

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ابعاد تیر خارجی ، نوع میلگرد و مقاومت فشاری بتن در بهینه سازی عملکرد لرزه ای سازه های بتنی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱

نویسندگان:

حمید صابری - عضو هیات علمی دانشگاه ایوانکی

علی عبدالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه دانشگاه ایوانکی

خلاصه مقاله:

سیستم قاب خمشی ، ساده ترین و پر کاربرد ترین نوع سیستم در سازه های بتنی می باشد . در این مقاله بمنظور بررسی رفتار قاب خمشی در سازه بتنی متاثر از تغییر ابعاد تیر خارجی ، نوع میلگرد و مقاومت فشاری بتن ، نمونه تحلیلی توسط نرم افزار ETABS تحت بار جانبی تحلیل و نتایج حاکی بر آن است که با مقایسه پارامتر هایی نظیر برش پایه وزن سازه ، تغییر مکان جانبی و زمان تناوب اصلی سازه بهترین سیستم است

کلمات کلیدی:

عملکرد لرزه ای ، قاب خمشی ، ابعاد تیر خارجی/ETABS/تغییر مکان جانبی ، زمان تناوب اصلی سازه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/612463>