

عنوان مقاله:

بررسی روش‌های مدیریت رسوبگذاری در سدها و قابلیت کاربرد آنها با توجه به ملاحظات طراحی و بهره‌برداری (مطالعه موردی سد کرخه)

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین خسروپور - کارشناس ارشد مهندسی عمران (سازه‌های هیدرولیکی)، شرکت مهندسی سپاسد، ته

بنی هاشمی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

رسوبگذاری در مخزن سدها همواره یکی از چالش‌های بزرگ مدیریت منابع آب بوده است و مدیریت این پدیده دارای اهمیت زیادی می‌باشد. در این پژوهش روش‌های مدیریت رسوبگذاری در مخزن سد کرخه و محدوده کاربری آنها با توجه به ملاحظات طراحی و بهره‌برداری این سد مورد بررسی قرار گرفته است و مشخص گردید عملاً روش موثری برای کاهش ورود رسوبات به مخزن و تخلیه رسوبات از آن وجود ندارد و باید نحوه رسوبگذاری در مخزن با استفاده از منحنی ای فرمان مدیریت شود. با تعریف منحنی‌های فرمان مختلف برای بهره‌برداری از مخزن مشخص شد، تراز آب مخزن در ماه‌های فروردین و اردیبهشت مهمترین عامل تاثیرگذار در میزان پیشروی رسوبات در مخزن می‌باشد و پیشنهاد می‌شود تراز آب در ماه‌های فوق کمتر از 200 متر قرار نگیرد.

کلمات کلیدی:

مدیریت رسوب، منحنی‌های فرمان، آبخیزداری، فلاشینگ، تخلیه رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62070>

