

## عنوان مقاله:

ارزیابی ظرفیت باربری جداری شمع از آزمایش SPT-T

## محل انتشار:

همایش ملی عمران و معماری با رویکردی بر توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

حمید نیکویه - هیأت علمی گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد لاهیجان، لاهیجان، ایران

## خلاصه مقاله:

آزمایش نفوذ استاندارد یکی از متداولترین آزمایشات صحرایی می باشد که در سراسر جهان مورد استفاده قرار می گیرد. نتایج این آزمایش در تعیین ظرفیت باربری جداری شمع ها نیز مورد استفاده قرار می گیرد. آزمایش SPT-T شکل اصلاح شده آزمایش SPT از طریق اعمال گشتاور به نمونه گیر، جهت محاسبه دقیق تر مقاومت جداری بین خاک و نمونه گیر می باشد. نتایج آزمایشات SPT-T رابطه مستقیم بین مقادیر N60 آزمایش با مقاومت جداری شمع ها را نشان می دهد. از این نتایج به همراه داده های آزمایش SPT-T می توان روابطی جهت تعیین ظرفیت باربری جداری شمع ها ارائه نمود. در این جا روابط محاسبه ظرفیت باربری جداری شمع براساس نتایج آزمایش SPT-T به عنوان مکملی برای نتایج آزمایش SPT مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

آزمایش نفوذ استاندارد، ظرفیت باربری جداری SPT-T، گشتاور، شمع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422635>

