

عنوان مقاله:

اثر نیروهای زلزله در پاسخ گروه شمع با در نظر گرفتن پدیده روانگرایی

محل انتشار:

کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الیاس بهمقام - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد خیام - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر سعی شده است با بخمدت گرفتن یک مدل رفتاری خاک اثرات این پدیده در رفتار گروه شمع شبیه سازی شود پاسخ لرزه ای گروه شمع با تمرکز بر پارامترهایی نظیر میزان تنشهای ایجاد شده در شمع ها و تغییر مکان ها در کلاهک گروه شمع سنجیده شده است در این تحقیق به منظور مدل نمودن رفتارسیکلی ماسه در حالت اشباع مدل اراهی شده توسط Flinn و همکاران وی مورد استفاده قرار گرفته است نتایج نشان میدهد که روانگرایی سبب افزایش تغییر مکان قائم و جابجایی افقی و تنش طولی گروه شمع با بارگذاری زلزله تغییر مکان قائم تک شمع با بارگذاری های هارمونیک می شود.

کلمات کلیدی:

بارگذاری زلزله، روانگرایی، شمع، تغییر مکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176859>

