



۸ اثر بلندمدت هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۶ از نگاه «فوربس»

هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۵ اثرات گوناگونی را بر کار و زندگی مردم سراسر جهان داشت.

هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۵ اثرات گوناگونی را بر کار و زندگی مردم سراسر جهان داشت. این گزارش به هشت اثر بلندمدت هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۶ پرداخته است که همه باید از همین حالا برای رویارویی با آنها آماده باشند.

به گزارش ایسنا، سال ۲۰۲۵ سالی بود که هوش مصنوعی به طور گسترده به زندگی روزمره وارد شد و تأثیر آن در کار، بازی، یادگیری و تقریباً هر کاری که انجام می دادیم، غیرقابل چشم پوشی بود. در سال ۲۰۲۶ احتمالاً شاهد آشکار شدن اثرات بلندمدت هوش مصنوعی خواهیم بود.

به نقل از فوربس، هوش مصنوعی همچنان به ایجاد فرصت های فوق العاده ادامه خواهد داد؛ از بهبود استانداردهای مراقبت بهداشتی و آموزشی گرفته تا تقویت اکتشافات علمی و ساده سازی و روان سازی زندگی ما از راه های گوناگون. در عین حال، جوامع مجبور خواهند شد تا با مشکلاتی مانند هزینه های رشد انرژی و چالش های اجتماعی و همچنین مسائل مربوط به اعتماد، حریم خصوصی و مقررات روبه رو شوند.

آیا این حباب خواهد ترکید؟ شاید این اتفاق بیفتد، اما حبابی که در سال ۲۰۰۰ ترکید، نتوانست سرعت پذیرش اینترنت را به طور قابل توجهی کاهش دهد. مطمئناً از منظر اقتصادی، تقاضا برای شرکت هایی که همه تلاش خود را روی هوش مصنوعی متمرکز کرده اند تا نشان دهند که این فناوری واقعاً می تواند رشد و ارزش را هدایت کند، همچنان وجود خواهد داشت، اما برای بیشتر ما مهم ترین روایت ها شامل روش های ماندگار و معناداری خواهد بود که هوش مصنوعی از طریق آنها در حال تغییر شکل تار و پود زندگی روزمره است.

با در نظر گرفتن همه این موارد، اثراتی که با ورود به نیمه دوم دهه ظاهر خواهند شد، از نظر وب سایت فوربس به شرح زیر هستند.

۱. عامل های هوش مصنوعی در زندگی روزمره

هوش مصنوعی عاملی بدون شک شعار داغ سال ۲۰۲۵ بوده است و سال ۲۰۲۶ سالی خواهد بود که اثرات این دستیاران مستقل و عمل گرا واقعاً شکل می گیرد.

«چت جی پی تی» (ChatGPT) را تصور کنید که علاوه بر پاسخ دادن به پرسش ها و تولید محتوا می تواند وظایف روزمره مانند سفارش مواد غذایی، ترتیب دادن سفر یا حتی تعامل با دستگاه های خانه هوشمند برای مدیریت کارهای خانه را نیز بر عهده بگیرد.

هوش مصنوعی در محل کار از ارائه کمک، به هماهنگی و تحویل پروژه های پیچیده، ارتباط با ذی نفعان و سیستم های بیرونی برای دستیابی به اهداف میان مدت و بلندمدت ارتقاء خواهد یافت.

۲. بحران محتوای مصنوعی

بر اساس یک پیش بینی، در سال ۲۰۲۶ تا ۹۰ درصد از محتوای آنلاین ممکن است به صورت مصنوعی تولید شود. پیشتر نیز دیده ایم که از هوش مصنوعی برای انتشار اطلاعات نادرست و تهدید فرآیندهای دموکراتیک استفاده شده، اما حتی زمانی که از هوش مصنوعی برای اهداف نادرست استفاده نمی شود، حجم زیاد آن اغلب تهدیدی برای خفه کردن صداهای اصیل انسانی است.

محتوای مصنوعی بدون شک جایگاه خود را دارد؛ به ویژه در مواردی مانند تحلیل و استخراج اطلاعات از داده هایی که خیلی سریع برای انسان ها قابل درک نیستند، اما وقتی برای جایگزینی بینش و تجربه انسانی استفاده می شود، فاقد اصالت است و ما را در جریانی از محتوای عمومی و کم ارزش غرق می کند.

در سال ۲۰۲۶ چالش کسانی که تجربیات واقعاً ارزشمندی را برای انتشار دارند، یافتن راه‌هایی برای اطمینان از این خواهد بود که خلاقیت و صدای انسانی آنها فراتر از موج شیب هوش مصنوعی بالا برود و همچنان قابل مشاهده باشد.

۳. آینده کار

در سال ۲۰۲۶ تأثیر بلندمدت هوش مصنوعی و خودکارسازی بر نحوه کار ما، با ظهور مشاغل جدید و از بین رفتن ناگزیر برخی از مشاغل قدیمی ظاهر خواهد شد.

نقش‌ها تغییر خواهند کرد، زیرا کارهای روزمره و اداری به هوش مصنوعی و عوامل آن واگذار می‌شوند و وضوح بیشتری درباره ارزشی که نقش‌های نوظهور مانند مهندسان خبره، متخصصان ادغام هوش مصنوعی و کارشناسان اخلاق برای سازمان‌ها به ارمغان می‌آورند، ارائه خواهد شد.

از سوی دیگر، احتمالاً شاهد تعدیل نیرو و از دست دادن مشاغل نیز خواهیم بود، زیرا برخی از شرکت‌ها از فرصت کاهش تعداد کارکنان و هزینه‌های ناشی از آن استفاده می‌کنند.

۴. هوش مصنوعی در دنیای فیزیکی

این روند، تأثیر فزاینده هوش مصنوعی را بر سیستم‌ها و مکانیسم‌های فیزیکی تشکیل دهنده جهان اطراف ما پوشش می‌دهد. این تأثیر شامل وسایل نقلیه خودران خواهد بود که بدون شک به طور فزاینده‌ای رایج خواهند شد و کارگران ربانیک انسان‌نما که کار فیزیکی را در انبارها، ساختمان‌سازی و مراکز درمانی انجام خواهند داد و همچنین شبکه‌ای از دستگاه‌های به هم پیوسته که اینترنت اشیاء را تشکیل می‌دهند.

در سال ۲۰۲۶ هوش مصنوعی فقط برنامه‌های نصب شده روی تلفن‌های ما و نرم‌افزارهایی را که در رایانه‌های شخصی استفاده می‌کنیم، تقویت نمی‌کند. با بالغ شدن حفاظ‌های نظارتی و امنیتی، هوش مصنوعی در خانه‌ها، صنایع و محل کار ما حضور خواهد داشت، به حضوری ملموس در جهان ما تبدیل خواهد شد و تعامل‌ها و روابط ما را با همه انواع فناوری از نو تعریف خواهد کرد.

۵. اختلال در ژئوپلیتیک و تجارت بین‌المللی

دولت‌های جهان در حال حاضر به خوبی از مزایای هوش مصنوعی در صحنه بین‌المللی، از تولید اقتصادی گرفته تا ظرفیت آن برای جنگ آگاه هستند. محتوای مصنوعی به طور گسترده در تبلیغات با هدف تأثیرگذاری بر انتخابات مورد استفاده قرار می‌گیرد و محدودیت‌های تجاری بر سخت‌افزار هوش مصنوعی برای محدود کردن رقابت‌پذیری اقتصادهای رقیب به کار گرفته می‌شود.

شاید به استثنای سلاح‌های هسته‌ای، هیچ سابقه‌ای برای فناوری با این پتانسیل بالا برای برهم زدن تعادل قدرت جهانی وجود ندارد. رهبران جهان این را به خوبی می‌دانند و سال ۲۰۲۶ شاهد دستکاری بیشتر بازارها و زنجیره‌های تأمین خواهد بود، زیرا آنها تلاش خواهند کرد تا گسترش این فناوری و داده‌هایی که آن را تغذیه می‌کنند، کنترل کنند.

۶. هوش مصنوعی نامرئی

همچنان که هوش مصنوعی به طور فزاینده‌ای به بخشی از زندگی روزمره تبدیل می‌شود، بسیاری از ویژگی‌های سایر تغییرات تعیین‌کننده دوران مانند مکانیزاسیون، برق‌رسانی یا ظهور ارتباطات از راه دور را به خود خواهد گرفت. این بدان معناست که ما به طور فزاینده‌ای هوش مصنوعی را بدیهی خواهیم دانست، نه این که هنگام شناسایی تأثیر هوش مصنوعی به آن اشاره کنیم.

بعید است کودکان متولدشده در دهه گذشته فکر کنند که داشتن گفتمان و گوه‌های طبیعی و انسانی با دستگاه‌ها و ماشین‌های مورد استفاده روزمره، چیزی غیر از یک روند کاملاً عادی است.

۷. هوش مصنوعی در مراقبت‌های بهداشتی

امسال یکی از لوازم ضروری مراقبت‌های بهداشتی روزمره که بیش از ۱۰۰ سال بخشی از کیف هر پزشکی بوده است، به لطف هوش مصنوعی، ارتقاء عمده‌ای پیدا کرد. گوشی پزشکی جدید، ریتم قلب را تحلیل می‌کند تا مشکلاتی مانند بیماری قلبی را

در عرض چند ثانیه تشخیص دهد.

نوآوری هایی از این دست، نشان دهنده ادغام هوش مصنوعی در رویه ها و شیوه های مراقبت های بهداشتی روزمره و رایج هستند. با توجه به این که هوش مصنوعی در حال حاضر به طور معمول برای کمک به پزشکان در تشخیص بیماری، نظارت بر بهبودی بیمار و توسعه داروهای جدید استفاده می شود، احتمالاً این تنها یکی دیگر از راه هایی است که در سال ۲۰۲۶ از مرحله آزمایشی خارج خواهد شد و به استفاده بالینی عمومی خواهد رسید.

۸. هوش مصنوعی با بهره وری انرژی

تقاضای سرسام آور هوش مصنوعی برای انرژی حتی برای مشتاق ترین طرفداران آن نیز غیرقابل چشم پوشی شده است. براساس پیش بینی «وزارت انرژی آمریکا» مبنی بر این که تا سال ۲۰۲۸ میزان انرژی مورد استفاده توسط مراکز داده به حدی افزایش خواهد یافت که ۱۲ درصد از برق کشور را مصرف کنند، نیاز به یافتن منابع پاک تر و پایدارتر بیش از هر زمان دیگری ضروری خواهد بود.

این موضوع در سال ۲۰۲۶ عنصر اصلی گفتمان پیرامون هوش مصنوعی خواهد بود. این امر شامل نوآوری در هوش مصنوعی خواهد بود. به عنوان مثال، افزایش بهره وری در سیستم هایی که برای تأمین انرژی و خنک سازی میلیون ها پردازنده استفاده می شوند و راه خود را از میان انبوهی از داده ها می یابند. همچنین، این امر شامل روش های نوآورانه برای تولید انرژی در وهله اول مانند نیروگاه های هسته ای کوچک که توسط «رولز رویس» (Rolls-Royce) ساخته می شوند نیز خواهد شد.

با ادامه تکامل سریع هوش مصنوعی، سال ۲۰۲۶ سالی خواهد بود که فناوری های نوظهور شروع به تغییر دادن تار و پود زندگی روزمره ما خواهند کرد. تغییرات پیش رو از متحول شدن صنایع تا ایجاد معضلات اخلاقی جدید، هم فرصت ها و هم چالش هایی را ارائه خواهند داد. برای کسب وکارها، کارگران و افراد، پیشی گرفتن از این روندهای هوش مصنوعی برای بقا و موفقیت در دهه آینده بسیار مهم است.