

عنوان مقاله:

بهسازی لرزه‌های بنای تاریخی مسجد جامع سمنان

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرتضی فرامرز - کارشناسی رشته معماری موسسه آموزش عالی میرداماد گرگان

عباسه - سرپرست کارشناسی ارشد معماری عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

بناهای تاریخی به عنوان یک میراث معماری به سبب جنبه های اقتصادی و فرهنگی یکی از ابعاد کلیدی برای جوامع مدرن محسوب می شوند. در هزاره سوم، علاوه بر سوابق تاریخی، صنعت گردشگری یک صنعت اصلی خواهد بود و وجود بناهای تاریخی و ماندگار اغلب به عنوان یک جاذبه اصلی شهرها یا کشورها محسوب می شوند بنای تاریخی مسجد جامع سمنان در قرون اولیه هجری قمری بر روی خرابه های آتشکده ساسانی احداث گردید این بنا در دوره های مختلف 31 متر تشکیل شده است این بنا در تغییراتی نمود و قسمتهایی به آن الحاق گردید د رحال حاضر این بنا از گنبد، ایوان و یک مناره به ارتفاع 5 متر سمنان و در مرکز بافت قدیم این شهر واقع شده است باتوجه به آنکه استان سمنان یکی از استانهای لرزه خیز ایران و با خطر نسبی زلزله زیاد و خیلی زیاد می باشد لذا به دلیل وجود گسلهای متعدد در این منطقه و همچنین اهمیت این بنا از لحاظ تاریخی، فرهنگی و گردشگری، بهسازی لرزه‌های این بنا یکی از مسائل مهم و قابل توجه می باشد با عنایت به اینکه مصالح مصرفی در این بنا از نوع مصالح بنایی غیرمسلح می باشد و همچنین با توجه به سوابق آسیب پذیری این بنا در زمین لرزه های قبلی به نظر می رسد که این بنا در مقابله با زلزله های متوسط و نسبتا شدید ضعیف می باشد هدف از این مقاله بررسی آسیب پذیری تحلیل لرزه‌های و مقاوم سازی این بنا می باشد مطالبی که در این تحقیق آورده شده است شامل الف بررسی تاریخی و موقعیت قرار گیری بنا ، ب (بررسی شرایط ساخت اعضای بنا ج (تحلیل خطی و غیرخطی بنا به کمک روش اجزا محدود و استفاده از رفتار غیرخطی مواد به منظور شبیه سازی خسارات سازه ای د ارائه پیشنهاد و روشهای مناسب جهت استفاده از نتایج مدلسازی و تحلیل درمقاوم سازی این بنا در برابر نیروهای ناشی از زلزله .

کلمات کلیدی:

تحلیل لرزه‌های بهسازی لرزه‌های، مناره بناهای تاریخی، مسجد جامع سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84105>

