

عنوان مقاله:

تحلیل هیدرولیکی جریان سیلاب در رودخانه با استفاده از مدل HEC-RAS مطالعه موردی رودخانه چم میرکی در محدوده سد قوچم

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمدحسین کریمی پاشاکی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

خلاصه مقاله:

وقوع سیلابهای متعدد در رودخانه ها لزوم اعمال مدیریت مناسب را به خوبی نمایان می سازد مطالعات پروفیل سطح آب رودخانه یکی از اجزای اصلی سیستم های مهندسی رودخانه می باشد که با استفاده از آن می تواند شرایط هیدرولیکی جریان در رودخانه را برای سیلاب با دوره برگشت های متفاوت، شبیه سازی و با بهره گیری از نتایج حاصله اقدام به تدوین طرح حفاظت رودخانه نمود. دراین تحقیق هیدرولیک جریان در رودخانه چم میرکی در محدوده ورودی به مخزن سد قوچم با استفاده از مدل عددی HEC-RAS شبیه سازی و مقاطع عرضی و پارامترهای هیدرولیکی جریان از جمله سرعت محاسبه گردیده است.

کلمات کلیدی:

رودخانه، پروفیل سطح آب، سیلاب، حفاظت رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96223>

