

## عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی طول حوضچه آرامش افقی برروی بستر با زبری های مثلثی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محبوبه غزالی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

حسین صمدی بروجنی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه شهرکرد

بهزاد قربانی - استادیار گروه مهندسی آب

روح اله فتاحی نافچی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

حوضچه های آرامش از جمله سازه های مستهلک کننده انرژی هستند که در شبکه های آبیاری و زهکشی مورد استفاده قرار میگیرند و بخش عمده ای از هزینه هیا سدهای انحرافی و سرریز ها را به خود اختصاص میدهند طول حوضچه از مهمترین ابعاد آن است که تاثیر زیادی بر هزینه های ساخت آن دارد از این رو از دیرباز مطالعاتی در خصوص روشهای کاهش ابعاد پرش هیدرولیکی و در نتیجه کاهش طول این سازه ها انجام شده است مروری بر مطالعات گذشته نشان داد که زبری بستر می تواند موثر باشد که در این خصوص مطالعات زیادی در مورد زبری های غیرممتد نظیر وجود بلوک در بستر صورت گرفته است تحقیق حاضر با هدف بررسی اثر زبری ممتد مثلثی شکل در بستر پرش هیدرولیکی بر خصوصیات این پدیده صورت گرفته است در مجموعه 42 آزمایش در فلومی با عرض و ارتفاع 40 سانتی متر و طول 12 متر در آزمایشگاه هیدرولیک دانشگاه شهر کرد انجام شد.

## کلمات کلیدی:

حوضچه آرامش، پرش هیدرولیکی، زبری های مثلثی، طول پرش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111919>

