



## هوش مصنوعی تشخیص سریع بیماری های قلبی را ممکن می کند

محققان آمریکایی موفق به ابداع نوعی سیستم هوش مصنوعی شده اند که با بررسی نتایج نوار قلب می تواند احتمال وقوع بیماری های قلبی را در اشخاص به سرعت تخمین بزند.

محققان آمریکایی موفق به ابداع نوعی سیستم هوش مصنوعی شده اند که با بررسی نتایج نوار قلب می تواند احتمال وقوع بیماری های قلبی را در اشخاص به سرعت تخمین بزند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، سیستم یادشده از نوارهای قلب الکتروکاردیوگرام ( ثبت ضربان قلب به وسیله برق) برای بررسی میزان سلامت قلب استفاده می کند.

سیستم مذکور که در کلینیک مایو در آمریکا ابداع شده، اختلالات بطن چپ قلب را با دقت بالایی تشخیص می دهد و این در حالی است که شناسایی این نوع نارسایی ها معمولا با انجام آزمایش ها و تصویربرداری های بسیار گرانبه و وقت گیر ممکن است.

اختلال بطن چپ قلب ( با عنوان علمی بی اختیاری بدون علامت بطن چپ یا ALVD)، می تواند باعث از کار افتادن قلب فرد و مرگ وی شود. اما نکته نگران کننده این است که اختلال یادشده هیچ علامت مشخصه ای ندارد و ناگهان فرد را دچار مشکل می کند.

سیستم هوش مصنوعی جدید با بررسی نوار قلب فرد در عرض ۱۰ ثانیه وجود یا عدم وجود این اختلال را تشخیص می دهد. سیستم مذکور با جمع آوری داده های بیش از ۶۰۰ هزار مریض و بررسی نوارهای قلب آنها طراحی شده و دقت آن در حدود ۸۵ درصد است.