

عنوان مقاله:

بررسی اثر طول بال آبشکن های T شکل مستقر در قوس 90 درجه بر میزان آبشستگی اطراف آنها

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد واقفی - استادیار سازه های هیدرولیکی، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دان

مسعود قدسیان - استاد مهندسی عمران، هیدرولیک، پژوهشکده مهندسی آب، دانشگاه تربیت مد

خلاصه مقاله:

در این مقاله به تاثیر پارامتر هندسی طول بال آبشکن های T شکل مستقر در قوس 90 درجه بر میزان آبشستگی اطراف آنها و تغییرات توپوگرافی بستر پرداخته شده است. آزمایشات انجام شده بیانگر این است که در شرایطی که طول بال برابر با طول آبشکن انتخاب گردد، میزان آبشستگی ماگزیم کمتر است. تحلیل و تجزیه نتایج الگوی آبشستگی، تغییرات هندسه حفره و توپوگرافی بستر در مورد آبشکن هایی با نسبت های متفاوتی از طول بال آبشکن به طول جان آبشکن، در این مقاله بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

آبشستگی، قوس 90، طول بال، آبشکن، T شکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85929>

