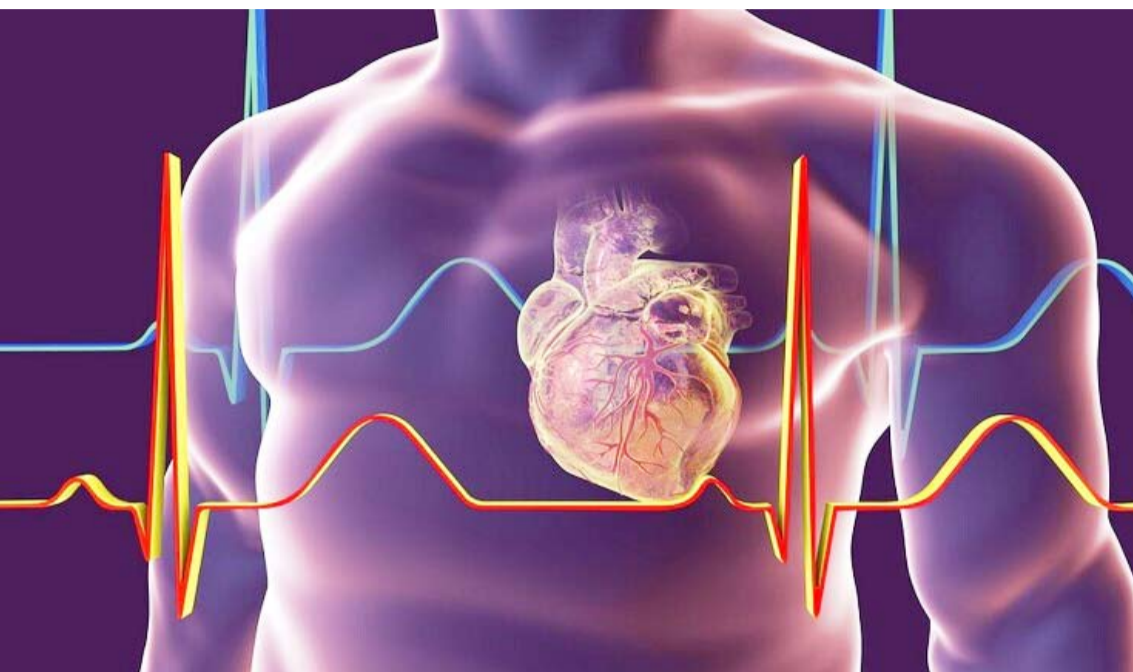


## «الجوكر» يواصل التفوق.. ويصل للمليار

دخل فيلم «الجوكر»، الجمعة، تاريخ السينما من أوسع أبوابه بعدما تخطت إيراداته العالمية حاجز المليار دولار، ليكون أول فيلم من التصنيف (R) «المكبر فقط» يحقق هذا الإنجاز، متفوقاً على الفيلم الأعلى من ناحية الإيرادات في هذه الفئة «ماتريكس ريلود» و«ديدبول 2».

والفيلم، الذي يلعب بطولته يواكين فينكس، بدأ عرضه 4 أكتوبر الماضي حقق نجاحاً كبيراً في جميع أنحاء العالم، بالرغم من ميزانيته المتواضعة (62.5 مليون دولار) ويجسد الممثل يواكين فينكس في الفيلم دور رجل وحيد مريض نفسياً يصبح مشهوراً بالصدقة بعد ارتكاب عمل عنيف، ولاقي



## أبرز علامات وأعراض النوبة القلبية الصامتة!

تتمثل التعب وعدم الارتياح وبطء الحركة أو صعوبة في التنفس، وأضغاف موضحاً: «يمكن أن يكون الإحساس بالإغماء أو الدوار أو الضعف، الذي يخفي من تلقاء نفسه أو يزداد شدة إلى حد الإنهيار، مؤشراً محتملاً لنوبة قلبية صامتة».

وقال الدكتور جورج بلوتزكي، في مستشفى بريغهام النسائي التابع لجامعة هارفارد: «قد يشعر الناس بالارهاق أو الانزعاج الجسدي ويجدون صعوبة في العمل الزائد، أو قلة النوم أو بعض الآلام أو الأعراض العامة المرتبطة بالعمى. ويمكن الخلط بين الأعراض النموذجية الأخرى مثل

تحدث النوبة القلبية الصامتة دون أي أعراض واضحة، وفي بعض الأحيان دون أعراض تذكر على الإطلاق. وكشف مركز CardioSecur عبر موقعه على الإنترنت، أنه نتيجة لتأخر الدورة الدموية بالنوبة القلبية، فإن جزءاً من عضلة القلب يموت. وتعد النوبات القلبية الصامتة أكثر شيوعاً عند الرجال من النساء. ومع ذلك، غالباً ما تكون مميتة لدى النساء.

وتشمل الأعراض الكلاسيكية للنوبة القلبية ألم في الصدر وصعوبة في التنفس والتعرق، ولكن أعراض النوبة القلبية الصامتة ليست نفسها دائماً. وقال CardioSecur: «الأعراض المحتملة قد

ألم خفيف في الحلق أو الصدر، مع الشعور بحرقة في المعدة، وتنتسب النوبات القلبية الصامتة في الغالب بحدوث نوبات وأضرار في القلب. قد تزيد من خطر إصابة الشخص بنوبة قلبية ثانية وربما أكثر ضراً». وأكدت كلية الطب بجامعة هارفارد: «عادة ما يجري اكتشاف النوبة القلبية الصامتة بإجراء مخطط القلب (EKG) أو مخطط صدى القلب، الأمر الذي يمكن أن يبين تلف عضلة القلب. وهناك طريقة أخرى تتمثل في إجراء فحص دم لأثر جزيء التروبونين T، وهو بروتين تنتشره خلايا القلب المصابة. ويستخدم هذا الاختبار غالباً في أقسام الطوارئ للمرضى الذين يعانون

أو دوخة أو صعوبة في التنفس أو الوهن بسرعة، فمن الضروري عموماً إجراء فحص للقلب.

العناية الطبية على الفور، من أجل منع وفاة عضلة القلب والآثار الجانبية المرتبطة بها. وعند ظهور أعراض مثل ألم في الصدر

من أعراض الأزمة القلبية». وإذا استمرت أعراض آلام الصدر (الذبحة الصدرية)، فينبغي للمريض أن يلتزم



## ناسا تشارك لقطات حدث فلكي نادر لن يتكرر حتى عام 2032

التي تطرأ على الشمس، ما وضعه في الصف الأمامي للعديد من الأحداث الفلكية مثل الكسوف والعبور».

ديناميكا الشمس التابع لنا، في مداره حول الأرض، يراقب عن كثب أشعة الشمس لرصد ودراسة التغييرات

وكالة الفضاء الأمريكية ناسا، إلى استخدام تلسكوب مزود بعدسة تكبير بحجم 50x على الأقل. ولمن فاتهم هذا الحدث الذي لن يتكرر إلا بعد 13 عاماً، نشرت ناسا بعض الصور ومقاطع الفيديو التي التقطتها لهذا العبور بواسطة مرصد ديناميكا الشمس، التابع لها. وأوضحت الوكالة: أن «مرصد

حتى عام 2032، ووقع الحدث ما بين 12:37 إلى الساعة 18:02 بتوقيت غرينتش، يوم الإثنين الماضي، وشوهد عطارد على شكل قرص أسود صغير يغطي جزءاً صغيراً للغاية من الشمس أثناء عبوره. ولسوء الحظ، لم يكن هذا العبور مرئياً بالعين المجردة، حيث دعت

شهد العالم يوم الإثنين 11 نوفمبر، حدثاً فلكياً نادراً للغاية، حيث مر كوكب عطارد مباشرة بين الأرض والشمس، فيما يعرف باسم «عبور عطارد».

ويعد «عبور عطارد» نادر الموقع حيث يحدث في المتوسط، 13 مرة في القرن، ولن يحصل علماء الفلك على فرصة أخرى لرؤية مثل هذا العبور

## نهاية مأساوية لعازفة قبل الحفل بـ 20 دقيقة



قبيل حفل لفرقة ميامي السيمفونية الكبرى بعشرين دقيقة، وقعت عازفة الأوبوا الأمريكية، جانيس تومسون (62 عاماً) على سلم القاعة أثناء هبوطها، فارتطم رأسها بالأرض، وتوفيت في اليوم التالي. وقع الحادث قبيل حفل افتتاح الموسم للفرقة، بقاعة موريس غوسمان للحلقات بولاية فلوريدا الأمريكية،

ونقلت العازفة على الفور في سيارة إسعاف إلى المشفى، لكنها توفيت في اليوم التالي إثر نزيف داخلي في الدماغ تعرضت له إثر سقوطها.

وقررت الفرقة أن تهدي حفلاً تقدمه يوم 10 ديسمبر القادم لذكرى العازفة، ونشرت الفرقة في صفحاتها على «فيسبوك» منشوراً في رثائها كي يكتب لها الأصدقاء والأقرباء.

## ما مدى فعالية «فيسبوك» في اكتشاف «خطاب الكراهية»؟



## تطبيق ذكي يكشف للناس طائرات الدرون الغامضة ويحدد مصدرها!

أول تجربة من نوعها يتمكن فيها الناس من مراقبة طائرات الدرون، دون معدات متخصصة باهظة الثمن. ويستخدم شبكة «واي-فاي» لتحديد رقم سجل الدرون القريبة، ومطابقتها مع المالك.

وتقول DJI إن التطبيق يوفر حلاً رائعاً للأشخاص، الذين يشعرون بالقلق من استخدام الآخرين لطائرات التجسس، في محاولة لانتهاك خصوصيتهم بطرق مختلفة.

وتمثل طائرات الدرون وملحقاتها التابعة لشركة DJI، زهاء 70% من صناعة الطائرات من دون طيار عالمياً.

ويقول شولمان إن تطبيق الهاتف الذكي سيسمح لتلك الصناعة بالاستمرار في النمو، دون قيود مشددة.



الدرون عن بعد، باستخدام ما يمتلكه الناس بالفعل». ويقدم التطبيق الذكي

عملية تصفية بيانات منشورات عشوائية، لتحديد محتوى يتضمن خطاب كراهية أو تمناً أو تحرشاً، تتطلب في الأغلب فهماً للسياق، وفيما إنسانياً لأبعاد المواقف على اختلافها.

ولا يزال «فيسبوك» يعتمد بشكل أساسي على التكنولوجيا، لتحديد المحتوى الضار المحتمل، بمشاركة بشرية في مراحل لاحقة من عملية المراجعة، لمحاولة تحديد خطاب الكراهية أو التهمير قبل استخدامه. وعلى الرغم من أن معدل نجاح الشركة في كشف خطاب الكراهية قد تحسن من 52% إلى 80% على مدار الـ 12 شهراً الماضية، إلا أن ذلك المعدل لا يزال أقل كثيراً من ذلك في محتويات أخرى تنتهك سياسات الشركة.

عرض أحدث تقرير عن تطبيق المعايير المجتمعية لـ «فيسبوك» المحتويات التي تنتهك هذه المعايير، وكذلك مدى فعالية «فيسبوك» في مواجهة هذا الخطر.

لعل من أبرز التحديات التي تواجه «فيسبوك» هي كشف المحتوى الذي ينتهك المعايير والسياسات المجتمعية للموقع، قبل أن يدركها المستخدم، وعند النظر إلى ما يطلق عليه «المعدل الاستباقي» للأنواع المختلفة من الانتهاكات، تتضح لنا طبيعة التحدي الأكبر الذي تواجهه أوسع شبكة اجتماعية في العالم، بغرض الحفاظ على نظامها الأساسي. وفي حين أنه من السهل جداً على الذكاء الاصطناعي أن يكتشف الصور التي تتضمن عرياً أو إباحية أو عنفاً جسدياً واضحاً، إلا أن

أعلنت أكبر شركة مصنعة لطائرات الدرون في العالم عن خطط لإطلاق تطبيق جديد للهواتف الذكية يتيح للمستخدمين تحديد ماهية ومصدر الطائرات الغامضة التي تحلق في الجوار. وطورت DJI، ومقرها مدينة شنغن الصينية، التطبيق الذي لم يُكشف عن اسمه، لإصداره في أوائل عام 2020 بانتظار موافقة الجهات التنظيمية الحكومية.

ويتميز التطبيق بنطاق يبلغ نحو 6 أميال (9.66 كم)، باستخدام شبكة WiFi Aware، وهو بروتوكول اتصال جديد يسمح للأجهزة التي تدعم شبكة «واي-فاي» بالتواصل مع بعضها البعض.

وأعلنت الشركة عن التطبيق الجديد في مؤتمر Drone Enable، الذي ترعاه الأمم المتحدة في مونتريال

أحبت الفنانة المصرية، شيرين عبد الوهاب، حفلاً غنائياً ضمن حفلات موسم الرياض بالملكة العربية السعودية، رفقة الفنانين راغب علامة ووليد توفيق.

وأظهر مقطع فيديو متداول شيرين وهي توقف الحفل حين صدع معجب سويسري كبير في السن، يحرض دوماً على حضور حفلاتها في كل دول العالم، إلى المسرح.

وقامت شيرين بتحية المعجب وتقبيل يده أمام الجمهور، معبرة عن حبها له قائلة باللغة الإنجليزية: «I love you». واختتمت حديثها: «ربنا يستر عليك من حسام جوزي».

وأضافت النجمة المصرية مخاطبة جمهورها: «أنا عرفت حاجة إمبارح إن انتوا هنا بتسموني شيرين الحب وانتوا الحب نفسه وألف شكر».

## الكشف عن ولادة 3 نمور فارسية مهددة بالانقراض

كشفت مسؤولون عن ولادة ثلاثة أشبال من النمور الفارسية النادرة، الجمعة، في حديقة حيوانات لشبونة، وهي جزء من برنامج أوروبي لتكاثر الأنواع المهددة بالانقراض.

وقد ولدت الأشبال الثلاثة في العاصمة البرتغالية في مايو، لكن لم يعلن عن هذا الأمر من قبل.

وقال مدير البرنامج خوسيه دياس فيريرا: «شهدت كل حدائق الحيوانات المشاركة في هذا البرنامج بشكل سنوي حالات ولادة لهذه الأنواع،

لكنها الحالة الأولى التي تحصل في لشبونة منذ سبع سنوات». وحتى منتصف القرن العشرين، كان النمر الفارسي منتشرًا على نطاق واسع في المناطق الجبلية عبر القوقاز، لكن أعداده انخفضت بشكل كبير، حتى أنه اختفى تماماً في بعض المناطق، ويعود السبب في ذلك بشكل أساسي إلى النشاطات البشرية.

وأطلق برنامج لإعادة تكاثر هذه السنوريات إلى القوقاز في العام 2016.

قال برندان شولمان، من DJI: «ابتكرنا حلاً لتحديد مصدر طائرات الناس بالفعل». ويقدم التطبيق الذكي

## «البومة الخارقة» تظهر في دبي



من المغنيزيوم واللياف الكربون تمنحه القوة والقدرة على تحمل الصدمات. أما من الداخل فزودتها Aspark بقمرة غاية في التطور، فيها واجهة قيادة بشاشة كبيرة تعمل باللمس في منتصفها كما في سيارات «تسلا»، وشاشات صغيرة على المقود تظهر الصور من الكاميرات التي تعمل عمل المرايا الجانبية. وأتت هذه المركبة بمحرك كهربائي جبار قادر على زيادة تسارعها من 0 إلى 100 كلم/ساعة في غضون 1.69 ثانية فقط، والوصول بها إلى سرعة أقصاها 400 كلم/ساعة.

استعرضت شركة Aspark اليابانية في معرض دبي الأخير للسيارات نسختها الجديدة من سيارة Owl الكهربائية التي أطلق عليها البعض اسم «البومة الخارقة» لقدرتها الجبارة.

وأنت هذه السيارة بهيكل غاية في الانسيابية مزود بفتحات كبيرة وجنح هوائي مميز من الخلف لزيادة ثباتها على السرعات الكبيرة، وأبواب ترفع إلى الأعلى كما في سيارات لامبورغيني.

وتم تدعيم هيكلها الذي يزن 1900 كلغ بدعائم أنبوبية من الداخل وخلات خاصة