

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات بارش های حدی در ایران مرکزی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس معماری، مهندسی عمران، کشاورزی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی محمدخورشید دوست - استاد دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی دانشگاه تبریز

مجید رضایی بنفشه - استاد دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی دانشگاه تبریز

فرحناز خرم آبادی - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی شهری

اسماعیل رشیدی حسن آبادی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

خلاصه مقاله:

یکی از اثرات تغییرات اقلیمی تغییر شاخص های حدی میباشد. از آنجا که این شاخصها نقش مهمی در بروز خشکسالی هیدرولوژیکی، سیلها و دیگر بلایای اقلیمی دارند، مطالعه و بررسی رفتار آنها در بستر تغییرات اقلیمی ضروری است. در تحقیق حاضر که به منظور شناخت روند تغییرات شاخصهای حدی و رفتارسنجی تغییرات اقلیمی در ایران مرکزی انجام گرفته است، از داده های بارش 24 ساعته 7 ایستگاه سینوپتیک ایران مرکزی طی دوره آماری (1987-2016) استفاده شده است. جهت استخراج روندها از شاخصهای تغییر اقلیم (ETCCDI) با استفاده از نرم افزار R-ClimDex بهره گیری شده است. همچنین برای بررسی روند خطی از آزمون ناپارامتریک من-کندال و بهمنظور ناحیه بندی شرایط بارش حدی از روش تحلیل مولفه های اصلی در قالب نرم افزار آماری Minitab استفاده گردیده است. نتایج آزمون من-کندال نشان میدهد شاخصهای بارش در کلیه ایستگاه های مورد مطالعه روند ناپایدار دارند که ایستگاه شیراز شدیدترین روند منفی را در شاخص PRCPTOP (مقدار بارش در روزهای تر) به میزان 1/99 و با شیب -4/21 داراست.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، بارش، ایران مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000406>

