

عنوان مقاله:

برآورد سیلاب به روش مدل مخزن ساده (STM model) و مقایسه آن با روش سایپرس کریک (SCS – CC)

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیرخسرو هدایتی نیا - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

امیرعباس کمان بدست - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

ایران از مناطق خشک جهان به شمار می رود و با توجه به این که اصلی ترین منبع آب شیرین در دنیا را ریزشهای جوی و علی الخصوص باران تشکیل می دهد اطلاع نسبتا دقیق از چگونگی فرایند تبدیل بارش به رواناب و در مجموع سرنوشت باران پس از ریزش، لازم و ضروری به نظر می رسد بدین منظور مدلها و روشهای مختلفی جهت شبیه سازی فرایند بارش - رواناب، در یک حوزه مطرح گردیده است در همین راستا حوزه معرف بالا رود جهت شبیه سازی با استفاده از مدلهای مخزن ساده و روش سایپرس کریک SCS-CC برای محاسبه حجم رواناب حاصله از هر بارش در این حوزه انتخاب شده اند. مدل مخزن ساده یک مدل مفهومی است که با در نظر گرفتن یک مخزن ساده و قوانین حاکم بران و استفاده از منحنی های فروکش هیدروگراف های حوزه به شبیه سازی فرایند بارش و رواناب می پردازد

کلمات کلیدی:

مدل مخزن ساده، سیلاب، سایپرس کریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85930>

