

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی ضوابط ساخت مقاوم لرزه ای و بهسازی خانه های با مصالح سنگ لاشه ای

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهرداد حجازی - استادیار سازه، گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه اصفهان، اص

حامد مهداد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه، گروه عمران، دانشکده تحصیلات تکمی

خلاصه مقاله:

سنگ یکی از سنتی ترین و قدیمی ترین مصالح ساخت و ساز در مناطق روستایی جهان به شمار می رود. زلزله های رخ داده در گذشته نشان داده اند که عمده خرابی ها، فروپاشی ها و انهدام های سازه ای از سازه های مصالح بنایی که نمونه ای از آن ها خانه های ساخته شده از سنگ های لاشه ای می باشد، است؛ که بیانگر نیاز به افزایش مقاومت لرزه ای آن ها می باشد. تقویت و بهسازی لرزه ای دو موضوع اساسی و حیاتی برای به حداقل رساندن خسارات در زلزله ها به این گونه سازه ها هستند. از این رو در این مقاله با گردآوری و تنظیم آزمایشات صورت گرفته بر روی مدل هایی یک طبقه و با مقیاس واقعی و از مصالح سنگ لاشه تحت ارتعاشات با شدت افزاینده به منظور بررسی و ارزیابی تکنیک ها و اقدامات تقویتی و بهسازی و پیشنهاد اصلاح این روش ها برای دست یابی به عملکرد لرزه ای بهتر، پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

بهسازی لرزه ای، مصالح سنگ لاشه ای، میز لرزان، عملکرد لرزه ای، کلاف بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55870>

