

زلزال جديد بقوة 5.3 درجات يضرب «قهرمان مرعش» التركية

الهزات الارتدادية العنيفة ما أودى بحياة عشرات الآلاف من الأشخاص وخلف دمارا ماديا ضخما. وبحسب تقدير للبنك الدولي والأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي والحكومة التركية فإن قيمة الأضرار المادية في تركيا قد تتجاوز 100 مليار دولار.

09:19 بتوقيت غرينيتش) وعلى عمق سبعة كيلومترات من سطح الأرض وكان مركزه منطقة (غوكسون) في ولاية (قهرمان مرعش). وضرب في ال6 من فبراير الماضي زلزال جنوب تركيا وشمال سوريا بلغت قوته 7.7 درجات أعقبه آخر بعد ساعات بقوة ٦.6 درجات وتبعتهما آلاف

"وكالات": أعلنت إدارة الكوارث والطوارئ التركية (آفاد) أمس الخميس أن زلزالا بقوة 5.3 درجات على مقياس ريختر ضرب ولاية (قهرمان مرعش) بجنوبي تركيا. وذكرت رئاسة (آفاد) في بيان لها أن الزلزال وقع عند الساعة 12:19 بحسب التوقيت المحلي

حالة الطقس

حالة البحر

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الحرارة

11 الصغرى | 28 الكبرى

أعلى مد

أدنى جزر

13:15 - 01:33 صباحا

07:21 - 19:34 صباحا مساء

الفجر

04.30

الشروق

05.48

الظهر

11.55

العصر

15.23

المغرب

18.01

العشاء

19.18

«زينة رمضان» تضيء شوارع بارزا في لندن للمرة الأولى



"وكالات": لأول مرة في العاصمة البريطانية (لندن) يزين أحد أكثر شوارعها اكتظاظا بالمارة بأضواء ترمز إلى حلول شهر رمضان المبارك. وتظهر أضواء الزينة التي كست شارع (كوفنتري) الذي يربط بين منطقة (بيكاديللي) وساحة (ليستر سكوير) عبارة " رمضان سعيد" بالإنجليزية واختيرت على اشكال الهلال والنجوم والفوانيس.

ويشكل المسلمون في المملكة المتحدة وفق أحدث الإحصائيات نسبة 6.5 في المئة تقريبا من إجمالي السكان ويقدر عددهم بأكثر من 3.9 ملايين مسلم.

اكتشاف نوع جديد من نبات الأوركيد في اليابان

"وكالات": اكتشف علماء يابانيون نوعاً جديداً من نبات الأوركيد تبدو أزهاره الوردية والبيضاء الرقيقة أشبه بالزجاج.

وعلى الرغم من وجود هذه النباتات في المتنزهات والحدائق في جميع أنحاء اليابان، احتاج هؤلاء الباحثون في جامعة كوبي عشر سنوات لتأكيد أن هذا النبات، "Spiranthes hachijoensis" (سبيرانتيس هاتشيجوينسيس)، والذي يطلق عليه أحيانا "ضفائر السيدات"، نظراً لتشابهه مع خصلات الشعر، هو من الأنواع غير المعروفة سابقاً.

وقال الباحث الرئيسي في الدراسة كنجي سويتسوغو: "فوجئنا باكتشاف نوع جديد من ضفائر السيدات، وهو نبات شائع لدرجة أنه يمكن رؤيته في المتنزهات والحدائق وبين النباتات المزروعة في الأحواض". وأشار هذا الأستاذ في علم النبات إلى أن بعض العينات جاءت من "نباتات في الأحواض والحدائق"، بينها تلك المحفوظة في مدرسة ثانوية في وسط جيفو باليابان.

وقالت جامعة كوبي في بيان " بمظهرها الغريب وأزهارها الرقيقة التي تشبه أجساما زجاجية، لطالما حظيت هذه الزهرة بالاهتمام".

حتى أن هذا النبات، بزهوره الحلزونية، ورد ذكره في أقدم المخترات الشعرية اليابانية، "مانيوشو"، التي يعود تاريخها إلى القرن الثامن.

و جرى الإعلان عن هذا الاكتشاف الأسبوع الماضي في مجلة "بلانت ريسرتش"، وسُميت زهرة الأوركيد "Spiranthes hachijoensis" لأن عينات كثيرة منها رُصدت في جزيرة هاتشيجوجيما في طوكيو.

أبحاث طبية .. الصيام يحسن الحالة المزاجية

"وكالات": يمثل شهر رمضان فرصة جيدة للكثير من الناس من أجل التخلي عن بعض العادات السيئة مثل التدخين أو السيطرة على التوتر والغضب. ويرى أطباء الصحة النفسية أن التخلص من تلك العادات يعتمد على الشخص نفسه وعلى تصميمه الداخلي للإقلاع عن كل ما يضر صحته النفسية.

كما أشارت دراسات عدة إلى فائدة الصوم على الصحة النفسية، وهي فائدة تمت ملاحظتها ضمن أبحاث مختلفة أكدت على إمكانية اتخاذ قرارات عدة للتخلص من العادات السلبية قبل الشهر الفضيل لعل أبرزها التدخين.

المجلة الدولية لأبحاث الطب أشارت في أحد تقاريرها إلى أن الصيام يحسن من الصحة النفسية للإنسان من خلال تحسين مستويات الإدراك لديه.

دراسة: ضوضاء المرور تزيد خطر الإصابة بارتفاع ضغط الدم



"وكالات": كشفت دراسة جديدة وجود صلة بين ضوضاء المرور وزيادة خطر الإصابة بارتفاع ضغط الدم.

ووفقاً لشبكة «سي إن إن» الأمريكية، فقد نظر الباحثون في البيانات الصحية الخاصة بأكثر من 240 ألف شخص تتراوح أعمارهم بين 40 و69 عاماً، والمسجلة في البنك الحيوي «بيوبانك»، وهي قاعدة بيانات بحثية تتضمن المعلومات الوراثية والصحية لما يزيد على نصف مليون بريطاني.

ونظر الفريق في العناوين السكنية للمشاركة واستخدموا أداة نمذجة أوروبية شائعة لتقييم الضوضاء الموجودة في كل منطقة سكنية، والبحث عن أي علاقة محتملة بين هذه الضوضاء والإصابة بارتفاع ضغط الدم.

وجد الباحثون أن الأشخاص الذين يعيشون بالقرب من ضجيج حركة المرور لم يكونوا أكثر عرضة للإصابة بارتفاع ضغط الدم فحسب، بل فوجئوا أيضاً بأن هذه المشكلة الصحية زادت مع زيادة جرعة الضوضاء.

وقال كبير المؤلفين كاظم رحيمي، أستاذ طب القلب والأوعية الدموية وصحة السكان في جامعة أكسفورد، لشبكة «سي إن إن»: «نظراً لأن

المناطق الصاخبة تميل إلى أن يكون بها مستوى مرتفع من تلوث الهواء أيضاً، فإن أحد الأسئلة التي تثار هو ما إذا كان هذا الهواء الملوث يساهم في هذه المشكلة الخاصة بارتفاع ضغط الدم».

وأضاف: «لم نكتشف عتبة الضوضاء التي فوقها بدأ الخطر في الازدياد، لكننا لاحظنا أنه كلما ارتفعت مستويات هذه الضوضاء، زادت فرص حدوث هذه المشكلة الصحية».

ونصح رحيمي الحكومات بوضع سياسات ومبادئ توجيهية أكثر صرامة للتحكم في ضوضاء حركة المرور على الطرق.

وبعاني نحو 1.28 مليار بالغ تتراوح أعمارهم بين 30 و79 عاماً في جميع أنحاء العالم من ارتفاع ضغط الدم، ويعيش ثلثاهم في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل، وفقاً لمنظمة الصحة العالمية.

وتزيد الحالة من خطر الإصابة بأمراض القلب والسكتة الدماغية.

وتقول منظمة الصحة إن التقدم في السن، والجنات، وزيادة الوزن أو السمنة، وعدم ممارسة النشاط البدني، والنظام الغذائي الغني بالملح، والإفراط في شرب الكحول، هي من أبرز العوامل التي تزيد من خطر الإصابة بارتفاع ضغط الدم.

أول صاروخ مصنوع بالطباعة الثلاثية الأبعاد يفشل ببلوغ مداره



أطلق أول صاروخ فضائي مصنوع بتقنية الطباعة الثلاثية الأبعاد، بنجاح أمس الأول الأربعاء من كاب كانافيرال ولاية فلوريدا الأميركية، لكن "خلال" طرا أثناء الرحلة حال دون بلوغه مداره، بحسب ما أظهر بث مباشر.

و "تيران 1" الذي طوّره شركة "ريلاتيفيتي سبيس" هو صاروخ غير مأهول كان يفترض به أن يجمع بيانات وأن يثبت أن مركبة فضائية مصنوعة بتقنية الطباعة الثلاثية الأبعاد يمكنها أن تتحمل العوامل القاسية شائها في ذلك شأن المركبات الفضائية العادية.

وكانت الرحلة التجريبية الأولى تهدف إلى إثبات قدرة الصاروخ على مقاومة ضغط الإقلاع وجمع أكبر قدر ممكن من البيانات من أجل مواصلة تطوير هذه الصواريخ الأقل كلفة والأسهل تصنيعا، حسب الشركة.

وصنع 85 بالمئة من كتلة الصاروخ بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد. وتنتطلع الشركة إلى أن

ترفع هذه النسبة إلى 95 بالمئة. والفوائد كثيرة وعلى رأسها تقليل التكاليف وتبسيط عملية التصنيع مع تأمين أكبر قدر من المرونة. وبروباتانها الكبيرة للطباعة ثلاثية الأبعاد، تقول الشركة إن عدد الأجزاء أقل بمئة مرة عن تلك التي يتطلبها بناء صاروخ تقليدي، كما تشدد على سرعة هذه الطريقة.

التخفيف من هذه المخاطر في الفضاء هو أحد الأسباب التي تجعل «ناسا» تتبع لغز الشذوذ، الذي يمثل فرصة عظيمة للتحقيق في ظاهرة معقدة وصعبة الفهم، وموارد بشكل فريد لدراسة حدودها.

أوضح عالم الجيوفيزياء نيري ساباكا من مركز جودارد لرحلات الفضاء التابع لـ«ناسا» في جرينيلت بولاية ماريلاند في عام 2020 أن «المجال المغناطيسي هو في الواقع تراكب للحقول من العديد من المصادر الحالية».

المشحونة من الشمس. وشبهت «ناسا» شذوذ جنوب الأطلسي بـ«انحناء» في المجال المغناطيسي للأرض، أو نوع من «الحفر في الفضاء»، وهو بشكل عام لا يؤثر على الحياة على الأرض. ولكن لا يمكن قول الشيء نفسه عن تأثيره على مدار المركبات الفضائية، بما في ذلك محطة الفضاء الدولية، التي تمر مباشرة عبر الشذوذ لأنها تدور حول الكوكب على ارتفاعات منخفضة في مدار الأرض.

وخلال هذه المواجهات، فإن انخفاض شدة المجال المغناطيسي داخل الشذوذ

«ناسا» تراقب «شذوذاً ضخماً» في المجال المغناطيسي للأرض تكشف لغزه

يعني أن الأنظمة التكنولوجية الموجودة على متن الأقمار الصناعية يمكن أن تقصر الدائرة وتتعلل إذا اضطرت ببروتونات عالية الطاقة تنبعث من الشمس. قد تؤدي هذه الضربات العشوائية عادةً إلى حدوث خلل على مستوى منخفض، ولكنها تحمل خطر التسبب في فقد كبير للبيانات، أو حتى ضرر دائم للمكونات الرئيسية – تهديدات تلزم مشغلي الأقمار الصناعية بإغلاق أنظمة المركبات الفضائية بشكل روتيني قبل دخول المركبات الفضائية إلى منطقة الانحراف.

ثغرة في «تشات جي بي تي» تخترق خصوصية المستخدمين



يستطيع «تشان جي بي تي» إجراء محادثات والإجابة على ما يطرح عليه

"وكالات": أقرت شركة "أوبن إيه آي" الأمريكية، المطورة لنظام الذكاء الاصطناعي "تشات جي بي تي"، بوجود ثغرة في النظام سمحت لبعض المستخدمين برؤية عناوين محادثات المستخدمين الآخرين، لكنها أكدت أنها عملت على إصلاحها.

و "تشات جي بي تي" هي تقنية تم طرحها للاستخدام المجاني في نوفمبر الماضي، وهي عبارة عن روبوت أو برنامج ذكاء صناعي يستطيع إجراء محادثات والإجابة على ما يطرح عليه من أسئلة بشكل تفصيلي ودقيق، ويمكنه كتابة أغان وموضوعات صحافية كاملة اعتماداً على ما يقدمه المستخدم من مدخلات، نقلاً عن صحيفة "الشرق الأوسط".

ووفقاً لشبكة "بي بي سي" البريطانية، شارك عدد من مستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي "تويتر" و"ريديت"، صوراً لسجلات دردشة قالوا إنها لا تخصهم.

ووصف الرئيس التنفيذي لـ"أوبن إيه آي"، سام التمان، الثغرة بأنها "مروعة"، لكنه أكد أنها تم إصلاحها الآن. ومع ذلك، يظل العديد من المستخدمين قلقين بشأن اختراق هذه التقنية لخصوصيتهم.

ويتم تخزين كل محادثة يقوم بها "تشات جي بي تي" في سجل الدردشة الخاص بالمستخدم الذي أجرى معه المحادثة، حيث يمكن إعادة النظر فيه لاحقاً.

ولكن في وقت مبكر الآن، لاحظ المستخدمون محادثات في سجلهم قالوا إنهم لم يجروها مع برنامج الدردشة الألي.

وشارك مستخدم واحد على "ريديت" صورة من سجل الدردشة الخاص به بما في ذلك عناوين مثل "تنمية الاشتراك الصينية"، بالإضافة إلى محادثات بلغة الماندرين (اللغة الرسمية للصين).



رحيل أبله فضيلة... أشهر مقدمة برامج أطفال بالإذاعة المصرية

"وكالات": توفيت نجمة الإذاعة المصرية فضيلة عبد العزيز المعروفة بـ "أبله فضيلة"، أمس الخميس، عن عمر 94 عاماً في كندا.

والرحلة من مواليد 4 يناير 1929، وتعد أشهر من قدم برامج الأطفال في الإذاعة المصرية.

تخرجت أبله فضيلة من كلية الحقوق، لكنها في عام 1953 قابلت الإذاعي "بابا شارو" واسمه الحقيقي محمد محمود شعبان وأعربت له عن أمينتها في أن تكون يوماً ما مذيعة للأطفال. وبالفعل ساعدها على تحقيق حلمها، وتم تعيينها في الإذاعة التي كانت تابعة حينها لوزارة المواصلات، وكانت البداية في قراءة النشرة، وبعد تدريب وعمل على مدار ست سنوات انتقلت للعمل في التليفزيون.

"وكالات": تراقب وكالة «ناسا» بنشاط شذوذا غريباً في المجال المغناطيسي للأرض، إذ تمتد منطقة عملاقة ذات كثافة مغناطيسية منخفضة في السماء فوق الكوكب، بين أميركا الجنوبية وجنوب غربي أفريقيا، هذه الظاهرة الواسعة والمتنامية التي تسمى «شذوذ جنوب الأطلسي»، أثارت اهتمام العلماء لسنوات. الأقمار الصناعية والمركبات الفضائية التابعة لـ«ناسا» معرضة بشكل خاص لضعف قوة المجال المغناطيسي داخل الشذوذ، والتعرض الناتج للجسيمات