

## عنوان مقاله:

تأثیر ابعاد بازشو در دیوارهای برشی

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

آرش سیاری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنج

شایان تابعین - کارشناس مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

ساختمان ها علاوه بر پایداری در برابر بارهای ثقلی باید در برابر نیروهای جانبی نیز پایداری خود را حفظ کند. دیوارهای برشی با سختی بسیار زیاد خود می توانند در مقابل بارهای جانبی و لنگر ناشی از آن ها مقاومت کنند. در بسیاری از ساختمان ها، محدودیت معماری باعث ایجاد بازشوها در داخل دیوارهای برشی می شود که این باعث کاهش سختی دیوار در برابر بازهای وارده می گردد. در این پروژه اثر ابعاد بازشو بر روی دیوار برشی بررسی گردیده و نتیجه به دست آمده نشان می دهد که با افزایش سطح بازشو، جابه جایی افقی طبقات به صورت نمایی تغییر می کند و محل تمرکز تنشها و بزرگی تنشها هم تغییر می کند.

## کلمات کلیدی:

دیوار برشی، بازشو، تنش درون صفحه ای جابه جایی طبقه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300266>

