

عنوان مقاله:

طراحی برنامه ای انعطاف پذیر برای آینده پزشکی از راه دور با استفاده از هوش مصنوعی و ربات ها در عصر covid-19

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق و کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده زهرا دهقان - دانشجوی رشته ی مهندسی پزشکی، دانشکده مهندسی پزشکی، دانشگاه زند، ایران، فارس، شیراز

علی صلاح - دانشجوی رشته ی مهندسی پزشکی، دانشکده مهندسی پزشکی، دانشگاه زند، ایران، فارس، شیراز

لیلا مرتضوی فر - هیات علمی موسسه آموزش عالی زند شیراز

خلاصه مقاله:

نوآوری های تکنولوژی مانند هوش مصنوعی، رباتیک و پزشکی از راه دور در ایجاد ظرفیت لازم برای پاسخگویی به همه گیری های آینده ضروری است. ویروس کرونا باعث تسریع در استفاده از پزشکی از راه دور در سطح جهانی شده است. کنسرسیوم چارچوب های پزشکی از راه دور را بررسی کرده و شکاف ها را شناسایی و برطرف می کند. با تقویت کافی پزشکی از راه دور این امکان بوجود می آید که یک شبکه ایمن به عنوان واکنش بهداشت عمومی عمل کند این مقاله انواع هوش مصنوعی و پزشکی از راه دور با کمک ربات یا برنامه های پزشکی از راه دور و یک هوش مصنوعی جایگزین ارائه می دهد. تمرکز ما به سمت کشورهای در حال توسعه است تا با تسریع استقرار پزشکی از راه دور، دسترسی به مراقبت های بهداشتی یا کیفیت و مقرون به صرفه را بهبود بخشد. تصور ما این است که تعامل هوش مصنوعی در چارچوب پزشکی از راه دور در ایجاد آینده نگری ضروری است.

کلمات کلیدی:

پزشکی از راه دور، هوش مصنوعی، ویروس covid-19

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1146704>

