

عنوان مقاله:

توسعه ی زمانی آبخستگی درپایه ی پل مستطیلی به همراه طوق با هندسه های مختلف

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسرین حسن پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های ابی

میلاد عبدالله پور - دانشجوی کارشناسی ارشد

علی حسین زاده دلیر - دانشیار دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین دلایل تخریب پلها بخصوص درمواقع سیلابی آبخستگی موضعی اطراف پایه پل می باشد بنابراین کنترل و کاهش عمق آبخستگی موضعی پایه های پل نقش مهمی را درپایداری پل ها ایفا م یکنند دراین تحقیق تاثیر شکل هندسی و ابعاد طوق درکنترل و کاهش حداکثر عمق آبخستگی موضعی در دماغه ی پایه مستطیلی مورد مطالعه قرارگرفت نتایج این تحقیق نشان داد که طوق مستطیلی با قطر موثر سه برابر قطرپایه درکاهش ماکزیمم عمق آبخستگی و بهتأخیر انداختن زمان شروع آبخستگی موثرتر از بقیه ی مدل های طوق عمل کرد.

کلمات کلیدی:

آبخستگی موضعی، ابعاد طوق، پایه ی مستطیلی شکل، شکل هندسی طوق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186658>

