

عنوان مقاله:

مقایسه ی آزمایشگاهی مساحت و حجم حفره آبخستگی پایین دست سرریز کلیدپیانویی مثلثی و دوزنقه ای

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود قدسیان - استاد هیدرولیک، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست و پژوهشکده مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

آرام غفوری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب و سازه های هیدرولیکی، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

چنور عبدی چوپلو - دانشجوی دکتری مهندسی عمران آب و سازه های هیدرولیکی، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

از جمله موضوع های مهم در پایداری سرریزهای کلید پیانویی، آب شستگی پایین دست آنها ست. در این تحقیق، به بررسی و مقایسه ی آب شستگی پایین دست سرریزهای کلید پیانویی دوزنقه ای و مثلثی شکل پرداخته شده است. طبق نتایج این پژوهش میانگین مساحت و حجم حفره آبخستگی پایین دست سرریز کلید پیانویی دوزنقه ای شـکل به ترتیب حدود $8/2$ و $6/3$ درصد بیش تر از سرریز کلید پیانویی مثلثی میباشد. علاوه براین، شـیبهای اطراف حفره آبخـستگی پایین دست سرریز دوزنقه ای، به جز شیب دیواره سمت راست، از شیبهای اطراف حفره آبخستگی پایین دست سرریز مثلثی بیشتر است.

کلمات کلیدی:

آبخستگی، سرریز کلید پیانویی، مثلثی، دوزنقه ای، مساحت حفره آبخستگی، حجم حفره آبخستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167985>

