

عنوان مقاله:

بررسی اثر موقعیت نصب دفلکتور در تلفات انرژی در سرریز فلیپ باکت

محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محدثه صادقی عسکری - دانشجوی سازه های ابی

سیدحبيب موسوی جهرمی - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

جریان عبوری از روی سرریز یا جریان خروجی از مجاری تحتانی سد دارای سرعت زیاد بوده و از نوع بحرانی می باشد استفاده از پرتاب کننده جامی زمانی که شرایط زمین شناسی پایاب مناسب باشد به خصوص برای سدهای بلند ارزانترین روش استهلاک انرژی می باشد و نسبت به سایر سازه های استهلاک انرژی متداول از قبیل حوضچه های هیدرولیکی و جامهای غلتابی از مزایای اقتصادی و ایمنی قابل ملاحظه ای برخوردار است در مقاله حاضر جریان عبوری در فلیپ باکت توسط دفلکتور دفلکتور سازه گوه شکلی است که با ایجاد انحراف در جریان موجب تغییر مسیر قسمتی از جریان می شود به دو قسمت تقسیم شده است و تلفات انرژی جریان بعد از باکت با قب لازم سرریز نسبت به حالت شاهد مقایسه گردیده است.

کلمات کلیدی:

دفلکتور - سرریز فلیپ باکت - تلفات انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149498>

