

عنوان مقاله:

اثر ارتفاع آستانه ورودی بر ضریب آبگذری آبگیر جانبی در کانال لاشکل

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

امیراحمد دهقانی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالرضا ظهیری - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین منتصری - استادیار دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

آبگیرهای جانبی عمدتاً در آبیاری، زهکشی اراضی، شبکه‌های آب و فاضلاب و آبخیزداری استفاده میشوند. برآورد دبی عبوری از کانال فرعی اغلب مورد توجه مهندسين هیدرولیک می باشد، زیرا می توان با بیر آورد مییزان دبی عبوری ازکانال فرعی میزان حقا به کشاورزان را کنترل نمود جهت استفاده از آب موجود برنامه ریی زی کرد. نگاه ی به سوابق تحقی نشان میدهد که دراکثر مطالعات به بررسی ضریب آبگذری سرریز جانبی در مسیر مستقیم پرداخته شده است و تحقیقات اندکی بر روی ضریب آبگذری سرریز جانبی در قوس رودخانه ها صورت گرفته است. لذا در این تحقی بیه ارائه رابطهای برای ضریب آبگذری آبگیر جانبی واقع در موقعیت 115 درجه با زاویه آبگیری 45 درجه پرداخته شده است. همچنین اثر ارتفاع آستانه ورودی بر روی ضریب دبی نیز بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

آبگیر، دبی انحرافی، سرریز جانبی، قوس 180 درجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143862>

