

عنوان مقاله:

تعیین مناسبترین توزیع احتمالاتی سیلاب منطقه ای (مطالعه موردی: حوضه آبخیز حبله رود)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرضیه قمشیون - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه سمنان

آرش ملکیان - استادیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به کمک علم آمار و احتمالات و با پیروی از قوانین طبیعت می توان احتمال رخدادهایی مانند سیل را پیش بینی کرد و صدمات آن را به حداقل رساند. به منظور انتخاب مناسبترین توزیع فراوانی جهت برآورد مقادیر دبی حداکثر لحظه ای با احتمالات وقوع مشخص در حوضه حبله رود ، 22 ایستگاه هیدرومتری با طول دوره آماری 28 ساله انتخاب و آمار دبی حداکثر لحظه ای از این ایستگاهها استخراج شد. پس از آزمون همگنی و رفع نواقص داده ها احتمال تئوری آنها با 7 نوع توزیع فراوانی شامل توزیع های نرمال، لوگ نرمال دو متغیره، لوگ نرمال سه متغیره، گامای دو متغیره، پیرسون نوع سه، لوگ پیرسون نوع سه و توزیع گمبل محاسبه شد

کلمات کلیدی:

دبی حداکثر لحظه ای، دوره بازگشت، تابع توزیع فراوانی، آزمون برازش نکویی، حوضه حبله رود، توزیع لوگ پیرسون نوع سه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87097>

