

عنوان مقاله:

بررسی روندیابی سیل با استفاده از روش ماسکینگام - کونج و نرم افزار Mike11 مطالعه موردی رودخانه کارونه بازه اهواز - فارسیات

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی رحیمی شوشتری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دز

محمد محمودیان شوشتری

علی پیرنیا

خلاصه مقاله:

سیل را باید یکی از جدی ترین بلایای طبیعی دانست روند رو به افزایش سیل در سالهای اخیر حاکی از آن است که اکثر مناطق کشور در معرض تهاجم سیلابهای ادواری و مخرب قرار دارند در این راستا روندیابی سیل یکی از راهکارهای موثر در جهت پیشگیری از اثرات تخریبی سیل می باشد برای روندیابی سیل در این تحقیق ابتدا هیدروگراف مربوط به دبی های دو سیل اتفاق افتاده درحوضه مورد مطالعه مربوط به دو ایستگاه ابسنجی اهواز و فارسیات را به دست آورده و به روش هیدرولیکی وهیدرولوژیکی به روندیابی سیل می پردازیم روندیابی هیدرولوژیکی ترکیب معادله پیوستگی با یک معادله خطی یا غیرخطی ذخیره حجم در یک بازه از مسیر جریان می باشد روش ماسکینگام - کونج یکی از روشهای مرسوم روندیابی هیدرولوژیکی است که پارامترهای آن با استفاده از مشخصات هندسی و خصوصیات جریان بدست می آید. در روند یابی هیدرولیکی به کمک برنامه Mike 11 که به بروش شش نقطه ای ابوت معادله پیوستگی و اندازه حرکت را همزمان حل می کند به روندیابی سیل می پردازیم.

کلمات کلیدی:

روندیابی سیل، Mike 11، ماسکینگام، کونج، رودخانه کارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111613>

