



ربات‌ها تجربه‌هایشان را به اشتراک می‌گذارند

دانشمندان معتقدند که ربات‌ها هم به یکدیگر آموزش می‌دهند.

دانشمندان معتقدند که ربات‌ها هم به یکدیگر آموزش می‌دهند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیواطلس، محققان در این رابطه اظهار کردند: ربات‌های گوگل تجربیات خود را برای دیگران به اشتراک می‌گذارند و به هم آموزش دهند.

"پوپیت جان داند" محقق این بررسی گفت: انسان‌ها می‌توانند تجربیات و تخصص‌هایی که دارند را با استفاده از زبان و انجام حرکات برای هم به اشتراک بگذارند. محققان با بررسی ربات‌ها دریافتند، آنها هم می‌توانند با هم تبادل اطلاعات بر روی شبکه داشته باشند و به همدیگر آموزش دهند.

ربات‌ها با استفاده از شبکه ابری قادر به اشتراک‌گذاری اطلاعات و مهارت‌های خود هستند.

مغز انسان دارای میلیاردها سلول عصبی است که در بین آنها اتصالات عمیقی وجود دارد. سلول‌های عصبی با برقراری ارتباط با یکدیگر قادر به تبادل اطلاعات هستند تا به یکدیگر آموزش دهند.

دانشمندان با استفاده از شبکه مصنوعی در ابعاد کوچک این عمل را برای ربات‌ها انجام دادند و با استفاده از روش آزمون و خطا برای ربات‌ها آزمایش کردند و نتایجی بدست آوردند.

در ابتدا ربات‌ها کارهای ساده‌ای مثل بازکردن در و حرکت اشیاء را انجام می‌دهند و آخرین نسخه را هم دانلود می‌کنند و به عبارتی از تجربه‌های فردی یکدیگر استفاده می‌کنند.

با استفاده از این شبکه ربات از تجربیات دیگران برای انجام کارها استفاده می‌کند و در صورت نیاز از کارآمدترین و دقیق‌ترین شیوه برای انجام آن عمل استفاده خواهد کرد.

مثلا در آزمایش‌های متعدد مرحله آزمون و خطا بازکردن در را به اشتراک می‌گذارند و این باعث می‌شود تا ربات‌ها در مرحله بعدی از بهترین روش برای انجام کار استفاده کنند.

استفاده از این روند برای افزایش سرعت در انجام کارهای پیچیده بسیار موثر خواهد بود.