

عنوان مقاله:

تأثیر زمان بر تغییرات ابعاد حفره آبشستگی پیرامون آبشکن T شکل با طول بال های متفاوت و مستقر در ابتدای قوس

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد واقفی - استادیار سازه های هیدرولیکی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه خلیج فارس، ب

مسعود قدسیان - استاد هیدرولیک، پژوهشکده مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

تغییرات ابعاد حفره آبشستگی پیرامون آبشکن ها در طول زمان، می تواند در شناخت رفتار توپوگرافی بستر کانال موثر باشد. در این مقاله به بررسی آزمایشگاهی تغییرات زمانی عمق چاله آبشستگی و نیز طول چاله آبشستگی به سمت بالادست، پایین دست و به سمت ساحل داخلی و مربوط به آبشکن های T شکل مستقر در ساحل خارجی و در نیمه ابتدایی قوس 90 درجه پرداخته شده است. نتایج بیانگر این است که با افزایش طول بال آبشکن، تغییرات ابعاد چاله آبشستگی در طول زمان از مقادیر کمتری برخوردار خواهد بود. همچنین تجزیه و تحلیل نتایج برای طول بال های مختلف آبشکن T شکل از نکات مطرح شده در این مقاله می باشد.

کلمات کلیدی:

طول بال آبشکن، آبشستگی، قوس، زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75491>

