

عنوان مقاله:

اثرموقعیت و نوع بازشو در جذب انرژی دیوارهای برشی فولادی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباسعلی ذاکری - استادیار دانشگاه آزاد دزفول

نیما حاج شیخ الاسلامی - کارشناس ارشد عمران سازه

خلاصه مقاله:

طرح لرزه ای سازه ها دارای تفاوت های زیادی با طراحی آنها زیر اثر بارهای استاتیکی دارد در واقع هدف در طرح لرزه ای هدف به تنهایی ایجاد مقاومت باربری مناسب اجزا نبوده و باید شکل پذیری لازم برای مقابله با نیروی زلزله در اعضای سازه و اتصالات آن وجود داشته باشد شکل پذیری مشخصه ای از مصالح به کار رفته در سازه مورد نظر و نیز سطحی که از آن شکل پذیری مورد انتظار است شکل پذیری عاملی برای جذب انرژی حاصل از زمین لرزه است که توسط رفتار غیرخطی سازه حاصل میگردد قابهای فلزی دارای دیوار برشی فولادی که به عنوان سیستم های مقاوم در برابر بارهای چرخه ای مقاومت و شکل پذیری بالای یدارند و مقاومت این گونه دیوارها عمدتاً مقاومت پس کمانشی است ناشی از میدان کشش قطری است لذا در این مقاله سعی شده که با تکیه بر این موضوع اثر بازشو و موقعیت آن را بر این گونه سیستم ها بررسی شود.

کلمات کلیدی:

شکل پذیری، بازشو، سخت کننده، دیوار برشی، میدان کشش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184482>

