

## عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان های با مصالح بنائی و ارائه طرح مقاوم سازی بر اساس سطح عملکرد بهسازی مبنا

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

قادر باقری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان دانشکده فنی و مهندسی

ناصر تیموری - کارشناس ارشد مهندسی سازه دانشگاه زنجان

حمید بیات - کارشناس ارشد مهندسی خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

## خلاصه مقاله:

همه ساله زلزله های متفاوتی با شدت های مختلف در کشور بخصوص در مناطق بالرزه خیزی زیاد رخ میدهد که موجب تلفات و خسارات شدید میشود جهت کاهش این آسیب ها احداث سازه های مقاوم در برابر زلزله و بهسازی لرزه ای سازه های موجود ضروری می باشد باتوجه به انبوه ساختمانهای بنایی درایران و باتوجه به این مسئله که اکثر این ساختمان ها قبل از تدوین این نامه 2800 ساخته شده اند از این رو فاقد ملاحظات لرزه ای مهندسی مناسب در ساخت میباشد زلزله های اخیر نشان داده است که این ساختمانها در برابر زلزله مقاوم نبوده و نیاز به بهسازی لرزه ای دارند در این مقاله مطالعات ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای مطابق با دستورالعمل بهسازی لرزه ای ساختمانها بر روی یک نمونه ساختمان موردی واقع در شهر زنجان با سیستم مصالح بنایی انجام گرفته است بدین منظور داده های وضعیت موجود ساختمان وضوابط این نامه های بهسازی لرزه ای بر روی نمونه مورد نظر انجام و وضعیت استحکامی ساختمان مشخص گردید و باتوجه به نیاز ارایه طرح بهسازی راهکار مقاوم سازی ساختمان مربوطه ارایه گردید

## کلمات کلیدی:

بهسازی لرزه ای , ساختمان با مصالح بنایی , استحکام لرزه ای , طرح مقاوم سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362666>

