

عنوان مقاله:

مقایسه رفتار لرزه ای مهاربندهای خارج از مرکز با تیرپیوند افقی و قائم با استفاده از فولاد ساختمانی و فولاد کم مقاومت جاذب انرژی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس اکبرپور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

یاسر مظفری جویباری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

خلاصه مقاله:

یکی از سیستم‌های سازه ای مقاوم در برابر نیروهای جانبی سیستم مهاربندی های خارج از مرکز می باشد در این نوع سیستم ها فاصله ایجاد شده بین دو انتها در اعضای مهاربند اعضای مهاربند و ستونها اعضای مهاربند و تیرها را تیر پیوند می نامند دو نوع تیر پیوند در مهاربندهای خارج از مرکز وجود دارد تیر پیوند قائم و تیر پیوند افقی یکی از مزیت های مهاربندهای خارج از مرکز با تیر پیوند قائم نسبت به تیر پیوند افقی نامتقارن بودن آن می باشد صرف نظر از تغییر شکلهای پلاستیک در سازه اصلی هیچ خرابی درکف سازه های دارای مهاربندهای خارج از مرکز با تیر پیوند قائم تحت زلزله وجود ندارد. تعمیر این سیستم بعد از وقوع زلزله آسان بوده و می توان آن را به راحتی تعویض کرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115237>

