

عنوان مقاله:

بررسی روش های توزیع مکانی رسوب در مخزن سد طرق

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد مهدی امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب دانشگاه تهران

محمد علی بنی هاشمی - عضو هیات علمی دانشکده عمران پردیس فنی دانشگاه تهران

علی پوربوجاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه تهران

فرهنگ بهرنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یکی از مسائلی که معمولا در طراحی سدها مورد توجه قرار می گیرد، مقدار رسوب گذاری و نحوه توزیع آن در مخزن می باشد. از روش هایی که فرآیند رسوبگذاری را در مخازن سدها پیش بینی می کنند، استفاده از روش های تجربی و نیمه تجربی است. در این تحقیق به بررسی سه روش توزیع مکانی رسوب در مخزن سد طرق پرداخته شده است. این روش ها عبارتند از روش افزایش سطح، روش کاهش سطح و روش مثلثاتی (trigonometric). بدین منظور نتایج حاصل از هر سه روش با نتایج حاصل از عملیات هیدروگرافی که طی دو دوره بر روی مخزن سد طرق انجام شده است، مقایسه شده و میزان صحت و کارایی این روش ها در بررسی روند رسوب گذاری در این مخزن بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

رسوبگذاری، روش های تجربی، توزیع مکانی، سد طرق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75483>

