

## عنوان مقاله:

سازه ی بتنی مقاوم در مقابل موج انفجار به کمک طبقه نرم کنترل شده و ستون های گهواره ای

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

محسن سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

محمدرضا علیوی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه با بالا گرفتن اوج ناآرامی ها در کشورهای دنیا مطالعات بیشتری بر روی ساختمان ها و عکس العمل آنها در برابر انفجارهای ناشی از مواد منفجره کار گذاشته شده و در اطراف آنها مورد بررسی قرار گرفته است. در حال حاضر تحقیقات و مطالعات گسترده به منظور یافتن راهکارهایی برای جلوگیری از تخریب ساختمان ها در برابر این گونه حملات ضروری می باشد. با عنایت به اهمیت استراتژیک کشورها و وجود این تهدیدات، لازم است این موضوع به صورت جدی مورد بررسی و کاوش قرارگیرد. حال با اینکه عموم سازه های شهری در برابر زلزله طراحی می گردند و مقاومت کافی در برابر این گونه انفجارهای حجیم و ناگهانی را ندارند، لذا بررسی رفتار سازه ها در برابر این گونه انفجارها و بارهای وارده از طرف آنها امری اجتناب ناپذیر است. دراین راستا در تحقیق حاضر سازه بتنی مقاوم در مقابل موج انفجار به کمک طبقه نرم کنترل شده و ستون های گهواره ای مورد بررسی قرار می گیرد

## کلمات کلیدی:

سازه بتنی مقاوم، انفجار، طبقه نرم، ستون گهواره ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491496>

