

عنوان فارسی مقاله :

تست های آزمایشگاهی انواع مختلف مفصل های پیچی تیرها، در ستون ها
براساس مدل بدون ستون مرکزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Experimental tests of different types of bolted steel beam
column joints under a central-column-removal scenario



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.

5. Summary and conclusions

This paper presents the descriptions and experimental results of seven tests on steel beam-column joints subjected to catenary action. The following conclusions can be drawn:

- (1) The test specimens revealed various modes of fracture in the connection regions, ductility of different failure modes and rotation capacities of various types of connections under a middle column-removal scenario.
- (2) The test results demonstrate the contribution of catenary action to the load resistances of various types of steel beam-column joints and conclude that under the middle column-removal scenario, catenary action can be considered to increase the load capacity.



5- خلاصه و نتیجه گیری

در این مقاله شرح و نتایج تجربی 7 آزمون در مفصل های تیرهای فولادی متصل به ستون با عملکرد زنجیره ارائه شد. نتایج را می توان به شرح زیر ارائه نمود.

- 1- نمونه آزمون نشان داد که حالت های مختلف از شکستگی در مناطق اتصال وجود دارد و شکل پذیری از حالت های مختلف شکست و ظرفیت چرخش انواع مختلفی از اتصالات برای سناریوی حذف ستون وسطی میانی را دارد.
- 2- نتایج آزمون نشان می دهد که سهم عملکرد زنجیره برای مقاومت بار در انواع مختلف مفصل های فولادی را به داشته و می توان نتیجه گرفت که تحت سناریوی حذف ستون میسانی، عملکرد زنجیره می تواند برای افزایش ظرفیت بار در نظر گرفته شود.

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.