

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی بررسی آبشستگی بستر، در خم همگرای 90 درجه با حضور صفحات مستغرق در فواصل استقرار متفاوت

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد رضا کلامی زاده - دانشجوی کارشناس ارشد سازه های آبی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

محمد پرویز پور - دانشجوی کارشناس ارشد سازه های آبی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

محمود شفاعی بجستان - استاد گروه سازه های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اه

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم در رودخانه ها فرسایش بستر و تخریب دیواره سواحل در محل خم رودخانه است. برای جلوگیری از بروز چنین پدیده ای از سازه های حفاظتی نظیر آب شکن، استقرار دایک، و نصب صفحات مستغرق در رودخانه استفاده می شود. تحقیق حاضر در زمینه کاربرد صفحات مستغرق در قوس 90 درجه همگرا که به منظور کنترل فرسایش دردیواره خارجی قوس با استفاده از روش مذکور انجام گرفته است. در این تحقیق تاثیر فاصله نصب صفحات مستغرق از یکدیگر مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج این تحقیق نشان داد که فاصله نصب صفحات مستغرق از یکدیگر برابر 0.5H عملکرد مناسبی در کنترل فرسایش داشته است.

کلمات کلیدی:

فرسایش رسوب، قوس 90 درجه، همگرایی، صفحات مستغرق، فاصله نصب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86330>

