

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اثر بازشو و ضخامت دیواربرشی فولادی تحت اثر زلزله

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شهاب ربانی - دانشگاه آزاد اسلامی لنگان

علیرضا آجودانیان

عبدالرضا زارع - استادیار دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

درسالهای اخیر دیوارهای برشی فولادی در تعداد زیادی از ساختمان ها به منظور مقاومت در برابر بارهای جانبی استفاده شده است همچنین استفاده از این سامانه در سازه های فولادی و بتنی موجود جهت مقاوم سازی مورد توجه قرار گرفته است در این تحقیق به بررسی اثربازشوها بر روی رفتار دیوارهای برشی فلزی پرداخته شده است پارامترهای متنوعی نظیر نسبت ابعادی دیوار المان های مرزی و نوع بارگذاری بر روی رفتار دیوارهای برشی دارای بازشو موثر میباشد پارامتر دیگری که کمتر مورد بررسی قرار گرفته است ولی تاثیر قابل توجهی بر روی رفتار دیوار دارد وجود بازشوهای منظم و نامنظم همچنین تقارن یا عدم تقارن بازشوها در دیواربرشیمی باشد در موارد بسیاری بدلیل نیازهای ناشی از معماری تاسیسات و یا حتی سازه ای ایجاد بازشو در این دیوارها اجتناب ناپذیر است در این مقاله با استفاده از نرم افزار ANSYS به بررسی تاثیر تقارن بارشو ها و نیز عدم تقارن بازشوها در دیوارهای برشی فلزی پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207021>

