

عنوان مقاله:

مقایسه ی اثربخشی حفاری روباز قطاعی و نیز یک حفاری روبسته دایره ای شکل برطرفیت باربری و نشست یک شالوده سطحی مربعی در خاک دانه ای

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسن شرفی - استادیار بخش مهندسی خاک و پی دانشگاه رازی کرمانشاه

نوید ساده میری نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه رازی کرمانشاه

عادل جلیلیان - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه رازی کرمانشاه

میرهادی میرنقی زاده - دانشجوی دکتری خاک و پی دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

ایجاد گودبرداری با عمق مختلف جهت احداث ساختمانهای بلند و بناهای مهم امری اجتناب ناپذیر است اینموضوع در مناطق شهری و به خصوص در مراکز آنها با عنایت به وجود ساختمان ها و تاسیسات در اطراف محل گودبرداری از اهمیت زیادی برخوردار است عدم دقت در طرح و محاسبه و اجرای گود برداری ها در این مناطق ممکن است منجر به خسارت جانی و مالی جبران ناپذیری گردد شمع ها معمولا برای تحمل بارهای جانبی طراحی نمی شوند مگر در موارد خاص مانند استفاده برای پایداری شیب ها بنابراین باید از جابجایی جانبی شمعهای مجاور گود در اثر اجرای گودبرداری تا حد امکان جلوگیری نمود و یا این میزان را کنترل کرد در این مقاله به مقایسه اثربخشی حفاری روباز قطاعی و نیز یک حفاری روبسته دایره ای شکل برطرفیت باربری و نشست یک شالوده سطحی مربعی در خاک دانه ای با استفاده از نرم افزار المان محدود پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

حفاری روباز ، حفاری روبسته ای ، شالوده سطحی مربعی ، خاک دانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469332>

