

تسريبات تكشف عن هاتف «سامسونغ» الثاني القابل للطي

مواقع توضع الكاميرات ومكبرات الصوت وأزرار التحكم الخارجية. وسيزود هذا الجهاز بمنفذ UCB-C للشحن ونقل البيانات، وسيخلو من منفذ (3.5 ملم) المخصص للسماعات، كما سيزود بميزة التعرف على الوجوه، وميزة التعرف على بصمات أصابع المستخدم عبر كافة أجزاء الشاشة.

على عرض فيديوهات بدقة 8k، ومطلية بمادة الحرارة. كما سيختلف هذا الهاتف من حيث التصميم عن هاتف Galaxy Fold الذي كشفت عنه "سامسونغ" مؤخرا، فالشاشة الأساسية ستكون على الواجهة الخارجية، وكذلك ستختلف

لم تكد "سامسونغ" تبيع أول هواتفها القابلة للطي في الأسواق حتى سارعت مواقع الإنترنت بنشر التسريبات عن الجيل القادم من هذا النوع من الهواتف. وتبعاً للتسريبات فإن Galaxy Fold 2 سيأتي بشاشة OLED مرنة بمقاس 6.7 بوصة، قادرة

علماء سويسريون: الأنفاق تحت الأرض مصدر جديد للطاقة



أجرى الباحثون من مدرسة لوزان التكنولوجية الفدرالية السويسرية حسابات لنقل نتائج تبادل الحرارة داخل أنفاق سكك الحديد، وأعدوا نمودجا حراريا للاستفادة من طاقة تلك الأنفاق.

من المعروف أن الجو في الأنفاق يسخن بتأثير حرارة الأرض وبنتيجة سير القطارات وعمل الأجهزة الإلكترونية وكذلك من أجسام الركاب. أما النموذج الذي وضعه الباحثون السويسريون فيمكن أن يستخدم لإنشاء أنظمة نقل تلك الطاقة إلى سطح الأرض، بغية تدفئة المنازل السكنية وغيرها من المنشآت المحيطة بالنفق تحت الأرض.

وبسوجب الفكرة التكنولوجية التي طرحها العلماء السويسريون فإن النفق تحت الأرض عبارة عن مكيف ضخم حيث يتم تركيب أنابيب بلاستيكية مليئة بالماء،

اكتشاف خطر محتمل وغير متوقع للالتهابات البولية!



حذرت دراسة من أن التهابات المسالك البولية (UTIs) يمكن أن تزيد من خطر الإصابة بجلطة دماغية.

ووجد العلماء أن مرضى الالتهابات البولية هم الأكثر عرضة للإصابة بسكتة دماغية، بمعدل 3 مرات، في غضون 30 يوما من بدء المرض.

ولا يمكن للدراسة أن تثبت أن الالتهابات تسببت بالفعل في حدوث الجلطات، ولكن العلماء يقولون إن الإصابة تزيد من حدة الالتهابات في الشرايين، ما يمكن أن يؤدي إلى تجلط الدم.

وتبين أن العديد من الإصابات الأخرى يمكن أن تزيد من خطر الإصابة بالسكتات الدماغية، بما في ذلك عدوى الدم والبطن والبشرة والجهاز التنفسي.

وفي الدراسة، فحص العلماء بيانات أكثر من 190 ألف مريض بالسكتة الدماغية في ولاية نيويورك، بين عامي 2006 و2013.

وقارنوا سجلات المرضى لمعرفة ما إذا عانوا من أية إصابات في الأشهر الأربعة السابقة لحدوث السكتة الدماغية.

واكتشف فريق من الأكاديميين أنه بالنسبة لجميع الإصابات، كان خطر الإصابة بالسكتة الدماغية أعلى خلال 30 يوما من الإصابة.

وقال الدكتور مانديب دهامون، معد الدراسة الرئيس: "يحتاج مقدمو الرعاية الصحية إلى إدراك أن السكتة الدماغية يمكن أن تحدث بسبب العدوى. وتوضح دراستنا أننا بحاجة إلى بذل المزيد من الجهد لفهم سبب ارتباط العدوى بحدوث أنواع مختلفة من السكتة الدماغية، وكيف سيساعدنا ذلك على تحديد ما يمكننا القيام به لمنع هذه الأنواع من السكتات الدماغية.."

وربطت الدراسة أيضا بين الالتهابات والتزيف داخل الدماغ الناتج عن تمزق الأوعية الدموية، ونوع غير شائع من التزيف يؤدي لتزيف بطانة الدماغ الداخلية.

البنتاغون يطور ليزرا يرصد «بصمات القلب» عن بعد



كشف تقرير جديد أن البنتاغون يعمل على تطوير نموذج أولي لتكنولوجيا الليزر تحدد أهدافها باستخدام الإحساس بنبضات القلب.

وبحسب تقرير MIT Technology Review، فإن التكنولوجيا التي يطورها البنتاغون، يطلق عليها اسم Jetson، وتستخدم أشعة الليزر تحت الحمراء لقراءة "بصمة" قلب الشخص المستهدف. وعلى الرغم من كونه أقل وضوحا للقلب توقيعا فريد لكل شخص، ولا يمكن تغييره بأي شكل من الأشكال، ما يجعله من بين أكثر القياسات الحيوية المفيدة في تحديد الهوية بشكل مميز.

وذكر معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، أن شركات مثل Nymi تستخدم بالفعل "بصمات القلب" التي يتم التقاطها من خلال جهاز استشعار النبض مثبت على المعصم، لدواع أمنية.

لكن ما يجعل هذا النوع من التكنولوجيا مرغوبا فيه بشكل خاص بالنسبة للجيش الأمريكي، هو استخدام الليزر الذي يسمح بالنقاط النبضات على مدى بعيد نسبيا. وتعمل النماذج الأولية لتكنولوجيا

.. نشاط يومي في منتصف العمر ينقذ الإنسان من الموت المبكر



تشير دراسة جديدة إلى أن ممارسة التمارين الرياضية في منتصف العمر يقلل من خطر الوفاة المبكرة، حتى لو لم يكن الشخص نشطا من قبل طوال حياته.

ووجدت الدراسة التي أجريت على نحو 15 ألف بريطاني، أن أولئك الذين مارسوا التمارين الرياضية لمدة ساعتين ونصف الساعة في أسبوع، قللوا بشكل كبير من خطر موتهم لنحو 13 سنة قادمة.

وانخفض خطر الوفاة المبكرة بمقدار الربع، بالنسبة لأولئك الذين كانوا غير نشطين في السابق، وفقا للباحثين.

لكن الفوائد كانت أكبر بالنسبة لأولئك الذين يمارسون التمارين الرياضية باستمرار وأصبحوا أكثر نشاطا بمرور الوقت، وانخفض خطر الموت المبكر بنسبة 42% لديهم.

ويقول الباحثون إن النتائج تظهر أن الألوان لم يفت على الإطلاق بالنسبة لأولئك الذين هم في منتصف العمر، حتى بعد فترة طويلة من عدم النشاط.

وتابع الباحثون من جامعة كامبريدج حالة 14599 رجلا وامرأة، جميعهم من نورفوك، لمدة ثماني سنوات لدراسة كيفية

بممارسة التمارين الرياضية المتوسطة لمدة 150 دقيقة في الأسبوع، من قبيل ركوب الدراجات أو المشي السريع أو السباحة، ويمكن تقسيم هذا الوقت إلى جلسات قصيرة من النشاط اليومي لا تتجاوز الـ10 دقائق خلال النهار

المحتملة لممارسة النشاط البدني بانتظام في منتصف العمر وما بعده كبيرة جدا، وتحتاج استراتيجيات الصحة العامة إلى التركيز على منع تراجع النشاط البدني في هذه الفئات العمرية، وتوصي هيئة الخدمات الصحية الوطنية في بريطانيا

و1091 بسبب السرطان. وقال جون دافيسون، كبير مرضي القلب في مؤسسة القلب البريطانية: "لم يفت الأوان بعد للنشاط، بغض النظر عن قلة تمارينك الرياضية في الماضي، وما إذا كنت تعاني من مرض القلب أم لا، مشيرا إلى أن الفوائد

تقلب مستويات نشاطهم. ثم راقب الفريق المشاركين خلال الـ13 عاما التالية لمعرفة كيفية تأثير التغييرات في النشاط على صحتهم. وحذفت خلال الدراسة 3148 حالة وفاة، بينها 950 بسبب أمراض القلب والأوعية الدموية

وفاة الفنان المصري عزت أبو عوف



الدولي. وكانت بدايته مع فرقة "الفور إم" التي ساهمت في شهرته بجوار شقيقاته، كما سطع من خلال العديد من البرامج الحوارية التلفزيونية التي استغل خلالها شعبيته الجارقة وسط فناني مصر. ومن أشهر أعمال عزت أبو عوف "أيس كريم في جليم"، و"طيور الظلام"، و"واحد من الناس"، و"عودة النحلة"، و"عبود على الحدود"، و"بخت وعيلة 2"، وغيرها. كما تألق في أعمال تلفزيونية بينها "هوانم جاردن سيتي" و"زيزينيا" و"نصف ربيع الآخر".

توفي الفنان المصري عزت أبو عوف في أحد مستشفيات القاهرة عن عمر ناهز 71 عاما. وقال نقيب المهن التمثيلية، أشرف زكي، إن أبو عوف توفي صباح اليوم الاثنين بعد صراع مع المرض، فيما لم يحدد بعد موعد تشييع الجثمان والعزاء. وقبل نحو شهر نقل النجم المصري المشهور لتلقي العلاج في أحد مستشفيات المهندسين، حيث كان يعاني من آلام في الكبد والقلب. ولد أبو عوف في حي الزمالك بوسط القاهرة، في 21 أغسطس عام 1948، وشغل منصب رئيس مهرجان القاهرة السينمائي

الفنان السوري كمال بلان يفوز بجائزة في مسابقة غنيسينا

حصل الفنان السوري، كمال بلان، على الجائزة الثانية في المسابقة العالمية للتلحين والعزف التي أقيمت في معهد ييلينا غنيسينا في موسكو. ونال بلان الجائزة عن فئة التأليف والأداء الموسيقي، كما حصل على جائزة خاصة في مهارة العزف والتتنيك على آلة العود.

ومثل بلان سوريا في المسابقة الموسيقية العالمية، والتي جرت في معهد غنيسينا بالعاصمة الروسية، وتنافس فيها نحو 150 عازفا من كل أنحاء العالم. وقدم بلان 3 أعمال موسيقية من تأليفه وعزفه، رفقة الفنان الروسي انطون بوكانوف والمغنية الأوبرالية أولغا آيسينا.

يذكر أن هذه النسخة من المسابقة هي الـ11، ومكرسة للذكرى الـ145 لعيد المؤلفة الموسيقية الروسية ييلينا غنيسينا.

«مرسيدس» تطلق رباعية دفع غاية في الأناقة



بالكروم. أما قمرة السيارة فجاءت بتصميم عصري يتميز بإضاءة داخلية يمكنها تغيير

ألوانها وفقا لرغبة السائق، وزودت بواجهة قيادة متطورة عليها شاشة كبيرة تمتد على نصف طولها تقريبا.

كما أتت بمقاعد مريحة تتسع لـ 7 ركاب، مكسوة بأفخم أنواع الجلود، ويمكن التحكم بوضعياتها ودرجة حرارتها عبر أزرار

كشفت "مرسيدس" مؤخرا عن نموذجه الجديد من سيارات GLS الرباعية الدفع التي تصنف من أكثر السيارات الفارهة تميزا في العالم.

وجاءت GLS الجديدة بهيكل كبير وأنيق بطول 5 أمتار وعرض 190 سنتيمترا، تميزه الواجهة الامامية المزينة بشبك عريض وعليه شعار "مرسيدس" وشبك مطلي