



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل پوشآور در دیوار برشی بتنی ساختمان 19 طبقه

عنوان انگلیسی مقاله :

PUSHOVER ANALYSIS OF A 19 STORY CONCRETE
SHEAR WALL BUILDING



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

CONCLUSION

Pushover analysis is a useful tool of Performance Based Seismic Engineering to study post-yield behavior of a structure. It is more complex than traditional linear analysis, but it requires less effort and deals with much less amount of data than a nonlinear response history analysis. Pushover analysis was performed on a nineteen story concrete building with shear wall lateral system and certain unique design features. Utilizing the results from this analysis, some modifications were made to the original code-based design so that the design objective of Life Safety performance is expected to be achieved under design earthquake.

نتیجه گیری

تحلیل پوش‌آور، ابزار عملکردی مفید مبتنی بر مهندسی لرزه برای مطالعه رفتار پس از تسلیم سازه است. این رفته می‌تواند به نسبت تحلیل خطی معمولی پیچیده‌تر باشد، اما به تلاش کمتری نیاز دارد و با مقادیر داده‌های کمتری نسبت به تحلیل سابقه پاسخ غیرخطی نیاز دارد. تحلیل پوش‌آور بر ساختمان بتنی 19 طبقه با سیستم جانبی دیوار برشی و برخی ویژگی‌های منحصر به فرد طراحی انجام شد. با استفاده از نتایج حاصل از این تحلیل، برخی اصلاحات بر طراحی مبتنی بر کدهای اصلی صورت گرفت به گونه‌ای که دستیابی به هدف ایمنی زندگی تحت طراحی زلزله مورد انتظار واقع شد.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.