

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار غیرخطی دیواربرشی فولادی با اشکال مختلف بازشوی لبه دار

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علی عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه گیلان

آرش بهار - استادیار بخش مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه گیلان

سعید پورزینلی - استادیار بخش مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

دیواربرشی فولادی برای مقاوم سازی ساختمانهای فولادی در حدود 15 سال اخیر مورد توجه مهندسان سازه قرار گرفته است از سال 1970 مهندسين سازه دیوارهای برشی فولادی را به عنوان سیستم مقاوم باربرجانبی برای ساختمانهای بلندمرتبه جدید در مناطق با خطر لرزه ای زیاد مانند کالیفرنیا و ژاپن به کار گرفتند ویژگیهای منحصر بفرد آن باعث جلب توجه بیشتر همگان شده است از ویژگیهای آن اقتصادی بودن اجرای اسان و وزن کم نسبت به سیستمهای مشابه شکل پذیری زیاد نصب سریع جذب انرژی با و کاهش قابل ملاحظه تنش پسماند در سازه را می توان نام برد در این تحقیق به بررسی رفتار غیرخطی دیواربرشی فولادی با بازشوهای دایره ای مستطیلی و مربعی پرداخته شده است تحقیق حاضر در نرم افزار ABAQUS (ver6.11) مورد مطالعه قرار خواهد گرفت و در آخر نتایج آزمایشات بررسی خواهند شد

## کلمات کلیدی:

دیواربرشی فولادی ، اشکال بازشو ، تحلیل استاتیکی غیرخطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272913>

