

عنوان مقاله:

شبیه سازی جریان سیلاب در رودخانه با مدل ماسکینگام

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا براتی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران (مهندسی آب)، دانشگاه سیستان و بلوچستان

غلامحسین اکبری - استادیار مهندسی عمران دانشکده مهندسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

سیلابها از مهمترین جریانهای غیردائمی می باشند که با زمان و مکان تغییر می کنند پیش بینی رفتار سیلاب ها در پروژه های مهندسی دارای اهمیت بسزایی می باشند مدلسازی این پدیده با روشهای ریاضی به مهندسین طراح در شناخت تاثیرات جریان در مسیررودخانه و اطراف آن کمک می کند روش ماسکینگام ازجمله روشهای رایج در روندیابی سیلاب می باشد که براساس مشخصات سیلابهای گذشته و رابطه پیوستگی، جریان غیرماندگار سیل را روندیابی می کند در تحقیق حاضر علاوه بر تشریح اصول روش ماسکینگام، روشهای مختلف برآورد پارامترهای این روش مورد بررسی قرار گرفته اند نتایج برای دو سری داده متفاوت برتری روشهای ترسیمی و رگرسیون قطعه ای را نشان میدهند.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی سیلاب، جریان غیر دائمی، روش ماسکینگام، HEC-HMS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80306>

