

عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای مختلف کنترل و مدیریت رسوبگذاری در مخازن سدها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ابراهیم ولیزادگان - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

محمود شفاعی بجستان - استاد دانشکده مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

حسین محدودلی سامانی - استاد دانشکده مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

رسوبگذاری در مخازن سدها همواره از اصلی ترین مشکلات در بهره برداری از سدها است اهمیت موضوع به حدی است که همه روزه شاهد توسعه روشهای مختلف جهت پیش بینی نحوه رسوبگذاری و کاهش حجم رسوبات ته نشین شده در مخازن سدها و در نتیجه کاهش اثرات آن همچنین جهت پی بردن به روابط بین متغیرهای موثر در بهره برداری از منابع آب به منظور کنترل رسوبگذاری هستیم در این مقاله برخی از روشهای جدید بررسی شده و جزئیات آنها بیان گردیده و مدل بکارگرفته شده توسط نویسندگان مقاله ارائه می گردد نتایج نشان میدهند که می توان با برقراری ارتباط بین نرم افزار شبیه ساز رسوبگذاری و برنامه بهینه سازی به سیاست بهره برداری بهینه از مخزن جهت کاهش رسوبگذاری دست یافت.

کلمات کلیدی:

رسوبگذاری، کمینه سازی، بهره برداری بهینه، GSTARS3، مخازن سدها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117460>

