

## سگ روباتی راهنمای نابینایان می شود

مبتکران ژاپنی 'سگ روباتی' ساخته اند که زندگی را برای افراد نابینا آسان می کند.



مبتکران ژاپنی 'سگ روباتی' ساخته اند که زندگی را برای افراد نابینا آسان می کند.

به گزارش دیلی میل، این سگ روباتیک توسط شرکت NSK و با استفاده از بازی رایانه ای بدون دسته Kinect میکروسافت و حسگر دور سنج برای خلق يك تصویر سه بعدی از موانع پیش رو، طراحی شده است.

این روبات بر روی سطوح مسطح می تواند با حرکت بر روی چرخ های خود سرعت بگیرد. این روبات همچنین می تواند با پاهای لولایی خود بر روی سطوح ناهموار و پله ها حرکت کند. چنگال های این سگ روباتی حاوی حسگرهای ضربه گیری است که به فرد نابینا کمک می کند تا با موانع برخورد نکند.

این سگ روباتی با پیش برنامه ریزی نرم افزار و با اعمال فشار بر روی دسته کنترل آن، مهار می شود.

این روبات با يك صدای مصنوعی زنانه به کاربر در مورد آنچه که پیش رو دارد، خبر می دهد.

پژوهشگران قصد دارند برای هدایت دقیق تر، دستورات صوتی و GPS را به نسخه های تکمیلی و بعدی این سگ روباتی اضافه کنند.

این روبات هنوز در مرحله تحقیق قرار دارد. این پروژه در سال 2005 آغاز شده است.