

## عنوان مقاله:

ارزیابی فنی طرح های ساماندهی اضطراری اجرا شده بر روی رودخانه های استان آذربایجان شرقی

## محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

بهزاد عزیزپناه - کارشناس ارشد سازه های آبی

ظفر مطلبی

## خلاصه مقاله:

طغیان رودخانه ها از پدیده هایی هستند که اراضی کشاورزی مناطق مسکونی جاده ها پل ها تاسیسات عمومی و زیربنایی و دیگر منابع ملی را تهدید می کنند از جمله روشهای کنترل سیلاب و ساماندهنده رودخانه ها گوره ها هستند که قدیمی ترین رایج ترین و نیز یکی از مهمترین روشهای مهار سیلاب از دیرباز تاکنون بوده است در این تحقیق رودخانه های شهرچای لیلان چای خواجهچای صوفی چای و حاجیلرچای انتخاب و مورد مطالعه قرار گرفت بررسی ها نشان میدهد ابعاد گورهای اجرا شده در این رودخانه با ابعاد استاندارد آنها تاحدی تفاوت داشته و بعلاوه عدم حفاظت خاکریزهای اجرای شده علی الخصوص در پیچها سبب تخریب و ایشستگی موضعی شده است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی فنی، گوره ، HEC-RAS ، HEC-GEORAS لیوارجان، شهرچای، خراجو، لیلان چای، صوفی چای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186905>

