

## عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری بناهای تاریخی و مصالح بنایی وارهائه راهکارهای مقاوم سازی آنها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

علی مهدیزاده - کارشناس ارشد مهندسی عمران دانشگاه باهنر کرمان و آژادیزد

حمیده قطبی نژاد - کارشناس ارشد تاریخ و فلسفه علوم تربیتی دانشگاه باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

بناهای شاه تاریخی از آثار باشکوه و زیبای تاریخی فرهنگی ایران می باشد. این بنا ها از گنبد و و مناره های زیبا وتشکیل شده است. باتوجه به مناطق لرزه خیز ایران وبه خصوص مناطق با خطر نسبی زلزله زیاد و خیلی زیاد و زلزله های زیادو با توجه به وجود گسلهای متعددی در این مناطقو همچنین اهمیت این بناها از لحاظ تاریخی، فرهنگی و گردشگری، مقاوم سازی این بناها یکی از مسائل مهم و قابل توجه می باشد. نظر به اینکه مصالح مصرفی در این بناها از نوع مصالح بنایی با قدرت چسبندگی پایین می باشد و همچنین با توجه به سوابق آسیب پذیری این بناها در برابر زمینلرزه های قبلی مانند زلزله بم وتخریب ارگ بم و..... به نظر می رسد که این بناها در مقابل زلزله های نسبتاً شدید ضعیف باشد. هدف مادر این تحقیق بررسی میزان آسیب پذیری بناهای تاریخی وتحلیل عملکرد مصالح بکاررفته در ساخت این بناها می باشد که ضمن تقسیمبندی ساختمانهای بنایی باتوجه به آیین نامه 2800 مقررات ملی ساختمان وتفسیر آنها و اشاره به تاریخچه ساخت ساختمان های بامصالح بناییویژگی های مهم یک ساختمان جهت مقاومت درمقابل زلزله وارهائه می شود وپارامترهایی نظیر ویژگی های مصالح ومیرایی ساختمان ، ویژگی تغییرمکان پذیری اجزای ساختمان در برابر بارهای وارده ، کیفیت ساخت،ماهیت نیروی زلزله موردتحلیل وبررسی قرار می گیرد ودرادامه راهکارهایبیجهت مقاوم سازی این بناها که هم اکنون اجرا می گردد ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، مصالح بنایی، بناهای تاریخی ، نیروی زلزله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/457098>

