

كرسي متحرك ذكي لذوي الهمم







«القاهرة:» الخليج

ابتكر طلاب كلية هندسة المطرية بالقاهرة جهازاً ذكياً متعدد الوظائف للكرسي المتحرك، لمساعدة ذوي الهمم على الحركة.

ويساعد الجهاز ذوي الهمم في القيام ببعض الأمور التي يفعلها الآخرون بشكل، مثل صعود وهبوط السلالم، والمنحدرات.

ويشمل الابتكار تزويد الكرسي المتحرك بجهاز تحكم شامل يمتاز بسهولة الاستخدام والتثبيت؛ حيث يمكن تثبيته على أي كرسي متحرك تقليدي، ويحوّله إلى كرسي متحرك يعمل بالكهرباء.

ويستطيع الجهاز السير لمدة 6 ساعات متواصلة، في كل عملية شحن بالكهرباء.

ويمتاز بخفة الوزن؛ حيث يزن ما يقارب من 25 كيلوغراماً، إضافة إلى وزن المستخدم الذي قد يصل إلى 120 كيلوغراماً.

والجهاز مصمم لاستيعاب الأوزان، وتصل سرعته إلى ما يقارب من 8 كيلومترات في الساعة. وقابل للطي داخل السيارة، نظراً لأنه خفيف الوزن، ويسهل نقله وتخزينه في مساحات صغيرة. وتم تزويد الجهاز بموتورين للحركة، يتم التحكم فيهما عن طريق يد مرفقة معه.