

عنوان مقاله:

مطالعه ساماندهی رودخانه کر با استفاده از مدل HEC_RAS

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد مدیریت و علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساناز فلاح - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

ابوذر نیکنام - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با استفاده از مدل HEC-RAS به ساماندهی رودخانه از محدوده روستای آب ماهی تا 1500 متر پایین تر از پل عباس آباد شهرستان کامفیروز، استان فارس پرداخته شد. در این مطالعه مقاطع پل فلزی و پل عباس آباد به دلیل حساسیت بیشتر انتخاب شد و نتیجه شد که حساسترین بازه از نظر سیلگیر بودن ساحل چپ رودخانه در محدوده پل عباسآباد می باشد. در نتایج به دست آمده از مدل هیدرولیکی الگوی جریان به جز در مقاطع خاص مانند پل فلزی، در تمام بازه در دست مطالعه به صورت زیر بحرانی میباشد. در مقطع پل فلزی به دلیل تنگشدگی مقطع رودخانه جریان فوق بحرانی بوده و مشاهده شد، عدد فرود در این نقطه دارای مقداری بیشتر از 1 میباشد. یکی از مناطقی که در معرض خطر سیلاب قرار دارد، ساحل چپ محدوده پل عباسآباد است که دارای اختلاف ارتفاع کمینسبت به رودخانه میباشد. طرح پیشنهادی در این منطقه عبارتست از، کانالیزه کردن مسیر رودخانه با استفاده از دایک خاکی

کلمات کلیدی:

ساماندهی، رودخانه کر، کنترل سیلاب/HEC_RAS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480103>

