

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه مدول الاستیسیته و مقاومت فشاری خشت خام با نتایج دیگران

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید محمد امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامی یزد

علیرضا میرجلیلی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

خلاصه مقاله:

خانه های خشتی به دلیل تنوع آب و هوایی هر منطقه از کشور به شیوه های مختلفی ساخته می شود. علاوه بر تنوع آب و هوایی، دسترسی آسان و اقتصادی بودن ساخت چنین ساختمان هایی در ساخت آنها تأثیر بسزایی دارد. نکته قابل تأمل اینجاست که پس از وقوع زلزله بم، به خاطر احیاء اثر تاریخی ارگ قدیم، خشت مورد توجه قرار گرفته است. در این تحقیق 200 عدد خشت 20x20x5 سانتی متری تحت آزمایش قرار می گیرد تا خواص مکانیکی م نظر برای مصالح خشتی مشخص شود. بر اساس نتایج آزمایشات این تحقیق، مقادیر مقاومت فشاری، مدول الاستیسیته، برای مصالح خشتی پیشنهاد گردیده است تا در مطالعات عددی برای بررسی رفتار ساختمان های تاریخی و خشتی مورد استفاده محققین قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

خاک رس، خشت خام، واحد خشت کاری، مقاومت فشاری، مدول الاستیسیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348210>

