

ربات ها می توانند در لحظه از اشتباهات خود درس بگیرند - دیجیاتو

محسن وفانژاد | جمعه، ۱۳ شهریور ۱۳۹۴

ربات ها و هوش مصنوعی ها همین حالا هم قادرند از اشتباهات خود بیاموزند اما معمولا پروسه یادگیری مدتی به طول می انجامد، لازم است متوقف شوند، فکر کنند و پردازشی روی آنچه گذشت داشته باشند و سپس آن را یاد گرفته اند.

اما در آینده ای نزدیک، احتمالا لزومی به این همه زمان برای یادگیری از اشتباهات نباشد. محققین تکنیکی را به ثبت رسانده اند که نشان می دهد ربات ها در همان لحظه ای که یک تصمیم اشتباه می گیرند، براساس آن تصمیم بعدی شان را اصلاح می کنند.

اگر یک ربات نداند که چگونه باید از مسیر پر پیچ و خمی بگذرد و یک وظیفه را به انجام رساند، آنقدر تکرار می کند تا متوجه شود در کدام قسمت های کارش دچار مشکل و اشتباه است و سپس بر اساس وقایع رخ داده و یا حتی شانس، وظیفه اش را انجام می دهد.

چنین عملکردی برای همه دستگاه های محاسباتی، ربات ها و هوش مصنوعی ها در حال حاضر تقریبا غیر ممکن است و اگر طرح مذکور بتواند روی دستگاه های امروزی اجرا شود، شاهد جهشی رو به جلو در صنعت رباتیک خواهیم بود.

[دیجیاتو](#)