



هوش هواشناس جدید گوگل معرفی شد

مدل جدید هوش مصنوعی هواشناسی گوگل موسوم به «WeatherNext 3» از داده‌های ماهواره‌ای زنده برای پیش‌بینی‌های با وضوح بالاتر استفاده می‌کند. همچنین قرار است در پیش‌بینی بارندگی‌ها بسیار بهتر عمل کند.

مدل جدید هوش مصنوعی هواشناسی گوگل موسوم به «WeatherNext 3» از داده‌های ماهواره‌ای زنده برای پیش‌بینی‌های با وضوح بالاتر استفاده می‌کند. همچنین قرار است در پیش‌بینی بارندگی‌ها بسیار بهتر عمل کند. به گزارش ایسنا، تیم «گوگل دیپ مایند» مدل هوش هواشناس جدید «WeatherNext 3» را منتشر کرده است که نسخه‌ای به روز شده از آخرین مدل هواشناسی مبتنی بر هوش مصنوعی خود است که ادعا می‌کند پیش‌بینی‌های دقیق‌تری را در مورد متغیرهای کلیدی مانند دما، رطوبت و سرعت باد ارائه می‌دهد.

گوگل خاطرنشان می‌کند که این مدل جدید باید به ویژه برای شرکت‌هایی که روی تولید انرژی‌های تجدیدپذیر کار می‌کنند، مفید باشد، زیرا توانایی پیش‌بینی سرعت باد در ارتفاع ۱۰۰ متری (تقریباً در ارتفاع توربین‌ها) برای خروجی دقیق انرژی باد، در کنار پوشش ابر با وضوح بالا و سطح تابش خورشید برای کمک به مزارع خورشیدی را دارد.

گوگل می‌گوید توانایی «WeatherNext 3» در ارائه پیش‌بینی‌های ساعتی و با وضوح بالاتر در یک شبکه ۵ کیلومتر مربعی به جای یک شبکه ۲۵ کیلومتر مربعی در «WeatherNext 2» همگی به دلیل داده‌های جدیدی است که بر روی آن آموزش دیده است.

مدل «WeatherNext 3» به جای تکیه بر داده‌های مدل‌های عددی پیش‌بینی آب و هوا که شامل یک تأخیر ۶ ساعته هستند، از داده‌های زنده ماهواره‌ای استفاده می‌کند که به مدل، نمایی غنی و پیوسته در حال به روزرسانی از جو می‌دهد. استفاده از داده‌های پراکنده ایستگاه‌های هواشناسی توسط این مدل به این معنی است که می‌تواند پیش‌بینی‌های دقیق‌تری از متغیرهایی مانند رطوبت ارائه دهد که معمولاً می‌توانند از یک کیلومتر به کیلومتر بعدی به طور چشمگیری تغییر کنند.

ترکیب داده‌های بارش از ناسا و تجزیه و تحلیل ماهواره‌ای خود گوگل همچنین به این معنی است که «WeatherNext 3» در پیش‌بینی مواردی مانند باران و برف بهتر عمل می‌کند.

گوگل می‌گوید که این مدل تا 50 درصد پیش‌بینی‌های دقیق‌تر بارش را با بیشترین پیشرفت در مناطقی که پیش‌بینی‌ها از نظر تاریخی کمتر قابل اعتماد بوده‌اند، ارائه می‌دهد.

مدل «WeatherNext 3» تجربیات آب و هوایی را در جستجوی گوگل، برنامه جمینای (Gemini) و نقشه‌های گوگل، همراه با API آب و هوای نقشه‌های گوگل و موتور «گوگل ارث» تقویت خواهد کرد.