

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی ظرفیت بیرون کشی نمونه شمع های بتنی درجا مطالعه موردی سه سایت در استان کرمان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد حسین باقری پور - دانشیار بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

برای تعیین ظرفیت کششی شمع ها روش های متعددی عنوان شده است دقیقترین روش انجام آزمایشات بارگذاری مستقیم استاتیکی است در این تحقیق یک رشته آزمایش بیرون کشی روی شش زوج شمع بتنی در جا به قطر 15 سانتی متر و نسبت عمق به قطر 3/18 در خاک های ماسه ای انجام شد با استفاده از نتایج حاصل منحنی بار - جابجایی شمع ها رسم و به کمک این منحنی ها و با استفاده از روشهای تفسیر نتایج، ظرفیت نهایی باربری شمع ها محاسبه و با ظرفیت محاسبه شده از طریق روش های تجربی مقایسه گردید. نتایج نشان می دهند ظرفیت های اندازه گیری در پروژه های کوچک نتایج حاصل از آزمایش به روش تحقیق را به شرط خصوصیات یکسان ژئوتکنیکی، در همان و یا سایت مشابه به شمع های در مقیاس واقعی تعمیم داد

کلمات کلیدی:

شمع بتنی درجا، ظرفیت کششی، بارمحوری، آزمایش بارگذاری، استاتیکی، بیرون کشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/382539>

