

## عنوان مقاله:

مقاوم سازی دیوارهای بتنی با ورقهای FRP در برابر بارانفجار

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نعمت حسنی - دانشیار دانشگاه صنعت آب و برق تهران

سیدصادق رحیمی - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش زلزله

مصطفی اقلیمی مقدم

## خلاصه مقاله:

بدنه ی خیلی از سازه های استراتژیک در کشور ما بتنی میباشند که بایستی مقاوم سازی آنها در برابر بارانفجار مورد توجه خاص قرار گیرند در این مقاله رفتار دیوارهای بتنی مقاوم سازی شده به وسیله پلیمرهای مسلح با الیاف FRP مختلف نظیر کربن شیشه و آرامید با ضخامت های متفاوت در برابر بارناشی از انفجار که بصورت سه بعدی در نرم افزار آباکوس مدلسازی و بررسی می شود و تنش و تغییر مکان در آنها با هم مقایسه می شود پاسخ انفجاری دیوارهای مقاوم سازی شده با دیوار بتنی مرجع مقایسه میشد و میزان تاثیر استفاده از این روش مقاوم سازی دیوارهای بتنی در برابر بار انفجار مشخص می شود.

## کلمات کلیدی:

دیوار بتنی، بارانفجار، مقاوم سازی، تغییر مکان FRP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166871>

