

عنوان مقاله:

کاربرد روش های آماری و نمایه های خشکسالی در تحلیل نوسانات بارش مطالعه موردی: ایستگاه کرمان

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، دوره 5، شماره 17 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

زهرا حجازی زاده - استاد اقلیم شناسی دانشکده علوم جغرافیایی دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

محمدحسین ناصرزاده - استادیار اقلیم شناسی دانشکده علوم جغرافیایی دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

داریوش حاتمی زرنه - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

محمد رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر با استفاده از داده های بارش فصلی ایستگاه سینوپتیک کرمان در یک دوره ی بلند مدت 50 ساله از سال 2005 - 1956 میلادی نوسانات بارش ایستگاه مذکور، محاسبه و روند تغییرات بارش بررسی شد. در ادامه از روش آماره ناپارامتریک من-کندال برای آزمون معنیداری روند تغییرات و نوسانات بارش فصلی استفاده شد. همچنین با استفاده از شاخص های مختلف تعیین خشکسالی، دوره های خشک، نرمال و مرطوب فصلی مشخص شد. نتایج آزمون بیانگر معنیدار بودن روند بارش بهاره ی ایستگاه کرمان بود. نتایج مدل های مختلف خشکسالی نشانگر تغییرات معنیدار در روند بلندمدت بارش فصلی بوده که حاکی از وقوع دوره یا پدیده ی خشکسالی در ایستگاه مورد مطالعه است. تمامی مدل های مورد استفاده در پژوهش حاضر هر یک به نحوی بازگو کننده ی نوسانات فصلی بارش ایستگاه کرمان بودند. در بین فصول مختلف، روند فصل بهار به سوی دوره های خشک در حال تغییر است. نتایج پژوهش میتواند در بخش های مختلف از جمله مدیریت بلند مدت منابع آب در کرمان و ایستگاه های مشابه به کار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

بارش فصلی، دوره های مرطوب و خشک، منکندال، کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/794879>

