AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة 100 فلس

شطحة

«الشؤون» تخصص رابطا إلكترونيا لتقديم المساعدات العينية للعمالة الوافدة .

- بلد الإنسانية .

بطحة

البلدية : جاهزون لإنجاز 90 في المئة من المعاملات إلكترونيا .. في حال استئناف العمل .

- مجهودات مقدرة .

باحثون يطورون بشرة إلكترونية مخصصة للروبوتات

«وكالات»: طور باحثون في جامعة ميونخ التقنية في ألمانيا جلدًا إلكترونيًا لإنتاج حاسة لمس روبوتية مشابهة لحاسة اللمس لدى البشر، وعمل الباحث فلوبيرجنر وفريقه البحثي بقيادة البروفيسور جوردون تشنج، على إجراء تجارب لجلود إلكترونية منذ نحو عشرة أعوام، في محاولة للوصول إلى تطوير بشرة اصطناعية قادرة على الإحساس باللمس الخفيف والضغط ودرجة الحرارة والاهتزازات، ويوزع استشعاره بفعالية خلال أماكن التفاعلات الملموسة.

ونقل موقع تك إكسبلور الأمريكي، عن فلوريان بيرجنر، أن دافعنا الرئيس لتطوير الجلد الإلكتروني مُستوحًى من الطبيعة ويركز على كيفية تفاعل البشر مع البيئة المحيطة، من خلال حاسة اللمس المهمة مثل حاسة البصر، ما سيوسع نطاق التفاعلات بين الروبوتات والبشر، ويجعل الآلات أكثر تعاونًا وأمانًا وفعالية.

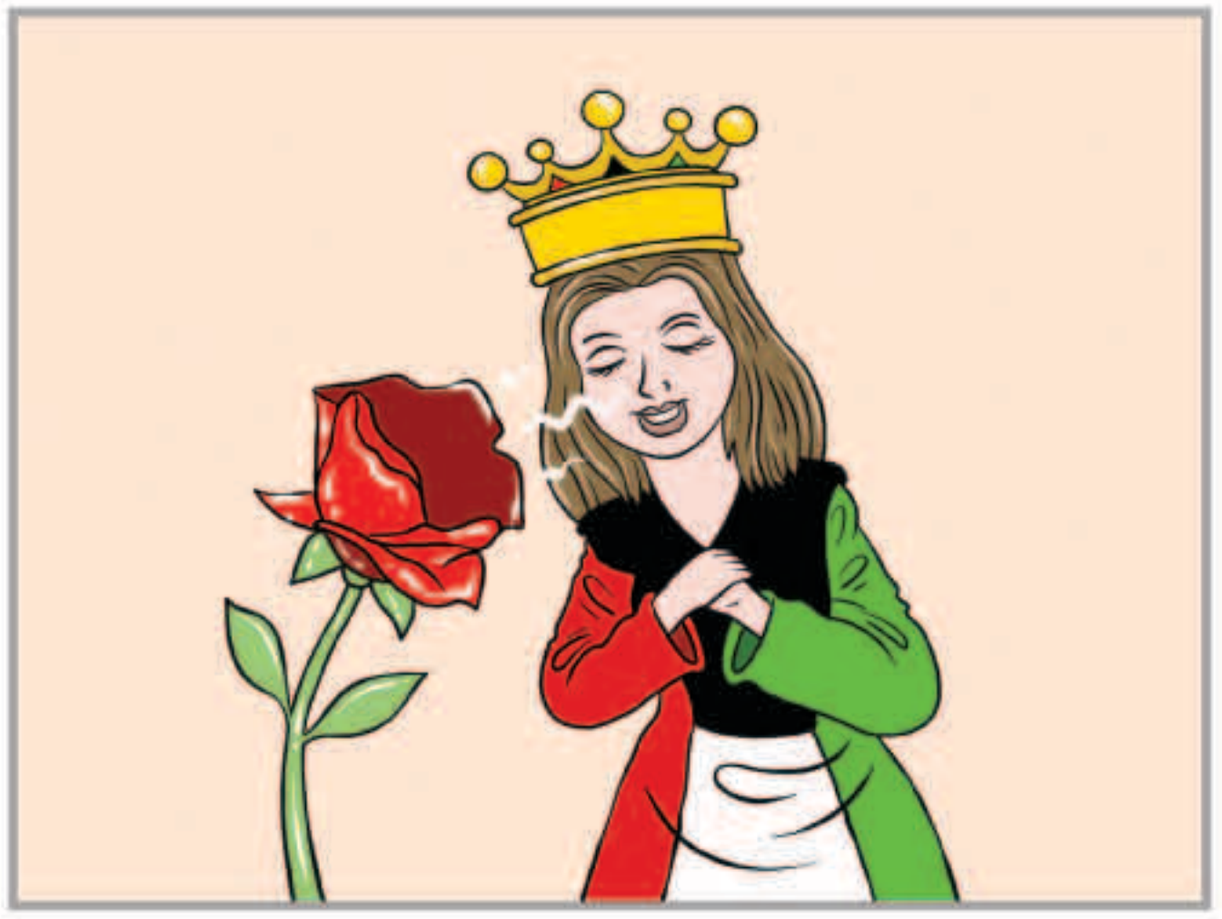
ونشر الباحثون ورقة بحثية في مجلة ساينسور إم دي بي آي، تضمنت تفاصيل التقنية الجديدة؛ جاء فيها أن نظام الجلد الإلكتروني الجديد يتألف من وحدات استشعار سداسية، يبلغ حجم كل منها حجم قطعتي نقد حجريتين، وتشكل عند اتصالها قطعًا مرنة من الجلد الاصطناعي، أو رُقعًا جلدية، يمكن إرفاقها بمجموعة متنوعة من الأسطح، سواء المسطحة أو المنحنية.

ولم ترق التجارب السابقة لإنتاج جلد اصطناعي إلى مستوى الطموح، إذ بقيت قاصرة من ناحية كمية معلومات اللمس القابلة للاكتشاف في وقت واحد، إلا أن نظام الجلد الجديد الذي طوره بيرجنر وزملاؤه يتمتع بقدرات استشعار متقدمة دون حاجة إلى قدرات حاسوبية كبيرة. وقال بيرجنر إن معالجة المعلومات التقليدية تؤدي إلى متطلبات عالية بشكل غير مقبول للقوة الحاسوبية، واستهلاك مرتفع للطاقة، ومعدلات نقل معلومات عالية، وفقدان للمعلومات، وتأخير، بينما بإمكان الإنسان معالجة معلومات لمسية يتلقاها من نحو 5 ملايين مستقبل جلدي دون أي جهد، وبدلًا من إرسال المعلومات باستمرار إلى الدماغ، تبقى المستقبلات الموجودة على جلد الإنسان غير نشطة، حتى تكتشف تغيرًا في ضغط اللمس أو درجة الحرارة أو الاهتزاز.

أمريكا: إصابة 5000 عامل في مصانع معالجة اللحوم بـ «كوفيد - 19»

«أ ش أ»: أفاد «مركز الوقاية ومكافحة الأمراض» الأمريكي أنه تم تشخيص إصابة مايقرب من 5 آلاف عامل في 115 مصنعا لتجهيز اللحوم في 19 ولاية، بفيروس «كورونا» المستجد (كوفيد – 19) .

وذكر المركز في بيان ، أنه توفي حتى الآن 20 عاملا بسبب الفيروس»، مشيرا إلى أن القائمة ليست شاملة فقد أبلغت المرافق في أربع ولايات إضافية على الأقل عن حالة إصابة مؤكدة أو أكثر بالفيروس، لكنها لم تقدم بيانات في الوقت المناسب ليتم تضمينها في التحليل. يشار إلى أنه في الأسبوع الماضي، أوقفت شركة «تايسون فودز» عملياتها في مصنع وترلو بولاية آيوا، بعد أن كانت نتيجة الاختبار إيجابية لما يقرب من 200 عامل من أصل 2800 عامل، وهي الشركة التي تعد واحدة من بين أكثر 10 مصانع لحوم تم إغلاقها منذ بداية الوباء.



بنس: أخطأت بعدم وضع كمامة .. ولم أمثل خطرا على الآخرين

نائب الرئيس الأمريكي مايك بنس خلال زيارته لعيادة مايو كلينيك

«العربية.نت»: اعترف مايك بنس نائب الرئيس الأمريكي أمس الأول أنه أخطأ بعدم وضع كمامة طبية خلال زيارته للمرضى في مركز مايو كلينيك الطبي الشهر الماضي.

وهاجم منتقدون قرار بنس بعدم وضع كمامة قائلين إن ذلك يقوض الجهود الرامية للحد من انتشار فيروس كورونا الذي تسبب في وفاة أكثر من 67 ألف شخص في الولايات المتحدة. ويقود بنس جهود إدارة الرئيس دونالد ترمب لمكافحة تفشي الفيروس. وقال بنس خلال ظهور في لقاء مفتوح مع الرئيس دونالد ترمب بثته محطة فوكس نيوز إنه كان يجب أن يضع الكمامة التي تقضي التعليمات بأن يضعها المرضى والزائرون الآخرون في مركز الرعاية الصحية في مينيسوتا، موضحا في الوقت نفسه أنه لا يعتقد أنه كان يمثل خطرا على الآخرين. وقال: «لم أعتقد أنها كانت ضرورية ولكن كان يتعين وضع كمامة في مركز مايو كلينيك». وكانت اللقطات قد أوضحت أن بنس هو الشخص الوحيد من بين المرضى والطواقم الطبية الذي لم يضع كمامة طبية خلال الزيارة في إبريل.

«قطار الأقمار» يظهر بسماء السعودية ومصر والأردن

أجرام مضيئة ظهرت تتحرك متراصة خلف بعضها كقطار من النجوم

«العربية.نت»: قال الفلكي السعودي مبهم هندي عضو الاتحاد العربي لعلوم الفلك والفضاء إن عددا من سكان السعودية ومصر والأردن شاهدوا خلال الأيام الماضية عددا من الأجرام المضيئة، التي ظهرت تتحرك متراصة خلف بعضها كقطار من النجوم، وسببت بعض الإرباك والتساؤل لدى الكثيرين.

وكشف بأن الحقيقة، أن هذه الأجسام عبارة عن أقمار صناعية لمشروع ستارلينك التابع لشركة سبيس اكس، فالمشروع الذي بدأ من العام الماضي بنشر الأقمار الصناعية الصغيرة، بغرض تغطية الأرض بخدمات النطاق والإنترنت الفضائي بأسعار زهيدة، وقد تم إطلاق ٧ دفعات منها كل دفعة تحمل ٦٠ قمرا صناعيا، ليتم وضعهم في المدار والخطة مستمرة حتى ١٠ سنوات قادمة، لنشر ١٢ ألف قمر صناعي.

وأضاف أنه عند إطلاق هذه الأقمار تكون في أول أسبوع في مدار منخفض عن الأرض، وتكون متقاربة، لذلك بعد إطلاقها يمكن رؤيتها إذا صادف مرورها بعد غروب الشمس أو قبل شروق الشمس بحدود ساعتين.

بدء رفع الحجر الصحي العام في تونس

«د ب أ»: بدأ صباح أمس، في تونس الرفع الجزئي للحجر الصحي العام في البلاد مع استعادة النشاط في عدد من القطاعات تدريجيا.

وتوافد التونسيون من الحاملين لتصاريح العمل والتنقل على وسائل النقل العمومي مع بداية تطبيق حجر صحي موجه يسمح لقطاعات مثل التغذية والصحة والخدمات وللحرفيين والتجار وأصحاب الأعمال الحرة بالعودة إلى العمل. وفرضت الحكومة التونسية خطة حذرة لبداية رفع الحجر الصحي إذ لن يكون مسموحا بتخطي نصف طاقة التشغيل في القطاعات المرخص لها بالعودة، والهدف من ذلك تفادي الاكتظاظ ونقل العدوى بفيروس كورونا المستجد. واتخذت السلطات إجراءات صحية ملزمة مثل ارتداء الكمامات وتعقيم وسائل النقل وفضاءات العمل والتباعد الجسدي ومسافات الأمان، كما يخضع التنقل بين المدن إلى تراخيص مسبقة. ومع ذلك ظهرت اليوم حالات اكتظاظ نسبي في عربات المترو بالعاصمة وطوابير أمام مكاتب البريد في عدد من المدن في انتظار استلام منح مالية ستقدمها الدولة للطبقات الهشة المتضررة من آثار الوباء.

تونسيون يعودون للمتاجر بعد تخفيف القيود

طريق الحق

الصبر مفتاح الفرج

تقول الحكمة الرائعة ، والتي نرددها دائما «الصبر مفتاح الفرج» ، والحديث عن الصبر حديث يطول ، فهو حديث مملوء بالحسنات ، فهي صفة يحبها الله ورسوله والمؤمنون ، وهي صفة ذكرها الله -عز وجل- في كتابة ، وذكر جزاءها للمؤمنين ، وكذلك هي صفة نستطيع أن نرى آثارها على الناس المتحلية بها من حولنا.

أزمة فيروس كورونا بينت وأوضحت أن بعض الناس لا يطيقون صبرا حتى على أقل الأشياء التي لا تحتاج إلى صبر أيوب مثلا ، فها هم البعض يتفنون في كسر الحظر ، وآخرون يتأففون من الجلوس بالبيت ، وغيرهم الكثير والكثير .

إن الصبر من درجات الإيمان ، والصبر على مثل هذه الحالات واجبة ، لا بد أن نصبر لنال ما نصبو إليه ، ولا بد أن نصبر من أجل أنفسنا أولا ، ومجتمعنا ثانيا ، وكويتنا قبل كل شيء.

نحن نثق ثقة كبيرة في إجراءات وزارة الصحة ، وهذه الثقة لا بد أن نتوجها بالالتزام بالإجراءات الاحترازية والوقائية ، لأنه ببساطة كلنا يسعى نحو هدف واحد مشترك ، وهو القضاء على فيروس كورونا المستجد، وإيقاف أعداد الإصابات، وتصفيره ، يقول تعالى في جزاء الصابرين» إِنِي جَزَيْتُهُمُ الْيَوْمَ بِمَا صَبَرُوا» ...فلنصبر.

حفظ الله الكويت من كل مكروه .

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

مواقيت الصلاة

الفجر	3.35
الشروق	5.04
الظهر	11.45
العصر	3.21
المغرب	18.26
العشاء	19.56

المصابيح الساخنة والأشعة فوق البنفسجية .. ماذا تفعل بكورونا؟

«سكاي نيوز عربية»: تداول بعض مستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي معلومات تشير إلى أن تعريض اليدين لأشعة بعض المصابيح الكهربائية، يمكن أن يؤدي إلى تطهيرهما وقتل فيروس كورونا المستجد.

ويتعلق الحديث على وجه التحديد بتعريض اليدين إلى أشعة المصابيح التي تنطلق الأشعة فوق البنفسجية، أو تلك التي يصدر عنها حرارة مرتفعة بعض الشيء.

لكن منظمة الصحة العالمية نفت صحة ما تردد بشأن أن الأشعة فوق البنفسجية يمكن أن تساعد في تعقيم اليدين من فيروس كورونا، محذرة في الوقت نفسه من أضرار للجلد قد تنجم عن مثل هذه الأفعال.

وقالت المنظمة الدولية في تدوينة على حسابها في «فيسبوك»، إن «عليك ألا تستخدم مصابيح الأشعة فوق البنفسجية من أجل تطهير اليدين، أو أي جزء من أجزاء الجلد».

وحذرت منظمة الصحة العالمية من أن تعريض الجسم للأشعة فوق البنفسجية يمكن أن يتسبب بتهيجات في الجلد، كما يمكن أن يصيب العينين بأضرار خطيرة.

الإمساك بنمر ثلجي نادر في الهند وإرساله إلى حديقة حيوانات

«أ ش أ»: تم الإمساك بنمر «ستو ليوبارد» نادر أثناء هجومه على الماشية في قرية نائية في جبال هملايا الهندية لكنه سينقل إلى حديقة حيوانات بدلا من إطلاق سراحه، وفق ما أعلن مسؤولون أمس الأول، ما أثار غضب الناشطين.

وعثر على هذا الحيوان المهدد بالانقراض السبت الماضي بعدما حوصر داخل حظيرة تضم رؤوسا من الأغنام والماعز في قرية جيو قرب الحدود مع التبيت في ولاية هيماشال براديش في الهند.

وقال مسؤول الحياة البرية هارديف نيغي قائد الفريق الذي أمسك بالنمر لوكالة فرانس برس إن «هذا الحيوان لم يتمكن من الهرب من الحظيرة بعدما قتل عددا قليلا من الماشية».

وأضاف «اتصل بنا الراعي ووضعنا الحيوان في قفص».

وأوضحت مسؤولة الحياة البرية في الولاية سافينا شارما لوكالة فرانس برس أن نمر الثلج لم يعد إطلاقه لأن الحادث تضمن «نزاعا بين الحيوانات البرية والبشر» مضيفة أنه سيتم نقله إلى حديقة حيوان في الثلال الواقعة خارج عاصمة الولاية شيملا.

وقدر المسؤولون أن الحيوان قتل 43 من الأغنام والماعز في الحظيرة على مدى أربعة أيام.

ووفقا لشارما، لا يوجد إلا 44 من هذه النمور النادرة في الطرق المرتفعة والوديان الوعرة في هيماشال براديش.

وقال راجيشوار نيغي من منظمة «نايتشر ووتش إنديا» في الهند، إن القرار يحكم على الحيوان بحياة خالية من الحرية.

حتى زي اللصوص في زمن «كورونا» تغير.. والكاميرات بالمرصاد

«وكالات»: تحقق الشرطة الأميركية في ولاية واشنطن هذه الأيام، في حالات سرقة غريبة، أبلغ عنها عدد من سكان بعض الأحياء، في ظل الإغلاق الذي تشهده البلاد، بسبب تفشي فيروس كورونا.

وتعرضت شرفات منازل عدد من سكان ولاية واشنطن للسرقة، إذ كانوا لا يجدون الشحنات والطرود التي تصل بعد تسوقهم عبر الإنترنت، إلا أن رصدت إحدى كاميرات المراقبة ما يجري.

فقد دابت لصتان ترتديان زي العاملين في المجال الطبي على سرقة شرفات منازل المواطنين، مستغلتين خلو الشوارع من الناس، وحالة التضامن الواسعة مع الأطقم الطبية في مواجهة فيروس كورونا.

وتقوم المرأتان بتتبع سيارات توصيل الشحنات والبريد عبر سيارتهما، وما أن يقوم عامل البريد بوضع الشحنة في الشرفة، تترجلان من السيارة وتسرقان الطرد.

ورصدت كاميرات المراقبة في إحدى الشرفات عملية السرقة التي قامت بها المرأتان اللتان كانتا ترتديان زي ممرضات لونه أزرق كحلي، وتعلقان في عنقيهما بطاقات عمل، بل وتلبس إحداهن قفازات واقية.

حبس أمريكي تسلل لقضاء العزل في «ديزني لاند»

«وكالات»: ألقت الشرطة الأمريكية القبض على رجل تسلل لقضاء فترة الحجر الصحي في مدينة العاب «عالم والت ديزني» المغلقة جراء تفشي فيروس كورونا المستجد «كوفيد19-» الذي يجتاح العالم.

وذكر رجال الشرطة في مقاطعة أورانج كاونتي بولاية فلوريدا، أنهم عثروا على ريتشارد ماكجواير في جزيرة ديسكفري التابعة لمدينة ديزني، وقال إنه يشعر بأنها «جنة استوائية»، حسبما ذكرت وكالة «أسوشيتد برس» الأمريكية.

وأشار إلى أنه كان يقيم هناك منذ الإثنين أو الثلاثاء الماضي، وكان يخطط للتخييم هناك لمدة أسبوع، حسب تقرير الشرطة.

وقال الرجل البالغ من العمر 42 عاما إنه لم يسمع رجال الشرطة أثناء تفتيشهم الجزيرة الخاصة للبحث عنه سيرا على الأقدام، أو عن طريق القوارب، أو عن طريق الجو، لأنه كان نائما في مبنى.

وأخبر «ماكجواير» نائب قائد الشرطة بأنه لا يعرف أنها منطقة محظورة، على الرغم من وجود العديد من لافتات «ممنوع الدخول»، لافتا إلى أنه «لم يكن على علم بذلك». وأن الجزيرة بدت وكأنها جنة استوائية».

واستخدم رجال الشرطة مكبرات الصوت لإبلاغ ماكجواير أنه لا يُسمح له بالبقاء في هذا المكان، لكنه بقي على الجزيرة على أي حال.

AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24867300، 110، 24554950
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والإشتراكات:
تلفون: 24867300، 110، 24554950
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفاة – الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait