

عنوان مقاله:

مقایسه رفتار غیر خطی مهاربندهای CBF , EBF در قابهای فولادی ساده و خمشی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

هادی خدام عباسی - 1- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه سونای-گرایش سازه

خلاصه مقاله:

تامین مقاومت پایداری و شکل پذیری اهداف اصلی طراحی لرزه ای سازه ای می باشند بویژه در فلسفه های جدیدتر طراحی شکل پذیری اهمیت بیشتری دارد علاوه بر موارد سازه ای طراح باید محدودیت ها و اهداف دیگری که عمدتاً غیرسازه ای هستند را نیز در نظر داشته باشند در این میان ملاحظات معماری نقش تعیین کننده ای در انتخاب هندسه بادبندی ساختمان دارد محققان همچنان تحقیقات خود را جهت درک بهتر رفتار این نوع سیستم مقاوم جانبی ادامه میدهند تا در نهایت با اصلاح نقاط ضعف این سیستم و تقویت نقاط قوت آن هر سه عامل شکل پذیری جابجایی و استهلاك انرژی مطلوب را در کنار هم بدست آورند. در این مقاله نتایج حاصل از تحلیل غیرخطی 4 مدل شامل مهاربندهای هم محور و برون محور بر روی یک قاب تک دهانه یک طبقه با اتصال ساده و خمشی در مقایسه با قاب خمشی تنها بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

Pushover مهاربند واگرا، مهاربند همگرا، تحلیل بارافزون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121445>

