

ربات هوشمند خانگی ساخته شد

محققان مشهدی با کاربرد فناوری هوش مصنوعی موفق به ساخت ربات هوشمند خانگی شدند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، ربات هوشمند خانگی توسط محققان در یک استارت‌آپ طراحی و ساخته شد. این ربات هوشمند با داشتن درصدی دانایی قادر است دستورات را اجرا کند.

محققان مشهدی با کاربرد فناوری هوش مصنوعی موفق به ساخت این ربات هوشمند خانگی شدند.

این ربات دارای قابلیت‌های مختلفی است که از جمله آنها می‌توان به حرکت در محیط‌های ناهموار اشاره کرد. همچنین دستورات صادر شده بعد از پردازش در الگوریتم هوش مصنوعی فرمان‌ها را به بازوها صادر و در نهایت ربات آن را اجرا می‌کند. این فرمان‌ها می‌تواند دستوراتی همچون باز کردن در، روشن کردن چراغ‌ها یا آوردن یک سیب از یخچال را شامل شود.

پس می‌توان گفت به نوعی این ربات هوشمند همچون نیروی کمکی در فعالیت‌های منزل اشخاص را یاری می‌دهد.

مهشید فیلابی مدیر استارت‌آپ پیلا که طراحی و ساخت این ربات را انجام داده‌اند توضیحاتی درباره این ربات ارائه داد و بیان کرد: این ربات از سیستم بینایی بهره برده است. همچنین با دارا بودن سنسورهای مختلف همچون دما قابلیت سنجش محیط را دارد. پس با دریافت اطلاعات از محیط اطراف فعالیت‌ها را انجام می‌دهد.

فیلابی همچنین بیان کرد: البته این ربات می‌تواند فرمان‌ها را به صورتی صوتی نیز دریافت کند که این کار را با تجهیزاتی همچون میکروفن و اسپیکر انجام می‌دهد. این ربات می‌تواند به ویلچر افراد معلول نیز متصل شود. هم‌اکنون با همکاری مرکز فناوری همگرا معاونت علمی به دنبال توسعه مسیر حرکت‌مان هستیم تا کمک این مرکز محصول را به مرحله تجاری‌سازی برسانیم.

به گفته وی، فناوری هوش مصنوعی این قابلیت را به ربات می‌دهد که متوجه فرمان‌ها شده و در نهایت آنها را اجرایی کند. هوش مصنوعی از حوزه‌های فناوری همگرا است که در دنیا به سرعت در حال رشد است.

انتهای پیام/