

ابزار هوش مصنوعی برای ترخیص بیماران در NHS

۱- هدف و نحوه عملکرد ابزار

ابزار هوش مصنوعی جدیدی در بیمارستان Chelsea and Westminster NHS Trust لندن در حال آزمایش است که هدف اصلی آن، تسریع روند ترخیص بیماران از طریق خودکارسازی خلاصه‌های ترخیص است. این سامانه با استفاده از پرونده‌های پزشکی الکترونیکی، اطلاعات کلیدی مانند تشخیص‌ها، نتایج آزمایش‌ها و اقدامات درمانی را استخراج کرده و پیش‌نویس سند ترخیص را آماده می‌کند. در ادامه، پزشکان متن تولیدشده را بازبینی و تأیید می‌کنند تا بیمار ترخیص شده یا به خدمات مراقبتی بعدی ارجاع داده شود.

۲- چارچوب حمایتی و زیرساخت فناوری

این پروژه بخشی از برنامه دولت بریتانیا با عنوان AI Exemplars Programme است که با هدف ارتقای کارآمدی خدمات عمومی از طریق فناوری هوش مصنوعی اجرا می‌شود. Wes Streeting، وزیر بهداشت بریتانیا، این ابزار را گامی تحول‌آفرین توصیف کرده که می‌تواند اسناد ترخیص را سریع‌تر آماده کند و از حجم کار اداری کادر درمان بکاهد تا زمان بیشتری برای مراقبت از بیماران در اختیار داشته باشند. همچنین Peter Kyle، وزیر فناوری و نوآوری، در بازدید از بیمارستان Chelsea and Westminster تأکید کرد که چنین نوآوری‌هایی بخش مهمی از تغییرات دیجیتالی در خدمات عمومی خواهند بود و گفت:

هوش مصنوعی به پزشکان کمک می‌کند زمان بیشتری برای بهبود نتایج درمانی و تسریع خدمات حیاتی داشته باشند.

۳- مزایا و پتانسیل‌ها

- کاهش چشمگیر زمان ترخیص بیماران و جلوگیری از اشغال طولانی‌مدت تخت‌ها.
- تمرکز بیشتر کادر درمان بر مراقبت‌های بالینی به جای انجام کارهای اداری.
- امکان گسترش این ابزار به سایر بیمارستان‌های NHS در صورت موفقیت اولیه.

۴- نگرانی‌ها و چالش‌ها

به گفته Matthew Taylor، مدیر اجرایی *NHS Confederation*، این اقدام امیدوارکننده است، اما رعایت چند نکته اساسی برای موفقیت آن ضروری است:

- دریافت رضایت بیماران برای استفاده از داده‌هایشان،
- بررسی و تأیید صحت اطلاعات استخراج‌شده،
- باقی ماندن مسئولیت نهایی تصمیم‌گیری بر عهده پزشکان.

۵- تأثیر بر نظام سلامت

گزارش‌ها نشان می‌دهد این برنامه در راستای تحول دیجیتال *NHS* تعریف شده و می‌تواند منجر به:

- صرفه‌جویی‌های گسترده،
 - افزایش بهره‌وری،
 - کاهش لیست‌های انتظار در بیمارستان‌ها شود.
- دولت بریتانیا این طرح را بخشی از تغییرات بنیادین در مسیر ایجاد خدمات عمومی هوشمندتر معرفی کرده است.

نتیجه‌گیری

این پروژه نمونه‌ای روشن از آینده‌ای است که هوش مصنوعی در حوزه سلامت رقم خواهد زد. در صورت اجرای موفق، چنین ابزارهایی می‌توانند در کشورهایی مانند ایران نیز به کاهش ازدحام بیمارستان‌ها، تسریع ترخیص و ارتقای کیفیت مراقبت از بیماران کمک کنند، البته مشروط بر رعایت کامل ملاحظات اخلاقی، فنی و حقوقی.

نوشته: سید محمد حسینی