

## عنوان مقاله:

بررسی تغییر مکان دیوارهای بتنی مقاوم سازی شده با FRP در مقابل بار انفجار

## محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سمیرا صالح آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد

هاشم شریعتمدار - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

بررسی بار انفجار روی سازه و انجام تمهیدات لازم جهت تقویت ساختمان ه ای ساخته شده برای مقاومت در برابر بارانفجار یکی از چالش ه ای مهم در طراحی سازه ه ا به شمار می رود. در این کار پژوهشی با استفاده از خصوصیات منحصر به فرد کامپوزی ته ا مانند استحکام و مقاومت ضربه بالا ، سبکی درعین مقاومت بالا به وزن و ... به تقویت دیوارهای بتنی یک ساختمان بتنی مسلح پرداخته شده است . محصور شدن بتن با استفاده از نوارهای FRP باعث عملکرد بهتر دیوارها می شود که با استفاده از نرم افزار ABAQUS به بررسی اثرات بار انفجار روی سازه بتنی یک ، دو و سه طبقه و مقایسه نحوه چیدمان ه ای مختلف FRP بر روی دیوار بتنی پرداخته شده است

## کلمات کلیدی:

بار انفجار، ساختمان بتنی ، دیوار بتنی ، FRP ، ماکزیمم تغییر مکان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469125>

