

## هوش مصنوعی به کمک قلب انسان آمد

محققان دانشگاه سیدنی از هوش مصنوعی برای جلوگیری از حمله قلبی استفاده کردند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، تحقیقات کاربردی دانشگاه سیدنی برنده جایزه ۱ میلیون دلاری برنامه برای تهیه یک برنامه دیجیتال هوش مصنوعی ( ) جهت جلوگیری از حمله قلبی شد.

برنامه سلامتی دیجیتال از ردپاهای دیجیتالی ضبط شده بیماران در فناوری‌هایی مانند برنامه‌های تلفن همراه و تکنولوژی‌های پوشیدنی استفاده کرده و داده‌ها را با هوش مصنوعی ترکیب می‌کند تا با استفاده از پیام‌های متنی توصیه‌های متناسب را به بیماران ارائه دهد. بدین وسیله خطر موجود برای بیمارانی که با درد قفسه سینه به بیمارستان رفته‌اند را تشخیص می‌دهد.

متخصص قلب و عروق در بیمارستان وستمید و دانشکده کلینیکی دانشگاه سیدنی، گفت: تمرکز ما بر روی برنامه پیشگیری مقیاس پذیر با هدف کاهش تعداد حملات است.

اظهار داشت که درد قفسه سینه دومین دلیل متداول مراجعه به اورژانس در استرالیا است که این ممکن است یک علامت هشدار دهنده باشد. شناسایی و نظارت زودرس می‌تواند مانع بازگشت بیماران به بیمارستان شود اما در حال حاضر این کار ضعیف انجام شده است.

مداخلات سلامتی دیجیتال مبتنی بر هوش مصنوعی، امکان تغییر این شرایط را فراهم می‌کند زیرا این فناوری بیماران را در طی زندگی روزمره تحت نظارت قرار می‌دهد.

زمانی توسعه یافت که گوگل در اکتبر گذشته از برنامه هوش مصنوعی خود برای توسعه جامعه‌ای خوب خبر داد که هدف آن هدایت منابع و هوش مصنوعی برای پروژه‌هایی با تأثیرات مثبت بر جامعه است. این ابتکار تلاش مشترک بین ،، بازوی نیکوکاری این شرکت، مهندسان و محققان گوگل است.

هوش مصنوعی، هوش صناعی یا هوش ماشینی ( ) به هوشی که یک ماشین در شرایط مختلف از خود نشان می‌دهد، گفته می‌شود. به عبارت دیگر هوش مصنوعی به سیستم‌هایی گفته می‌شود که می‌توانند واکنش‌هایی مشابه رفتارهای هوشمند انسانی از جمله درک شرایط پیچیده، شبیه‌سازی فرایندهای تفکری و شیوه‌های استدلالی انسانی و پاسخ موفق به آنها، یادگیری و توانایی کسب دانش و استدلال برای حل مسایل را داشته باشند. بیشتر نوشته‌ها و مقاله‌های مربوط به هوش مصنوعی، آن را به عنوان (دانش شناخت و طراحی عامل‌های هوشمند) تعریف کرده‌اند.