

عنوان مقاله:

مقاوم سازی لرزه ای ساختمانهای بنایی توسط FRP و مقایسه آن با دیگر روشهای رایج مقاوم سازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی عمران توسعه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن آقابرانی - دکترای سازه، استاد یار دانشکده عمران دانشگاه شهید چمران اهواز

ایرج رسولان - دکترای سازه، استاد یار دانشکده عمران دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدجواد صفائیان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد قزوین

خلاصه مقاله:

از آنجا که خطر زلزله تقریباً همه کشور را تحدید می کند و حدوداً 65 درصد از ساختمانهای موجود، ساختمانهای با مصالح بنایی می باشند، مقاوم سازی لرزه ای ساختمانها در ایران در سالهای اخیر با روند فزاینده ای مواجه بوده است. خوشبختانه با وجود آیین نامه هایی در مورد مقاوم سازی این نوع ساختمانها، روند انجام مطالعات بهسازی لرزه ای مشخص می باشد. در این مقاله به بررسی روش مقاوم سازی لرزه ای ساختمانهای بنایی با FRP مقایسه این روش با دیگر روشهای رایج مقاوم سازی، پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

مصالح بنایی، بهسازی لرزه ای، کامپوزیتهای FRP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142539>

