

عنوان مقاله:

تحلیل فراوانی سیلاب رودخانه گادارچای با استفاده از داده های ایستگاه هیدرومتری پل بهراملو

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید عمرانیان - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب

مریم محمدپور

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای پیش بینی سیلاب طرح استفاده از تحلیل فراوانی سیلاب است در این تحقیق با برازش داده های ایستگاه هیدرومتری پل بهراملو حوضه ارومیه توسط توابع توزیع چگالی احتمال پارامترهای توزیع برآورد شده اند سپس با ارزیابی برازش با دو روش گشتاورها و حداکثر درست نمایی آزمون نکویی برازش انجام شد نهایتاً مقدار ردی به ازای دو ره بازگشت های مختلف بدست آمد و با نتایج بدست آمده از نرم افزار HYFA مقایسه شد باتوجه به اینکه مقدار متوسط درتوزیع و بی پنج پارامتری کمترین می باشد بنابراین این توزیع بهترین روش برای برازش داده ها با استفاده از آزمون کلموگروف اسمیرنوف می باشد.

کلمات کلیدی:

تحلیل فراوانی سیل، تابع توزیع، آزمون نکویی برازش، نرم افزار HYFA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186849>

