

عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری و مقاوم سازی مناره بنای شاه نعمت الله ولی ماهان کرمان با استفاده از FRP

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید علیزاده تقی آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه شهید باه

محمدجواد فدایی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

ساختمانهای بنایی غیر مسلح موجود، که بسیاری از آنها اهمیت فرهنگی و تاریخی دارند، بخش مهمی از ساختمانهای موجود در سراسر جهان را شامل میشوند. بنای شاه نعمت الله ولی در ماهان کرمان یکی از بناهای تاریخی زیبا در ایران میباشد، که از جمله ساختمانهای بنایی ساخته شده از مصالح آجر و ملات است. با توجه به گسترش استفاده از کامپوزیت های FRP جهت مقاوم سازی ساختمانهای بنایی در این تحقیق ما برای مقاوم سازی منارهای بنای شاه نعمت الله ولی از FRP استفاده کردیم و رفتار سازه مناره قبل و بعد از مقاوم سازی را بررسی کردیم. در این تحقیق برای مدلسازی و تحلیل قبل و بعد از مقاوم سازی از نرم افزار ANSYS کمک گرفته شده است. پس از مدلسازی سازه مناره، تحلیلهای دینامیکی بر روی آن انجام شده و نتایج بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

مناره، ساختمان بنایی، کامپوزیت های FRP، تحلیل دینامیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80765>

