

عنوان مقاله:

بررسی رفتار جریان و توزیع حرارت در بدنه سد شمیل

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه یوسفی -

علی نورزاد -

محسن قائمیان -

سعید خرقانی -

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر جریان آب در بدنه متخلخل سدخاک شمیل و تغییرات حرارتی بدنه مورد بررسی قرار گرفته است. انتقال حرارت همراه آب در محیط متخلخل تابع قوانین عمومی انتقال انتشار بوده و مانند دیگر مواد می تواند مورد بررسی قرار گیرد. از تغییرات حرارتی بدنه سر می توان به وضعیت نشت آب در بدنه سد پی برد. رفتار سنجی حرارتی به بررسی عملکرد سد در مراحل مختلف ساخت آبگیری و دوران بهره برداری اطلاق می گردد. در این مقاله رفتار سنجی حرارتی سد شمیل مورد ارزیابی قرار میگیرد. بدین منظور داده های ابزار دقیق پیزومتری و حرارتی که در مقاطع مختلف قرار داده شده مورد بحث قرار گرفته است. در این مقاله اصول و روشهای مختلف رفتار سنجی حرارتی بیان میشود. همچنین با ارزیابی داده های حرارتی ناشی از ثبت دمای آب عملکرد حرارتی بدنه سد مورد ارزیابی قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

سدخاک شمیل، رفتار سنجی حرارتی، ابزار دقیق، دما، فرسایش داخلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148356>

