

## عنوان مقاله:

روندهای پزشکی از راه دور با استفاده از هوش مصنوعی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم پزشکی و بهداشت با رویکرد ارتقای سلامت (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سینا رقیب دوست - کارشناسی مهندسی پزشکی موسسه آموزش عالی دهخدا قزوین

فاطمه کشاورز اصلی - کارشناسی مهندسی پزشکی موسسه آموزش عالی دهخدا قزوین

سمانه حاجی محمد باقر - دکترای مهندسی پزشکی، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه دانش البرز، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

با رشد و محبوبیت استفاده از هوش مصنوعی (AI) در چندین زمینه، مطالعات در زمینه پزشکی، شروع به پیاده سازی قابلیت های هوش مصنوعی در مدیریت و تجزیه و تحلیل داده ها به پزشکی از راه دور کرده است. توسعه مداوم فناوری که راه را برای گسترش ارتباطات از طریق اینترنت و رشد ظرفیت پردازش داده ها هموار می کند، امکانات بیشتری را برای توسعه صنعت بهداشت جهانی به ویژه پزشکی از راه دور ایجاد کرده است. اشتراک گذاری اطلاعات، تجزیه و تحلیل داده ها، اینترنت، ابزارهای پوشیدنی جهت بررسی داده ها، شبکه ابری خدمات کامپیوتری (یعنی استفاده از اینترنت برای امکان پذیر کردن دسترسی مردم به خدمات فناوری) و رباتیک در حال حاضر به عنوان برخی از محرک های نوآوری، در حال افزایش هستند. با توجه به حجم زیادی از داده های مورد استفاده در مراقبت های بهداشتی و دقت ثابت در روش های پیچیده و افزایش تقاضا در خدمات برای مراقبت های بهداشتی، آشکار می شود که استفاده از هوش مصنوعی (AI) در بهره برداری صحیح داده ها و اجرای فناوری دارای اهمیت عمده ای است. فناوری هوش مصنوعی چندین دهه است که وجود داشته و به طور گسترده در صنایع مختلف استفاده شده. این فناوری را می توان در جنبه های مختلف مراقبت های بهداشتی به کار برد، مانند: ارائه سیستمی برای تجزیه و تحلیل اطلاعات پزشکی که برای تعیین منابع خطا و توسعه راه حل ها که با استفاده از نتایج موجود از الگوریتم ها و بهبود روش ها با افزودن اطلاعات کامپیوتری به دستگاه ها و ابزارهای پزشکی عمل می کند.

## کلمات کلیدی:

و AI، پزشکی، راه دور، تله، مدیسین، هوش مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1461179>

