

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد صفحات مستغرق در کاهش عمق آبشستگی اطراف پایه پل

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

یاشین بخشیپوری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اهر

سحر یحیوی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اهر

پدرام بیرجندی - کارشناس ارشد عمران آب

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای کاهش آبشستگی موضعی در اطراف پایه های پل ها استفاده از صفحات مستغرق می باشد صفحات مستغرق سازه هایی جهت هدایت جریان با نسبت طول به ارتفاع کمی هستند که بصورت عمودی با زاویه ای نسبت به جریان در بستر رودخانه نصب میشود هدف از این مطالعه ارزیابی کاربرد صفحات مستغرق در کاهش عمق آبشستگی اطراف پایه پل ها می باشد اطلاعات و داده ها از طریق پایگاه داده ها جمع اوی گردید باتوجه به شواهد و استناد بر کار آزمایی های صورت گرفته میتوان گفت که افزایش ارتفاع روی بستر صفحه مستغرق و افزایش زاویه قرارگیری صفحه مستغرق نسبت به جهت جریان و افزایش تعداد صفحات مستغرق باعث کاهش عمق آبشستگی اطراف پایه پل ها میشود

کلمات کلیدی:

صفحات مستغرق ، آبشستگی ، پایه ی پل ، آبشستگی موضعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469687>

