

عنوان مقاله:

مقایسه و اصلاح روشهای تجربی برآورد رواناب با استفاده از داده های مشاهداتی ایستگاههای آبرسانی مطالعه موردی حوضه آبریز رودخانه قره سو

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رسول قبادیان - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه رازی کرمانشاه

علی فتاحی چقباگی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب

میلاد فرمانی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری زهکشی

ارش احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب

خلاصه مقاله:

تخمین رواناب سطحی به منظور ارزیابی پتانسیل آب در حوضه برنامه ریزی برای نگهداری آب و خاک کاهش خطرات سیل و رسوب در مناطق پایین دست ضروری می باشد استفاده از مدل های تجربی برای تعیین برآورد رواناب سالانه در حوضه های که عمدتاً فاقد ایستگاههای آبرسانی می باشد از دیرباز در مطالعات هیدرولوژی مورد توجه قرار گرفته است البته کارایی و مناسبت این روشها در مناطق جغرافیایی مختلف منوط به دستیابی به اطلاعات مورد نیاز و آزمونهای مربوطه می باشد ضمناً برای استفاده از فرمولهای تجربی بایستی از ضرایب خاصی استفاده شود که در اکثر موارد تعیین آنها مشکل و به قضاوت های علمی و تجربه مطالعات صرحایی ارتباط پیدا می کند در نتیجه جهت دستیابی به نتایج دقیق تر انجام بازدیدهای صرحایی اجتناب ناپذیر خواهد بود روشهای مبتنی بر ضرایب رواناب سطحی و رابطه بارندگی و رواناب بیشتر جنبه محلی داشته و فقط با شرایط خاص فیزیکی و آب و هوایی همان حوضه قابل کاربرد می باشد. اما روشهای برآورد رواناب با استفاده از کمبود جریان سطحی و مشخصات فیزیوگرافی با در نظر گرفتن عوامل فیزیکی و اقلیمی نتایج قابل قبول تری ارائه میدهند.

کلمات کلیدی:

رواناب، روشهای تجربی، ایستگاههای آبرسانی، رودخانه قره سو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117523>

