

- 
- 
- 
- 
- 
- 

الأحد 22 شوال 1446 هـ - 20 أبريل 2025

أخبار النافذة

[فضيحة...مصر تبني سد"جوليوس نيريري"التنزاني بخسارة 7 مليارات دولار..نكايه في أردوغان القسام تصطاد جنود الاحتلال في كمائن غزة محددًا تدخل السيسي في أزمة "بلين"بقنن سياسات المراضاة والشاى بالاسمين!! عودة محلات "بلين" للعمل بعد ساعات من تشميعها!!!!...مغردون: الكثر يا طلعت نافعة شاهد.. غارات أميركية مكثفة على اليمن وسط صمت عربي ودولي ميدل إيست مونيتور: من فيتنام إلى غزة.. حين تتحول المعارضة السلمية للسياسة الخارجية الأمريكية إلى تهمة عرب نبوز: خيارات مصر الثلاثة في حرب السودان "الأهلية ميدل إيست مونيتور: دبلوماسية ترامب"الحدسية](#)

□

 Submit

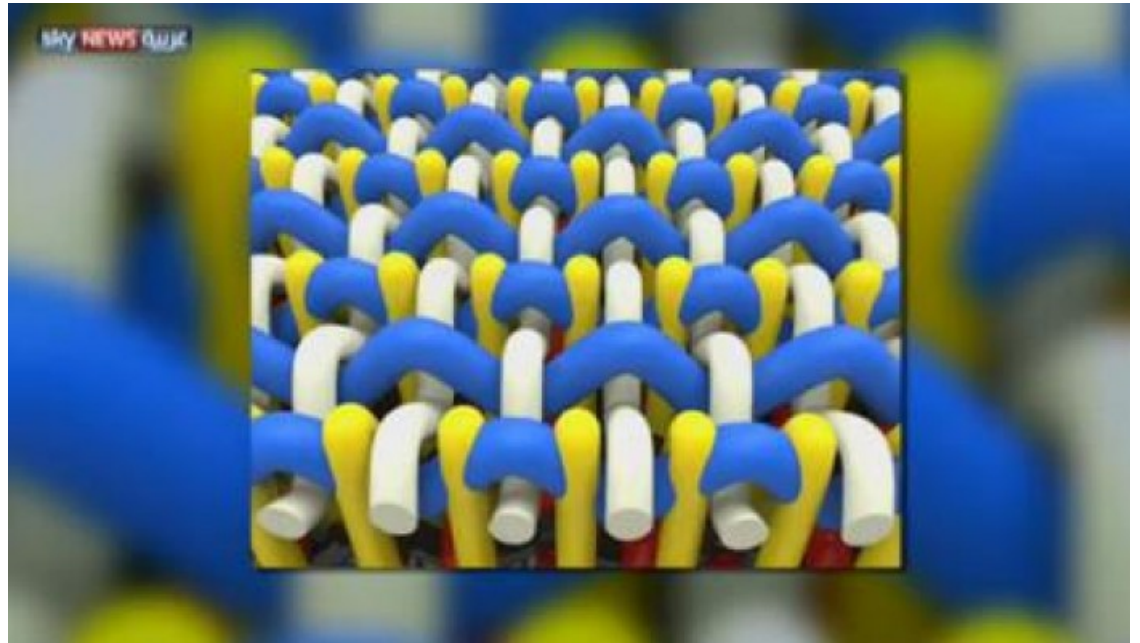
 Submit

- [الرئيسية](#)
- [الأخبار](#)
 - [اخبار مصر](#)
 - [اخبار عالمية](#)
 - [اخبار عربية](#)
 - [اخبار فلسطين](#)
 - [اخبار المحافظات](#)
 - [منوعات](#)
 - [اقتصاد](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)
- [التكنولوجيا](#)
- [المزيد](#)
 - [دعوة](#)
 - [التنمية البشرية](#)
 - [الأسرة](#)
 - [مديا](#)

[الرئيسية](#) « [أرشف](#) » [أخبار خفيفة ومنوعات](#)

علماء كوريون يبتكرون ملابس تولد الطاقة الكهربائية





الجمعة 17 أبريل 2015 12:04 م

في المستقبل القريب، قد تتمكن الملابس من تأمين الطاقة الكهربائية، اللازمة لإعادة شحن الأجهزة الذكية القابلة للارتداء.

ففي كوريا الجنوبية، نجح العلماء في ابتكار نسيج قادر على توليد الطاقة من دون أي مصدر خارجي.

النسيج الذي يمكن استخدامه في صنع الملابس، يعتمد على حركة مرتديه التي تولد الكهرباء الساكنة من خلال الاحتكاك.

ويقول يونكوان كيم سانغو، الباحث في جامعة سونغ، أحد المشاركين في تطوير النسيج: "نريد أن نستخدم الكهرباء الساكنة كمصدر للطاقة، بهدف إعادة شحن الأجهزة القابلة للارتداء وأجهزة الاستشعار ذات الطاقة المنخفضة".

وقد أخضع العلماء النسيج لأكثر من 12 ألف اختبار، لكنه حافظ على مستوى الطاقة التي يولدها، ونجحوا في توليد الطاقة لتشغيل جهاز يستخدم لفتح السيارة عن بعد، وجهاز آخر للتحكم عن طريق الضغط على النسيج.

ويتابع يونكوان: "إذا تطورت تكنولوجيا الأشياء في المستقبل بشكل أكبر، قد نرى أجهزة استشعار مدمجة في جلد الإنسان، والملابس ستؤمن الطاقة اللازمة لتشغيلها".

ويعمل العلماء حاليا على تطوير الابتكار بحيث يولد مزيدا من الطاقة، لتشغيل الأجهزة القابلة للارتداء مثل الساعات والخوذات والأحذية الذكية، وغيرها.

[اخبار فلسطين](#)

[خطوة إسرائيلية لوضع #رفح ضمن "المنطقة العازلة"، وجنود صهيانية يقتلون كل من يقابلهم حتى الأطفال](#)

الخميس 10 أبريل 2025 10:00 م

[تقارير](#)

[إنفوجراف|| ماذا قال العالم عن الرسوم الجمركية التي فرضها ترامب على العالم؟](#)

الأربعاء 9 أبريل 2025 06:00 م

[مقالات متعلقة](#)

ي وحملا طوقسلا لوبقرة: ن ودرغمو .. "رتيوة" على عمل عافتية يافكن ينس. ١٠ #

#١٠ سنين كفاية يتفاعل على "تويتر" .. ومغردون: ترقبوا السقوط المدوي

س مشلا عشا أن مك ترايسة يامحل قديفم ح ناص 8

8 نصائح مفيدة لحماية سيارتك من أشعة الشمس

رنا حمللا و ح ناصلا مهأ ..؟ ع لصللا ث و د > ي دافتتو ر عشا ط قاسة ع نمة فيك



كيف تمنع تساقط الشعر وتتفادي حدوث الصلع؟.. أهم النصائح والمحاذير

ة يرور ص ح ناص ... ن اضم ري فة ضاير لا ة سرامم

ممارسة الرياضة في رمضان... نصائح ضرورية

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التنمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [مديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

أدخل بريدك الإلكتروني

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر © 2025