

## عنوان مقاله:

نیمرخ های آبشستگی درپایین دست حوضچه های آرامش با شیب معکوس

## محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حسین خلیلی شایان - کارشناسی ارشد سازه های آبی

جواد فرهودی - استاددانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

دراین مطالعه تشابه بین نیمرخهای حفره آبشستگی ناشی ازجت مستغرق خروجی از دریچه های کشویی درپایاب حوضچه های آرامش با شیب معکوس بررسی شده است برای این منظور ازنتایج حاصل ازانجام آزمایشات درگستره وسیعی از شیب و طول حوضچه دانه بندی ذرات رسوبی عدد فرود و عمق پایاب استفاده گردید برداشت نیم رخ های آبشستگی با گذشت زمان نشان دهنده وجود نوعی تشابه درشکل حفره درپایاب هرشیب می باشد درنتیجه معادلات به منظور توصیف نیمرخ بی بعد حفره مستقل اززمان و وابسته به شیب حوضچه استنتاج گردید همچنین تاثیر عمق پایاب دانه بندی ذرات رسوبی عدد فرود جریان شیب و طول حوضچه معکوس برتغییرات ابعاد حفره آبشستگی مورد بررسی قرارگرفت

## کلمات کلیدی:

نیمرخ آبشستگی، تشابه، حوضچه معکوس، جت مستغرق، دریچه کشویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186652>

