Log on for all news and reviews:www.azzaman.com
20-28 Dalling Road,Hammersmith, London,W6 0JB,UK
write to:writers@azzaman.com

الزمان
AZZAMAN.COM
يومية عربية دولية مستقلة

Azzaman Arabic Daily Newspaper Vol/20 . UK Issue 5990 Monday 19/3/2018

الت... جمادى الاخرة 1439 هـ 19 من اذار (مارس) 2018 م

الكشف عن تاكسي طائر ذاتي القيادة في نيوزيلندا

اوكلاند - الزمان

كشفت شركة ممولة من قبل مؤسس شركة (غوغل) لاري بيج عن طائرة أجرة (تاكسي) كهربائية ذاتية القيادة تصل سرعتها إلى 180 كيلومترا في الساعة. وتقلع الطائرة، التي أُطلق عليها اسم (كورا)، وتهبط بشكل عمودي، ويمكنها قطع مسافة 100 كلم باستخدام شحنة واحدة لبطاريتها. ومن المخطط أن تصبح الطائرة الأجرة متاحة للعملاء (على نحو مماثل لشركات الطيران أو (خدمة) مشاركة الرحلة (مع ركاب آخرين غرباء)، بحسب ما أعلنته الشركة الأم (كيتي هوك) على موقع (كورا) الإلكتروني. وأضافت الشركة أن الطائرة تستخدم (برنامجا للطيران الذاتي مصحوبا برقابة بشرية). وجرى تطوير الطائرة في نيوزيلندا، حيث رحبت حكومة البلد بالمشروع لأنه غير مضر بالبيئة. وقالت ميغان وودز، وزيرة الأبحاث والعلوم والابتكار في فيديو ترويجي للطائرة (لدينا أهداف طموحة في نيوزيلندا، نريد أن نحد نهائياً من انبعاثات الغازات بحلول عام 2050، وهو ما يشمل النقل). وأوضحت الشركة أنها تعمل على نحو (بنّاء) مع سلطات تنظيم الطيران، إلا أنها رفضت تحديد موعد بدء تشغيل الطائرة (كورا). يُعرف هذا النوع من الطائرات باسم eVTOL – والذي يعني الطائرات الكهربائية التي تقلع وتهبط بشكل عمودي. وقال خبير لبي بي سي إنه بالرغم من وجود العديد من أنواع طائرات eV-TOL قيد التطوير، إلا أن نموذج طائرة (كورا) يعد مثيراً للاهتمام. وأوضح ستيف رايت، الأستاذ المساعد المتخصص في هندسة الطيران بجامعة غرب إنكلترا، أن (الإقلاع العمودي ثم استخدام تقنية الطيران المجنح يعد إنجازاً هندسياً). وأضاف (نفعل هذا منذ فترة طويلة، لكن هذا لا ينفي صعوبة الأمر. القيام بهذا باستخدام بطاريات أمر مثير للإعجاب بدرجة أكبر). وبالرغم من هذا، أشار الخبير إلى أن تكنولوجيا البطاريات تعوق الإبداع في هذا المجال، موضحا أن الطاقة التي تنتجها أقل بكثير من مُركّبات الهيدروكربونات – الوقود والزيت. وأردف قائلا (لهذا السبب فإن مدى كورا محدود نسبيا. لكن لا بأس بهذا، إذ سيكون لها سوق جيد في مدن المستقبل الضخمة المزدحمة). بالرغم من هذا، مازال مفهوم طائرات الركاب ذاتية القيادة يواجه صعوبة في تحقيقه على أرض الواقع. وألغيت رحلة تجريبية في مهرجان التكنولوجيا لطائرة من دون طيار من قبل شركة (شور فلاي) بسبب أمطار خفيفة في شهر يناير. وأعلنت دبي أنها ستدشن خدمة التاكسي الطائر بطائرات بدون طيار بصورة مبدئية في يوليو 2017. وفي سبتمبر، صرحت شركة (فولوكوبتر) المسرولة عن المشروع أنها تأمل أن يبدأ التاكسي الطائر بالتحليق خلال السنوات الخمس المقبلة.

كيف تحتفل بعيد ميلاد عامر خان على طريقتها

بوليوود - الزمان

قامت الممثلة كاترينا كيف الشهيرة بـ(باربي بوليوود) بنشر فيديو لها على حسابها الخاص بموقع التواصل الاجتماعي (انستغرام) وهي تمارين استعراضية مع النجم (عامر خان) استعداداً لتصوير أحد المشاهد الراقصة من فيلمهما المنتظر بقوة of Thugs Hindostan. ومن المقرر عرضه في صالات السينما الهندية يوم 7 نوفمبر من هذا العام. وقامت كاترينا بنشر هذا الفيديو احتفالاً بعيد ميلاد عامر الـ53 .

بريطانيا تؤجّل برنامج التحقّق من سن مستخدمي المواقع الإباحية

لندن - الزمان

أكدت الحكومة البريطانية أن التحقق الإجباري من السن قبل مشاهدة الأفلام الإباحية عبر الإنترنت لن يتم تطبيقه كما كان مقررا في نيسان المقبل. وقال المتحدث باسم وزارة الشؤون الرقمية والثقافية والإعلامية والرياضية إن القرار المثير للجدل سوف يبدأ العمل به في (وقت لاحق من العام الجاري). وأضاف (لا نزال نحتاج إلى المزيد من الوقت لنضمن أن القرار سوف يطبق بالطريقة الصحيحة). ولا تزال الهيئة البريطانية لتصنيف الأفلام مطالبة بشرح الطريقة التي سيتم بها تنفيذ عملية التحقق من السن قبل عرض مقاطع الفيديو الإباحية عبر الإنترنت. وقال مايلز جاكمان، المسؤول القانوني لجماعة (أوبن رايتس) الحقوقية، إنها (فرصة للحكومة لتعيد النظر في غياب ضمانات حماية الخصوصية والأمن، لكن من المخيف أن هذه السياسة كانت على بعد أسبوعين من التفعيل). ودعا الحكومة إلى توفير صلاحيات لضمان حماية الخصوصية والأمن (قبل أن يسبب هذا البرنامج أضرارا حقيقية). وفي وقت سابق، قالت عدد من الشركات التي تعكف على تطوير وسائل التحقق من السن استعدادا للقواعد الجديدة لبي بي سي إن من الصعب الانتهاء من عملية التطوير في الموعد المحدد. وتعني القواعد الجديدة أن مشاهدي الأفلام الإباحية سيكون عليهم إثبات أن سنهم يتجاوز 18 عاما قبل مشاهدة هذه المواد عبر الإنترنت. ومن المقرر أن تكون القواعد المنتظرة ضمن قانون الاقتصاد الرقمي، وهي موضوعة بالأساس للحيلولة دون مطالعة الأطفال على نحو (غير مقصود) للمحتوى الإباحي. وقد تتضمن إجراءات إثبات السن التحقق من البطاقات الائتمانية وجوازات السفر. وقال جيمس كلارك، المسؤول في منصة أيج آي دي للتحقق من الهوية التي طورتها شركة مايندجيك المالكة لعدد من أكبر المواقع الإباحية في العالم، إن (القواعد الجديدة لابد أن تُطرح للحوار، والمناقشة، والتصديق عليها من البرلمان). وأضاف (هناك توقيت محدد لهذه العملية، بالتالي فإن الحسابات (في هذا الشأن) لا ترجح إمكانية أن تكون (العملية) جاهزة في أبريل). ورجحت شركة أخرى، اشترطت عدم الإفصاح عن هويتها، أنها لن تكون مستعدة قبل بداية العطلة الصيفية للبرلمان التي تبدأ في 20 تموز المقبل. وقالت الهيئة البريطانية لتصنيف الأفلام لبي بي سي إنها ستحصل على تفاصيل أكثر عن عملية التحقق من السن في غضون شهر تقريبا. وفي تموز الماضي، حدد مات هانكوك، وزير الشؤون الرقمية، شهر نيسان المقبل كموعد نهائي للبدء في تفعيل المخطط المنتظر للتحقق من السن. ويعمل الكثير من مطوري الإنترنت على وسائل تساعد صناعة المحتوى الإباحي على تلبية متطلبات القواعد الجديدة. وقال وارنر راسل من شركة دبليو 2 غلوبال (نعمل جميعا في الخفاء تقريبا ونبذل قصارى جهدنا لتخمين ما قد يكون مقبولا وما قد لا يكون كذلك). وتطور دبليو 2 غلوبال أداة للتحقق، وتقدم بالفعل خدمات لقطاع الخدمات المالية وقطاع القمار. وقال راسل (الصعوبة الحقيقة التي تواجه مقدمي الخدمات هي أن المنظمين لم يعلنوا أية قواعد حتى الآن). وأبدى أليستر غراهام، من شركة (أيدج تشيكد) للتحقق من السن، دهشته من عدم طرح القواعد الجديدة للحوار المجتمعي، مشيرا إلى أن القواعد الجديدة (سوف يتأثر بها ما يتراوح بين 20 و34 مليون شخص في بريطانيا). وأضاف أنه (حتى وقت قريب كان من المفترض أن تفعل هذه القواعد في نهاية أبريل). وقال إنه رغم معارضة البعض لتلك القواعد، فإنها سوف تكون مفيدة في حماية الأطفال، مؤكدا أنها (إجراءات تريح الآباء والأمهات من الرقابة المستمرة للأطفال أثناء الدخول على مواقع الإنترنت).

باحثون: ضمور العضلات في الشيخوخة مرتبط بالأعصاب

لندن - الزمان

خلص باحثون إلى أن سبب الضمور الطبيعي لعضلات الساقين مع تقدم العمر قد يكون ناجما عن ضمور في الأعصاب. وفي اختبارات شملت 168 شخصا، وجد الباحثون أن الأعصاب التي تتحكم في الساقين تنخفض بنسبة 30 في المئة ببلوغ الخامسة والسبعين من العمر. وقال الباحثون إن ذلك يؤدي إلى ضمور العضلات، ولكن في حالة الأشخاص الذين يمارسون الرياضة تزيد فرصة (إنقاذ) العضلات من الضمور عن طريق استعادة قوة الأعصاب. ونشر الباحثون ما خلصوا إليه في دورية علم وظائف الأعضاء. ومع تقدم العمر، تصبح عضلات السيقان أصغر وأضعف، وهو ما يؤدي إلى مصاعب في الحركة الاعتيادية مثل صعود الدرج أو النهوض من على المقعد. ويؤثر هذا الأمر على الجميع مع تقدم العمر، ولكن سببه ظل غير مفهوم على نحو كامل حتى الآن. وقال جامي ماكفي، الأستاذ بجامعة مانشستر متروبوليتان، إنه عادة ما يكون لدى الشباب ما بين 60 ألف و70 ألف عصب تتحكم في حركة الساقين من الفقرات القطنية بالعمود الفقري. ولكن بحثه خلص إلى أن الأمر يتغير بصورة كبيرة مع تقدم العمر. وقال ماكفي (يوجد ضمور كبير في الأعصاب التي تتحكم في العضلات، ما بين 30 و60 في المئة، وهو ما يعني ضمور العضلات). وأضاف (العضلات تحتاج الحصول على الإشارات اللازمة من الجهاز العصبي لتطلب منها الانقباض حتى نستطيع التحرك). وعمل الباحثون من جامعة مانشستر متروبوليتان بالتعاون مع باحثين من جامعة واترلو في أونتاريو وجامعة مانشستر. وفحص الباحثون أنسجة العضلات بالتفصيل باستخدام الرنين المغناطيسي، وسجلوا النشاط الكهربي الذي يمر عبر العضلات لتقدير عدد وحجم الأعصاب التي ما زالت حية. ويقول الباحثون إن العضلات القوية تحظى بنوع من الحماية، لأن الأعصاب التي تنجو من الضمور يمكنها أن ترسل فروعا جديدة لإنقاذ العضلات وإنقاذها من الضمور. وقال ماكفي إن إمكانية حدوث ذلك تزداد لدى الأشخاص الأصحاء ممن لديهم عضلات كبيرة سليمة. وعلى الرغم من أن عدم معرفة سبب تفكك الصلات بين العضلات والأعصاب مع تقدم العمر، فإن معرفة المزيد عن العضلات قد يساعد العلماء في التوصل إلى علاج للحالة في المستقبل.

صور تعرض لأول ظهور للبيتلز في الولايات المتحدة

واشنطن - مرسي ابو طوق

كُشف النقاب عن أكثر من 350 صورة تظهر للمرة الأولى لفريق (بيتلز) الغنائي أثناء حفلين في بداية مسيرته بالولايات المتحدة، وذلك استعدادا لعرضها للبيع في صالة مزادات. والتقط هذه الصور مايك ميتشيل لأعضاء الفرقة الأربعة أثناء وصولهم إلى موقعي الحفلين، لعقد مؤتمرين صحفيين وأثناء الغناء على المسرح في واشنطن وبالتيمور في عام 1964 . وكان ميتشيل يبلغ من العمر 18 سنة عندما التقط هذه الصور في إضاءة طبيعية لأنه لم يكن بمقدوره شراء إضاءة للكاميرا التي كان يستخدمها. ومن المتوقع أن تُباع الأفلام مقابل أكثر من 250 ألف جنيه إسترليني عند بيعها في صالة مزادات أوميغا في 24 مارس/ آذار الجاري. ويبلغ إجمالي عدد الصور التي تباع بحقوق الملكية الفكرية 413 صورة، بينها 46 صورة عرضت من قبل أثناء مزاد في واشنطن عام 2011 . وقال بول فيرويذر، مسؤول دار المزادات، إنه (أرشيف مذهل. فهذه المجموعة الفريدة من الصور من حيث الزاوية والإضاءة تجعلها مختلفة عن جميع ما التقط من صور للبيتلز في تلك الفترة). والتقط ميتشيل هذه المجموعة من الصور للفريق الغنائي عندما قدم أول حفل له في الولايات المتحدة في قاعة كولسيوم في واشنطن يوم 11 فبراير/ شباط 1964 بعد ظهورهم في برنامج إد سوليفان. وكان المصور الشاب، آنذاك، موجودا أيضا في حفل البيتلز الذي أقيم في سبتمبر/ أيلول من نفس العام في قاعة (بالتيمور سيفيك سنتر). كما تمكن في ذلك الحفل من اعتلاء خشبة المسرح حيث اتيحت له زاوية أفضل لالتقاط الصور. وقال ميتشيل (كنت متحمسا جدا لأن أحصل على شيء فريد قدر استطاعتي). وأضاف (تفقدت خشبة المسرح فلم أجد أحدا هناك، فكرت وتساءلت كيف يكون الحال إذا صعدت إلى هناك وما الذي يمكنني أن أحصل عليه على خشبة المسرح).

التقط مايك ميتشيل صور البيتلز في أول حفل لهم في الولايات المتحدة عام 1964

أنجيلوس فرينتزوس يطلق تشكيلة نسائية لخريف وشتاء 2018

لندن - الزمان

بما يتسق مع الجهود التي تتطلع من ورائها السيدات للمساواة مع الرجال وحجز مكانة مخصصة لأنفسهن، أطلق المصمم أنجيلوس فرينتزوس تشكيلة مميزة للمرأة التي تبرز أنوثتها وقوتها للعالم بأسره. وجاءت قطع التشكيلة التي خصصت لخريف وشتاء 2018/ 2019 بمثابة الملاذ للسيدات اللواتي يسردن قصصهن الخاصة.

Austria 20 SCH, Belgium € 1.5, Cyprus 0.5 CY, Czech Republic 45 CzK, Denmark 10 KrD, Finland 10K, France € 1.5, Germany € 1.5, Greece 400 DR, Poland € 1.5, Italy € 1.5, Norway 11 Kr, Turkey 500000 TL, Spain € 1.5, Sweden 12 SK, Switzerland 3 SFR, UK £ 1, Australia $ 1.5, Canada $ 2.5, Netherland € 1.5, USA $ 2.

لعراق 500 دينار، اليمن 30 ريالا، السعودية ريالان، الكويت 200 فلس، الإمارات درهمان، عمان 150 بيزا، قطر 3 ريالات، البحرين 300 فلس، سوريا 15 ليرة، لاردن 200 فلس، مصر نصف جنيه، موريتانيا 100 روبية، تونس 400 مليم، المغرب 3 دراهم، السودان 25 دينار، لبنان 1000 ليرة، الجزائر 30 دينار