

عنوان مقاله:

آنالیز سیلخیزی حوزه های آبخیز بالادست شهری (مطالعه موردی: حوزه های آبخیز طرقله و حصار - دهبار)

محل انتشار:

همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مصطفی طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه کاشان

هدی قاسمی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

محمدتقی دستورانی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

از بین خطرات طبیعی که زندگی انسان ها را تهدید می کند، سیل یکی از مهم ترین و مخرب ترین آن ها محسوب می شود. بنابراین پژوهش در زمینه بهبود روش های تخمین سیلاب از اهمیت ویژه ای برخوردار است در این پژوهش سعی گردیده است وضعیت سیل خیزی دو حوزه آبخیز مجاور هم طرقله و حصار - دهبار که در بالادست کلان شهر مشهد قرار دارند و به لحاظ خصوصیات فیزیوگرافی، زمین شناسی و اقلیمی مشابه یکدیگرند، ولی دارای شرایط کاربری اراضی متفاوتی هستند، با آنالیز خصوصیات فیزیوگرافی، زمین شناسی و اقلیمی مربوط به ایستگاه های هیدرومتری واقع در خروجی حوزه ها بوسیله نرم افزار EasyFit 5.5 و تحلیل آماری نتایج آزمون نیکویی برازش، مورد بررسی قرار گیرد. بدین منظور پس از آماده سازی کای اسکوتر و اندرسون دارلینگ، با برازش داده ها بوسیله حدود 65 توزیع آماری صورت پذیرفت. با واقعیت مشابهت بیشتری دارد. هم چنین حوزه طرقله دارای پتانسیل سیل خیزی بالاتری است که این مسئله به دلیل داشتن کاربری اراضی توسعه یافته در نتیجه نفوذپذیری کمتر در این حوزه آبخیز نسبت به حوزه مجاور می باشد.

کلمات کلیدی:

آنالیز فروانی سیلاب، آزمون نیکویی برازش، برازش، آنالیز سیل خیزی، دبی حداکثر لحظه ای نرم افزار EasyFit

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/319023>

