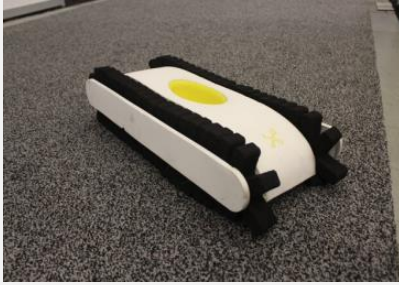


ربات‌هایی که از پله‌ها بالا می‌روند

یک شرکت ژاپنی رباتی برای ارسال محموله‌های پستی ساخته که کمربندهایی متحرک از فوم نرم در آن به کار رفته و به آن اجازه می‌دهد تا از پله‌های ساختمان‌ها بالا برود.



یک شرکت ژاپنی رباتی برای ارسال محموله‌های پستی ساخته که کمربندهایی متحرک از فوم نرم در آن به کار رفته و به آن اجازه می‌دهد تا از پله‌های ساختمان‌ها بالا برود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، هرچند تاکنون ربات‌های متعددی با هدف ارسال بسته و محموله پستی به خانه افراد ساخته شده‌اند، اما بیشتر آنها نمی‌توانند از پله‌های جلوی خانه بالا روند.

در همین راستا شرکت ژاپنی Amoeba Energy مشغول ابداع رباتی است که به جای چرخ دارای کمربندهایی متحرک از جنس نوعی فوم نرم است و با کمک آنها می‌تواند به راحتی از پله‌ها و موانع مختلف بالا برود.

هفته گذشته نمونه اولیه این ربات در کنفرانس بین‌المللی رباتیک و اتوماسیون رونمایی شد. این کمر بند متحرک از فوم اسفنجی اما ماندگار EPDM ساخته شده است.

یوسی کوچیرای مهندس ارشد این شرکت می‌گوید: این کمربندهای متحرک از مواد نرم ساخته شده‌اند بنابراین می‌توانند با توجه به شکل پله‌ها خود را منطبق کنند.

تا به حال فوم به کار رفته در نمونه ربات طی ۵ ماه آزمایش و نمایش‌های اولیه سالم مانده است. هرچند موتور ربات، پک باتری و بقیه بخش‌های آن از جنس سخت هستند، بدنه آن از فوم نرم پوشیده شده است.

به هر حال این شرکت هم اکنون مشغول ساخت یک نسخه تجاری از این ربات خودران به نام AE-01 است که می‌تواند باری ۶ کیلوگرمی را حمل کند. این ربات احتمالاً از سال آتی وارد مرحله تولید می‌شود.