



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پاسخ شمع ها به دلیل حرکت شیب جانبی

عنوان انگلیسی مقاله :

Response of piles due to lateral slope movement



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusion

The results of the FLAC^{3D} finite difference analyses demonstrate its possibility to analyze the response of piles undergoing lateral soil spreading. In addition to effects of Young's modulus on response, sensitivity studies on soil and pile parameters showed that the relative stiffness between the pile and soil are important factors in determining the failure modes of the pile and the pressure (reaction force or driving loading) on the pile. The relative depth of displacing soil and stable soil is not the only factor deciding the failure mode of the passive piles. The methodology can be extended to design of piles in bridge embankments for example, subjected to lateral spreads and pile-slope stability analysis in which piles are used and need to be designed for slope stabilization.

6. نتیجه گیری

نتایج حاصل از آنالیز تفاضل محدود FLAC^{3D} نشان دهنده امکان آن برای تجزیه و تحلیل پاسخ شمع تحت گسترش خاک جانبی است. علاوه بر اثرات مدول یانگ بر پاسخ، مطالعات حساسیت بر پارامترهای خاک و شمع نشان داد که سختی نسبی بین شمع و خاک از عوامل مهم در تعیین حالات گسیختگی شمع و فشار (نیروی واکنش و یا بارگذاری محرک) بر شمع هستند. عمق نسبی خاک جابجا شونده و پایدار تنها عامل تصمیم گیری در مورد حالت گسیختگی شمع منفعل نیست. این روش می تواند به عنوان مثال برای طراحی شمع ها در خاکریزی پل، در معرض گسترش جانبی و آنالیز پایداری شیب- شمع بسط داده شود که در آن شمعها استفاده می شود و باید برای تثبیت شیب طراحی گردند.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.