



ربات «ChatGPT» در آزمون پزشکی قبول شد!

ربات «ChatGPT» در یک آزمون پزشکی توانست امتیاز قابل قبولی را به دست آورد.

ربات «ChatGPT» در یک آزمون پزشکی توانست امتیاز قابل قبولی را به دست آورد. به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، ربات «ChatGPT»، آزمون استاندارد طلایی مورد نیاز برای طبابت در آمریکا را گذرانده است و اکنون نگرانی های فزاینده ای در مورد این موضوع وجود دارد که هوش مصنوعی ممکن است کارکنان حوزه پزشکی را بیکار کند. این برنامه مبتنی بر هوش مصنوعی توانست بین ۵۲.۴ تا ۷۵ درصد امتیاز را در آزمون مجوز پزشکی سه قسمتی «USMLE» کسب کند. آستانه قبولی هر سال حدود ۶۰ درصد است. پژوهشگران شرکت فناوری «انسپیل هلت» (AnsibleHealth) که این بررسی را انجام دادند، گفتند: دستیابی به نمره قبولی برای این آزمون تخصصی دشوار و انجام دادن این کار بدون هیچ گونه کمک انسانی، نقطه عطف قابل توجهی در بلوغ هوش مصنوعی بالینی به شمار می رود. به گفته کارشناسان، این امتحان پس از آن انجام شد که دیلی میل، پنج حرفه را فاش کرد که بیشترین خطر انقلاب هوش مصنوعی متوجه آنها خواهد بود. فناوری ChatGPT که توسط شرکت «OpenAI» توسعه یافته، یک ربات مبتنی بر زبان است که می تواند پاسخ هایی را شبیه به پاسخ های انسان ارائه کند. این فناوری پیشتر در دانشکده بازرگانی «وارتون» (Wharton) در «دانشگاه پنسیلوانیا» (UPenn) و دانشکده حقوق «دانشگاه مینه سوتا» (the U of M) مورد بررسی قرار گرفته و امتحانات خود را گذرانده است. پژوهشگران در جدیدترین بررسی، این فناوری را روی ۲۵۰ پرسش از آزمون ژوئن ۲۰۲۲ USMLE آزمایش کردند. دو پزشک، نتایج را ارزیابی کردند و مغایرت ها توسط متخصص سوم بررسی شد. این آزمون، اطلاعات دانشجویان پزشکی و پزشکان در حال آموزش را ارزیابی می کند و از سال ۱۹۹۲ مورد استفاده قرار گرفته است. مرحله نخست USMLE معمولا در پایان سال دوم پزشکی، مرحله دوم در سال چهارم و مرحله سوم پس از اتمام دوره پزشکی و نخستین سال رزیدنتی گرفته می شود. سالانه بیش از ۱۰۰ هزار دانشجو و فارغ التحصیل در این آزمون شرکت می کنند. نتایج این آزمون، از عملکرد مدل موسوم به «PubMedGPT» فراتر رفت. این یک مدل مشابه است که منحصر با پژوهش های حوزه زیست پزشکی آموزش داده شده بود و در مجموعه داده قدیمی تری از پرسش ها به سبک USMLE، امتیاز ۵۰.۸ را کسب کرد. پژوهشگران بر این باورند که یافته های آنها نشان می دهند ChatGPT ممکن است به یک فناوری ارزشمند در آموزش پزشکی تبدیل شود. آنها نوشتند که ربات هوش مصنوعی، توانایی جزئی برای آموزش پزشکی با ارائه مفاهیم بدیع و غیر واضح دارد که ممکن است در حوزه آگاهی یادگیرندگان نباشند. هوش مصنوعی اکنون در موقعیتی قرار گرفته است که به زودی در حوزه بالینی با کاربردهای متنوع در تمام بخش های مراقبت های بهداشتی در همه جا حاضر می شود. گروه انسپیل هلت به قدری به ChatGPT اعتماد دارند که پزشکان این شرکت، آزمایش استفاده از آن را به عنوان بخشی از جریان کاری خود برای بازنویسی گزارش های سنگین آغاز کرده اند. حتی این گروه پژوهشی، از ChatGPT برای نوشتن یافته های خود استفاده کردند. دکتر «تیفانی کونگ» (Tiffany Kung)، از پژوهشگران این پروژه گفت: ChatGPT کمک قابل توجهی به نوشتن گزارش کرد. ما با ChatGPT بسیار شبیه به یک همکار تعامل داشتیم و از آن خواستیم تا پیش نویس های در حال انجام شدن را ترکیب، ساده سازی و ارائه کند. همه پژوهشگران این پروژه، ورودی ChatGPT را تحسین کردند. با وجود این، برخی از کارشناسان، محدودیت های نتایج این پژوهش و استفاده از هوش مصنوعی را مطرح کرده اند. پروفیسور «نلو کریستیانینی» (Nello Cristianini)، استاد هوش مصنوعی «دانشگاه باث» (University of Bath) گفت: این آزمون از راه دور نشان نمی دهد که ChatGPT، دانش قابل مقایسه با انسان را دارد. ما در حضور یک مکانیسم آماری آموزش دیده برای تولید متن هستیم که در زمینه آن چیزی عمل می کند که روی آن آموزش داده شده است بنابراین، ما نباید در مورد درک کردن یا مفاهیم مرتبط با آن صحبت کنیم. شرح کامل این خبر، در مجله «PLOS Digital Health» به چاپ رسید.