

عنوان مقاله:

مقایسه نتایج مدل سازی یک شمع منفرد در نرم افزارهای openseespl و plaxis

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در مهندسی عمران، معماری، محیط زیست و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رضا فولادی - دانشجوی دکترای مهندسی عمران گرایش مکانیک خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان

امیر رضا مدرس نیا - دانشجوی دکترای مهندسی عمران گرایش مکانیک خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان

اسماعیل معصومی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

با پیشرفت علوم استفاده از نرم افزارهای جدید جهت طراحی و محاسبه پروژه های عمرانی روز بروز بیشتر میشود هرکدام از این نرم افزارها بر پایه یک روش و بایک زبان برنامه نویسی نوشته شده است شناخت هرکدام از این نرم افزارها دامنه کاری آنها و میزان خطای موجود در هرکدام بایستی برای مهندسین شناخته شده باشد از جمله این نرم افزارها میتوان به plaxis openseespl اشاره کرد Plaxis یک برنامه المان محدود برای تحلیل در مهندسی ژئوتکنیک است نرم افزار openseespl نیز یک نرم افزار کد باز است که با استفاده از روش المان محدود و بر اساس زبان برنامه نویسی tcl/tk نوشته شده است در این مقاله شمع منفردی در یک خاک با عمق 10 متر تحت انالیز پوش اور قرار خواهد گرفت و انحراف سر شمع و لنگر خمشی شمع در نقاط مختلف مورد مقایسه قرار خواهند گرفت تا اختلاف بین نتایج نرم افزار plaxis openseespl مقایسه شود

کلمات کلیدی:

المان محدود ، پوش اور ، plaxis openseespl

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/389676>

