



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی فروپاشی تدریجی سازه‌های بتن مسلح چند طبقه در معرض کنش‌های زلزله

عنوان انگلیسی مقاله :

Progressive Collapse Assessment of Multistory Reinforced
Concrete Structures Subjected To Seismic Actions



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

8. Conclusions

Progressive collapse assessment for a multistory reinforced concrete building designed according to the (EC, 2007) was carried out. Based on the analysis of the results of the studied cases, the following conclusions can be obtained; however, for generic conclusions, more studies for different structural configurations and loadings should be carried out.

1. Considering reinforced concrete slabs, the structures designed according to the 'Egyptian Code for Design and Construction of Reinforced Concrete Structures' (EC, 2007) satisfy all the 'Unified Facilities Criteria' (UFC) guidelines requirements for progressive collapse resistance according to the APM with safety factor exceeding 3.06, 1.97, and 2.17 for beam, column, and joint rotations respectively.

8. نتیجه‌گیری

ارزیابی فروپاشی تدریجی برای یک ساختمان بتن مسلح چند طبقه طراحی شده با توجه به (EC, 2007) انجام شد. براساس تحلیل نتایج موارد مطالعه شده، نتایج زیر می‌توانند بدست آیند؛ با این حال، برای نتیجه‌گیری کلی مطالعات بیشتری برای پیکربندی‌های سازه‌ای متفاوت و بارگذاری‌های متعدد باید انجام شود.

1. با در نظر گرفتن دال‌های بتن آرمه، سازه طراحی شده با توجه به کد مصری برای طراحی و ساخت سازه‌های بتن مسلح (EC, 2007) تمام الزامات راهنمای ضابطه تسهیلات یکنواخت (UFC) را برای مقاومت در برابر فروپاشی تدریجی با توجه به APM با فاکتور ایمنی متجاوز از 3.06، 1.97 و 2.17 برای چرخش تیر، ستون و مفصل، را برآورده می‌کند.



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.