

روبوت يساعد كبار السن على ارتداء الملابس



إعداد: مصطفى الزعبي

طور العلماء من جامعة يورك البريطانية، روبوتاً جديداً لمساعدة المسنين وذوي الاحتياجات الخاصة على ارتداء ملابسهم.

ويؤكد العلماء أن هذه التكنولوجيا ستكون مهمة في نظام الرعاية الاجتماعية، للسماح للعاملين بمجال الرعاية بقضاء وقت أقل بالمهام العملية والمزيد من الوقت بصحة الأفراد ورفاههم العقلي، وجمع معلومات مهمة حول كيفية تحرك العاملين في مجال الرعاية أثناء تمرين ارتداء الملابس، من خلال السماح للروبوت بمراقبة الحركات البشرية والتعلم منها، ومن خلال الذكاء الاصطناعي، إنشاء نموذج يحاكي كيفية قيام المساعدين البشريين بمهمتهم.

وأتاح ذلك للباحثين جمع بيانات كافية، لتوضيح أن هناك حاجة إلى يدين لارتداء الملابس وليس يداً واحدة، إضافة إلى معلومات عن الزوايا التي تصنعها الذراعان وحاجة الإنسان للتدخل وإيقاف أو تغيير حركات معينة.

وقال د. تشو، من جامعة يورك: «نحن نعلم أن المهام العملية، مثل ارتداء الملابس، يمكن القيام بها بواسطة الروبوت،
«ما يحزر عامل الرعاية للتركيز بشكل أكبر على توفير الرفقة ومراقبة الرفاهية العامة للفرد الذي تحت رعايتهم

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.