

عنوان مقاله:

تحلیل سدهای خاکی در حالت لرزه ای با استفاده از نرم افزار المان محدود

محل انتشار:

سومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا مهدی زادطاهر - دانشجوی کارشناس ارشد شئوتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا

احمد زارعان شیروانه ده - دکتری زلزله شناسی، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا

خلاصه مقاله:

افزایش طراحی و ساخت سدهای خاکی و سنگریزه ای در ایران از یک سو و لرزه خیزی بالای بیشتر نقاط کشور از سوی دیگر ایجاب می کند که راهکارهای مختلف جهت اطمینان از پایداری لرزه ای این سازه ها از خلال تحقیقات متعدد مورد بررسی قرار گیرد یکی از فرضیات معمول و اصلی در طراحی دینامیکی سدهای خاکی فرض وجود شرایط کرنش مسطح و در نظر گرفتن مقطع نمونه دوبعدی جهت انالیزهای دینامیکی است که مقاله حاضر نیز از این فرضیات مستثنی نیست از آنجا که تغییر شکل در تمام سازه ها نمادی از پایداری یا عدم پایداری می باشد نتایج این مطالعه نشان میدهد که هسته های مایل سبب بهبود عملکرد سد خاکی خواهند شد

کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، شیب هسته، شیب قائم و شیب مایل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463633>

