

علماء كوريون جنوبيون يخترعون جلدا صناعيا ذكيا



الأربعاء 10 ديسمبر 2014 12:12 م

تمكن فريق من العلماء في كوريا الجنوبية، من تحقيق طفرة في مجال بحوث الأطراف الصناعية من خلال اختراع جلد صناعي بشري، نشرت تفاصيله في مجلة "نيتشر كومبيوتيشنز" الأكاديمية العالمية يمكنه أن يشعر باللمس ودرجة الحرارة والرطوبة

وأوضح الفريق الذي يقوده البروفيسور "كيم ديه هيونج" في جامعة سيول الوطنية أنه قد تمكن من إنتاج جلد صناعي ذكي عن طريق دمج أجهزة استشعار مرنة فائقة الصغر في شرائط من السيليكون بحجم النانو

ونقل راديو "كوريا" عن الفريق قوله، اليوم الأربعاء: "إنه تأكد من خلال التجارب التي أجراها على الفئران أن أجهزة الاستشعار ومشغلاتها قد أدت وظائفها الميكانيكية والحرارية تماما مثل الجلد الطبيعي خلال عملية الإحساس بمثير خارجي".

وأضاف "أنه يمكن استعمال هذا الجلد الصناعي في مناطق مختلفة من الجسم".