

## عنوان مقاله:

پیش بینی روند رسوبگذاری در مخزن سد علویان با استفاده از مدل Gstars3.0

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

یوسف حسن زاده - استاد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

اتابک فیضی خانکندی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران - آب، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

امروزه برای پیش بینی مقدار رسوبگذاری در مخازن سد های ذخیره ای و برآورد عمر مفید آنها یکی از ابزارهای مهم استفاده از مدل های ریاضی می باشد که مبتنی بر تحلیل معادلات حاکم بر پدیده های موثر در انتقال، توزیع، ته نشینی و آب شستگی رسوب بنا نهاده شده اند . در مقاله حاضر، بعد از کالیبره کردن مدل به کمک داده های هیدروگرافی مخزن سد علویان مراغه نحوه رسوبگذاری در مقطع طولی و مقاطع عرضی برای حالت های بستر اولیه، هیدروگرافی شده و نتایج حاصل از تحلیل پدیده رسوبگذاری به کمک مدل Gstars3.0 برای یک دوره 9 ساله کالیبره و سپس برای یک دوره 50 ساله ترسیم و مورد مقایسه و ارزیابی قرار گرفته و عمر مفید مخزن برآورد و ارائه شده است .

## کلمات کلیدی:

مدل ریاضی، رسوبگذاری مخزن سد، لوله های جریان، سد علویان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37642>

