

عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت پایداری یافرسایش ناشی از اجرای دیواره سازی و محدودسازی جریان در شرایط سیلابی در رودخانه تالار

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران آب و سازه های هیدرولیکی، گروه مهندسی عمران، واحد صفا دشت، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

محمد عامل صادقی - دکترای سازه های آبی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

عبدالرسول تلوری - دکترای مهندسی منابع آب و هیدرولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

رودخانه ها اغلب تحت تاثیر عوامل طبیعی و یا دخالت های انسانی دستخوش تغییرات میشوند که فرسایش بستر یا کفکنی و پایین افتادگی ممتد و مستمر از جمله موارد بارز آن تلقی میشود پایین افتادن تراز آب دریا و یا دریاچه ها نیز از دیگر عوامل طبیعی است که آغاز فرسایش بستر و پایین افتادگی کف بستر را در رودخانه های منتهی به دریا و دریاچه باعث میشود انسان نیز با دخالت های خود تعامل موجود را برهم زده و باعث ناپایداری و تشدید این پدیده ها میشود احداث سد بروی رودخانه و یا کاهش عرض استخراج معادن شن و ماسه و بطور کلی بسیاری از اقدامات مهندسی نظیر احداث پل جاده سازی و سایر فعالیت های عمرانی هر یک به نوعی در فرایند فرسایش و گودافتادگی بستر موثر می باشد در این تحقیق بررسی عوامل فوق الذکر و بطور کلی تاثیر سازه های ساماندهی در رودخانه تالار مورد بررسی قرار گرفت که در ادامه به نتیجه گیری از مباحث تحقیق پرداخته میشود

کلمات کلیدی:

پایداری، فرسایش، تالار، سیلاب، تالار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562987>

