

عنوان مقاله:

خشت و رفتار لرزه ای بناهای خشتی در مقابل زمین لرزه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

پریسا شاه محمدی - مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی معماری و شهرسازی وزارت مسکن، دانشگاه آزاد اس

خلاصه مقاله:

اولین مسئله ای که مطرح می شود این است که آیا می توان خشت را با توجه به اینکه در مقابل تکان های شدید زمین لرزه بسیار ضعیف عمل می کند مقاوم سازی نمود؟ چطور می توان مقاومت بناهای خشتی را در مقابل زمین لرزه افزایش داد؟ سنگین بودن بناهای خشتی که باعث جذب نیروی زمین لرزه می شوند از یک طرف، شکننده بودن آن و مقاومت کششی بسیار ناچیز آن از طرف دیگر باعث تخریب و فروریزی اینگونه بناها در هنگام زمین لرزه می شود. اما تنها نمی توان با در نظر گرفتن مقاومت کم خشت در مقابل زمین لرزه از احداث بناهای خشتی خودداری نمود. در حقیقت دنیای امروزی روز به روز در حال توسعه و پیشرفت است و می توان راه حل های مناسبی را جهت استحکام بخشی و حفظ و نگهداری آنها تبیین نمود. علاوه بر این مسائل، خصوصیات مثبت خشت نیز از جمله مواردی است که باید به آن توجه نمود، متناسب بودن خشت با اقلیم منطقه، سازگاری مناسب، اقتصادی بودن، سهولت و سرعت آن از جمله پارامترهایی هستند که کاربرد این نوع مصالح را در مناطق کویری و گرم و خشک فراگیر نموده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15877>

