

## عنوان مقاله:

برآورد سیل در حوزه آبخیز زرینگل گرگان

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

معصومه غریب - کارشناس ارشد اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان تهران

یحیی روستایی - کارشناس اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان تهران

## خلاصه مقاله:

به عنوان یکی از مهمترین سوانح طبیعی همواره مورد توجه بشر بوده و در سالهای اخیر با توسعه مراکز جمعیتی، صنعتی، کشاورزی و افزایش خسارت ناشی از سیل، لزوم توجه بیشتر به آن احساس می گردد. در این مطالعه، طی نگرشی آماری و با بهره گیری از توزیع های آماری متداول در هیدرولوژی، سعی شده است تا بزرگی و زمان وقوع سیل در حوزه آبخیز زرینگل گرگان با دقت بیشتری برآورد گردد. بدین منظور با استفاده از نرم افزار Smada دبی حداکثر روزانه در دوره بازگشتهای مختلف برای هر ماه با استفاده از توزیع آماری مناسب تعیین شد. برآوردها نشان داد که توزیع آماری مناسب، لوگ پیرسون تیپ 3 می باشد. سیل های با دوره بازگشتهای کمتر از 10 سال، بیشتر در ماههای مرداد و آبان رخ می دهند.

## کلمات کلیدی:

سیل، دبی مقطع پر رودخانه، دوره بازگشت، نرم افزار Smada

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87079>

