

عنوان مقاله:

نشست گروه شمع در خاکهای لایه ای

محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین در مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امید اثنی عشری - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

محمدعلی روشن ضمیر - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان دانشکده عمران

رسول اجل لوئیان - استادیار دانشگاه اصفهان دانشکده زمین شناسی

خلاصه مقاله:

امروزه باتوجه به ساخت سازه های عظیم و بلندمرتبه استفاده از فونداسیون های شمعی اهمیت خاصی پیدا کرده است از مهمترین مواردی که مهندسان در تحلیل فونداسیون های شمعی به آن توجه و حساسیت خاص نشان میدهند مسئله نشست است دراین پژوهش به بررسی نشست گروه شمع درخاکهای لایه ای با استفاده از روش المان محدود توسط نرم افزار plaxis 3d foundation پرداخته شده است همچنین کارکرد روشهای وسپک و پولوس جهت تخمین نشست گروه شمع مورد بررسی قرارگرفته است و درمورد مورد نیاز جهت کارکرد بهتر این روشها ضرایب اصلاحی پیشنهاد گردیده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل عددی، نشست، گروه شمع، خاک لایه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110805>

