ادامه از صفحه ۴

«فرهیختگان» از فعالیت برترین شرکت‌های فعال در حوزه هوش مصنوعی دنیا گزارش می‌دهد

Chat GPT و رفقا ۲۵ میلیارد دلار کاسب شدند

ندا اظهری

در یحوحه دنیایی که هر روز یکی از شگفتی‌های فناورانه خود را رو می‌کند، انقلابی در حال وقوع است؛ انقلابی که نه‌تنها صنایع، بلکه جوهر تعامل انسان با ماشین‌ها را نیز متحول می‌کند و این داستان صنعت هوش مصنوعی است؛ صنعتی که با قدرت بی‌سابقه‌ای پیشرفت کرده و چشم‌انداز احتمالات را تغییر داده است. در آزمایشگاه‌های پژوهشی، الگوریتم‌هایی جان می‌گیرند و پیشرفت‌هایی را ایجاد می‌کنند که زمانی، فقط در قلمروی علمی تخیلی وجود داشتند. یادگیری عمیق، پیشگام این انقلاب اول دهه ۲۰۰۰ میلادی، شبکه‌های عصبی از حالت سکون خارج شدند و الگوریتم‌های سخت‌افزاری و داده‌ها شکل گرفتند. اواسط دهه ۲۰۱۰، انقلابی به وجود آمد که با ادغام داده‌های بزرگ با یادگیری عمیق، مدل‌های ظهور فناوری‌هایی فراهم شد که پردازش زبان طبیعی و پیشبرد دید کامپیوتری جزئی از آنها بودند.

همان‌طور که حوزه‌های برجسته هوش مصنوعی رشد می‌کنند، نگرانی محققان درباره جنبه‌های اخلاقی و سوگیری‌های این حوزه‌ها افزایش می‌یابد. به‌عنوان مثال، محاسبات کوانتومی زمزمه یک انقلاب و نوید بخش عصر جدیدی از قدرت محاسباتی است. محاسبات نورومورفیک یا الهام از مغز انسان به دنبال تقلید از پیچیدگی‌های آن است. در چشم‌انداز صنعت هوش مصنوعی، تعداد انگشت‌شماری GPT-۳ است و به فراتر از عصر هوش مصنوعی عمومی اشاره می‌کند. خدمات شناختی مایکروسافت و پلتفرم یادگیری ماشینی Azure به عنوان مثال، گوگل با حضور قدرتمند خود، در تحقیقات و کاربرد هوش مصنوعی پیشگام بوده است. بخش پژوهش‌های هوش مصنوعی فیسبوک با مشارکت‌های پیشگامانه IBM هم در حوزه زبان طبیعی و مراقبت‌های بهداشتی نقش مرکزی داشته و پردازنده‌های گرافیکی NVIDIA بخش جدایی‌ناپذیر پیشرفت هوش مصنوعی بوده‌اند. شرکت OpenAI به عنوان نگهبان پیشرفت اخلاق‌مدارانه هوش مصنوعی فعالیت می‌کند که نمونه آن، خلاقیت‌هایی چون ظهور فناوری GPT-۳ است و به فراتر از عصر هوش مصنوعی عمومی اشاره می‌کند. خدمات شناختی مایکروسافت و پلتفرم یادگیری ماشینی Azure بر حوزه‌های مبتنی بر داده فعالیت می‌کنند که تسلط هوش مصنوعی آن‌ها در حالی که تسلط هوش مصنوعی آن‌ها در زمینه یکپارچه‌سازی سیستم‌ها و بهینه‌سازی لجستیک حضور قدرتمندتری دارند. همچنین شرکت