

عنوان مقاله:

واکاوی تغییرات گستره و روند بسامد روزهای همراه با گرد و غبار در ایران زمین

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران با محوریت محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد دارند - استادیار آب و هواشناسی دانشگاه کردستان

سوما زند کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

برای انجام این پژوهش داده های ماهانه ی بسامد روزهای همراه با گردوغبار 82 پیمونگاه همدید ایران زمین طی بازه ی زمانی 1986/1 تا 2010/12 به کار گرفته شد . به کمک آزمون ناپارامتریک من کندال و ردایی بسامد رخداد روزهای همراه با گردوغبار برای هر ماه از سال در سطح اطمینان 90 درصد مورد ارزیابی قرار گرفت . همچنین گستره ی رخنمود گردوغبار برای هریک از ماه های سال طی بازه ی زمانی مورد مطالعه واکاوی شد . بر روی سری زمانی گستره ی ماهانه گردوغبار بهینه ترین خط رگرسیون دو قطعه ای جهت تفکیک سری به دو بخش برازش داده شد . برای هریک از قطعات تفکیک شده معادله ی خطی جهت برآورد نرخ شیب حساب شد . یافته های این پژوهش نشان داد که در ماه های فوریه و آوریل گستره ی روند مثبت معنادار روزهای همراه با گردوغبار در ایران زمین نسبت به سایر ماه های دیگر سال بیشینه است . بسامد رخنمود روزهای همراه با گردوغبار طی سال های اخیر در مناطق غربی و جنوب شرق ایران زمین افزایش یافته است. گستره ی رخنمود گردوغبار بر روی ایران زمین به ویژه از سال های 1996-1998 به بعد شتاب بیشتری به خود گرفته است . بیشترین نرخ افزایشی گستره مربوط به ماه فوریه است که به طور متوسط هر سال بیش از 2/7 درصد به گستره افزوده شده است.

کلمات کلیدی:

روزهای گردوغبار ، گستره، روند، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316703>

