

روبات‌هایی که فکر می‌کنند

پژوهشگر ژاپنی از سیستمی خبر داد که به روبات‌ها امکان جستجو در محیط و یافتن راه‌حل برای مشکلات را می‌دهد.



جام جم آنلاین: پژوهشگر ژاپنی از سیستمی خبر داد که به روبات‌ها امکان جستجو در محیط و یافتن راه‌حل برای مشکلات را می‌دهد.

به گزارش واحد مرکزی خبر، ««اوسامو هاسیگاوا» از موسسه فناوری توکیو اعلام کرد برای اولین بار در جهان سیستمی کشف کرده است که به روبات‌ها امکان جستجو در محیط اینترنت و تفکر در خصوص بهترین راه حل ممکن برای یک مشکل را می‌دهد.

به گفته این پژوهشگر ژاپنی، شبکه عصبی تقویت شده خودمختار با عنوان ««سویین» طراحی شده که در اصل الگوریتمی است که به روبات امکان استفاده از داده‌های پیشین و استفاده از آنها را در تکمیل عملیات می‌دهد.

این روبات محیط را برای دریافت اطلاعات مورد نیاز برای ساماندهی عملیاتی که باید صورت دهد جستجو و ذخیره می‌کند.

سویین همچنین قابلیت جستجوی اطلاعات را در محیط اینترنت و تشخیص اطلاعات مربوط از اطلاعات نامربوط به موضوع جستجو را دارد.

وی، هدف از این برنامه را کاهش فاصله دنیای انسان‌ها و روبات‌ها اعلام کرد و افزود: بیشتر روبات‌ها در تحلیل داده‌ها و اجرای کارهای از پیش برنامه‌ریزی شده خوب هستند، اما اطلاعات اندکی از دنیای واقعی انسان‌ها دارند.

فناوری سویین می‌تواند در آینده در چراغ‌های کنترل ترافیک، پیش‌بینی زمین لرزه و حتی کار در خانه مورد استفاده قرار گیرد.