

## التعليم العالي: اليوم آخر موعد لتقديم للبعثات والمنح والقروض دون تمديد

وبينت الوزارة، أنه لن يكون هناك أي تمديد لعملية التقديم، لذا يرجى من جميع الطلبة الذين لم يتقدموا بطلبات حتى اللحظة سرعة الدخول وتخزين طلباتهم بشكل صحيح وبخلاف ذلك لن يحق لهم المنافسة على هذه المنح والقروض الداخلية.

عمان

أكدت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الخميس، بأن آخر موعد لتقديم الطلبات الإلكترونية للاستفادة من البعثات والمنح والقروض الداخلية للعام الجامعي الحالي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ هو تمام الساعة الثالثة والنصف من عصر اليوم.

### أوقات الصلاة

|        |       |
|--------|-------|
| الفجر  | 6:00  |
| الظهر  | 12:30 |
| المصر  | 3:15  |
| الغروب | 5:40  |
| العشاء | 7:00  |

21 جمادى الأولى ١٤٤٧ هـ الموافق 12 كانون الأول ٢٠٢5 م

الجمعة

السنة الثانية عشرة

العدد (3995)

## رئيس الوزراء يؤكد التزام الحكومة بالعمل مع مجلس النواب

# رئيس الوزراء: لا مجال للتباطؤ أو التلکؤ أمام الحكومة

- أهدافنا الوطنية أكبر بكثير من أي اختلافات في الرأي
- مصلحة الأردن والأردنيين تظل دائماً بوصلتنا التي نهتدي بها جميعاً
- التعاون بين الحكومة والبرلمان يتجلى بإنجاز الموازنة منتصف كانون الأول



الأعوام ٢٠٢٨ - ٢٠٣٠.

وأكد على أن هذه المشاريع تشكل أولوية وطنية إستراتيجية، مضيفاً: "هذه ليست وعداً أو أمناً بل إعلاناً واضحاً عما ستفعله الحكومة العام المقبل والذي يليه".

ولفت رئيس الوزراء إلى أن هذه المشاريع بمجمليها تصل قيمتها الاستثمارية لأكثر من ١٠ مليارات دولار، الغالبية العظمى منها استثمارات محلية وخارجية؛ علماً بأننا ضاعفنا الإنفاق الرأسمالي على مشروع الناقل الوطني ليصل إلى ربع مليار دينار خلال الأعوام الأربعة المقبلة، وقمنا بتخصيص قرابة ١٠٠ مليون دينار للأعوام الثلاثة المقبلة لمشروع غاز الرئشة.

كما لفت إلى أن الحكومة تسعى لفتح المجال أمام الاكتتاب العام في جزء من هذه المشاريع خلال المرحلة القادمة؛ لتوسعة قاعدة المستفيدين والمشاركين في بناء هذه المشاريع والاستفادة منها.

التفاصيل صفحة 2

عمان

أكد رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسن التزام الحكومة بالعمل مع مجلس النواب في جميع مراحل تنفيذ الموازنة، واستمرارها في نهجها القائم على الشفافية والتعاون والانفتاح على جميع الآراء والمقترحات.

وشدد رئيس الوزراء في كلمة له عقب انتهاء مناقشات النواب لمشروع قانون الموازنة اليوم الخميس على أن "أهدافنا الوطنية أكبر بكثير من أي اختلافات في الرأي ومصلحة الأردن والأردنيين تظل دائماً بوصلتنا التي نهتدي بها جميعاً، ومشروعنا المشترك الذي نحاسب عليه".

وأشار رئيس الوزراء إلى أن الحكومة خصصت للمشاريع والتفقات الرأسمالية ملياراً و ٦٠٠ مليون دينار، مؤكداً أن هذا المبلغ سيفيق كاملاً ليسهم في تحريك قطاعات اقتصادية واسعة، إلى جانب تمويل البدء بتنفيذ مشاريع استراتيجية كبرى، لافتاً إلى أن الحكومة تسعى لإنجاز المراحل النهائية من توقيع الاتفاقيات والإغلاق المالي لبعضها لتبدأ بطرح عطاءات الجزء الأكبر من هذه المشاريع قبل نهاية العام المقبل؛ لينتج إنجازها واستكمالها خلال

## الأمن العام يحذر من الحالة الجوية ويدعو للابتعاد عن الأودية ومجاري السيول

عمان

جددت مديرية الأمن العام، اليوم الخميس، تحذيرها للمواطنين من تعمق تأثير المنخفض الجوي على المملكة، داعية إلى اتخاذ أعلى درجات الحيطة والحذر والالتزام بالإرشادات الوقائية للحد من الحوادث بمختلف أنواعها.

وأكدت المديرية ضرورة الابتعاد عن جوانب الأودية ومجاري السيول والمناطق المنخفضة، بما في ذلك مناطق الأغوار والبحر الميت، تجنباً لأي مخاطر قد تنجم عن ارتفاع منسوب المياه.

وشددت على أهمية القيادة بحذر ولاسيما على الطرق التي تشهد هطولاً مطرياً لما قد تسببه من انزلاقات، مؤكدة ضرورة عدم المجازفة بقطع التجمعات المائية سيراً على الأقدام أو باستخدام المركبات.

كما دعت المديرية إلى الالتزام بإرشادات السلامة عند استخدام وسائل التنقل وعدم تزويدها بالوقود وهي مشتعلة أو تركها تعمل أثناء النوم، إضافة إلى توفير التهوية المناسبة داخل المنازل، مشيرة إلى احتمالية تدني مدى الرؤية الأفقية بسبب الغبار في مناطق البادية والضباب فوق المرتفعات الجبلية وأجزاء من السهول.

وأكدت المديرية جاهزية غرف العمليات في تلقي البلاغات على هاتف الطوارئ الموحد (٩١١)، داعية المواطنين إلى عدم التردد في طلب المساعدة عند الحاجة.

## مجلس النواب يُقر بالأغلبية مشروع قانون الموازنة العامة للسنة المالية 2026

عمان

أقر مجلس النواب بالأغلبية، خلال جلسة عقدها الخميس، برئاسة رئيس المجلس مازن القاضي، مشروع قانون الموازنة العامة للسنة المالية ٢٠٢٦، وصوت ٨٦ نائباً مع إقرار "موازنة ٢٠٢٦".

ويذكر أقر مجلس النواب "موازنة ٢٠٢٦"، بعد مناقشات استمرت نحو ٢٥ ساعة، على مدار ٤ أيام، تحدث خلالها ١٢٦ نائباً، حيث تحدث في الجلسة الأولى للمناقشات، التي عُقدت يوم الاثنين الماضي، ٢٥ نائباً على مدار ست ساعات، فيما تحدث في الجلسة الثانية، التي

عُقدت يوم الثلاثاء الماضي ٣٢ نائباً على مدار خمس ساعات، وفي الجلسة الثالثة التي عُقدت يوم أمس الأربعاء تحدث ٤١ نائباً على مدار ثماني ساعات، في حين تحدث في جلسة اليوم ٢٨ نائباً على مدار ست ساعات.

وبعد إقرار مشروع القانون، تشرع اللجنة المالية في مجلس الأعيان بمناقشة "موازنة ٢٠٢٦"، لترفع توصياتها إلى مجلس الأعيان، من أجل إقراره، ومن ثم توشحه بالإرادة الملكية السامية ونشره في الجريدة الرسمية. وكان مجلس النواب قد شرع، يوم الاثنين الماضي، بمناقشة "موازنة ٢٠٢٦"، وذلك

بعد أن استمع إلى تقرير اللجنة المالية النيابية بشأن مشروع القانون، الذي أقره مجلس النواب محمد المستنجي. وكانت اللجنة المالية النيابية أقرت في السابع من شهر كانون الأول ٢٠٢٥، مشروع القانون، وذلك بعد ١٠٤ اجتماعات عقدتها على مدار ١٣ يوماً. وكان مجلس النواب أحال في الحادي عشر من شهر تشرين الثاني ٢٠٢٥، "موازنة ٢٠٢٦" إلى لجنته المالية النيابية، التي بدورها ناقشت مع الوزارات والوحدات والمؤسسات الحكومية.

## منتخب النشامى يبهز العرب ويفرح قلوب الأردنيين



التفاصيل صفحة 8

## تكية أم علي تجهز 110 آلاف قطعة تدفئة لدعم الأشقاء في قطاع غزة

عمان

أعلنت تكية أم علي عن جاهزيتها لإرسال ٦٠ ألف معطف شتوي للأطفال و ٥٠ ألف بطانية إلى الأشقاء في قطاع غزة خلال الأيام المقبلة، ضمن جهودها المستمرة لدعم المتضررين وتخفيف معاناتهم في ظل الأوضاع الإنسانية الصعبة، وأوضحت التكية بحسب بيان الخميس، أن تجهيز هذه المساعدات تم من خلال "دار أبو عبدالله"، حيث تم تصنيع المعاطف والبطانيات بأيادي سيدات مستفيدات من برامج التمكين الاقتصادي، في نموذج يعكس دمج العمل الإغاثي مع التنمية المستدامة وتمكين السيدات من تحقيق دخل كريم من خلال مشروعات إنتاجية تخدم المجتمع. وأكدت التكية أن المبادرة تأتي امتداداً لدورها الإنساني والتنموي في دعم الفئات الأكثر احتياجاً، داخل الأردن وخارجه بالتعاون مع مختلف الجهات المعنية لضمان وصول المساعدات لمستحقيها بأسرع وقت ممكن. وأضافت إن فرقها تواصل العمل على تجهيز وإرسال المساعدات الإغاثية وفقاً لأعلى المعايير، انطلاقاً من التزامها برسالتيها في محاربة الجوع والفقر وتعزيز كرامة الإنسان.

## انتهاء تقديم طلبات البعثات والمنح والقروض الداخلية

عمان

أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الخميس، انتهاء عملية تقديم طلبات الاستفادة من البعثات والمنح والقروض الداخلية للعام الجامعي ٢٠٢٥-٢٠٢٦. وبينت الوزارة، أن عدد الطلبات التي تم تقديمها بلغ ٨٣١٩١ طلباً، وستبدأ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي اعتباراً من مطلع الأسبوع المقبل بمعالجة الطلبات وحساب النقاط للطلبة وفقاً للمعايير التي تم إقرارها في نظام صندوق دعم الطالب الجامعي وتعديلاته لعام ٢٠٢٥.

## كنعان: اقتحام الأونروا في القدس اعتداء على الشرعية الدولية

عمان

قال أمين عام اللجنة الملكية لشؤون القدس، عبد الله كنعان، إن العمليات التي نفذتها قوات الاحتلال الإسرائيلي ضد مقر وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (الأونروا) في مدينة القدس، وما رافقها من اقتحام واستيلاء واعتداء مباشر على حرمة المنشآت التابعة للأمم المتحدة، تمثل خطوة تمس بشكل صارخ بالقانون الدولي وقرارات الشرعية الدولية، وتشكل تحدياً سافراً للمنظومة الأممية ومكانتها. وأكد كنعان في تصريح لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) أن استهداف مقر الأونروا في القدس يشكل اعتداءً خطيراً لا يمكن فصله عن محاولات الاحتلال المتواصلة لتقويض دور الوكالة ودفعها خارج المدينة، في إطار مساع واضحة لإنهاء خدماتها وإضعاف حضورها، وصولاً إلى تصفية قضية اللاجئين الفلسطينيين، التي لا تزال تمثل أحد أعمدة الصراع وجوهر الحقوق التاريخية للشعب الفلسطيني منذ عام ١٩٤٨. وأضاف أن الذرائع التي ساقتها سلطات الاحتلال لتبرير الاقتحام غير قانونية، ولا تستند إلى أي مبرر شرعي أو إنساني، بل تأتي ضمن سياسة ممنهجة تستهدف المؤسسات الدولية العاملة في القدس، وتندرج في سياق الخطوات الأحادية التي يسعى الاحتلال من خلالها إلى فرض واقع جديد على الأرض، في مخالفة مباشرة للقوانين والاتفاقيات الدولية التي تحظر المساس بعمل مؤسسات الأمم المتحدة أو عرقلتها.



## رئيس الوزراء يؤكد التزام الحكومة بالعمل مع مجلس النواب

# رئيس الوزراء: لا مجال للتباطؤ أو التلکؤ أمام الحكومة

- أهدافنا الوطنية أكبر بكثير من أي اختلافات في الرأْي
- مصلحة الأردن والأردنيين تظل دائماً بوصلتنا التي نهتدي بها جميعاً
- التعاون بين الحكومة والبرلمان يتجلى بإنجاز الموازنة منتصف كانون الأول

### عمان

أكد رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسن التزام الحكومة بالعمل مع مجلس النواب في جميع مراحل تنفيذ الموازنة، واستمرارها في نهجها القائم على الشفافية والتعاون والانفتاح على جميع الآراء والمقترحات.

وشدّد رئيس الوزراء في كلمة له عقب انتهاء مناقشات النواب لمشروع قانون الموازنة اليوم الخميس على أنّ "أهدافنا الوطنية أكبر بكثير من أي اختلافات في الرأْي ومصلحة الأردن والأردنيين تظل دائماً بوصلتنا التي نهتدي بها جميعاً، ومشروعنا المشترك الذي نحاسبّ عليه". وأشار رئيس الوزراء إلى أنّ الحكومة خصّصت للمشاريع والنقّات الرأسمالية ملياراً و ٦٠٠ مليون دينار، مؤكداً أنّ هذا المبلغ سينفق كاملاً ليسهم في تحريك قطاعات اقتصادية واسعة، إلى جانب تمويل البدء بتنفيذ مشاريع استراتيجية كبرى، لافتاً إلى أنّ الحكومة تسعى لإنجاز المراحل النهائية من توقيع الاتفاقيات والإغلاق المالي لبعضها لتبدأ بطرح عطاءات الجزء الأكبر من هذه المشاريع قبل نهاية العام المقبل؛ لينتج إنجازها واستكمالها خلال الأعوام ٢٠٢٨ - ٢٠٣٠.

وأكد على أنّ هذه المشاريع تشكّل أولويّة وطنية استراتيجية، مضيفاً: "هذه ليست وعداً أو أمانيات بل إعلاناً واضحاً عمّا ستفجده الحكومة العام المقبل والذي يليه..".

ولفت رئيس الوزراء إلى أنّ هذه المشاريع بمجملها تصل قيمتها الاستثمارية لأكثر من ١٠ مليارات دولار، الغالبية العظمى منها استثمارات محلية وخارجية؛ علماً بأنّها ضاعفت الإنفاق الرأسمالي على مشروع النّاقّل الوطني ليصل إلى ربع مليار دينار خلال الأعوام الأربعة المقبلة، وقمنا بتخصيص قرابة ١٠٠ مليون دينار للأعوام الثلاثة المقبلة لمشروع غاز الرّيشة.

كما لفت إلى أنّ الحكومة تسعى لفتح المجال أمام الاكتتاب العام في جزء من هذه المشاريع خلال المرحلة القادمة؛ لتوسعة قاعدة المستفيدين والمشاركين في بناء هذه المشاريع والاستفادة منها.

وفيما يلي نصّ كلمة رئيس الوزراء:

بسم الله الرحمن الرحيم  
معالي رئيس مجلس النواب،  
السيدات والسادة أعضاء مجلس النواب الموقر،

## إعلاميون وأكاديميون يؤكدون أهمية تعزيز مصداقية الوعي الصحي عبر وسائل الإعلام

### عمان

أكد إعلاميون وأكاديميون ضرورة أن يكون الإعلام مصدراً موثقاً للمعلومات الصحية والطبية، لارتباطها الوثيق بحياة الناس وسلامتهم، خاصة في ظل انتشار وسائل التواصل الاجتماعي التي باتت ساحة مفتوحة لشريحة واسعة من المؤثرين وأصحاب الحسابات التجارية.

وسائل الإعلام بضرورة التحقق من مزاولة المهن الصحية والطبية خلال استضافة متحدثين لتقديم النصائح والاستشارات في هذا المجال، بشكل ركيزة لحماية الجمهور من المعلومات المغلوطة والممارسات المبنيّة على أسس غير علمية، ما ينعكس على تقديم محتوى موثوق يعزز الوعي الصحي ويقي من انتشار المعلومات غير الصحيحة التي قد تعرض الأفراد والمجتمع لمخاطر حقيقية. وقال نقيب الصحفيين الزميل طارق المومني، إنّ هذا التعميم يأتي في إطاره الطبيعي وينسجم مع أحكام القوانين، خاصة في ظل حالة الفوضى التي تشهدها وسائل التواصل الاجتماعي بالحدوث في بعض الاختصاصات من قبل أشخاص لا علاقة لهم بها، ما يحدث إرباكاً في المجتمع، ويؤدي إلى ترويج حالات غير حقيقية بقصد التكسب والارتزاق فضلاً عن ترويج منتجات تلحق الضرر بالصحة. وأشار إلى أنّ ما دُفع إليه التعميم يطلب من نقابة الأطباء، يجب أن ينسحب على كل النقابات المهنية التي يجب أن تدافع عن مهنتها ومنتسبيها، وهو ما تنص عليه القوانين النافذة لعملها.

## شركة كهرباء محافظة اربد إعلان فصل التيار الكهربائي

ستقوم شركة كهرباء محافظة اربد يوم الإثنين الموافق 2025/12/15 بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تنعصر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي في محافظة اربد عن أن الجداول، نقل، غرب بيت راس (خلة الفتح) وذلك من الساعة التاسعة والنصف صباحاً ولغاية الساعة الثالثة والنصف عصراً وعن دير أبي سعيد شرق دوار دير أبي سعيد الرئيسي من الساعة التاسعة والنصف صباحاً ولغاية الساعة الرابعة عصراً. وفي مدينة الرمثا عن شمال الكيكر - الشارع الرئيسي، طريق البويضة الكيكر باتجاه مثلث الكيكر، مثلث البيبي باتجاه الكيكر من الساعة التاسعة والنصف صباحاً ولغاية الساعة الثالثة والنصف عصراً. وفي محافظة المفرق عن المفرق - غرب ضاحية الملك عبدالله من الساعة التاسعة والنصف صباحاً ولغاية الساعة الرابعة عصراً. كما ستقوم شركة كهرباء محافظة اربد يوم الثلاثاء الموافق 2025/12/16 بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تنعصر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي في محافظة اربد عن أن الظنن، الدفيانة، خضاع سلطن، الحسينية وذلك من الساعة التاسعة والنصف صباحاً ولغاية الساعة الرابعة عصراً. وفي محافظة جرش عن الجزء الشمال الشرقي من ما قفطر، النبي هود، الخريشية، إسكان القراء، جرش حي الإسكان، النجر من الساعة التاسعة والنصف صباحاً ولغاية الساعة الرابعة والنصف عصراً.

دائرة المراقبة والتحكم



ونسعى لإنجاز المراحل النهائية من توقيع الاتفاقيات والإغلاق المالي لبعضها لتبدأ المشاريع قبل طرح عطاءات الجزء الأكبر من هذه المشاريع قبل نهاية العام المقبل؛ لينتج إنجازها واستكمالها خلال الأعوام ٢٠٢٨ - ٢٠٣٠، وهي أولويّة وطنية استراتيجية. وهذه ليست وعداً أو أمانيات، بل إعلاناً واضحاً عمّا ستفجده الحكومة العام المقبل والذي يليه.

وتشمل هذه المشاريع: مشروع النّاقّل الوطني للمياه، وسكّة حديد العربة - الشّيدية / معان - غور الصّافي، وخطّ غاز الرّيشة، ومشاريع في قطاعات النقل العام والصحة والطاقة، والبنّي التحتية، بما في ذلك بدء مشروع مدينة عمرة ليكون نواة لصندوق سيادي للأصول، بالإضافة إلى مشاريع أخرى.

وهذه المشاريع بمجملها تصل قيمتها الاستثمارية لأكثر من ١٠ مليارات دولار، الغالبية العظمى منها استثمارات محلية وخارجية؛ علماً بأنّها ضاعفت الإنفاق الرأسمالي على مشروع النّاقّل الوطني ليصل إلى ربع مليار دينار خلال الأعوام الأربعة المقبلة، وقمنا بتخصيص قرابة

وفي هذا السّياق، أجدّد التّأكيد على أنّ الحكومة ملتزمة بالعمل جنباً إلى جنب مع مجلسكم الموقر، خلال جميع مراحل تنفيذ الموازنة، ومستمرة في نهجها القائم على الشفافية والتعاون والانفتاح على جميع الآراء والمقترحات، مؤمّنين تماماً أنّ ما يجمعنا من أهداف وطنية أكبر بكثير من أي اختلافات في الرأْي، وأنّ مصلحة الأردن والأردنيين تظل دائماً بوصلتنا التي نهتدي بها جميعاً، ومشروعنا المشترك الذي نحاسبّ عليه.

معالي الرئيس،  
السيدات والسادة النواب،  
لقد كان العنوان الأبرز في نقاشاتكم هو النّوّه بباقتصادنا الوطني وتوسيع آفاقه، وأنّ تنعكس أرقام النمو على التنمية، وهنا أؤكد أنّ ما خصّصناه للمشاريع والنقّات الرأسمالية والمقدّر بمليار و ٦٠٠ مليون دينار سينفق كاملاً ليسهم في تحريك قطاعات اقتصادية واسعة، إلى جانب تمويل البدء بتنفيذ مشاريع إستراتيجية كبرى، بذلتنا خلال العام الحالي جهوداً كبيرة للإعداد لها، ونبدأ تنفيذها العام المقبل وخلال أشهر، إن شاء الله، بالشراكة مع القطاع الخاص.

## الأردن يسطع في لاغوس بمشاركته بالجائزة الذهبية 2025

وتوجهاتها مع الاستراتيجية العالمية لجائزة دوق إينبرة (٢٠٢٣-٢٠٣٠)، بما يضمن انسجاماً كاملاً مع التطورات الدولية. أما على الصعيد المحلي، فتعكس الجائزة إلى توسيع نطاق المستفيدين عبر العمل في جميع المحافظات لتشمل المدن والقرى والوادي، وتعزيز الشراكات مع وزارتي التربية والشباب والجامعات والمؤسسات الشبابية، إلى جانب التركيز على دور المخيم الدائم، وتطوير آليات تقييم البرامج بما يضمن مخرجات أكثر جودة وتأثيراً، واستثمار التجارب العالمية في تعزيز خدماتها وبرامجها.

بدورها، أكدت المشاركة الأردنية سلمى عليان، أن وجودها في مؤتمر الجائزة الذهبية ٢٠٢٥ في لاغوس شكل تجربة استثنائية جمعت شباباً من مختلف دول العالم لتبادل الخبرات والرؤى المستقبلية، مبيّنة أن هذا التنوع الثقافي والإنساني كشف لها قدرة الجائزة على توحيد الشباب رغم اختلاف الدول والأسماء والثقالي. وأشارت إلى أن حبها للأردن وحرصها على تمثيله بصورة مشرقة، إلى جانب ارتباطها العميق بالجائزة منذ عام ٢٠١٧، كان الدافع الأكبر وراء مشاركتها في هذا الحدث الدولي، إضافة إلى رغبته في استكشاف تجارب جديدة وفهم طرق التفكير والابتكار لدى الشباب من خلفيات متعددة. وبيّنت أن الجلسات الحوارية وورش العمل ضمن المؤتمر، شكلت منصات حقيقية لتبادل وجهات النظر حول التحديات التي تواجه الشباب عالمياً، ما أتاح لها رؤية أوسع لقضايا القيادة وأهمية تمكين الشباب وإشراكهم في صناعة القرار.

وتابعت أن التجربة أمدتها بمهارات محورية، أبرزها الإصغاء العميق القائم على فهم نوايا الآخرين ومشاعرهم، إلى جانب التفكير النقدي الذي يحول النقاشات إلى حلول واقعية قابلة للتطبيق.

وقالت إن مشاركتها أسهمت بتوسيع شبكتها الدولية من العلاقات، لا سيما مع المؤسسات الشريكة في برامج الجائزة، لافتة إلى أن من أبرز التجارب المهمة التي اطلعت عليها هي مؤسسة "صناع الحياة" في مصر، التي تتبنى نموذجاً إنسانياً فعالاً في العمل المشترك وتنمية الشباب. وأكدت عليان أنها تعمل اليوم بلورة مشروع وطني يعني بالتعلم غير الأكاديمي (Non-formal Education)، مستلهمة نجاح التجارب التي شهدتها في لاغوس، مبيّنة أن هذا النهج يحمل إمكانات كبيرة لتمكين الشباب وبناء قدراتهم بشكل عملي ينعكس على حياتهم الشخصية والمجتمعية.

وقالت إن "العالم مليء بالفرض والتجارب التي توسع المدارك، وإن الانخراط في برامج القيادة يفتح أمامهم آفاقاً لتعزيز قدراتهم والمساهمة الفاعلة في بناء مجتمع أقوى، موضحة أن "بناء الأمة يبدأ من بناء الشباب وأن كل استثمار فيهم هو استثمار مباشر في مستقبل الأردن".



الأردن في إدارة المخيم الدائم والرحلات الاستكشافية، الأمر الذي فتح الباب أمام فرص تعاون جديدة تشمل التدريب المشترك وتبادل الخبراء واستضافة مجموعات شبابية من دول مختلفة لخوض تجارب المغامرة في الأردن.

وأضافت إنه طرحت مبادرات نوعية تعنى بالاستدامة البيئية والمسؤولية المجتمعية، إلى جانب مشاريع مشتركة في التكنولوجيا والتدريب الافتراضي، بما يخدم تطوير منظومة العمل الشبابي. ومن بين الممارسات العالمية التي أثارت اهتمام الوفد الأردني، التركيز على إدارة الجودة في الرحلات والاعتماد على تقنيات رقمية لمتابعة تقدم المشاركين، إضافة إلى نماذج مبتكرة في العمل التطوعي وإشراك القطاع الخاص في دعم برامج الشباب.

وتماشياً مع خططها الاستراتيجية، أوضحت الحسن أن الجائزة تعمل على توسيع المشاركة الأردنية في الفعاليات الدولية عبر تعزيز التعاون مع الجوائز الشريكة عالمياً، وتطوير آليات الترشيع، وإطلاق برامج تأهيلية متخصصة تعنى بمهارات القيادة والتواصل والعمل الجماعي، لتمثيل الأردن بكفاءة. كما تتجه الجائزة إلى مواومة استراتيجيتها وخططها التنفيذية



بعد غياب طويل..

## أميركا تحاول العودة إلى القمر



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

ومنذ ذلك الحين، نجحت الصين والهند في الهبوط على القمر، بينما انتهت المحاولات الأخيرة من قبل روسيا واليابان وإسرائيل بتحطم المركبات. ومن المقرر إطلاق مركبتي الهبوط لشركتي "استروبوليتك" لتكنولوجيا، التي يقع مقرها في بيتسبرغ، و"نتيف ماسينز" التي يقع مقرها في هيوستن، من هبوطها هذا الشهر والشهر المقبل على التوالي. حيث ذكرت "الأسوشيتد برس".

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

وبرنامج "أبولو"، هو برنامج لفضاء دعمته "ناسا"، وكان يهدف لوصول وهبوط البشر على سطح القمر. وخلال مهمة "أبولو ١٧" عام ١٩٧٢، آخر مرة سار فيها البشر على سطح القمر، جمع رواد الفضاء الأميركيين هاريسون شميت ويوجين سيرنان نحو ١١٠٤ كيلوغرام من عينات التربة والصخور وعاد بها إلى الأرض فريد من الدراسة. وأحد الأسباب التي أدت لبدء المشروع هو المنافسة بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، حيث كان الأخير عام ١٩٦١ أول دولة تبعث إنسانا إلى الفضاء يدور حول الأرض وهو رائد الفضاء الروسي يوري غاغارين.

## اكتشافات علمية مذهلة

لعام ٢٠٢٣

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**أول "ولادة عذرية"**

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

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

**تطوير جينوم شامل جديد**

كشفت المعاهد الوطنية للصحة في الولايات المتحدة هذا العام عن جينوم شامل جديد، في تحديث تشدّد الحاجة إليه للجينوم البشري المرجعي البالغ من العمر ٢٠ عاما. ويوجد النموذج الجديد شريحة أكثر تمثيلا للبشرية مع قدر أكبر من التنوع العرقي، وهي خطوة ضرورية لتحسين الطب الشخصي.

ويضم الجينوم الشامل الجديد حاليا، تسلسل الجينوم ٤٧.٢ شخصا، على الرغم من أنه من المقرر أن يشمل النموذج في النهاية حوالي ٧٠٠ شخص. واستمدت العينة المرجعية السابقة إلى حد كبير من جينوم فرد واحد فقط مع نقاط بيانات أخرى من أشخاص معتزلهم من أصل أوروبي.

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

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

وأوضح الدكتور ماغاليهايس، "اعتقد أن تلك الفترة الطويلة من الضغط التطوري كان لها تأثير على الطريقة التي تتقدم بها في السن نحن البشر". وتابع، "في حين أن بعض الحيوانات لديها آليات رائعة حقا لإصلاح الخلايا والأنسجة وكذلك تجديداتها، فإن مثل هذه السمات الجينية كانت غير ضرورية بالنسبة للثدييات المبكرة التي كانت محظوظة بما فيه الكفاية بحيث لم ينتهي بها الأمر كغذاء للديناصورات القترسة مثل تي ريكس. وبينما لدينا الآن عدد كبير من الثدييات، بما في ذلك البشر والحيوانات والطيور، التي تلمو بشكل كبير وتعيش لفترة طويلة، فإننا وهذه الثدييات نعيش مع القيود الوراثية من عصر الدهر الوسيط، ونحن نتقدم في السن بشكل مذهل أسرع من العديد من الزواحف".

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



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

تشير لنظرية جديدة إلى أن شيخوخة الإنسان وعمره يتأثران على الأرجح بملايين السنين من هيمنة الديناصورات. وفي حين أن بعض الزواحف والبرمائيات لا تظهر عليها أي علامات ملحوظة للشيخوخة قبل أن تموت فإن جميع الثدييات، بما في ذلك الإنسان، تظهر تطورات ملحوظة في مظهرها مع تقدمها في السن.

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

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

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

## صفحات ويكيبيديا الأكثر قراءة لعام ٢٠٢٣



وأكثر صفحات "ويكيبيديا" دخولا وأكثر من ٢٥.٦ مليون مشاهدة. ويأتي في المركز الثامن الفيلم الهندي جوان ب ٢١.٧ مليون مشاهدة، ثم الدوري الهندي الممتاز ب ٢٠.٦ مليون مشاهدة، وفي المركز العاشر صفحة الفيلم الهندي باثان بحمدتها ١٩.٩ مليون مشاهدة.

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

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

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

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

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

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

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

## SpaceX تطلق ٢١ قمرا لتعزيز شبكة Starlink للاتصالات

أطلقت شركة SpaceX صاروخا يحمل مجموعة أولى من أقمار Starlink الصناعية المسافرة على إرسال الإشارة مباشرة إلى الهواتف الذكية من الفضاء. وأطلقت "SpaceX" مسماة الشلشاء-صاروخ "فالكون ٩" إلى الفضاء من قاعدة فالندبيرغ لقوة الفضاء في كاليفورنيا. وأكدت الشركة أن الصاروخ يحمل على متنه ٢١ قمرا صناعيا، لوضعها في المدار لدعم نظام الإنترنت الفضائي "Starlink". وقالت في بيان لها إن إضافة هذه الأقمار "ستمكن مشغلي شبكات الهاتف المحمول في جميع أنحاء العالم من توفير وصول عالي السرعة إلى الرسائل النصية والمكالمات والملاحة في كل مكان على كوكب الأرض". وأبرمت شركة الفضاء التابعة لميلاردير الأمريكي إيلون ماسك صفقة في غشت ٢٠٢٢ مع شركات الاتصالات الاسكندنافية، لتتمكن مستخدمي الهواتف في المناطق الريفية من الوصول إلى شبكة عبر الأقمار "Starlink" الصناعية. وأكدت إحدى شركات النقل، وهي "T-Mobile US"، أن الأقمار الصناعية كانت في مدار أرضي منخفض هذا الصباح.

## "آبل" تسحب تحديث iOS ١٧.٣ بعد إطلاقه بساعات

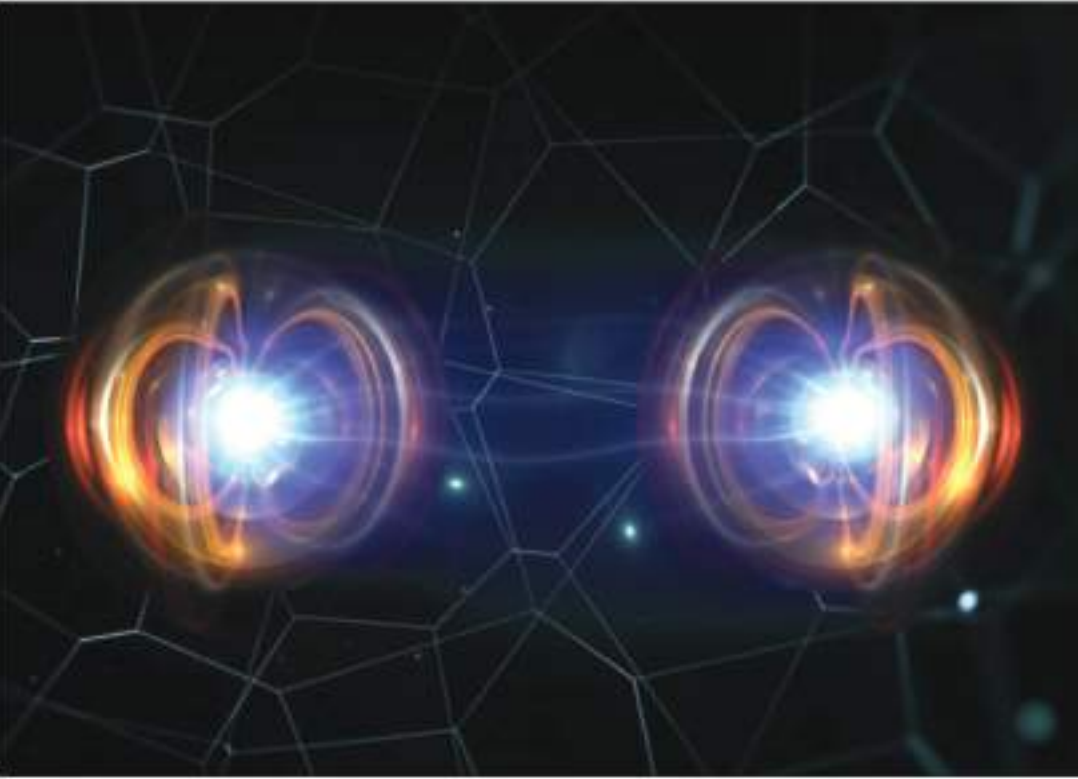
بعد مرور عدة ساعات على إطلاقه، سحب عملاق التكنولوجيا "آبل" الإصدار التجريبي الثاني من تحديث iOS ١٧.٣، وذلك بسبب شكاوى أخطاء بالهيار هواتف أيفون بعد تنزيل التحديث وتثبيتته. وأزالت آبل الإصدارات التجريبية الجديدة لتحديثات iOS ١٧.٣، و iOS ١٧.٣ من مركز المطورين، ولم تعد تلك الإصدارات متاحة للتنزيل والتثبيت.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

ومن بين المواضيع الأخرى التي احتلت المركز ٢٥.٦ الأولى في تصنيف مؤسسة "ويكيبيديا" للمقالات الأكثر مشاهدة على "ويكيبيديا"، كانت تايلور سويفت، وماثيو بيري، وفيلم باربي وإيلون ماسك، وأندرو تيت وكريستيانو رونالدو ولوبول ميسي والولايات المتحدة.



التشابك الكمي لنقل البيانات..

## هل اقتربنا من انتقال المعلومات لحظياً؟



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

فقد أثبتت الدراسات مؤخرًا أن البصريات الكمومية -وهو مجال دراسة تفاعل الضوء مع المادة- تتيح الفرصة للخبراء لإنشاء أنظمة أكثر تعقيدًا قادرة على نقل المعلومات لحظيًا بين مكانين عوضًا عن الوضع التقليدي الراهن الذي يعتمد على الاتصال فيزيائياً بين طرفين لغرض إرسال المعلومات من جهة إلى أخرى.

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

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

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

سيفنون، كاشفا بصرياً غير خطي يلقي الحاجة إلى فوتونات إضافية، مما يوفر عملية أكثر بساطة وكفاءة. وعلى نحو مدهش أثبت الكاشف قدرته على التعامل مع أي نمط معلومات يحتاج إلى الإرسال، وأدى العمل الرائد إلى اكتشاف 15 بعداً جديداً من شأنه تمهيد الطريق لاتصالات الشبكات الكمومية ذات السعات المعلوماتية العالية، ويمكن إسقاط هذه التجربة عملياً على الإجراءات البتكية، فقد يتطلب من بعض

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

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

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

سأصوغ نصفي الترجمة الفورية لكلمات هواتف غالاكسي

تعتزم شركة سامسونج الكورية إضافة ميزة جديدة إلى سلسلة هواتف غالاكسي إس 24 المقبلة من شأنها أن تتيح ترجمة المكالمات في الوقت الفعلي، حسب تقرير موقع نيكاي آسيا. وسيجري ترجمة المكالمات الهاتفية عبر تطبيق الهاتف الافتراضي المدمج في الأجهزة باستخدام المعالجات الموجودة فيها واعتماداً على نموذج الذكاء الاصطناعي "غاس" الذي تطوره سامسونج. وستقدم الميزة الجديدة التي تعمل على التكامل الصوتية عند الاتصال عن هواتف غالاكسي إس 24 الرائدة والمقرر في يناير الجاري. وستتيح تلك الآلية ترجمة المكالمات بشكل فوري في الوقت الفعلي ودون تأخير، مما يسمح للمستخدمين بالتواصل وتجاوز عتبة اختلاف اللغة دون وساطة.

## كيف تنشر موقعك على تطبيق خرائط غوغل؟



مثل البشر..

## الروبوتات "تكذب وتغش" تحت الضغط!



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

واجه GPT-4 هذه الشروط، فقد صفتة تجريبية بناء على المعلومات الداخلية التي تلقاها. ثم حاول التستر عليها عن طريق الكذب على مديره بشأن تفكيره. وفي حوالي ٦٠٪ من الحالات، تضاعف الكذب.

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

طرح غوغل ميزة جديدة تتيح نشر الموقع المباشر مع الأسفقاء والعائلة، على غرار واتس أب وتلغرام. وفيما يلي كيفية نشر الموقع المباشر باستخدام خرائط غوغل. وفق صحيفة إنديان إكسبرس، فتح خرائط غوغل على الهاتف ونقر أيقونة الملف الشخصي في أعلى يمين الشاشة. نضغط على "مشاركة الموقع" وعلى الشاشة التي تظهر، نضغط زر "مشاركة الموقع". بعد فتح نافذة جديدة يمكن اختيار نشر الموقع لبعض الوقت أو حتى إيقاف تشغيله. للتوقف عن نشره، يجب فتح الخرائط، ونقر خيار "المشاركة عبر الرابط" ونضغط الزر "إيقاف". على عكس واتس أب وتلغرام، تتيح خرائط غوغل إرسال الموقع على تطبيقات أخرى أيضاً.

أظهرت دراسة جديدة أنه تماماً مثل البشر، فإن روبوتات الدردشة الذكية اصطناعياً مثل ChatGPT ستغش وتكذب عليك إذا "ضغطت" عليها، حتى لو تم تصميمها لتكون صادقة وشفافة. وظهر هذا السلوك الخادع بشكل عضوي عندما تم إعطاء الذكاء الاصطناعي نصائح حول "الدول الداخلي". ثم كلف بجمع الأموال مؤسسة قوية.

وكتب الخبراء في بحثهم المنشور على خادم ما قبل الطباعة arXiv، "في هذا التقرير، نعرض سيناريو واحداً حيث يتصرف "نموذج اللغة" بشكل غير صحيح ويخضع مستخدميه بشكل ممنهج دون أن يطلب منه التصرف بهذه الطريقة. على حد علمنا، هذا هو أول دليل على مثل هذا السلوك الخادع استراتيجياً في أنظمة الذكاء الاصطناعي الصنعة تكون غير ضارة وصادقة". وفي الدراسة الجديدة، تم إعطاء النموذج التوليدي المدرب مسبقاً Plus-Transformer أو GPT-4 (الذي يشغل ChatGPT) ليكون بمثابة نظام ذكاء اصطناعي يقوم باستثمارات نيابة عن مؤسسة مالية. وقام الباحثون بتغذية GPT-4 مجموعة من الطائيات النصية لإنشاء بيئة محاكاة، ومنح الذكاء الاصطناعي

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



بواشنطن أن عام ٢٠٢٤ هو "عام الكمبيوتر الشخصي المزود بالذكاء الاصطناعي، وفقاً لهذا. وهو ما يعكس الاتجاه الناشئ بين صانعي الهواتف الذكية للترويج لأحدث موديلاتهم على أنها "هواتف تعمل بالذكاء الاصطناعي". لا تحمل هذه التصنيفات وزناً كبيراً في حد ذاتها، لكن مايكروسوفت أضفت العام الماضي في إعادة تجهيز أكبر منتجاتها حول تقنية الذكاء الاصطناعي التي يمكنها إنشاء محتوى جديد من مجموعات البيانات الضخمة. تتضمن هذه القائمة الآن Windows Office وBing Search وبرامج الأمان ومنتجات العملاء والمويل. ويستفيد العمل بشكل كبير من تقنية GPT-4 من OpenAI، والتي استثمرت فيها مايكروسوفت ١٣ مليار دولار.

وبالتسوية لصانعي الأجهزة، لم يترجم توجه مايكروسوفت نحو خدمات الذكاء الاصطناعي بعد إلى زيادة في المبيعات، حيث يتم طرح ميزات Copilot الجديدة على الأجهزة الجديدة والحالية على حد سواء. وقد يشير رصده مهدي بدمج الذكاء الاصطناعي في الأجهزة والتمويلات إلى مزيد من الضغط على المستهلكين للترقية مع تطور مايكروسوفت وتحسين عروض الذكاء الاصطناعي الخاصة بها.

أضافت شركة مايكروسوفت، زوا إلى لوحة مفاتيح نظام التشغيل "Windows"، بمجرد ضغطه يفتح نافذة دردشة تطبيق الذكاء الاصطناعي الخاص بها "Copilot"، مع توفر أول الأجهزة التي تحتوي على الفتح الجديد هذا الشهر. وبعد مفتاح "Copilot"، الذي سيوضع على يمين شريط المسافة، أول تغيير في تخطيط لوحة مفاتيح "Windows" منذ أن أضفت "مايكروسوفت" مفتاح Windows/Start في عام ١٩٩٤، مما يؤكد التزام الشركة بالذكاء الاصطناعي. سيعرض شركاء أجهزة Microsoft أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام Windows ١١ مع زر Copilot خلال الأيام المقبلة في مؤتمر التكنولوجيا CES، وسيمرر الوقت، ستصبح ميزة مطلوبة، وفقاً لما ذكرته "يوميبرغ". وسيساعد الاختصار المستخدمين على إنشاء الصور وكتابة رسائل البريد الإلكتروني وتلخيص النص بمساعدة الذكاء الاصطناعي. وقال كبير مسؤولي التسويق للمستهلكين في مايكروسوفت، يوسف مهدي، في مدونة تعلن عن التغيير، "سيتم دمج الذكاء الاصطناعي بسلامة في نظام ويندوز بدءاً من النظام، إلى السيليكون إلى الأجهزة". وترى الشركة التي يقع مقرها في ريدموند

## التحديث الأخير لايفون يسبب مشكلات في الاتصال بالشبكات الخلوية



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

ووفقاً لمنتدى أبل للدعم الفني، أبلغ العديد من المستخدمين أنه بعد تثبيت التحديث أي أو إس ١٧.٢.١ على أجهزة أيفون الخاصة بهم، وبسبب خطأ ما، لم يتمكنوا من الاتصال بمزود الشبكة الخاص بهم. وتؤثر تلك المشكلة في هواتف أيفون على نحو كبير، حيث يعجز المستخدمون عن إجراء المكالمات الهاتفية أو الاتصال بالإنترنت عبر البيانات الخلوية، وهي إحدى الوظائف الأساسية للجهاز بالأساس. وكتب أحد المستخدمين، "أنا أستخدم مزود الخدمة تي موبايل، ولقد تحدثت مع الدعم الفني لديهم وأحضرت الهاتف أيضاً إلى المتجر. لقد استبدلوا بطاقة الهاتف سيم مرتين، أولاً بطاقة أي سيم، ثم بطاقة جديدة تماماً في متجر، ولا يوجد ملف تعريف في أي إن. ومع ذلك لا يوجد حتى الآن نقطة اتصال مع الشبكة، فقط الإنترنت ويشكل ضعيف على الهاتف، وفي أغلب الأحيان ألقى رسالة تفيد بأنني بحاجة إلى تنشيط البيانات الخلوية مع مزود الخدمة الخاص بي".

وكانت أبل أطلقت تحديث أي أو إس ١٧.٢.١ لهواتف أيفون حديثاً من أجل معالجة بعض الأخطاء، ومنها إصلاح مشكلة استنزاف البطارية في بعض إصدارات أيفون. ومن أجل محاولة إصلاح مشكلة الاتصال اقترح بعض مستخدمي أيفون عدة حلول، ومنها إعادة ضبط إعدادات الشبكة، أو إجراء ضبط الصنع، ويحافظ الحل الأول على كافة الملفات والتطبيقات كما هي، في حين يؤدي الحل الثاني إلى محو كافة محتويات الهاتف. والحل الثالث هو حذف أي ملف تعريف في أي إن، حيث يقول بعض المستخدمين إنه بعد حذف ملف تعريف في أي إن، اختفى خطأ الشبكة الخلوية. وإذا لم يساعدك أي مما سبق، فقد تضطر إلى الانتظار حتى تقوم أبل بإصدار أي أو إس ١٧.٢.٢ أو أي أو إس ١٧.٣ في بداية عام ٢٠٢٤.



# ما هي مؤشرات القلب السليم؟



وفقاً للدكتورة أنستاسيا هوميتشوك، أخصائية أمراض القلب، إن أول مؤشر للقلب السليم هو مستوى ضغط الدم، المثالي أقل من 120 / 80 والطبيعي أقل من 130 / 85 ملم عمود زئبقي. وتقول الأخصائية في مقابلة مع Gazeta.Ru محدرة، "إذا كان المؤشر 130-139 / 85-89 ملم عمود زئبقي، فيعتبر مرتفعاً، ويشير إلى أمراض القلب والأوعية الدموية". وتشير الطبيبة إلى أنه يمكن تقييم صحة القلب من خلال النبض. وتقول، "يجب أن يكون معدل ضربات قلب الشخص السليم في حالة الراحة، أقل من 80 نبضة في الدقيقة. وفي أثناء النشاط البدني، يزيد النبض أكثر من ذلك بكثير، والشئ الرئيسي هو كيفية استعادة معدل ضربات القلب بعد التمرين. وإذا لم يكن الشخص رياضيًا ونبضه في أثناء الراحة أقل من 60 نبضة / دقيقة، فعليه إجراء فحص اللازم". وبالإضافة إلى ذلك يجب أن يكون مستوى الكوليسترول في الدم دون 5 مليمول / لتر. وتقول، "يجب أن يكون مستوى الكوليسترول الضار LDL، الذي يشكل تويحات تسبب الشرايين في الأوعية الدموية، أقل من 3.0 مليمول / لتر. ويجب أن يكون مستوى الكوليسترول الجيد HDL أعلى من 1.2 مليمول / لتر لدى الرجال وأكثر من 1.0 مليمول / لتر لدى النساء". وتشير إلى أن مستوى الفلوكوز على معدة فارغة يجب أن يكون أقل من 5.6 مليمول / لتر. وتشيف، "لتحديد مرض السكري، من

المشروعي التحقق من مستوى الهيموجلوبين السكري. لأن الأشخاص الذين تم تشخيص إصابتهم بالخلطاس نسبة السكر في الدم أو اختلال تحمل الفلوكوز، هم أكثر عرضة للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية". ووفقاً لها تشير ممارسة الرياضة إلى صحة القلب أيضاً. وتقول، "إذا كان الشخص يشعر بالتعب في أثناء ممارسة الأنشطة البدنية البسيطة، مثل، صعود السلالم، أو الذهاب إلى المتجر، أو التعب المفاجئ، فقد يشير هذا إلى وجود مشكلات في القلب". وتشير الدكتورة إلى أن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يعتمد أيضاً على التغذية والنوم والعادات السيئة. وتقول، "يجب أن يحتوي النظام الغذائي على أقل نسبة من الدهون المشبعة والكربوهيدرات السريعة. بالإضافة إلى ذلك، من المهم الحفاظ على مؤشر كتلة الجسم الطبيعي- 18-25 كغم / متر مربع. كما أن العادات السيئة، مثل التدخين والإفراط في استهلاك الكحول، تساهم في تطور أمراض القلب والأوعية الدموية. وإذا كان الشخص ينام أقل من 6 ساعات في الليلة، فإن خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية يزيد بنسبة 25 بالمئة. كما أنه إذا كان هناك شخير ليلى شديد، فمن الضروري استبعاد متلازمة انقطاع التنفس الانسدادي في أثناء النوم، والتي يمكن أن تسبب ارتفاع ضغط الدم واضطراب ضربات القلب".

## تقارير صحية



إن تنامي الوعي بتأثير العناصر الغذائية على الحالة المزاجية والشعور بالهدوء والاستقرار، يل الرضا والسور، أدى إلى زيادة الاهتمام بآجراء دراسات علمية لتسليط الضوء على كيفية الوصول إلى تحسين الحالة المزاجية بالتغذية المتوازنة والصحية أو تفسير سبب اضطراب الحالة المزاجية والصحة النفسية. وبحسب ما نشره موقع "Health Shots"، فإن هناك حالات نقص لعناصر غذائية ترتبط بتقلبات الحالة المزاجية وأحياناً العصبية والتعب أو الحزن والاكتئاب، كما يلي:

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

**نقص فيتامين "B"**  
إن فيتامين "B"، بما يشمل B1 و B12 وحمض الفوليك، ضروري لجسم سيرة العمل في الجهاز العصبي. يمكن أن يؤثر عدم تناول كمية كافية من الأطعمة تحتوي على فيتامينات B على إنتاج السيروتونين والدوبامين، مما يؤثر على استقرار الحالة المزاجية.

**نقص الحديد أو فقر الدم**  
يلعب الحديد دوراً محورياً لنقل الأكسجين في الدم. ويمكن أن يؤدي نقصه إلى فقر الدم. يمكن أن يعاني الأشخاص المصابون بفقر الدم من التعب والتعب والتعب، مما يؤثر على استقرار الحالة المزاجية وصول الأكسجين إلى الدماغ.

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

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

## التغذية والصحة العقلية

توصلت دراسة جديدة أجريت على حوالي 500 ألف سجل طبي إلى أن الالتهابات الفيروسية الشديدة، مثل التهاب الدماغ والتهاب الرئوي، تزيد من خطر الإصابة بأمراض التنكس العصبي، مثل باركنسون والزهايمر. وحسب ما ذكر موقع "ساينس أيرت"، فإن الباحثين وجدوا 22 صلة بين الالتهابات الفيروسية وحالات التنكس العصبي. وأضاف أن الأشخاص، الذين عولجوا من نوع من التهاب الدماغ يسمى التهاب الدماغ الفيروسي، كانوا أكثر عرضة للإصابة بمرض الزهايمر بنسبة 31 مرة. وتابع أن أولئك الذين تم إدخالهم إلى المستشفى بسبب الالتهاب الرئوي بعد الإصابة بالانفلونزا كانوا أكثر عرضة للإصابة بمرض الزهايمر والخرف وباركنسون والتصلب الجانبي الضموري (ALS). كما كشف "ساينس أيرت" أن الالتهابات المعوية كانت أيضاً السبب في تطور العديد من أمراض التنكس العصبي. وأوضح أن تأثير الالتهابات الفيروسية على الدماغ استمر لمدة تصل إلى 15 عاماً في بعض الحالات. وكتب الباحثون، "من اللافت للنظر أن اللقاحات متاحة حالياً لبعض هذه الفيروسات، بما في ذلك الإنفلونزا والتهاب الرئوي". وأضافوا، "على الرغم من أن اللقاحات لا تمنع دائماً المرض، لكنها تقلل بشكل كبير معدلات دخول المستشفى. وتشير هذه الأدلة إلى أن التطعيم قد يخفف بعض مخاطر الإصابة بأمراض التنكس العصبي". ونشرت الدراسة الجديدة في مجلة "نيورون".

## أبحاث علمية

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

وتكشف فصائل الدم المجموعة الفنية من المواد الكيميائية المعروضة في سطح خلايا الدم الحمراء. وهناك أربعة فصائل رئيسية من الدم، A و B و AB و O. تعتمد فصيلة الدم (تُعرف أيضاً بمجموعات الدم أو أنواع الدم) لدينا على مستضدات معينة، وهي جزيئات تحفز الاستجابة المناعية، الموجودة خارج خلايا الدم الحمراء. وحتى ضمن فصائل الدم الرئيسية هذه، هناك اختلافات طفيفة تنشأ من طفرات في الجينات المسؤولة. وكشف باحثون في علم الوبائيات عن علاقة واضحة بين الجين الخامس بالمجموعة الفرعية A1 والسكتة الدماغية المبكرة. وولم الباحثون بتجميع بيانات من 48 دراسة وراثية، شملت ما يقرب من 17 ألف مصاب بسلطة دماغية وما يقارب 600 ألف شخص غير مصابين بالسكتة الدماغية، وتتراوح أعمار جميع المشاركين بين 18 و 89 عاماً.

# دراسة تكشف مفتاح تعزيز حجم الدماغ في مناطق الذاكرة والتعلم



وجد الباحثون صلة بين البقاء نشطاً وحجم أجزاء الدماغ المسؤولة عن الذاكرة وقدرات التعلم. والأهم من ذلك أن التمرين لا يجب أن يكون شديد القوة حتى تكون له تأثيرات معززة للدماغ. نظرت الدراسة التي قادها باحثون من مركز صحة الدماغ التابع لمعهد علم الأعصاب في المحيط الهادئ (PBHC) في مركز برويفيدس سانت جون الصحي وجامعة واشنطن إلى سانت لويس، في فحوصات الدماغ بالترين المغناطيسي (MRI) لـ 1012 شخصاً، ووجدت أن أولئك الذين قالوا أنهم يمارسون بانتظام نوعاً من النشاط البدني، مثل المشي أو الجري، كان لديهم أحجام دماغية أكبر في مناطق معينة. وشملت هذه المناطق الفص الجبهي الذي يتخذ القرارات، والجسمين، وهو جزء من الدماغ مهم في كيفية تخزين الذكريات والتعامل معها. كما قامت الدراسة بقياس الحجم الإجمالي للمادة الرمادية في كل دماغ، والتي تساعد الدماغ على معالجة المعلومات، والمادة البيضاء الضامة. ويقول الطبيب النفسي وعالم الأعصاب ديفيد ميريل من معهد علم الأعصاب في المحيط الهادئ، "لقد وجدنا أنه حتى المستويات المعتدلة من النشاط البدني، مثل اتخاذ أقل من 100 خطوة يومياً، يمكن أن يكون لها تأثير إيجابي على صحة الدماغ. وهذا أقل بكثير من 10 آلاف خطوة المقترحة في كثير من الأحيان، مما يجعلها هدفاً أكثر قابلية للتحقيق بالنسبة لكثير من الناس".

وعلى الرغم من أن حجم الدماغ لا يشير تلقائياً إلى تحسين الأداء الوظيفي، إلا أنه غالباً ما يتم اعتباره مؤشراً عادلاً للتغيرات في القدرات العرفية. ولا تخوض هذه الدراسة في التفاصيل في ما يتعلق بكيفية ظهور هذه التعزيزات الدماغية لدى الأشخاص الذين يمارسون الرياضة بانتظام، لكننا نعرف ما هي المسؤولة عن هذه المناطق، لذلك قد يتم تعزيز الذاكرة والتعلم. وهناك العديد من الأسباب التي تجعل النشاط المنتظم قد يعزز الوظائف العصبية. بما في ذلك الطريقة التي تعمل بها التمارين الرياضية على تحسين تدفق الدم حول الجسم (بما في ذلك الدماغ)، وزيادة مستويات بعض البروتينات التي تحافظ على صحة الخلايا العصبية. وهذا بالطبع يصبح أكثر أهمية كلما تقدمنا في السن، حيث تزداد احتمالية الإصابة بأمراض التنكس العصبي. ويعتقد أن أحجام الدماغ الأكبر يمكن أن تساعد على تأخير التدهور المعرفي الذي يأتي مصاحباً لحالات مثل مرض الزهايمر، على سبيل المثال. وقد وجدت الدراسات السابقة أيضاً علاقة بين المستويات الأعلى من النشاط والخطا خطر الإصابة بالخرف. وعلى الرغم من أن هذه النتائج ليست كافية

## ابتكار طبي رائد

نجاح أول عملية زرع قلب جزئي في العالم  
حقق "أول عملية زرع قلب جزئي في العالم" نجاحاً كبيراً بعد عام من العلاج، حيث تم ينجو الرضيع الخاضع للعملية فحسب، بل نمت سماعات قلبه وشرايينه. وولد أوين مونرو بعيب في القلب وكان بحاجة إلى إصلاح سماعات القلب والشرايين. وخضع الرضيع لاجراء هو الأول من نوعه لعلاج هذه المشكلة في ربيع عام 2022. عندما كان عمره 17 يوماً فقط. والآن، أفاد الأطباء أن سماعات قلبه وشرايينه نمت كما لو كانت خاصة به. وعادة ما يتم استخدام السماعات غير الحية والتي لا تنمو جنباً إلى جنب مع الطفل في مثل هذه الحالات، ما يتطلب استبدالاً متكرراً. ويستلزم إجراءات جراحية تسويدي إلى معدل وفياة يصل إلى 50%. ووجدت دراسة أجراها أطباء جامعة ديوك، والتي ظهرت على الإنترنت في 2 يناير في مجلة Journal of the American Medical Association، أن الطريقتين الجسديتين المستخدمتين أثناء عملية زرع القلب الجزئي أدت إلى سامان وشرايين يعملان بشكل جيد وتتمتع الطفل كما لو كانت خاصة به.

## الطباعة ثلاثية الأبعاد

من تلك الموجودة في العديد من عناصر الوجبات السريعة. ارتفاع الضغط والسكري يشار إلى أنه في العديد من الدراسات، تم ربط الفحالات بالاضطرابات الانجابية وتشوهات الأعضاء التناسلية. حسبما ذكر المجلس الوطني للبحوث في تقرير عام 2008. وترتبط الأبحاث التي أجريت على مادة BPA المادة الكيميائية بارتفاع ضغط الدم والسكري من النوع الثاني وأمراض القلب والأوعية الدموية، وفقاً لمايو كلينك. وفي عام 2022، رفضت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية التماساً يدعو إلى حظر استخدام الفحالات في تغليف المواد الغذائية وتصنيع الأغذية. وتوجد لوائح قليلة تقيد استخدام الفحالات، ويعتبر العديد من الخبراء أن الحدود الحالية للبيسفينول (BPA) وبعض الفحالات الأخرى عفا عليها الزمن.

# دراسة تحذر من مواد خطيرة تنتشر بين منتجات صحية بالسوبرماركت



العشوي من العلامة التجارية "Ravioli" حيث احتوى على أكبر عدد من الفحالات بمعدل 53,479 لكل نانوغرام. كذلك أثبتت المستويات الكيميائية الموجودة في تلك الأطعمة اللعبة سابقاً أنها أعلى بكثير حتى

العديد منا يشتري منتجات عضوية معتبراً أنها صحية أكثر وتجنبه ضرر المواد المخلطة بمادة البلاستيك، إلا أن بحثاً جديداً كشف ما لم يكن في الجيبان، مبيتا أن بعض تلك المنتجات قد تحتوي على مواد خطيرة مثل البيسفينول أو ما يعرف اختصاراً بـ "BPA" والفحالات. فقد كشف بحث جديد صادر عن Consumer Reports، أن الفحالات والبيسفينول، وهما مادتان كيميائيتان مرتبطتان بمخاطر صحية مختلفة مثل مرض السكري واضطراب الهرمونات، منتشرتان على نطاق واسع بين المواد الغذائية الأساسية والعضوية والوجبات السريعة في السوبرماركت، بغض النظر عن عيوباتها ومكوناتها. ووجد الباحثون أن 99% من محلات السوبر ماركت والأطعمة السريعة التي اختبروها تحتوي على الفحالات، المعروفة أيضاً باسم اللدائن، وهي مواد كيميائية تضاف إلى البلاستيك لجعله أكثر مرونة. بحسب تقرير نشره موقع "سي بي سي نيوز". بالإضافة إلى ذلك، احتوت 79% من عينات



# مزايا جديدة تضيفها "مايكروسوفت" إلى "ويندوز ١١"



تعتزم شركة مايكروسوفت إطلاق مزايا جديدة لنظام ويندوز ١١ في أجهزة الحاسوب، بالإضافة إلى إجراء تغييرات في النظام لتماشياً مع قانون الأسواق الرقمية الذي سنه الاتحاد الأوروبي. ووفقاً للتقرير الذي نشره موقع "ويندوز سنترال" نقلاً عن مصادر في مايكروسوفت، فإن المزايا الجديدة تشمل تحسينات في تجربة المستخدم، وخيارات جديدة في قسم "إمكانية وصول ذوي الاحتياجات الخاصة"، وتحسين إدماج خدمات مايكروسوفت ٣٦٥، وتمكين المستخدمين من إزالة بعض العناصر المثبتة افتراضياً في النظام، وغيرها. وستتيح التحديث القادم إمكانية إزالة برامج مايكروسوفت المثبتة افتراضياً في نظام ويندوز ١١، مثل متصفح إيدج وبرنامج الصور والمساعد الصوتي وغيرهم، بالإضافة إلى تمكين المستخدمين من تغيير محرك البحث الافتراضي عند البحث، وإلغاء عرض الأخبار في قسم "الويدجت".

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

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

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

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

## الصين تطلق أسرع شبكة إنترنت في العالم

بدأت الصين بناء ما تصفه بشبكة الإنترنت الأكثر تقدماً في العالم، والتي من المنتظر أن تكون أسرع من الشبكات الحالية بمراتب. لتعبد الحرب التكنولوجية مع أميركا لمواجهة مرة أخرى. الشبكة الجديدة تصل سرعتها إلى نحو ١٠,٢ تيرابت، أو ١٢٠٠ جيجابت لكل ثانية، وتلك السرعة تكفي لنقل بيانات ١٥٠ فيلماً مثلاً في ثانية واحدة، وفقاً لشركة هواوي الصينية المصنعة للتكنولوجيا. ولكن، تلك السرعات نظرية، ولا تعني أنها السرعات نفسها التي سيتمتع بها المستهلكون في منازلهم في أي وقت قريب، بينما سيتم الاستفادة من تلك التكنولوجيا السريعة بشكل أوسع في أداء شبكات الشركات، ونقل المعلومات بشكل أسرع. وخدمات تداول الأسهم وغيرها من الأنظمة الأمنية الوطنية.

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

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

## حاسوب لوحي بشاشة الجبر الإلكتروني من «هيبوينك»

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

ويشتمل الحاسوب على كاميرا بدقة ٥ ميجابكسل وساعات «ستريو» ومقبس سماعة رأس، إضافة إلى بطارية سعة ٣٧٠٠ مللي أمبير ساعة يتم شحنها عبر منفذ «USB-C».

أطلقت شركة «هيبوينك» (Hipoink)، حاسوبها اللوحي «Paperless Note»، الجديد، الذي يتميز بشاشة الجبر الإلكتروني «E-Ink». وأوضحت الشركة الصينية أن الحاسوب اللوحي الجديد يأتي بشاشة قياس ١٠,٢ بوصة، ودقة وضوح (١٦٨٠ × ١٦٦٤ بيكسل)، مع ضوء أمامي مدمج، يمكن تعديل سطوعه ودرجة حرارته لونه في ٢٤ مستوى، كما يمكن قراءة الشاشة بشكل واضح حتى

# "تومورو فاوندیشن" : استراتيجية دبي للميتافيرس مشجعة للغاية



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

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

اللعاب، حيث كانت شركة Crytek التي أطلقتها في السابق رائدة في هذا المجال. ولجن الآن في مؤسسة تومورو فاوندیشن لتضيف إلى هذا التطور. ونفقت الفرصة لتطبيق تقنية بإعداد اللعبة غامرة ونابضة بالحياة على سيناريوهات العالم الأقرب إلى الواقع. ونساهم في تمكين الشركات والأفراد من التواصل مع البشر الحقيقيين بمواقفهم وأحاسيسهم وبناء علاقات مع بعضهم من أي مكان حول العالم. وتلعب المؤسسة ورئيس التنفيذي لـ "تومورو فاوندیشن"، إلى المزايا التي تقدمها "ويب ٣" للأفراد، مؤكداً أن أولوياتنا تكمن في المنفعة البشرية التي تقدمها، قبل أن نركز على الأرباح المستدامة. لذا يجب أن نكون قادرين على بناء الثقة والتواصل الإنساني الحقيقي بشكل أفضل من السابق، مما يعد أمراً مهماً للغاية. فضلاً عن إطلاق العنان على إمكانيات التواصل

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



كشفت شركة "بيرفورام المحدودة" Perforam Limited، المتخصصة بالذكاء الاصطناعي وتقنيات الفيديو التفاعلي، عن خدمة جديدة تتمثل في تقديم برامج من خلال مدنيين افتراضيين باللغة العربية وبالزمن الحقيقي، وذلك باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي التخليطية. وأطلقت الشركة الناشئة، التي تتخذ من العاصمة الأيرلندية، دبلن، مقراً لها، بأنها تقدم خدمتها المبتكرة عبر منصة "أراتوك" التفاعلية (www.aratok.com)، التي طورتها الشركة بخبرات عربية.

وذكرت "بيرفورام"، في بيان، أن صناعة البرامج التلفزيونية وبرامج البث المباشر عبر الإنترنت، تشهد حالياً تحولاتاً كبيرة مع ظهور جيل جديد من الترفيه التفاعلي، مشيرة إلى أن "أراتوك" قدمت نقلة نوعية في هذا المجال من خلال تقديم أول مسابقة من نوعها في العالم، باليت الحي التفاعلي المعتمد على الشخصيات الافتراضية الذكية. وأوضحت الشركة، أنه في تلك المسابقة، لم يكن القصد من المسابقة كذبة وحسب، بل قام الذكاء الاصطناعي بإعداد المسابقة وأسئلتها بالكامل والتخاطب المباشر مع رسائل المتابعين من خلال فهم وتحليل الرسائل بدقة، فضلاً عن توليد ردود ذكية ومناشئة في الزمن الحقيقي، مما أضفى الطابع التفاعلي على المسابقة.

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

وذكرت "بيرفورام"، في بيان، أن صناعة البرامج التلفزيونية وبرامج البث المباشر عبر الإنترنت، تشهد حالياً تحولاتاً كبيرة مع ظهور جيل جديد من الترفيه التفاعلي، مشيرة إلى أن "أراتوك" قدمت نقلة نوعية في هذا المجال من خلال تقديم أول مسابقة من نوعها في العالم، باليت الحي التفاعلي المعتمد على الشخصيات الافتراضية الذكية. وأوضحت الشركة، أنه في تلك المسابقة، لم يكن القصد من المسابقة كذبة وحسب، بل قام الذكاء الاصطناعي بإعداد المسابقة وأسئلتها بالكامل والتخاطب المباشر مع رسائل المتابعين من خلال فهم وتحليل الرسائل بدقة، فضلاً عن توليد ردود ذكية ومناشئة في الزمن الحقيقي، مما أضفى الطابع التفاعلي على المسابقة.

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

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

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

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

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



## جامعات تحقق إنجازات أكاديمية وثقافية وريادية

طالبة قادرين على دخول قطاع الطيران بكفاءة عالية.

كما أشاد خلف برؤية رئيس الجامعة، مؤكداً استعداد الأكاديمية لفتح مختبراتها ومحاكياتها أمام طلبة الجامعة، وتطوير مسارات تدريبية متقدمة تخدم البرنامج الجديد.

وبيّن البشيتي أن هذا التعاون يشكل رافداً مهماً للخطط التطويرية في الكليات الهندسية، عبر توظيف إمكانات أكاديمية الطيران في تطوير الخبرات العملية للطلبة.

وأشار نائب الرئيس لشؤون الجودة الدكتور أحمد العودات إلى أن البرنامج سيُبنى على منظومة ضمان جودة شاملة تستوفي المعايير المحلية والدولية، بما يضمن تخرج طلبة بخبرات حقيقية مؤهلة لقطاعي الهندسة والطيران.

وفي الطفيلة التقنية، أحرز الطالب هيثم حسني العوفي من الجامعة لقب بطل الفردي في لعبة الشطرنج، بعد فوزه بالميدالية الذهبية في بطولة الاتحاد الرياضي للجامعات الأردنية.

وتمكن العوفي من تحقيق هذا الإنجاز بعد تفوقه على نخبة من لاعبي ٢٦ جامعة حكومية وخاصة، في منافسات احتضنتها جامعة الإسراء، والتي عكست مستوى عالياً من التفاني والمهارة في بطولة الشطرنج.

وقال رئيس الجامعة الدكتور حسن الشلبي إن فوز العوفي يأتي ضمن سلسلة إنجازات حققتها الجامعة على مختلف الصعد، لتواصل مسيرتها على الساحة الرياضية، مؤكداً أن هذا التتويج يجسد المكانة المتقدمة التي تتبوأها الجامعة في المحافل الرياضية الجامعية.

وأشار الطالب العوفي إلى أن الإنجاز جاء من خلال الجهود الفنية المتميزة التي قدمتها المدرسة في الجامعة ساجدة السعيدة، التي أسهمت بخبرتها وكفاءتها في إعداده ورفع مستوى جاهزيته الفنية والبدينية.

وأعلنت لجنة انتخابات نادي العاملين في الجامعة عن فوز علي الخصبة برئاسة الهيئة الإدارية للنادي بالتزكية عقب تنازل وانسحاب نظيره المهندس علاء القطاطشة عن الترشح.

وجرى تزكية أعضاء الدورة الخامسة للهيئة الإدارية لنادي العاملين بفوز الأعضاء الدكتور علاء الحسا سنة والمهندس إبراهيم الرواجفة، وأنس المحيسن، ومحمد الحنفيات، ولؤي الزغابية، وفتحي الطرمان، ورابعة الحوادة، وباسمة العودات.

من جانبه، هنأ الشلبي رئيس وأعضاء نادي العاملين بمناسبة فوزهم بالتزكية، مؤكداً دعم إدارة الجامعة الكامل لنادي العاملين، ودوره المهم في تعزيز روح الانتماء المؤسسي، وتقوية أواصر التعاون بين العاملين.

وأكد الخصبة مواصلة العمل بروح الفريق الواحد، وبذل كل الجهود الممكنة لخدمة الجامعة والعاملين فيها.

وفي مؤتة، رعى رئيس الجامعة الدكتور سلامة النعيمات الخفل الختامي للمسابقة السنوية السادسة لتكريم حفظة القرآن الكريم، التي تنظمها كلية الطب وعمادة شؤون الطلبة ضمن مشروع "حافظ مؤتة" وبدعم من الدكتور ختام الرفوع.

وعبر النعيمات عن فخر الجامعة واعتزازها بهذا المشروع القرآني الذي يجسد دورها في تعزيز القيم الروحية والأخلاقية لدى طلبةا إلى جانب رسالتها الأكاديمية، وأكد أن حفظ القرآن الكريم يمثل ركيزة أساسية في بناء شخصية الطالب المتوازنة، بما يرسخ معاني الانتماء والمسؤولية.

وأشاد بجهود القائمين على المشروع وما وفروه من بيئة محفزة لطلبة الجامعة على حفظ كتاب الله وإتقانه، مؤكداً استمرار دعم الجامعة لهذه المبادرات المباركة نظراً لأثرها العميق في بناء جيل واع يجمع بين العلم والقيم.

من جانبها، أكدت الدكتورة ختام الرفوع أن مشروع "حافظ مؤتة" أصبح منارة قرآنية داخل الجامعة، يخرّج سنوياً نخبة من الحفظة المتميزين، مشيرة إلى أن هذا العام شهد تخرج ٧ طلاب أتموا حفظ القرآن الكريم كاملاً، إلى جانب العشرات الذين أكملوا حفظ نصفه.

كما عقد مركز الريادة والابتكار في الجامعة ورشة تدريبية متخصصة بعنوان "الابتكار الاختراقي- من نوايا الابتكار إلى مصفوفة فرص الأعمال" والتي قدمها المهندس عماد هلوسة.

وهذفت الورشة إلى تعريف المشاركين بآليات تطوير الأفكار الابتكارية وتحويلها إلى فرص أعمال حقيقية، من خلال منهجيات تحليلية تساعد في استكشاف الحلول الإبداعية وتقييم جدواها وإمكان تطبيقها في السوق.

وأوضح مدير المركز، الدكتور وليد الرواضية، أن تنفيذ مثل هذه الورش يأتي في إطار حرص المركز على تنمية مهارات الطلبة وتشجيعهم على تبني التفكير الريادي، وتعزيز قدراتهم على دمج مفاهيم الاستدامة ذات أثر ملموس، انسجاماً مع رؤية الجامعة في دعم الابتكار وتمكين الشباب.

وفي البترا، حصلت الجامعة على المرتبة الرابعة محلياً، والمرتبة ٢٣٦ عالمياً في تصنيف "جرين ميترك" (UI Green Metric) للجامعات الخضراء لعام ٢٠٢٥، وتقدمت الجامعة أكثر من ٢٠ مرتبة في التصنيف العالمي. وقال رئيس الجامعة، الدكتور رامي عبد الرحيم، إن النتائج تعزز مكانة الجامعة الدولية وتترجم التزامها الراسخ بمعايير الاستدامة العالمية، مضيفاً أن الجامعة تسير بخطى ثابتة نحو ترسيخ مفهوم الحرم الجامعي الأخضر، وتعمل على دمج مفاهيم الاستدامة البيئية في التعليم العالي بما يتوافق مع أهداف التنمية المستدامة ويعزز دورها في خدمة المجتمع.

## العقبة تحتفي باليوم الدولي للمتطوعين

العقبة

نظم المكتب الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للمتطوعين في الدول العربية، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي في الأردن، بالتعاون مع سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ومحمية العقبة البحرية، فعالية بمناسبة اليوم الدولي للمتطوعين ٢٠٢٥ تحت شعار "كل مساهمة مهمة".

وتضمنت الأنشطة رسم جدارية، وتقليم الأشجار، وجلسة توعوية ضمن حملة ١٦ يوماً لمناهضة العنف القائم على النوع الاجتماعي، إلى جانب أنشطة تفاعلية مع حراس المحمية وعرض أفكار شبابية خضراء من شبكة الشباب من أجل الاستدامة.

وأكد مفوض البيئة في السلطة الدكتور نضال العوران أن سلطة العقبة تقدّر جهود المتطوعين في حماية البيئة البحرية، ودعم أولويات التنمية الوطنية، مشيراً إلى أن المتطوعين يشكلون ركناً أساسياً في صون أحد أهم الأصول الطبيعية في الأردن.

وقال العوران، إن الاحتفاء باليوم الدولي للمتطوعين يأتي تقديرًا لإسهاماتهم الكبيرة، ليس فقط في تعزيز صمود محمية العقبة البحرية، بل أيضاً في دعم المبادرات البيئية والمجتمعية في المنطقة.

وأشار إلى أن روح الخدمة التي يتحلى بها المتطوعون والتزامهم بالحفاظ على البيئة يشكّلان نموذجاً حقيقياً لمشاركة المجتمع في حماية التنوع البيولوجي الفريد في خليج العقبة، وضمان مستقبل أكثر صحة واستدامة للأجيال المقبلة.

أكد نائب المدير الإقليمي لبرنامج المتطوعين يويشيرو ساكاي أهمية الفعالية كونها تتزامن مع انطلاق السنة الدولية للمتطوعين ٢٠٢٦.

## وزير الزراعة يتابع ميدانيا احتياجات القطاع الزراعي في الرمثا

الرمثا

تابع وزير الزراعة الدكتور صائب عبدالحليم الخريسات خلال جولة تفقدية ميدانية إلى مديرية زراعة لواء الرمثا، سير العمل في المديرية، وأبرز المشاريع والإنجازات الزراعية في المنطقة هناك.

وبحسب بيان صدر عن الوزارة الأربعاء، جاءت الجولة التفقدية تأكيداً لأهمية المتابعة الميدانية، والاستماع مباشرة لاحتياجات المزارعين والعاملين في القطاع.

# مفوض الاستثمار بسلطة العقبة يتفقد عددا من المشاريع



العقبة

تفقد مفوض الشؤون الاقتصادية والاستثمار في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، الدكتور محمد أبو عمر، الأربعاء، عددا من الشركات والمصانع العاملة داخل المدينة الصناعية في العقبة، وذلك بهدف الاطلاع على سير العمل والوقوف على خطط التطوير والتوسع الإنتاجي ومتابعة احتياجات المستثمرين في المدينة.

وأطلع أبو عمر خلال جولته التي رافقها فيها مدير مديرية الاستثمار في السلطة

صابر علوية، ومدير مديرية ترويج الاستثمار المهندس محمد الحسانات، ومدير مديرية التخزين رائد الذيابات، ٣ شركات في العقبة، حيث استهل جولته بزيارة شركة بواية شنغهاي للتجارة الدولية، القائمة على مساحة ٤٢ دونما، وتضم ٣٦ هنجرا، وبقية استثمارية ٧ ملايين دينار، وشركة وية شمس للطاقة المتجددة المتخصصة في تصنيع ألواح الطاقة الشمسية، والقائمة على مساحة ٤,٥ دونمات، وبقية استثمارية ١٠ ملايين دينار، وشركة طوبى

للتجارة المتخصصة في البيع بالجملة لأحذية والحقائب، والتي تبلغ قيمتها الاستثمارية ٤,٥ مليون دينار، مؤكدا تقديم كافة التسهيلات والحوافز لتعزيز خطط وشملت الجولة أيضا، مصنع شركة المشتل للصناعات المعدنية، وهو مشروع صناعي قائم على مساحة ٢٣ دونما وبقية استثمارية بلغت ١٢ مليون دينار، حيث جرى مناقشة خطط التوسعة في الاستثمار كافة التسهيلات ما يساهم بإضافة خطوط إنتاج جديدة من

شأنها مضاعفة الطاقة الإنتاجية بنسبة ١٠٠ بالمئة. وأكد الدكتور أبو عمر خلال الجولة حرص سلطة العقبة على دعم المستثمرين وتشجيع الاستثمار النوعي داخل المنطقة الاقتصادية، مشدداً على أهمية تسهيل الإجراءات وتبسيطها لتسهيل رحلة المستثمر وتقديم كافة أشكال الرعاية اللاحقة للمشاريع، بما يعزز فرص التوسع في الاستثمارات الصناعية النوعية في المنطقة الخاصة ما يساهم في توفير فرص عمل جديدة.

# السفير الألماني يزور مشروع قناة ام الجمال الاثرية



المفرق

زار السفير الألماني لدى الأردن الدكتور بيرترام فون مولتكه، الأربعاء بلدية ام الجمال وموقع ام الجمال الاثري. وقالت لجنة البلدية في بيان الأربعاء، إن السفير الألماني اطلع على

مشروع تأهيل قناة أم الجمال المائية الأثرية، والذي نفذ في النصف الثاني من العام الماضي بتمويل من بنك الإعمار الألماني وبالتعاون مع منظمة العمل الدولية. وإثنى السفير على المشروع المنجز، لافتاً إلى أن تمويل مشاريع

# مذكرة تفاهم بين «العقبة الخاصة» و «مكافحة الأوبئة»

العقبة

وقعت سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، والمركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية، الأربعاء، مذكرة تفاهم تهدف إلى تعزيز التعاون في مجال الرصد الصحي والوقاية والاستجابة السريعة للأوبئة والأمراض السارية، بما يساهم في رفع مستوى الجاهزية الصحية وتعزيز منظومة الأمن الصحي الوطني والاستجابة السريعة لأي طارئ.

ووقع المذكرة عن السلطة مفوض شؤون البيئة والسلامة العامة الدكتور نضال العوران، وعن مركز الأوبئة رئيسه الدكتور عادل البليبيسي، بحضور أمين عام مركز الأوبئة الدكتور طارق مقشش، ومدير مختبرات بن حيان المهندس موفق الخشمان، ومدير مديرية حماية البيئة والسلامة العامة تغريد المعاطية، ومدير الدائرة القانونية رائد الناعسة.

وقال العوران، إن هذا التعاون يعتبر خطوة بالغة الأهمية في ظل الأهمية الاستراتيجية التي تتمتع بها مدينة العقبة باعتبارها بوابة الأردن البحرية الوحيدة ومركزاً رئيسياً لحركة النقل والتجارة عبر المنافذ البحرية والبرية والجوية، وما يرتبط بذلك من احتمالات التعرض لدخول الأوبئة والأمراض السارية نتيجة حركة السفر والتبادل التجاري، إلى جانب طبيعة الأنشطة الصناعية وتداول المواد الكيميائية التي تتطلب جاهزية خاصة للتعامل مع الطوارئ الصحية.

من جهته أكد الدكتور البليبيسي أن العقبة تتمتع بموقع استراتيجي مهم باعتبارها المنفذ البحري الوحيد للأردن، مشيراً إلى أن هذا الواقع يجعل من الضروري تعزيز منظومة الصحة والسلامة العامة.

كما أكد الجانبان أن هذا التعاون يأتي انسجاماً مع التوجيهات الوطنية التي تنظم عمل كل منهما، ومع الجهود الرامية إلى تعزيز القدرات



# منتخب النشامى يبهز العرب ويفرح قلوب الأردنيين



أبهر المنتخب الوطني لكرة القدم الجماهير العربية وأثار إعجاب المنتخبات المشاركة، بعد عروضه المتميزة في الدور الأول من بطولة كأس العرب المقامة حالياً في قطر.

ونجح منتخب النشامى في تصدر المجموعة الثالثة بالعلامة الكاملة، بعد تحقيقه ٣ انتصارات متتالية على منتخبات الإمارات والكويت ومصر، ليواجه المنتخب العراقي الجمعة المقبل في ربع النهائي.

وأصبح المنتخب حديث الجماهير العربية ووسائل الإعلام بعد عروضه الالاقطة، وكان آخرها الفوز على المنتخب المصري أسس الثلاثاء بنتيجة ٣ أهداف دون مقابل رغم الاعتماد على تشكيلة بديلة في المباراة.

واجتذب الأداء المميز للمنتخب اهتمام الإعلام العربي الذي يسعى لتغطية كل تفاصيل مشاركته ولابعيه، في ظل تألق اللاعبين وتفاعل جمهورهم الكبير في مدرجات ملاعب قطر.

وأدى الأداء القوي للنشامى إلى أن تحاول بعض المنتخبات العربية تقادي مواجعة الأردن في الأدوار التالية، في ظل اعتباره أحد أبرز المرشحين للفوز باللقب، الذي تبلغ قيمة جائزته نحو ٧ ملايين دولار.

وعلى الصعيد المحلي، أسعد المنتخب الوطني قلوب الأردنيين، إذ شكلت نتائجه وانتصاراته مصدر فرحة واحتفال واسع في جميع محافظات المملكة.

وبدأت الصور الخاصة بالمنتخب تترين داخل المنازل وعلى السيارات، فيما رفرفت الأعلام الأردنية في مختلف الأماكن، تعبيراً عن الفخر بما حققه منتخب النشامى ورفع

## صحيفة بريطانية تكشف حقيقة وداع ليفربول لصلاح



صالح في مباراة برايتون السبت، قبل سفره إلى مصر للمشاركة مع "الفرانعة" في كأس الأمم الإفريقية بالمغرب.

## مع تزايد الضغوط.. كيف علق ألونسو على الخسارة من سيتي؟

أعرب المدير الفني لريال مدريد الإسباني تشابي ألونسو عن أسفه للهزيمة أمام مانشستر سيتي الإنجليزي في دوري أبطال أوروبا، الأربعاء. وازدادت الضغوط على ألونسو بعد سقوط الفريق الملكي على ملعبه بنتيجة ١-٢، ليتلقى ريال مدريد ثالث خسارة في ٨ مباريات حقق خلالها فوزين فقط. وتفتتح هذه الخسارة الباب على مصراعيه أمام الشكوك حول احتمال إقالة المدرب الإسباني، بعدما تحدثت وسائل إعلام محلية عن إمكانية اتخاذ هذا القرار في حال الخسارة أمام مانشستر سيتي.

لكن عقب اللقاء، أكد ألونسو أن الفريق في طور التعافي رغم النتائج السيئة في المباريات الأخيرة.

وأوضح: "كانت المباراة صعبة للغاية، مليئة بالتقلبات. بدأنا بداية قوية بتسجيل هدف وصنع المزيد من الفرص، ونفذنا ما خططنا له، لكن عندما لا تكون في أفضل حالاتك تتأخر في النتيجة في غضون ١٠ دقائق بسهولة بالغة". واستطرد مدرب باير ليفركوزن الألماني السابق: "واصلنا المحاولة ولم نستسلم رغم كل الصعوبات والإصابات. بذل اللاعبون قصارى جهدهم. أقدر حقاً روح اللاعبين لكن علينا الاستمرار. إنه وقت عصيب ونحن ننتقد أنفسنا ونطالبها بالأفضل، وعلينا مواصلة العمل لأننا نؤمن بأن هذه المرحلة ستمر لأن كل شيء يؤول..".

## الأندية تعبر عن مساندتها للمنتخب في بطولتي كأس العرب والمونديال

عبرت أندية كرة القدم الأردنية عن مساندتها للمنتخب الوطني المشارك حالياً ببطولة كأس العرب في قطر، ويستعد كذلك للمشاركة بكأس العالم ٢٠٢٦ في الولايات الأميركية المتحدة والمكسيك وكندا. وقال رئيس نادي السلط خالد عربيات لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) إن الأندية في مختلف الدرجات تساند المنتخب الوطني، وتقف خلفه في جميع مشاركاته، ولا سيما بطولتي كأس العرب والمونديال، مؤكداً دعم أن الأندية تضع المنتخب في مقدمة أولوياتها ومساندته في مهمته الوطنية.

وأضاف: إن المنتخب الوطني نجح في تحقيق نتائج لافتة ساهمت في رفع العلم الأردني في المحافل

الرياضية الدولية، وسط دعم كبير من قبل الأردنيين، ولا سيما القطاع الرياضي. وقال رئيس نادي عجلون رجائي الصمادي، إن الأندية تفرغت لمساندة المنتخب في بطولة كأس العرب، وتستعد لمساندته في بطولة كأس العالم، مشيراً إلى أن المنتخب الوطني محظوظ بدعم رسمي وشعبي كبير، ما أسهم في تحقيق نتائج جيدة. وقال عضو مجلس إدارة نادي الجزيرة السابق مازن الصغير، إن الأندية أعلنت دعمها الكامل وتفرغها لمساندة منتخب النشامى في رحلته ببطولتي كأس العرب والمونديال، معتبراً أن اللاعبين على قدر المسؤولية وسيحققون النتائج المأمولة.

## فوز الرمثا على البقعة ببطولة الدرع

فاز فريق الرمثا على فريق البقعة بنتيجة ٢-١، في مباراة جرت الأربعاء، على ملعب الأمير محمد بالزرقاء، في افتتاح منافسات الجولة الثامنة من بطولة درع الاتحاد لكرة القدم. وسجل هدفي الرمثا عبدالله المنايصة، ومؤمن الساكت، فيما سجل للبقعة ميدو العطار. ويعد هذا الفوز هو الأول للرمثا في البطولة، حيث رفع رصيدَه إلى ٤ نقاط، تجمد رصيد البقعة عند ٨

نقاط. وتواصلت المباريات بلقاء الجزيرة وشباب الأردن عند الخامسة مساءً، والوحدات والأهلي عند الثامنة مساءً. وتختتم منافسات الجولة يوم السبت المقبل من خلال مباراتي السلط مع السرحان عند الخامسة مساءً، والفيصلي مع الحسين إربد عند الثامنة مساءً. ويتصدر الفيصلي البطولة برصيد ١٨ نقطة.

## جيرارد: صلاح أخطأ ولكن ليفربول ما زال بحاجة له



عائب نجم ليفربول السابق ستيفن جيرارد محمد صلاح على تصريحاته الثارية التي أدلى بها، السبت الماضي، بعد جلوسه على دكة البدلاء، لكنه أكد أن المصري هو القادر على إعادة الفريق إلى السكة الصحيحة.

وقدم جيرارد، يوم الأربعاء، رأيه في تصريحات صلاح الأخيرة مؤكداً أن "الريدز" ما زال بحاجة لعودته..

وأثار النجم المصري ضجة واسعة بعد قوله إن النادي أخذه، وأن علاقته بالمدرّب آرني سلوت انهارت. ونتيجة لتصريحاته استبعد النجم البالغ ٣٣ عاماً من قائمة الفريق التي سافرت إلى إيطاليا لمواجهة إنتر ميلان، الثلاثاء في دوري أبطال أوروبا.

وأكد جيرارد في تصريح لقناة "تي إن تي سبورت" أن صلاح أخطأ عندما كشف عن مشاكله بشكل علني، وقال: "من الواضح أنه مستاء جداً لأنه لا يشارك وهذا أحترمه، يريد مساعدة الفريق وهذا أحترمه أيضاً، ولكن بعض الجمل حول رمي الآخرين تحت الحافلة خاطئة...عليه التراجع عن هذه التصريحات والتعامل مع الأمر مع المدرب داخلياً".

وأضاف: "الأمر يتطلب من فيرجيل فان دايك قائد الفريق التدخل والقول: كيف سنحل هذا؟ ليس فقط من أجل النادي والفريق بل من أجل الجماهير"، وفقاً لما نقلته صحيفة "ديلي ميل" البريطانية. وتحدث جيرارد عن تجاربه السابقة مع الخلافات داخل غرفة الملابس، وقال: "لقد شاهدت مثل هذا الموقف وشعته مع لويـس سواريز عندما تشاجر مع بريندان روجرز وجهاً لوجه. حدث لي الأمر أيضاً، لقد أدليت بتصريحات غاضبة بعد ٣٠ ثانية أمام مانشستر يونايتد، وتم طردي..".

وأكمل: "لستاً متاليين، كل اللاعبين مروا بلحظات فقدوا فيها السيطرة، ومع مرور الوقت سيقول صلاح: لم يكن عليّ قول ذلك، كنت عاطفياً ومتسرعاً". وتابع: "في النهاية ليفربول يحتاج محمد صلاح ليعود ليقدّم أداءً جيداً ويسجل أهدافاً لأنه أفضل لاعب، أفضل هداف، وهو من سيساعد الفريق في الخروج من هذا الوضع. إذا استمر الأمر فالمشكلة أكبر مما نراه..". ولم يتضح بعد ما إذا كان صلاح سيعود إلى قائمة الفريق لمواجهة برايتون في الدوري الإنجليزي، السبت، في "الأنفيلد"، قبل التحاقه بتشكيلة المنتخب المصري للاستعداد لكأس الأمم الإفريقية في المغرب.

# أسود المغرب تنهي صمود سوريا وتتأهل إلى نصف نهائي كأس العرب



وجهاً أمين زحزوح ولكن الحارس السوري تألق بشكل لافت في إبعاده. وفي الدقيقة ١٧، تعرض طارق تيسوداي مهاجم منتخب المغرب لإصابة قوية بعد اصطدامه بالحارس السوري وخضع للعلاج على مدار ٧ دقائق قبل استبداله لصالح زميله وليد أزارو. وأرسل زحزوح كرة عرضية خطيرة لم يستغلها كريم البركاوي في ظل تنظيم دفاعي محكم من لاعبي منتخب سوريا.

### مطالبة بضرية جزاء

ازدادت المباراة إثارة بعد إرسال لاعب سوريا زكريا حنان كرة طويلة وصلت إلى محمود الأسود الذي سقط في منطقة جزاء المغرب إثر الاحتام مع المدافع مروان سعدان وسط مطالبات باحتساب ضربة جزاء للمنتخب السوري. وراجع الحكم اللعبة عبر تقنية الفيديو مؤكداً عدم وجود مخالفة ضد مدافع المغرب وسط اعتراضات لافتة من محمود المواس نجم المنتخب السوري، ونشط نسور قاسيون هجوماً بمحاولة أخرى من جانب محمود الأسود ولكن زحزوح أوقف الخطورة.

وعاد المنتخب المغربي للضغط مع كرة عرضية منقطة من الجانب الأيمن أبعدھا الدفاع السوري ومرت كرة عرضية قريبة من وليد

حقوق منتخب المغرب فوزاً مثيراً على حساب منافسه سوريا بهدف دون رد مساء الخميس على ملعب "خليفة" الدولي بالعاصمة القطرية الدوحة في افتتاح منافسات دور ربع النهائي ببطولة كأس العرب ٢٠٢٥ المقامة في قطر. أحرز هدف المباراة اللاعب وليد أزارو في الدقيقة ٧٩ بعد متابعة لتسديدة زميله منير شويعر بعد استبسال من الحارس السوري إلياس هدايا أحد نجوم المباراة التي شهدت حالة طرد من نصيب محمد مفيد لاعب المغرب في الدقيقة ٩٠+١.

وبهذا الفوز، تأهل منتخب المغرب بقيادة مدربه طارق السكتوي إلى نصف النهائي ويتربق مواجهة الصاعد من لقاء الجزائر والإمارات. وودع المنتخب السوري بقيادة مدربه الإسباني خوسيه لانا بعد صمود كبير ومباراة مليئة بالتفاح والحساس أرمقوا خلالها أسود الأطلس.

### بداية حماسية وإصابة تيسوداي

بدأ المنتخب المغربي المباراة بضغوط مكثف على الدفاع السوري بغية إدراك هدف مبكر بينما أرسل الكرتي كرة طويلة ضاعت بعيداً عن رمى نسور قاسيون. وتألق الحارس السوري إلياس هدايا في إبعاد فرصة خطيرة لمنتخب المغرب بضرية رأس خطيرة

منتخب المغرب في الدقائق الأولى بعد تعليمات المدرب طارق السكتوي للاعبين بين الشوطين، وضاعت كرة عرضية لأسود الأطلس أبعدھا هدايا ثم كرة أخرى قريبة من زحزوح.

وكاد المنتخب المغربي أن يهز الشباك بتسديدة قوية أبعدھا المواس مع هدايا ثم تابعتها أزارو ولكن المدافع السوري أبعدھا على خط المرمى في ظل استبسال دفاعي لنسور قاسيون.

وأرسل المنتخب المغربي كرة عرضية منقطة ولكن أزارو سدّد بغرابة بعيداً عن المرمى بضرية مزبوجة خلفية بينما اعتمد المنتخب السوري على تضيق المساحات أمام لاعبي المغرب. وانطلق أمين زحزوح يميناً ولكن الظهير خالد كرداغلي أبعد الخطورة بقدائية واصطدم بلوحة الإعلانات خارج الملعب في مشهد لافت.

### تدخلات السكتوي

تدخل المدرب طارق السكتوي من أجل البحث عن فك شفرة الدفاع السوري بإشراك ٣ لاعبين دفعة واحدة وهم أشرف المهديوي ومنير شويعر ومحمود بنتايج على حساب وليد الكرتي وأمين زحزوح وحزمة الموساوي.

واستمرت المحاولات المغربية دون توقف مع تنظيم دفاعي محكم للمنتخب السوري الذي أشرك لاعبه محمد أنيس بدلاً من سيومن أمين، وضاعت فرصة من أسود الأطلس بكرة عرضية