

عنوان مقاله:

بررسی اثرات نسبت پرشدگی دره برروی پاسخ لرزه ای دره های ابرفتی با استفاده از برنامه عددی هیبرید

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهروز گتمیری - استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه قزوین

طلعت فروتن - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

بخوبی مشخص است که پاسخ یک ساختمان به تحریک لرزه ای بستگی به توپوگرافی محلی و مشخصات ژئوتکنیکی آن ساختمان دارد بسیاری از این نامه های ساختمانی اثر رسوبات را به صورت یک بعدی در نظر گرفته اند در این حالت فقط اثر ماهیت و ضخامت رسوبات را در انتشار امواج می توان در نظر گرفت درحالیکه این نتایج با نتایج حاصل ازمدلهای دو بعدی و سه بعدی مطابقت چندانی ندارند با توجه به اینکه در کارهای معمول مهندسی اثرات ترکیبی رسوبات و توپوگرافی در نظر گرفته نمی شود هدف ازارائه این مقاله تشخیص اثرات ترکیبی رسوبات و توپوگرافی و تعیین میزان تاثیر آن در پاسخ پیکربندی های دو بعدی می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115357>

