



آیا هوش مصنوعی اختیار زندگی انسان‌ها را به دست می‌گیرد؟

اتاقی پر از میز را تصور کنید که در آن افراد تکالیفی مشخص دارند. در واقع هر انسان بر اساس الگوهایی که رایانه‌ها به مغزشان داده است کار می‌کند. این تصویر می‌تواند همزمان ترسناک و مهیج باشد. اما آیا واقعا ممکن است رایانه‌ها برای ما انسان‌ها تعیین تکلیف کنند؟

اتاقی پر از میز را تصور کنید که در آن افراد تکالیفی مشخص دارند. در واقع هر انسان بر اساس الگوهایی که رایانه‌ها به مغزشان داده است کار می‌کند. این تصویر می‌تواند همزمان ترسناک و مهیج باشد. اما آیا واقعا ممکن است رایانه‌ها برای ما انسان‌ها تعیین تکلیف کنند؟ پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: اتاقی پر از میز را تصور کنید که در آن افراد تکالیفی مشخص دارند. در واقع هر انسان بر اساس الگوهایی که رایانه‌ها به مغزشان داده است کار می‌کند. این تصویر می‌تواند همزمان ترسناک و مهیج باشد. اما آیا واقعا ممکن است رایانه‌ها برای ما انسان‌ها تعیین تکلیف کنند؟ به گزارش سرویس آی تی و فناوری انتخاب، به نظر می‌رسد پژوهشگران حوزه فناوری در هلسینکی موفق شده‌اند این کار را از طریق قرار دادن هر فرد در اتاقی مجهز به کلاه مجهز به الکتروانسفالوگرام (EEG) انجام دهند.

توکا روتسالو، عضو تیم پژوهش در دانشگاه هلسینکی، که به تازگی نتیجه تحقیقات خود را منتشر کرده است در این خصوص گفت: «شرکت کنندگان [در مطالعه ما] وظیفه ساده ای را شناختند [آنچه از آن‌ها خواسته شده بود که به دنبال آن باشند]. از آن‌ها خواسته نشده است که کاری دیگر انجام دهند. آن‌ها فقط به تصاویری که نشان داده شده بودند نگاه کردند. سپس طبقه بندی جدیدی را ساختیم تا ببینیم آیا می‌توانیم ویژگی‌های هدف جدیدی را تنها بر اساس سیگنال مغز مشخص کنیم یا خیر.»

آیا هوش مصنوعی اختیار زندگی انسان‌ها را به دست می‌گیرد؟

در این آزمایش، در مجموع به ۳۰ داوطلب تصاویری نشان داده شد و از شرکت کنندگان خواسته شد تا بر اساس آنچه دیدند و از آن‌ها خواسته شده بود تکالیفی را انجام دهند. این ایده ای چشمگیر است، اما چیز جدیدی نیست. حداقل برای یک دهه گذشته، محققان از داده‌های فعالیت مغزی، جمع آوری شده از طریق EEG یا fMRI، برای انجام مجموعه‌ای از تکالیف فزاینده مانند خواندن تفکر استفاده کرده‌اند. در بعضی موارد بر یک تصویر یا ویدئوی خاص توسط پژوهشگران تمرکز می‌شود.

در موارد دیگر، از این بینش‌ها می‌توان برای تحریک پاسخ‌های خاص استفاده کرد. به عنوان مثال، در سال ۲۰۱۱ محققان در دانشگاه واشنگتن در سنت لوئیس الکتروودهای موقتی را بر روی مرکز گفتار مغز شخص قرار دادند و سپس نشان دادند که آن‌ها قادرند از طریق یک ردیاب، روند تفکر افراد را رصد کنند.

آیا هوش مصنوعی اختیار زندگی انسان‌ها را به دست می‌گیرد؟

آنچه مطالعه جدید دانشگاه هلسینکی را جالب جلوه می‌دهد این است که این موضوع بر نحوه فعالیت مغز گروهی از افراد به جای یک فرد مشخص متمرکز است؛ و این می‌تواند مقدمه یک طرح انقلابی باشد. طرحی که بر اساس آن می‌توان گروهی از افراد را تحت کنترل قرار داد. اگرچه هنوز خیلی زود است که چنین ایده‌ای را قابل تعمیم به جمعیت گسترده بدانیم، اما مطمئناً پتانسیلی وجود دارد که مانیتورهای EEG پوشیدنی بتوانند به شکلی گسترده مورد استفاده قرار گیرند. تصور کنید که میلیون‌ها نفر از مردم از طریق دستگاه EEG ردیابی شوند. این موضوع می‌تواند ترسناک باشد.