

## عدسات لاصقة ذكية تكشف عن الحالة الصحية

فإنه يمكن للعدسات اللاصقة المتصلة تتبع مستويات السكر في الدم وإرسال إخطارات إلى هاتف الشخص عندما تنهار مستويات السكر في دمه.

وتعتمد التقنية الجديدة على طريقة اتصال تسمى الارتداد العكسي، وتتيح للأجهزة تبادل المعلومات عن طريق انعكاس الإشارات الموجودة.

وقال فامسي تالا، الدكتور المشارك أيضا في الدراسة "بدلا من توليد إشارات واي فاي في الهاتف الجوال، تقوم التكنولوجيا التي طورتها بإنشاء واي فاي باستخدام انبعاثات البلوتوث من أجهزة الهاتف القريبة مثل الساعات الذكية".

وتسمح تقنية "Interscatter communication" لأجهزة مثل العدسات اللاصقة، وفقا للباحثين، بإرسال البيانات من الأجهزة الموصلة بالدماغ إلى أجهزة أخرى، كما يمكن لهذه التقنية أن تساعد يوما ما الأشخاص الذين يعانون من الشلل أن يستعيدوا القدرة على الحركة.



في الأمراض المزمنة" مشيرا إلى أنه على سبيل المثال، من الممكن مراقبة مستويات السكر في الدم من دموع الشخص، من ثم،

الكهربائية في جامعة واشنطن، في بيان أن "الاتصال اللاسلكي للأجهزة المزروعة بإمكانه تغيير الكيفية التي تتحكم من خلالها



تقنية واي فاي خاصة به. وقال الكاتب المشارك في الدراسة فيكرام إير، وهو طالب دكتوراه في الهندسة

إشارات بلوتوث منبثقة من المكان القريب من الشخص المصاب أو المستخدم للأجهزة المزروعة والعدسات اللاصقة، ولا يحتاج إلى

هل توقعت يوما أن تصبح العدسات اللاصقة أحد أهم الأدوات التكنولوجية التي بإمكانها نقل معلومات صحية عنك؟ لا تستغرب، فالأمر سيكون حقيقيا قريبا. إذ يعمل فريق من المهندسين بجامعة واشنطن على تطوير هذه التكنولوجيا التي تحمل اسم "interscatter communication" والتي حول إشارات البلوتوث المنبثقة من الساعة إلى موجات واي فاي يلتقطها الهاتف، وتستسمح هذه التقنية للخبراء بتحويل الأجهزة الصغيرة مثل الزرع الدماغية والعدسات اللاصقة إلى تقنية جديدة تعمل على نقل المعلومات الصحية.

وقال الباحثون إن العدسات اللاصقة قادرة على استخدام إشارات الراديو اللاسلكية لإرسال المعلومات من جهاز إلى آخر، بما يسمح للأجهزة الصغيرة التي تعمل دون بطاريات من إرسال البيانات لاسلكيا، دون الحاجة إلى استهلاك كمية كبيرة من الطاقة. وتتميز التقنية الجديدة بأنها تستخدم أي



## تسلا تعزم تصنيع بطاريات شمسية

وأنتج البطاريات الشمسية سيتمتع بنجاح كبير في السوق. فيما لفت الخبراء إلى أن سعر البطاريات الجديدة سيكون أكبر بكثير من سعر البطاريات الشمسية العادية. يذكر أن المسؤولين في "تسلا" كانوا قد أعلنوا نيّتهم بشراء "SolarCity" في ١ أغسطس/ آب وأكدوا أن المؤسسة المشتركة ستعمل على إطلاق منتجات من شأنها تطوير سبل تخزين واستهلاك الطاقة الكهربائية. ويقدر سعر الصفقة بـ ٢,٦ مليار دولار.

جدير بالذكر أن إيلون موسك الذي يمتلك حصة مسيطرة من أسهم كلتا الشركتين هو الذي بادى إلى تحقيق عملية الاندماج. جدير بالذكر أن شركة "تسلا موتورز" كانت تتخصص قبل ذلك في إنتاج السيارات الكهربائية. ولديها موديلان: سيدان "Model S" و "كروس" Model X.

أعلنت شركة "SolarCity" الأمريكية بعد أن اشترتها شركة "تسلا موتورز" عن نيّتها تصنيع بطاريات شمسية من نوع جديد. وجاء ذلك على موقع "TechCrunch" الأمريكي نقلا عن رئيس شركة "تسلا" إيلون موسك الذي يتولى في الوقت ذاته رئاسة مجلس الإدارة في "SolarCity".

وأشار موسك إلى أن المقصود بالأمر هو بدء تصنيع أسقف تشكل البطاريات الشمسية كامل سطحها. وأضاف إن هذه الطريقة تختلف عن التكنولوجيات الكلاسيكية التي تقضي بنصب البطاريات الشمسية على سقف عادي.

وقال مدير عام شركة "SolarCity" ليندون رايف بدوره إن شركته ستكشف عن نوعين من منتجاتها الجديدة في نهاية العام الجاري. وأكد أن هذا الموقف من تصميم

## سوني تكشف عن جهاز بلاي ستيشن جديد الشهر المقبل



باعت ما يقدر بحوالي ٢٠ مليون جهاز بينما باعت نينتندو حوالي ١٢ مليون جهاز Wii U في ٤ سنوات. الألعاب المنزلية حيث باعت سوني أكثر من ٤٠ مليون جهاز مقارنة بمايكروسوفت التي

تعتزم شركة سوني اليابانية إطلاق نسخة جديدة أقل حجما وتكلفة من جهاز بلاي ستيشن ٤ الحالي، مع بداية شهر سبتمبر المقبل.

ويحمل الجهاز الجديد الاسم الرمزي "Neo"، ومن المرجح أن يدعم الألعاب بتقنية "K" عالية الجودة، وستعرض سوني إمكانيات جهازها الجديد في حفل خاص في نيويورك في الـ ٧ من شهر سبتمبر المقبل، حيث وزعت بداية من الثلاثاء الماضي دعوات لحضور الحفل على الصحفيين، ويأتي هذا الحدث بعد شهر فقط من إعلان مناقستها مايكروسوفت طرح نسختها الجديدة من جهاز "إكس بوكس وان".

ويحمل الجهاز الجديد، وفقا للتسريبات معالجة أكثر تطورا وأسرع وذاكرة عشوائية أكبر بسعة ٨ غيغابايت من نوع GDDR٥.

وأكدت الشركة اليابانية أنها لا تريد أن يحل هذا الجهاز محل بلاي ستيشن ٤ لذا لن يكون اسمه بلايستيشن ٥ وإنما سيكون مكملا له ويجانبه ليخدم تجربة الواقع الافتراضي وجودة K، وقال الرئيس التنفيذي للشركة، أندرو هاوس، إنه سيتم بيع الجهازين جنبا إلى جنب في الأسواق.

يذكر أن منصة بلايستيشن ٤ تصدر مبيعات أجهزة

## تويتر تطلق ميزة (الوضع الليلي) لمستخدمي iOS



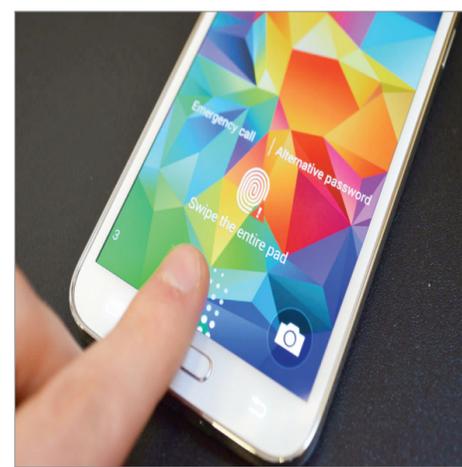
(تنظيف المحتوى) والتي تمنع المستخدمين من رؤية التغريدات المكررة أو التغريدات الآلية التي قد تحتوي على رسائل تهديد. ومن المنتظر أن تصل الميزة الجديدة لكافة المستخدمين خلال الفترة المقبلة بشكل تلقائي دون الحاجة لأي تحديث.

التي يطالب بها الكثير من مستخدمي التطبيق وذلك لتسهيل عملية قراءة التغريدات ليلًا أو في الأماكن ذات الإضاءة المنخفضة في محاولة لتخفيف الضغط على العينين. كذلك فقد توفرت ميزة أخرى هي ميزة

من خلال الذهاب إلى قائمة الإعدادات ثم الضغط على الأيقونة الخاصة بها لتفعيل هذا الوضع، أما الضغط عليها مرة أخرى فيعمل على إيقافها. وتعتبر ميزة الوضع الليلي أحد المميزات

أطلقت شبكة التواصل الاجتماعي الصغيرة (تويتر) أخيرا ميزة الوضع الليلي لتطبيق Night Mode لتوفير على منصة iOS وذلك بعد إتاحتها لمستخدمي أندرويد قبل عدة أسابيع ماضية. ووفقا لما نشره موقع phonearena الهندي، فكانت بعض التقارير أشارت خلال نهاية شهر يوليو الماضي أن شبكة تويتر تختبر هذه الميزة بالفعل لمستخدمي هواتف أي فون، لتصل هذه الميزة للمستخدمين، الذين أصبح بإمكانهم التبديل بين الخلفية البيضاء للوضع العادي إلى الخلفية الجديدة ذات اللون الأزرق الداكن من خلال زر خاص بها موجود في قائمة الإعدادات حيث يمكن تشغيلها

## سامسونج تنوي بيع هواتف مستعملة بعد تجديدها



بكين - الوكالات

ذكر تقرير إخباري، أن شركة "سامسونج" الإلكترونية ستطلق مشروع بيع الهواتف الذكية المستعملة بعد إجراء تجديدها عليها.

وحسب ما ذكر مصدر مطلع على الأمر لوكالة "رويترز"، فإن الخطة الجديدة ستبدأ مطلع العام المقبل، مشيرا إلى أن سامسونج تسعى من وراء هذه الخطوة إلى الدفاع عن حصتها السوقية.

وأشار إلى أن الشركة الكورية الجنوبية تسعى حاليا إلى إيجاد وسائل للحفاظ على زخم الأرباح التي حققت بعد إعادة هيكلة خط إنتاجها من الهواتف الذكية. ومن المتوقع أن تبدأ الشركة في تطبيق الخطة في كل من: كوريا

الجنوبية، والولايات المتحدة، وذلك من خلال تجديد الهواتف التي يعيدها المستخدمون الموقعون على برنامج التحديث يحدد حجم الخصم.