تحذير أميركي: الهاكرز يخترقون أجهزة مرضى القلب

أكدت وزارة الأمن الداخلي في الولايات المتحدة أن قراصنة إنترنت يستطيعون الآن اختراق بعض الأجهزة المركبة للمصابين بأمراض القلب.

وأصدرت وزارة الأمن الداخلي الأميركي تحذيرا للمستشفيات، من احتمالية اختراق «الهاكرز» لنوع معين من أجهزة مرضى القلب، وجمع معلومات حساسة عن المريض.

وأبلغت شركة مصنعة للأجهزة في ولاية مينيسوتا على إمكانية اختراق الهاكرز لأجهزتهم، وحددت أنواع الأجهزة التي قد تكون معرضة للاختراق.

ووفقا لموقع «فوكس نيوز»، قالت الشركة أن أجهزة زراعة القلب، وأجهزة علاج إعادة مزامنة القلب مزيل الرجفان، معرضة للاختراق الإلكتروني. وقالت الشركة إن الهاكرز لن يستطيعوا اختراق الأجهزة الأبسط، مثل جهاز مراقبة القلب وأجهزة تنظيم نبضات القلب.

وقالت الوزارة: «يستطيع المخترق للأجهزة الطبية التعديل والتقاط البيانات وإصدار الأوامر الطبية للأجهزة».

تغيير مفاجئ في التوقيت يحدث إرباكاً في المغرب

فوجئ عدد كبير من المغاربة أمس الأول، بإضافة ساعة إلى التوقيت الزمني في هواتفهم المحمولة، وسط تساؤل حول سبب التغيير الذي أربك مواعيد الكثيرين منهم.

ويعتمد المغرب توقيتا يزيد عن التوقيت العالمي بساعة واحدة فقط، لكن بمجرد حلول يوم الأحد أي على الساعة (00:00)، أصبح التوقيت (GMT + 2).

وذكرت تقارير صحفية في المغرب، أن بعض المساجد في مدينة الدار البيضاء ومدن أخرى رفعت الأذان في توقيتين مختلفين.

ولم تتغير الساعة في كافة الأجهزة، لكن عددا كبيرا من مستخدمي الهواتف كتبوا في المنصات الاجتماعية عن إضافة الساعة وشرعوا يسألون حول ما إذا كانت الحكومة قد غيرت التوقيت.

وقبل 5 أشهر، أعلن المغرب اعتماد التوقيت الصيفي للبلاد بشكل نهائي، وسط جدل واسع في البلاد بين مؤيد ورافض.

لكن السلطات دافعت عن القرار ورأت أن الصيغة الجديدة تساهم في الحفاظ على الطاقة، لأن المؤسسات الحكومية تغلق في وقت مبكر فضلا عن تقليص الفارق الزمني مع الشركاء الأوروبيين.

وقال عدد ممن تغير التوقيت في هواتفهم إنهم عاشوا لحظات من الارتباك بعد استيقاظهم من النوم، وذكر البعض أنهم خرجوا إلى أعمالهم ودراستهم قبل وقت مبكر بساعة.

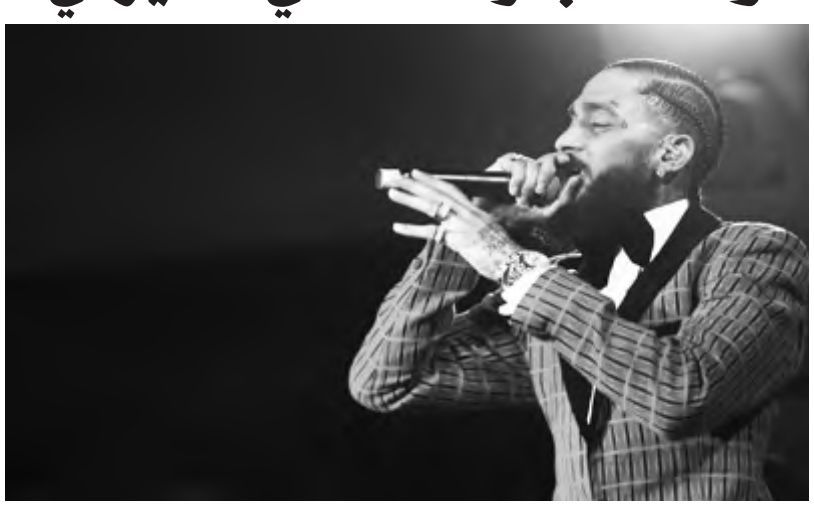
وحسبما نقل موقع «هسبريس» عن مصدر في شركة اتصالات بالمغرب، فإن تغير التوقيت في هواتف البعض ناجم عن برمجة الأجهزة على بلدان أخرى، وحين غيرت تلك الدول توقيتها، انعكس الأمر عليهم.

وأوضح المصدر، أن من برمجوا هواتفهم على توقيت المغرب الرسمي لم يطرأ لديهم أي تغيير يذكر.

وعقب اتضاح السبب، تحولت إضافة الساعة إلى مادة دسمة للسخرية، ومزح معلقون بأن «المغاربة سيصابون بالصداع من جراء التغير المستمر للتوقيت»، فقبل أشهر، احتدم النقاش بشأن تغيير توقيت «جي إم تي» بصورة نهائية، لكن السجال عاد مجددا مع الزيادة الخاطئة.

وتداول معلقون صورة ساخرة، تظهر عقربي ساعة وهما يقولان إنهما تعبا كثيرا من جراء التغير المستمر للتوقيت في المغرب، وقررا أن يتوقفا عن العمل.

مصرع مغني راب شهير بإطلاق نار.. وصدمة بالوسط الفني الأميركي



لقي مغني الراب الشهير نيبسي هاسل حتفه بعد إطلاق النار عليه أمام متجر ملابس يمتلكه في جنوب مدينة لوس إنجلوس الأميركية، بحسب ما ذكرت وسائل إعلام، الاثنين.

وقالت صحيفة «لوس انجلوس تايمز» نقلا عن مصادر في جهات إنفاذ القانون إن اثنين آخرين أصيبا في إطلاق النار الذي وقع ، أمس الأحد، أمام متجر ماراثون كلوذينغ.

وقالت الصحيفة إن هاسل (33 عاما) تعرض لإطلاق النار عدة مرات وتم نقله إلى المستشفى حيث لفظ أنفاسه وأعلنت وفاته.

وتسببت وفاة هاسل، المرشح لجائزة غرامي الشهيرة، في صدمة للوسط الفني الأميركي وكتب المشاهير كلمات في رثائه على وسائل التواصل الاجتماعي.

وكتبت المغنية ريانا على موقع تويتر «غير معقول!... إن هذا يهز كياني!».

وكتب المغني والمنتج فاريل وليامز على تويتر أن هاسل كان يمثل قوة «إيجابية ألهمت الملايين»، وفقا لوكالة «رويترز».

وقالت الشرطة إنه تم الإبلاغ عن إطلاق النار الساعة 3:20 فجرا، ونقل ثلاثة ضحايا إلى المستشفى حيث أعلنت وفاة أحدهم.

ونشأ هاسل في جنوب لوس أنجلوس، وكثيرا ما كان يتحدث عن أنه كان ينتمي لإحدى عصابات الشوارع خلال سنوات مراهقته.

ميغان ماركل تخالف تقليداً ملكياً عمره نحو 40 عاماً

تتجه ميغان ماركل زوجة الأمير هاري، إلى مخالفة تقليد ملكي بريطاني متبع منذ أكثر من 4 عقود، إذ أنها ستستبعد مستشفى شهد وصول الكثير من المواليد الملكيين، من بينهم زوجها، من الخيارات الأماكن التي ستلد فيها.

وينتظر الأمير هاري وزوجته ميغان ماركل، اللذان تزوجا العام الماضي، أول مولود لهما هذا الربيع.

وذكرت صحيفة «صن» البريطانية نقلا عن مصدر لم تسمه، أن الممثلة الأميركية السابقة استبعدت الولادة في جناح ليندو في مستشفى سانت ماري غربي لندن، وهو المكان الذي تفضله العائلة المالكة البريطانية منذ 1977.

ووضعت الأميرة الراحلة ديانا هاري في تلك المستشفى عام 1984، كما وضعت فيه كيت زوجة شقيق هاري الأكبر وليام أطفالهما الثلاثة جورج وتشارلوت ولويس.

وأضافت الصحيفة أن ميغان (37 عاما) اختارت أن تلد في مستشفى أقرب لمقر إقامتهما الجديد في وندسور.

ونقلت الصحيفة عن المصدر قوله: «الطفل لن يولد في ليندو. قررت هي وهاري أنهما يفضلان السماح لميجان بالتعافي في مكان أكثر خصوصية بدلا من اختيار مكان في شهرة ليندو».

ولم يتسن الحصول على تعليق على تقرير الصحيفة من قصر كينزنغتون، وفقا لوكالة «رويترز».

وسيحل المولود الجديد سابعا في ترتيب ولاية العرش البريطاني، إلا أنه من المتوقع أن تحتل أنباء قدومه العناوين الرئيسية للأخبار في جميع أنحاء العالم.

ولطالما كان هناك افتتان بالعائلة المالكة البريطانية لا سيما في الولايات المتحدة، وعادة ما يحظى أعضاؤها الشباب مثل هاري وأخوه الأكبر وليام مع زوجتيهما، باستقبال حار من حشود كبيرة تحتفي بهم مثل نجوم السينما.

«دمبو» يحتل صدارة إيرادات السينما في أميركا الشمالية

احتل فيلم المغامرات الجديد «دمبو» صدارة إيرادات السينما في أميركا الشمالية في مطلع الأسبوع محققا 45 مليون دولار.

والفيلم بطولة كولين فاريل ومايكل كيتون وإيفا غرين ومن إخراج تيم برتون.

وتراجع فيلم الإثارة والرعب «نحن» (أس) من المركز الأول إلى المركز الثاني هذا الأسبوع بإيرادات بلغت 33.6 مليون دولار.

والفيلم بطولة لوبيتا نيونغو وونستون ديوك وإليزابيث موس ومن إخراج جوردن بيل.

كما تراجع فيلم الحركة والمغامرة (كابتن مارفل) من المركز الثاني إلى المركز الثالث هذا الأسبوع مسجلا 20.5 مليون دولار.

والفيلم بطولة بري لارسون وصمويل جاكسون ومن إخراج آنا بودين ورايان فليك.

واحتفظ الفيلم الرومانسي «على بعد خمسة أقدام» (فايف فيت أبارت) بالمركز الرابع بإيرادات بلغت 6.3 مليون دولار.

والفيلم بطولة هالي لو ريتشاردسون وكول سبراوس ومويسيس أرياس وكيمبرلي هيبرت جريجوري ومن إخراج جوستين بالدوني. وجاء فيلم الدراما الجديد (دون تخطيط) «أنبلاند» في المركز الخامس محققا إيرادات بلغت 6.1 مليون دولار. والفيلم بطولة آشلي براتشر وبروكس ريان وروبيا سكوت ومن إخراج تشاك كونزيلمان وكاري سولومون.

معجم الشارقة التاريخي للغة العربية.. عصر حديث لـ«لغة الضاد»

أكد الأمين العام لمجمع اللغة العربية في الشارقة امحمد صافي المستغانمي، أن المعجم التاريخي للغة العربية الذي تعمل عليه الإمارة بتوجيهات ودعم ومتابعة الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم الشارقة، مشروع عظيم سيكون فاتحة عصر حديث للغة العربية.

ووصف المستغانمي المعجم بـ«العملاق الذي يمثل ذاكرة الأمة العربية وديوان ألفاظها وسجل أشعارها وأخبارها، وحامل مخرجات ومنتجات أبنائها وبناتها». وقال إن حاكم الشارقة أعاد إحياء العمل على المعجم من جديد، بعد أن حاول العمل عليه الكثير من الجهات وتوقفت نتيجة عظمة وضخامة المشروع، مؤكدا أن الشارقة قطعت أشواطا كبيرة في إنجازه، وسيرى النور قريبا. وأضاف الأمين العام لمجمع اللغة العربية في الشارقة أن المعجم يؤرخ للغة والحضارة العربية على امتداد 17 قرنا، تتوزع على 3 مراحل بحثية هي مرحلة النقوش القديمة، واللغات السامية التي تنتمي إليها العربية، والثالثة هي مرحلة اللغة واستخدامها، كما يشمل المعجم 5 عصور هي العصر الجاهلي، والعصر الإسلامي والأموي، والعصر العباسي، وعصر الدويلات والمماليك، والعصر الحديث.

وأوضح أن العمل يجري عليه بمشاركة أكثر من 300 باحث ومختص من كبار علماء اللغة العربية، ويضم لجانا في 9 دول بمشاركة نخبة من الخبراء والمراجعين والمدققين، وتحتضن الشارقة اللجنة التنفيذية للمشروع، كما تحتض القاهرة اللجنة العليا للتدقيق في اتحاد المجامع اللغوية العلمية. جاء ذلك خلال جلسة حوارية ضمن فعاليات الدورة الرابعة مع مهرجان الثقافة واللغة العربية، الذي تنظمه جامعة القلب المقدس الكاثوليكية في مدينة ميلانو الإيطالية، بشراكة إستراتيجية مع هيئة الشارقة للكتاب.

وشارك المستغانمي في الجلسة التي حاورته فيها ماريا زنولا رئيسة قسم اللسانيات والآداب بالجامعة الكاثوليكية.

ما يضر القلب يضر المخ أيضاً

كشفت دراسة حديثة أن الأشخاص الذين تزيد لديهم عوامل الإصابة بأمراض مرتبطة بالقلب، مثل السكري وارتفاع ضغط الدم والسمنة، قد يكونون أكثر عرضة للإصابة بتغيرات في المخ يمكن أن تؤدي إلى الخرف.

وفحص الباحثون بيانات 9772 بالغا خضعوا جميعا لفحص المخ بالرنين المغناطيسي مرة واحدة على الأقل، وقدموا معلومات عن صحتهم العامة وسجلاتهم الطبية.

وركزت الدراسة على وجود صلة بين بنية المخ وما يسمى عوامل الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية.

ووجد الباحثون أنه باستثناء ارتفاع الكولسترول، فإن جميع عوامل الخطر الأخرى وهي التدخين وارتفاع ضغط الدم ومرض السكري والسمنة، كانت مرتبطة بتغيرات دماغية غير طبيعية يعانيها المصابون بالخرف.

وكلما زادت عوامل الإصابة بأمراض الأوعية الدموية تدهورت صحة المخ، كما يتضح من انكماش حجمه وتراجع حجم المادة الرمادية (وهي أنسجة توجد بالأساس على سطح المخ ومسؤولة عن إصدار الأوامر لكافة أعضاء الجسم أو ما يسمى الإشارات العصبية)، واعتلال المادة البيضاء (وهي أنسجة موجودة في الأجزاء العميقة من المخ ووظيفتها نقل الإشارات العصبية إلى باقي أعضاء الجسم).

وقال سيمون كوكس الذي رأس فريق الدراسة، وهو من جامعة إدنبره في المملكة المتحدة: «هناك بعض الأشياء التي تسهم في شيخوخة المخ والوظائف الإدراكية التي لا نستطيع أن نغيرها (مثل جيناتنا)، لذا يمكننا النظر إلى هذا الأمر على أنه قائمة من الأشياء التي نملك بعض السيطرة عليها أو ما يسمى بعوامل الخطر المرنة».

وقال كوكس عبر البريد الإلكتروني: «هناك الكثير من المنافع الأخرى التي يمكن أن تجنيها من وراء تحسين صحة القلب والأوعية الدموية (تحسين النظام الغذائي والوزن وممارسة الرياضة والسيطرة على نسبة السكر في الدم والإقلاع عن التدخين)، لكن هناك أدلة قوية أخرى ترجح أن من هذه المنافع أيضا الحفاظ على صحة المخ».

وظهرت أقوى الروابط بين عوامل الإصابة بأمراض الأوعية الدموية وبنية المخ في مناطق من الدماغ، معروفة بأنها مسؤولة عن مهارات التفكير الأكثر تعقيدا، التي تتدهور أثناء تطور مرض ألزهايمر والخرف.

اكتشاف موقع كارثة «أفنت 75 بالمئة من كائنات الأرض»

قال علماء في الولايات المتحدة إنهم عثروا على بقايا مستحاثات تعود لكائنات ضخمة نفقت بعد دقائق قيلة من اصطدام جرم سماوي هائل بكوكب الأرض قبل 66 مليون سنة.

وبحسب ما نقلت صحيفة «جابان تايمز»، فإن اصطدام هذا الجرم السماوي الكبير هو الذي أدى إلى انقراض الديناصورات في عصر غابر.

وأوضح باحثو حفريات في جامعة كنساس، في ورقة علمية، أنهم عثروا على المستحاثات التي تضم حيوانات وأسماكا، في موقع بولاية نورث داكوتا، شمالي الولايات المتحدة.

ويرى العلماء منذ وقت طويل أن المكسيك كانت أكثر مناطق الأرض تضررا من جراء اصطدام الجرم السماوي، ويقولون إن الكارثة أدت إلى القضاء على 75 في المئة من حيوانات الأرض وأنواعها النباتية.

ويضيف المصدر أن هذه التحولات الناجمة عن كارثة الجرم السماوي، هي التي عبدت الطريق أمام ظهور الإنسان على كوكب الأرض، حسب تعبيره.

وترجح التقديرات العلمية أن تكون الهزة العنيفة للأرض قد أحدثت تدفقا مائيا كبيرا، انطلاقا مما يعرف بالبحر الداخلي وهو بحر يكون محاطا في أغلبه باليابسة. ووجد الباحثون في الموقع مستحاثات تضم كلا من السمك والفقاريات الأرضية والأمونيت، وفق ما أوضحه الأكاديمي المشرف على الدراسة، روبرت دي بالما.