

عنوان مقاله:

مقایسه برآورد سیلاب با روشهای تجربی و نرم افزار HEC-HMS در سر شاخه اصلی رودخانه حاجی آباد استان هرمزگان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه کردی - دانشجوی سابق کارشناس ارشد دانشگاه آزاد کرمان

محسن ایران دوست - استادیار دانشگاه آزاد کرمان

مجید حیدری زاده - استادیار پژوهشگرده حفاظت خاک و آبخیزداری

امیر رباطی - استاد یار دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

دخانه مرادآباد ، رودخانه ای بالغ در منطقه ای کوهستانی و با شیبی متوسطی در حدود یک درصد به طول تقریبی 6 کیلومتر بوده که از آنبمای جاده ارتباطی حاجیآباد بافت شروع شده و تا محل اتصال رودخانه مرادآباد به رودخانه -حاجیآباد در محدوده شهری ادامه مییابد. در طرح های مهندسی رودخانه، سیلاب طراحی به عنوان یکی از عوامل اساسی در طراحی سازه های هیدرولیکی، تعیین حدبستر و حریم رودخانه ها و سایر پارامترهایی بایست محاسبه و برآوردگردد. در شرایطی که ایستگاهی در نزدیکی محل نباشد یا آمار مناسب و بلند مدت نداشته باشد، از تحلیل های منطقه ای و مدل های بارش رواناب استفاده می - گردد. در این طرح جهت تحلیل سیلاب از روش مدل های بارش-رواناب HEC-HMS ، روش استدلالی SCS ، و روش های تجربی دیکن، کریگر و فرانکو رودیر استفاده شده است. -مقایسه این روش ها نشان میدهد که تغییرات زیادی در خروجی نتایج از روش HEC-RAS با منطقی SCS مشاهده نمی شود حال آنکه خروجی نتایج در روش های تجربی متفاوت میباشند

کلمات کلیدی:

سیلاب ، حاجی آباد، مراد آباد ، مدل های بارش رواناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143840>

