

عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای خانه تاریخی علی مسیو بر اساس روابط مکانیکی ساده شده

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه غلامی - کارشناسی ارشد استحکام بخشی بناهای تاریخی، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، ایران

فرهاد آخوندی - دکترای استحکام بخشی بناهای تاریخی، استادیار دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه هنر اسلامی تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

وقوع حوادث طبیعی از جمله زلزله سالانه تعداد زیادی از بناهای تاریخی را در معرض آسیب قرار می دهند. مهم ترین گام قبل از استحکام بخشی و مرمت این بناها، ارزیابی ایمنی لرزه ای آنها می باشد. ایتالیا از اولین کشور هایی است که به منظور ارزیابی بناهای تاریخی دستورالعملی اختصاصی تحت عنوان "دستورالعمل های ایتالیا جهت ارزیابی و کاهش خطر لرزه ای" منتشر کرده است. از آنجایی که نتایج محاسبات دستی این دستورالعمل (سطح اول) در کوتاه ترین زمان ممکن می تواند وضعیت کلی بنا را جهت انجام اقدامات استحکام بخشی نشان دهد، و در کشور ما چنین دستورالعملی در خصوص بناهای تاریخی موجود نیست، بنابراین در این مطالعه وضعیت ایمنی خانه تاریخی علی مسیو شهر تبریز در حالت حد آسیب پذیری ((SLD بر اساس محاسبات دستی پیشنهاد شده در دستورالعمل ایتالیا مورد بررسی قرار گرفت. در نتیجه، داده های حاصله از ارزیابی خانه تاریخی علی مسیو نشان دهنده این بود که این بنا در حالت حد آسیب پذیری ایمنی مناسبی دارد. این نکته قابل ذکر است که روابط ارائه شده در دستورالعمل کشور ایتالیا روشی مفید و کاربردی پیش از انجام فعالیت های استحکام بخشی می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی لرزه ای، خانه های تاریخی، خانه تاریخی علی مسیو، دستورالعمل های کشور ایتالیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612421>

