



## هل يمكن التحرك بدون استعمال العضلات؟

هذا ما أظهرته دراسة حديثة قام بها باحثون من جامعة لستر البريطانية على حشرة 'جنذب رأس الحصان' (horsehead grasshopper) حيث تبين لهم أن هيكل بعض مفاصل سيقان الحشرات يتسبب في تحركها، حتى في حالة عدم وجود العضلات، بفضل تناسق كبير بين التحكم العصبي وحيل بيوميكانيكية جذ نكية. وقد يسهم هذا الإكتشاف الجديد في تطوير الروبوتات والأطراف الاصطناعية.



المصدر: <http://bit.ly/1dHtu9Q>