

عنوان مقاله:

بررسی روند یابی سیل با استفاده از روشهای ماسکینگام-کونج و ماسکینگام (مطالعه موردی رودخانه کارون بازه اهواز- فارسیات)

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی رحیمی شوشتری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی

محمد محمودیان شوشتری - استاد دانشکده مهندسی دانشگاه شهیدچمران اهواز

علی پیرنیا - دانشجوی دکتری عمران آب

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 م میتوان 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 رفتارهای هیدرولیکی رودخانه های طغیانی در این مناطق را مورد بررسی قرار دهند که بانی مطالعات روندیابی سیل می گویند مفهوم روندیابی سیل این است که با داشتن یک آب نگار در مقطع بالا دست بتوان آبنگار و زمان رسیدن دبی بیشینه سیل را به یک محل مشخص واقع در پایین دست تخمین زد.

کلمات کلیدی:

ماسکینگام، روندیابی سیلاب، ماسکینگام کونج، رودخانه کارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120342>

