

## عنوان مقاله:

تحلیل ظرفیت باربری پی شمعی با استفاده از نرم افزار ALL PILE و مقایسه نتایج نرم افزار بانتایج روش تئوری

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

حسین داودی آزاد - عضو هیئت علمی آموزشکده فنی و حرفه ای سلما دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج کرج ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه روشهای مختلفی در تخمین ظرفیت باربری پیهای شمعی وجود دارد که عبارتند از روابط تئوری - آزمایشهای درجا بارگذاری شمع که البته هر کدام مزایا و محدودیت هایی را دارند استفاده از روشهای نرم افزاری به دو صورت نرم افزارهای تخصصی و نرم افزارهای عددی علاوه بر بی خطر بودن نتایج بسیار جامعی را در این خصوص به دست میدهد در این بررسی با استفاده از روشهای تئوری الفا و بتا ظرفیت باربری تک شمع و گروه شمع بررسی گردید و در نهایت نتایج با نتایج نرم افزار ALL PILE مقایسه گردید نتایج بدست آمده حاکی از کارایی این نرم افزار را داشت و علاوه بر این سایر اطلاعات مورد نیاز طراحی با استفاده از این نرم افزار به دست می آید

## کلمات کلیدی:

ظرفیت باربری پی شمعی ، آزمایش درجا ، بارگذاری شمع ، روش آلفا - روش بتا ، نشست مجاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469541>

