سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
شبیه سازی عددی رفتار سازه های مقاوم در برابر نفوذ پرتابه ها

محل انتشار:
دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
محمدرضا ملک پور - *استادیار و عضو هیات علمی گروه عمران، واحد آذرشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، آذرشهر، ایران*

کیومرث فرهادی - *کارشناس ارشد مهندسی پلیمر، پژوهشکده فناوری های نوین، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران*

خلاصه مقاله:
هدف اصلی در این مقاله، بررسی رفتار سازه های مقاوم بتنی در برابر نفوذ پرتابه ها می باشد. برای این منظور از نرم افزار المان محدود LS Dyna استفاده شده و تاثیر پارامترهای متغیر کلیدی مورد مطالعه قرار گرفته است. از پارامترهای مورد بررسی میتوان به نوع پرتابه و سرعت و ابعاد هندسی آن اشاره نمود. نتایج مطالعات نشان می دهد که پرتابه های هیبریدی در مقایسه با سایر پرتابه ها، دارای قابلیت بهتری در تخریب اهداف بتنی می باشند و برای پیشگیری از تخریب هدف در مقابل آنها، بایستی تمهیدات ویژه ای درنظر گرفته شود

کلمات کلیدی:
بتن، شبیه سازی عددی، پرتابه اصلی، پرتابه پیشرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1120400