

## عنوان مقاله:

تأثیر پارامترهای هیدرولوژیکی حوضه برداکثر سیلاب احتمالی رودخانه (مطالعه موردی: صوفی چای)

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

حسن فرجی - گروه مهندسی عمران مرکز آموزش عالی صنعتی مراغه، ایران

## خلاصه مقاله:

از گذشته های دور تاریخی مهار و استفاده از آب یکی از مظاهر تمدن بشری بوده است و در عصر حاضر، پیش بینی دقیق جریان در رودخانه ها یکی از مهمترین ارکان در مدیریت منابع آب های سطحی به ویژه اتخاذ تدابیر مناسب در مواقع سیلاب و بروز خشکسالی ها می باشد. در این مقاله با در نظر گرفتن مشخصات فیزیوگرافی و هیدرولوژیکی حوضه آبریز صوفی چای، تحلیل و پردازش آماری داده ها طی سال های 81 تا 90 در محیط نرم افزار SPSS انجام گرفت و برای تخمین داده های مفقود از روش درون یابی استفاده گردید. دبی های سالیانه دراز مدت زیر حوضه های صوفی چای به روش جاستین و مقدار دبی حداکثر ماهانه رودخانه با توجه به احتمالات مختلف بر مبنای توزیع لوگ نرمال محاسبه گردید. نتایج بدست آمده نشان داد که: با توجه به خصوصیات هیدرولوژیکی حوضه بر اساس توزیع لوگ نرمال و با توجه به احتمالات مختلف، حداکثر دبی سیلابی رودخانه در اردیبهشت ماه اتفاق می افتد. همچنین توزیع لوگ نرمال برای پیش بینی دبی حداکثر این رودخانه، به واقعیت نزدیک است.

## کلمات کلیدی:

سیلاب احتمالی حداکثر، پارامترهای هیدرولوژیکی، صوفی چای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/620295>

