

## عنوان مقاله:

تعیین دبی طراحی با دوره برگشت های مختلف با استفاده از ضریب سیل خیزی منطقه ای برای مناطق فاقد ایستگاه هیدرومتری حوزه آبخیز دزوکرخه

## محل انتشار:

نخستین همایش منطقه ای توسعه پایدار منابع طبیعی غرب کشور: چالشها و راهکارها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ناصر پهماسبی پور - استادیار دانشگاه لرستان

مریم آزادبخت - دانش آموزخته دانشگاه لرستان

مجتبی ولدی - کارشناس آبخیزداری

پرستو کریمی - دانشجوی کارشناسی

## خلاصه مقاله:

برآورد میزان دبی جریان با دوره بازگشت های مختلف برای طراحی سازه های مختلف حائز اهمیت بوده و میتواند خسارت سیل را به حداقل برساند حوزه های آبخیز دزو کرخه به عنوان منطقه مورد مطالعه انتخاب و با استفاده از روش آنالیز منطقه ای سیلاب آمار سیلاب تمامی ایستگاه های انتخاب شده بررسی و آمار مشکوک حذف میگردد در مرحله بعد با توجه به آمار موجود دوره آمار ی مشترک انتخاب و آمار ناقص با روش های مناسب بازسازی و تکمیل میگردد درحوزه های آبخیز دزوکرخه امکان برآورد دبی سیلابی درحوزه های کوچک از طریق ایستگاه آب سنجی وجود نداشته لذا تعیین ضریب سیل خیزی مناطق مختلف با استفاده از آمار موجود می تواند نتایج مفید و موثری را برای این موضوع ارایه نماید منظور از محاسبه ضریب سیل خیزی تلاش برای رسدن به یک شاخص است که از طریق فرمول مربوطه محاسبه شده است و سپس با استفاده از GIS نقشه های ضریب سیل خیزی تهیه شده به طوریکه ایستگاه پل زال با کمترین مساحت در تمام دوره بازگشت ها ضریب سیل خیزی بیشینه را دارا است با افزایش دوره بازگشت ضریب سیل خیزی اکثر ایستگاه ها افزایش می یابد سیل شدیدتر می شود بعد از تعیین ضریب سیل خیزی برای هر دوره بازگشت خاص درهر ایستگاه آب سنجی با استفاده از سیستم GIS و آمار ایستگاه های هیدرومتری موجود در سطح استان اقدام به تهیه نقشه ضرایب سیل خیزی منطقه با دوره برگشت های مختلف گردید.

## کلمات کلیدی:

سیل، ضریب سیل خیزی - دز - کرخه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153270>

