

عنوان مقاله:

بررسی نحوه توزیع رسوب در سطح مخزن سد یامچی ارد بیل به کمک نرم افزار و روشهای کاهش سطح و افزایش سطح و مقایسه نتایج بدست آمده

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود منتظمی نوین - کارشناسی ارشد عمران-آب

محمدتقی اعلمی - استادیار گروه آموزشی عمران-آب دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

با احداث سد روی رودخانه، دریاچه ای در بالا دست سد بوجود می آید به دلیل پس زدگی آب در محل ورود رودخانه به مخزن از سرعت جریان آب کاسته می شود، ظرفیت حمل رودخانه کم می شود و پدیده رسوبگذاری در مخزن آغاز می شود. اثر اساسی رسوبگذاری در مخزن یک سد بر کاهش ظرفیت ذخیره ای مخزن ظاهر می شود. در این تحقیق نحوه توزیع رسوب در بستر سد یامچی اردبیل، با استفاده از نرم افزار HEC-6 و روش های تجربی کاهش سطح و افزایش سطح، مورد مطالعه قرار گرفته است و در پایان نتایج بدست آمده از هر سه روش باهم مقایسه شده اند.

کلمات کلیدی:

مدل، کاهش سطح، افزایش سطح، رسوبگذاری، سد یامچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80490>

