

عنوان مقاله:

رفتار لرزه ای قابهای بلند با اتصالات نیمه گیردار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

فواد کریمی قلعه جوق - کارشناس ارشد سازه از دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

در این مقاله برای بررسی اثر نیمه گیرداری اتصالات روی رفتار لرزه‌ای قابهای دو بعدی فولادی بودن مهاربند یک قاب هشت طبقه به نمایندگی از قابها با ارتفاع بلند با اتصالات گیردار و نیمه گیردار در نظر گرفته شده است که این گروه شامل یک قاب گیردار کامل، یک قاب نیمه گیردار کامل و 25 حالت ترکیبی از اتصالات گیردار و نیمه گیردار می‌باشد که تحت اثر چهار رکورد زلزله و در تراز خرابی قاب گیردار، آنالیز دینامیکی غیرخطی تاریخچه زمانی شده‌اند نتایج تحقیق نشان می‌دهد که می‌توان قاب نیمه گیرداری پیدا کرد که در اکثر حالات جواب بسیار مساعدی از خود نشان داده که هم برش پایه و هم تغییر مکان بین طبقات کاهش یافته است و رفتار مطلوبی نسبت به قاب گیردار به نمایش گذاشته است.

کلمات کلیدی:

قابهای فولادی، اتصالات نیمه گیردار، زلزله، غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82055>

