

عنوان مقاله:

تأثیر محل استقرار روزنه و جریان خروجی از آن در جهش هیدرولیکی مدل آزمایشگاهی فیفر با روزنه با فشردگی جانبی جزئی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

رسول ایلخانی

خلاصه مقاله:

در سدهای انحرافی، کاهش تراز آب بالادست سرریز بدون تغییر ارتفاع سرریز و طول تاج آن، موجب کاهش چشمگیر هزینه های احداث سد می شود. مدل مورد مطالعه، علاوه بر این مزیت، امکان تخلیه رسوبات پشت سرریز و عدم AF61 تجمع رسوبات در جلوی آبگیر، و کاهش طول حوضچه آرامش را با هزینه ای کمتر فراهم می نماید. در این تحقیق، تأثیر برخورد جریان خروجی از روزنه با جت آب ریزشی از روی دیواره سرریز و تغییر محل برخورد آنها در فاصله جهش از دیواره سرریز، در دبی ها و عمق پایابهای مختلف تعیین گردید. نتایج تحقیق در این مقاله ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

برخورد، جت آب، جهش هیدرولیکی، سرریز، روزنه، مدل فیفر، حوضچه آرامش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5429>

