

عنوان مقاله:

بررسی رفتار سازه های زیرزمینی در برابر نفوذ پرتابه ها (مطالعه موردی: خط (2) مترو تبریز)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

سامانه های قطار شهری از جمله سازه های مهم می باشند که به علت جمعیت پذیری بالا و لزوم استفاده از آنها به عنوان مکان های امن در شرایط اضطراری، بایستی دقت ویژه ای در طراحی و ساخت آنها صورت گیرد. در این تحقیق، رفتار سازه های زیرزمینی با مطالعه موردی خط (2) مترو تبریز در مقابل بارهای نفوذ ناشی از انواع پرتابه ها مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج مطالعات نشان می دهد در مناطقی از مسیر مترو که عمق خاک سربار کم می باشد، احتمال وارد شدن آسیب به مترو وجود دارد.

کلمات کلیدی:

مترو تبریز، مدلسازی عددی، پرتابه، عمق نفوذ، بتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917648>

