

عنوان مقاله:

بررسی فصلی بودن بیماری کووید-۱۹ در ایران

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آیلین پاکزاد - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه کوثر بجنورد، بجنورد، ایران

مهديه اختیاری - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه کوثر بجنورد، بجنورد، ایران

فهیمه تنهایی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه کوثر بجنورد، بجنورد، ایران

خلاصه مقاله:

کووید-۱۹ بیماری عفونی تنفسی حاد است که توسط یک کروناویروس جدید به نام سارس-کوو-۲ ایجاد شده است. سازمان بهداشت جهانی در ۱۱ مارس ۲۰۲۰ این عفونت را یک بیماری همه گیر جهانی اعلام کرد. از آنجایی که درک نقش فصلی بودن در گسترش همه گیری کووید-۱۹ در تدوین مداخلات بهداشتی عمومی ضروری است، در این پژوهش بررسی تغییرات فصلی بر روی موارد ابتلا و فوتی کووید-۱۹ در کشور ایران انجام شده است. داده های جمع آوری شده شامل موارد ابتلا و فوتی کووید-۱۹ از فروردین ۱۳۹۹ الی اسفند ۱۴۰۰ بر اساس آمار منتشر شده توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران است. در تحلیل داده ها از تحلیل واریانس یک طرفه استفاده شد. یافته های تحلیل واریانس یک طرفه نشان داد که بین میانگین های موارد ابتلا و فوتی کووید-۱۹ در ماه ها و فصل های مختلف سال تفاوت آماری معنی داری وجود ندارد. نتایج تحلیل داده بیانگر آن است که اثر تغییرات فصلی بر روی شیوع کووید-۱۹ در کشور ایران قابل ملاحظه نمی باشد. بنابراین کووید-۱۹ در ایران فصلی نبوده و افزایش دما و رطوبت با رسیدن ماه های بهار و تابستان بدون اجرای مداخلات گسترده بهداشت عمومی لزوماً منجر به کاهش پیشرفت همه گیری کووید-۱۹ نمی گردد. لذا استراتژی های مرتبط با عوامل رفتاری مانند پوشیدن ماسک صورت، شستن دست ها، فاصله اجتماعی و واکسیناسیون پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

همه گیری، ویروس سارس-کوو-۲، کووید-۱۹، فصلی بودن، تحلیل واریانس، ایران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548391>

