

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی و کامپیوتری هیدرولیک جریان عبوری از روی سرریز اوجی با مستهلک کننده های پایاب متفاوت

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رامین فضل اولی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیده راضیه میری - دانشجویان کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

زهرا احمدی

اکبر محمدی ها

خلاصه مقاله:

استهلاک انرژی از پارامترهای موثر در کاهش اندازه حوضچه های آرامش پایین دست است در این تحقیق برای بررسی موقعیت تشکیل پرش هیدرولیکی در پایین دست سرریز اوجی از دو نوع مستهلک کننده انرژی متفاوت استفاده شده است در این کار در فلومی به طول 5 متر و طول مفید 4/3 متر و به عرض 5/575 متر با شش دبی و هفت شیب متفاوت صورت گرفته است سپس گزینه های مختلف مشاهده شده در مدل فیزیکی مجدداً با مدل عددی کامپیوتری HEC-RAS شبیه سازی و نتایج با یکدیگر مقایسه شده است در نهایت صحت شبیه سازی با استفاده از نرم افزار مذکور و عدم تطبیق آن با واقعیت ، مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مدل فیزیکی ، HEC-RAS ، سرریز اوجی، مستهلک کننده انرژی، پرش هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105745>

