

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شیرهای هاول-بانگر در تخلیه کننده های تحتانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا کاویانپور - استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، عضو پیوسته انجمن هیدرولیک

عباس مقسمی - کارشناس ارشد ابزار دقیق و سیستم های تحت فشار مرکز تحقیقات آب وزارت نیرو

سیداحسان هاشمیان - کارشناس ارشد ابزار دقیق و سیستم های تحت فشار مرکز تحقیقات آب وزارت نیرو

خلاصه مقاله:

شیرهای هاول بانگر از جمله سازه های کنترل جریان در سدها می باشند که از میان انواع دیگر شیرها کاربرد فراوان تری یافته اند. در این مقاله مطالعاتی بر روی نمونه هائی از شیرهای فوق شامل شیر هاول-بانگر سد کوثر، کارون III و سد جره که در مرکز تحقیقات آب وزارت نیرو ساخته شده اند انجام گرفته و نتایج این مطالعه شامل ضریب دبی، توزیع فشار و عملکرد هیدرولیکی آنها ارائه گردیده است. این شیرها جزء اول ین نمونه شیرهای هاول -بانگر بوده که در ایران مورد آزمایش قرار گرفته اند. امید است اطلاعات حاصل از این تحقیق با توجه به ویژگی منحصر بفرد آن و عدم وجود اطلاعات گزارش شده دیگر در این زمینه بتواند راهنمای مناسبی برای طراحان این سازه ها باشد، اگرچه به دلیل محدودیت تنها بخشی از اطلاعات ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

شیر هاول - بانگر، ضریب دبی، توزیع فشار، عملکرد هیدرولیکی، افت فشار، کاویتاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465>

