

عنوان مقاله:

بهینه سازی تجربی برآورد رواناب سالانه در حوضه های فاقد ایستگاه هیدرومتری (مطالعه موردی حوضه رودخانه سرخاب)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهرداد شهریاری - کارشناس اداره آب و فاضلاب شهرستان بروجرد

هرمز محسن زاده - کارشناس اداره کل منابع طبیعی استان لرستان

اشکان محسن زاده - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه آیت الله بروجردی

خلاصه مقاله:

تعیین مقدار رواناب در یک حوضه آبی از این نظر اهمیت دارد که به علت فقدان و یا ناکافی بودن داده های آب سنجی بویژه در مناطقی خشک و نیمه خشک، ارقام یا کمیت هایی که نمایانگر مقدار آبدهی حوضه های بالادست آنها باشد در دست نیست، ارقامی که به طور مستقیم در طرحهای مربوط به مدیریت منابع آب حوضه ها مورد نیاز است. برای بهره برداری صحیح از آبهای سطحی یک حوضه بایستی بتوان حجم رواناب سالانه را با دقت مناسب برآورد نمود. با بررسی و مقایسه حدود اطمینان میانگین حجم رواناب اندازه گیری شده با میانگین حجم رواناب محاسبه شده از طریق سه روش، تورک، کوتاین، جاستن مشا هده گردید که برای حوضه مورد مطالعه روش تورک با سطوح اطمینان 95 و 99 درصد حجم رواناب سالانه را در مقایسه با سایر روش های مورد آزمون دقیق تر محاسبه می کند.

کلمات کلیدی:

رواناب سالانه، روش های تجربی، آب سنجی، حوضه آبریز، بارندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647854>

