

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر زاویه شیب در پایداری لرزه ای شیب به وسیله اجرای ردیف های شمعی

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی نیساری - گروه عمران، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

مهدی کوکلانی فر - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، گروه عمران، ارومیه

خلاصه مقاله:

با عنایت به اینکه در مناطق شهری به منظور تامین فضای پارکینگ و حمل و نقل زیرزمینی نیاز به گودبرداری گسترده در کنار ساخت وسازهای رایج میباشد لذا بمنظور افزایش ایمنی در هنگام گودبرداری میبایست از روش های رایج در پایداری سازی گود استفاده نمود. بطور کلی استفاده از شمع در پایداری سازی شیب ها و ترانشه ها یکی از روش های مرسوم و مقرون به صرفه میباشد. که در سال های اخیر مورد توجه شرکت های اجرایی عمرانی در خارج و داخل کشور قرار گرفته است از جمله کاربردهای عملی اجرای شمع های درجا، پایداری سازی شیب جهت احداث زیرگذرها و یا احداث سازه بر آن میباشد. رفتار واقعی شمع های واقع در شیب از طریق تحلیل های 3 بعدی قابل بررسی است و تحلیل های 2 بعدی قادر نمی باشند شرایط مسئله را بدرستی مدل نمایند لذا در نظر است در این کار تحقیقاتی به تحلیل های سه بعدی در این زمینه پرداخته گردد. در این مطالعه به تاثیر زاویه شیب در بارگذاری استاتیکی و دینامیکی توسط تحلیل مدل های مورد مطالعه در نرم افزار FLAC3D پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

شیب دینامیکی، زلزله، دیواره شمع، زاویه شیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418391>

