

عنوان مقاله:

بررسی غیر خطی پهن‌سپازه بازشوی قیچیسان کمانیدر حین باز و بسته شدن

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت بحران، زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریانهای حیاتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا قاسمی - دانشیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

میلاد صحرایی - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش سازه دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

سازههای بازشو وسیعی در ایجاد پناهگاهها بعد از حوادث غیر مترقبه مانند زلزله، مراکز تفریحی، سالنهای ورزشی و ... دارند. اصلی ترین مزیت سازههای بازشو حمل و نقل، انبارکردن و روند برپایی سریع میباشد. حین روند بازشدن این نوع سازهها، رفتار غیرخطی هندسی از خود نشان میدهند. این رفتار توسط روابط المان محدودی جا به جایی بزرگ / کرنشکوچکدنبال میشود. در این مقاله به تحلیل غیرخطی هندسی و تعیین پاسخ سازه بازشو ی قیچی سان کمانی، حین باز شدن سازه پرداخته خواهد شد

کلمات کلیدی:

سازه ی بازشوی قیچی سان کمانی، المان قیچی سان، رفتار غیرخطی هندسی، تاشه ی باز و بسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118276>

