

عنوان مقاله:

ارزیابی رفتار دیوار برشی بتن مسلح بالدار همبسته با دیوار برشی مستطیلی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بهروز بخشی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش زلزله ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان ، ایران

حمید بیرقی - گروه مهندسی عمران ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهدیشهر ، مهدیشهر، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور شناخت دقیق رفتار دیوارهای برشی دارای بازشو که به عنوان دیوارهای برشی مزدوج و تیر رابط این دو دیوار که به عنوان تیر کوبله شناخته میشوند امری ضروری میباشد. برای این منظور در این تحقیق چهار سازه با پلان منظم دارای تعداد طبقات 15 و 24 طبقه که یکی از دیوارهای مزدوج به صورت بالدار میباشد تحت زلزله های حوزه دور و نزدیک مبتنی بر تحلیل غیرخطی قرار خواهند گرفت. ابعاد بازشو در هر مدل تغییر خواهد کرد تا مشخصات سازه ها در حین اعمال نیروهای جانبی گوناگون شناخته شده و مقایسه گردند

کلمات کلیدی:

دیوار های مزدوج ، تیر کوبله ، مدلسازی غیر خطی ، زلزله حوزه دور و نزدیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917279>

