

عنوان مقاله:

مقایسه سیستم دیوارهای برشی فولادی با سیستم قاب های خمشی و سیستم مهاربندی X شکل از نقطه نظرتامین ایمنی سازه ها در طول مدت بهره برداری

محل انتشار:

دومین همایش ملی ایمنی ساختمان (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فریدون ایرانی - استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه عمران

احسان یمینی - کارشناس ارشد سازه، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی

خلاصه مقاله:

یکی از جدید ترین سیستم هایی که تاکنون در دنیا برای مقابله با بارهای سنگین جانبی مورد استفاده قرار گرفته سیستم دیوارهای برشی فولادی می باشد. این سیستم در دو نمونه از شدیدترین زلزله های رخ داده در دنیا عملکرد بسیار مطلوب و ایمنی داشته و این سیستم دارای مزایا و برتری های بسیار زیادی نسبت به سایر سیستم های مقاوم جانبی دیگر می باشد. همچنین شواهد عملی و نظری همگی حاکی از رفتار بسیار مناسب این سیستم در برابر بارهای سنگین جانبی می باشد

کلمات کلیدی:

قاب های خمشی، دیوارهای برشی فولادی، شکل پذیری، مقاومت نهایی، سختی برشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93769>

