

## عنوان مقاله:

بررسی مناسب ترین روش تعیین ضریب زبری دربخشی از رودخانه گرگانرود

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا پریسای - دانشجوی کارشناسی ارشد

عبدالرضا بهره مند - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

سیل یکی از پدیده هایی است که میتواند همه ساله خسارت جانی و مالی فراوانی را پدید آورد در برنامه های مقابله با سیل پیشگیری های غیرسازه ای از جمله پهنه بندی خطرسیل از توجیه اقتصادی بیشتری برخوردار هستند در این تحقیق جهت تعیین مناسب ترین روش تعیین ضریب زبری برای بخشی از محدوده رودخانه گرگانرود از نرم افزار HEC-RAS استفاده شد به این منظور ابتدا با کمک اکستنشن HEC-GEORAS اطلاعات مورد نیاز تعیین و استخراج گردید آنگاه از طریق مشاهدات صحرایی اقدام به برآورد ضریب زبری با سه روش کاون چاو و سازمان مدیریت و برنامه ریزی گردید سپس مقادیر دبی چهارسیل اندازه گیری شده بهطور همزمان در محل ایستگاه هیدرومتری تمر و گلیداغ به همراه مقادیر ضریب زبری حاصل از سه روش مذکور به نرم افزار وارد شد و تراز سطح آب برای هر دبی محاسبه گردید در نهایت تفاوت مقادیر تراز سطح آب محاسباتی با تراز سطح آب مشاهده شده در محل ایستگاه هیدرومتری بوسیله پارامتراماری ریشه میانگین مربع خطا مقایسه شدند نتایج نشان داد که روش سازمان مدیریت و برنامه ریزی به عنوان بهترین روش تعیین ضریب زبری در تحقیق حاضر انتخاب گردید پس از آن به ترتیب روش کاون چاو به عنوان روش مناسب در تعیین ضریب مانینگ الویت بندی خواهند شد

## کلمات کلیدی:

ضریب زبری، HEC-RAS، مناسب ترین روش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223244>

