



شلوار روباتیک قدرت راه رفتن را به معلولین بازمی‌گرداند

مهندسان روباتیک موفق به ساخت شلوار روباتیکی شده‌اند که می‌تواند به افراد فلج و ناتوان حرکتی کمک کند تا بتوانند دوباره بر روی پاهای خود بایستند.

جام جم آنلاین: مهندسان روباتیک موفق به ساخت شلوار روباتیکی شده‌اند که می‌تواند به افراد فلج و ناتوان حرکتی کمک کند تا بتوانند دوباره بر روی پاهای خود بایستند.

به گزارش خبرگزاری مهر، سازندگان این ابزار روباتیک معتقدند این روبات که به پاهای فرد بسته می‌شود می‌تواند حتی به فرد این امکان را بدهد تا از پله‌ها هم بالا برود. روبات ReWalk که به تازگی در مرکز نمایشگاه‌های بیرمنگام رونمایی شده است، به عنوان ابزاری مناسب برای کمک به سربازان مجروح و آسیب دیده مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

این ابزار بیونیک که عملکردی مشابه اسکلت بندی خارجی دارد، به موتوری رایانه‌ای مجهز است که به سیستم کمک می‌کند تا به صورت راست بایستد و بدون نیاز به کمک گرفتن از دیگران از پله‌ها بالا برود.

این سیستم پیچیده به افرادی که از کمر به پایین فلج هستند، از جمله سربازان آسیب دیده در جنگ‌های اخیر عراق و افغانستان کمک خواهد کرد تا راحتتر زندگی کنند. تا کنون از این تکنولوژی در ایتالیا برای کمک به افرادی که دچار آسیب‌های نخاعی شده‌اند استفاده شده است.

بر اساس گزارش تلگراف، شلوار روباتیک کاملا تعاملی بوده و به کاربران اجازه می‌دهد آزادانه حرکت کنند و به خوبی بر روی حرکات روبات کنترل داشته باشند. این ابزار از سال آینده و با قیمت 50 هزار پوند در اختیار کاربران خصوصی قرار خواهد گرفت.