

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد نرم افزارهای تاثیر گذار هوش مصنوعی در جهت شناسایی و جلوگیری از انتقال کرونا

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش ها و دستاوردهای نو در علوم، مهندسی و فناوری های نوین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

امیرحسین عموهادی - کارشناسی نرم افزار کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

با شیوع کرونا و همه گیری آن در سراسر جهان و قدرت سرایت بالای آن، فعالان و دانشمندان حوزه مهندسی کامپیوتر تلاش کرده اند با استفاده از هوش مصنوعی در جهت شناسایی و جلوگیری از انتقال آلودگی بیشتر انسان ها به یک دیگر و همچنین کاهش مرگ و میرها، قدرت انتقال ویروس کرونای جدید باعث جلب توجه کارشناسان در استفاده از هوش مصنوعی برای شناسایی و مقابله با این همه گیری شده است. از طریق نرم افزارها می توان اطمینان از سلامت جسمانی فرد حاصل شود. نرم افزارهایی که علاوه بر تجزیه و تحلیل داده ها می تواند قدرت تصمیم گیری داشته باشد. به گزارش مشترک سازمان بهداشت جهانی و دولت چین در مبارزه با ویروس کرونا استفاده از هوش مصنوعی یکی از مزیت های اصلی کشور چین برای جلوگیری از شیوع کرونا اعلام شده است هوش مصنوعی بهترین گزینه ها و موثرترین حالات مراقبات بالینی، تشخیص و پیشگیری در جهان و همچنین در خدمت کادر درمان و دولت مردان باشد. هوش مصنوعی اشاره به نرم افزارهایی دارد که علاوه بر تجزیه و تحلیل داده ها می تواند قدرت تصمیم گیری داشته باشد. در این مقاله به معرفی ویروس کرونا ، تست سی تی اسکن ، بررسی نرم افزارهای چون Coughvid ، riskeman ، Close Contact ، Detector Sounds، COVID-۱۹، ResApp جهت تشخیص کرونا از طریق صدای انسان و سرفه ارایه می گردد و بررسی عملکرد نرم افزار در تشخیص کرونا از سایر مشکلات تنفسی، جایگزینی نرم افزار باتست PCR و همچنین به مزایای نرم افزار های هوش مصنوعی پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی ، کووید ۱۹ ، تشخیص کرونا ، نرم افزار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1515378>

