

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاوم سازی سازه های بارزش معماری در مقابل بارهای دینامیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس سازه و معماری (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

یوسف دکتر یوسف زندی - عضو هیات علمی گروه عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی تب

خلاصه مقاله:

با عنایت به اینکه ایران بر روی کمربند کوهزایی آلپ-همالیا و در نتیجه بر روی خط زلزله واقع شده است و با توجه به اینکه درصد بالایی از سازه های موجود در اکثر شهرها و روستاها به ویژه بافت قدیمی و تاریخی در مقابل این بارگذاری دینامیکی فوق العاده ضعیف میباشند انواع روشها و راههای خاص جهت مقاوم سازی پیشنهاد گردیده اند که در این بین بحث مقاوم سازی سازه های باستانی به لحاظ حفظ هویت فرمهای شاخص این بناها از اولویت خاص برخوردار است. در این مقاله برای تقویت سازه های بنائی با استفاده از کابلهای فولادی و با توجه به ابعاد گوناگون اجزائی-فنی-اقتصادی عنصر مناسبی جهت تقویت پاره ای از سازه ها و ابنیه تاریخی به ویژه سیستمهای گنبدی و پوسته ای جهت مقابله با انواع بارهای عمودی و جانبی ارائه و معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

بافت تاریخی ، روشهای تقویت ، سیستم گنبدی و پوسته ای، بارگذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17350>

