



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ملاحظات مربوط به تحلیل پوش آور ساختار دیوار برشی ورق فولاد چند طبقه ای

عنوان انگلیسی مقاله :

Considerations on the Pushover Analysis of Multi-Story Steel Plate Shear Wall 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

5 Conclusions

Pushover analyses were performed on five 4- to 13-story steel plate shear wall structures. The frames were designed according to the rules and specifications of AISC-341 and AISC-360; and analyzed under the two FEMA-356 recommended lateral load distribution patterns. One loading pattern was proportional to the shape of the fundamental mode, known as triangular loading (TL); and the other pattern was a uniform distribution in proportion to the total story mass of each story level; called uniform loading (UL). Based on the results obtained in this research, the following points are concluded:

نتیجه گیری ها

تجزیه و تحلیل پوش آور بر روی چهار ساختار دیوار برشی ورق فولادی 4 تا 13 طبقه انجام شد. قاب ها بر اساس قوانین و مشخصات AISC-341 و AISC-360 طراحی شده اند و تجزیه و تحلیل های نیز تحت دو الگوی بارگذاری جانبی پیشنهاد شده از مدل FEMA-356 انجام گرفت. یکی از این الگوها متناسب با شکل مود اصلی بوده که به نام بارگذاری مثلثی (TL) شناخته می شد و الگوی دیگر توزیع یکنواخت نسبت به مجموع جرم طبقات که بارگذاری یکنواخت (UL) نامیده می شود. بر اساس نتایج به دست آمده در این تحقیق، نکات زیر به دست می آیند:



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.