

عنوان مقاله:

بررسی اثر زلزله حوزه نزدیک و دور از گسل بر عملکرد دیوار برشی بتن مسلح بالدار

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

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

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

خلاصه مقاله:

احداث دیوارهای برشی ساده ترین راه حل جهت احداث سازه های بلند میباشند که البته اغلب مجبور به ایجاد بازشو در میان آنها میباشیم که به دیوارهای برشی مزدوج معروفند . نیاز به شناخت رفتار تیر متصل کننده دیوارهای مزدوج و محل قرار گیری سازه نسبت به کانون زلزله، امری ضروری می باشد . در این تحقیق چهار سازه دارای تعداد طبقات و طول تیر کویله های متفاوت که دارای دیوارهای مزدوج بالدار میباشند تحت زلزله حوزه دور و نزدیک بصورت غیرخطی مورد تحلیل قرار خواهد گرفت تا مشخصات سازه در حین اعمال نیروهای جانبی گوناگون شناخته شده و مقایسه گردند

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917280>

