

عنوان مقاله:

تحلیل همدید و پایش ماهواره ای پدیده ی گرد و غبار در استان کرمانشاه در - بازه ی زمانی ۱۹۸۷ تا ۲۰۱۰) مطالعه ی موردی: گرد و غبار فراگیر ۲۷ و ۲۸ خرداد ۱۳۸۸

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره 18، شماره 49 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

کمال امیدوار - *yazd uni- department of geographi*

نسا سپندار - *yazd uni- department of geographi*

خلاصه مقاله:

در این تحقیق وضعیت گرد و غبار در ۶ ایستگاه سینوپتیک استان کرمانشاه، در دوره ی ۱۹۸۷-۲۰۱۰ مورد بررسی قرار گرفته است. جهت بررسی این پدیده، روزهای گرد و غباری در سال ۱۳۸۸ (۲۰۰۹) با کد (۰۶) از شاخص هوای حاضر استخراج شدند. سپس داده‌های ترازهای مختلف جو از پایگاه سازمان ملی جو و اقیانوس شناسی ایالات متحده (NCEP/NCAR) برداشت و نقشه‌ها در نرم افزار Grads ترسیم شدند، در نهایت از طریق پردازش تصاویر ماهواره‌ای MODIS و با کاربرد شاخص دمای درخشایی، آشکارسازی گرد و غبار انجام و قلمرو گسترش آن مشخص شد. نتایج تحقیق نشان داد که در سطح زمین هنگامی که سامانه ی پرفشار اروپائی به شمال و غرب عقب نشینی می‌کند در مناطق شرقی دریای مدیترانه کم فشار سودانی گسترش یافته و این سامانه در جهت جنوب غرب به شمال شرق جابجا می‌شود و با ورود آنها به منطقه آشفستگی ایجاد می‌شود و به دلیل نبود رطوبت باعث گرد و خاک شد، منابع عمده‌ی گرد و غبارهای وارده به استان کرمانشاه شامل بیابان های شمال عربستان، جنوب و غرب عراق و تا حدودی شمال صحرای افریقا می باشند.

کلمات کلیدی:

Synoptic, Satellite Monitoring, Dust, Kermanshah Province, سینوپتیک, پایش ماهواره ای, گرد و غبار, استان کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1230808>

