



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مشخصه های نشست پی کامپوزیت شمعی تحت بارگذاری مرحله ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Settlement Characteristics of Pile Composite Foundation  
under Staged Loading



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5. Conclusions

Based on a series of in situ loading tests carried out a single pile and four-pile foundation, the following conclusions were made:

(1) The development of settlement with time for single pile and four piles composite foundation follows the same trend. The settlement curve under loading is well divided into two stages: quick and slow settlement stage. Most settlement was finished during the early stage of the loading.

(2) Settlement ratio was introduced to describe the settlement rate of piles during loading. A function was derived for settlement ratio based on fitting curve method.

(3) An empirical function was derived to describe the settlement process of composite foundation. The formula can be used to predict the settlement of composite foundation in load test.

#### 5. نتیجه گیری

بر اساس مجموعه ای از آزمایشات در جای انجام شده بر روی یک پی با شمع منفرد و گروه شمع چهار تایی، نتایج زیر بدست آمده است:

(1) افزایش و گسترش نشست با زمان برای پی کامپوزیت با شمع منفرد و گروه شمع چهار تایی از روند مشابهی پیروی می کند. منحنی نشست تحت بارگذاری به دو مرحله تقسیم شده است: مرحله نشست آنی و آهسته. بیشتر نشست در طول مرحله اولیه بارگذاری به اتمام می رسد.

(2) نسبت نشست برای توصیف نرخ نشست شمع ها در طول بارگذاری، معرفی شده است. تابعی برای نسبت نشست بر اساس روش برازش منحنی، بدست آمده است.

(3) یک تابع تجربی برای توصیف فرایند نشست پی کامپوزیت بدست آمده است. این فرمول را می توان برای پیش بینی نشست پی کامپوزیت در آزمایش بارگذاری، استفاده کرد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.