

عنوان مقاله:

طراحی پوش آور در دیوار برشی بتنی در ساختمان چند طبقه

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی معماری و مهندسی عمران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

علی محبی - گروه مهندسی عمران و زلزله، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر با گسترش ساخت و ساز در کشور ایران همواره شاهد استفاده از دیوار برشی به عنوان یک عضو باربر جانبی مناسب میباشد این سیستم کارا دارای ساختاری شکل پذیر با استهلاک انرژی بالا و در ساختمان های بلند مرتبه اقتصادی می باشد روش ساخت در دسترس و نسبتا آسان قابلیت های فراوان مناسب و ویژگی های منحصر به فرد مهندسان را به استفاده بیش از پیش از این سیستم تشویق و ترغیب کرده است با گذشت زمان و نیاز ابنیه مختلف به بازسازی و بهسازی ضوابط لرزه ای در طی گذشت زمان نیاز به بازنگری و اصلاح این سیستم را اجتناب پذیر کرده است در این تحلیل پوش آور در ساختمان برج نوزده طبقه بتنی و باریک مورد شبیهسازی قرار گرفت سیستم ساختمان مشتمل بر دیوارهای برشی بتنی بود این ساختمان مطابق با کد آیین نامه ساختمان 2003 طراحی شد و تحلیل پوش آور برای تایید ماهیت اصلی کدهای عملکرد ایمنی ساختمان در برابر زلزله صورت گرفت روش انجام تحلیل و نتایج آن در این مقاله ارائه شده است

کلمات کلیدی:

دیوار برشی، ساختار الاستیک، تجزیه و تحلیل پوش آور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879258>

