

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات عوامل محیطی و رعایت شیوه نامه های بهداشتی در میزان و روند ابتلا به کووید-۱۹ در استان البرز در سال ۱۳۹۹

محل انتشار:

فصلنامه سلامت و محیط زیست، دوره 16، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

پروانه دولتی - Department of Environmental Health Engineering, School of Health, Alborz University of Medical Sciences, Karaj, Iran

حاتم گودینی - Department of Environmental Health Engineering, School of Health, Alborz University of Medical Sciences, Karaj, Iran AND Research - Center for Health, Safety, and Environment, Alborz University of Medical Sciences, Karaj, Iran

عباس مقیم بیگی - Department of Biostatistics and Epidemiology, School of Health, Alborz University of Medical Sciences, Karaj, Iran

یحیی خسروی - Research Center for Health, Safety, and Environment, Alborz University of Medical Sciences, Karaj, Iran AND Department of Occupational Health and Safety Engineering, School of Health, Alborz University of Medical Sciences, Karaj, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: باتوجه به اهمیت اثرات زیان بار بیماری کووید-۱۹ و شناسایی عوامل محیطی موثر در شیوع آن، در این تحقیق اثرات عوامل محیطی و رعایت شیوه نامه های بهداشتی در میزان شیوع و مرگ و میر کووید-۱۹ ارزیابی گردید. روش بررسی: این تحقیق، یک مطالعه توصیفی-تحلیلی روی بیماران قطعی مبتلا به کووید-۱۹ در سال ۱۳۹۹ استان البرز بود. در این مطالعه اطلاعات میزان ابتلا و مرگ و میر ناشی از کووید-۱۹، رعایت شیوه نامه های بهداشتی، غلظت آلاینده های هوا، شاخص های آلودگی هوا و شرایط جوی استان البرز به تفکیک روز برای سال ۱۳۹۹ جمع آوری گردید. کلیه داده ها بعد از آماده سازی در نرم افزار SPSS Statistics ۲۶ با آزمون های آماری پیرسون، اسپیرمن، کروسکال والیس، تحلیل واریانس یک طرفه ANOVA و رگرسیون دوجمله ای منفی تجزیه و تحلیل گردید. یافته ها: نتایج مدل رگرسیون نشان داد که در میزان مرگ و میر در اثر کووید-۱۹، اثر متغیرهای میانگین دما ($p=0/042$)، رطوبت ($p=0/048$)، میزان ابتلا به کووید-۱۹ ($p=0/001$) و رعایت شیوه نامه های بهداشتی ($p=0/007$) معنی دار است؛ اما در مدل میزان ابتلا به کووید-۱۹، فقط متغیر رعایت شیوه نامه های بهداشتی ($p=0/001$) معنی دار گردید. ضریب همبستگی پیرسون و اسپیرمن برای متغیرهای میزان ابتلا، رعایت شیوه نامه های بهداشتی، سرعت باد و غلظت های مونوکسید کربن، $PM_{2.5}$ و SO_2 با میزان مرگ و میر ناشی از کرونا به ترتیب $0/575$ ، $-0/411$ ، $-0/206$ ، $0/211$ ، $0/114$ و $-0/158$ بوده است. نتیجه گیری: نتایج نشان داد علاوه بر رعایت شیوه نامه های بهداشتی، برخی از عوامل جوی و آلاینده های هوا بر میزان ابتلا و مرگ و میر ناشی از کووید-۱۹ موثر است.

کلمات کلیدی:

Covid-۱۹, Mortality, Infection rate, Health guidelines, Environmental factors, کووید-۱۹, مرگ و میر, میزان ابتلا, شیوه

نامه های بهداشتی, عوامل محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1694098>

