



## بات‌های هوش مصنوعی «ممکن است به زودی از ما سبقت بگیرند»

جفری هینتون که از سوی بسیاری پدرخوانده هوش مصنوعی (ای‌آی) شناخته می‌شود...

جفری هینتون که از سوی بسیاری پدرخوانده هوش مصنوعی (ای‌آی) شناخته می‌شود شغل خود در این رشته را ترک کرده و درباره خطرات فزاینده تحولات تازه در این زمینه هشدار داده است. او گفت برخی از خطرات «بات‌های مکالمه» (چت بات) هوش مصنوعی «خیلی ترسناک است.» «تا جایی که من می‌دانم آن‌ها در حال حاضر از ما باهوش‌تر نیستند. اما فکر می‌کنم ممکن است به زودی چنین شود.» دکتر هینتون در مقاله نیویورک تایمز به «بازیگران بد» که سعی خواهند کرد از هوش مصنوعی برای «مقاصد شرورانه» استفاده کنند اشاره می‌کند. او در پاسخ برای توضیح بیشتر گفت: «شاید این بدترین سناریوی ممکن باشد، یک کابوس.»

پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: جفری هینتون که از سوی بسیاری پدرخوانده هوش مصنوعی (ای‌آی) شناخته می‌شود شغل خود در این رشته را ترک کرده و درباره خطرات فزاینده تحولات تازه در این زمینه هشدار داده است. آقای هینتون که ۷۵ سال دارد در بیانیه‌ای که در اختیار نیویورک تایمز گذاشت از شرکت گوگل استعفا داد و گفت او اکنون از کار خود در این رشته پشیمان است.

او گفت برخی از خطرات «بات‌های مکالمه» (چت بات) هوش مصنوعی «خیلی ترسناک است.»

«تا جایی که من می‌دانم آن‌ها در حال حاضر از ما باهوش‌تر نیستند. اما فکر می‌کنم ممکن است به زودی چنین شود.»

تحقیقات ممتاز دکتر هینتون در زمینه یادگیری عمیق و شبکه‌های عصبی راه را برای توسعه سیستم‌های کنونی مثل «چت جی پی تی» هموار کرده است.

اما این متخصص ذهن‌شناسی و دانشمند علوم کامپیوتر به بی‌بی‌سی گفت که توانایی «بات‌های مکالمه» ممکن است به زودی از حجم اطلاعاتی که ذهن انسان ظرفیت نگهداری آن را دارد فراتر برود.

«در حال حاضر ما شاهدیم که پدیده‌ای مثل جی‌پی‌تی-۴ در زمینه حجم دانش عمومی از انسان جلو می‌زند، آن هم با فاصله زیاد. از نظر استدلال، آن قدرت را ندارد، اما همین حالا هم استدلال‌های ساده انجام می‌دهد.»

«و با توجه به سرعت پیشرفت، انتظار داریم که این فناوری با سرعت زیادی قوی‌تر شود. بنابراین جای نگرانی هست.»

دکتر هینتون در مقاله نیویورک تایمز به «بازیگران بد» که سعی خواهند کرد از هوش مصنوعی برای «مقاصد شرورانه» استفاده کنند اشاره می‌کند.

او در پاسخ برای توضیح بیشتر گفت: «شاید این بدترین سناریوی ممکن باشد، یک کابوس.»

«برای مثال می‌توانید تصور کنید که یک بازیگر بد مثل پوتین (رهبر روسیه) تصمیم بگیرد که توانایی ایجاد اهدافی فرعی را به ربات‌ها بدهد.»

او هشدار می‌دهد که این نهایتاً ممکن است «باعث ایجاد اهدافی مثل &#39;من قدرت بیشتری می‌خواهم&#39; شود.»

او می‌افزاید: «به این نتیجه رسیده‌ام که نوع هوشی که در حال توسعه آن هستیم خیلی متفاوت از هوشی است که ما داریم.»

«ما سیستم‌های بیولوژیکی هستیم و اینها سیستم‌های دیجیتالی هستند. فرق بزرگ در مورد سیستم‌های دیجیتال این است که می‌توانید کپی‌های زیادی از یک سیستم با توانایی یکسان داشته باشید.»

«و همه این کپی‌ها می‌توانند به طور جداگانه آموزش ببینند و فوراً دانش خود را با همدیگر به اشتراک بگذارند. مثل این است که ده هزار نفر باشند و وقتی یکی از آنها یک چیز را آموخت، بقیه هم فوراً همان چیز را فراگیرند. به این شکل است که این بات‌های

مکالمه می توانند دانشی خیلی بیش از انسان داشته باشند.»  
دکتر هینتون همچنین گفت که دلایل دیگری برای ترک شغل خود دارد.

«یکی اینکه ۷۵ سال دارم. پس وقت بازنشستگی است. و دلیل دیگر این است که حرف های مثبتی دارم که درباره گوگل بزنم. و وقتی برای گوگل کار نمی کنید، اعتبار این حرف ها بیشتر می شود.»

او تاکید کرد که نمی خواهد از گوگل انتقاد کند و این شرکت عظیم فناوری «خیلی مسئولانه عمل کرده است.»

منبع: بی بی سی