

عنوان مقاله:

بررسی عددی تاثیر تراز سطح آب بر روند رسوب زدایی از مخزن سد

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی حاج حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه های هیدرولیکی، دانشگاه تربیت مدرس

سید علی اکبر صالحی نیشابوری - استاد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این مقاله تاثیر تراز سطح آب بر روند رسوب زدایی از مخزن سد بصورت عددی مورد بررسی قرار گرفته است. برنامه کامپیوتری سه بعدی SSIIIM جهت پیش بینی میدان جریان و انتقال رسوب مورد استفاده قرار گرفت. نتایج حاصل از مدل عددی با نتایج مدل فیزیکی مورد مقایسه قرار گرفتند. مقایسه نتایج توافق قابل قبول و خوبی بین مدل عددی و فیزیکی را در بر داشت. در آزمون های مختلف مدل عددی مشخص شد که هر چه تراز سطح آب بالاتر باشد، حجم رسوبات تخلیه شده از مخزن سد بیشتر خواهد بود.

کلمات کلیدی:

مدل عددی، رسوب زدایی، مخزن سد، تراز سطح آب، مدل فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62051>

