

عنوان مقاله:

پهنه بندی سیلاب در رودخانه های مخروط افکنهای با استفاده از مدل دو بعدی CCHE2D

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احسان ملک عباسلو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب

هومن حاجی کندی - استادیار دانشگاه آزاد تهران مرکزی

محسن محمودی وانعلیا - مدیرعامل شرکت آبان رود

مسعود وثوق

خلاصه مقاله:

مطالعه انواع جریان درمخروط افکنه ها جهت پهنه بندی سیل و تعیین حدبستر و حریم از اهمیت زیادی برخوردار است باتوجه بمحدودیت های مدل های یک بعدی درتفسیر الگوی جریان دررودخانه های شریانی استفاده ازمدل های دوبعدی جهت انجام این امر ضروریست دراین تحقیق با استفاده ازمدل CCHE2D مخروط افکنه رودخانه رودان از سرشاخه هاص الی رودخانه میناب دراستان هرمزگان پهنه بندی گردیده است نتایج نشان میدهد که پهنه سیلاب بدست آمده از مدل دوبعدی تطابق زیادی با بستر تعیین شده از بازدیدهای میدانی و عکسهای هوایی داشته درحالیکه نتایج مدل یک بعدی دربخشهای شریانی و مخروط افکنه ای رودخانه غیرقابل اعتماد می باشد.

کلمات کلیدی:

مخروط افکنه، پهنه بندی، مدلسازی دوبعدی، CCHE2D

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186341>

