

عنوان مقاله:

تاثیر عملیات رسوب زدایی در احیای مخازن سد ها (مطالعه موردی سد سفید رود ایران)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدسعید اشرف واقفی - دانشجوی کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه تهران

سیدمحمدعلی بنی هاشمی - عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه تهران

محمدرضا رحمانیان - دانشجوی دکتری سازه های هیدرولیکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از بزرگترین دغدغه های موجود در زمینه مدیریت سد و نگهداری آن بحث تخلیه رسوبات ته نشین شده در مخازن سدها می باشد. چراکه عدم توجه به این مسئله عمر و حجم مفید مخزن سد را به شدت کاهش داده و موجب صدمات جبران ناپذیری می شود. در این مقاله سعی شده است ابتدا به تشریح انواع روشهای موجود تخلیه رسوبات پرداخته شود و سپس به بررسی عملیات رسوب زدایی از مخازن تعدادی از سدهای دنیا پرداخته شده است و در نهایت با مطالعه موردی رسوب زدایی سد سفیدرود طی یک دوره چهار ساله موفقیت آمیز بودن نسبی عملیات شاس در این سد مطرح شده است.

کلمات کلیدی:

سد، رسوب زدایی، شاس، حجم مخزن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39286>

