

## عنوان مقاله:

اثر عمق مدفون شمع کوبشی بر ضریب گیرش خاک رس با استفاده از مدلسازی فیزیکی

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد ولی زاده - کارشناس ارشد مهندسی ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

کاظم فخاریان - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

با توجه به روند افزایشی استفاده از شمع های کوبشی، تعیین عوامل در ظرفیت باربری نهایی این گروه از شمع ها نیاز به توجه ویژه ای دارد از جمله این عوامل پدیده گیرش خاک است تاکنون تحقیقات گسترده ای در زمینه پدیده گیرش خاک صورت گرفتند، اما مطالعات آزمایشگاهی در این زمینه اندک است در این مطالعه آزمایشگاهی پس از تحکیم خاک رس اشباع در محفظه تحکیم، مدل شمع آلومینیومی در خاک کوبیده شده، و در انتهای کوبش و نیز در زمانهای معینی پس از پایان کوبش ظرفیت باربری شمع با آزمایش بارگذاری استاتیکی تعیین می گردد. آزمایش های برای شمع با عمق مدفون متفاوت تکرار شده است نتایج نشان میدهد که افزایش عمل مدفون شمع در حد اختلاف ناچیز آزمایش ها ضریب گیرش تغییر چندانی ندارد

## کلمات کلیدی:

مدلسازی فیزیکی، ضریب گیرش، رس اشباع، شمع کوبشی، عمق مدفون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295480>

