

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر جنس خاک در پایداری لرزه ای گودبرداری به وسیله دیوار نگهبان شمعی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

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، ایران

خلاصه مقاله:

بطور کلی استفاده از شمع در پایداری سازی شیب هاوترانشه ها یکی از روش های مرسوم و مقرون به صرفه می باشد. که درسالهای اخیرمورد توجه شرکت های اجرایی عمرانی در خارج و داخل کشور قرار گرفته است از جمله کاربردهای عملی اجرایشمع های درجا ، پایداری سازی گود جهت احداث زیرگذر هامیباشد. رفتار واقعی شمع های مجاور گود از طریق تحلیلهای 3 بعدی قابل بررسی است و تحلیل های بعدی قادر نمی باشند شرایط مسئله را بدرستی مدل نمایند لذا در نظر استدر این کار تحقیقاتی به تحلیل های سه بعدی در این زمینه پرداخته گردد. در این مطالعه به تاثیر جنس خاک بستر دربارگذاری استاتیکی و دینامیکی توسط تحلیل مدل های مورد مطالعه در نرم افزار FLAC3D پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

گودبرداری، دینامیکی، زلزله، دیواره شمع، جنس خاک بستر، ماسه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430992>

