

عنوان مقاله:

روند تغییرات بارش های حدی ماه های پر باران در ایران

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

صادق کابلی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و سازه های هیدرولیکی، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شیراز

علی اکبر حکمت زاده - استادیار گروه آب و سازه های هیدرولیکی، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شیراز،

علی ترابی حقیقی - استادیار گروه مهندسی منابع آب و محیط زیست دانشگاه اولو، فنلاند

خلاصه مقاله:

وقایع بارش حدی در سال های اخیر تحت تاثیر عوامل متعدد، دچار دگرگونی های زیادی شده است. با توجه به رخداد سیلاب های شدید تحت اثر وقایع حدی بارش، بررسی تغییرات روند ماهانه این وقایع در سالیان گذشته، در برنامه ریزی و مدیریت منابع آب و حوادث طبیعی ناشی از این بارش ها موثر خواهد بود. در پژوهش حاضر روند تغییرات بارش های حدی ماه های پر باران در کشور ایران بررسی شده است. تعداد 84 ایستگاه سینوپتیک با دوره آماری روزانه از سال 1366 تا 1395 برای این منظور مورد استفاده قرار گرفته است. نتایج نشان داد که به صورت کلی استان های شمالی، شمال شرقی، غرب، جنوب غربی و شمال غربی بیشترین سهم در تغییرات افزایشی شاخص های حدی بارش در ماه های پر باران را نشان می دهند و همچنین ماه های فروردین و آبان با توجه به روند غالب افزایشی تغییرات بارش های حدی میتوانند بیشترین سهم در احتمال رخداد سیلاب را داشته باشند

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، بارش های حدی، آزمون من-کندال، ایران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1035410>

