

عنوان مقاله:

روش های مقاوم سازی ساختمان های با مصالح بنایی در برابر زلزله با تاکید بر مقاوم سازی ساختمان شماره 2 دانشگاه هنر اسلامی تبریز

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

محمد خیراللهی - کارشناس ارشد عمران- سازه، عضو نظام مهندسی استان آذربایجان شرقی

حسن ثانی - عضو نظام مهندسی استان آذربایجان شرقی، کارشناس ارشد عمران، سرپرست واحد نظارت دفتری فنی دانشگاه هنر اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

ساخت ساختمان های بنایی در نقاط مختلف دنیا از جمله در ایران رایج می باشد. این گونه ساختمان ها بیش از 70% ساختمان های شهری و روستایی را دربر می گیرد که در ساخت این ساختمان ها موارد بسیاری از مسایل فنی و مهندسی در نظر گرفته نشده است. به همین دلیل طی زلزله های اخیر از جمله زلزله بم بیشترین خسارات به این گونه ساختمان ها وارد شده است و به دلیل مسایل اقتصادی هم اکنون نیز ساخت این ساختمان ها در کشورمان ادامه دارد. ساختمان های تاریخی کشور نیز جزئی از این بناها محسوب می شوند. مقاوم سازی لرزه ای این بناها یکی از مسایل مهم و قابل توجه می باشد که با عنایت به آنکه مصالح مصرفی در این بنا از نوع مصالح بنایی غیرمسلح می باشد و همچنین با توجه به سوابق آسیب پذیری این بناها در برابر زمین لرزه های قبلی این بناها در مقابله با زلزله های متوسط و نسبتاً شدید ضعیف می باشد. روش های مختلفی برای مقاوم سازی سازه های بنایی وجود دارند که در این مقاله به بررسی هریک از روش های مقاوم سازی پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مصالح بنایی غیرمسلح، مقاوم سازی، ساختمان های تاریخی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618261>

