

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی روزهای همراه با پدیده گرد و غبار شهر بجنورد

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

غلامرضا مقامی مقیم - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده علوم زمین دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

پيامدهای ناشی از تغییر اقلیم، طی سالهای اخیر مشکلات بسیاری را به همراه داشته و انتظار می رود این روند در سالها و دهه های آتی ادامه داشته باشد. یکی از مهمترین این پیامدها افزایش وقوع بلایای جوی - اقلیمی نظیر خشکسالی، سیل، توفان، گرد و غبار و ... است. پدیده گرد و غبار، به عنوان یکی از مخاطرات اقلیمی در مناطق خشک و نیمه خشک جهان به شمار می رود. در مناطق شمال شرق ایران نیز که از اقلیمی سرد و خشک برخوردار است، از یک سو به سبب نزدیک بودن به مناطق منشاءهای گرد و غبار در داخل کشور نواحی غربی و جنوب غربی می باشد که منبع آنها کشور عراق و شرق سوریه است و پدیده بادهای محلی فصلی 120 روزه در استانهای جنوب شرق ایران (از جمله استان سیستان و بلوچستان) و دامنه های کوه های استان خراسان جنوبی، خراسان رضوی و وجود دو کویر بزرگ در ایران (حاشیه استانهای کرمان و یزد) می باشد و همچنین فعالیتهای اقتصادی بیش از حد انسان، که تعادل اکولوژیکی مناطق خشک و نیمه خشک را به هم زده است که در نتیجه، وزش طوفانهای گردوغبار و ماسه در این مناطق توسعه یافته است و تخریب پوشش گیاهی در عرصه های آبخیز، کاربری غیر اصولی اراضی، که به مرور زمان باعث ایجاد خشکسالی، بیابانزدایی و از بین رفتن فضای سبز در این مناطق شده که زمینه را برای ایجاد گرد و غبار مستعد کرده است. در این پژوهش، فراوانی روزهای همراه با گرد و خاک در منطقه بجنورد بررسی می شود. برای بررسی و تحلیل ویژگیهای آماری گردوغبار شهر بجنورد، از داده های روزهای وقوع گردوغبار ایستگاههای استفاده گردیده است. نتایج نشان داد که Excel، Minitab بجنورد استفاده گردیده است. برای انجام محاسبات آماری از نرم افزارهای وقوع گردوغبار سالانه در حالت کاهش می دارد. به طور کلی بیشترین فراوانی وضعیت گردوغبار در فصل تابستان که 48% شهر بجنورد قابل ملاحظه است. و بعد از آن فصل بهار با 33% می باشد. بیشترین پدیده گردوغبار به ترتیب در ماه های شهریور، مرداد و تیر با 18 و 16 و 14 درصد نسبت به بقیه ماهها روزهای گردوغبار بیشتری را داشته اند. و کمترین روزه های گردوغبار در ماه فوریه است

کلمات کلیدی:

مخاطرات شهری، گردوغبار، شهر بجنورد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557240>

