

عنوان مقاله:

بررسی ضریب دبی سرریز جانبی کنگره ای دوزنقه ای در کانال مستقیم

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزانه نظامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه های آبی دانشگاه تبریز

داود فرسادی زاده - استادیار گروه مهندسی آب

علی حسین زاده دلیر - دانشیار گروه مهندسی آب

خلاصه مقاله:

سرریزهای جانبی از جمله سازه هایی هستند که به طور گسترده ای در شبکه های آبیاری و زهکشی و تصفیه فاضلاب و به عنوان سازه حفاظتی برای کنترل دبی و سطح آب در کانالهای اصلی مورد استفاده قرار میگیرند. نوعی از سرریزهای جانبی سرریزهای جانبی کنگره ای می باشند. سرریزهای کنگره ای سرریزهایی هستند که از لبه مستقیم و صاف در پلان برخوردار نبوده و از دیواره های متصل به هم تشکیل می یابند از مزایای این سرریزها افزایش طول موثر سرریز نسبت به بازشدگی دهانه می باشد که در صورت لزوم می توان آب بیشتری به ازای عمق ثابت از سیستم خارج کرد.

کلمات کلیدی:

سرریز جانبی، سرریز کنگره ای، کانال مستطیلی، ضریب دبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97591>

