

## آغاز رقابت هوش مصنوعی مایکروسافت با هوش مصنوعی Gemini ۲.۰ Flash و GPT-۴o mini

مدل هوش مصنوعی Phi-۴ با ۱۴ میلیارد پارامتر و داده‌های آموزشی بهبودیافته از راه رسید.

به گزارش خبرنگاران گروه صنعت و تجارت خبرگزاری گزارش خبر، مایکروسافت از مدل هوش مصنوعی جدیدی به نام Phi-۴ رونمایی کرد. این مدل که ۱۴ میلیارد پارامتر دارد، در چندین زمینه نسبت به نسخه‌های قبلی خود بهتر عمل می‌کند. از جمله توانایی‌های مدل مذکور می‌توان به حل مسائل ریاضی اشاره کرد که تا حدی به لطف کیفیت بهتر داده‌های آموزشی به دست آمده است.

Phi-۴ در حال حاضر به طور محدود و فقط برای برخی کاربران در دسترس قرار دارد و صرفاً برای اهداف تحقیقاتی تحت توافق‌نامه‌ی مجوز تحقیقات مایکروسافت، در پلتفرم توسعه‌ی Azure AI Foundry منتشر شده است.

مدل هوش مصنوعی Phi-۴ با رقبایی مثل GPT-۴o مینی، جمناي ۲ فلش و Claude ۳.۵ Haiku رقابت خواهد کرد. این مدل‌های کوچک‌تر هوش مصنوعی اغلب سرعت بالاتری دارند و هزینه‌ی اجرای آن‌ها روی سرورها ارزان‌تر است.

به نوشته‌ی تک‌کرانچ، مایکروسافت جهش عملکرد Phi-۴ را به استفاده از مجموعه داده‌های هوش مصنوعی با کیفیت بالا در کنار مجموعه داده‌های با کیفیت بالا از محتوایی که انسان‌ها تولید کرده‌اند و برخی بهبودهای نامشخص پس از آموزش، نسبت می‌دهد.

باید اشاره کنیم Phi-۴ اولین مدل از سری Phi به شمار می‌رود که پس از خروج سیاستین بوبک راه‌اندازی می‌شود. بوبک که قبلاً یکی از معاونان واحد هوش مصنوعی مایکروسافت و یکی از چهره‌های کلیدی در توسعه‌ی مدل‌های سری Phi بود، در اکتبر، شرکت مذکور را به مقصد OpenAI ترک کرد.