

عنوان مقاله:

ارزیابی رفتار لرزه ای سدهای خاکی توسط نرم افزار تفاضل محدود و بررسی شرایط گسیختگی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

وحید عرب باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از نرم افزار FLAC نسخه 4 به بررسی رفتار دینامیکی س خاکی پرداخته می شود. در این راستا ابتدا تاثیر نوع مدل کردن مقطع سد از دیدگاه مراحل ساخت و برای ارتفاع های متفاوت مورد ارزیابی قرار گرفته و سپس اثر نداشت زلزله و اثر ارتفاع بر پاسخ دینامیکی و رفتار لرزه ای سد در برابر نداشت زلزله های طبعی، ناغان و سان فرناندو و بررسی شده و نهایت مساله پایداری لرزه ای سدهای خاکی در بعضی از شرایط فوق به شیوه شبه استاتیکی و با استفاده از روش تعادل حدی مورد تحلیل قرار گرفته است و در انتها نیز دو مطالعه موردی برای بررسی صحت نتایج ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

سد خاکی ، تحلیل لرزه ای ، تاثیر نداشت زلزله ، تاثیر ارتفاع ، پایداری ، مطالعه موردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4386>

