

عنوان مقاله:

Evaluation of the earth response analysis as an important parameter in seismic geotechnic

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

Esmail Moradi - student of M.Sc in civil-earthquake Maragheh Azad Islamic University

Saeed Zeynali Mehr - student of M.Sc in civil-earthquake Ourmیه University

خلاصه مقاله:

در شرایط ایده ال در یک تحلیل کامل پاسخ زمین مکانیزم پارگی در سرچشمه زلزله مدل میشود نحوه انتشار تنش از میان زمین در بالای بستر سنگی در زیر یک ساختگاه بخصوص مشخص شده و چگونگی اثر لایه خاک بالای بستر سنگی بر حرکات سطح زمین مشخص میگردد در حقیقت مکانیزم پارگی گسل به حدی پیچیده بود و طبیعت انتقال انرژی بین منبع و ساختگاه به حدی نامعین می باشد که این روند برای کاربردهای معمول مهندسی عملی نیست اغلب این روابط تخمینی به همراه تحلیل خطر زلزله برای پیش بینی خصوصیات حرکت در بستر سنگی در ساختگاه بکار میرود بنابراین مساله تحلیل پاسخ زمین در حقیقت به تعیین پاسخ توده خاک در برابر حرکت بستر سنگی زیر آن تبدیل خواهد شد با وجود این حقیقت که امواج زلزله از میان دهها کیلومتر سنگ و غالبا کمتر از 100 متر خاک عبور می نمایند لایه خاک نقش بسیار مهمی در تعیین خصوصیات حرکت سطح زمین ایفا می کند سالهاست که اثر شرایط محلی خاک بر طبیعت خرابیهای زلزله شناخته شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207004>

