

## عنوان مقاله:

تاثیر ارتفاع بر شکل پذیری سازه های فولادی با دیوار برشی بتنی دارای بازشو

## محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهرداد ربیع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول ، گروه عمران - سازه ، دزفول ، ایران

پنجم زرفام - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول ، استادیار گروه عمران - سازه ، دزفول ، ایران

## خلاصه مقاله:

درسالهای اخیر طراحی لرزه ای سازه ها با تغییر معیار طراحی از روش های مقاومت به روش عملکرد مورد استقبال زیاد جوامع مهندسی قرارگرفت برای ارزیابی سازه های ساخته شده براساس آیین نامه های قبلی نمی توان از آیین نامه های طراحی سازه مانند استاندارد 2800 استفاده نمود باید از دستورالعمل هایی مانند نشریه ATC و FEMA 360 و ، 40 استفاده کرد اما شکل پذیری یکی از مهمترین پارامترها در طراحی لرزه ای است که نقش ویژه ای به هنگام زلزله در سازه ایفا می کند شکل پذیری به معنای قابلیت جذب و استهلاک انرژی در محدوده رفتار غیر خطی تحت اثر بارهای رفت و برگشتی زلزله است و اما ارتفاع نیز یکی عواملی است که تاثیر به سزایی در میزان ، کاهش یا افزایش این پارامتر دارد در این مقاله سعی بر آن شده تا با ایجاد افزایش در ارتفاع قاب های بررسی شده میزان این تغییرات در شکل پذیری سازه های فولادی با دیواره برشی بتنی دارای بازشو بررسی گردد. که با استناد به نتایج بدست آمده از تحقیقات و بررسی های انجام شده بر روی 5 قاب سه ، پنج ، هشت ، ده و دوازده طبقه نشان داد که با افزایش ارتفاع شکل پذیری سازه ها نیز کاهش می یابد لازم به ذکر است که تحلیل های غیر خطی بار افزون در این مقاله با کمک نرم افزار SAP 2000 انجام شده است

## کلمات کلیدی:

شکل پذیری ، قاب فولادی ، دیوار برشی بتنی ، بازشو ، اثر ارتفاع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469638>

