

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شوری جریان بر فشار وارده بر جداره تخلیه کننده های تحتانی

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سهیلا ابدال - کارشناس ارشد آب و سازه های هیدرولیکی، موسسه آموزش عالی صالحان قایمشهر

کمیل پایین شهری - کارشناس ارشد آب و سازه های هیدرولیکی، موسسه آموزش عالی صالحان قایمشهر

محمد رضا کاویانپور - دانشیار دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

جریانات رسوبی با ورود به مخازن سدها، سبب کاهش حجم بهینه و در نتیجه کاهش بهره وری از منابع آب و نیروهای وابسته مثل برق می شوند. همچنین تخلیه این رسوبات، خود معضلی است که گاهی سبب خسارت به تاسیسات سد می گردد. تفاوت خروج جریان صاف و جریان شور در تخلیه کننده های تحتانی در اثر گذاری آنها بر تنش، فشار، سرعت و دیگر شاخصه ها مشهود است. در این مقاله که با عنوان بررسی تاثیر شوری جریان بر فشار وارده بر جداره تخلیه کننده های تحتانی می باشد، فشار در جداره تخلیه کننده در شوری 3000، 8000 و 12000 ppm و در بازشدگی های 30 %، 70 % و 100 % مورد بررسی قرار گرفته است. لازم بذکر است با تغییر شوری جریان، شاهد تغییرات میدان سرعت، و نحوه خروج جریان از دریچه تخلیه کننده می باشیم که شرایط خروجی تا حد زیادی به درصد بازشدگی دریچه نیز وابسته می باشد.

## کلمات کلیدی:

جریان رسوب جداره فشار تخلیه کننده تحتانی شوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/811378>

