

عنوان مقاله:

مقایسه دیوارهای 35 سانتی متری با پیوندکله و راسته با و بدون شناژ (قایم و افقی) تحت بار انفجار

محل انتشار:

دومین همایش ملی راهکارهای صنعتی سازی در علوم مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود آقاجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، گروه عمران، دزفول، ایران

سیدوحید رضوی طوسی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

خلاصه مقاله:

حملات مرگبار تروریستی در سالیان اخیر و امکان بمب گذاری در نزدیکی اماکن شهری و بخصوص در برخی ساختمانهای حساس و شریان های حیاتی در حوزه پدافند غیرعامل، لبه دل نهمچن قرار گرفتن کشورمان در منطقه خاص خاورمیانه و وجود جنگهای ویرانگر ضمن وارد کردن خسارتهای جانی و مالی به جامعه توجهات ویژه ای می طلبد که منجر به توجه روز افزون مهندسی و بالا بردن مقاومت سازه در برابر بارهای انفجاری شده است. بدین منظور شناخت ماهیت این بار ها و رفتار سازه ای که تحت چنین بارهایی قرار می گیرند از اهمیت بالایی برخوردار است. از عوامل مهم در بررسی شناخت رفتار ساختمان های بنایی در برابر بارگذاری انفجار و بارهای پیش بینی نشده جانبی دیگر، چیدمان دیوار هایی بنایی و... می باشد. در این مقاله سعی شده است میزان تاثیر دیوار سازه ای بنایی با چیدمان از نوع کله و راسته ی یک و نیم آجره همراه با شناژ قایم و افقی فوقانی و تحتانی نسبت به دیوار بدون شناژ در برابر بار انفجار توسط نرم افزار Abaqus بررسی گردد.

کلمات کلیدی:

انفجار، پدافند غیرعامل، چیدمان دیواربنایی، Abaqus

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/660287>

