

عنوان فارسی مقاله :

طرح های بهسازی لرزه ای برای سازه های خریای یک در میان

عنوان انگلیسی مقاله :

Seismic retrofit schemes for staggered truss 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.

## 6. Concluding remarks

In this study the seismic performance of staggered truss system (STS) structures with and without vierendeel panels retrofitted with various schemes such as adding interior columns, vertical cables, end braces, and buckling-restrained braces (BRB). Pushover analyses were carried out to estimate the nonlinear load-displacement relationship, and the probabilities of reaching four damage states were obtained from incremental dynamic analysis results of 44 earthquake records.



### 6- نتیجه گیری

در این مطالعه عملکرد لرزه ای سیستم خرپای یک در میان (STS) سازه ها با و بدون پانل با طرح های مختلف مانند اضافه کردن ستونهای داخلی، کابلهای عمودی، صفحه پایان، صفحه مهار کمانش (BRB) را مورد مطالعه قرار داد. تجزیه و تحلیل پوش آور برآورد غیر خطی از رابطه بار را نشان داد و احتمال رسیدن به چهار نقطه آسیب را از نتایج تجزیه و تحلیل 44 داده نشان داد.

## 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.