

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار حفاری روباز و حفاری روبسته ای مربعی شکل بر ظرفیت باربری استاتیکی محوری یک شالوده عمیق شمعی با مقطع دایروی در خاک چسبنده

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

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

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

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

## خلاصه مقاله:

ایجاد گودبرداری با اعماق مختلف جهت احداث ساختمان های بلند و بناهای مهم، امری، اجتناب ناپذیر است. این موضوع 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 گودبرداری ها در این مناطق، ممکن است منجر به خسارات جانی و مالی جبران ناپذیری گردد. شمع ها معمولا برای تحمل بارهای جانبی طراحی نمی شوند مگر در موارد خاص، مانند استفاده برای پایداری شیبها...، بنابراین باید از جابه جایی جانبی شمع های مجاور گود در اثر اجرای گودبرداری تا حد امکان جلوگیری نمود و یا این میزان را کنترل کرد. در این مقاله به بررسی رفتار حفاری روباز و حفاری روبسته ای مربعی شکل بر ظرفیت باربری استاتیکی محوری یک شالوده عمیق شمعی یا مقطع دایروی در خاک چسبنده با استفاده از نرم افزار المان محدود پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

حفاری روباز، حفاری روبسته ای، شمع، خاک چسبنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617922>

