

تراشه ای که از مغز انسان تقلید می کند

یک شرکت فناوری، تراشه ای مجهز به فناوری خویش یادگیری ساخته که مکانیسم های یادگیری مغز انسان را تقلید می کند.

یک شرکت فناوری، تراشه ای مجهز به فناوری خویش یادگیری ساخته که مکانیسم های یادگیری مغز انسان را تقلید می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ماشابل، شرکت اینتل به تازگی نوع جدیدی از تراشه را رونمایی کرده که مجهز به فناوری «خویش یادگیری» است. این فناوری برای یادگیری از مکانیسم های شبیه مغز انسان استفاده می کند.

این پردازشگر به نام Intel Loihi test chip طوری طراحی شده تا از محیط اطراف خود بیاموزد. تراشه ای با این قابلیت را می توان در طیف وسیعی از مصارف مرتبط با هوش مصنوعی به کار برد.

به هر حال به گفته شرکت سازنده، این تراشه در بخش اتوماسیون صنعتی و روبات های شخصی بسیار تاثیرگذار خواهد بود.

تراشه مذکور دارای مدارهای دیجیتالی است که مکانیسم های معمول مغز را تقلید می کند و به این ترتیب فرایند یادگیری ماشینی سریعتر و کارآمدتر انجام می شود.

چنین تراشه هایی به رایانه ها کمک می کنند تا خود را سازماندهی و براساس الگوها و ارتباطات تصمیم گیری کنند.

Intel Loihi test chip هنوز در مرحله نمونه است اما شرکت سازنده تصمیم دارد با همکاری دانشگاه ها و محققان دیگر آن را بیشتر توسعه دهد.