

دراسة: النباتات المنزلية يمكن أن تقلل من تلوث الهواء بنسبة 20 %

كل منها في غرفة اختبار تحتوي على مستويات من NO2 مماثلة لمكتب يقع بجوار طريق مزدحم، قبل أن تتم مراقبته على مدار ساعة. أظهرت النتائج أن جميع النباتات الثلاثة كانت قادرة على إزالة حوالي نصف أكسيد النيتروجين في الغرفة على مدار ساعة. كان هذا بغض النظر عن بيئتهم، بما في ذلك الظروف المظلمة والخفيفة، وكذلك الرطوبة أو الجافة.

فإن العملية البيولوجية وراء إزالة أكسيد النيتروجين لا تزال غير واضحة، يأمل الباحثون أن النتائج ستشجع الناس على ملء منازلهم أو مكاتبهم بمزيد من النباتات. اختبر الفريق ثلاثة نباتات منزلية شائعة في الدراسة، التي تم إجراؤها بالتعاون مع الجمعية البستانية الملكية (RHS)، وهم زنبق السلام (زنبق السلام واليسبي) ونبات الذرة (دراسينا فراجرانس) والسرخس (زاميوكولكاس زاميفوليا)، وتم وضع

«وكالات»: يتعامل الكثيرون مع النباتات المنزلية على أنها سمات زخرفية، ولكن إذا كان منزلك مليئًا بهذه النباتات، فقد تقلل أيضًا من مستويات بعض الملوثات، حيث كشف بحث جديد بقيادة جامعة برمنجهام أن النباتات المنزلية الشائعة يمكن أن تقلل من مستويات ثاني أكسيد النيتروجين (NO2)، وهو ملوث شائع، بنسبة تصل إلى 20%. ووفقًا لما ذكرته صحيفة «ديلي ميل» البريطانية،

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت	الفجر
04.44	الشروق
06.03	الظهر
11.58	العصر
15.21	المغرب
17.54	العشاء
19.10	

حالة الطقس

الحرارة	18	29
الصغرى	الكبرى	

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
06:43 - 15:59	23:52 - 10:17
مساء صباحا	مساء صباحا

جامعة كندية تدعم الأوكرانيين بمقاطع فيديو للطب الحربي



الحرب زادت الضغط على القطاع الصحي في أوكرانيا

«وكالات»: أعدت جامعة ماكغيل الكندية، مقاطع مصورة ممتدة لساعات مع ترجمة إلى اللغة الأوكرانية، لمساعدة المعالجين على أساليب الطب الحربي، بما يشمل تدخلات مختلفة تشمل الإنعاش وعلاج الجروح الناجمة عن الشظايا وقال رئيس قسم طب الرضوح (الإصابات والجروح) في المركز الصحي بجامعة ماكغيل الكندية، طارق رازق، إن زملاء الأوكرانيين يواجهون «سيناريوًا لا يمكن تصوره في عام 2022»، واصفا وضعهم بأنه «معقد جدا» و«مرهق». وأشار إلى أنه بالنظر إلى حجم الصراع، فإن جميع الموظفين، وليس فقط أطباء الطوارئ وجراحو الصدمات، مدعوون لرعاية المصابين.

وجرت هذه المبادرة بالشراكة مع مركز «ستينبرغ» للمحاكاة ومركز التعلم التفاعلي في الجامعة، فاعد الأطباء الكنديون مقاطع فيديو لشرح «أساسيات الإسعافات الأولية والإنعاش».

وقال مدير المركز جيرالد فريد «من لحظة تقديم الطلب الأوكراني إلى مرحلة التنفيذ، استغرق الأمر أقل من ثلاث ساعات، وتم تسليم المنتج النهائي في أقل من 24 ساعة»،

حسبما نقلت «فرانس برس».

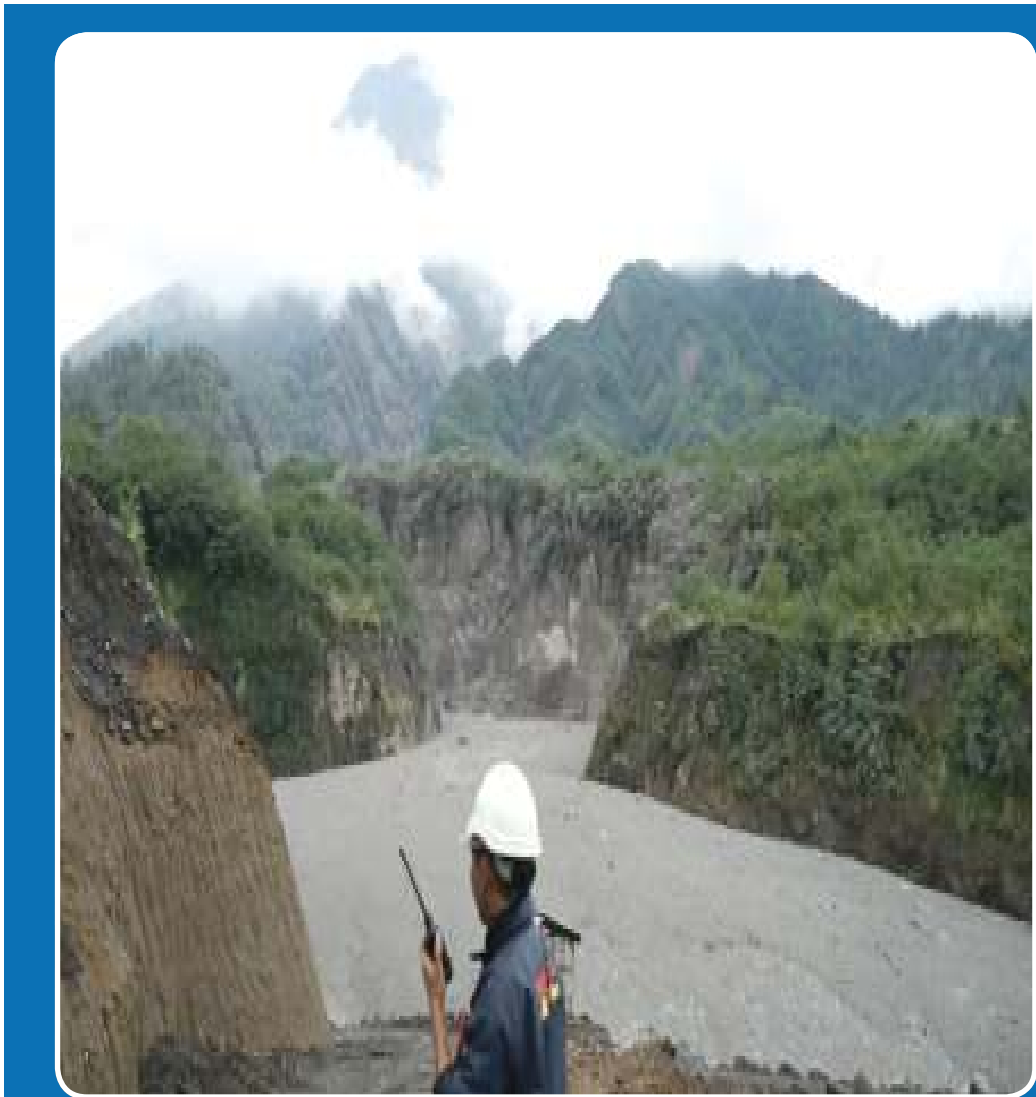
بقرة هاربة تعطل حركة المرور على طريق سريع في كاليفورنيا

«وكالات»: تركزت بقرة هاربة وسط طريق سريع في ولاية كاليفورنيا الأمريكية الأربعاء وعطلت حركة المرور، فانسبة ياربك للسلطات المحلية التي وجدت ومثلها سائقو السيارات صعوبة في الإمساك بها، على ما أفاد عدد من وسائل الإعلام.

وأظهرت لقطات عرضتها محطات تلفزيونية محلية سيارات تحاول إبعاد البقرة عن طريق سريع باتجاه باسادينا شمال لوس أنجلوس.

وحاول سائقو السيارات والشرطة محاصرة البقرة بالقرب من مركز تسوق، لكنها أفلتت من المحاولات بذكاء، بصعودها مجموعة من السلالم، ثم عادت مجددا إلى الطريق السريع.

وتتمكن دراج من الشرطة من العثور على البقرة التائهة في مزرعة محلية، حيث نجح المزارعون في النهاية في الإمساك بها، وفقا لشبكة «سي بي إس».



ثوران بركان في إندونيسيا.. إجلاء المئات والرماد يغطي قرى

وأشارت وكالة مواجهة الكوارث إلى أن 253 من السكان في المنطقة المحيطة بالبركان في إقليم يوجيا كارتا غادروا منازلهم في حين غطي الرماد بعض القرى، ولم ترد أنباء عن إصابات أو قتلى حتى الآن.

وميرابي أحد أكثر البراكين نشاطا في إندونيسيا وكان مدرجا بالفعل على ثاني أعلى مستوى تحذير من الكوارث.

وكان آخر ثوران عنيف لهذا البركان في 2010 وأسفر عن مقتل أكثر من 350، وفقا ذكرت «رويترز».

«وكالات»: ذكرت وكالة مواجهة الكوارث في إندونيسيا، أمس الخميس، أن بركان ميرابي ثار الليلة الماضية وقذف حمما ورمادا ودفع أكثر من 250 من السكان في المنطقة المحيطة إلى الرحيل.

وقالت وكالة الجيولوجيا الإندونيسية على تويتر إن بركان ميرابي قذف سحبا ساخنة، وهي مزيج من الرماد والمواد البركانية، تدفقت بطول خمسة كيلومترات على جانبه بين منتصف الليل والثانية صباحا بالتوقيت المحلي اليوم.

الذكاء الصناعي يساعد في ترميم نصوص تاريخية بدقة «لا مثيل لها»



التقنية تستخدم فيها «شبكة عصبية» تحاكي بنية دماغ الإنسان

للمؤرخين لاختيار التوقع الأكثر مصداقية. وقد تم تسهيل عملهم إلى حد كبير، إذ إن أداة «إيثاكا» التي تم تقديمها على أنها «متاحة»، حققت وحدها دقة بلغت 62 في المائة. وعند استخدامها من قبل المؤرخين، يقفز معدل الدقة هذا من 25 في المائة إلى 72 في المائة، وفق الدراسة التي نشرت نتائجها المجلة، مما يبرز التأثير المفيد لهذا «التآزر» بين الإنسان والآلة. تتقترح أداة «إيثاكا» كذلك مواقع متعددة في 84 منطقة، يمكن رؤيتها على خريطة تسلط الضوء على الروابط الجغرافية عبر العالم القديم.

للمؤرخين لاختيار التوقع الأكثر مصداقية. وقد تم تسهيل عملهم إلى حد كبير، إذ إن أداة «إيثاكا» التي تم تقديمها على أنها «متاحة»، حققت وحدها دقة بلغت 62 في المائة. وعند استخدامها من قبل المؤرخين، يقفز معدل الدقة هذا من 25 في المائة إلى 72 في المائة، وفق الدراسة التي نشرت نتائجها المجلة، مما يبرز التأثير المفيد لهذا «التآزر» بين الإنسان والآلة. تتقترح أداة «إيثاكا» كذلك مواقع متعددة في 84 منطقة، يمكن رؤيتها على خريطة تسلط الضوء على الروابط الجغرافية عبر العالم القديم.

«وكالات»: أتاحت تقنية للتعليم العميق بالاستناد إلى الذكاء الصناعي استعادة نصوص يونانية قديمة من القرن الخامس قبل الميلاد وتاريخها وتحديد موقعها بدقة لا مثيل لها، على ما أظهرت نتائج دراسة نشرتها مجلة «نيتشر».

وتتيح عشرات الآلاف من النقوش على الحجر أو الطين أو المعدن للمؤرخين المتخصصين في النقوش تتبع تاريخ الحضارات القديمة. لكن الكثير منها تدهور بمرور الوقت، لدرجة أن بعض النصوص باتت غير قابل للقراءة في ظل وجود أجزاء مفقودة منها. وتم أيضا نقل هذه المصادر الثمينة بعيدا من مكانها الأصلي، مما يعقد تاريخها – إذ لا يمكن استخدام تقنية التاريخ بالكربون 14 على المواد غير العضوية. لمساعدة علماء النقوش على فك رموزها، طور باحثون من جامعات أوكسفورد وأثينا وشركة «DeepMind» التابعة لـ«غوغل» أداة للتعليم العميق، وهي تقنية

أمريكي يصنع طبقا طائرا للتخلص من الازدحام المروري



المركبة «أكتوكوبتر» تعمل بالبطاريات

«وكالات»: تمكن مهندس ومتدرب على الطيران، مؤخرا، من تطوير طبق طائر، يمكن ركابه من الوصول لوجهته بعيدا عن زحام المرو. واختبر ستيفن تيبينس، المؤسس المشارك والرئيس التنفيذي لشركة «زيفا أير»، وهي شركة ناشئة تتخذ من تاكوما في واشنطن مقرا لها، مركبته النموذجية «أكتوكوبتر» التي تعمل بالبطاريات.

وقال تيبينس: «العملاء الذين نستهدفهم الآن هم أفراد الإسعافات الأولية والمسعفين الذين يكونون في حاجة إلى الوصول لمكان حادث ما، لعلاج الضحايا بأسرع ما يمكن». وأضاف أن وزارة الدفاع الأمريكية (البنثاغون) عبرت أيضا عن اهتمامها بالاختراع، وقال «تواصل معنا أيضا عدد من الأثرياء الذين يرغبون في الطيران من منازلهم المظلة على ضفاف بحيرة إلى المدينة، أو الإقلاع من على متن يختاتهم».

وتهدف «زيفا أير» في نهاية المطاف إلى أن يكون هناك مركبة طائرة مستدامة في كل مرآب سيارات، ومن المرجح أن يكون سعر الطبق الطائر البالغ نحو 250 ألف دولار بعيدا عن متناول معظم العملاء في الوقت الراهن، لكن جورج بير سينغ، مدير قسم التكنولوجيا بالشركة متفائل حيث يقول: «مع استمرار تحسين تكنولوجيا البطاريات، ستتحسن هذه المركبة وستصبح قادرة على فعل المزيد مستقبلا».

أوكراني يواجه السجن لمدة 115 عاما لتهامه في هجوم معلوماتي على شركة «كاسيا»

«وكالات»: قالت وزارة العدل الأمريكية إن شابا أوكرانيا يواجه عقوبة بالسجن لمدة تصل إلى 115 عاما على خلفية اتهامات بالتورط في هجوم معلوماتي كبير باستخدام برنامج فدية استهدف شركة «كاسيا» المتعددة الجنسيات لبرمجيات لتكنولوجيا المعلومات. وقالت الوزارة في بيان إن الأوكراني ياروسلاف فاسينسكي (22 عاما) استدعي للمثول للمرة الأولى أمام محكمة في تكساس أمس الأربعاء على خلفية الاتهامات التي تتعلق بتنفيذ هجمات باستخدام برامج فدية ضد العديد من الضحايا من بينها شركة «كاسيا» في الثاني من يوليو 2021 ما أضر على زبائنها بما يشمل سلسلة السوبرماركت «كوب» في السويد التي بقيت متاجرها مغلقة عدة أيام.

وأشار البيان إلى أن لائحة الاتهام تضع فاسينسكي «مسؤولا» عن الهجوم الإلكتروني على الشركة باستخدام برنامج الفدية مضييفا أن فاسينسكي متهم أيضا «بالتآمر لارتكاب عمليات احتيال ونشاط ذي صلة فيما يتعلق بأجهزة الكمبيوتر والحاق الضرر بأجهزة الكمبيوتر المحمية «بموجب القانون» والتآمر لارتكاب عمليات غسيل أموال».

ولفت إلى أنه «يواجه عقوبة إجمالية بالسجن لمدة 115 عاما في حالة إدانته بجميع الاتهامات». واعتقل الشاب الأوكراني فاسينسكي في بولندا بطلب من الولايات المتحدة قبل ترحيله إلى سلطات إنفاذ القانون الأمريكية في دالاس بولاية تكساس في الثالث من مارس الجاري. وكانت شركة «كاسيا» أعلنت أن ما يقرب من 1500 شركة حول العالم تأثرت بعملية الهجوم الإلكتروني التي أدت إلى إغلاق مئات متاجر التسوق السويديّة.

وأضافت الشركة التي توفر خدمات تكنولوجيا المعلومات لنحو 40 ألف شركة حول العالم ومقرها ميامي أن زبائن عملائها كانوا الضحايا الرئيسيين للهجوم الذي طلب منقذه مبلغا قدره 70 مليون دولار بعملية «بيتكوين» الرقمية في مقابل إعادة البيانات التي سُرقت.

الوفيات

- نورة عبدالله المدالج، أرملة /عبدالله محمد الدريبي، 78 عاما، «شيعة»، القيروان، ق3، ش308، م7، تلفون: 97447987.
- عباد ضيف الله دعبيل العازمي، 58 عاما، «شيع»، القيروان، ق1، ش8، م3، تلفون: 99936695.
- نورة علي فرج العجمي، أرملة /فلاح هيف حسن الجحرف، 73 عاما، «شيعة»، تلفون: 99999424.
- محمد عبدالله محمد العبدالله، 72 عاما، «شيع»، مسجد الوزان، غرب مشرف.
- عباس علي حسن ملا علي، 84 عاما، «شيع»، رجال: حسينية سيد عمران، الدسمة، تلفون: 66801444.
- نساء: الدسمة، ق6، ش محمد حجي بوخضور، م10، تلفون: 66362996.
- خليل إبراهيم محمد بن شيبه، 71 عاما، «شيع»، رجال: مسجد النقي، تلفون: 65100554.
- عبدالله محمود عبدالله الكندري، 92 عاما، «شيع»، تلفون: 51160609.
- مريم بدر أحمد منصور، زوجة /يعقوب يوسف مبارك المجيب، 50 عاما، «تشيع بعد صلاة عصر اليوم»، رجال: العدان، ق6، ش8، م25، تلفون: 66663190.
- نساء: جابر الأحمد، ق1 ش167، م31، تلفون: 99917430.
- نسيمه محمد جعفر، 87 عاما، «تشيع التاسعة من صباح اليوم»، تلفون: 99000163.

إنا لله وإنا اليه راجعون