

عنوان مقاله:

مقاوم سازی سازه های بنایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری و سازه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه قاسمی - مهندس عمران

اسماعیل رستم زاده - مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

ساخت ساختمانهای بنایی در نقاط مختلف دنیا از جمله در ایران رایج می باشد این گونه ساختمانها طیف وسیعی از ساختمانهای روستایی و درصدی از ساختمانهای شهری را دربرمیگیرد که در ساخت این ساختمانها در غالب موارد بسیاری از مسائل فنی در نظر گرفته نشده است به همین دلیل طی زلزله های اخیر بیشترین خسارات به این گونه ساختمانها وارد شده است به دلیل مسائل اقتصادی هم اکنون نیز ساخت این ساختمانها در کشورمان ادامه دارد ساختمانهای تاریخی کشور نیز جزئی از این بناها محسوب می شوند بهسازی لرزه ای این بناها یکی از مسائل مهم و قابل توجه می باشد که با عنایت به آنکه مصالح مصرفی در این بنا از نوع مصالح بنایی غیرمسلح می باشد و همچنین با توجه به سوابق آسیب پذیری این بناها در برابر زمین لرزه های قبلی این بناها در مقابله با زلزله ها ی متوسط و نسبتا شدید ضعیف می باشد. در مقاله حاضر در دو بخش ساخت و ساز و راهکارهای قابل استفاده برای بناهای آجری و خشتی مورد بحث قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

بنایی، غیرمسلح، سازه های آجری ، سازه های خشتی، بهسازی لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119283>

