

مدل جدید هوش مصنوعی

مدل جدید هوش مصنوعی توانایی پیش‌بینی بیش از ۱۰۰۰ بیماری را دارد.

یک مدل هوش مصنوعی نوآورانه با نام **Delphi-2M** توسط گروهی از پژوهشگران اروپایی معرفی شده است که قادر است احتمال ابتلای افراد به بیش از ۱۰۰۰ بیماری را با دقت بالا پیش‌بینی کند، حتی دهه‌ها پیش از بروز علائم بالینی.

نحوه عملکرد مدل

این مدل با استفاده از مجموعه گسترده‌ای از داده‌های سلامت آموزش دیده است، از جمله:

- سوابق پزشکی
 - اطلاعات سبک زندگی
 - و عوامل جمعیت‌شناختی مانند سن و جنسیت
- هوش مصنوعی با تحلیل این داده‌ها، الگوهایی را شناسایی می‌کند که نشان‌دهنده افزایش ریسک در آینده هستند.

دستاوردهای کلیدی

- این مدل می‌تواند خطر بیماری‌های قلبی عروقی، دیابت، سرطان‌ها، آلزایمر و بسیاری بیماری‌های دیگر را پیش‌بینی کند.
- پیش‌بینی‌های اولیه می‌تواند به پزشکان و بیماران کمک کند تا تغییرات لازم در سبک زندگی و مراقبت‌های پیشگیرانه را زودتر اعمال کنند.
- آزمایش‌های اولیه نشان داده است که **Delphi-2M** توانسته در کشورهای مختلف نتایج قابل اعتمادی ارائه دهد.

اهمیت برای نظام سلامت

پیش‌بینی زودهنگام بیماری‌ها می‌تواند:

- هزینه‌های درمانی سنگین را در آینده کاهش دهد،
- فشار بر بیمارستان‌ها و سیستم سلامت را کمتر کند،
- و کیفیت زندگی بیماران را به طور چشمگیری بهبود بخشد.

چالش‌ها و ملاحظات

هر چند این فناوری چشم‌انداز روشنی دارد، اما کارشناسان بر لزوم توجه به موارد زیر تأکید می‌کنند:

- حفظ حریم خصوصی داده‌های بیماران،
- جلوگیری از سوگیری الگوریتمی در داده‌ها،
- و لزوم تأیید نهایی توسط پزشکان به جای اتکای صرف به AI

جمع‌بندی

مدل Delphi-2M نقطه عطفی در استفاده از هوش مصنوعی در سلامت به شمار می‌رود. این نوآوری می‌تواند مسیر را برای پزشکی پیش‌بینانه و مراقبت‌های بهداشتی هوشمندتر هموار کند. در صورت توسعه و استفاده گسترده، چنین فناوری‌هایی می‌توانند آینده‌ای را رقم بزنند که در آن بسیاری از بیماری‌ها قبل از بروز علائم جدی شناسایی و کنترل شوند.

نوشته : سید محمد حسینی