

عنوان مقاله:

بررسی اثر غلظت (PM(10 بر میزان پذیرش اورژانس بیمارستان های شهر کرمانشاه طی سال های 96-1393

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یحیی ذابئی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، آلودگی هوا، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، مرکز بهداشت استان

زهرا عطا فر - دانشجوی دکترای مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، مرکز تحقیقات عوامل محیطی موثر بر سلامت

امیر کرمی - دانشجوی دکترای مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی همدان، دانشکده بهداشت

مریم سرخوش - دکترای مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده بهداشت

خلاصه مقاله:

طوفان های گردوغبار یکی از مهمترین منابع طبیعی آلودگی هوا در خاورمیانه بخصوص در ایران محسوب می شوند که با افزایش غلظت ذرات میتواند باعث ایجاد اثرات زیست محیطی و بهداشتی بسیاری گردد. این مطالعه با هدف تاثیر پدیده گردوغبار بر کیفیت هوای شهر کرمانشاه و ارزیابی بهداشتی آن انجام شد. در این مطالعه غلظت (PM(10 از ایستگاه های سنجش کیفیت هوا شهر کرمانشاه سازمان حفاظت محیط زیست استان کرمانشاه متعلق به سازمان حفاظت محیط زیست استان کرمانشاه که توسط دستگاه مدل HORIBA و بر اساس جذب اشعه بتا سنجش می شوند، گردآوری و داده های مربوط به مراجعین با تشخیص بیماری قلبی-عروقی و تنفسی از مرکز اورژانس شهر کرمانشاه برای دوره چهارساله اخیر (سال های 96-1393) دریافت شده است. نتایج به دست آمده در نرم افزار اکسل مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در طی چهار سال مورد مطالعه 1239 روز از نظر غلظت (PM(10 پایش گردیده است که در 111 روز غلظت آلاینده بالاتر از 150 میکروگرم بر متر مکعب بوده است. بیشترین مقدار مربوط به خرداد 1395 و کمترین آن در اسفند 1393 به ترتیب معادل 779 و 26 میکروگرم بر متر مکعب بوده است. بر اساس داده های به دست آمده می توان افزایش بار مراجعات بیمارستانی به علت بیماریهای قلبی-عروقی و تنفسی را با افزایش غلظت ذرات (PM(10 در هوای شهر کرمانشاه تأیید کرد. نتایج حاصله می تواند توسط سیاستگذاران برای طراحی و اجرای اقدامات کنترلی موثر در سطح منطقه ای و بین المللی مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

طوفان گردوغبار، سلامت، بیماری تنفسی، بیماری قلبی-عروقی، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935941>

