

## عنوان مقاله:

تحلیل غیر خطی هندسی سازه بازشوی قیچی سان مسطح در حین بازشدن

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدرضا قاسمی - دانشیارگروه مهندسی عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان

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

## خلاصه مقاله:

سازه‌های بازشو کاربرد 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 المانمحدودی جابهجایی بزرگ/کرنش کوچک دنبال میشود. در این مقاله به تحلیل غیرخطی هندسی و تعیین پاسخ سازه بازشو ی قیچی سان مسطح، حین باز شدن سازه پرداخته خواهد شد. در این مقاله همچنین سودمندی قضاوت مهندسی در کم کردن هزینه ی محاسبات و صرفه در وقت را نشان داده خواهد شد

## کلمات کلیدی:

سازه ی بازشوی قیچی سان مسطح چند واحدی، المان قیج یسان، رفتار غیرخطی هندسی، تاشه ی باز و بسته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98410>

