

## عنوان مقاله:

تحلیل و ارزیابی مدل های مقاوم دیوارهای غیرمسلح آجری در برابر بارهای ناشی از زلزله (معرفی مدل تحلیلی و اعتبار سنجی براساس نمونه های مدلسازی شده)

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی افق های نوین در توانمندسازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری و محیط زیست شهری و روستایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

امیر هوشنگ اخویسی - دکتری عمران سازه و دانشیار گروه عمران دانشگاه رازی کرمانشاه ایران

فرهاد خزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه ایران

## خلاصه مقاله:

حدود 70% ساختمانهای موجود در کشور ما و نیز سرتاسر جهان، ساختمانهای بنایی می باشند که تعداد قابل شماری از آنها را بیمارستانها و مدارس و ساختمانهای مسکونی تشکیل می دهند تجربه زلزله های گذشته آسیب پذیری بسیار زیاد این ساختمانها را بارها نشان داده است به همین دلیل از مهمترین مسائل امروزه جامعه مهندسی ارزیابی لرزه ای این نوع سازه ها و در صورت نیاز تقویت آنها در برابر زلزله های متحمل می باشد اولین گام در ارزیابی لرزه ای ساختمانهای و نیز ارزیابی طرح تقویت مورد نظر مدلسازی ساختمان می باشد به طور کلی مدلسازی ساختمانهای آجری را میتوان به صورت ریز مدلسازی و درشت مدلسازی شده داد. ریز مدلسازی روشی است که در آن آجر و ملات و سطح بین آجر و ملات به صورت مجزا مدلسازی شده است. بنابراین این روش فقط بای مدلسازی المانهای کوچک قابل کاربرد بوده و برای مدلسازی یک ساختمان کامل مناسب نمی باشد در واقع هدف از این نوع مدلسازی برای رفتار موضعی یک المان می باشد

## کلمات کلیدی:

بارهای لرزه ای، دیوارهای آجری، زلزله، مدل تحلیلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448963>

