برامج هواتف ذكية ترصد مواقع الرادار

إعداد / أماني العسيري

أبوظبي/متابعات:

حذرت وزارة الداخلية في الإمارات من خطورة استخدام برامج تقنية عبر الهواتف الذكية تدعي قدرتها على رصد مواقع أجهزة الرادار على طرق الدولة، لما قد يترتب على ذلك من تشجيع على مخالفة قانون السير والمرور وتجاوز السرعة القانونية والانشغال بغير الطريق والقيادة بطيش وتهور، الأمر الذي يؤدي إلى وقوع حوادث مرورية جسيمة تهدد حياة السائقين.

وقال مستخدمون لتلك البرامج (فضلوا عدم ذكر أسمائهم)، «هناك إقبال متزايد من السائقين، خصوصاً من الشباب على استخدام تلك البرامج لسهولة تداولها وتثبيتها على أجهزة الهواتف النقالة الذكية والحواسب اللوحية، إذ إنها تنبههم أثناء القيادة إلى أماكن وجود رادارات السرعة وكاميرات الإشارات الحمراء قبل الاقتراب منها، بما يسمح لهم بخفض السرعة وتجنب المخالفة، وهي برامج تعتمد أساساً على تطبيقات نظام تحديد الموقع (جي بي إس)، ويتم تنزيلها على أجهزة الهواتف الذكية مجاناً أو مقابل مبلغ مالي بسيط» بحسب ما أوردت صحيفة «الإمارات اليوم» التي أشارت إلى أن شركات برمجية كبيرة طورت العديد من برامج رصد مواقع الرادارات على الطرق، وتختلف دقة الرصد حسب البرنامج، كما يتميز بعضها بخاصية الإنذار الصوتي المبكر لتنبيه السائق بموقع الرادار أثناء القيادة بما يساعد على خفض السرعة.

وتعتمد تلك البرامج على تفاعل المستخدمين ومشاركاتهم في تحديد وإرسال مواقع الرادارات والكاميرات كل في موقعه، وذلك من خلال هواتفهم النقالة المزودة بنظام الـ (GPS)، إذ يتم الاستفادة من خدمة هذه البرامج عبر تنزيل البرنامج على جهاز الهاتف الذكي وإنشاء حساب جديد (مجاني).

وحث مدير إدارة التنسيق المروري في وزارة الداخلية العميد غيث الزعابي، السائقين على عدم استخدام هذه البرامج خلال القيادة، لما تشكله من خطر على الطريق، إذ تتسبب في انشغال مستخدميها بغير الطريق، الأمر الذي يزيد من فرصة ارتكابهم حوادث مرورية جسيمة قد تودي بحياتهم، إضافة إلى أن هذه البرامج تمثل أداة لتجاوز السرعة القانونية من قبل فئة من السائقين المتهورين الذين يتعمدون القيادة بطيش وتهور من دون مراعاة للمخاطر المترتبة على ذلك.

وأكد الزعابي أنه لا توجد مخالفة صريحة تجرم معرفة مواقع الرادارات على الطرق، إذ إن الهدف من وجودها الضبط المروري وحث السائقين على الالتزام بالسرعة القانونية وعدم تجاوزها، حفاظا على أرواحهم وسلامة الآخرين، وليس الهدف تصيد المخالفين وتسجيل المخالفة المرورية كما يعتقد البعض.

غلاف لحماية الهواتف يصلح نفسه ذاتيا

الحفاظ على الأجهزة الباهظة الحديثة من أهم ما يحرص عليه مالكوها، ما يدفعهم إلى شراء غلاف واق يضعونه على هاتفهم الجوال الحديث أو الآيباد، لكن بمرور الوقت يهترئ الغلاف ويصبح جهازك الثمين عرضة للخدوش والتشوه، إلا أن غلافا جديدا يستطيع إصلاح نفسه ذاتيا يجعل تلك المشكلة من الماضي.

كانت شركة «Toray Advanced Film» قد ابتكرت غلافاً قادراً على إصلاح نفسه ذاتياً، حيث أظهرت الاختبارات والنتائج أنه حتى مع خدش الغلاف 200 ألف مرة فإنه يظل يعمل بشكل ممتاز ويقوم بإصلاح نفسه ليصبح مثل الأغلفة الجديدة خلال 10 ثوان.

جدير بالذكر أن قدرة الغلاف على إصلاح نفسه تقتصر على الخدوش العرضية، وهو لن ينكسر ما لم تحضر سكيناً أو مقصاً لتفعل ذلك عمداً، ما يمتعك بشكل جديد لجهازك دائماً دون أي شعور بعوامل الزمن على سطحه.

طلاء يعالج خدوش السيارات ذاتيا

امستردام/متابعات:

ابتكر الباحثون بجامعة أيندهوفن الهولندية طلاء فريداً من نوعه يمكنه التخلص من الخدوش التي تلحق بطلاء السيارة وطرد الأتربة والاوساخ بواسطة كبسولات نانو تقوم بتلك المهمة.

وقد تمكن الفريق البحثي من تطوير كبسولات بشعيرات خاصة يمكنها الاختلاط بالطلاء وتحتوي على المجموعات الكيميائية اللازمة للإصلاح الذاتي، بحيث أنه عندما يخدش طلاء السيارة تقوم الشعيرات الموجود أسفل الطبقة الخارجية بالتوجه نحو السطح واستعادة الشكل الأصلي للطلاء - وفقاً لما ذكر موقع «wired» التكنولوجي.

ومن التطبيقات المفيدة للتكنولوجيا الجديدة، صناعة طلاء شديد المقاومة للمياه يحافظ على نظافته لفترة أطول، حيث تنزلق قطرات المياه على سطح السيارة آخذة معها الأتربة لتصبح السيارة نظيفة.

ولا تقتصر فوائد التكنولوجيا الجديدة على إبقاء السيارات نظيفة بل يمكن استخدامها في إبقاء ألواح الطاقة الشمسية والمناور نظيفة لفترة أطول، كما أنها ستكون مفيدة للطائرات والبيئة حيث أن الأسطح النظيفة للطائرات تقلل من مقاومة الهواء وبالتالي يقل استهلاك الوقود.

ورغم إن التكنولوجيا الجديدة يمكن أن تكون كنزاً لقائدي السيارات الكسالى، فإنها ليست فعالة تماماً، خاصة أن قدراتها على إصلاح الطلاء مقتصرة على الخدوش السطحية وليست المخترقة لطبقة الطلاء بالكامل.

وقد ذكر الباحثون أن أول طلاء من هذا النوع لن يكون جاهزاً للاستخدام قبل مرور ما بين 6 إلى 8 سنوات حيث يعكف الفريق على إضافة المزيد من التطور للطلاء بالتعاون مع عدة جامعات أخرى وجهات صناعية ليصبح بأسعار منافسة لأنواع الطلاء الموجودة حالياً بالأسواق.

جهاز يطبع بطاقات ممزوجة بمنكهات متنوعة لكل مناسبة

دبي /متابعات:

ابتكرت مصممة صينية تدعى «Li Jingxuan»وهي طالبة في معهد الأزياء والتصميم الفني "The Fashion and Art Design" في جامعة "دنغوا-Donghua" بمدينة "شنغهاي" الصينية، مفهوماً جديداً مثيراً ولافتاً للنظر لطباعة بطاقات المناسبات والتهاني بشكل مختلف عما كان مألوفاً حتى وقتنا هذا.

ويتمثل هذا المفهوم، في جهاز قادر على طباعة واستخراج البطاقات ممزوجة بروائح وعطور ومنكهات متنوعة وفقا لكل مناسبة.

ويتكون هذا الجهاز صغير الحجم من كاميرا وطابعة ومستخرج رائحة "Smell Extractor" قادر على التقاط الرائحة مطبوعة على البطاقة ذاتها، وذلك ضمن مشاركتها في مسابقة سوني للتصميم "Sony Design Competition".

يذكر أن هذه الفكرة تتيح لهواة التصوير ومحبي اقتناء البطاقات الاحتفاظ بباقة متنوعة من بطاقات المناسبات والصور ذات المناظر الطبيعية الجميلة تفوح منها أعذب وأرق الروائح سواء كانت رائحة طعام أو ورد أو غيرها من الروائح الأخرى الجذابة بل والغريبة أيضا، بالإضافة إلى إمكانية تحميلها على شبكات التواصل الاجتماعي وإرسالها إلى الأصدقاء لمشاركتهم والاحتفال معهم. وقد يفيد هذا الجهاز بعض السائحين والزوار، إذ يخولهم التقاط صور لبعض الأماكن السياحية والمطاعم والمأكولات وإضفاء الصورة بنكهة تعبر عن المكان ذاته أو الوجبة نفسها.

حاز هذا الجهاز الذي استغرق شهوراً عدة من العمل جائزة "most fun" ضمن مسابقة "The Sony Student Design Workshop 2012".

ولا يزال هذا المفهوم قيد التطوير، حيث تسعى الطالبة الصينية جاهدة لدمج جهاز استشعاري للروائح يتم تثبيته في الجزء العلوي من الجهاز من شأنه تحليل الروائح النافذة من المواد الغذائية، ومن ثم إمكانية محاكاة الرائحة ودمجها وتخزينها داخل الجهاز للاستفادة منها وطباعتها على البطاقات.

أدوات تساعد على التخلص من فيروس «جيس»

بعد أن ظهر فيروس حصان طروادة القادر على سرقة البيانات الخاصة بأنظمة الصيرفة الإلكترونية وخاصةً في المصارف اللبنانية قامت شركتا حماية ضد فيروسات الكمبيوتر بإصدار أدوات تساعد على التحقق من وجود فيروس «جيس» الخطير وتساعد على إزالته، وذلك بعد تلقي العديد من الاستفسارات حول طريقة الكشف عن هذا التطبيق الخبيث.

أحد هذه الأدوات من شركة «كاسبرسكي» تساعد على إزالة الفيروس من الجهاز، والأداة الأخرى من شركة «كريسيس» المجربة عن طريق صفحة إنترنت تسمح للمستخدم بالتحقق من عدم وجود هذا الفيروس في جهازه.

وقامت «كاسبرسكي»، بتبني صفحة الويب التي طورتها كريسيس، وقامت بعمل أداة شبيهة مع طريقة كشف محسنة، طبقاً لما ورد بوكالة «أنباء الشرق الأوسط».

يذكر أن الفيروس الذي يحمل اسم «جيس» قادر على سرقة البيانات المفصّلة حول الحواسيب المصابة بما فيها تاريخ التصفح، ملفات تعريف الارتباط، كلمات المرور وإعدادات النظام، كما أنه قادر على سرقة البيانات الخاصة بأنظمة الصيرفة الإلكترونية وأساليب الدفع.

بعوضة معالجة وراثياً لمكافحة حمى الضنك

تمكن فريق من الباحثين البرازيليين فى جامعة ساو باولو بالاشتراك مع زملائهم فى الجمعية البريطانية اوكيستك من استخدام تقنية حديثة تعتمد معالجة معملية لذكور البعوض لتعديلها وراثيا لمكافحة حمى الضنك التي تنتشر فى بعض الدول وتسبب ارتفاع درجة الحرارة وآلاماً مبرحة في العضلات.

وبعد عملية المعالجة الوراثية للذكر في المعمل يتم إطلاقه فى الهواء ليتزوج من أنثى برية وينتج عن هذه الزيجة جين يجعل السلالة تتحول، وبالتالي تفقد القدرة على نقل العدوى والمرض فهي لاتستطيع اللدغ وبذلك لاتحصل على كمية الدم اللازم لها كي يتم فقس البيض الذي تضعه، طبقاً لما ورد بوكالة «أنباء الشرق الأوسط».

علماء ألمان يفكون لغز النجم الخرافي

برلين/متابعات:

قال علماء من ألمانيا إنهم عثروا على تفسير للوجود المستحيل لما يعرف بالنجوم الخرافية.

وقال الباحثون تحت إشراف سامباران بانيرجي من جامعة بون في دراستهم التي نشرت في مجلة «مانثلي نوتيسيز اوف زي رويال أسترونوميكال سوسايتي» المعنية بالأبحاث الفلكية والتابعة للأكاديمية الملكية للعلوم في بريطانيا إن «هذه الشموس العملاقة التي تمتلك كتلة تزيد عن كتلة الشمس بما يصل إلى 300 مرة نشأت عن انصهار نجوم أصغر».

وكان علماء الفلك عثروا قبل عامين على أربعة نجوم هائلة الحجم وحديثة نسبياً لا يتصور وجودها طبقا للمعلومات المتوفرة حالياً لدى العلماء.

وتمتلك جميع هذه النجوم الهائلة كتلة تزيد عن كتلة الشمس بأكثر من 150 مرة وهو ما يعد حسب النظرية المعروفة لنشأة النجوم حدا أقصى لكتلة النجوم الجديدة، طبقا لما ورد بوكالة «الأنباء الألمانية».

ومن المفارقة أن كل هذه النجوم الأربعة العملاقة تقع في نفس الركام النجمي فيما يعرف بسحابة ماجلان الهائلة، وهي إحدى المجرات الدوارة في درب التبانة الذي تتبعه شمسنا.

دراسة تؤكد شراء عشرات آلاف المتابعين الوهميين على «تويتر»

ذكرت دراسة حديثة، قامت بها شركة «باراكودا لاب» العالمية حول ظاهرة شراء المتابعين على «تويتر» أنها وصلت إلى عدد من الإحصائيات المثيرة للاهتمام.

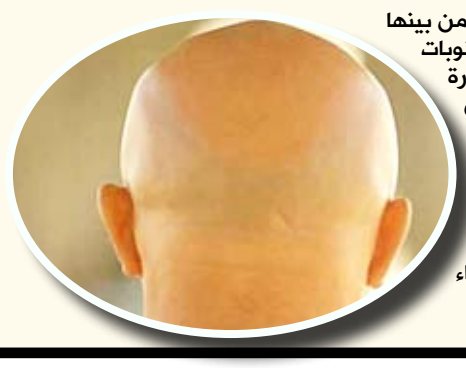
وأشارت إلى أن أصل الظاهرة يعود إلى تاريخ 15 يناير 2007 مع ظهور حساب بعنوان «كريلس» الذي كان أول من بدأ هذه العملية.

ووجدت الدراسة أن هناك على الأقل 11283 مستخدماً على «تويتر» قام بشراء ما مجموعه أكثر من 72 ألف متابع وهمي على «تويتر».

وتقدر أن هذا العمل يدر دخلاً يساوي 800 دولار في اليوم لمن يملك القدرة على التحكم بـ 20 ألف حساب وهمي يقوم ببيعها على «تويتر» للمتابعة، طبقاً لما ورد بوكالة «أنباء الشرق الأوسط».

وأبرز النتائج أن السعر الوسطي لشراء ألف متابع هو 18 دولاراً، وأن هناك عشرين بائعا على موقع ايباي وحوالي 60 موقعاً آخر يجرون عمليات بيع للمتابعين وأن متوسط عدد المستخدمين الذين يتابعون حسابات وهمية هو 1799 مستخدماً.

عقاقير علاج الصلع تسبب اكتئاب الرجال



توصلت دراسة طبية إلى أن بعض عقاقير علاج الصلع من بينها عقار «بروبيسيا» قد تتسبب في معاناة المرضى الرجال من نوبات إكتئاب بينما طالب الباحثون في معرض أبحاثهم بضرورة وضع تحذيرات طبية في الروشتة الطبية الخاصة بكل عقار في الوقت الذي يطالب فيه بعض الأطباء بضرورة وقف التعامل مع هذه العقاقير لآثارها السلبية على صحة المرضى.

وكانت الأبحاث الطبية السابقة أشارت إلى وجود علاقة بين عقاقير علاج الصلع وبين عدد من المشكلات الجنسية كأحد الآثار الجانبية السلبية لها، طبقاً لما ورد بوكالة «أنباء الشرق الأوسط».