



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر تعامل سازه خاک بر نسبت جابجایی ناپیوستگی سازه های تخریب پذیر

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of soil-structure interaction on inelastic displacement ratios of degrading structures



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

7. Summary and conclusions

A comprehensive parametric study has been carried out to investigate the effects of SSI on inelastic displacement ratios (C_R) of degraded structures. In this regard, inelastic displacement ratios are computed for soil-structure systems with four hysteretic models a) bilinear, b) modified Clough, c) stiffness-degrading, and d) strength-stiffness degrading, with different lateral strength level subjected to 19 strong ground motions. Influences of the SSI key parameters, hysteresis model and strength reduction level on inelastic displacement ratios are evaluated. In addition, a parametric investigation is performed to evaluate the parameters that could affect nonlinear response of structures with strength-stiffness degrading hysteretic model.

7. خلاصه و نتیجه گیری

یک مطالعه جامع پارامتری برای بررسی اثرات SSI بر نسبت جابجایی ناپایدار (CR) ساختارهای تخریب شده انجام شده است. در این رابطه، نسبت جابجایی ناپایدار برای سیستم های سازه خاک با چهار مدل هیسترتیکی (الف) دو خطی (ب) اصلاح شده Clough (ج) سختی تخریب پذیر (د) استحکام - سختی تخریب پذیر، با سطح مقاومت متفاوتی نسبت به 19 حرکت قوی زمین تعریف گشته است. تأثیر پارامترهای کلیدی SSI، مدل هیسترتیز و سطح مقاومت در برابر نسبت جابجایی ناپایدار مورد ارزیابی قرار می گیرد. علاوه بر این، یک بررسی پارامتری برای ارزیابی پارامترهایی که می توانند پاسخ غیرخطی سازه ها را با مدل هیسترتی تضعیف شدت و سختی مواجه کنند، انجام می شود.



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.