



عنوان فارسی مقاله :

واکنش سازه های دیوار عمودی تحت بارگذاری انفجاری با تحلیل دینامیکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Response of Vertical Wall Structures under Blast Loading

By Dynamic Analysis

T. P. NGUYEN^{1a}, M. T. TRAN^{2b}

¹Department of Civil Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam

²Department of Civil Engineering, Ho Chi Minh City University of Architecture, Vietnam

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.



برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



4. CONCLUSIONS

The problem of vertical wall structures with various boundary conditions due to blast loading simulated by negative exponential function and elasto - plastic model of material has been analysed. The BLASTSHELL program is helpful for the needs of design work. The results show that the effect of location of explosive as stand-off distance, high and volume of TNT is sensitive to dynamic responses of wall structures.

4. نتایج

مسئله سازه های دیوار عمودی با شرایط مرزی مختلف ناشی از بارگذاری انفجاری شبیه سازی شده با تابع نمایی منفی و مدل الاستوپلاستیکی ماده مورد آنالیز قرار گرفته است. برنامه بلستشل ابزاری مفید برای نیازهای کار طراحی می باشد. نتایج حاصله نشان می دهد که اثر مکان ماده منفجره به شکل فاصله استند آف، بالا و حجم TNT نسبت به پاسخ های دینامیکی سازه های دیوار حساس می باشد .

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.