

## عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیر دو فاکتور سن و جنسیت بر میزان مرگ و میر کووید ۱۹ بر مبنای مدل‌های مختلف داده کاوی

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حسین رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری، ایران.

موسی نظری - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری، ایران

ندا کیلاشکی - مربی گروه کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری، ایران

بهنام برزگر - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، بابل، ایران.

نصیبه حسینی واسوکلای - استادیار دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دانشکده بهداشت، مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر با توجه به رشد و توسعه الگوریتمهای هوش مصنوعی و داده کاوی و استفاده گسترده از این دانش در حوزه علم پزشکی، تکنیکهای داده کاوی و هوش مصنوعی به خدمت گرفته شده اند تا برای پیدا کردن بهترین گزینه ها و موثرترین حالت مراقبت بالینی، تشخیص و پیشگیری در جهت کاهش بار سنگین سیستم مراقبت بهداشتی در خدمت کادر درمان و دولتمردان باشند. تحقیقات گسترده ای بر روی داده های این حوزه تا به امروز انجام شده و نتایج بسیار جالب و دقیق حاصل شده است. یکی از چالشهایی که امروز دنیا با آن روبرو است مسئله مقابله با همه گیری ویروس کرونا می باشد. این ویروس کشور ما و تمامی دنیا را تحت تاثیر خود قرار داده است. با توجه به اینکه از نظر بالینی برای درمان این بیماری دارویی وجود ندارد. استفاده از تکنیکهای پیش بینی و پیشگیری برای کمک به کادر درمان و بیماران امری لازم و ضروری می باشد. منبع داده ای عظیمی در سرتاسر جهان برای کرونا ویروس بوجود آمده است که این منبع می تواند برای تولید و استخراج دانش و الگوهای مفید مورد استفاده قرار گیرد. در این پژوهش با استفاده از مدل‌های مختلف شبیه سازی در نرم افزار MATLAB تلاش خواهیم نمود تا میزان تاثیر فاکتورهای سن و جنسیت بیماران بر میزان مرگ و میر ناشی از کووید ۱۹ را محاسبه نماییم.

## کلمات کلیدی:

اپیدمیولوژی، پاندمی، پیشگیری و کنترل، داده کاوی، کووید ۱۹، کرونا ویروس.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284227>

