

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد دیوارهای برشی بتنی توخالی با استفاده از روش المان محدود

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

صادق رودینی - دانشجوی کارشناسی ارشدسازه گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

کامبیز نماشیری - استادسازه گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

## خلاصه مقاله:

یکی از سازه های بسیار مهم دیوارهای برشی می باشند که برای ایجاد سختی سازه ها در برابر بارهای جانبی مورد استفاده قرار میگیرند یکی از مشکلات ساختمانهای دارای دیوار برشی عدم شکل پذیری مناسب آن است در این تحقیق تغییر شکل و تنشها در دیوارهای بتنی توخالی مطالعه خواهند شد تمامی عناصر به صورت صلب سه بعدی مدل سازی شده و از برنامه رایانه ای تحلیل سازه ها ABAQUS برای تحلیل سازه از روش اجزا محدود استفاده شده است چندین نمودار و شکل برای مطالعه پارامترهایی نظیر تغییر شکل ها و تنشها نشان داده خواهد شد در پایان نتایج بدست آمده با یکدیگر مقایسه خواهند شد با در نظر گرفتن معیارهایی نظیر شکل پذیری تنشهای ناشی از خمش و برش نتایج حاصل از مدل سازی در این تحقیق استفاده از دیوار برشی بتنی توخالی نسبت به دیوار توپر پیشنهاد شده است در این پژوهش بخوبی تفاوت دیوار برشی بتنی توخالی و توپر با یکدیگر نشان داده شده است

## کلمات کلیدی:

دیوار برشی توخالی ، نرم افزار آباکوس ، تغییر شکل ، تنش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273137>

