

عنوان مقاله:

تحلیل غیر خطی هندسی سازه بازشوی قیچیسان مسطح در حین باز

محل انتشار:

اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رضا قاسمی - دانشیار گروه مهندسی عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان

حمید عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

سازه‌های بازشو کاربرد وسیعی از جمله در ایجاد پناهگاهها بعد از حوادث غیرمترقبه مانند زلزله، مراکز تفریحی، سالنهای ورزشی و... دارند. اصلیتزین مزیت سازه‌های بازشو حمل و نقل، انبارکردن و روند برپایی سریع میباشد. در طی روند بازشدن این نوع سازهها، رفتار غیرخطی هندسی از خود نشان میدهند که این رفتار توسط روابط المانمحدودی جابهجایی بزرگ/کرنش کوچک دنبال میشود و در ادامه بیشترین نیروهای داخلی اعضاء سازه بدست میآید. در این مقاله به تحلیل غیرخطی هندسی و تعیین پاسخ سازه بازشوی قیچیسان مسطح، حین باز شدن سازه پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

سازه بازشوی قیچیسان مسطح، المان قیچیسان، روند بازشدن، رفتار غیرخطی هندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98367>

