



دلهره آور می‌شود که یک ربات تصمیم می‌گیرد با انتخاب‌های خوب یا بدش اختیار دنیا را در دست بگیرد. در واقعیت، هوش مصنوعی اساساً شکل خاصی ندارد و در دل دستگاه‌های دیگر به صورت نرم‌افزار یا برنامه به کار برده می‌شود.

دانشمندان و شرکت‌های فناوری گاهی برای نشان دادن پیشرفت‌های فنی تولید ابزارها و هوش مصنوعی ربات انسان‌نما تولید می‌کنند. آمکا یکی از این نمونه‌ها است. این ربات توانایی تشخیص چهره، درک فاصله نسبی و گفت‌وگو با انسان‌ها را دارد. بسیاری از مهندسان هوش مصنوعی آرزو دارند که روزی هوش مصنوعی به توانایی هوش انسان برسد تا در کنار کارهای روزمره مثل پیش‌بینی آب و هوا به بخش‌های حیاتی زندگی انسان مانند مراقبت‌های پزشکی کمک کند. پزشک در تشخیص و درمان اغلب بیماری‌ها نقش اصلی را به عهده دارد. انجام این کار بر اساس سال‌ها آموزش و تجربه برای تشخیص علائم بیماری و فهمیدن تفاوت نشانه‌های بیماری‌های مختلف و مشابه از

هم است. اما اگر هوش مصنوعی بتواند همین کار را انجام دهد چه اتفاقی می‌افتد؟ دانشمندان یک مؤسسه سرطان شناسی دسته‌بندی خاصی از اطلاعات را برای تشخیص سرطان بدون دخالت انسان آزمایش کرده‌اند. برنامه هوش مصنوعی آنها ابتدا هزاران تصویر داخلی از اندام‌های سالم و بیمار را جمع‌آوری کرد و رفته رفته با اصلاح تشخیص‌های اولیه‌اش توسط پزشکان تکامل یافت تا سرطان‌ها را در هنگام تصویربرداری تشخیص دهد. این هوش مصنوعی حالا به پزشکان یک جفت چشم دوم داده و به عنوان یک «کارشناس دقیق مجازی» کمک می‌کند تا هیچ اطلاعاتی حتی کم و جزئی از چشم پزشکان دور نماند (مثل همان یافتن اعداد ۲ در صفحه). تشخیص هوش مصنوعی بسیار مهم و دقیق است، اما هنوز نمی‌توانیم مراقبت از انسان‌ها را به هوش مصنوعی بسپاریم. اگرچه توانایی‌های تشخیصی هوش مصنوعی می‌تواند از توانایی حافظه و قدرت چشم انسان خیلی دقیق‌تر باشد اما

تصمیم‌گیری در مورد درمان همچنان با پزشکان است. کاربردهای هوش مصنوعی در حوزه‌ای مانند ابزارهای جنگی نگرانی همیشگی انسان بوده است. ارتش‌های دنیا در حال حاضر برای بسیاری از کارها مانند شناسایی (مثل پهباد) یا خنثی کردن ابزارهای جنگی حادثه‌آفرین (مثل بمب) از ربات‌ها و دستگاه‌های کنترل از راه دور استفاده می‌کنند تا جان سربازهایشان را حفظ کنند. در حال حاضر هیچ نمونه‌ای از ربات‌ها یا هواپیماهای بدون سرنشین کاملاً خودمختار با کنترل هوش مصنوعی وجود ندارد. قابلیت‌های کشنده این ابزار هنوز به یک کنترل‌کننده انسانی نیاز دارد.

