

## عنوان مقاله:

تعیین بستر و حریم رودخانه با استفاده از نرم افزارهای HEC- RAS و HEC-GO RAS (مطالعه موردی: رودخانه ازمیغان شهر طبس)

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مجتبی مزنگی شاه آباد - دامش آموخته کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی محمد نهاری یزدی - هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت مهندسی مشاور مهتاب یزد

## خلاصه مقاله:

رشد جمعیت در کشورمان باعث توسعه زندگی شهری و روستایی و افزایش ساخت و ساز و به تبع آن افزایش تجاوز به حریم و بستر رودخانه ها و تصرف آنها شد. از آنجایی که هرگونه دخل و تصرف در رودخانه باعث ایجاد اختلال در نظم هیدرولیکی آن خواهد شد، بنابراین این نوع از تجاوزات می تواند هیدرولیک رودخانه را تحت تاثیر قرار داده و باعث بروز خسارت و سیل شود. امروزه خسارات ناشی از سیل در رودخانه های ایران بیش از 70 درصد از اعتبارات ستاد حوادث غیر مترقبه کشور را به خود اختصاص داده است. در این راستا تعیین مرز سیلابدشت یا به عبارتی پهنه بندی سیلاب و ساماندهی مناطقی که پر خطر به نظر می رسند، جهت کاهش خسارات سیل ضرورت دو چندان پیدا می کند. این مطالعه به منظور تعیین بستر و حریم رودخانه ازمیغان شهرستان طبس، به دلیل محبور رودخانه از مجاورت روستای ازمیغان، انجام گرفته که نگرانی هایی در خصوص خطرات و خسارات ناشی از بروز سیل ایجاد کرده است. استفاده از نرم افزار های تخصصی مهندسی رودخانه علاوه بر تسریع در انجام پروژه میزان دقت آن را نیز بالا می برند. در این مقاله از تلفیق نرم افزارهای HEC- RAS و HEC-GO RAS جهت تحلیل هیدرولیکی جریان در دو حالت دائمی و غیر دائمی و در نهایت محاسبه پهنای سیلاب 25 ساله که مبنای کار تعیین بستر و حریم رودخانه بر اساس آیین نامه وزارت نیرو می باشد، استفاده شده است

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی سیلاب، نرم افزار های HEC- RAS و HEC-GO RAS . سیلاب 25 ساله، تعیین حریم، کاهش خسارات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/476127>

