

عنوان مقاله:

روش آزمایش جک مسطح برای تعیین مشخصات مکانیکی (مقاومت فشاری) خانه تاریخی کلانتر

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: 6

نویسندگان:

ابراهیم امینی فر - 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:

آزمایشات تک جک تخت و دوپل جک تخت برای اولین بار در سال ۱۹۸۱ در بر روی بناهای آجری بکار رفت . این آزمایش که یکی از پرکاربردترین روش های موجود جهت تعیین خصوصیات مکانیکی مصالح بنایی می باشد به صورت درجا بوده و در گروه آزمایش های نیمه مخرب یا با تخریب جزئی قرار دارد. این روش آزمایش مربوط به اندازه گیری خواص تغییر شکل پذیری مصالح بنایی موجود در محل (درجا) می باشد، که با استفاده از جک های مسطح هیدرولیکی در اشکال مستطیلی و نیم دایره در اتصالات ملات برش خورده در دیوار بنایی قرار داده می شوند. در مطالعه حاضر با استفاده از آزمایش دوپل جک مسطح همچنین با توجه به محدودیت های موجود در خصوص بناهای تاریخی دو آزمایش بر روی دیوارهای باربر خانه تاریخی کلانتر انجام شده و مقاومت فشاری مصالح آجری آن محاسبه گردیده است .

کلمات کلیدی:

آزمایش جک مسطح ، خانه تاریخی کلانتر، آزمایش های نیمه مخرب، مقاومت فشاری .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612417>

