

عنوان مقاله:

مقاوم سازی قاب های فولادی به کمک دیوار برشی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

حجت اله آذرخوش - کارشناسی ارشد مهندسی سازه

خلاصه مقاله:

یکی از روش های مقاوم سازی قاب های فولادی در برابر نیروهای جانبی به ویژه زلزله، استفاده از تسمه های فولادی است. پژوهش های انجام شده برای مقاوم سازی این قبیل سازه ها از اوایل دهه 80 میلادی شروع شده و در اکثر موارد از بادبندی یا تسمه های فولادی پرچ شده به ساختمان استفاده شده است. این سیستم علاوه بر تحمل هزینه باد، ممکن است باعث اندرکش دینامیکی قاب های فولادی با رفتارهای دینامیکی متفاوت شده و بر اثر آن مقاومت یک و یا هر دو سیستم کاهش یابد. از این رو تعبیه سیستم دیوار برشی به گونه ای که مشکلات فنی و اقتصادی کمتری داشته باشد، گزینه شایسته ای به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

قاب، بادبندی، فولادی، بتن مسلح، زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/651868>

