

عنوان مقاله:

بررسی رفتارسیستم های دوگانه قاب - دیوار درساختمانهای بلند به روش تحلیل های سه بعدی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد شاهزاده - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

یعقوب محمدی - استادیار دانشکده فنی مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی اردبیل

سیدسینا کورهللی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر گروه عمران

خلاصه مقاله:

مطالعات انجام شده درگذشته برروی رفتارسازه های قاب - دیوار منجر به ارایه یک روش آنالیزدستی جهت تعیین میزان تغییر مکان و نیروهای داخلی لنگر و برش دراین نوع سازه ها گردیده است این روش دربرگیرنده یک تئوری تقریبی برای قاب دیوارهای غیرچرخشی یکنواخت براساس یک مدل پیوسته ازسازه می باشد دراین پژوهش با انجام آنالیز سه بعدی کامپیوتری و تامین ملزومات استاندارد 2800 و دستورالعمل بهسازی لرزه ای ساختمانهای موجود برروی یک ساختمان بلندبندی قاب - دیوار 35 طبقه دقت نتایج حاصل ازآنالیز تقریبی فوق مورد بررسی و میزان دقیق تغییر مکان و نیروهای داخلی آن تعیین شده است جهت بررسی رفتارواقعی سازه مذکور ازتحلیلهای دینامیکی طیفی تاریخچه زمانی خطی و استاتیکی غیرخطی Pushover باتوزیع بارهای جانبی مختلف استفاده شده است

کلمات کلیدی:

ساختمانهای بلند ، سیستمهای دوگانه قاب - دیوار ، آنالیز تقریبی ، تحلیلهای سه بعدی ، تغییرمکان جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273143>

