



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رفتار نفوذ منطقه زهکشی در سد شنی رویه بتنی از طریق

مدلسازی عددی و سانتریفیوژ

عنوان انگلیسی مقاله :

Seepage Behavior of Drainage Zoning in a Concrete Faced
Gravel-fill Dam via Centrifuge and Numerical Modeling



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusions

The purpose of this study was to analyze the seepage behavior in a CFGD by centrifuge modeling and numerical modeling when unexpected cracks are introduced on the concrete face slab. For this purpose, an experimental scheme for the centrifuge modeling of a concrete faced gravel-fill dam was developed. Two centrifuge tests were then performed to investigate the effects of drainage zoning on the seepage flow. The dam considered in this study was designed to have a Zone 3Bs (drainage zone) of high permeability in the main gravel-fill zone to enhance safety against accidental water infiltration into the dam.

۶. نتیجه گیری

مقاله حاضر درصدد بود تا رفتار نفوذ آب در یک سد شنی رویه بتنی را، از طریق مدلسازی عددی و سانتریفیوژ، آن هم زمانی که ترک‌های غیرمنتظره‌ای روی دال رویه بتنی ظاهر شده است، تحلیل کند. برای این منظور، شیوه‌ای تجربی برای مدلسازی سانتریفیوژ سد شنی رویه بتنی ابداع شد. سپس، دو آزمایش سانتریفیوژ انجام شد تا اثرات منطقه‌بندی زهکشی روی جریان نفوذ آب بررسی شود. سد موردنظر در این مطالعه برای اجرای منطقه 3Bs (منطقه زهکشی) بسیار نفوذپذیر در منطقه خاکریز شنی اصلی طراحی شد تا بدین‌طریق ایمنی در مقابل نفوذ اتفاقی آب به درون سد افزایش پیدا کند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.