

عنوان مقاله:

کاربرد هوش مصنوعی در تصمیم گیری های پزشکی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیر بی جامی - کارشناسی مهندسی پزشکی، گروه مهندسی پزشکی دانشگاه علم و هنر یزد، ایران -

علیرضا انوشه - کارشناسی مهندسی کامپیوتر، گروه برق و کامپیوتر دانشگاه هرمزگان، هرمزگان ایران -

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل سختی و پیچیدگی در تصمیم گیری های پزشکی، کاربرد سیستم های اطلاعاتی جهت بررسی تمامی جوانب و همینطور شرایط برای پشتیبانی از این تصمیم گیری ها افزایش یافته است. با پیشرفت چشمگیر علم و دانش، پزشکان و متخصصین باید به طور مداوم اطلاعات و دانش خود را بروز رسانی کنند تا در شرایط خاص که نیاز به تصمیم گیری های حیاتی می باشد دچار مشکل نشوند. در زمان تصمیم گیری های مهم و حیاتی به دلیل وجود متغیرهای گوناگون و تداخل آنها با یک دیگر، پزشکان و متخصصین می توانند با استفاده از سیستم های هوش مصنوعی این تصمیم گیری ها را سریع تر و با احتمال خطای کمتری انجام دهند و از این رو می توانند وقت بیشتری برای ارزیابی تصمیم خود بگذارند. استفاده از این سیستم در نهایت باعث افزایش سرعت تحلیل شرایط و جوانب گوناگون شده که این خود باعث می شود که بهترین تصمیم گیری صورت پذیرد. ما در این مقاله قصد داریم که نحوه تاثیر سیستم های هوش مصنوعی در تصمیم گیری های پزشکی و همینطور مزایا و معایب این سیستم ها را بیان کنیم

کلمات کلیدی:

پزشکان، تصمیم گیری، ارزیابی، هوش مصنوعی، سیستم های اطلاعاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1407927>

