

عنوان مقاله:

واکاوی همدیدی وقوع پدیده گردوغبار در استان همدان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعید باقری - مرکز تحقیقات هواشناسی استان همدان

فخرالدین ایران پور - دانشگاه رازی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه جغرافیا

نادر پیرتاج همدانی - مرکز تحقیقات هواشناسی استان همدان

جعفر معصوم پورسماکوش - دانشگاه رازی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه جغرافیا

خلاصه مقاله:

در این مطالعه از داده های پدیده گردوغبار و میزان دید افقی در دوره زمانی 1383 تا 1392 استفاده شده است، بعد از آن جهت شناسایی الگوهای همدیدی در زمان بروز پدیده گردوغبار با انتخاب چهار ایستگاه هواشناسی داده های شبکه بندی شده دما، فشار سطح دریا با یاخته های 2.5 در 2.5 درجه برای ترازهای متفاوت از مرکز NCEP/NCAR مرکز ملی پیش بینی های محیطینوا تهیه و ترسیم گردید، پس از تولید نقشه ها و پردازش جهت بررسی ترازهای سطح متوسط دریا مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در این بررسی چند الگوی مهم همدیدی عامل اصلی ایجاد گرد و غبار در منطقه شناخته شده است که مهمترین آنهمگرایی سطحی در منطقه و همچنین کم فشارهای حرارتی در منطقه عرض های پایین منطقه به همراه ناوه عمیق مدیترانه شرقی عامل عمده ایجاد گردوغبار شناخته شد. این پدیده همراه با وزش باد های غربی و سطحی در اثر همرفت جریان ایجاد شده در مناطق خشک مجاور ایران (مناطق از عراق- سوریه - شمال عربستان)، صحرای آفریقا که حاصل آن باعث افزایش ناپایداری در این مناطق گردید.

کلمات کلیدی:

سامانه های همدید، طوفان گردوغبار، منشاء تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935952>

