

عنوان مقاله:

مقایسه سهم برش ایجادشده دردیوارهای مصالح بنایی درآیین نامه ایران و مکزیک

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد آقابابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد ایران

بشیر موحیدیان عطار - دکتری عمران

محمد افضلی - کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

دراین مطالعه سعی شده است که یک ساختمان 3طبقه با دیوارهای مصالح بنایی مورد بررسی قرارگیرد برای محاسبه سهم برش هردیوار سعی شده است که ازدوآیین نامه کشورمکزیک و ایران استفاده شود درپلان سازه موردنظر دو دیواربا نسبت H/L و $0/5$ درنظر گرفته شده است بامحاسبه سهم برش دیوار با استفاده ازآیین نامه مکزیک مشاهده شده است که درحالت الاستیک دیواری که H/L آن $0/5$ می باشد سهم برش بیشتری را تحمل می کند و با کاهش سختی درحالت نیمه ترک خورده و کاملاً ترک خورده سهم برش دیوارکاهش یافته است باتوجه به سهم برش محاسبه شده دیوارهای طولی برطبق نشریه 376 دردیواری که H/L آن 1 می باشد مقدار برش اعمال شده به دیوار 11درصد درحالت الاستیک و 47درصد درحالت نیمه ترک خورده و کاملاً ترک خورده روش smsa نسبت به نشریه 376 بیشتر می باشد

کلمات کلیدی:

دیوار مصالح بنایی ، برش ، روش smsa ، الاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469471>

