

عنوان مقاله:

شبیه سازی اثرات احداث سد رسوبگیر شور بر میزان پخش رسوب در ورودی نیروگاه مسجد سلیمان

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

افشین رستگار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی

هومن حاجی کندی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از مدل عددی GSTARS نحوه پخش رسوبات در بالادست سد مسجد سلیمان و درسرخاچه های کارون و شور شبیه سازی می شود و تاثیر رسوب بر عملکرد نیروگاه مسجد سلیمان در دو حالت احداث سد رسوبگیر شور و عدم احداث آن مقایسه می گردد. نتایج نشان می دهند که در شرایط احداث سد رسوبگیر، ارتفاع رسوب جمع شده در ورودی نیروگاه 50 ماه دیرتر به تراز انسداد نیروگاه می رسد.

کلمات کلیدی:

مدل ریاضی، توزیع رسوب، نیروگاه سد مسجد سلیمان، رودخانه شور، GSTARS3

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86005>

