

عنوان مقاله:

مقاوم سازی ساختمان های خشتی و گلی در مقابل زلزله

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میرعلیمحمد میرگذار لنگرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - سازه، دانشگاه گیلان، دانشکده فنی

سیده صدیقه میرگذار لنگرودی - دانشجوی کارشناسی معماری، دانشگاه پیام نور، واحد نوشهر

اکبر رجیبی کنف گورابی - دانش آموخته کارشناسی معماری، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

ساخت و سازهای خشتی و گلی در نقاط مختلف دنیا و از جمله در کشور ما، ایران، رواج بسیاری دارد. سازگاری مناسب، اقتصادی بودن و سهولت و سرعت در تهیه از جمله ویژگی های مثبت این نوع مصالح محسوب می شود که به دلیل مسائل اقتصادی، هم اکنون نیز ساخت و ساز غالب در بسیاری از نقاط کشور، از نوع خشتی و گلی می باشد. اما مسأله مهمی که در ارتباط با این ساختمان ها به چشم می خورد، عدم طراحی بسیاری از آنها برای مقابله با بارهای لرزه ای می باشد. زلزله های اخیر نشان داده است که به طور کلی سازه های بنایی غیر مسلح در برابر بارهای لرزه ای آسیب پذیرند و نیاز به مقاوم سازی دارند. لذا در این مقاله به بررسی روش های متعارفی که برای مقاوم سازی این گونه سازه ها موجود می باشد می پردازیم. شایان ذکر است که هر کدام از این روش ها بر پایه افزایش مقاومت و یا شکل پذیری دیوارهای بنایی غیر مسلح استوار می باشد.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، بناهای خشتی و گلی، زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55887>

