

عنوان مقاله:

پایش توفان خاک ژولای 2009 در غرب کشور با استفاده از تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

راضیه پیله وران - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی لرستان

نورالدین سپهوند - سرپرست اداره کل هواشناسی

خلاصه مقاله:

در سال جای شدیدترین نوع توفان گردوخاک در طی 10 سال اخیر برای روزهای 9-3 ژولای 12 تا 18 تیرماه در استانهای واقع در جنوب غربی و غرب کشور و حتی تعداد از استانهای شمال غرب و شمال اتفاق افتاد در روز 5 ژولای دید افقی در شهر خرم آباد به 100 متر رسیده بود حداکثر غلظت گردوغبار موجود در هوای شهر خرم آباد 1720 میکروگرم برمتر مکعب بوده و شدت الودگی به 12 برابر حد استاندارد با ماندگاری 48 ساعت رسید. لذا این ضرورت را ایجاد نمود که شرایط دینامیکی که موجب وقوع این پدیده گردیده مورد بررسی قرار گیرد و همچنین به منظور ردیابی مسیر غبارات و منشا تشکیل آنها از تصاویر سنجنده MODIS مربوطه به دو ماهواره terra,aqua استفاده گردید. مقادیر مربوطه به غلظت الاینده ها توسط سازمان حفاظت محیط زیست خرم آباد اندازه گیری شد و اطلاعات مربوط به امار و نقشه های هواشناسی از داده های NCEP در محدوده صفر تا 90 درجه شمالی و 50 درجه غربی الی 120 درجه شرقی و بانک اطلاعات و امار اداره کل هواشناسی استان لرستان اخذ گردید.

کلمات کلیدی:

شرایط دینامیکی و سینوپتیکی، تصاویر سنجنده، توفان گردوخاک، غبارات، ساهارا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100918>

