

عنوان مقاله:

تحلیل اثرات گردوغبار در شهر ایلام و تاثیر آن بر سلامت

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

بهزاد امرایی - گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

گردوغبار یکی از مهمترین رخدادهای محیطی است که میتواند زندگی مناطق درگیر با آن را به شدت تحت تاثیر قرار داده و مختل نماید. گردوغبار هم به صورت مستقیم و هم به صورت غیرمستقیم می تواند تاثیرات مخربی بر سلامت انسان بگذارد. هدف اساسی این تحقیق بررسی و آشکارسازی روند بلندمدت رخدادهای گردوغبار شهرستان ایلام بر رکوردهای بروز بیماری های تنفسی بوده است. در این تحقیق داده های مربوط به رخدادهای ثبت شده روزهای توام با گردوغبار طی دوره آماری 1995-2015، برای سینوپتیک ایلام در مقیاس سالانه مورد تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد که سری زمانی رخدادهای گردوغبار روند افزایشی معنی داری داشته اند، براساس مدل های خطی برازش داده شده بر سری زمانی سالانه تعداد روزهای توام با گردوغبار، به طور متوسط هر ساله در ایستگاه ایلام 1/2 روز در سال تعداد روزهای گردوغبار افزایش داشته است. در مورد تحلیل ارتباط بین رخدادهای گردوغباری استان ایلام و تعداد رکوردهای بیماری های ریوی و تنفسی، براساس سری زمانی رکوردهای سالانه مراجعان با تظاهرات عوارض تنفسی و ریوی شهر ایلام نتایج ماتریس همبستگی بیان گر آن بود که ارتباط کاملا معنی داری بین این سری زمانی رخدادهای گردوغبار و رکوردهای بیماری های مذکور وجود دارد.

کلمات کلیدی:

گردوغبار، بیماران تنفسی، ماتریس همبستگی، ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780961>

