

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت کیفی هوا در طوفانهای ریز گرد با کمک تصاویر ماهواره ای مطالعه موردی خرم آباد لرستان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

الهام برنا

راضیه پیلوران

زینب رشیدی فرد

محمد حسین بازگیر

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر پدیده گردوغبار در استانهای غربی و جنوبی ، ابعاد مختلف زندگی روزمره ساکنین این مناطق را تحت تاثیر قرار داده است. وموجب خسارت به بخشهای کشاورزی ، صنعتی ، خدماتی شده است . علیرغم اهمیت موضوع تا کنون در استان لرستان تحقیقی در این زمینه صورت نگرفته است. در این مقاله به بررسی منشاء گردوغبار با کمک تصاویر ماهواره ای AQUA , TERRA که مجهز به سنجنده های ویژه اندازه گیری و رد یابی مسیر غبارها هستند و مقادیر غلظت ذرات ، شاخص آلودگی هوا (PSI) و کیفیت هوا (AQI) واره راهکارها اشاره شده است در سال 1389 در استان لرستان ، حدود 90 روز غلظت ذرات بیشتر از حد مجاز اندازه گیری و ثبت شده است . . اندازه گیری ذرات توسط ایستگاه سنجنده آلودگی هوا ، اداره کل حفاظت محیط زیست لرستان انجام شده است و بیشترین غلظت ذرات ثبت شده در ایستگاه خرم آباد 4390 میکروگرم بر متر مکعب متعلق به سوم تیرماه سال 89 است

کلمات کلیدی:

ذرات معلق ، طوفان گردوغبار ، psi، modis، eumetsat

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122193>

