

عنوان مقاله:

مقایسه سیستم بادبند ضربدری با سیستم دیوار برشی فلزی با استفاده از نتایج آزمایشگاهی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جمشید جمشیدی - استادیار مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، کشور ایران

فرشاد بهادرانی کلپیر - فارغ التحصل کارشناسی ارشد عمران-سازه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، کشور ایران

خلاصه مقاله:

برای مقابله بانبروهای جانبی وبه ویژه نیروی زلزله سیستمهای مختلفی به کار میرود که از آن جمله سیستمهای دوگانه میباشند که شامل ترکیبی از قاب خمشی و سیستم مقاوم دیگری هستند. [1] در این تحقیق باتوجه به نتایج آزمایشگاهی سعی در بدست آوردن نتیجه ای عملی برای مقایسه دوسystem بادبند ضربدری و دیوار برشی شده است. در مدل آزمایشگاهی میزان تغییر مکان های ثبت شده برای دوسystem مورد ارزیابی و مقایسه قرار گرفته اند. باتوجه به نتایج، مقدار تغییر مکان جانبی سیستم دیوار برشی فولادی در تمام نیروهای وارده کمتر از سیستم بادبند ضربدری بوده است.

کلمات کلیدی:

سیستم بادبند ضربدری، سیستم دیوار برشی فلزی، تغییر مکان جانبی، نتایج آزمایشگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283174>

