية بيث تشيروني من كليفلاند ويُعدشرب الماء أمراً بالغ الأهمية. يجب على النساء شرب ما لا يقل عن ٢,٧ لتر يومياً، وعلى الرجال ٣,٧ لتر.



# كيف يستهدف الهاكرز سرقة البيانات لماذا يشتري الرجال السيارات عبر متصفحات الويب الذكية? الكهربائية أكثر من النساء؟

لم تعد متصفحات الويب مجرد أداةً لعرض الصفحات فقط، بل أصبحت أنظمة ذكية قادرة على القراءة والفهم والتنفيذ والتفاعل مع المواقع نباية عن المستخدم، إلا أن هذه الطفرة كشفت عن جانب مظلم يتمثل في ثغرات أمنية خطيرة تهدد خصوصية المستخدمين، وتهدد افتراضات الأمان التقليدية على الويب.

وكشفت سلسلة دراسات بحثية نشرتها شركتا NeuralTrust , Brave Software خلال عام ٢٠٢٥، عدد من نقاط الضعف الجوهرية في ما يعرف بـ"المتصفحات الوكيلة" Agentic Browsers، وهي المتصفحات التي تسمح لوكلاء الذكاء الاصطناعي باتخاذ قرارات وتنفيذ أوامر بالنيابة عن المستخدمين.

وأظهرت الأبحاث أن هذه الأنظمة الذكية، رغم كونها ابتكاراً تقنياً كبيراً، ربما تتحول إلى أدوات يمكن استغلالها بسهولة لسرقة البيانات أو تنفيذ هجمات خفية دون علم المستخدم. ثغرات حقن الأوامر

هذا الأسبوع، أعلن فريق الأمن السيبراني في شركة تطوير متصفح الويب Brave، اكتشاف ثغرة خطيرة في متصفح Opera Neon الوكيلي، تسمح للمهاحمين يتنفيذ ما يُعرف بهجمات حقن الأوامر غير المباشرة (Indirect Prompt

تعمل هذه الهجمات من خلال إخفاء تعليمات نصية داخل عناصر HTML غير مرئية للمستخدم، مثل سطور النصوص ذات الشفافية الكاملة أو العناصر غير المعروضة بصرياً في الصفحة. فعلى سبيل المثال، ربما يضيف المهاجم «كود» في

الصفحة على هيئة عنصر غير مرئى تماما أمام المستخدم، لكن المساعد الذكي يستطيع قراءته في المتصفح عند معالجته محتوى الصفحة. وبناءً على ذلك، فإن مجرد طلب المستخدم من

المساعد تلخيص الصفحة أو تحليلها يكفى لتفعيل التعليمات المخفية، فيزور الذكاء الاصطناعي من تلقاء نفسه، صفحة حساب المستخدم، واستخراج بريده الإلكتروني، ثم إرساله إلى خادم خارجى يخص المهاجم.

وأوضح التقرير أن الهجوم ذاته يمكن أن يُستخدم للوصول إلى بيانات أكثر حساسية، مثل تفاصيل البطاقات البنكية، إذا كان المستخدم سجّل دخوله مسبقاً إلى حساباته المالية في نفس جلسة التصفح. وجرى إبلاغ شركة Opera بالثغرة في ١٤

أكتوبر الماضى، عبر منصة Bugcrowd، الا أن البلاغ أُغلق في البداية بوصفه «غير منطبق»،

أصدرت تحديثاً يعالج المشكلة. وفى ٢٣ أكتوبر، نشرت Opera التفاصيل الكاملة عن الثغرة والإصلاح الذي جرى تطبيقه، بعد التحقق من فاعليته بالتعاون مع فريق Brave

في دراسة ثانية ضمن السلسلة ذاتها، عرضت Brave Software ثغرة أخرى اكتُشفت في متصفح Perplexity Comet، الذي يسمح

للمستخدمين بالتقاط لقطات شاشة لصفحات وأوضح الباحثون أن هذه اللقطات يمكن أن

البشرية، لكنها تُستخرج اليا عبر تقنية التعرف البصري على النصوص (OCR)، ثم تُمرَّر

يصعب على الإنسان رؤيتها.

الويب وسؤال المساعد عنها. تحتوي على نصوص شبه غير مرئية للعين

للنموذج اللغوي الكبير (LLM) باعتبارها جزءاً من استفسار المستخدم. واستخدم الباحثون في التجربة، نصوصاً بلون أزرق فاتح على خلفية صفراء باهتة، بحيث

وبمجرد أن يلتقط المستخدم لقطة شاشة للصفحة، ويطلب من المساعد تحليلها، يستخرج النظام النص الخفي وتنفيذه كتعليمات موثوقة.

قبل أن تعيد الشركة فتح التحقيق في ٢٠ أكتوبر بعد مراجعة النتائج، وتؤكد في ٢١ أكتوبر أنها

خطوات سرقة بيانات المستخدمين تعليق خفي يحمل تعليمات محقونة.

 المستخدم يطلب «تلخيص الصفحة» عبر متصفح Comet.

معرفة المستخدم.

مع اختلاف طفيف في العنوان لتجاوز الجلسة. قتح Gmail لقراءة رسالة الرمز المؤقت. نفس التعليق على Reddit.

وجلساته المفتوحة عبر المواقع المختلفة.

الهجوم الذي ثبت عملياً كان قادراً على الوصول إلى بيانات حساب المستخدم في Perplexity وسرقة رموز التحقق لمرة واحدة (OTP) من بريده الإلكتروني، عبر سلسلة خطوات متتابعة

۱. زیارة منشور في منصة Reddit يحتوى على

٣. المساعد يتولى قراءة التعليمات وتنفيذها دون

٤. الانتقال إلى صفحة إعدادات حساب Perplexity وسحب البريد الإلكتروني

٥. تسجيل الدخول إلى نطاق يشبه الموقع الأصلى ٧. تسريب البريد والرمز إلى المهاجم عبر الرد في

أكد الباحثون أن هذا النوع من الهجمات يتجاوز تماماً اليات الحماية التقليدية مثل سياسة نفس الأصل (Same-Origin Policy)، لأن المساعد الذكى يتصرف بصلاحيات المستخدم نفسه، ويملك القدرة على الوصول إلى حساباته

جرى اكتشاف هذه الثغرة في يوليو الماضي، وأُبلغت بها شركة Perplexity في النوم ذاته، ثم تم تنفيذ عدة إصلاحات جزئية في نهاية يوليو وأغسطس، قبل أن يتم الإعلان الكامل عن تفاصيلها في ٢٠ أغسطس ٢٠٢٥. لكن لاحقاً تبين أن المعالجة لم تكن كاملة، فأعيد إبلاغ الشركة

لمزيد من التحسينات. في متصفح Fellou، المصنف على أنه أول متصفح وكيلى في العالم وأطلق في مايو الماضي، اكتشف الباحثون نمطاً آخر من الهجمات يعتمد على النصوص المرئية لا المخفية.

إذ تبين أن المتصفح، رغم مقاومته جزء من التعليمات الخفية، إلا أنه لا يزال يتعامل مع المحتوى الظاهر في الصفحة كمدخل موثوق للنموذج الذكي.ويكفي أن يطلب المستخدم من المساعد الذكى زيارة موقع معين، حتى يرسل المتصفح نص الصفحة بالكامل إلى النموذج اللغوى، وهنا يستطيع المهاجم أن يضع تعليمات

خبيثة واضحة داخل الصفحة، بحيث تغير نية المستخدم الأصلية، وتوجه الوكيل لتنفيذ إجراءات ضارة.وجرى اكتشاف هذه الثغرة في أغسطس، لكن لم يكشف عنها إلا في أكتوبر، وهي تدل على أن مشكلات «حقن الأوامر» لا تقتصر على النصوص المخفية، بل تمتد إلى أي حالة لا يُفرّق فيها المتصفح بوضوح بين ما يقوله المستخدم وما تقوله الصفحة.

مع تزايد انتشار السيارات الكهربائية حول العالم، التي تُعد خيارًا صديقًا للبيئة واقتصاديًا، برزت فجوة واضحة بين الجنسين في امتلاكها، إذ تُظهر البيانات أن الرجال أكثر ميلًا لشراء السيارات الكهربائية مقارنة بالنساء، رغم أن الأخيرة أكثر وعيًا بالقضايا البيئية.

وفي تقرير موسع استعرضت صحيفة "واشنطن بوست" الأمريكية الأسباب الحقيقية وراء هذا التفاوت الكبير الملفت

تحربة نسائية تكشف الواقع

لكن حماسها اصطدم بواقع مختلف في مجتمعات عشاق وطرح الأسئلة بثقة.

الرجال يهيمنون على سوق السيارات الكهربائية وتشير بيانات شركة S&P Global Mobility إلى أن الرجال في الولايات المتحدة أكثر احتمالًا بمرتبن من النساء لامتلاك سيارة كهربائية، ورغم أن الرجال يشكّلون

ويقول كاي سي بويس، نائب رئيس أبحاث السيارات والطاقة ف شركة Escalent: لا يمكن أن تستمر مبيعات السيارات الكهربائية في النمو إذا ظلت حكرًا على الرجال، فمشاركة النساء أساسية لتحقيق أهداف المناخ وتخفيف أعباء الوقود على الأسرالأسباب الاقتصادية والثقافية وراء الفجوة ورغم أن النساء أكثر اهتمامًا بقضايا المناخ، فإن العوامل

المرتفع للسيارات الكهربائية أغلى من نظيراتها البنزين، والرجال يمتلكون في المتوسط دخلًا أعلى يمكنهم من تحمّل

عندما اشترت الأمريكية أشليا ووتن-شابيل سيارتها الكهربائية الأولى عام ٢٠٢٢، شعرت أنها وجدت السيارة المثالية لحياتها العملية والأسرية، وكانت فورد موستانغ Mach-E، النسخة الكهربائية من السيارة التي امتلكها والدها في شبابه، قائلة: أشعر أن فورد صنعت هذه السيارة خصيصًا لى، فهي تناسب الأم العاملة وتوفّر الوقود

السيارات الكهربائية على الإنترنت، حيث واجهت تعليقات سلبية وتفسيرات رجالية مفرطة ، وعندها قررت إنشاء مجموعة خاصة على فيسبوك باسم Mustang من من ١٩٠٠ Mach–E Girls Club ، تضم اليوم أكثر من عضوة، لتكون مساحة مريحة للنساء لمشاركة تجاربهن

غالبية مالكي السيارات عمومًا، فإن الفجوة تتضاعف في فئة السيارات الكهربائية مقارنة بسيارات البنزين أو الهجينة.

الاقتصادية والتقنية ترجّح كفة الرجال، حيث إن السعر

بالإضافة إلى عنصر المخاطرة التقنية، فالرجال أكثر استعدادًا لتجربة التكنولوجيا الجديدة، وتقول جيسيكا

كالدويل من موقع Edmunds: كثير من النساء يفضلن

المشتريات العملية، والسيارات الكهربائية لا تزال تكنولوجيا

غير مألوفة تمامًا، لذا قد لا تَعتبر خيارًا واقعيًا بعد. وتوجد أيضا ثقافة الذكور التقنيين ، فمع صعود تسلا في العقد الماضى، ارتبطت السيارات الكهربائية بصورة الرجل المهووس بالتقنية والمعجب بإيلون ماسك، ما جعل التسويق للسيارات الكهربائية يبدو ذكوريًا.

كما ساهمت الإعلانات الموجهة للرجال في تعزيز هذا الانطباع، مثل ظهور أرنولد شوارزنيغر بدور زيوس يقود سيارة كهربائية، أو حملات تسويقية تعتمد على القوة والسرعة. تحديات تواجه النساء في عالم السيارات الكهربائية

ورغم تضاؤل الفجوة (من ٣ رجال لكل امرأة قبل ١٠ سنوات إلى ٢ رجال لكل امرأة اليوم)، ما تزال قضايا الأمان والبنية التحتية للشحن تمثل عائقًا، رتقول ليف لي، إحدى مالكات فورد Mach-E: بعض محطات الشحن تقع في أماكن مظلمة أو منعزلة، مما يجعل كثيرًا من النساء يشعرن بعدم الأمان خصوصًا أثناء الليل.

كما تضيف نيكا ميندوزا، وهي أم تقود سيارة Audi e-tron: بالنسبة للأمهات، فكرة البحث عن محطة شحن أثناء قيادة الأطفال مرهقة للغاية.

مبادرات نسائية لتشجيع اقتناء السيارات الكهربائية واستجابت بعض الشركات لهذه المخاوف عبر تصميم محطات شحن أكثر أمانًا مزودة بإضاءة جيدة وحراسة على مدار ٢٤ ساعة، مثل شركات Rove و Ionna و .Electrify America

وفي الوقت نفسه، أطلقت ناشطات حملات مجتمعية لتمكين النساء مثل: محموعة Mustang Mach-E Girls Club، وحساب @MachEMom على إنستجرام، وحملة Ill Drive What Shes Driving التي تبرز

نماذج ناجحة من نساء يمتلكن سيارات كهربائية.

توضح کاي کامبل من منظمة Generation: هدفنا هو توفير مساحة محايدة ومريحة للنساء لطرح الأسئلة وسماع تجارب نساء أخريات في عالم السيارات الكهريائية. وتظل السيارات الكهربائية خيارًا مستقبليًا واعدًا للجميع، لكن الطريق نحو مساواة كاملة بين الجنسين في اقتنائها ما يزال يحتاج إلى مزيد من الوعي، والأمان، والتسويق الشامل.

## جدل "وعي الذكاء الاصطناعي"

## يشتعل بين طموح العلماء ورفض مايكروسوفت

في الوقت الذي تتسابق فيه شركات التكنولوجيا الكبرى نحو بناء نماذج ذكاء اصطناعى أكثر تطورًا، يبرز سؤال محوري هو: هل مكن للذكاء الاصطناعي أن يمتلك وعيًا حقيقيًا؟ سؤال يبدو بسيطًا لأول وهلة، لكنه يقف على صفيح ساخن بين مؤيدين يرون في الذكاء الاصطناعي مستقبلًا واعيًا، ومعارضين يحذرون من الانجرار وراء أوهام تقنية. ومن هؤلاء يبرز اسم مصطفى سليمان، رئيس قسم الذكاء الاصطناعي في مايكروسوفت، كأحد أبرز الأصوات التحذيرية. وعى الذكاء الاصطناعي.. حلم أقرب إلى الخيال؟ ينشغل عدد من العلماء والشركات الناشئة حول العالم، مثل شركة "Conscium" البريطانية، في استكشاف إذا كان بالإمكان بناء نماذج ذكاء اصطناعي تمتلك "وعدًا" مشابهًا للبشر أو الكائنات الحية. ويقوم مشروع "Conscium"، بقيادة الباحث دانيال هولم و بمشاركة علماء أعصاب وفلاسفة، على محاولة تفكيك الوعى" إلى عناصره الأساسية وتجريب محاكاته داخل المختبر. ويركز المشروع على نظرية نفسية عصبية تقول إن الوعى ينشأ من حلقات تغذية مرتدة بين الإدراك والمشاعر تدار عبر اليات دماغية. وقد طور الفريق نماذج بسيطة في بدئات افتراضية تُظهر أنظمة ذكاء اصطناعي زعمت أنها قادرة على التعبير عن حالات "خوف' أو "متعة" افتراضية خلال استكشاف بيئتها.

ومع الاهتمام العلمي المتزايد، يظل المشروع في مراحله الأولية أقرب إلى فرضية بحثية جريئة منه إلى اختراع ثوري.

مصطفى سليمان: "الوعى حكرٌ على الكائنات الحبة " في مقابل هذه الطموحات، يظهر سليمان بحسم يدعو إلى التوقف عن الخلط بين التقدم التقنيُ والوعى الحقيقي. وقال في مقابلة حديثة مع قناة "CNBC" الأمريكية خلال مؤتمر التقنية والاستثمار AfroTech إن "طرح سؤال: هل يمكن للذكاء الاصطناعي أن يكون واعيًا؟ هو سؤال خطأ بالكامل، ويقود إلى إجابات خطأ".

دون أي معاناة أو رغبة حقيقية".

وأضاف سليمان قائلًا: "إن الذكاء الاصطناعي لا يشعر بالحزن أو الألم، هو فقط يخلق سردًا يبدو كوعى، لكنه ليس كذلك. كل ما يحدث هو محاكاة

"واع بأنه ليس واعيًا"، ومصمم دائمًا "لخدمة

عمليات دماغية بيولوجية، لا يمكن أن تحل محلها معالجات رقمية. وأكد سليمان رفضه القاطع مشروعات تسعى إلى إضفاء صفات بشرية على الذكاء الاصطناعي قائلًا: "إن هذه النماذج ليست واعية، ولن تكون كذلك، ومن العبث إجراء أبحاث تفترض ذلك".ويأتي ذلك في إطار توجه مايكروسوفت المعلن نحو تطوير ذكاء اصطناعي

> الإنسًان"، وفقا لتصريحات سليمان. بين الوهم والواقع.. أي وعى ننتظر؟

وأشار سليمان إلى نظرية "الطبيعية البيولوجية" للفيلسوف جون سيرل، التي تؤكد أن الوعي نتاج

المساحة المجهولة.

يبقى قرار مايكروسوفت برفض بناء اصطناعي واع ومشروعات مثل "Conscium" التي تتطلع إلى "هندسة الوعى" أمثلة على انقسامات عميقة في المجتمع

هل يُعقَل أن يأتى اليوم الذي تصف فيه الآلات مشاعرها بصدق؟ أم أن ما نراه اليوم مجرد محاكاة متقنة لمشاعر لا وجود لها؟ ربما يجيبنا المستقبل، ولكن ما يتفق عليه الجميع حتى الآن هو أن الخوف الصحى والشك العلمي ما زالا ضروريين قبل أن نخطو خطوة أخرى في تلك

Android > media > com.whatsapp > WhatsApp > Media داخل هذا المجلد، توجد تصنيفات متعددة حسب نوع الملف،

WhatsApp Images WhatsApp Video WhatsApp Audio WhatsApp Documents كل هذه المجلدات تحتوي على ملفات ربما لم تعد تستخدمها، لكنها لا تزال تستهلك مساحة من الذاكرة، وتشكل عبنًا على



يمكن الوصول إلى هذا المجلد المخفى عبر "مدير الملفات"

توفير مساحة للتحديثات المستقبلية تحسين تجربة الاستخدام اليومي إطالة عمر الجهاز، خصوصًا لدى المستخدمين النشطين

تسريع الجهاز ومنع التحميد

إدارة وسائط واتساب والنسخ الاحتياطية بشكل دوري





يساهم في:

(Delete) لا تكفي لمسح رسائلك.. أين

### الضلع المتصدع .. الأعسراض والأنسواع والعلاج



يعد الضلع المتصدع نوعًا من كسور الضلوع، ويشير هذا المصطلح إلى الضلع المصاب بكسر جزئي. بمكن لأي صدمة حادة في الصدر أو الظهر أن تسبب كسرًا في الضلع، بما في ذلك السقوط، أو الإصابة الرياضية، أو حادث سيارة، أو حتى السعال العنيف.

أعراض كسور الأضلاع

عادةً ما تحدث كسور الأضلاع نتيجة للسقوط، أو ضربة على الصدر، أو السعال الشديد، وتشمل الأعراض ما يلي: ألم في الصدر عند التنفس أو السعال أو الضحك أو

ألم في الصدر مع الحركة أو عند الاستلقاء في أوضاع

تورم أو ألم حول مكان الإصابة.

أنواع الأضلاع المكسورة أو المتشققة

في أغلب الأحيان، ينكسر الضلع في موضع واحد فقط، مما يُسبب كسرًا غير كامل، أي شقًا أو كسرًا لا يمتد عبر العظم. ولكن هناك أنواع أخرى من كسور الضلع، وهي: ١. كسور الضلع النازحة وغير النازحة

قد تتحرك الأضلاع المكسورة بالكامل من مكانها أو لا تتحرك. إذا تحركت، تُسمى كسورًا ضلعية مُنزاحة، وهي أكثر عرضة لثقب الرئتين أو إتلاف أنسجة وأعضاء أخرى. وتسمى الأضلاع التي تبقى في مكانها، عادةً الأضلاع التي لم تنكسر تمامًا إلى نصفين، كسور الأضلاع غير المُزاحة. ٢. صدر السوط (Flail Chest)

في حالات نادرة، ينفصل جزء من القفص الصدري عن العظم والعضلة المحيطة به، وفي هذه الحالة، يفقد القفص الصدرى ثباته، ويتحرك العظم بحرية عند الشهيق أو الزفير. يُسمى هذا الجزء من القفص الصدرى المكسور «قطعة السوط»، وهو أكثر خطورة، إذ قد يثقب الرئتين ويسبب مضاعفات خطيرة أخرى، مثل الالتهاب الرئوي. مدى شيوع الإصابة بالضلع المتصدع؟

كسور الأضلاع هي أكثر كسور العظام شيوعًا، حيث تُمثل ما بين ١٠٪ و٢٠٪ من جميع إصابات الصدمات الحادة التى تُشاهد في أقسام الطوارئ. وفي الحالات التي يطلب فيها الشخص الرعاية الطبية بسبب إصابة حادة في .. الصدر، فإن ٦٠٪ إلى ٨٠٪ من الحالات تنطوي على كسر في الضلع.علاج الضلع المتصدع

من الشائع سماع طقطقة ركبتيك عند الوقوف

أو فرقعة مفاصلك عند مد أصابعك. وتُعرف هذه الأصوات، التي تُوصف غالبًا بأنها طقطقة

وعلى الرغم من أنها قد تُشعرك بالقلق أحيانًا، إلا أن طقطقة المفاصل عادةً ما تكون غير ضارة

وترتبط بميكانيكا الجسم اليومية. وفي معظم

الحالات، يأتى الصوت من فقاعات غازية في

سائل المفصل أو من حركة الأوتار والأربطة

ومع ذلك، عندما تكون الطقطقة متكررة أو مؤلمة

مشكلات كامنة مثل التهاب المفاصل أو الإصابة

أو الالتهاب. لذلك، فإن فهم أسباب طقطقة

مفاصلك ومتى تكون علامة على طلب المساعدة

يمكن أن يساعدك في حماية صحة المفاصل،

ومنع التآكل، والحفاظ على حركة جسمك

خروج الغازات وصولًا إلى تغيرات في بنية

المفصل أو حركته. ويساعدك فهم هذه الأسباب

على تحديد ما إذا كانت طقطقة مفاصلك طبيعية

١. خروج الغازات من المفاصل (الأكثر شيوعا)

من أكثر أسباب طقطقة المفاصل شيوعًا، وهي

تعتبر آمنة، هو خروج فقاعات غازية صغيرة

محصورة داخل السائل الزليلي، وهو السائل

المُزلق الذي يُساعد المفاصل على الحركة

بسلاسة. ووفقًا لدراسة نُشرت في مجلة

PLOS ONE، تحدث طقطقة المفاصل

نتبجة تكون تجاويف مملوءة بالغاز داخل

السائل الزليلي عند انفصال أسطح المفصل، مما

يحتوى هذا السائل بشكل طبيعي على غازات

مثل الأكسجين والنيتروجين وثاني أكسيد

يُصدر صوت فرقعة.

أم علامة على مشكلة أكثر خطورة.

بسلاسة مع تقدمك في السن.

ه أسباب وراء طقطقة المفاصل

أو نقر، طبيًا باسم "الفرقعة".

البسيطة عادة ما تلتئم تلقائيًا. كما أن الوقت والراحة والعلاج الطبيعى يُسرّعون عملية الشفاء ويُساعدان في الحفاظ على مدى حركة جدار الصدر.

لذا من المهم أيضًا التحلي بالصبر. مضاعفات كسور الأضلاع

من أكثر مضاعفات كسور الأضلاع شيوعًا عدم القدرة على التنفس بعمق بسبب الألم. إذا لم يتنفس الشخص بعمق كاف، فقد يتراكم المخاط والرطوبة في الرئتين ويؤدي إلى عدوى مثل الالتهاب الرئوي.

يمكن أن تؤدي كسور الأضلاع النازحة أيضًا إلى إتلاف الأنسجة أو الأعضاء الأخرى، مما يزيد من خطر انهيار الرئة (استرواح الصدر) أو نزيف داخلي. لذلك، من المهم طلب الرعاية الطبية الفورية إذا كنت تعاني

من كسر في الضلع وظهرت عليك أعراض مثل: ألم في الصدر عند التنفس والزفير. سعال رطب مستمر مع بلغم. الحمى والتعرق والقشعريرة.

لون الجلد مزرق بسبب نقص الأكسجين. معدل ضربات القلب السريع. الوقاية من كسور الأضلاع

إصابات أخرى أكثر خطورة على الحياة. ومن الممكن أيضًا كسر أكثر من ضلع واحد في وقت واحد، ويُعد كسر أكثر من ثلاثة أضلاع في وقت واحد قد يُهدد الحياة. نظرًا لأن الطريقة الوحيدة لمعرفة ما إذا كان الضلع مكسورًا هي الأشعة السينية، فمن المهم الذهاب إلى قسم

على الرغم من أن كسور الأضلاع مؤلمة، إلا أن الكسور

في الماضي، كان علاج كسور الأضلاع يشمل لفّ الصدر بشريط عريض يُسمى حزام الأضلاع، أما اليوم فنادرًا ما يُستخدم هذا الشريط، لأنه يُعبق التنفس، مما يزيد من خطر الإصابة بالالتهاب الرئوي أو حتى انهيار الرئة

خلال المراحل الأولى من التعافي، يُفضّل النوم في وضع مستقيم. يمكن استخدام الوسائد والمساند للمساعدة على الجلوس في السرير، أو ببساطة النوم على كرسي مريح. قد يضغط الاستلقاء على الإصابة، مُسببًا الألم، وربما يفاقمها. يمكن أن يستغرق الشفاء ستة أسابيع على الأقل،

ضيق في التنفس أو صعوبة في التنفس.

أي قوة كافية لكسر ضلع تكون قوية بما يكفى لإحداث

الطوارئ إذا كنت تشك في أنك تعرضت لإصابة في الضلع.

الطقطقة في المفاصل: 5 أسباب .. ومتى تكون علامة خطر؟

### كيف البطاطا الحلوة تــساعــد عــلــــ الـــنـــوم؟

البطاطا الحلوة هي واحدة من أكثر الأطعمة الطبيعية الداعمة للنوم، وقد يتم

وتقول الدكتورة جيتيكل شوبرا، أخصائية التغذية، إن البطاطا الحلوة تحتوي على كربوهيدرات معقدة غنية بالتربتوفان والمغنيسيوم والبوتاسيوم وفيتامين ب ٦. وهي العناصر الغذائية التي تلعب دورًا مباشرًا في إنتاج الميلاتونين والسيروتونين، وهما هرمونا الحسم المنظِّمان للنوم.

وتضيف أن الكربوهيدرات الموجودة في البطاطا الحلوة تُثبِّت مستويات السكر في الدم وتساعد الدماغ في إنتاج ناقلات عصبية مهدئة، مما يساعدك على النوم بشكل أسرع والبقاء نائمًا لفترة أطول. كما يساعد المغنيسيوم الطبيعي في البطاطا على استرخاء العضلات، مما يُخفف من الجهاز العصبي ويُعزز النوم

وتوضح الدكتورة شويرا أن الطريقة الصحيحة لتناول البطاطا الحلوة لبلاً وطريقة تحضيرها مهمان. فمن الضروري تسوية البطاطا الحلوة على البخار أو سلقها أو شويها، وتجنب القلى أو إضافة الزبدة أو السكر أو الملح المُفرط. ويجب إضافة البروتين أو الدهون الصحية، مثل الزبادي اليوناني أو زبدة اللوز أو إضافة عدد قليل من المكسرات، لتثبيت نسبة السكر في الدم وتعزيز الشبع. وتضيف أن إضافة القرفة أو جوزة الطيب على البطاطا المسلوقة تعزز النوم عن طريق تقليل ارتفاع نسبة السكر في الدم. فوائد البطاطا الحلوة الأخرى

وفي نفس السياق، تتحدث أخصائية التغذية عن فوائد البطاطا الحلوة الأخرى،

. تدعم صحة الأمعاء: فهي غنية بالنشا المقاوم والألياف القابلة للذوبان التي تُغذى بكتيريا الأمعاء المفيدة. تُعزز المناعة: لاحتوائها على نسبة عالية من بيتا كاروتين (فيتامين أ) وفيتامين ج، مما يدعم صحة المناعة والجلد.

تساعد على تنظيم الهرمونات: يساعد الإطلاق المستقر للجلوكوز على تنظيم هرمونات الكورتيزول والغدة الدرقية.

تُقلل من الالتهاب: لاحتوائها على مضادات الأكسدة مثل الأنثوسيانين

### استخدام سماعة أذن واحدة فقط أمر ضار جدا بالسمع!



أفادت قناة SHOT على تلغرام اليوم الثلاثاء بأن الدراسات أثبتت أن استخدام سماعات الرأس بشكل أحادي الجانب (خاصة في البيئات الهادئة) يشكل خطرا على السمع.

وذكرت القناة بأن السمع البشري مصمم للاستماه لصوت الاستيريو، أما تحميل الصوت الأحادي (على أذن واحدة) فهو أمر غير طبيعى تماما. قد يؤدي الإسراف في الاستماع بواسطة سماعة أذن واحدة فقط، إلى عواقب وخيمة، مثل طنين الأذن، وحتى فقدان السمع الحسى العصبي أحادي الجانب. فعندما تصاب إحدى الأذنين بالصمم، تبدأ الأخرى لاحقا بالتدهور أيضا. وينطبق هذا الخطر أيضا على الأشخاص الذين يستخدمون سماعة أذن واحدة فقط أو يرتدون سماعات رأس باستمرار، مثل موظفى مراكز الاتصال. يمكن تقليل هذا الخطر بإبقاء مستوى صوت سماعة الأذن أقل من مستوى

وبحسب القناة فإن مشاكل السمع تظهر بعد مرور عام تقريبا، ولكن لدى بعض

الضوضاء المحيطة بالغرفة.

الأشخاص قد تظهر في وقت لاحق.

الصحية بمرور الوقت.

زبدة اللوز ليست مجرد زبدة من أحد أنواع المكسرات، ٢. تحسّن صحة العظام ولكنها مليئة بالعديد من العناصر الغذائية الأساسية التي تحتاج العظام القوية إلى أكثر من مجرد الكالسيوم. فزبدة تدعم قلبك وعظامك وصحة أمعائك. إن إضافة ملعقة إلى اللوز هي مصدر طبيعي للمغنيسيوم والفوسفور، وهما نظامك الغذائي اليومي يمد صحتك بالكثير من الفوائد

زبدة اللوز ..

ملعقة يومية لقلب وعظام أقوى

وهناك العديد من الفوائد الصحية لزبدة اللوز، وهي اللوز المحمَّص دَسم وغنى بالمغذيات

اللوز مُحمَّل بالدهون الصحية والبروتين النباتي والألياف الغذائية. يمكن أن توفر ملعقة كبيرة واحدة فقط حوالي ١٠٠ سعرة حرارية و ٢,٤ جرام من البروتين و٩,٥ جرام من الدهون الصحية و١,٦ جرام من الألياف. إنه أيضًا مصدر جيد لفيتامين (هـ) والمغنيسيوم والبوتاسيوم والكالسيوم ومضادات الأكسدة. هذا يجعله خيارًا رائعًا لأي شخص يتطلع إلى تعزيز صحة القلب والطاقة مع

إضافة الدهون الصحية إلى روتينه اليومي. فوائد صحية لزبدة اللوز ١. تدعم صحة القلب وتخفض الكوليسترول

زبدة اللوز غنية بالدهون الأحادية غير المشبعة والمتعددة غير المشبعة، وهي الدهون الجيدة التي تساعد على تقليل مستويات الكوليسترول السيئ (LDL). هذه الدهون الصحية، جنبًا إلى جنب مع مضادات الأكسدة مثل فيتامين (هـ)، تحمى الشرايين من التلف وتقلل من خطر الإصابة بأمراض القلب. إن تناول زبدة اللوز باعتدال، مثل وضعها على الخبز المحمص من الحبوب الكاملة أو إضافتها إلى العصائر، يمكن أن يكون إفطارًا صحيًا لدعم صحة القلب والأوعية الدموية والحفاظ على مستويات الكوليسترول بالاضطرابات التنكسية العصبية.

معدنان يلعبان دورًا رئيسيًا في الحفاظ على كثافة العظام

وقوتها. كما أنها تحتوي على كمية صغيرة من الكالسيوم الذي يكمل هذه العناصر الغذائية لصحة العظام المثلي. إن إضافة زبدة اللوز إلى الفاكهة أو استخدامها في أطباق الإفطار يُمكِّن جسمك من الحصول على هذه العناصر الغذائية الأساسية بسهولة. ٣. التحكم في مستوى السكر بالدم

تحتوي زبدة اللوز على نسبة قليلة من السكر، مما يعني أنها لا تسبب ارتفاعات مفاجئة في مستويات السكر في الدم، لأن الألياف والبروتين والدهون الصحية في زبدة اللوز تُبطئ عملية الهضم وتساعد في إدارة مستويات

Frontiers in فجدت دراسة نُشرت في مجلة Nutrition أن إضافة اللوز إلى وجبة غنية بالكربوهيدرات يمكن أن تُخفض مستويات السكر في الدم بعد الوجبة. أضفها إلى نظامك الغذائي اليومي للحفاظ

على مستويات طاقة ثابتة على مدار اليوم. ٤. تمنع الإصابة بحالات مرضية معينة يمكن لمضادات الأكسدة والدهون الصحية في زبدة اللوز حماية الخلايا من الإجهاد التأكسدي، وهو مُساهم رئيسي في الأمراض المزمنة مثل أمراض القلب والسكري وحتى بعض أنواع السرطان. وقد تدعم خصائصها المضادة للالتهابات أيضًا وظائف الدماغ وتقلل من خطر الإصابة

والأنثوسيانين وفيتامين "ج"، مما يجعله أحد أكثر

الفواكه قدرة على تهدئة الالتهابات وتحسين وظائف

حبّات الرمان اللامعة تحتوي على حمض الإيلاجيك

والإيلاجي تانين، وهما مركبان يعملان على تثبيط

الإنزيمات التي تُحفّز الالتهاب. كما يُظهر عصير الرمان

نتائج إيجابية في خفض ضغط الدم وتحسين مرونة

الكرز، خاصة الحامض منه، يحتوي على الكويرسيتين

والأنثوسيانين، وهما مركبان معروفان بقدرتهما على

تخفيف آلام المفاصل والنقرس. عصير الكرز أيضًا يُظهر

نتائج ملموسة في خفض الكوليسترول الضار وتحسين

تُعد المانجو من أكثر الفواكه ثراءً بالمواد النباتية الفعالة

مثل الكاتيشين والكامبفيرول، وهي مركبات تُحارب

الالتهاب وتدعم صحة الجهاز الهضمي عبر تعزيز

الفراولة غنية بعناصر نباتية تُسهم في تقليل الالتهاب

وتدعم المناعة، وإن كانت الأبحاث على الإنسان ما زالت

يُعتبر البرتقال من أغنى الفواكه بمركب الهسبريدين،

الذي يعمل على خفض مؤشرات الالتهاب وتحسين تدفق

الدم. كما تُعزز قشور الحمضيات، عند استخدامها في

الطعام، من الفائدة الغذائية لاحتوائها على مضادات

يحتوي الجريب فروت على مركب النارينجين، وهو

من أقوى المركبات القادرة على تهدئة الالتهاب وحماية

الخلايا. إلى جانب محتواه العالي من فيتامين "ج"، يُساعد

على تسريع التئام الأنسجة وتقليل الاستجابة الالتهابية

محدودة، إلا أن النتائج الأولية تُظهر فوائد واعدة.

البرتقال: طاقة الحمضيات المضادة للالتهاب

الجريب فروت: دعم طبيعي للمناعة والكبد

المانجو: الفاكهة الاستوائية المقاومة للالتهاب

الرمان: صيدلية طبيعية مضادة للالتهاب

الكرز: مسكن طبيعي للالتهاب

البكتيريا المفيدة في الأمعاء.

أكسدة إضافية.

بعد العمليات الجراحية.

الفراولة: فيتامين "ج" في ثوب أحمر

### 11 فاكهة تعرز مناعتك وتخفف الالتهابات



الحهاز المناعي.

الشرايين.

يُنظر اليوم إلى الفاكهة ليس فقط كمصدر للفيتامينات فواكه قوية في مكافحة الالتهاب

التوت الأزرق: صبغة الحماية الطبيعية يوميًا مثاليًا لحماية القلب والدماغ.

قشور العنب تحتوي على الريسفيراترول، وهو مركب يساعد على تهدئة الالتهاب وحماية الخلايا من التلف. وقد أشارت أبحاث طبية إلى أن العنب يساهم في تقليل الإجهاد التأكسدي وتحسين صحة القلب، خصوصًا لدى من يعانون من ارتفاع ضغط الدم.

يُعتبر التفاح مصدرًا غنيًا بمركبات الفلافونويد وفيتامين لج"، وكلاهما يُقلِّلان من الالتهاب ويُحسِّنان من مؤشرات صحة القلب والدماغ. يُنصح بتناوله دون تقشير، لأن الطبقة الخارجية تحتوي على النسبة الأكبر من مضادات

الطماطم: فاكهة غنية بالليكوبين رغم تصنيفها الشائع كخضار، إلا أن الطماطم فاكهة حمراء تحتوي على كميات عالية من الليكوبين، وهو أحد مضادات الأكسدة القوية. يربط العلماء بين تناول الطماطم بانتظام وانخفاض معدلات الالتهاب المزمن. توت العليق: صغير الحجم كبير التأثير

أو الطعم اللذيذ، بل كجزء فعّال في حماية الجسم من الالتهابات المزمنة التي قد تُمهد الطريق لأمراض القلب والسكر وبعض أنواع السرطان. فالفواكه الغنية بمضادات الأكسدة قادرة على كبح نشاط الجذور الحرة، وهي جزيئات تهاجم الخلايا وتُسرّع من تلف الأنسجة. وأظهرت الدراسات أن الفاكهة ذات الألوان الزاهية — كالدرجات البنفسجية والقرمزية — غالبًا ما تحتوى علم، مركبات نباتية نشطة قادرة على تهدئة الالتهاب، ودعم الجهاز المناعي، وتحسين التوازن الداخلي للجسم.

يحمل التوت الأزرق لونه العميق بفضل الأنثوسيانين، وهي مادة تساهم في خفض الإجهاد التأكسدي وتحسين مرونة الأوعية الدموية. يُعد هذا النوع من التوت خيارًا

العنب: درع للقلب والمناعة

التفاح: الفلافونويد في خدمة الخلايا

يمتلك توت العليق مزيجًا متوازنًا من الألياف

على الرغم من أن معظم طقطقة المفاصل غير

مؤلمة، إلا أن الألم والتورم المصاحب للضوضاء التهاب الجراب: يمكن أن يسبب التهاب الجراب (كيس مملوء بالسوائل يعمل على تخفيف ألم

يؤدي تلف غضروف الركبة أو الأربطة الداعمة لها إلى حدوث نقرة أو فرقعة مصحوبة بالألم. الفصال العظمى: يؤدي الانهيار التدريجي للغضاريف إلى تصلب المفاصل وتورمها وإصدار أصوات مزعجة منها. متلازمة البليكا: يمكن أن يسبب التهاب أنسجة

الركبة إحساسًا بالفرقعة في مقدمة الركبة. طرق للحفاظ على صحة المفاصل

الاستراتيجيات الفعالة:

حافظ على نشاطك: قم بممارسة أنشطة مثل المشي أو السباحة أو ركوب الدراجات لتعزيز مرونة المفاصل.

مفاصلك يوفر لك دعمًا واستقرارًا أفضل. وبعد التمرين على إرخاء العضلات والأوتار

يؤدي سوء المحاذاة إلى إجهاد المفاصل. حماية مفاصلك: استخدم الأحذية والمعدات المناسبة أثناء ممارسة الرياضة لتجنب الإصابة.ملاحظة هامة: إذا كان صوت المفصل مصحوبًا بألم مستمر أو تورم أو احمرار أو صعوبة في الحركة، فمن الأفضل استشارة الطبيب لتقييم المشكلة الأساسية.

قد يشير إلى مشكلة تتطلب عناية طبية، مثل:

من أفضل الطرق للحفاظ على صحة المفاصل هو النشاط البدني المنتظم لأنه يقوي العضلات

مارس تمارين القوة: بناء العضلات حول دمج تمارين التمدد: يساعد التمدد اللطيف قبل

المفاصل) فرقعة مؤلمة. تمزق الغضروف المفصلي أو الأربطة: يمكن أن

المحيطة بالمفاصل، مما يساعدها على الحركة بسلاسة واحتكاك أقل. وإليك بعض

تضغط بشكل غير متساو على مفاصلك، مما حافظ على الوضعية الصحيحة: يمكن أن يؤدي إلى إحساس بالطقطقُه خاصة مع الحركة.

> بشكل مفاجئ فوق عظم أو مفصل. يحدث هذا غالبًا بعد فترات طويلة من الخمول، أو تمارين إحماء غير مناسبة، أو إجهاد متكرر. ومع أن هذا ليس ضارًا عادةً، إلا أنه قد يكون علامة على أن عضلاتك بحاجة إلى مزيد من المرونة وتدريبات الحركة.

### الأربطة والأوتار أنسحة ضامة لنفية تلعب دورًا رئيسيًا في استقرار المفاصل وحركتها. تربط الأربطة العظام ببعضها، بينما تربط الأوتار العضلات بالعظام. وأثناء الحركة،

من موضعه الطبيعي ثم يعود إلى مكانه مُحدثًا

صوت فرقعة أو طقطقة. يحدث هذا غالبًا في المفاصل التي تسمح بنطاق حركة واسع، مثل الكتف أو الكاحل. وعادةً ما يكون هذا الصوت غير ضار، ولكن قد يشدر الصوت المتكرر أو المؤلم إلى شد عضلي أو اختلال في التوازن. ٤. الأوتار والعضلات المشدودة عندما تكون عضلاتك أو أوتارك مشدودة، فقد

طحن أو طقطقة. وينتج الصوت عن حركة الأنسجة المشدودة

يتغير الضغط داخل كبسولة المفصل، مما يؤدي إلى انفجار فقاعات الغاز هذه أو خروجها، ويُصدر هذا التغير المفاجئ في الضغط صوت الفرقعة المألوف. وخلافًا للاعتقاد الشائع، لا تُلحق هذه العملية الضرر بالمفاصل ولا تُسبب التهاب المفاصل، بل هي ببساطة نتيجة طبيعية لحركة المفصل وتغيرات الضغط.

يُلاحظ هذا بشكل خاص في المفاصل الحاملة للوزن مثل الركبتين والوركين. في الحالات الخفيفة، قد لا يكون الصوت مؤلمًا، ولكن عندما يصاحبه تصلب أو انزعاج، فقد يُشير إلى المراحل المبكرة من هشاشة العظام أو تنكس

٣. حركة الأربطة والأوتار

أو مصحوبة بتورم أو تصلب، فقد تشير إلى هناك عدة أسياب لطقطقة مفاصلك، بدءًا من

الكربون. وعند شد المفصل أو ثنيه أو لويه،

# تتمدد هذه الأنسجة وتنزلق فوق العظام. وفي بعض الأحيان، قد ينزلق رباط أو وتر قليلًا

٢. التلامس المفصلي وتآكل الغضروف الغضروف هو نسيج ناعم يشبه المطاط يُخفف من وطأة الصدمات على العظام عند التقائها بالمفصل، ويسمح لها بالانزلاق بسلاسة على بعضها البعض دون احتكاك. ومع ذلك، مع التقدم في السن أو التعرض المتكرر للضغط، يمكن أن يتاكل هذا الغضروف تدريجيًا. وعندما تصبح الطبقة الواقية رقيقة، قد تبدأ العظام بالاحتكاك ببعضها مباشرة، مما يُصدر أصوات

## كيف تستخدم الذكاء الاصطناعي في تحسين صورك؟

لم يعد تحسين الصور يعتمد فقط على مهارة المصور أو برامج التصميم المعقدة مثل "فوتوشوب"، بل أصبح الذكاء الاصطناعي (AI) لاعبًا أساسيًا في عالم التصوير الرقمي. فخلال السنوات الأخيرة، ظهرت أدوات ذكية قادرة على تعديل وتحسين الصور بنقرة واحدة، من خلال تحليل مكونات الصورة تلقائيًا وضبط الإضاءة والألوان والدقة بشكل دقيق يشبه ما يفعله محترفي التصميم. لكن كيف بمكنك أنت كمستخدم عادى الاستفادة

من هذه التقنية؟ وما هي أفضل الأدوات التي يمكنك استخدامها لتجعل صورك احترافية في

ما ً المقصود بتحسين الصور بالذكاء

استخدام خوارزميات متقدمة تقوم بتحليل الصورة رقمياً، وتتعرف على العناصر الموجودة فيها مثل الوجه، الخلفية، الإضاءة، الألوان، ثم تقوم بتصحيح العيوب أو تحسين التفاصيل دون تدخل يدوي.

تحسين الصور بالذكاء الاصطناعى يعنى

هذه الأدوات تُدرّب على ملايين الصور مسبقًا لتتعلم "كيف تبدو الصورة المثالية"، ثم تطبق هذا الفهم على صورك الخاصة. النتيجة؟ صور أوضح، أكثر توازناً في الألوان،

وبجودة عالية حتى لو كانت ملتقطة بكاميرا أبرز استخدامات الذكاء الاصطناعي في تحسين

بمكن للذكاء الاصطناعي أن يساعدك في مهام متعددة تتعلق بالتصوير، منها:

تحسن الدقة (Upscaling):

إذا كانت لديك صورة منخفضة الجودة أو ضعائية، يمكن للأدوات الذكية مثل Remini أو Let's Enhance مضاعفة دقتها وتحسين وضوحها بشكل مذهل دون فقدان

Background) ازالة الخلفية :(Removal

باستخدام مواقع مثل Remove.bg أو Adobe Express AI، يمكنك إزالة الخلفية تلقائياً خلال ثوان، دون الحاجة لتحديدها يدوياً.

اصلاح الصور القديمة: الأدوات مثل VanceAI أو Pixelcut

Restore تُعيد الصور القديمة أو الباهتة إلى حالتها الأصلية، تصلح الخدوش، وتعيد الألوان بدقة مذهلة.

تجميل الصور :(Retouching تقنیات مثل FaceTune AI أو Fotor

AI يمكنها تنعيم البشرة، تعديل الإضاءة،

كشفت شركة أمازون عن مشروع ضخم جديد في مجال

البنية التحتية الرقمية، يتمثل في بناء كابل ألياف ضوئية

بحري يحمل اسم Fastnet، ليربط بين ساحل ولاية

ميريلاند الأميركية ومقاطعة كورك في إيرلندا، في أول

وتُعدّ الكابلات البحرية العمود الفقري للاتصال العالمي،

إذ تنقل أكثر من ٩٠٪ من البيانات والمكالمات الدولية حول

العالم، وتشمل كل شيء من المعاملات المالية إلى مكالمات

ويمتاز كابل Fastnet بقدرة تتجاوز ٣٢٠ تيرابايت في

 $\mathrm{HD}$  الثانية، أي ما يعادل تشغيل ١٢،٥ مليون فيلم بدقة

في الوقت نفسه، بحسب تقرير نشرته شبكة "سى إن بى

ويهدف المشروع إلى تلبية الطلب المتزايد على خدمات

الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي وتطبيقات

الحوسبة الطرفية التي تعتمد على بنية "أمازون ويب

مشروع من نوعه تملكه الشركة بالكامل دون شركاء.

الفيديو وخدمات البث الترفيهي.

وإبراز الملامح دون مبالغة، لتحصل على مظهر

تحسين الإضاءة والتباين تلقائيًا: بعض الأدوات مثل Luminar Neo تستخدم الذكاء الاصطناعي لتحليل توزيع الضوء والظلال في الصورة وضبطها تلقائياً لتبدو أكثر توازناً.

تحويل الصور إلى أنماط فنية: تطبیقات مثل Prisma و DeepArt تتیح لك تحويل صورك إلى لوحات فنية بأسلوب فان جوخ أو بيكاسو عبر خوارزميات التعلم

أفضل أدوات الذكاء الاصطناعي لتحسين الصور في ٢٠٢٥ Remini AI

أحد أشهر التطبيقات لتحسين الصور الشخصية

يستخدم الذكاء الاصطناعي لإعادة بناء ملامح الوجه، وإزالة التشويش والضبابية. مناسب لهواتف Android وiOS. مثالى لتحسين صور الهواتف القديمة أو الصور

Luminar Neo برنامج احترافي يعتمد على الذكاء الاصطناعي

لتحرير الصور وتجميلها دون الحاجة إلى مهارة

يقدم أدوات لإزالة الأجسام غير المرغوبة يحتوي على خاصية "Sky AI" لتبديل

السماء في الصور بطريقة طبيعية جداً. Canva AI Photo Editor منصة تصميم مشهورة أصبحت تعتمد بشكل كبير على الذكاء الاصطناعي، حيث توفر أدوات لتعديل الصور، وتحسين الإضاءة، وإزالة

وقال مات ريهدر، نائب رئيس الشبكات الأساسية في

ليعزز قدرة شبكة "أمازون" العالمية ويزيد من مرونتها في

ورغم أن الشركة لم تكشف عن التكلفة الإجمالية للمشروع،

فإن Fastnet يُعد خطوة استراتيجية تعزز حضور

"أمازون" في سوق الاتصالات البحرية الذي تتنافس فيه

أسماء عملاقة مثل "غوغل" و"ميتا" و"مايكروسوفت"

والتى استثمرت بدورها في مشاريع مماثلة خلال السنوات

الأخيرة.تضع "أمازون"، بهذه الخطوة، نفسها في قلب

سباق عالمي لتقوية الإنترنت العابر للمحيطات، في وقت

يتزايد فيه الاعتماد على البيانات السحابية والذكاء

الاصطناعي كمحركين أساسيين للاقتصاد الرقمي الحديث.

DOLOLO

مواجهة الأعطال والانقطاعات المحتملة.

العيوب بخطوات بسيطة.

«أمسازون» تهد كابالاً بحريا

للإنترنت فائق السرعة

الإصدار الجديد من فوتوشوب يضم تقنية "Generative Fill" التي تمكّنك من إضافة أو حذف عناصر من الصورة باستخدام النص فقط، مثل "أضف شمسًا غاربة" أو "احذف الشخص في الخلفية".

Fotor AI Enhancer

تقوم بتحسين الألوان، وإزالة التشويش، وزيادة وضوح التفاصيل بنقرة واحدة فقط. كيف تستخدم الذكاء الاصطناعي لتحسين صورك خطوة بخطوة

الخلفية؟ أم تحسن الجودة؟ أم تجميل الصور

Canva AI أو Luminar. ارفع الصورة إلى المنصة:

سحب الصورة مباشرة أو تحميلها من الهاتف

تمنحك عدة خيارات مثل ". Enhance Retouch"، "Color Fix"، اختر ما

خلال ثوان، ستتم معالجة الصورة تلقائيًا.

احفظ الصورة النهائية:

Adobe Photoshop Generative

مثالى للمصممين والمصورين المحترفين.

اختر أداة موثوقة:

حدد ما تحتاجه بالضبط: هل ترغب في إزالة

أو الحاسوب. اختر نوع التحسين:بعض المنصات

> يناسب الصورة. دع الذكاء الاصطناعي يعمل:

واجهته سهلة الاستخدام، ومثالية للمبتدئين.

أداة مجانية وسريعة لتحسين الصور عبر الويب أو التطبيق.

بناءً على ذلك اختر أداة مثل Remini أو

معظم الأدوات توفر واجهة بسيطة تتيح لك

يمكنك بعد ذلك مقارنة النتيجة قبل وبعد

بعد الرضا عن النتيجة، قم بتحميل الصورة بصيغة عالية الجودة (JPG أو PNG) لاستخدامها في منشوراتك أو مشاريعك.

موجودة تمامًا.

لا تبالغ في استخدام أدوات التجميل الآلي حتى لا تصبح الصورة غير طبيعية.

نتائج مختلفة.احتفظ دائمًا بالنسخة الأصلية من الصورة قبل التعديل.

لم يعد التصوير حكرًا على المحترفين، فالذكاء الاصطناعي ×× democratized مالم التصوير.اليوم، يستطيع أي شخص باستخدام هاتفه الذكى إنشاء صور مذهلة تصلح للإعلانات والمشاريع الاحترافية.

أدوات الذكاء الاصطناعي في تحسين صور المنتجات والعقارات والمحتوى التسويقي لتوفير الوقت والمال.

المحتوى الرقمى الحديث.

سواء كنت مصورًا محترفًا أو هاويًا على وسائل التواصل، يمكنك اليوم أن تجعل صورك تبدو أكثر وضوحًا وجمالاً بدقائق فقط.

بسيطة، وبعض الإبداع — والنتيجة صور مبهرة تستحق المشاركة.

نصائح للحصول على أفضل نتيجة بدأت العديد من كبريات شركات المال في وول ستريت بدمج

Before

استخدم صورًا أصلية وواضحة قدر الإمكان حتى لو كانت منخفضة الجودة؛ فالذكاء الاصطناعي لا يمكنه خلق تفاصيل غير

جرّب أكثر من منصة، فكل خوارزمية تعطى

كيف غيّر الذكاء الاصطناعي مستقبل التصوير؟

كما أصبحت الشركات والمؤسسات تعتمد على

هذا التطور لا يعنى الاستغناء عن المصورين، بل يمنحهم أدوات أقوى تساعدهم على التركيز في الإبداع الفنى بدلاً من المهام التقنية المتكررة. استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين الصور لم يعد رفاهية، بل أصبح أداة أساسية في عالم

كل ما تحتاجه هو أداة موثوقة، وخطوات

## واتـــسـاب تـطــلــق نـسخــة

أطلقت شركة واتساب رسمياً تطبيقها الجديد المخصص له ساعة "أبل"، في خطوة طال انتظارها من مستخدمي المنصّة، ليتمكنوا أخيراً من قراءة الرسائل، وتلقي المكالمات، وإرسال التسجيلات الصوتية مباشرة من معصمهم دون

الجديدة ستساعد المستخدمين على متابعة محادثاتهم بسهولة، من دون إخراج

وإمكانية الاطلاع على جزء أكبر من سجل الدردشة أثناء القراءة. وأكدت "واتساب" أن جميع الرسائل والمكالمات ستظل محمية بتقنية التشفير

ينظام WatchOS أو إصدار لاحق. وأشارت الشركة إلى أنها تخطط لإضافة المزيد من الميزات مستقبلاً، ما يعنى أن مستخدمي الساعة الذكية قد يحصلون لاحقاً على وظائف أكثر تكاملاً مع

ويأتي هذا الإطلاق بعد أن شوهدت "واتساب" مؤخراً تختبر التطبيق الجديد في إصدارات تجريبية، ضمن جهودها لتوسيع تجربة الاستخدام خارج الهواتف. ففى وقت سابق من العام، طرحت الشركة تطبيق "واتساب" لأجهزة آيباد، والذي يسمح بإجراء مكالمات صوتية ومرئية جماعية تصل إلى ٣٢ شخصاً،

ومشاركة الشاشة، واستخدام الكاميرتين الأمامية والخلفية. ويأتى دخول "واتساب" إلى منصة Apple Watch بعد أشهر قليلة من طرح "سناب شات" لتطبيق مشابه، ركّز على تمكين المستخدمين من الرد السريع على الرسائل باستخدام لوحة المفاتيح أو الإملاء الصوتي أو الرموز التعبيرية، دون عرض الصور أو الفيديوهات.

### "أمازون ويب سيرفيسز": "الكابلات البحرية عنصر أساسى في ربط العالم رقمياً. من دونها سنضطر للاعتماد على الأقمار الصناعية، وهي خيار أبطأ وأعلى تكلفة ولا توفر السعة الكافية لما يحتاجه عملاؤنا والإنترنت ويُتوقّع أن يدخل كابل Fastnet الخدمة في عام ٢٠٢٨،

أثبت الباحثون في مختبرات "أندون" (Andon) فشل نماذج اللغة العميقة للذكاء الاصطناعي في العمليات المتعلقة بالوعي المحيطي والتفكير المكاني رغم تفوقهم في المهام التحليلية، وذلك وفق تقرير نشره موقع "تيك سبوت" التقني. ووصل الباحثون إلى هذه النتيجة عبر تجربة أطلقوا عليها اسم "باتر-بنش' (Butter-Bench)، إذ ثبتوا طاولة صغيرة فوق مكنسة روبوتية ذكية مزودة بمجموعة من المستشعرات والعدسات لالتقاط البيئة المحيطة بها. وتهدف الدراسة لاختبار أداء نماذج الذكاء الاصطناعى الموجودة الآن في

التحكم بهذه المكنسة واستخدامها لنقل الزبدة من مكان لآخر عبر الأوامر النصية، إذ تم ربط النماذج مع "سلاك" (Slack) لإرسال الأوامر واستقبالها. وتضمنت التجربة اختبار مجموعة من نماذج الذكاء الاصطناعي المتوفرة حاليا بما فيها "جيميناي" و"غروك" و"كلود" و"شات جي بي تي"، وتمت مقارنة أداء هذه النماذج مع أداء البشر في المهام ذاتها. ورغم أن "جيميناي" كان الأفضل في الأداء بشكل عام، فإنه لم يكمل إلا ٤٠٪

فقط من المهام الموجهة إليه عبر عدة محاولات مختلفة.

ويشير التقرير إلى حالة تصرف فيها الذكاء الاصطناعي بشكل عشوائي وكأن حياته مهددة بالخطر ودخل في موجة من المحادثات الداخلية بدلا من البحث عن حل ملائم، وفي حالة أخرى دار الروبوت حول نفسه عدة مرات دون تحقيق

## من التطبيق لساعات أبل

وقالت الشركة، المملوكة لـ "ميتا"، في بيان عبر مدونتها الرسمية: "التجربة

وأضافت أن تطبيق الساعة يتيح قراءة الرسائل بالكامل، والرد عليها، والتفاعل مع الرسائل بالرموز التعبيرية، إلى جانب عرض صور وملصقات بدقة أوضح،

التام بين الطرفين، كما هو الحال في تطبيقها على الهواتف. ويتطلب التطبيق الجديد ساعة Apple Watch Series ؛ أو أحدث،

### واتـــسـاب تـطــلــق نـسخــة من التطبيق لساعات أبل

ولاحظ الباحثون أن الروبوت الذي يعتمد على نماذج الذكاء الاصطناعي اللغوية يتصرف بشكل غير منتظم وعشوائي خاصة في أثناء المهام التي تضم ضغطا أو بها تشويش مكاني.

### کیف تستخدم کبریات شركات المال الذكاء الاصطناعي؟



تقنيات الذكاء الاصطناعي في حياتها اليومية، بدءا من

الاستثمار فيه بكثافة وحتى الاعتماد عليه في أداء الوظائف

ويعكس هذا الأثر الممتد الذي تملكه تقنبات الذكاء

الاصطناعي حتى أصبح إتقان الذكاء الاصطناعي جزءا

ورغم هذا الأثر الإيجابي، فإن إدارات البنوك الكبرى

وشركات المال تواجه تحديات جمة في مواجهة الهجمات

وفيما يلى الآليات التي قامت بها البنوك الكبرى وشركات

يخصص بنك "جي بي مورغان تشيس" (JP Morgan

Chase) وهو أحد أكبر المؤسسات المالية في العالم

ميزانية تصل إلى ١٨ مليار دولار لدمج التقنية والذكاء

وكشف البنك في الفترة الماضية عن منصة خاصة به

تعتمد على الذكاء الاصطناعي التوليدي وأتاح الوصول

إليها لأكثر من ٢٠٠ ألف موظف مع وجود أكثر من ١٠٠

ويشير تقرير نشرته "بيزنس إنسادير" أن البنك يتيح

للموظفين استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي الخاصة به

ويؤكد المدير التنفيذي للبنك جيمى ديمون أن استثمار

البنك في قطاع الذكاء الاصطناعي كان في محله ووفر لهم

سرّعت مجموعة بنوك "سيتي غروب" من جهود دمج

تقنيات الذكاء الاصطناعي في عملياتها اليومية وتطوير

أنظمة خاصة بها، وذلك تنفيذا لرؤية المديرة التنفيذية

وأوضحت فريزر في أكتوبر/تشرين الأول الماضى أن

أكثر من ١٨٠ ألف موظف في ٨٣ دولة حول العالم بدؤوا

في استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي الخاصة بالبنك في

وكان البنك طرح النسخة الأولية من وكيل الذكاء

الاصطناعي الخاص به وبدأ تجربتها مع ٥ آلاف موظف

أكثر من ٧ ملايين مرة خلال هذا العام فقط.

خلال سبتمبر/أيلول الماضي.

من المهارات الأساسية المطلوبة لتصبح موظفا بارزا.

السيبرانية المعززة بالذكاء الاصطناعي.

المال لتسخير قدرات الذكاء الاصطناعي:

الاصطناعي بشكل خاص في عملياته اليومية.

من أجل كتابة التقارير الفصلية الخاصة به.

أكثر من ملياري دولار حتى الآن.

٢-سيتي غروب

۱ – جی بی مورغان تشیس

أداة مستقبلية في خططه.

وتتيح هذه الأداة وفق تصريحات فريزر تنفيذ مجموعة من المهام المعقدة والتي تتكون من أكثر من خطوة عبر تنفيذ أمر واحد فقط، وتضيف فريزر قائلة "أخيرا أطلقنا جهدا على مستوى الشركة لدمج الذكاء الاصطناعي بشكل منهجى في عملياتنا من البداية إلى النهاية لتحقيق المزيد من الكفاءة وتقليل المخاطر وتحسين تجربة العميل".

وقد استعرض شادمان ظفر، أحد كبار المسؤولين التنفيذيين في مجال التكنولوجيا في سيتي، إستراتيجية الذكاء الاصطناعي التى تتبناها المجموعة والمكونة من أربع مراحل وكيف ستغير هذه الإستراتيجية "طريقة عملنا لعقود قادمة".

وبشكل أساسي يستخدم بنك "سيتي غروب" الذكاء الاصطناعي لكتابة التقارير السنوية ومراجعتها وتدقيقها وتنفيذ بعض العمليات الداخلية التي كانت تستغرق وقتا طويلا، كما يعتمد عليه مبرمجو البنك لإدارة أنظمته

٣-غولدمان ساكس :استثمرت مجموعة "غولدمان ساكس" أكثر من ٦ مليارات دولار في تطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي، ولكن مديرها التنفيذي ديفيد سليمان كان يرغب في استثمار أكثر من هذا لولا قلقه من عوائد الاستثمار.وأوضح سليمان أن مهندسى البرمجيات في المجموعة الآن هم المستفيدون الأكبر من تقنيات الذكاء الاصطناعي، فضلا عن طرحها مساعد ذكاء اصطناعي

موجهًا لكافة موظفيها داخليا في الشهور الماضية. وبشكل عام، يستخدم البنك أدوات الذكاء الاصطناعي بشكل يشبه "شات جي بي تي" ولكنها أدوات مطورة داخليا في البنك، فضلا عن استخدام أدوات ذكاء اصطناعي

مخصصة لتحليل البيانات. ٤-مورغان ستانلي : كشف تيد بيك المدير التنفيذي لشركة مورغان ستانلي عن أدوات الذكاء الاصطناعي التي تنوي الشركة استخدامها خلال الفترة المقبلة، مؤكدا أن هذه الأدوات وفرت لموظفيها أكثر من ٢٨٠ ألف ساعة عمل

مقارنة بالطرق القديمة. وسلط الضوء خصوصا على أداة تدعى "بارابل" (Parable) وهي أداة تحليل بيانات تفاعلية وتلخيصها، فضلا عن "ليد آيكيو" (LeadIQ) وهي منصة لتوزيع العملاء ومتابعتهم معززة بالذكاء الاصطناعي.

ومن ناحية أخرى يفضل موظفو البنك استخدام "شات

جى بى تى" من بين الأدوات الخارجية وفق إحصائية

## نسخة سيري القادمة تعتمد على الـذكاء الاصطناعي مـن غوغل

نشرها موقع "بيزنس إنسايدر"



تعتمد "سيري" المعززة بالذكاء الاصطناعي على نسخة معدلة من أداة "جيمناي" التي تطورها "غوغل" وفق ما جاء في تقرير "بلومبيرغ"، وذلك وسط مخاوف داخلية لدى موظفي الشركة بسبب الخصوصية وآلية استخدام

ويذكر بأن "آبل" درست التعاون مع أكثر من شركة ذكاء اصطناعي من أجل تعزيز "سيري" وتقديم نسختها الخاصة بالذكاء الاصطناعي، بما في ذلك "شات جي بي تى" و"كلود"، فضلا عن محاولة تطوير نموذج خاص بها. ويشير التقرير إلى أن "آبل" تنوي استخدام النموذج الجديد عبر خوادمها الخاصة وليس خوادم "غوغل"، وذلك مقابل مبلغ غير معلن، ويعنى هذا أن "جيميناي' الخاصة بـ"آبل" ستختلف عن مثيلتها في "غوغل"

وستراعى قواعد الخصوصية في "آبل". وتقتصر هذه الشراكة فقط على "جيميناي" دون الخوض

وتنوي "آبل" طرح النسخة المحسنة من "سيري" والتي تعتمد على الذكاء الاصطناعي بشكل أساسي في نسخة النظام "أَى أو إس ٢٦,٤" مع كون النسخة المتاحة حاليا من النظام هي "آي أو إس ٢٦,١، ومن المتوقع صدورها في مارس/آذار المقبل وفق تصريحات تيم كوك مع المستثمرين بالشركة.

في بقية خدمات "غوغل" الأخرى التى تقدم "آبل" بدائلً

الذكاء الاصطناعي ومحاولة دمجها بشكل أساسي مع مستخدميها، وهي المشاكل التي تسببت في تأجيل طرح المزايا حتى الآن وتأخرها عن بقية المنافسين. وتجدر الإشارة إلى أن "سامسونغ" تمزج نسخة من

وكانت "أبل" واجهت تحديات جمة في ما يتعلق بتقنيات

أداة "جيميناي" الخاصة بالذكاء الاصطناعي مع أدواتها الخاصة لتقديم تجربة ذكاء اصطناعي متكاملة

لمستخدميها.

أنشطة وفعاليات

متنوعــة في عــدد مــن الجامعات

نظم عدد من الجامعات، أنشطة وفعاليات متنوعة؛ بهدف تعزيز مسيرتها

التعليمية، وخدمة المجتمع المحلى، وزيادة وعى الطلبة، إلى جانب صقل

ونظمت كلية الحقوق في جامعة الزيتونة يوماً علمياً بعنوان: "إجراءات

الملاحقة والمحاكم في قضايا المخدرات والمؤثرات العقلية لدى محكمة أمن

الدولة"، بحضور رئيس الجامعة الدكتور محمد المجالي.

### غرفة تجارة الزرقاء تنظم يوماً وظيفياً لتوفير مئتي فرصة عمل

تنظم غرفة تجارة الزرقاء بالتعاون مع فريق "نبض أثر" التطوعي يوماً وظيفياً شاملاً الاثنين المقبل، من الساعة العاشرة صباحاً وحتى الثانية ظهراً، في مبنى غرفة تجارة الزرقاء - شارع الجيش، بمشاركة مجموعة من الشركات ويهدف اليوم الوظيفي إلى توفير ٢٠٠ فرصة عمل للذكور في عدد من المجالات

الفنية والإدارية والخدمية، ضمن جهود الغرفة المستمرة لربط الباحثين عن العمل بفرص التشغيل المتاحة، ودعم سوق العمل المحلى بالكفاءات المؤهلة. وتشمل الوظائف المطروحة مجالات الضيافة والخدمات والفنيين والإشراف والإدارة، ومن أبرزها:شيف رئيسي - سو شيف - ديبارتي شيف - كومي شيف - ضابط جودة (بكالوريوس تغذية) - مدير تدبير منزلي - مشرف تدبیر منزلی - تدبیر منزلی - مقدم طعام - عامل مجلی - عامل مستودع -عامل إنتاج - عامل نظافة - سائق فئة ٥ و٦ - فني كهرباء ثلاثي فاز - فني تكييف وتبريد - فني معدات مطبخ - فني ميكانيك سيارات ديزل وبنزين. وتتراوح الرواتب الشهرية بن ٣٠٠ و٧٠٠ دينار أردني، إضافة إلى مزايا وظيفية تشمل ضمان راتب شهري ووجبة طعام ومواصلات مؤمنة، في إطار

حرص الجهات المنظمة على تحسين بيئة العمل وتحفيز الشباب للانخراط في وحددت الجهات المنظمة شروط التقديم التي تشمل أن يكون عمر المتقدم بين ١٨ و٤٥ عاماً، وأن يجيد القراءة والكتابة، وألا يعاني من أي مشاكل صحية،

وألا يحمل وشماً على جسده. وأكدت غرفة تجارة الزرقاء، خلال بيان صحفى، أن هذا اليوم يأتى ضمن رؤيتها الاجتماعية والاقتصادية الهادفة إلى دعم الشباب وتمكينهم مهنياً، وفتح اَفاق جديدة أمام الباحثين عن العمل في القطاعات الحيوية، بما يسهم في مكافحة البطالة وتعزيز التنمية المحلية في محافظة الزرقاء.

### "العقبةالخاصة" تنظم ورشة حول تطوير الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

نظمت سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، ورشة عمل متخصصة بعنوان: "تطوير خطة العمل للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية في العقبة"، بالتعاون مع مؤسسة هانس زايدل الألمانية.

وبحسب بيان للسلطة، تهدف الورشة إلى مراجعة وتحديث الخطة السابقة، ووضع خطة تنفيذية شاملة تعزز حماية واستدامة النظم البيئية الساحلية وتحسين إدارة الموارد الطبيعية في خليج العقبة.

وأوضح مفوض البيئة والسلامة العامة في السلطة، الدكتور نضال العوران، أن الورشة تأتى ضمن نهج سلطة منطقة العقبة التشاركي في تعزيز الإدارة المستدامة للمناطق الساحلية، من خلال التعاون والتنسيق مع كافة المؤسسات والجهات المعنية ذات العلاقة في العقبة. وأكد أن الهدف من تحديث الخطة هو تحقيق التوازن بين متطلبات التنمية

الاقتصادية وحماية البيئة، انسجاما مع رؤية السلطة في تبني مفاهيم حديثة مثل الاقتصاد الأزرق، والابتكار، والمشاركة المجتمعية والشبابية في إدارة وقال إن العقبة أصبحت تمثل اليوم نموذجا وطنيا رائدا في تبني نهج

الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية، بما يعزز مكانتها البيئية والسياحية من جانبه، أوضح مستشار "هانس زايدل"، إيهاب عيد، أن الورشة جاءت

ثمرة عمل بين كافة الجهات ذات العلاقة، تخللها تشاور قبل وضع اللمسات الأخيرة على الخطة المحدثة للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية في العقبة، مشيرا إلى أن مخرجات الورشة وما تتضمنه من تغذية راجعة سترفع إلى سلطة العقبة لاعتماد النسخة النهائية من الخطة رسميا.

### مزارعـون فـى الكـرك: الزراعـة المائيـة تمثل حلاً لمشكلات الزراعــة التقليدية

قال مزارعون ومِهتمون بالشأن الزراعي في محافظة الكرك، إن الزراعة المائية تمثل حلاً فعالاً لتجاوز مشكلات الزراعة التقليدية، نظراً لاعتمادها على بيئة خالية من التربة، ما يسمح بزراعة الخضروات والأعلاف في مساحات محدودة، وباستهلاك مائى قليل مقارنة بالزراعة التقليدية.

وأكدوا في حديث مع وكالة الأنباء الأردنية (بترا) على أن الزراعة المائية نسهم في إعطاء إنتاج زراعي مستدام وعالي الجودة يساعد على دعم الأمن الغذائي عبر تقليل استهلاك المياه وتعزيز كفاءة استخدام الموارد، وتمكين الزراعة في المناطق القاحلة أو ذات التربة الفقيرة.

ومن بلدة وادي ابن حماد، أشار المزارع أبو محمد العزازمة إلى أن نظام الزراعة المائية يساهم في تقليل تكاليف الإنتاج، ويُمكِّن المزارعين من الدخول إلى السوق الزراعى من خلال مشاريع زراعية صغيرة مربحة ومستدامة، إضافة إلى أن هذه التقنية تسهم في الحصول على منتجات ذات جودة موحدة وعالية، وتقلل من استخدام المبيدات، وتساعد على التحكم الكامل في البيئة الزراعية.

ومن لواء الأغوار الجنوبية، أكد المزارع عيسى الخطبا على ضرورة تبنى سياسات جديدة تشجع على الاستثمار في مشاريع الزراعة المائية، مؤكدا أن هذه المشاريع ليست فقط حلولا بيئية واقتصادية، بل تعد أدوات فعالة لإعادة بناء الاقتصاد الوطني، وخلق فرص عمل، وتساهم في تعزيز الاستقرار المجتمعي.ومن لواء المزار الجنوبي أشار المزارع أبو معاوية الخرشة إلى ضرورة توفير بيئة بحثية متقدمة تسهم في تطوير مهارات المزارعين وتعزيز الابتكار في مجالات الزراعة المائية والمستدامة وصولاً إلى رفد سوق العمل الزراعي بالأخصائيين الزراعيين ذوي الكفاية العلمية والعملية.

ومن بلدة السماكية الواقعة شمالي محافظة الكرك، أكد المهندس الزراعي وسام الهلسا، أهمية الزراعة المائية في دعم الأمن الغذائي من خلال توفير الغذاء محليًا، وتقليل الاعتماد على الواردات، خاصة في المناطق التي تعاني من ندرة المياه أو الظروف المناخية الصعبة، مما يضمن استمرارية الإمدادات الغذائية. ومن بلدة الحديثة في لواء الأغوار الجنوبية، أكد المزارع أحمد الأغوات والذي يزرع ما يزيد على ٤٠ دونما على أن الزراعة المائية تساهم في تنمية مهارات التفكير الزراعي لدى المزارعين وتشجعهم على التجربة والابتكار، إضافة إلى أهميتها في ترشيد استهلاك المياه أقل بكثير من الزراعة التقليدية لأن المياه تعاد تدويرها وإعادة استخدامها في النظام المغلق.وأوضح الناشط البيئي حمزة المعايطة، أن الزراعة المائية تعد فرصة لتعزيز الوعى البيئى وأهمية الحفاظ على الموارد، وفكرة الاستدامة بشكل عملي وواقعي، إضافة إلى دورها في التقليل من تلوث المياه والتربة من بقايا الأسمدة أو المبيدات الحشرية وزيادة الإنتاجية وإطالة مواسم الإنتاج وتحقيق معدلات نمو مرتفعة مقارنة بالطرق التقليدية. بدوره قال مدير زراعة الكرك المهندس مأمون العضايلة، إن الزراعة المائية تعد استثماراً زراعياً حديثاً تسهم في ترشيد استهلاك المياه بشكل كبير وتضاعف الإنتاج، إضافة إلى أنها تعدّ حلاً مبتكراً لمواجهة تحديات شح المياه، وتوفر فرصة لتحسين جودة المحاصيل والمنتجات الزراعية.

### شركة كهرباء محافظة اربد إعلان فصل التيار الكهربائي Irbid Electricity

ستقوم شركة كهرباء محافظة إربديوم ا<del>لإثنين الموافق 2025/11/17</del> بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل النيار الكهربائي في لواء الرمثا ومحافظة المفرق عن البويضة الحي الشرقي، المشتركين المجاورين لسد البويضة، فَاعَ- الشّارعُ الرئيسي وذلك من الساعة التّاسعة ي روي النصف صباحًا ولغاية الساعة الثالثة والنصف عصرًا.

ر حسوب مركة كهرباء محافظة إربد يوم الثلاثاء العوافق 2025/11/18 بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي في محافظة جرش عن مدينة جرش الصناعية، هويشان، خطلة، عين النبي، المجر، الخريشية وذلك من الساعة التاسعة والنصف صباخا ولغاية الساعة الرابعة والنصف عصرًا.

دائرة المراقبة والتحكم

## العلوم والتكنولوجيا وتمبل الأميركية توقعان اتفاقيات تعاون اكاديمي

أبرمت جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية خلال زيارة وفد الجامعة إلى مدينة فيلادلفيا ثلاث اتفاقيات تعاون مع جامعة تمبل الأميركية في ولاية بنسلفانيا، إحدى الجامعات البحثية المرموقة في الولايات المتحدة الأميركية.

ووقع الاتفاقيات عن جامعة العلوم والتكنولوجيا رئيسها الدكتور خالد السالم وعن جامعة تميل رئيسها الدكتور ديفيد بوردمان.

و أكّد الدكتور السالم أن هذه البرامج تمثّل ترجمة حقيقية لرؤية الجامعة في تدويل التعليم وفتح آفاق عالمية أمام الطلبة، مشيرًا إلى أن الشراكة مع جامعة تمبل الأميركية ليست مجرد تعاون أكاديمي، بل استثمار في مستقبل الشباب الأردني وتمكين طاقاتهم الإبداعية.

من جانبه، عبر الدكتور بوردمان عن اعتزازه بهذه الشراكة، مؤكدًا أنها تعكس قوة البرامج الأكاديمية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية وثقة جامعة تمبل بمخرجاتها، معربًا عن تطلّع جامعة تمبل لاستقبال طلبة متميزين يسهمون في إثراء بيئتها التعليمية وتعزيز مجالات البحث المشتركة بين المؤسستين.

وشملت الاتفاقية الأولى التعاون بين الجامعتين في المجالات البحثية والتعليمية، والثانية تتعلق بالبرنامج المزدوج للبكالوريوس والماجستير الذي يُعد نموذحًا رياديًا في التعاون الأكاديمي الدولى، ويهدف إلى تمكين طلبة جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية من خوض تجربة تعليمية عالمية من خلال دراسة ثلاث سنوات في الجامعة

للبرامج التي مدتها أربع سنوات، أو أربع سنوات للبرامج التي مدتها خمس سنوات، ثم الانتقال إلى جامعة تمبل الأميركية لاستكمال سنتين إضافيتين وفق نظامى (٣+٢) و(٤+٢). ويُمنح الطلبة بعد استكمال البرنامج درجة البكالوريوس من جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ودرجة الماجستين من جامعة تميل الأميركية، ما يعزز من تنافسيتهم الأكاديمية والبحثية على المستويين المحلى والدولى. وتتعلق الاتفاقية الثالثة ببرنامج نقل طلبة البكالوريوس، الذي يتيح لطلبة الجامعة

خاصة على الرسوم الدراسية.

التي مدتها خمس سنوات، استكمال دراستهم في جامعة تمبل الأميركية والحصول على درجة البكالوريوس منها، مع الاستفادة من خصومات وبحث وفد جامعة العلوم والتكنولوجيا خلال

ممن أتموا سنتين دراسيتين للبرامج التي مدتها أربع سنوات، أو ثلاث سنوات دراسية للبرامج

لقائه عمداء الكليات الطبية والهندسية، وادارة مستشفى تمبل التعليمي، آفاق التعاون الأكاديمي والبحثي المشترك بين الجانبين.

## إطلاق مبادرتي "المدرسة الآمنة" و"الطريق المثالي" في المفرق

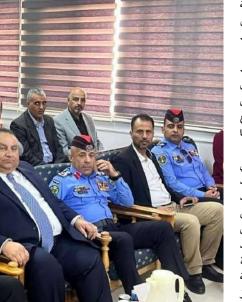
أطلقت مبادرتا "الطريق المثالى" و "المدرسة الآمنة" في مدرسة الأميرة راية بنت الحسين في محافظة المفرق اليوم الأربعاء برعاية المحافظ فراس أبو الغنم.

وقال رئيس لجنة السلامة المرورية نائب محافظ المفرق احمد الزهيري إن المبادرتين تهدفان الى توفير بيئة آمنة خالية من الحوادث أمام المدارس ومحيطها حيث شملت المرحلة الأولى منهما أربع مدارس وأربع طرق على أن تعمم المبادرتان لاحقًا لتشمل جميع مدارس وطرق المحافظة.

وأضاف الزهيري خلال إطلاق المبادرة التى حضرها مدير شرطة المفرق العميد محمد السواعير ورئيس لجنة بلدية المفرق الكبرى محمد الفايز مديرة التربية والتعليم للواء قصبة المفرق أيمان الخوالدة ومدير أشغال المفرق المهندس إبراهيم الحماد ومدير سير المفرق الرائد أحمد الرزيقات والمعهد المروري الأردني، إن مبادرة المدرسة الآمنة تأتي حفاظا على سلامة الطلبة والطالبات، لافتا أن المبادرة تشتمل على تجهيز كامل للمدارس لاسيما المدارس الأكثر اكتظاظا وفي أماكن مزدحمة تشهد حركة سير نشطة

وأشار إلى أنه يتم ضمن هذه المبادرة التعاون مع مديرية الأمن العام والشركاء في لجان السلامة لم ورية تجهيز هذه المدارس بكافة الاحتياجات من ممرات مشاة وشواخص مرورية وتحذيرية وكافة متطلبات السلامة العامة خلال دخول وخروج الطلبة من والى مدارسهم.

وبين الزهير أن الجانب الآخر من هذه المبادرة يشمل المحاضرات التوعوية لطلبة المدارس بالتنسيق مع مديرية الأمن العام " إدارة السير



إعطاء محاضرات في جميع مدارس المحافظة من محافظة المفرق . وأوضح أن مبادرة الطريق المثالى التي تم إطلاقها وتقوم على إدارتها لجان السلامة المرورية والتي تتضمن توفير كافة احتياجات السلامة العامة من الناحية المرورية في هذا الطريق من شواخص مرورية ومطبات نموذجية ومواقع لمرور المشاة .واكد الزهير أن المبادرتين

أجل توعية الطلبة على الاستخدام الأمن للطرق في وبينت مديرية تربية قصبة المفرق إيمان الخوالدة

والمعهد المروري والشرطة المجتمعية" من خلال سيتم العمل على تطبيقهما بشكل منظم لتشمل كافة المدارس والطرق في محافظة المفرق.

ان المدارس المشمولة لغاية الآن بمبادرتي المدرسة الآمنة والطريق المثالي تشمل مدارس الربيع وايدون وأم عطية الأنصاري وطيب اسم، لافتة إلى أنه وبالتعاون مع كافة الشركاء والجهات المعنية سيتم شمول كافة المدارس والشوارع في قصبة المفرق بهاتين المبادرتين.

## لجنة المرأة في الأعيان تشارك بحوارية في جامعة الطفيلة التقنية



وقالت العين العرموطى، إن دور مجلس الأعيان

شاركت لجنة المرأة في مجلس الأعيان، برئاسة العين خولة العرموطى، في حوارية حول "دور المرأة الأردنية بمسارات التحديث" في جامعة الطفيلة التقنية.

ولجنة المرأة محوري في دعم مسيرة الإصلاح والتحديث وتمكين المرأة لتكون شريكا فاعلافي بناء الوطن وتحقيق رؤى جلالة الملك عبد الله الثاني. وأضافت أن عمل اللجنة ينسجم مع المصلحة الوطنية ومتطلبات تعزيز الأداء التشريعي والرقابي في المجلس، مشيرة إلى أن اللجنة تعنى بدراسة القوانين والاقتراحات المتعلقة بالمرأة والطفل والأسرة، ومتابعة السياسات والخطط الهادفة إلى تمكين المرأة اجتماعيا وثقافيا

وسياسيا، وتقديم التوصيات للحكومة حول القرارات التي تمس واقع المرأة. وأوضحت أن اللجنة تستند في عملها إلى محاور

رئيسية، أبرزها دعم مسار الإصلاح والتحديث الشامل، وتجديد السياسات الوطنية الخاصة بالمرأة، وتعزيز التعاون مع المؤسسات الوطنية ومنظمات المجتمع المدني في كل ما يسهم في دعم قضايا المرأة وتمكينها.وأشارت العرموطي، إلى أن المسار السياسي ركز على تعزيز مشاركة المرأة عبر التعديلات التشريعية وتشجيعها على الانخراط في صنع القرار، بينما ركز المسار الاقتصادي على تمكين المرأة في سوق العمل ودعم ريادة الأعمال النسائية بما يعزز استقلالها المالي، أما المسار الإداري فشهد تطويرا لبرامج القيادات النسائية في المؤسسات العامة والخاصة لضمان

حضورها في مواقع صنع القرار والإدارة العليا. من جانبه، أكد رئيس الجامعة الدكتور حسن الشلبي، أن المرأة شريك تنموي محوري في التعليم والعمل والقيادة في جميع المناصب التي أثبتت فيها كفاءتها، مبينا أن دور المرأة رئيسي في بناء

بدورهم، قام الطلبة وممثلو المجتمع المحلى بمناقشة عدد من القضايا التي تمس الطلبة

والدكتورة ريم أبو دلبوح، بحضور محافظ الطفيلة الدكتور سلطان الماضى.

الوطن والأجيال وتعزيز الوعي.

والمجتمع المحلى والمرأة في مسارات التحديث السياسي والاقتصادي والإداري مع الأعيان. وشارك في الزيارة والحوار الأعيان، نسيمة الفاخري، والمهندس يحيى الكسبى، والدكتورة سهاد الجندي، والدكتور زهير أبو فارس،

التابعة لوزارة الطاقة الأمريكية، والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، والتعاون العملي مع "Oregon Genomics" في الولايات المتحدة الأميركية، ومؤسسات بحثية عالمية أخرى؛ مما يسهم في بناء جسر يربط بين الاكتشاف الأكاديمي والتطبيق العملي.

وتناول اليوم العلمي الذي استضاف كل من مدير إدارة مكافحة المخدرات العميد حسان القضاة، ورئيس محكمة أمن الدولة الأسبق المحامي الدكتور فواز البقور، جملة من المحاور القانونية والأمنية المتصلة باليات الملاحقة والتحقيق في قضايا المخدرات، والإجراءات القضائية المتبعة أمام محكمة أمن الدولة، بالإضافة إلى إبراز الجهود الوطنية التي تبذلها إدارة مكافحة المخدرات في مكافحة هذه الآفة وتوعية فئات المجتمع بخطرها على الأمن المجتمعي والصحة العامة.

ونفذت مؤسسة ولى العهد في الطفيلة ورشتي عمل يعنوان: "الطباعة ثلاثية الأبعاد (D Printing) والتصنيع الرقمى (Digital) Fabrication)"، قدمهما فريق من مساحة الصناع، إحدى برامج مؤسسة ولى العهد ضمن مسار المشاركة الاقتصادية، وبالتعاون مع جامعة الطفيلة

وهدفت الورشتان إلى تعريف طلبة جامعة الطفيلة التقنية، بمفاهيم وتقنيات الطباعة ثلاثية الأبعاد والتصنيع الرقمي، واستعراض تطبيقاتها المتنوعة في مجالات الصناعة والهندسة والابتكار، إلى جانب تنفيذ تطبيق عملى تناول مراحل تصميم النماذج الرقمية الأولية وتحويلها إلى منتجات ملموسة

باستخدام الطابعة ثلاثية الأبعاد. ورعى رئيس الجامعة الهاشمية الدكتور خالد الحيارى فعاليات حملة "شتاء آمن ٢٠٢٥–٢٠٢٦"، التي أطلقتها مديرية الأمن العام ونفذتها مديرية دفاع مدنى الزرقاء بالتعاون مع الجامعة، بهدف رفع مستوى الوعي الوقائي وتعزيز

ثقافة السلامة العامة لدى طلبة الجامعة والعاملين فيها. وافتتح الحبارى إلى جانب مدير دفاع مدنى محافظة الزرقاء العقيد عيسي الزغايبة، المعرض المبداني لآلبات وتجهيزات الدفاع المدني الذي أُقيم في مجمع قاعات الملك الحارث الرابع داخل الحرم الجامعي، واشتمل على عرض متكامل لأحدث المعدات والآليات المتخصصة في التعامل مع الطوارئ والحوادث، لا سيما تلك المرتبطة بفصل الشتاء مثل السيول والانزلاقات وحوادث التدفئة، إضافةً إلى عرض تقنيات متقدمة في الإنقاذ والإخلاء، وأجهزة كشف الغازات الصناعية، ووسائل الوقاية والحماية الذاتية، ودراجة إسعاف متطورة

مزوّدة بكافة معدات الإسعاف الحديثة. ونظمت كلية عجلون الجامعية جلسة تعريفية لبرنامج مبرمجو الأردن ضمن فعاليات ونشاطات عمادة شؤون الطلبة/ مكتب الإرشاد الوظيفي ومتابعة الخريجين/ صندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية بالتعاون مع وزارة الاقتصاد

الرقمى والريادة ومؤسسة ولي العهد. ودعا عميد الكلية الدكتور وائل الربضى، الطلبة إلى التسجيل في البرامج التدريبية التي يقدمها البرنامج لما لها من دور في صقل مهاراتهم وتأهيلهم

لخدمة الوطن بكفاءة واقتدار. وقدمت المدربة تيماء الرفايعة محاضرة تعريفية تناولت المحاور الرئيسية لبرنامج مبرمجو الأردن وآلية التسجيل في المنصة الإلكترونية والدورات التدريبية المتاحة، مشيرة إلى أهمية هذه البرامج في بناء قدرات الطلبة التقنية وتنمية مهاراتهم في مجالات البرمجة والتفكير الإبداعي بما يعزز فرصهم في الاندماج بسوق العمل الرقمي المتطور.

وعقدت جامعة جدارا، اجتماعًا تنسيقيًا مع جامعة "رويال هولواي"، المصنفة ضمن أبرز الجامعات البريطانية، لبحث آفاق التعاون والتفاهم في مجالات

تبادل الطلبة وطلبة الدراسات العليا بين الجانبين. وناقش الجانبان في الاجتماع الذي ترأسته نائب رئيس جامعة جدارا الدكتورة إيمان البشيتي، تطوير برامج أكاديمية مزدوجة تمنح شهادات علمية مشتركة،

تعزز من كفاءة الطلبة وتدعم مكانة الجامعتين أكاديميًا. وأكدت البشيتي خلال اللقاء أن جامعة جدارا تولي أهمية كبيرة لبناء شراكات استراتيجية مع الجامعات ذات السمعة العالمية، لما لذلك من أثر في رفع جودة التعليم وتعزيز الخبرات البحثية والأكاديمية، مشيرةً إلى أن هذا اللقاء يأتي

ضمن رؤية الجامعة في تحقيق التميز والتوسع في التصنيفات الدولية. وانضم فرع الجامعة الأردنية /العقية رسميا إلى هدئة IEEE العالمية بعد حصولها على الاعتماد الرسمي من الهيئة (Institute of Electrical and Electronics Engineers) لتأسيس فرع IEEE الطلابي في الحرم الجامعي، ليصبح جزءًا من منظومة IEEE Jordan Section

تحت الرمز التعريفي STB٦٠٢٣٦١٠٨. وثمنت هيئة IEEE في كتاب التهنئة الرسمى جهود الجامعة الأردنية -العقبة، مؤكدة دعمها الكامل للفرع الجديد لدورها في تمكين الطلبة من المشاركة في الأنشطة العالمية التي تنظمها المنظمة.

وقال عميد كلية نظم وتكنولوجيا المعلومات في الجامعة الدكتور عصام حمد الحديد إن اعتماد فرع IEEE الطلابي يُعد خطوة نوعية تعزز مكانة الجامعة الأردنية - العقبة على المستويين المحلى والدولي، وتفتح أمام طلبتها أفاقًا جديدة للمشاركة في المبادرات البحثية والمسابقات العلمية العالمية.

ويمناسية النوم العالمي لمرض السكرى نظمت كلية العلوم الطبية التطبيقية قسم التغذية السريرية والحميات في جامعة آل البيت يوماً علمياً توعوياً

و أكد عميد الكلية الدكتور محمد نزال أهمية هذا اليوم العلمي التوعوي الذي يحمل رسالة إنسانية وصحية نبيلة بهدف رفع مستوى الوعى بمرض السكري والاقبال على الفحص المبكر والتغذية السليمة وممارسة النشاط البدني المنتظم للوقاية من المرض، مشيداً بجهود منظومة الرعاية الصحية في الأردن. وقدمت نائب رئيس المركز الوطنى للسكرى والغدد الصماء الدكتورة دانا حياصات محاضرة بعنوان السكري واقع وتحديات تحدثت فيها عن العوامل المسببة للسكري وأنواعه ومضاعفاته وطرق الوقاية من المرض وماهى الفحوصات الدورية التي يُنصح بإجرائها للكشف عن السكري، وأهمية دعم المرضى وتمكينهم من إدارة حياتهم الصحية بفعالية.

وتحدث استشاري الطب الشمولى الدكتور سمير الحلو عن أهمية الطب التكاملي الذي أصبح أحد أبرز الاتجاهات الحديثة في الممارسة الطبية ومنهجاً علمياً شاملاً يقوم على دمج الطب التقليدي الحديث بالممارسات العلاجية المدعومة بالأدلة البحثية في إطار يهدف إلى تحقيق رعاية صحية أكثر إنسانية

وشاركت الطفلة هبة أبو السمك تفاصيل رحلتها المُلهمة مع مرض السكري منذ

طفولتها والتي عكست إرادة قوية في مواجهة المرض. وأطلقت الجامعة الهاشمية، سلسلة محاضرات تهدف إلى تعزيز آفاق التعاون والتمويل البحثى على المستويين المحلى والدولي.

ورعى نائب رئيس الجامعة لشؤون التخطيط والتطوير والجودة والتواصل الدولى، الدكتور محمد سليمان المشاعلة، انطلاق فعاليات "التواصل والتعاون والتمويل: فرص البحث العلمي في الجامعة الهاشمية"، التي تنظمها عمادة البحث العلمي. وانطلقت الفعاليات بمحاضرة عُقدت في الركن الأميركي بمكتبة الجامعة، بعنوان "بناء إطار ذكى لعلم الجينوم الانتقالي: من الاكتشاف إلى التطبيق"، قدّمها المدير العلمي لمختبرات Bio Trust للأبحاث الجينية والجزيئية، إياد عطوة.

وبين المحاضر كيف يمكن للأطر الذكية والابتكار المنظم أن يُحدثا تحولاً في منظومة البحث العلمي في الأردن والمنطقة، موضحًا أن استثمار موارد مركز التميّز يُمكنّن من تصميم بنية تحتية موحدة تدعم وتُسرّع الأبحاث متعددة التخصصات في مجالات جينوم السرطان، والترنسكريبتوميات، وعلم الجينوم السريري، والميكروبيوميات.

كما أشار إلى الشراكات الاستراتيجية للمركز مع مختبرات "سانديا الوطنية"

المنتخب الوطني لكرة القدم

يلتقي نظيره التونسي اليوم

يلتقى المنتخب الوطني لكرة القدم نظيره التونسي، عند الساعة السابعة وخمس وأربعين دقيقة من مساء اليوم، في المباراة الودية التي تقام في تونس. كما يلتقي المنتخب الوطني نظيره منتخب مالي يوم ١٨ الحالي في المباراة

ويأتى هذا المعسكر التدريبي في تونس في إطار التحضيرات لخوض بطولة

ووصل المنتخب الى تونس الأربعاء بانتظار ان يجري تدريبا مساء اليوم،

وتضم قائمة النشامي اللاعبين: يزيد أبو ليلي، نور بني عطية، مالك

شلبية، عبدالله نصيب، يزن العرب، حسام أبو ذهب، محمد أبو النادي، هادي

الحوراني، سليم عبيد، سعد الروسان، مهند أبو طه، محمد أبو حشيش، على

حجبى، أدهم القريشى، عصام السميري، نزار الرشدان، رجائى عايد، إبراهيم

سعادة، نور الروابدة، عامر جاموس، أحمد السلمان، موسى التعمري، على

عزايزة، محمد أبو زريق، عودة الفاخوري، تامر بنى عودة، أحمد عرسان،

وكان غادر المنتخب الوطني لكرة القدم عمان، إلى تونس، للدخول في

وتتخلل المعسكر التدريبي مباراتان وديتان مع منتخبي تونس ومالي

ويأتى هذا المعسكر في إطار تحضيرات المنتخب الوطنى للمشاركة في

منافسات بطولة كأس العرب التي تنطلق في قطر مطلع الشهر المقبل، وفي

بطولة نهائيات كأس العالم التي تقام في الولايات المتحدة والمكسيك وكندا

المنتخب الوطنى للرياضات الإلكترونية يتوج

بالميدالية البرونزية في دورة ألعاب التضامن الإسلامي

دورة ألعاب التضامن الإسلامي

عارف الحاج، عبدالله عوض، يزن النعيمات وجعفر سمارة.

معسكر تدريبي يستمر حتى ١٩ الشهر الحالي.

يومى الجمعة والثلاثاء المقبلين.

الودية التي تقام كذلك في تونس.

قبل مواجهة أصحاب الأرض غدا.

كأس العرب فيفا ٢٠٢٥ ونهائيات كأس العالم ٢٠٢٦.

## قرعة كأس العالم تضع المنتخب الوطني لكرة القدم الالكترونية في المجموعة الثانية

وضعت قرعة نهائيات كأس العالم لكرة القدم الإلكترونية FIFAe ، ١٠٢٥ والتي سحبت، مساء الأربعاء، عبر الموقع الرسمى للاتحاد الدولي، المنتخب الوطنى لكرة القدم الإلكترونية – eFootball Console في المجموعة الثانية إلى جانب المغرب، اليابان، بولندا، إندونيسيا، والمكسيك.

وتقام البطولة في العاصمة السعودية الرياض خلال الفترة من ١٠ إلى ١٣ كانون الأول المقبل.

وحسب نظام البطولة، جرى تقسيم المنتخبات الـ ١٢ المشاركة إلى مجموعتين، تضم كل مجموعة ٦ منتخبات، وجاءت نتائج القرعة على النحو التالى:

المجموعة الأولى: السعودية، إيطاليا، البرازيل، تشيلى، تايلند، تركيا المجموعة الثانية: الأردن، المغرب، اليابان، بولندا، إندونيسيا، المكسيك.

يذكر أن المنتخب الوطنى لكرة القدم الإلكترونية تأهل إلى نهائيات كأس العالم للمرة الأولى، بعد تصدره مجموعته برصيد ٣٠ نقطة، محققًا ١٠ انتصارات من أصل ١٢

ويتفوق على لبنان في المباراة النهائية، ليضمن مكانه بين نخبة المنتخبات العالمية المشاركة. وتأتى هذه المشاركة في إطار حرص الاتحاد الأردني، على توحيد الجهود لمواكبة انتشار هذه اللعبة عالميا، من خلال استهداف فئات جديدة من مشجعي ومتابعي كرة القدم، بالإضافة إلى تطور التوجه التجاري والتسويقي

للعبة، وإتاحة الفرصة للاعبين المحليين لإبراز مهاراتهم

والمنافسة على أعلى المستويات.

مباراة، قبل أن يتجاوز أوزبكستان في الدور نصف النهائي،

وكان الاتحاد الأردني لكرة القدم، أشهر المنتخب الأردني لكرة القدم الإلكترونية - إي فوتبول، بالتعاون مع الاتحاد الأردني للرياضات الإلكترونية، بعد سلسلة من الإجراءات التي اتخذها الاتحاد، وتضمنت عقد ورشات عمل والتعاون مع الاتحادين الدولي "فيفا" والآسيوي، حيث شارك في بطولة كأس آسيا الإلكترونية، والتي أقيمت نسختها الأولى على هامش البطولة القارية ٢٠٢٣ في الدوحة إلى جانب بطولة غرب آسيا الخامسة ٢٠٢٤ في عمّان.



### تعادل دوقرة والصريح بدوري الدرجة الأولى لكرة القدم

تعادل فريقا دوقرة والصريح بدون أهداف، في المباراة التي جرت على ملعب الأمير هاشم بالرمثا، في إطار منافسات دوري الدرجة الأولى لكرة القدم. ورفع دوقرة رصيده إلى ١٨ نقطة، فيما أصبح رصيد الصريح ١١ نقطة. وتختتم منافسات الجولة مساء غد الخميس بلقاء يجمع صما وضيفه شباب العقبة على ملعب الأمير هاشم.

### المنتخب الوطني لـ"المواي تاي" يضمن ميداليــة فــى دورة التضامن الإســـلامى

تأهل لاعب المنتخب الوطني لـ"المواي تاي"، يزن السيفي، إلى نصف النهائي، ليضمن الفوز بميدالية في دورة ألعاب التضامن الإسلامي المقامة في العاصمة السعودية الرياض.

ونجح السيفي، في تحقيق الفوز على اللاعب التركي بيلبن، بإيقاف الحكم للنزال ضمن منافسات وزن ٦٥ - ٧٠ كغم، ليتأهل إلى نصف النهائي، حيث سيلتقى خلاله يوم غد الخميس، مع اللاعب الإماراتي محمد مرضى.

وبهذا الانتصار، ضمن السيفي، تحقيق إحدى الميداليات في الدورة. من جانبها، خسرت اللاعبة دانه الكيلاني، أمام اللاعبة الأوزبكية عزيزة، في الدور ربع النهائي لمنافسات وزن ٥٠-٥٥ كغم.

### لاعب منتخب الكراتيه المصاطفة يتأهل لنهائى دورة ألعاب التضامن الإسلامي

تأهل لاعب المنتخب الوطنى للكراتيه عبدالرحمن المصاطفة، إلى نهائي منافسات دورة ألعاب التضامن الإسلامي المقامة حاليا في السعودية. وحقق المصاطفة اليوم ٣ انتصارات في وزن ٦٧ كغم، بدأها بالفوز على الغينى توري مامادي بنتيجة ٩ نقاط مقابل ٤ ، وعلى الغابوني أوبيسا ديفيد

> بنتيجة ٨-٠، وعلى الجزائري أنيس أيوب بنتيجة ٩-٢. ويخوض المصاطفة، المباراة النهائية بحثا عن الميدالية الذهبية.

### كان بداخلـه مـع أسـرته.. محاولـة سـطو جديدة علـى منزل سـترلينغ

حاول لصوص اقتحام منزل مهاجم تشلسى الإنجليزي رحيم سترلينغ مطلع الأسبوع، بينما قال متحدث باسم اللاعب إنه وأسرته بخير.

ووقع الحادث في منزل سترلينغ في بيركشير، عندما كان اللاعب (٣٠ عاما)

وذكرت وسائل إعلام بريطانية أن تشلسي قدم الدعم لسترلينغ وعائلته. وقال المتحدث: "كان رحيم سترلينغ ضحية محاولة سطو على منزله مطلع الأسبوع. بمكننا أن نؤكد أيضا أنه وأطفاله كانوا موجودين في المنزل وقتها". وأضاف: "لكن رغم هذا الحادث الذي يهدد سلامة اللاعب، فإنه يسعدنا تأكيد أنه وأسرته بخير".

وهذه ثاني محاولة سطو على منزل سترلينغ، بعد أن اضطر إلى العودة إلى إنجلترا خلال كأس العالم ٢٠٢٢ في قطر إثر محاولة مماثلة.

ولم يشارك سترلينغ، الفائز بلقب الدوري الإنجليزي الممتاز ٤ مرات مع مانشستر سيتى، في أي مباراة مع تشلسي هذا العام.

وكان المهاجم قد قضى فترة إعارة لمدة عام في أرسنال الموسم الماضى.

### بعد واقعة السوبر..

### الزمالك يشكو "زيزو" إلى لجنة الانضباط

تقدم نادى الزمالك، بشكوى رسمية إلى لجنة الانضباط بالاتحاد المصري لكرة القدم، ضد أحمد مصطفى "زيزو" جناح النادي الأهلى.

وذكر المركز الإعلامى للزمالك الثلاثاء أن الشكوى جاءت بسبب التصرف الذي صدر من اللاعب أثناء مراسم التتويج عقب نهائى كأس السوبر المصري في أبوظبي، إذ رفض مصافحة هشام نصر نائب رئيس نادي الزمالك ورئيس بعثة الفريق في كأس السوبر.

وأوضح البيان: "استند نادي الزمالك في شكواه إلى لائحة لجنة الانضباط التي تؤكد على اللاعبين أهمية الاحترام والالتزام بالمعايير الموضوعة والروح

وأضاف: "تنص لوائح الانضباط والأخلاق الصادرة من لجنة الانضباط بالاتحاد المصري لكرة القدم، على فرض عقوبات على من يتعرض بالإساءة إلى الاتحاد، أو المجلس، أو اللجنة أو الجهة المنظمة أو المسؤولين أو عناصر

وأوضح: "طالب الزمالك في شكواه بتوقيع العقوبات اللازمة على اللاعب طبقا للائحة".

## اتحاد الرمثا يتصدر دوري الحرجة الأولى بعد ختام الجولة الثامنة



تصدر فريق اتحاد الرمثا ترتيب دوري الدرجة الأولى لكرة القدم لموسم ٢٠٢٥-٢٠٢٦، رغم خسارته أمام عمان FC بهدف دون رد، ضمن منافسات الأسبوع الثامن من البطولة.

وشهدت الجولة الثامنة فوز العربى على كفرسوم ١-٠، وحقق البرموك فوزا على مغير السرحان ٧-١، فيما تغلب معان على الطرة ٢-٠،

وتعادل الهاشمية مع جرش ١-١، والصريح

مع دوقرة دون أهداف، وتفوق صما على شباب ويواصل اتحاد الرمثا صدارته للترتيب

برصيد ١٩ نقطة، يليه دوقرة بـ١٨، والعربي ب٧١، ثم معان بـ١٦، وعمان FC بـ١٥، والهاشمية وجرش بـ١٤ نقطة، والصريح بـ١١، يليه الطرة

العقبة بنقطة واحدة، ومغير السرحان أخيرا دون نقاط. وبحسب نظام البطولة، تقام المنافسات بنظام الدوري المجزأ من مرحلة واحدة، حيث يتأهل الفريقان صاحبا المركزين الأول والثاني إلى دورى المحترفين للموسم المقبل، بينما يهبط آخر أربعة فرق إلى مصاف أندية الدرجة الثانية.

ب١٠، وصما واليرموك ب٨، وكفرسوم ب٦، شباب

الإسلامي (الرياض ٢٠٢٥). ونجح المنتخب في تقديم مستويات متميزة قادته لأحراز الميدالية البرونزية في البطولة.

المنتخب الوطني

### كان 2025.. المغرب يعلن عن إجراء لتسهيل الحصول على التأشيرة

توج المنتخب الوطني للرياضات الإلكترونية بالميدالية البرونزية في

منافسات لعبة ROCKET LEAGUE بدورة ألعاب التضامن

أعلن المغرب تقديم تأشيرات إلكترونية مجانية، لتسهيل تنقل الجماهير الراغبة في دعم منتخباتها، خلال نهائيات كأس الأمم الإفريقية التي ستقام في

المغربية المختصة، والاتحاد الإفريقي لكرة القدم (الكاف)، أن الحصول على تأشيرة إلكترونية إلى المغرب لحضور نهائيات الكان أصبح مجانيا عبر تطبيق

وأعلنت اللجنة المنظمة لكأس الأمم الأفريقية، بتنسيق مع السلطات

وأوضحت اللجنة أن الدخول إلى الملاعب يستلزم الحصول على بطاقة

وكشفت اللجنة المعنية، أن الحصول على التأشيرة الإلكترونية، وبطاقة المشجع يتم عبر تطبيق "يلا"، أو الموقع الإلكتروني الرسمي للتطبيق. كما خصصت اللجنة خدمة الزبناء للتفاعل مع الجماهير، وتقديم الدعم

اللازم طيلة أيام الأسبوع، وعلى مدار الساعة بلغات مختلفة. ومن المرتقب أن يحتضن المغرب ما بين ٢١ ديسمبر إلى ١٨ يناير ٢٠٢٥

### غــرامــات "الــســوبــر الـمـصـري" تضرب الأهلس والزمالك

معن الاتحاد المصري لكرة القدم، عن فرض عقوبات مالية على أندية السوبر المصري الذي أُقيم في دولة الإمارات العربية المتحدة بين ٦ و٩

وقررت لجنة المسابقات تغريم نادي الزمالك مبلغ ١٠٠ ألف جنيه للسباب الجماعي من جماهيره في المباراة النهائية أمام نادي الأهلى. كما فرضت نفس الغرامة على الزمالك بسبب شتائم جماهيره في مباراة نصف النهائي أمام نادي

في المقابل، غرم الاتحاد الأهلي أيضا ١٠٠ ألف جنيه بسبب سلوك جماهيره في النهائي، ووقع عقوبة ٥٠ ألف جنيه لكل من اللاعبين أحمد مصطفى محمد سيد (زيزو) من الأهلي، وخوان ألفينا بيزيرا من الزمالك، لعدم الالتزام ببروتوكول التتويج.

كما أوقف المدير الفني لفريق بيراميدز، كرونوسلاف يورتشيتش، مباراة واحدة مع تغريمه ١٠ ألاف جنيه، بعد طرده خلال مباراة تحديد المركزين الثالث والرابع أمام نادي سيراميكا كليوباترا.

يشار إلى أن الأهلي توج بلقب السوبر المصري للمرة الـ١٦ بفوزه ٢-١ على الزمالك في النهائي.



## فريق الجزيرة يحافظ على صدارة دوري الرديف

لجدول ترتيب دوري الرديف لكرة القدم لموسم ٢٠٢٥-٢٠٢٦، بعد اختتام منافسات الأسبوع العاشر من البطولة، رغم تعادله مع الفيصلى

وتفوق الوحدات على الرمثا ٦-١، وتعادل شباب الأردن مع السلط ٣-٣، فيما تغلب السرحان على البقعة ٤-٢، وتعادل الأهلى مع الحسين ٢-٢.

ويتصدر الجزيرة الترتيب برصيد ٢٥ نقطة، يليه الوحدات بـ١٩ نقطة، والأهلى ١٨، ثم شباب الأردن والحسين ١٧، الفيصلى ١٤، السرحان ١١، السلط ٩، والبقعة والرمثا أخيرا به نقاط لكل منهما.



## رئيس النادي يكشف موقفه هل سيعود ميسي إلى برشلونة؟

استبعد رئيس نادي برشلونة، جوان لابورتا، إمكانية عودة ليونيل ميسى إلى صفوف الفريق كلاعب، بعد الظهور المفاجئ لنجم إنتر ميامى في ملعب كامب نو هذا الأسبوع.

وفي مقابلة مع صحيفة "دياريو سبورت"، أكد ميسى رغبته في العودة إلى برشلونة مستقبلا، لكن لابورتا قال إن العودة كلاعب تنافسي غير ممكنة في الوقت الحالي، قائلا: "مغادرته لم تكن كما أردنا، ولكن من باب الاحترام لميسى وللنادي، ليس من

المناسب إثارة توقعات غير واقعية". وفاجأ ميسى، البالغ من العمر ٣٨ عاما، الجماهير بزيارة غير معلنة يوم الأحد إلى الملعب الذي لا يزال يخضع لأعمال التجديد، قبل الانضمام

إلى صفوف منتخب الأرجنتين في إسبانيا. لتوديع النادي بطريقة لم تتح له كلاعب". وأعرب لابورتا عن مفاجأته بزيارة ميسى،

الذي وصل برفقة زميله في النادي والمنتخب رودريغو دي بول.

أن تكون هذه الزيارة خطوة نحو تنظيم مباراة

وشارك ميسى لاحقا الصور عبر وسائل التواصل الاجتماعي، معربا عن أمله في "العودة

وكانت هذه أول زيارة له للكامب نو منذ انتقاله إلى باريس سان جيرمان عام ٢٠٢١، ويأمل النادي

تكريمية له بعد الانتهاء من أعمال التجديد. لكن كامب نو منزله. كانت زيارة عفوية بروح

وقال لابورتا: "لم أكن أعلم أنه سيأتي،

٢٠٢١، ثم انتقل إلى إنتر ميامي في ٢٠٢٣، حيث مدد عقده مؤخرا ليبقى مع الفريق حتى نهاية موسم ٢٠٢٨ من الدوري الأميركي.

برشلونة، بعد عشاء مع بعض الأصدقاء. ومن

العدل أن يحصل ميسى على أروع تكريم ممكن.

عند اكتمال الملعب، سيكون بسعة ١٠٥,٠٠٠

وخلال أكثر من ٢٠ عاما في برشلونة، قضى

ميسى ١٧ موسما مع الفريق الأول، سجل خلالها

٦٧٢ هدفا في ٧٧٨ مباراة، وحقق ٣٤ لقبا، من

بينها ١٠ بطولات دوري إسباني و٤ دوري أبطال

ورحل ميسي إلى باريس سان جيرمان عام

متفرج، ونود أن تكون هذه المناسبة خاصة به".

هاتـف:۱۰۰ع۱۰۱ فاکس:۲۰۱۰۱۱

العنوان: عمان / شارع الملكه رانية (الصحافه سابقا)

رئيس التحرير : عبداللطيف القرشي

 $(\Gamma \cdot \Gamma ) \cap \Gamma$ 

: رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية