

عنوان مقاله:

تأثیر پارامترهای مختلف بر نشست‌دینامیکی فونداسیون واقع بر شیب شیروانی مسلح

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدعلی کشاورزکرمانی - دانشجویکارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدحسین باقری پور - دانشیار بخش مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله به مطالعه نشست فونداسیون نواری بر روی تاج شیب شیروانی مسلح شده با ژئوگرید تحت اثر تحریک دینامیکی پرداخته شده است. این بررسی توسط نرم افزار Flac به روش تفاضلات محدود، انجام گرفته است. سپس مقایسه‌های از نشست دینامیکی بر اثر تغییر در شرایط هندسی مسئله، فواصل المانهای ژئوگرید و نیز مشخصات مکانیکی خاک و سرعت موج دینامیکی صورت گرفته است. یک مدل مینا در نظر گرفته شده است، با فرض ثابت بودن برخی پارامترها، نشست دینامیکی، تحت اثر پارامتر متغییر مورد نظر بررسی می‌گردد. نتایج نشان می‌دهد که افزایش چسبندگی و فاصله لبه فونداسیون از لبه تاج شیروانی، سبب کاهش قابل توجه، و افزایش دامنه موج سرعت سبب افزایش قابل توجه نشست ناشی از تحریک دینامیکی میشود

کلمات کلیدی:

نشست دینامیکی، فونداسیون نواری، تحریک دینامیکی، شیب شیروانی مسلح، نرم افزار Flac

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190326>

