

عنوان مقاله:

مرور و بررسی ویژگی ها و کاربرد های هوش مصنوعی در علم پزشکی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

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

حسین اله وردی - کارشناسی مهندسی پزشکی، گروه مهندسی پزشکی، دانشگاه علم و هنر، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

ما در گذشته هوش مصنوعی (AI) را فقط در فیلم ها آن هم به صورت ربات هایی که وظایفی را بر عهده داشتند مشاهده میکردیم ولی امروزه هوش مصنوعی (AI) توجه و محبوبیت زیادی در علوم رایانه ای بدست آورده است و علوم رایانه ای انقلاب عظیمی در زمینه پزشکی و مراقبت های بهداشتی و درمانی پدید آورده است. امروزه با پیشرفت علم و دانش، هوش مصنوعی دیگر جزئی از زندگی ما شده است و برای انجام بسیاری از کارها و همینطور رفع نیازهایمان به آن نیازمندیم. عملکرد و کاربردهای هوش مصنوعی اخیرا در چندین حوزه پیشرفت چشم گیری داشته است که یکی از این حوزه ها بهداشت و درمان و به طور کلی علم پزشکی می باشد. هوش مصنوعی این امکان را می دهد که پیشگیری، تشخیص و درمان بهتر صورت بگیرد. ما در این مقاله قصد داریم ویژگی ها و کاربردهای هوش مصنوعی را در علم پزشکی به اختصار توضیح دهیم که این ویژگی ها و کاربرد ها چگونه باعث افزایش رضایت بیماران و کادر درمان می شود. هوش مصنوعی باعث شده است که پزشکان، متخصصین و کادر درمان فشار کاری کمتری را تحمل کنند و از این رو در خدمات رسانی بهتر عمل کنند.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، علم پزشکی، بیمار، درمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1545488>

