

عنوان مقاله:

حفاظت لرزه ای از دیوارهای آجری با استفاده از مصالح نوین

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

معصومه عرفانی جزی - عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی عقیق شاهین شهر اصفهان

خلاصه مقاله:

خرابی و فروریزش دیوارها به ویژه دیوارهای مصالح بنایی به هنگام وقوع زلزله بخش قابل ملاحظه ای از تلفات جانی و خسارات مالی را در زلزله های گذشته شامل می شود. تلاش محققان در زمینه مقاوم سازی سازه های مصالح بنایی همواره بر این بوده است که به گونه ای لحظه شکست مصالح بنایی را به تاخیر انداخته و یا با کنار هم نگه داشتن و محصور کردن مصالح بنایی ترک خورده از فروپاشی دیوار و ریزش آن در زلزله جلوگیری نمایند. ساخت پوشش های محافظ ضد زلزله برای دیوارها که در این مقاله معرفی می گردد دستاورد جدیدی است که می تواند دیوارهای مصالح بنایی را محصور نموده و مانع از فروریزش آن ها به هنگام وقوع زلزله گردد. اجرای سریع و آسان این پوشش که همانند کاغذ دیواری بر روی پلاستر دیوار نصب می گردد و نیز اقتصادی بودن آن بیانگر این است که این پوشش ضد زلزله می تواند جایگزین مناسبی برای سایر روش های مقاوم سازی دیوارهای مصالح بنایی باشد.

کلمات کلیدی:

پوشش محافظ، ضد زلزله، مصالح بنایی، مقاوم سازی، دیوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333862>

