

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر جریان غیردائمی برآبشستگی پایه پل ها درحضور لایه سپری

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

عبدالرضا کبیری سامانی - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر به مطالعه آزمایشگاهی اثر لایه سپری برآبشستگی موضعی در شرایط جریان غیردائمی پرداخته شده است آزمایشات با هیدروگراف های مختلف ترتیب داده شد این آزمایشها در کانالی به طول 8/5 متر و مقطع مستطیلی به عرض 0/405 متر انجام گرفت از سه پایه استوانه ای به قطر های 42 و 33 و 22 میلی متر استفاده شده است به منظور اعمال جریان غیردائمی تغییرات دبی در بازه های زمانی 3 دقیقه و به شکل پله ای اعمال گردید بررسی ها نشان میدهد که در هیدروگراف های مثلثی و بسترهای پوشیده شده با لایه نازکی از ذرات سپر عمق فرسایش مستقل از شکل هیدروگراف است و از سویی دیگر افزایش زمان پایه هیدروگراف تاثیر ناچیزی بر پیشروی ناحیه فرسایش در جلو پایه دارد.

## کلمات کلیدی:

آبشستگی، پایه ی پل، لایه سپر، جریان غیردائمی، هیدروگراف مثلثی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166123>

