



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رفتار لرزه ای سازه های دیوار برشی فولادی با جزئیات ساخت و مصالح

عنوان انگلیسی مقاله :

Seismic behaviors of steel plate shear wall structures with  
construction details and materials



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. Conclusions

The nonlinear finite element method of steel plate shear wall was established, which was verified by typical test results. Comparative analyses of steel plate shear wall with different construction details were carried out. The following conclusions can be drawn:

- (1) The proposed finite element method could give a quite accurate prediction for behaviors of steel plate shear walls, including load-carrying capacity, hysteretic curves, failure modes and fracture tendencies. The rationality of selected element types and constitutive models and applications of initial defects are proved. The method provides a strong tool for studying the performances of steel plate shear walls.

### 6- نتیجه گیری :

روش عنصر متناهی غیرخطی دیوار برشی ورقه فولادی، ایجاد شد که با نتایج آزمایش اصلی، اثبات شد. تحلیل های مقایسه ای دیوار برشی ورقه فولادی با جزئیات ساخت متفاوت انجام شد نتایج زیر بدست آمد:

1 روش عنصر متناهی ارائه شده می تواند پیش بینی کاملا دقیقی برای رفتارهای دیوارهای برشی ورقه فولادی ارائه کند که شامل ظرفیت حمل بار و منحنی های هیسترتیک و حالت های خرابی و تمایلات به خرابی می باشد. منطق انواع عنصر انتخاب شده و حالت های ساخت و کاربرد نقایص اولیه، اثبات شدند. این روش، ابزاری قوی برای بررسی عملکردهای دیوار های برشی ورقه فولادی ایجاد می کند.



### 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.