

## عنوان مقاله:

بررسی اثر انفجار بر قاب بتنی تقویت شده با پوشش Frp

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

صالح شاه تقی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

علی حسن خانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

## خلاصه مقاله:

حملات تروریستی امروزه در کشورهای مختلف دنیا به وفور مشاهده میشود توجه اساسی گروه های تروریستی در اینگونه حملات سازه ها و ساختمانهای مهم و حیاتی کشورهاست کشور ما ایران با توجه به موقعیت خاصی که در دنیا دارد به شدت از سوی دشمنان خارجی و داخلی منافقین مورد انواع تهدیدات قرار میگیرد در این بین شناخت صحیح اینگونه تهدیدات و خطرات و اتخاذ تدابیر مناسب جهت دفع و کاهش صدمات ناشی از آنها در درجه بالایی از اهمیت قرار دارد در این راستا یکی از مسائلی که نیازمند تامل کافی می باشد ساخت سازه های مقاوم در برابر انفجار می باشد لازمه ساخت چنین سازه هایی شناخت دقیق مواد منفجره اثرات آنها بر سازه و همچنین رفتار یک سازه در برابر موج انفجار می باشد با توجه به این نکات در این تحقیق هدف اصلی شناخت رفتار قابهای بتن مسلح در برابر انفجار می باشد بدین منظور به کمک نرم افزار اجزای محدود ABAQUS مدل قاب بتنی مسلح که بصورت متداول در ساخت وس از کشور مورد استفاده قرار میگیرند ساخته شده و تحت بارگذاری مشابه انفجاری قرار گرفته اند

## کلمات کلیدی:

قاب بتنی مسلح ، انفجار ، اجزای محدود ، پوشش Frp ، برش پایه ، مفصل پلاستیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272175>

