

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر میانقابهای بنایی بر رفتار لرزه ای قابهای فولادی خمشی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی ساخت ساز شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ناصر شابختی - استادیار گروه عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان ایران

پریناز حقیقت - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

قابهای فولادی با میانقاب های بنایی یکی از متداولترین سیستم های سازه ای در ایران می باشد زلزله های گذشته نشان میدهد که میانقاب های آجری بر رفتار لرزه ای سازه موثر است با این حال میانقاب ها بعنوان اعضای غیره سازه ای در نظر گرفته میشود در تحقیق حاضر یک قاب فولادی چهار طبقه مدلسازی شده است قاب مورد مطالعه مطابق با آیین نامه 519 و استاندارد 2800 ویرایش سوم بارگذاری شده است طراحی قاب مطابق با مقررات ملی ایران مبحث دهم انجام شده است رفتار لرزه ای قاب مورد بررسی با استفاده از روش تحلیل استاتیکی غیرخطی با استفاده از نرم افزار SAP2000 انجام شده است. رفتار لرزه ای قاب مذکور با در نظر گرفتن اثرات میانقاب ها و نامنظمی توزیع میانقاب در ارتفاع مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

میانقاب آجری، قاب فولادی، طبقه نرم، سطح عملکرد، تحلیل استاتیکی غیرخطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119543>

