

عنوان مقاله:

بررسی اثر شکل سازه زیرزمینی بر رفتار آن در زمان انفجار مدفون با کمک روش عددی اختلاف محدود

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید محمد جواد سیدان - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

سید احسان سیدی حسینی نیا - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

سازه های زیرزمینی برای حفاظت از جان انسان ها و تجهیزات مهم در زمان وقوع جنگ ها مورد استفاده قرار می گیرند در این مقاله اثر شکل سازه های زیرزمینی بر رفتار این سازه ها در زمان انفجار با استفاده از روش عددی اختلاف محدود بررسی گردیدند سازه های زیرزمینی با سطح مقطع دایره ای، D شکل و مستطیلی مورد مطالعه قرار گرفتند نتایج بدست آمده تغییر شکل های بزرگ در پوشش سازه مستطیلی در هنگام انفجار را نشان می دهند همچنین این نتایج برتری جزئی سازه ای D شکل بر سازه های دایره ای را مشخص می کنند.

کلمات کلیدی:

بمب نفوذگر، شبیه سازی انفجار، روش عددی اختلاف محدود، پدافند غیر عامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332492>

