سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی مسئله رسوب و فرسایش در حوزه آبریز نیروگاه های برق آبی جریانی

محل انتشار:
اولین کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
غلامرضا رخشنده رو - *استادیار دانشگاه شیراز - دانشکده مهندسی - بخش راه و ساختمان*

محمد واقفی - *عضو هیات علمی بخش مهندسی راه و ساختمان دانشکده مهندسی - دانشگاه خلیج ف*

خلاصه مقاله:
یکی از مواردی که در طراحی نیروگاه های برق ابی جریانی مورد بررسی قرار می گیرد. برآورد رسوب حوزه آبریز رودخانه مورد مطالعه می باشد. رسوب گذاری می تواند مخزن بند انحرافی ، تاسیسات آبگیر، کانال انتقال ، حوضچه تعادل (Forebay) ، پره توربین و سیستم خنک کننده ژنراتور را تحت تاثیر قرار دهد. در این مقاله به بررسی روشهای متداول ارزیابی فرسایش خاک و تولید رسوب وعوامل موثر در فرسایش خاک پرداخته شده است. همچنین روش PSIAC درمحاسبه بار رسوبی کل استفاده ه گردیده است. نتایج این مطالعات در مورد چند سرشاخه رودخانه های جنوب غربی کشور نظیر بشار و نخجیر واقع در استان کهکیلویه و بویر احمد مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:
فرسایش خاک ، رسوب کل ، تولید رسوب ، کلاس فرسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/32778