

هشدار نوح هوش مصنوعی، تهدیدی برای آینده بشریت

پروفسور یووال نوح هراری نویسنده یهودی و استاد تاریخ در دانشگاه عبری اورشلیم است. از آثار پر فروش وی می توان به کتاب های انسان خردمند: تاریخ مختصر بشر، انسان خداگونه: تاریخ مختصر آینده و ۲۱ درس برای قرن ۲۱ اشاره کرد.

وی در رویداد Frontiers form که محققان، سیاستمداران و کارشناسان راجع به مسئله "زندگی سالم در سیاره سالم" گرد هم آمده بودند، چالشی جالب و بحث برانگیز در دنیای امروز با موضوع "هوش مصنوعی و آینده بشریت" را به میان آورد. او در این سخنرانی هوش مصنوعی را بخشی از بحران زیست محیطی برشمرد و خاطرنشان کرد:



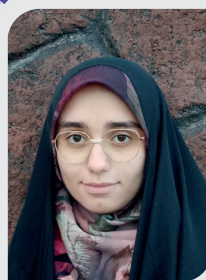
«زبان کلید اصلی درهای موسسات ما، از بانکها تا معابد می باشد و هوش مصنوعی آن را در دست می گیرد.» همچنین سیستم عامل فرهنگ بشری در تاریخ را زبان خواند و مثال زد: «حقوق بشر در DNA ما حک نشده است بلکه ما با گفتن داستان و قوانین آن را ایجاد کرده ایم. آن چه به پول ارزش می بخشد داستان هایی است که بانکداران و وزیران دارایی و متخصصان ارز دیجیتال در مورد پول به ما می گویند. حال فرض کنید انسان در دنیایی زندگی کند که داستان ها و قوانین آن را یک هوش بیگانه غیر انسانی نوشته باشد که می داند از ضعف های انسان چگونه سواستفاده کند و یا چگونه با انسان روابط صمیمی ایجاد کند.

امروزه هیچ انسانی نمی تواند امیدوار باشد که در بازی شطرنج کامپیوتر را شکست دهد اگر این اتفاق در هنر، اقتصاد و یا حتی دین رخ بدهد چه اتفاقی خواهد افتاد؟

شاهد تاثیر ابزارهای هوش مصنوعی در انتشار بیانیه های سیاسی در انتخابات ریاست جمهوری و تولید داستان های جعلی و حتی کتاب مقدس برای فرقه های جدید هستیم.



هوش مصنوعی همچنان که می تواند به ما بر غلبه بر سایر بحران های زیست محیطی کمک کند، در مقابل، می تواند به بدتر شدن آن نیز موجب شود.



زهرا سادات بنهاشمیان / **هانیه حسینی**
دانشجو مهندسی کامپیوتر / دانشجو مهندسی کامپیوتر
دانشکده فابریک دانشگاه تهران / دانشکده فابریک دانشگاه تهران
zbanihashemian22@gmail.com / Hanishobi79@gmail.com

بارش باران در بیابان

هراری در این سخنرانی به ادراک هوش مصنوعی اشاره کرد و افزود بدون آن، هوش مصنوعی چگونه می تواند دنیا را تسخیر کند؟ همچنین جهت یابی آن را از موضوعات مهم شمرد و گفت که ربات ها بایستی به راحتی حرکت کنند و حداقل به اندازه انسان کارآمد باشند، در غیر این صورت چگونه جهان را تصاحب خواهند کرد؟

وی با عنوان این خبر بد که هوش مصنوعی برای تهدید بقای جوامع بشری نیازی به آگاهی و جهت یابی در دنیای فیزیکی ندارد، افزود که در سال های اخیر ابزارهای هوش مصنوعی جدیدی به صورت عمومی منتشر شده اند که ممکن است بقای تمدن بشری را تهدید کنند؛ درک این ابزارهای هوش مصنوعی و سرعت رشد آن ها برای ما دشوار است. در واقع هوش مصنوعی به تنهایی توانایی یادگیری دارد و توسعه دهندگان آن ها از توانایی های آنچه که خلق کرده اند اطلاعی ندارند و شگفت زده می شوند.

او مهمترین جنبه این توانایی را یادگیری زبان برشمرد و گفت:

هوش مصنوعی از کنترل‌مان خارج شود.

حکومت‌ها باید هر چه سریعتر انتشار هر ابزار هوش مصنوعی انقلابی‌تری را قبل از ایمن شدن در حوزه‌ی عمومی، ممنوع کنند. من نمی‌گویم هر تحقیقی در زمینه‌ی هوش مصنوعی متوقف شود. اگر سرعت مسابقه تسلیحاتی هوش مصنوعی را کاهش ندهیم ما حتی زمانی نخواهیم داشت که بفهمیم چه اتفاقی در حال رخ دادن است، چه برسد به تنظیم موثر این فناوری فوق‌العاده قدرتمند.



دموکراسی گفت‌وگوییست بین افراد زیادی در مورد آنچه باید انجام داد و گفتگو وابسته به زبان است. وقتی هوش مصنوعی زبانی را هک می‌کند بدین معناست که می‌تواند توانایی ما در هدایت گفت‌وگوهای عمومی معنادار را از بین برد که این می‌تواند دموکراسی را نابود کند. شاید در یک نظام کلی‌گرایی همچنان امکان‌پذیر باشد اما چطور می‌توانید چیزی را با شکلی دموکراتیک تنظیم کنید اما نتوانید یک گفتگو در مورد آن برگزار کنید. اگر هوش مصنوعی را به موقع تنظیم نکنیم دیگر نخواهیم توانست یک گفتگوی عمومی معنادار داشته باشیم.»

در آخر وی نتیجه‌گیری کرد که ما در مورد این هوش بیگانه، چیز زیادی نمی‌دانیم، غیر اینکه می‌تواند تمدن ما را نابود کند. ما باید استقرار غیرمسئولانه در جوامع‌مان را متوقف کنیم و هوش مصنوعی را تنظیم کنیم پیش از آنکه او ما را تنظیم کند.

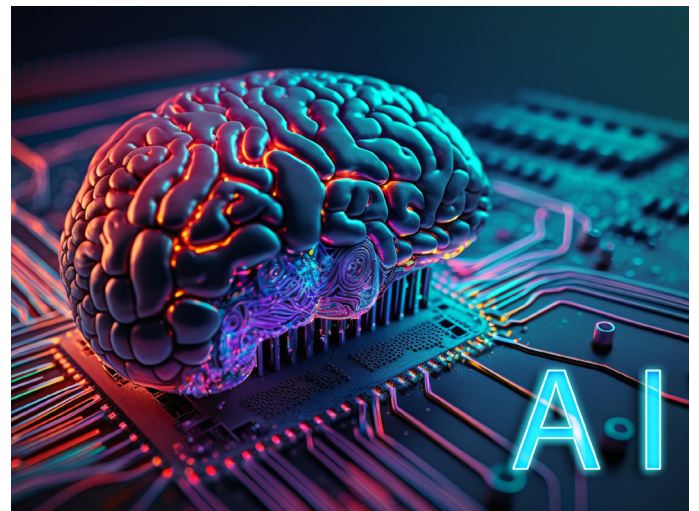
«اولین کاری که من می‌توانم پیشنهاد بدهم این است که اگر من دارم با کسی گفتگویی انجام می‌دهم، فاش کردن اینکه این هوش مصنوعی است اجباری باشد. اگر من نتوانم بگویم که این یک انسان است یا هوش مصنوعی این پایان دموکراسی است و این پایان یک گفتگوی عمومی معنادار است.»

هر چه بیشتر با ربات صحبت کنیم، ما را بهتر می‌شناسد و می‌فهمد که چگونه پیام‌های خود را تقویت کند. در هر نبرد سیاسی برای قلب و ذهن، صمیمیت موثرترین سلاح است که هوش مصنوعی به تازگی توانایی آن را به دست آورده. چه اتفاقی برای ما خواهد افتاد اگر هوش مصنوعی بتواند ما را در انجام خرید و یا رای دادن به سیاستمداران متقاعد کند؟»

ناپدید شدن قوس قزح ۱

هراری با ابراز نگرانی برای آینده بشر می‌گوید: «در حال حاضر ترس از هوش مصنوعی انسان را تسخیر کرده است. انسان‌ها برای هزاران سال همواره قدرت داستان‌ها و تصاویر و زبان را ستایش کرده‌اند در نتیجه از آن زمان‌ها، انسان‌ها همواره از اینکه در دام دنیای خیال و توهم بیفتند ترس داشته‌اند. در برابر انقلاب هوش مصنوعی، اگر ما دقت نکنیم، پرده‌ای از تخیلات بر کل شهر فرود می‌آید و ما هرگز قادر نخواهیم بود این پرده را از بین ببریم.»

در چند سال اخیر، در رسانه‌های اجتماعی از ابزارهای اولیه هوش مصنوعی، بسیار برای ایجاد محتوا استفاده شده است. انسان داستان‌ها و ویدئوهای را می‌سازد و هوش مصنوعی انتخاب می‌کند چه داستان و فیلمی به گوش و چشم ما برسد تا بیشترین توجه را به خود جلب کند، پس این ابزارهای ابتدایی هم برای ساخت پرده‌ی خیالی کافی بوده‌اند.»



«هوش مصنوعی در عین ترسناک بودن می‌تواند به ما کمک کند؛ به عنوان مثال در کشف درمان‌های جدید برای سرطان و ارائه راه‌حل‌هایی برای بحران‌های زیست‌محیطی. همچنین هوش مصنوعی شباهت عجیبی به انرژی اتمی دارد، یعنی می‌تواند نابود کننده و در عین حال مفید باشد؛ با این تفاوت که هوش مصنوعی می‌تواند قدرت بیشتری را تولید کند، در نتیجه ما نیاز داریم که به سرعت عمل کنیم پیش از آنکه

۱- اشاره به آموزه‌های تورات که می‌گوید پس از آرام یافتن طوفان، خداوند متعال با نوح عهد و پیمان بسته است که در آینده چنین مصیبت بزرگی را بر سر نسل‌های آتی آدم و حوا روا ندارد و علامت یا نشانه آن قول را رنگین کمان قرار داده است.