

## عنوان مقاله:

بررسی امکان استفاده از مدل HEC-RAS در پهنه بندی رودخانه های نرماشیر بم

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امیر اسلامی - / عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

عباس ملائی - / عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها به عنوان منابع حیاتی از قدیم نقش مهمی را در زندگی بشر و تمدن ها ایفاء می نمایند، وجود سیلاب ها و طغیان رودخانه ها نیز همواره باعث خسارات مالی و جانی بسیاری گردیده است. از این رو انجام مطالعات، تحقیقات و در پی آن انجام فعالیت های سازگار با طبیعت رودخانه و اقدامات مهندسی بجا، امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. امروزه جهت انجام مطالعات و تحقیقات در مهندسی رودخانه از نرم افزارهای مختلف شبیه سازی مانند HEC-RAS رودخانه های اصلی نساء، کنارنای، آب باریک می باشد و مهمترین عوامل حوزه ای و رودخانه ای مؤثر در وقوع سیلاب شامل وسعت زیاد حوزه ها، سازندهای نفوذناپذیر، فقر شدید پوشش گیاهی، شیب تند آبراهه ها و شدت بارش می باشد. در این تحقیق دبی پیک سیلاب های منطقه با دوره بازگشت های مختلف محاسبه و بعنوان ورودیه همراه با سایر اطلاعات مورد نیاز به مدل HEC-RAS داده شد و پروفیل سطح آب توسط مدل محاسبه و رسم گردید. نتایج بدست آمده نشان از همخوانی رفتار رودخانه ها با داده های مدل و خسارات ناشی از طغیان رودخانه در سنوات قبل دارد

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی رودخانه، نرماشیر بم، پروفیل سطح آب مدل، HEC-RAS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107956>

