

## عنوان مقاله:

بررسی راندمان رسوبشویی تحت فشار در سدهای مخزنی با استفاده از نتایج آزمایشگاهی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی سد و سازه های هیدرولیکی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

صمد امامقلی زاده - استادیار دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده کشاورز

حسام جهانی - کارشناس سازمان آب و برق خوزستان، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده کشاورز

رضا علاقه بند زاده - کارشناس سازمان آب و برق خوزستان، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده کشاورز

## خلاصه مقاله:

مساله رسوب گذاری در مخازن سدها مشکلی است که بیشتر سدهای ساخته شده در جهان با آن مواجه می باشند. ولی این مشکل در ایران حائز اهمیت زیادی می باشد، چرا که به علت عدم انجام اقدامات مؤثر آبخیز داری در حد کافی باعث شده است، فرسایش از حوزه های آبریز سدها از حد مجاز خیلی بیشتر باشد و همین امر معضل رسوب گذاری در مخازن سدها را تشدید می کند. بنابراین مدیریت پایای مخزن، ایجاب می نماید که حجم ذخیره مفید مخزن را که بوسیله انباشت رسوبات از دست می رود از طریق روشهای رسوبزدائی مانند روش رسوبشویی حفظ و بازیافت گردد. در این مقاله با استفاده از نتایج آزمایشگاهی بدست آمده با استفاده از سه نوع دانه بندی رسوب (درشت دانه، متوسط و ریز دانه) به نقش و تاثیر رسوبشویی تحت فشار در تخلیه رسوبات پرداخته شده است. نتایج آزمایشگاهی این تحقیق نشان می دهد راندمان رسوبشویی تحت فشار برابر با یک درصد می باشد. به عبارت بهتر برای تخلیه یک مترمکعب رسوب لازم است 100 مترمکعب آب تخلیه گردد.

## کلمات کلیدی:

سدهای مخزنی، رسوبگذاری، رسوبشویی تحت فشار، راندمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29248>

