

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد هیدرولیکی سرریز اوجی با پلان قوسی

محل انتشار:

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا ثابت ایمانی - دانشجوی دکتری سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

منوچهر فتحی مقدم - استاد گروه سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

سجاد کیانی - دانش آموزته دکترای سازه های آبی ، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی آزمایشگاهی تاثیر انحناء در پلان سرریز اوجی بر توزیع بده در واحد طول سرریز، تعیین ضریب جریان و شناخت رفتار هیدرولیکی جریان می باشد. نتایج آزمایشگاهی نشان داد که ضریب بده این سرریز در حالت آزاد به طور متوسط 9 درصد کمتر از ضریب بده در سرریزهای اوجی با محور مستقیم است. از طرفی سرریز در بده های بیشتر از $1/3$ بده طراحی، حالت مستغرق داشته و ضریب بده جریان با افزایش بار آبی بالادست سرریز، روند نزولی دارد.

کلمات کلیدی:

استغراق سرریز، پلان قوسی، سد گرمی چای، سرریز اوجی، ضریب بده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898184>

