

عنوان مقاله:

معادله جریان برای سربزهای منقار اردکی لبه تیز با دریچه تخلیه رسوب

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد واحد علوم و تحقیقات تهران

محمود شفاعی بجنستان - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

رسول قبادیان - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه رازی

سحر اعتمادی - دانشجوی مهندسی آب

خلاصه مقاله:

یکی از راه حل پیشنهادی در سرریز منقار اردکی برای کاهش انباشته شدن رسوب در پشت سازه تعبیه روزنه در بدنه آن می باشد در این تحقیق با انجام آزمایش روی 5 سرریز منقار اردکی با مشخصات هندسی و در شرایط هیدرولیکی متفاوت داده های مورد نیاز اندازه گیری گردید و با انالیز ابعادی ضمن بررسی پارامترهای موثر بر جریان از این نوع سازه یک ضریب تخلیه جریان معرفی شده و رابطه ای برای برآورد جریان پیشنهاد گردیده است.

کلمات کلیدی:

سرریز منقار اردکی، لبه تیز، رابطه جریان ، ضریب تخلیه، روزنه، انالیز ابعادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112159>

