

عنوان مقاله:

تعیین مناسب ترین نسبت استغراق طوق در آب شستگی تکیه گاه

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، بخش علوم و مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

کوروش قادری - دانشیار و هیئت علمی بخش علوم و مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

مجید رحیم پور - دانشیار و هیئت علمی بخش علوم و مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

محمد مهدی احمدی - دانشیار و هیئت علمی بخش علوم و مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

روش های مختلفی برای جلوگیری و یا کاهش آب شستگی اطراف پایه ها و تکیه گاه پل ها ارائه شده است. یکی از این روش ها، نصب طوقه بر روی پایه و تکیه گاه می باشد. در این تحقیق که در آزمایشگاه تحقیقاتی هیدرولیک و سازه های آبی دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام شده است، تاثیر طوقه ای با ابعاد $2/5$ برابر طول تکیه گاه و در نسبت های استغراق مختلف روی کاهش میزان آب شستگی در تکیه گاه پل مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاکی از این بود که بیش ترین میزان کاهش در عمق حفره آب شستگی در حالت هم سطح بودن بستر رسوبی با طوقه حاصل شد.

کلمات کلیدی:

آب شستگی، آب زلال، تکیه گاه پل، طوق مستطیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906713>

