

عنوان مقاله:

تخمین رسوبگذاری در مخزن سد کرج با کاربرد مدل اصلاح شده کاهش سطح و مقایسه با داده های رسوب سنجی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نوید خودحال - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب، دانشکده عمران، پردیس فنی، دان

رضا غیائی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران، پردیس فنی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر حاوی نتایج تحقیقات انجام شده در خصوص تخمین تغییرات رسوب گذاری در ترازهای مختلف مخزن سد کرج می باشد . در این مقاله مدل تجربی اصلاح شده کاهش سطح و نحوه عملکرد آن توضیح داده شده است. سپس با استفاده از این روش میزان رسوبات ته نشین شده در ترازهای مختلف مخزن سد کرج در زمانهای مختلف تخمین زده شده است . مقادیر پیش بینی شده با روش کاهش سطح با نتایج عملیات میدانی رسوب سنجی انجام شده در سال 1386 بر روی مخزن سد کرج مقایسه گردیده و مورد بحث قرار گرفته اند . با توجه به تحقیقات قبلی می توان گفت که رسوبگذاری در مخزن سد کرج در کوتاه مدت با روش مثلثاتی تطابق بهتری داشته و در بلند مدت با روش کاهش سطح مطابقت بیشتری را نشان میدهد

کلمات کلیدی:

سد کرج، رسوب گذاری مخازن سدها، مدل تجربی کاهش سطح اصلاح شده، مدل مثلثاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112878>

