

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فازهائیانسو بر توفانهای گرد و غبار در استان خوزستان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهری اکبری - عضو هیات علمی دانشکده علوم جغرافیایی دانشگاه خوارزمی

محمد سلیقه - عضو هیات علمی دانشکده علوم جغرافیایی دانشگاه خوارزمی

ارشد فیلی - دانش آموخته آب و هواشناسی کاربردی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه ایران و بویژه جنوب غرب کشور هر ساله تحت تاثیر پدیده گرد غبار و توفانهای غبار آلود قرار دارد، لذا بررسی میزان تاثیر سیستمهای بزرگ مقیاس سینوپتیکی و الگوهای پیوند از دور موثر بر شرایط محلی و تغییرات الگوهای جوی و سمت و سرعت جریان های باد موثر بر حرکت توده های گرد غبار به سمت کشور ضرورت دارد. الگوی پیوند از دوری مورد مطالعه در این پژوهش شاخص پیوند از دوری (انسو) در نظر گرفته شده است. داده ایانسو و شاخص MEI که از سنجنده ایاسو به حساب می آید از پایگاه داده های نوادریافتو پس از آن به بررسی دادهای مربوط به گرد و غبار از سازمان هواشناسی پرداخته شد. فراوانی وقوع گرد و غبار با منشا فرامنطقه ای (کد 06) محاسبه و سپس همبستگی این پدیده با استفاده از آمار پارامتریک و همبستگی پیرسون با شاخص چند متغیره یانسو (MEI) و دمای سطح دریا (SST) در منطقه و همچنین تاثیر متاخر تغییرات دماییال نینو لانینا با سیستمهای گرد غباری سنجیده شد. همچنین نسبت وقوع سالانه گرد و غبار و نسبت وقوع توفان گرد غبار محاسبه گردید. نتایج پژوهش و تحلیل های بدست آمده مبین همبستگی و تاثیر انسو و شاخص (MEI) و تغییرات دمای در فازهای مختلف انسوالینو- لانینا در روند شکل گیری پدیده گرد غبار در منطقه مورد مطالعه است

کلمات کلیدی:

انسو؛ گردوغبار؛ SST MEI؛ ال نینو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754431>

