

عنوان مقاله:

مشکلات تعیین حریم رودخانه در نواحی پست مطالعه موردی : رودخانه حله

محل انتشار:

ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هما رزمخواه - کارشناس شرکت مهندسی مشاور حاسب فارس

محمدرضا هاشمی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

بررسی سیلابهای تاریخی رودخانه نشان میدهد که به محض وقوع سیلاب با دوره بازگشت 2 سال یا بیش از آن جریان در سیلابدشتهای اطراف رودخانه طغیان می نماید. اگر کرانه های رودخانه را دشتهای مسطح با شیب بسیار کم تشکیل دهند به محض آنکه رودخانه در سیلابدشت طغیان نماید با توجه به شیب بسیار کم سیلابدشت، سیلاب رودخانه تا مسافتهای بسیار ور از آبراهه اصلی و حتی در جهت های کاملاً متفاوت از آبراهه اصلی، جاری می شود این در حالیست که در مطالعات مهندسی رودخانه معمولاً مقاطع عرضی در یک باند محدود از رودخانه برداشت می شود. بنابراین جریان سیلاب 25 سال که معمولاً برای تعیین بستر و حریم رودخانه مبنای کار می باشد، در این محدوده واقع نمی گردد از سوی دیگر مدل های معمول هیدرولیک رودخانه مانند مدل Mike11, Hec-Ras قادر نیستند به خوبی جریان را در سیلابدشتهای رودخانه در شرایط مذکور مدل نمایند. در تحقیق حاضر رودخانه حله به عنوان یک مطالعه موردی در این زمینه انتخاب شده و روشهای برخورد با این مسئله جهت تعیین حریم و بستر ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

سیلابدشت، حریم، بستر، رودخانه حله، مدل Hec-Ras

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71676>

