

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات نسبت تنش اعضاء برروی ضریب رفتار ساختمان های کوتاه مرتبه فولادی با بادبند همگرایی ضربدری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

صالح حمزه جواران - استادیار سازه، بخش مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

ستار خضری اصلی - فارغ التحصیل سازه، گروه مهندسی عمران، دانشگاه ایا، آبیگ، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، ساختمان ای کوتاه مرتبه (8، 1، 2، 4 طبقه) فولادی بامهاربندی همگرایی ضربدری (X) بانسبت تنش های مختلف برای ستون و بادبند، براساس ضوابط آیین نامه های رایج در ایران، تحت یک تحلیل رانشی استاتیکی قرارگرفت و طراحی می شوند، پس از طرح سازه بانسبت تنش های مختلف، ساختمان های انتخابی توسط یک تحلیل استاتیکی غیرخطی (Pushover Analysis) تحت اثر بارهای آیین نامه های قرارگرفته و ضریب رفتار، ضریب ظرفیت جانبی نهایی و ضریب کاهش شکل پذیری سازه ها بدست آمده و از نتایج حاصله، قضاوت مناسبی در مورد رفتار سازه ها، ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

ضریب رفتار، ضریب شکل پذیری، ضریب ظرفیت جانبی نهایی، مهاربندی همگراف نسبت تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/493170>

