

## عنوان مقاله:

مقاوم سازی ساختمان های بنایی بوسیله کامپوزیت های FRP

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

محمد هوشمندزاده - دانشجوی مهندسی عمران دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

ساختمان های آجری یکی از پرتعدادترین نوع ساختمانها در کشور می باشند که زلزله های گذشته موید آسیب پذیری زیاد آنهاست. ساختمانهای آجری ر ایران در دو دسته غیرمسلح و کلاف دار و اغلب بدون محاسبات مهندسی ساخته شده اند و زمین لرزه های بزرگ بیشترین آمار تلفات جانی و خسارات اقتصادی را نسبت به ساختمانهای دارا اسکلت به خود اختصاص داده اند. خرابی دیواره های بنایی در سرتاسر جهان باعث گسترش تکنیک های تعمیر و تقویت دیوارهای غیربنایی غیر مسلح شده است. از جمله این تکنیک ها استفاده از کامپوزیت های FRP است. در این مقاله کوشش شده است با ارائه تعریفی از خرابی در سازه های بنایی ساختار کامپوزیت ها FRP دلایل استفاده از آن محاسبات اولیه طراحی این کامپوزیت ها توضیح داده شود.

## کلمات کلیدی:

مقاوم سازی ، کامپوزیت FRP ، رزین ، بافت ، اپوکسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4418>

