

عنوان مقاله:

آبشستگی پایه پل ها و روش های کاهش اثرات تخریبی ناشی از این پدیده

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید عباسی - دانشجوی مهندسی عمران، گرایش مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه علم و صنعت ایران

ابراهیم جباری - استاد دانشکده مهندسی عمران، گروه آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

آبشستگی پایه های پل یکی از مهم ترین عوامل تهدید کننده در پایداری پل های احداث شده بر روی رودخانه ها می باشد. هر ساله با وقوع سیلاب تعداد زیادی از این پل ها که جزو مهم ترین سازه های ارتباطی هستند به دلیل این پدیده کارایی خود را از دست می دهند. این موضوع زمان وقوع سیلاب و درست زمانی که بیشترین نیاز به راه های ارتباطی وجود دارد اهمیت بالاتری به خود خواهد گرفت. در این مقاله ابتدا به معرفی پدیده ی آبشستگی در اطراف پایه های پل و انواع آن و در انتها به مطالعات انجام شده در زمینه ی روش های کاهش عمق آبشستگی و محافظت پایه های پل در برابر آبشستگی پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

پایه پل، عمق آبشستگی، طوق، شکاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998831>

