

عنوان مقاله:

سازگاری مصالح به کار برده شده در مرمت و مقاوم سازی بناهای تاریخی

محل انتشار:

اولین همایش ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسین قاسمی بستان آباد - کارشناس عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

حمیدرضا وثوقی فر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

حامد نزل آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صدرا

خلاصه مقاله:

در این مقاله سازگاری مصالح به کار برده شده در مرمت بناهای تاریخی مورد بررسی قرار گرفته است. تحقیقات نشان می دهد که به منظور مرمت بناهای تاریخی اطلاعات کاملی در زمینه رفتار سازه ای، نوع و مشخصات به کار برده شده در بناها مورد نیاز می باشد که قسمتی از این اطلاعات می تواند از طریق ارزیابی آسیب پذیری بنا جمع آوری شود. نتایج بدست آمده از مطالعات دانشمندان در زمینه مرمت و مقاوم سازی بناهای تاریخی بعد از زلزله منجیل، بم و بروجرد نشان داد که مرمت این بناها نیازمند شناخت صحیح رفتار لرزه ای مبتنی بر عملکرد روشهای مختلف مقاوم سازی ارائه شده می باشد. مرمت بخش های آسیب پذیر بناها از وظایف مهندسين مرتبط می باشد که باید مورد توجه خاص قرار گیرد. در بسیاری از موارد عدم سازگاری سیستم به کار برده شده در مراحل مرمت باعث افزایش خسارات و یا عدم عملکرد صحیح سازه در هنگام زلزله می گردد. برای مطالعه موردی مقبره امامزاده جعفر شهر بروجرد و عملکرد آن در زلزله 1385/1/1 و عملکرد نامناسب مصالح به کار برده شده در مرمت و مقاوم سازی این بنا در هنگام زلزله ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

سازگاری مصالح، زلزله، مرمت، مقاوم سازی، لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98276>

