

## عنوان مقاله:

تعیین حریم بستر رودخانه بیطاس مهاباد با استفاده از مدل های کامپیوتری GIS, HEC-RAS

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هیرو اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد مهاباد

سیدجمیل قادری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

## خلاصه مقاله:

تعیین حریم بستر رودخانه به منظور مدیریت حفاظت از رودخانه ها و مسیلهها، جهت انعکاس در طرح های جامع و تفصیلی برای تعیین کاربری اراضی وضوابط ساختمانی، تدوین نقشه های پهنه بندی خطر پذیری سیلاب برای کاهش خطرات ناشی از سیل، حفظ محیط زیست و کاهش آلودگی آبی، استفاده بهینه از رودخانه ها به لحاظ اهمیتی که این منابع طبیعی در برآورد نیازهای بشری دارند تعیین می گردد. تعیین حریم و بستر رودخانه ها معمولاً با انجام محاسبات هیدرولیکی رودخانه و از طریق مدل های ریاضی انجام می گیرد. در تحقیق انجام شده مطالعه موردی رودخانه بیطاس مهاباد مورد نظر بوده است. در این تحقیق از مدل هیدرولیکی HEC-RAS و نرم افزار GIS استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

تعیین حریم و بستر رودخانه، رودخانه بیطاس، GIS، HEC-RAS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186155>

