

عنوان مقاله:

بررسی عددی اثر تغییرات سربار بر پایداری دیوارهای میخکوبی شده در شرایط لرزه ای با روش المان محدود

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید عبدالغفور پورکاشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - خاک و پی

حمیدرضا توکلی - استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

مهران اصفهانی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

بررسی لرزه ای دیوارهای میخکوبی شده با توجه به پارامترهای مختلف دخیل بر پایداری دیواره از جمله مسائلی است که مطالعه دقیقتر آن ضروری به نظر می رسد در این تحقیق رفتار لرزه ای دیوارهای میخکوبی شده با توجه به سربار بالادست دیواره مورد بررسی قرار گرفته است مطالعه عددی بر روی یک دیوار میخکوبی شده به ارتفاع 10 متر انجام گرفته است سربار همسایه ساختمانهای یکچهار و هفت طبقه در نظر گرفته شده اند جهت مطالعه دیواره در شرایط لرزه ای از نرم افزار المان محدود plaxis محصول دانشگاه delft هلند استفاده شده است از دوبارگذاری لرزه ای مرتبط با زلزله منجیل و طبرستان جهت آنالیز دینامیکی استفاده شده است نتایج برپایه ضریب بزرگنمایی شتاب در دیواره و مقادیر تغییر شکل رخ داده در دیوار تحلیل شده است.

کلمات کلیدی:

دیوار میخکوبی ، تحلیل دینامیکی، plaxis، ضریب بزرگنمایی شتاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184463>

