



تفاوت هوش مصنوعی و مغز در پیچیدگی هایشان است. هوش مصنوعی بر اساس تعریف ماموریتش اطلاعات را دسته‌بندی و بهترین نتیجه را انتخاب می‌کند. هر قدر اطلاعات افزایش پیدا کند هوش مصنوعی می‌تواند دقیق‌تر عمل کند، البته این دقت در انتخاب اطلاعات است. مغز ما می‌تواند در جمع‌آوری اطلاعات دچار مشکل شود. مثلاً قرار است در یک صفحه عدد‌های ۲ را تشخیص بدهی و علامت بزنی. ممکن است بعضی ۲ها را نبینی یا اشتبهاً ۳ را به جای ۲ علامت بزنی اما کامپیوتر که برای تشخیص عدد ۲ به جای چشم، از کدها استفاده می‌کند، چنین اشتباهاتی نخواهد کرد. هوش مصنوعی دقیق‌تر از ماست اما مغز توانایی‌هایی دارد که هوش مصنوعی از آنها نمی‌تواند استفاده کند. مثل اخلاق و عواطف.

مردم معمولاً هوش مصنوعی را در یک ربات به شکل انسان تصور می‌کنند. فیلم‌ها و داستان‌های علمی - تخیلی این ربات را بد و نافرمان نشان می‌دهند. داستان آنها معمولاً از جایی



هوش مصنوعی با حافظه محدود

دستگاه تصویربرداری تشخیص سرطان، برنامه‌های گفت‌وگوی هوشمند، پیشنهاد دهنده‌های موسیقی و فیلم، ماشین‌های خودران (بدون راننده) و تقریباً همه‌ی شکل‌های پیشرفته هوش مصنوعی که این روزها در اطراف ما وجود دارد، متکی به حافظه محدود هستند. آنها با ثبت اتفاقات گذشته در حافظه‌شان برای آینده برنامه‌ریزی و پیش‌بینی می‌کنند.

هوش مصنوعی ضعیف

این هوش مصنوعی فقط می‌تواند بر اساس داده‌هایی که از قبل در خود دارد، کارهای محدودی را انجام دهد. مثل تشخیص چهره یا کم و زیاد کردن نور صفحه تلویزیون.

