

عنوان مقاله:

تعیین پارامترهای مناسب روش تجربی کاهش سطح جهت توزیع رسوب سد دز به روش تجربی کاهش سطح

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ایمان نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علیرضا عمادی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

کوروش قادری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

یکی از روشهایی که برای بر آورد توزیع رسوب در مخازن سدها استفاده میشود، روش تجربی کاهش سطح است. با توجه به اینکه پارامترهای مورد استفاده در این روش بر اساس اطلاعات تعداد محدودی سد در آمریکا بدست آمده، این پارامترها ممکن است برای همه سدها مناسب نباشند، بنابراین با تغییر پارامترها میتوان به نتایج دقیقتری دست یافت. در این تحقیق با استفاده از اطلاعات هندسی اولیه و هیدروگرافی، روش کاهش سطح برای سد مخزنی دز با تغییر پارامترهای موثر بر آن کالیبره شده و مناسبترین پارامترها بدست آمد. بنابراین پارامترهایی که به ازای آنها کمترین اختلاف بین نتایج محاسباتی و هیدروگرافی واقعی وجود داشت به عنوان پارامترهای مناسب جهت روش تجربی کاهش سطح سد دز در نظر گرفته شد. و با استفاده از این پارامترها نحوه توزیع رسوب در سالهای آینده پیش بینی شده است.

کلمات کلیدی:

روش تجربی کاهش سطح، سد دز، بهینه سازی، تاثیر نوع مخزن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120991>

