

عنوان مقاله:

واسنجی مدل ریاضی hms - hec و ارزیابی این مدل در پاسخگویی به سیلاب حوضه آبریز مارون

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مصطفی میرمهدی - دانشگاه ارومیه - گروه علوم و مهندسی آب

عیسی جهانگیری - دانشگاه ارومیه - گروه علوم و مهندسی آب

خلاصه مقاله:

حوضه آبریز مارون از حوضه های مهم در استان خوزستان به شمار می آید به طوری که نقشی حیاتی در بخش کشاورزی و تولید انرژی دارد . در این بین تعیین سیلاب این حوضه از اهمیت فراوانی برخوردار است به طوری که در سالهای اخیر این سیلاب مشکلات عدیده ای را برای سد مارون و پایین دست آن به وجود آورده است که ایجاب می کند با شناسایی و پیش بینی سیلاب ها متناسب با نوع بارندگی کنترل های لازم را به وجود آورده و از ایجاد خسارت های هنگفت جلوگیری کرد . اهمیت دیگر تعیین سیلاب حوضه بالادست سد مارون ، استفاده و بهره برداری از رودخانه مارون برای ذخیره سد برای فصول خشک سال است که می تواند در توسعه بخش کشاورزی نواحی تحت پوشش سد مارون از اهمیت فراوانی برخوردار باشد . در این تحقیق ابتدا به تعداد کافی ایستگاههای هیدرومتری در بالا دست حوضه آبریز مارون در نظر گرفته بدین صورت که مقدار بارندگی ایستگاه های بالا دست را تهیه کرده و هیدروگراف ایجاد شده از سیل این بارندگی ها را به وسیله روند یابی محاسبه و در واقع مدل ریاضی hms - hec را با دادن پارامترهای لازمه و هیدروگرافهای سیل فوق کالیبره می کنیم نتایج به دست آمده از مدل کالیبره شده را با نتایج شهاداتی مقایسه کرده و نتایج آن را تحلیل آماری می کنیم .

کلمات کلیدی:

واسنجی ، hms-hec ، مارون ، ارزیابی ، سیلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37633>

