

عنوان مقاله:

محاسبه سیلابهای ساعتی شورلالی وارد شده به مخزن سد گتوند علیا با استفاده از نرم افزار hec-hms

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن سلیمانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

بابک شهنی دارابی - کارشناس سازمان آب و برق خوزستان

مهرنوش شهنی دارابی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

مژده مرادی - کارشناس سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

سدگتوند علیا آخرین سد از زنجیره سدهای حوضه کارون می باشدعلیرغم وجود سدهای متعدد در بالادست آن، حوضه میانی آن میان سدهای شهید عباسپور وگتوند علیا دارای آورد قابل ملاحظه ای است که تنها در مخزن این سد امکان جایگیری دارد. سیلابهای این حوضه میانی بسیارناگهانی و دارای پیک بالایی می باشد.به نظر می رسد کنترل و مدیریت آن اهمیت بالایی داشته باشد. لذا اطلاع از میزان حجم سیلاب ،پیش بینی زمان وقوع و مقدار پیک جهت برنامه ریزی و مدیریت سیلاب و پایین دست بسیار مورد نیاز می باشد. بر این اساس با استفاده از مدل بارش رواناب HEC- HMS و روش اشنایدر اقدام به کالیبراسیون آمار رواناب بر میزان آمار بارش واقعی نمودیم .با بررسی چندین نمونه سیلاب رخ داده در سالهای گذشته میزان رواناب محاسباتی و مشاهداتی مقایسه گردید و بهترین پارامترها جهت نفوذپذیری اولیه و نهایی خاک، زمان تمرکز حوضه محاسبه گردید

کلمات کلیدی:

سدگتوندعلیا HEC- HMS بارش ، رواناب ، شورلالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165359>

