

تقویت آنتی‌بادی کرونا با هوش مصنوعی

محققان با استفاده از آلفا فلد ۲ که نسخه تازه ای از ابزار هوش مصنوعی تولیدی واحد دیپ مایند شرکت گوگل محسوب می‌شود، توانستند آنتی‌بادی‌های کرونا را تقویت کنند.



محققان با استفاده از آلفا فلد ۲ که نسخه تازه ای از ابزار هوش مصنوعی تولیدی واحد دیپ مایند شرکت گوگل محسوب می‌شود، توانستند آنتی‌بادی‌های کرونا را تقویت کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از زد دی نت، هوش مصنوعی مذکور با بررسی مقدار زیادی از آنتی‌بادی‌های ویروس کرونا توانسته است الگویی برای تقویت کارایی آنها در برابر گونه‌های متنوع کووید ارائه دهد.

استفاده از این هوش مصنوعی حتی مدت پایداری و باقی ماندن آنتی‌بادی در بدن افراد را نیز افزایش می‌دهد و کارایی آن به منظور مقابله با گونه‌های مختلف ویروس کرونا را از ۱۰ تا ۶۰۰ برابر افزایش می‌دهد. این کارایی در برابر گونه دلتای ویروس کرونا بسیار قابل توجه است.

به منظور ارتقای آنتی‌بادی کرونا با استفاده از هوش مصنوعی محققان چینی و آمریکایی با یکدیگر همکاری داشته‌اند. پژوهشگران از همین طریق شیوه‌های مختلفی را برای تقویت و ارتقای قابلیت‌های آنتی‌بادی‌های ضدکرونا ابداع کرده‌اند و بدین منظور از اطلاعات مربوط به پروتئین‌ها و اسیدهای آمینه موجود در آنتی‌بادی‌های مختلف بهره گرفته‌اند. برای کسب اطلاعات فنی بیشتر در این زمینه می‌توانید به این آدرس مراجعه کنید.