

عنوان مقاله:

تحلیل روند وقوع پدیده اقلیمی گرد و غبار در جنوب ایران در 40 سال اخیر

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

هادی دنیا دوست - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری.

محسن آرمش - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه سیستان و بلوچستان.

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به منظور شناسایی روند تغییرات زمانی و مکانی وقوع گرد و غبار در جنوب کشور از 13 ایستگاه سینوپتیک که دارای طولانی ترین و کامل ترین دوره آماری بودند، استفاده شد. در ابتدا به منظور ارائه دیدگاه اولیه از اقلیم گرد و غبار در منطقه مورد مطالعه، تغییرات میانگین سال به سال و ماهانه روزهای همراه با گرد و غبار با استفاده از نمودار و نقشه مورد تحلیل قرار گرفته و مشخص گردید که جنوب ایران از لحاظ تعداد روزهای همراه با گرد و غبار منطقه ناهمگنی می باشد و تعداد روزهای گرد و غباری سالانه از سمت غرب به شرق افزایش یافته ولی به دلیل تاثیر ریزدگرد ها در سالهای اخیر بیشینه دیگری در غرب منطقه مورد مطالعه دیده می شود. سپس بر اساس روشهای آماری به بررسی روند وقوع این پدیده مهم اقلیمی پرداخته شد. روش آماری من-کندال کارایی مناسبی را برای تحلیل روند پدیده گرد و غبار از خود نشان داد. همچنین نتایج حاصل از آزمون مذکور نشان داد که همه ایستگاه های مورد مطالعه روند افزایشی در پدیده گرد و غبار دیده می شود ولی در ایستگاه های دزفول و آبادان روند منفی و در ایستگاه شیراز روندی از تغییر دیده نمی شود. تهیه و نسبت به تحلیل آنها اقدام GIS نهایتا نقشه توزیع جغرافیایی نوع روند روزهای گرد و غباری در محیط شد.

کلمات کلیدی:

جنوب ایران، من-کندال، GIS، تحلیل روند، پدیده گرد و غبار،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209653>

