



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رفتار لرزه اتصالات مرکب از تیر مشبک ستون های فولادی بتنی

تقویت شده با فولاد

عنوان انگلیسی مقاله :

Seismic behavior of steel reinforced concrete column–steel
truss beam hybrid joints



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

This paper presents an experimental and analytical research on the seismic behavior of the steel reinforced concrete column-steel truss beam hybrid joint.

In the experimental program, the structural mechanisms and failure modes of the joint are intensively investigated. The joints with flexural failure at the beam end illustrate higher stiffness and strength, better ductility and energy dissipation capacity than those with shear failure at the joint core. The composite action can be achieved through the natural cohesion between the steel and concrete for the steel reinforced concrete column in the hybrid subassembly no matter whether the shear studs are arranged or not.

5. نتیجه گیری

این مقاله به ارائه پژوهش آزمایشی و تحلیلی بر روی رفتار لرزه ای اتصال مرکب تیر مشبک ستون های فولادی بتنی تقویت شده با فولاد پرداخت. در برنامه آزمایشی، مکانیزم های سازه ای و مودهای شکست اتصال به دقت مورد بررسی قرار گرفتند. اتصالاتی که در انتهای تیر دارای گسیختگی خمشی هستند، نسبت به مواردی که در هسته اتصال دارای گسیختگی برشی هستند، سختی و مقاومت بهتر، شکل پذیری و ظرفیت استهلاک انرژی بهتر از خود نشان می دهند. از طریق همبستگی طبیعی فولاد و بتن برای ستون بتنی مسلح شده با فولاد در زیر بخش مرکب (صرف نظر از وجود یا عدم وجود بازوهای برش) می توان به عمل مرکب دست یافت.



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.