

عنوان مقاله:

مروری بر آبشستگی پایین دست سازه های سرریز-دریچه

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهسا اسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهرکرد

مهدی اسدی آقباغی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

آبشستگی موضعی پایین دست سازه های هیدرولیکی نظیر سرریزها، دریچه ها، شوتها و غیره پدیده ای است که به دلیل وجود سرعت محلی بیش از سرعت بحرانی (سرعت آستانه حرکت ذرات) به وجود می آید در این پژوهش آبشستگی پایین دست 4 نوع سرریز که عبارتند از: سرریز لبه پهن دو طرف شیبدار، سرریز کلید پیانویی، سرریز قوس محوری و پرتاب کننده جامی مستغرق، دونوع دریچه شامل دریچه کشویی و دریچه کشویی در بستر آبرفتی و نهایتا سازه ترکیبی سرریز-دریچه مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

آبشستگی موضعی، سازه های هیدرولیکی، سرریز، دریچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/811299>

