

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شکل و محل قرارگیری بازشو بر رفتار لرزه‌های دیوار برشی فولادی موجدار دوزنقه‌ای

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سیروس غلامپور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

سمیرا عیوضی - کارشناس ارشد عمران سازه موسسه آموزش عالی پردیسان فریدونکنار

## خلاصه مقاله:

دیوارهای برشی فولادی از جمله سیستم‌های نوین مقاوم در برابر بارهای جانبی می باشند که با وجود سختی و شکلپذیری مناسب، دارای معایبی چون کماتش در محدوده ارتجاعی و یا وجود تنشهای پس ماند در اثر جوشکاری سخت کننده ها به ورق فولادی می باشند بنابراین برای کاهش معایب مذکور، مناسبترین گزینه استفاده از ورقهای موجدار، به دلیل پایداری هندسی خارج از صفحه و دورن صفحه ای بالا و عملکرد لرزه ای است از طرفی به دلیل اینکه در اکثر مواقع ضرورت وجود بازشو در دیوار برشی فولادی به دلیل معماری و نیاز دسترسی امری اجتناب ناپذیر می باشد. در این مقاله به بررسی تاثیر شکل و محل قرارگیری بازشو بر رفتار لرزه ای دیوار برشی ساخته شده از ورق فولادی با شکل موج دوزنقه ای پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

دیوار برشی فولادی، بازشو، ورق موجدار، ظرفیت باربری، شکل پذیری جابجایی خارج از صفحه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447538>

