

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر عمق جریان برضریب تخلیه درآبگیر کفی با شبکه متقاطع

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهزاد بریمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

علیرضا مسجدی - دانشیار دانشگاه آزاد اهواز

علی عصاره

خلاصه مقاله:

آبگیر کفی سازه ای است فلزی که دربستر رودخانه های کوهستانی با شیب زیاد به منظور انحراف جریان مورد استفاده می باشد از مهمترین اهداف جریان برروی یک آبگیر کفی تعیین مقدار دبی انحرافی می باشد دراین تحقیق به بررسی اثرعمق آب دربالا دست شبکه متقاطع برضریب تخلیه آبگیر پرداخته شده است به منظور انجام آزمایشها از یک مدل فیزیکی استفاده گردید درمدخل ورودی آبگیر از شبکه مشبک متقاطع با چهارفضای عبوری شیب و قطر ثابت استفاده شد نتایج این تحقیق نشان داد با افزایش عمق آب دربالا دست شبکه آبگیر مقدار ضریب تخلیه آبگیر نیز افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

آبگیرکفی مشبک، ضریب تخلیه آبگیر، عمق جریان، فضای عبوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186647>

