

عنوان مقاله:

مقایسه خرابی پیشرونده تحت اثر حذف ستون در قاب فولادی مجهز به مهاربندهای کمانش ناپذیر ضربداری و شورون

محل انتشار:

کنگره بین المللی تحولات نوین پایداری در معماری، شهرسازی، عمران و مهندسی ساختمان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حسین رضایی - عضو هیات علمی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه لرستان - دپارتمان مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش مقاومت سازه فولادی مجهز به مهاربند کمانش ناپذیر با مهاربندهای مختلف در برابر پدیده خرابی پیش رونده بررسی شده است. در ابتدا سازه سه طبقه دو بعدی بر طبق مقررات ملی ساختمان ایران مبحث دهم و مبحث ششم و آیین نامه 2800 طراحی شده و سپس با استفاده از تحلیل استاتیکی غیرخطی پوش آور، به بررسی عملکرد سازه پس از حذف ستون گوشه، تاثیر آن در پتانسیل ایجاد خرابی پیش رونده پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

خرابی پیش رونده، مهاربند کمانش ناپذیر، تحلیل استاتیکی غیرخطی، حذف ستون گوشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575683>

