



الثلاثاء 8 ذو القعدة 1446 هـ - 6 مايو 2025

أخبار النافذة

[البنزين مغشوش! أزمة نفطس المواطنين وتُتلف السيارات.. ونشطاء لحكومة السيسي: "انتونصاين" متى بحق طرد المستأجر؟ أبرز 10 أسئلة على قانون الإبحار القديم 12 نصيحة تساعدك على خفض فاتورة النقاله ترامب يهدد و"أنوطي" تستولي على إيرادات القناة.. مراقبون: أين سواعد المصريين وعقولهم؟! 10 من خبراء الاقتصاد: التضخم في مصر سيواصل الارتفاع تأثيرًا بأسعار المواد الترولية منها الأميرة... استناء واسع بعد العثور على أجهزه تنصت في النقابات الفرعية للمحامين اعترافات ليلية.. كامل الوزير يفصح علاقة العصاة بإغلاق وفتح أفرع "بلين"! ميدل إيست مونيتور: تحديد هوية قاتل الطفلة الفلسطينية هند رجب](#)

□

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](#)
 - [الأسيرة](#)
 - [مديا](#)

[الرئيسية](#) « [أرشيف](#) » [عريبه وإسلاميه](#)

تطوير "روبوت" بالمفاصل يحاكي طريقة سير الإنسان





الخميس 18 ديسمبر 2014 12:12 م

نجح فريق من العلماء الألمان في تطوير إنسان آلي (روبوت) يحاكي طريقة سير الإنسان، حيث يعد هذا الإنسان الآلي، والذي أعطى اسم "هيكتر"، الأول من نوعه الذي يمتلك مفاصل مرنة وهيكلاً خارجي خفيف للغاية، وهو ما يجعله فريداً في نوعه، ومجهز أيضاً مع عدد كبير من أجهزة الاستشعار.

وقال أكسيل شنايدر رئيس المجموعة البحثية التي بنت الروبوت جنبا إلى جنب مع فريق بجامعة "بيليفيلد" "إن هيكتر مزود بنحو 18 مفاصلاً مرناً، وهذه المرونة مستوحاة من الطبيعة البيولوجية للمحركات حيث يمكن تكيف المرونة لتمكين الروبوت من السير مثل الإنسان".

وأوضح العلماء أن "هيكتر" سيصبح بمثابة منصة لعلماء الأحياء والروبوت لاختبار فرضيات حول الحركة في الحيوانات، مشددين على أن أجهزة الاستشعار الكثيرة المنتشرة في أجزاء الروبوت ستمكن من تحصيل العديد من المعلومات لتحسين آلية سير الروبوت في المستقبل.

وأشار العلماء إلى أنه بحلول عام 2017 سيتم تجهيز الروبوت مع قدرات إضافية كجزء من مشروع كبير في تقنية التفاعل.

أش أ

[تقارير](#)

[ديون على المكشوف... لماذا يشتري الأجانب 41.3 مليار دولار من ديون مصر؟](#)

الأربعاء 16 أبريل 2025 04:30 م

[اخبار فلسطين](#)

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

الخميس 10 أبريل 2025 10:00 م

[مقالات متعلقة](#)

معلمة أرماء لاء اهتداء دعا دعبي عماجلا مرحلا لوخدن مانوزيراة عماجريت حابعنم

[منع باحث بجامعة أريزونا من دخول الحرم الجامعي بعد اعتدائها على امرأة مسلمة](#)

. لوينطاسإي فيخيرائلا ايراكدجسمى لإدوعين اذلاً .. اماء 80 ماد عاطقنا دعب

بعد انقطاع دام 80 عاما .. الأذان يعود إلى مسجد كاربا التاريخي في إسطنبول .
قزغنء راصحلا رسكلا ةيلودلا ةنجلالا رارق دعب راحبلا دعئسي ةبرحلا لوطسأ

أسطول الحرية يستعد للإبحار بعد قرار اللجنة الدولية لكسر الحصار عن غزة
ندنلء س راحملا يدحإي فنيملسملا ةلاص رطاحىء عن عطلاض فرة ةيناظير ةمكحم

محكمة بريطانية ترفض الطعن على حظر صلاة المسلمين في إحدى المدارس بلندن

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

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

أدخل بريدك الإلكتروني

اشترك