

عنوان مقاله:

بررسی دیوار 25 سانتی متری بدون شناژ با چینش کله و راسته و مقایسه آن با دیوار دارای شناژ افقی و قائم تحت بار انفجار

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

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 برخیساختمانهای حساس و شریان های حیاتی در حوزه پدافند غیرعامل، همچنین به دلیل قرار گرفتن کشورماندر منطقه خاص خاورمیانه و وجود جنگ های ویرانگر، ضمن وارد کردن خسارت های جانی و مالی به جامعه توجّهات ویژه ای می طلبد که منجر به توجّه روز افزون مهندسی و بالا بردن مقاوم سازه در برابر بارهای انفجاری شده اس. بدین منظور شناخ ماهی این بار ها و رفتار سازه ای که تح چنین بارهایی قرار می گیرند از اهمیت بالایی برخوردار است. از عوامل مهم در بررسی شناخ 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 اس میزان تاثیر دیوار سازه ای بنایی با چینش از نوع کله و راسته همراه با شناژ قائم و افقی فوقانیو تحتانی نسب به دیوار بدون شناژ در برابر بار انفجار توسط نرم افزار Abaqus بررسی گردد.

کلمات کلیدی:

انفجار، پدافند غیرعامل، چینش دیواربنایی، Abaqus

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662389>

