

پیش بینی خطر حمله قلبی با کمک هوش مصنوعی

یکی از زیرمجموعه های شرکت آلفابت قصد دارد با کمک هوش مصنوعی و اسکن چشم افراد، خطر بیماری قلبی را در آنان پیش بینی کند.

یکی از زیرمجموعه های شرکت آلفابت قصد دارد با کمک هوش مصنوعی و اسکن چشم افراد، خطر بیماری قلبی را در آنان پیش بینی کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، شرکت Verily شاخه علوم پزشکی شرکت آلفابت، اعلام کرده پروژه های مختلفی را درست اجرا دارد.

در همین راستا دانشمندان این شرکت تصمیم دارند خطر حمله قلبی را با بررسی اسکن چشمان بیمار و هوش مصنوعی بررسی کنند.

در این روش یک الگوریتم هوش مصنوعی اسکن های چشم بیماران را بررسی می کند و می تواند عواملی که خطر حمله قلبی را در بر دارد مانند سن، جنسیت و فشار خون را بسنجد. این روند در مقایسه با آزمایش خون روشی سریعتر و آسانتر است و جالب آنکه همان میزان دقت را دارد.

البته این تحقیق محدودیت هایی نیز داشته است. به عنوان مثال در تحقیق انجام شده تصاویر چشم افراد با ۴۵ درجه زاویه دید بررسی شد. دانشمندان معتقدند پژوهش های بیشتر نشان می دهد برای استفاده از این روش باید از تصاویر بزرگتری استفاده شود یا خیر. همچنین به مخزن اطلاعات بزرگتری برای آموزش سیستم یادگیری عمیق نیاز است.