



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی لرزه ای فونداسیون های پل بزرگراه با اثرات روانگرایی از زمان  
زلزله کوبه 1995

عنوان انگلیسی مقاله :

Seismic design of highway bridge foundations with the effects  
of liquefaction since the 1995 Kobe earthquake



### 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

### 6. Concluding remarks

This report presented the progress in the seismic design of highway bridge foundations with the effects of liquefaction and its background since the 1995 Kobe earthquake, in relation to the liquefaction potential assessment, the ductility design of pier and abutment foundations for liquefaction, and seismic design of pier foundations for liquefaction-induced ground flow. In order to enhance the seismic performance of a highway bridge as an entire system, improvement in the seismic design of foundations is indispensable since large uncertainties still remain in the seismic behavior of foundations with the surrounding soils. In addition, liquefaction and its induced ground flow exert a critical influence on the seismic performance of foundations. Further progress in the research in this area is expected to improve the seismic performance of highway bridges.

### 6- نتیجه گیری

این گزارش، به بررسی و ارزیابی پیشرفت ها و اصلاحات انجام شده در طراحی لرزه ای فونداسیون های پل بزرگراه با اثرات روانگرایی و تاریخچه آن از زمان زلزله کوبه 1995 و نیز ارزیابی پتانسیل روانگرایی، طراحی شکل پذیری پایه پل و پی تکیه گاه برای روانگرایی و طراحی لرزه ای فونداسیون های پایه پل برای جریان زمینی ناشی از روانگرایی میپردازد. به منظور بهبود عملکرد لرزه ای پل بزرگراه به عنوان یک سیستم کامل، بهبود و اصلاح در طراحی لرزه ای فونداسیون مهم است زیرا عدم قطعیت هایی هنوز در رفتار لرزه ای فونداسیون ها با خاک های اطراف وجود دارد. به علاوه روانگرایی و جریان زمینی ناشی از آن یک اثر بحرانی بر روی عملکرد لرزه ای فونداسیون دارد. پیشرفت بیشتر در تحقیقات در این زمینه برای بهبود عملکرد لرزه ای پل های بزرگراه لازم است.



## 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.