

عنوان مقاله:

بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد لتیان با استفاده از نتایج هیدروگرافی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهنگ بهرنگی

محمدعلی بنی هاشمی

علی پوربوجاریان - دانشجوی کارشناسی اشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه تهران

محمدرضا رحمانیان - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

فرایند رسوبگذاری در مخازن سدها علاوه بر کاهش ظرفیت بهره برداری از سدها، تغییراتی در بستر رودخانه و مورفولوژی مخزن ایجاد می کند. با پیشروی دلتا به سمت بدنه سد و مسدود کردن دریچه های خروجی و دریچه های توربین ها عملاً بهره برداری از سد با مشکل مواجه خواهد شد. در این تحقیق که بر روی مخزن سد لتیان صورت گرفته است، ابتدا به بررسی چگونگی تغییرات پروفیل طولی بستر به کمک هیدروگرافی صورت گرفته در سالهای 1350، 1353، 1378 و 1385 پرداخته شده است. سپس به بررسی روند سرعت حرکت رسوبات به سمت بدنه سد و بررسی تغییرات شیب قسمت های مختلف دلتا شامل بخش بالایی دلتا (Top-set reach)، پیشانی دلتا (Foreset reach) و بخش پایینی دلتا (Bottom-set reach) در سالهای مختلف پرداخته می شود. در نهایت با مقایسه این مقادیر و با تحلیل اطلاعات به دست آمده، فاصله مکانی پیشانی دلتای رسوبی تا بدنه سد در سالهای آینده پیش بینی می شود.

کلمات کلیدی:

رسوبگذاری مخازن - هیدروگرافی - سد لتیان - دلتای رسوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/56260>

