

عنوان مقاله:

سازه فلزی مقاوم در مقابل زلزله و حرارت

محل انتشار:

کنفرانس مصالح و سازه های نوین در علم مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد مهبد - دانشگاه تبریز، دانشکده فنی و مهندسی، تبریز

مهرداد سیفی - دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده فنی و مهندسی، میمه

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت حرکت افقی زلزله این نیاز احساس می گردد که به منظور طراحی و بهینه سازی سیستم های مقاوم در برابر زلزله و حرارت بایستی طراحی مستدل ارائه گردد. در این طرح ارائه شده ارتباط مستقیم تیرهای باربر را با ستون های سازه فلزی قطع نموده و بطور غیر مستقیم مطابق طرح ارائه شده ارتباط برقرار شده و می توان این طرح را در ساده ترین حالت ممکن اجرا نمود. بدیهی است که طرح ارائه شده در صورت محاسبات و اجرای بدون نقص دارای مقاومت افزون نسبت به طرح های گذشته و همچنین طرح های قابل اجرای امروزی در برابر زلزله و حرارت در سازه های فلزی را دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294650>

