

## عنوان مقاله:

بررسی تجربی هواده ها در تخلیه کننده های تحتانی سدها

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سد سازی ایران (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد رضا کاویانیپور - استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی

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

سید احمد هاشمیان - کارشناس ابزار دقیق و سیستم های تحت فشار مرکز تحقیقات آب وزارت نیرو

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق، هواده‌ی جریان بعد از دریچه‌ی های تحتانی مورد بررسی قرار گرفته است. طراحی این هواده‌ها بر مبنای انجام مطالعات بر روی مدل های فیزیکی و استفاده از روابط تجربی صورت می پذیرد. استفاده از تجربیات فوق که تابع شرایط آزمایشگاهی و مشخصات جریان ورودی و هندسه جریان می باشد قابل تعمیم به همه شرایط نبوده و لذا ارزیابی تکمیلی آنها بر اساس نتایج جدید باید مورد توجه قرار گیرد. از طرفی در سالهای اخیر کشور ایران با حجم گسترده ای از ساخت سدها و تاسیسات آبی و انجام مطالعات بر روی مدل های فیزیکی این سدها در داخل کشور روبرو بوده است. لذا در این تحقیق نتایج حاصل از مطالعات انجام گرفته بر روی تعدادی از هواده این سدها مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته و در صورت نیاز آزمایش های اضافی جهت کسب اطلاعات تکمیلی انجام گرفته است. امید است اطلاعات حاصل از این تحقیق مورد استفاده طراحان این ابنیه قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

دریچه، هواده‌ی، کاویتاسیون، مجرای تحت فشار، تخلیه کننده تحتانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3791>

