

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی اثر محدوده زبریهای مستطیلی شکل بر کاهش میزان عمق آبشستگی موضعی پایه پل

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد حسین هرمزی - کارشناس ارشد عمران سازه های هیدرولیکی

ناصر طالب بیدختی - استاد گروه مهندسی راه و ساختمان، دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی آزمایشگاهی اثر محدوده زبری های مستطیلی شکل با ضخامت ناچیز بر کاهش میزان عمق آبشستگی موضعی پایه پل پرداخته شده است. زبری های بکار رفته در آزمایشات در محدوده های مختلف پایه، استفاده و اثر آن مورد بررسی قرار گرفت. عملکرد محدوده زبری ها در اطراف پایه با حالت پایه مجهز به زبری در سرتاسر پایه مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که میتوان با مجهز کردن پایه به زبری با محدودهای به ارتفاع ۳ برابر عرض پایه بجای نصب زبری در سرتاسر پایه، به همان نتایج دست پیدا کرد.

کلمات کلیدی:

آبشستگی موضعی، پایه پل، زبری، محدوده زبری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/379428>

