

## عنوان مقاله:

میانقابها در قاب های ساختمانی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

احسان طاهریان - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه دانشگاه باختر

## خلاصه مقاله:

یکی از المان های موثر بر رفتار سازه که بر اساس آیین نامه ها یا باید ضمن تامین مقاومت کافی عرضی به صورت موثر از قاب جدا شوند یا اثر سازه ای آنها در تحلیل و طراحی در نظر گرفته شود، میانقاب ها هستند. در واقع به قاب های ساختمانی که میان آنها با دیوارهای بنایی پر می شوند. قاب میانپر گفته می شود و به رفتار مرکب قاب و دیوار بین آن اثر میانقاب گفته می شود. هنگامی که داخل قاب با دیوار پر شود خواص دینامیکی نظیر سختی، مقاومت و همچنین شکل پذیری و ... در یک سازه نسبت به صرف نظر از میانقاب تغییر می کند. پژوهش حاضر به بررسی میانقاب ها به روش توصیفی تحلیلی و با استفاده از منابع کتابخانه ای پرداخته است. نتایج حاکی از آن است که در سال های گذشته در ایران مشاهده شده است که بیشتر خرابی های زلزله متمرکز بر اثر میانقابی بوده است. هم اکنون در ساختمان های امروزی به اثر میانقاب بدون در نظرگیری رفتار لرزه ای در طراحی و لزوماً دتایل اجرایی مناسب برای تفکیک آن توجه ای نمی شود و دیوارهای سازه ای از جمله دیوارهای داخلی و خارجی بدون هیچگونه تمهیداتی اجرا می شوند. در سال های اخیر میانقابی پیشنهاد شده است که در ارتفاع میانی خود دارای فیوز لغزان اصطکاکی با مقاومت لغزشی قابل تنظیم است.

## کلمات کلیدی:

میانقاب، مهاربند، مصالح بنایی، رفتار لرزه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845901>

