

## اختراع رباتی که احساسات را درک می کند

یک دانشجو توانست با الهام از یک کارتون، بازوی رباتیکی اختراع کند که می تواند احساسات را بفهمد.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، آلبیروس دوره دانشجوی سازنده این ربات می گوید برای طراحی آن از یکی از کارتونها تولیدی شرکت پیکسار به نام . الهام گرفته است. در این کارتون یک چراغ مطالعه احساساتی قادر به درک احساسات و عواطف انسانها است.

وی برای تولید این ربات از رایانه کوچک و جیبی استفاده کرده است. تولید بازوی رباتیک ربات مذکور هم با همکاری شرکت انجام شده است. در انتهای این بازوی رباتیک دوربین و حسگرهایی برای شناخت بهتر محیط نصب شده است.

بازوی رباتیک یاد شده علاوه بر درک احساسات انسانی قادر به عکسبرداری نیز هست و می تواند به طور خودکار دوربین خود را به گونه ای تنظیم کند که با قرار گرفتن در برابر سوژه عکس دلخواه خود را تهیه کند. همچنین می توان این ربات را به گونه ای برنامه ریزی کرد که به دنبال چهره افراد بگردد و از آنها عکس بگیرد.

ربات یادشده با مشاهده هر فرد احساسات وی را در یکی از پنج دسته شاد، خشمگین، غمگین، متعجب یا خنثی تقسیم بندی می کند. در صورت خوشحال بودن، بازوی رباتیک خود را کمی تکان می دهد، در صورت خشمگین بودن با فرد دست می دهد، در صورت غمگین بودن بازو به آرامی به سمت پایین می آید و در صورت شگفت زده بوده به عقب می رود. تعدادی چراغ ال ای دی نیز به صورت مدور در انتهای بازوی رباتیک نصب شده که متناسب با احساسات فرد روشن و خاموش می شوند.

انتهای پیام/