

عنوان مقاله:

بررسی نقش الگوهای پیوند از دور بر روی روزهای گرد و غباری سیستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن آرمش - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه سیستان و بلوچس

عبدالواحد جمالزهی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه سیستان و بلوچس

خلاصه مقاله:

وقوع طوفان های گرد و غباری مشکلات فراوانی برای مردم نواحی مختلف دنیا ایجاد کرده است. خسارات جانی و مالی ناشی از این پدیده آب و هوایی بیانگر اهمیت این مسئله است. در این تحقیق تعداد روزهای گرد و غباری سیستان که قطب این پدیده اقلیمی در کشور است در بازه زمانی فصلی مورد بررسی قرار گرفت. جهت این امر آمار تعداد روزهای غباری و 11 شاخص های اقلیمی و تأخیر زمانی شاخصها از سال 1963 تا 2005 و مدل شبکه عصبی پایه شعاعی و رگرسیون چند متغیره استفاده شد، نتایج نشان داد که مدل رگرسیونی پیش بینی دقیق تری نسبت به شبکه پایه شعاعی از تعداد روزهای گرد و غباری سیستان دارد. همچنین از بین ورودی های مدل ها، شاخص NINO تأثیر بیشتری بر روی روزهای گرد و غباری سیستان دارد.

کلمات کلیدی:

سیگنالهای بزرگ مقیاس اقلیمی، گرد و غبار، شبکه پایه شعاعی، رگرسیون چند متغیره، سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160478>

