

عنوان مقاله:

بررسی روندیابی سیل با استفاده از روش ماسکینگام - کونج و ماسکینگام مطالعه موردی رودخانه کارون بازه اهواز - فارسیات

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

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

محمد محمودیان شوشتری

خلاصه مقاله:

بشر از زمانهای دور با سیلاب آشنا بوده اما اثرات مخرب سیلاب در گذشته به مراتب کمتر بوده است که از علل آن به کمبود جمعیت و در نتیجه محدود بودن صنایع زمینهای کشاورزی و فعالیت های بشری در منطقه دشت سیلابی می توان اشاره کرد در سالهای اخیر رشد شهرهایی که در حاشیه رودخانه ها واقع شده یا بستر عبور رودخانه ها تلقی می گردند باعث شده تا ساکنین و دارایی های موجود در مناطق یاد شده در معرض خطر سیلاب قرار گیرند افزایش جمعیت و پیشرفت تکنولوژی از یک طرف و خطرات رو به افزایش سیلاب در مناطق شهری از طرف دیگر باعث شده که محققان مهندسی رودخانه و هیدرولوژیستها بطور جدی رفتار هیدرولیکی رودخانه های طغیانی در این مناطق را مورد بررسی قرار دهند که به این مطالعات روندیابی سیل می گویند مفهوم روندیابی سیل این است که با داشتن یک آب نگار درمقطع بالا دست بتوان آب نگار و زمان رسیدن دبی ببیشینه سیل با به یک محل مشخص واقع در پایین دست تخمین زد برای روندیابی سیل در این تحقیق ابتدا هیدروگراف مربوط به دبی های دو سیل اتفاق افتاده در حوضه مورد مطالعه مربوط به دوايستگاه ايسنجی اهواز و فارسیات را بدست آورده و به دو روش ماسکینگام - کونج و ماسکینگام به روندیابی سیل می پردازیم.

کلمات کلیدی:

ماسکینگام، روندیابی سیلاب، ماسکینگام کونج، رودخانه کارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111973>

