

عنوان مقاله:

برآورد و ترسیم پروفیل رسوب در نیروگاه های جریانی با نرم افزار Hec-Ras

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیدسازان یوسفیان مقدم - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد دانشکده عمران-آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

رسوب گذاری می تواند مخزن بند انحرافی، کانال انتقال، پره ی توربین و سیستم خنک کننده ژنراتور را تحت تاثیر قرار دهد. در این مقاله از نرم افزار Hec-Ras در محاسبه ی بار رسوبی استفاده شده است. مطالعات بر روی رودخانه ی دز انجام شده است. در این مقاله داده های لازم جهت انجام مدل سازی رسوب به مدل Hec-Ras وارد شد و برای به دست آوردن مناسب ترین معادله انتقال رسوب کالیبراسیون انجام شد. سپس مکان های مناسب جهت اعمال سازه نیروگاه جریانی انتخاب شده و بررسی پروفیل رسوب در مخزن نیروگاه آنها انجام شده است.

کلمات کلیدی:

نیروگاه جریانی، نیروگاه برق آبی، بند انحرافی، کانال انتقال، رودخانه دز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917565>

