

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی ناشی از پایه پل کج دایره ای شکل

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید سلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس

مسعود قدسیان - استاد هیدرولیک گروه عمران، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

به منظور طراحی ایمن پی در پایه های پل، تخمین میزان حداکثر عمق آبشستگی از جمله اطلاعات ضروری برای طراحان می باشد. در همین راستا از دیرباز محققین زیادی با بررسی پدیده آبشستگی موضعی اطراف پایه های پل سعی در شناخت جوانب مختلف این پدیده و ارائه روابطی در تخمین حداکثر عمق آبشستگی نموده اند. در تحقیق حاضر، آبشستگی اطراف پایه پل کج دایره ای شکل با کج شدگی در راستای جریان به سمت بالادست و در مجاورت رسوبات یکنواخت تحت شرایط آبشستگی آب زلال در چهار U/U_c متفاوت به صورت آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

آبشستگی، پایه پل کج، آب زلال، رسوب، یکنواخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37965>

