

عنوان مقاله:

بررسی نشست های تفاضلی و کلی پی های شمع رادیه در خاک رسی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امید نسیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان پردیس تحصیلات تکمیلی علوم و تحقیقات همدان ایران

وهاب سرفرازی - استادیار دانشگاه صنعتی همدان

خلاصه مقاله:

استفاده از شمع ها در زیر پی های گسترده به منظور کاهش نشست های کلی و تفاضلی رادیه بکار می رود. در این تحقیق با استفاده از نرم افزار اجزا محدود سه بعدی Plaxis 3D Foundation به بررسی نشست های تفاضلی و کلی پی های شمع- رادیه تحت اثر طول های غیر یکسان شمع، ضخامت تهای مختلف رادیه و فاصله ی مختلف بین شمع ها در خاک رسی پرداخته شده است. در این بررسی مشخص می شود که استفاده از شمع های با طول غیر یکسان، ضخامت رادیه ی مناسب و فاصله ی مناسب بین شمع ها منجر به کاهش نشست تفاضلی می شود.

کلمات کلیدی:

نشست تفاضلی، نشست کلی، پی شمع - رادیه، رادیه، خاک رس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255707>

