

عنوان مقاله:

بررسی اثر پدیده تغییراقلیم بر رودخانه گرگانود

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرشته مدرسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب- دانشگاه تهران

شهاب عراقی نژاد - استادیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

رودخانه گرگانود در سال های اخیر سیلاب های بزرگی را تجربه نموده است. یکی از دلایلی که می تواند در این رخداد سهمیم باشد، پدیده تغییراقلیم است. بنابراین در این تحقیق، با بررسی همزمان بارش و دبی رودخانه، این مسئله مورد مطالعه قرار گرفته است. بدین منظور با استفاده از آزمون ناپارامتری من-کندال، روندهای موجود درآمار بارش و دبی رودخانه در مقیاس فصلی و سالانه و دبی پیک روزانه و لحظه ای ایستگاه های هواشناسی وهیدرومتری تمر در دوره 30 ساله 85-86 و 56-57 تعیین شده است. نتایج نشان دادند که بارش در تمامی فصول بالاخص پاییز و در شرایط سالانه دارای روند صعودی معنی دار است. دبی پیک روزانه و لحظه ای نیز دارای روند صعودی معنی دار می باشند که این امر نشان دهنده افزایش سیلاب در اثر افزایش بارش بوده و می تواند تأییدی بر رخداد تغییراقلیم در این ناحیه باشد.

کلمات کلیدی:

تغییراقلیم، روند، آزمون من-کندال، رودخانه گرگانود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86285>

