

عنوان مقاله:

بررسی اثر سختی محوری و خمشی تیرهای طبقات در رفتار دیوار برشی فولادی به کاررفته در ساختمانهای بلند

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا معراجی - کارشناسی ارشد سازه، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

کریم عابدی - استاد گروه مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز

محمد رضا چناقلو - دانشیار گروه مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

دیوارهای برشی فولادی یکی از کارآمدترین و اقتصادی ترین سیستم های باربر جانبی می باشند در سالهای اخیر استفاده از این سیستم به خصوص در ساختمانهای بلند در کشورهای ژاپن، آمریکا و کانادا بسیار رایج شده است علاوه بر کاربرد این سیستم در ساختمان های نو برخی از ساختمان های موجود نیز با استفاده از آن در مقابل بارهای جانبی به خصوص زلزله مقاوم سازی شده اند در این تحقیق ابتدا مدل عددی این سیستم ساخته شده و بعد از تعیین صحت آن، به بررسی اثر سختی محوری و سختی خمشی تیرهای طبقات در رفتار دیوار برشی فولادی به کار رفته در ساختمانهای بلند پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

دیوار برشی فولادی، ساختمان های بلند، سختی الاستیک، ظرفیت، شکل پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84108>

