

## عنوان مقاله:

بررسی پایداری تونل 6-7 خط 1 متروی تبریز عبوری از زیرسازه پل بازار

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

علی خدابنده لو - فوق لیسانس عمران گرایش زلزله دانشگاه علم و فرهنگ

محمدحسین صدقیانی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

در تونل‌های حمل و نقل پایداری تونل مساله ای مهم و قابل توجه است پایداری سازه زیرزمینی از منظر ایمنی احداث کنندگان سازه و کاربران تونل مهمترین موضوع تونل سازی از حیث خسارت های جانی می باشد لذا در این مطالعه پایداری تونل 6-7 خط 1 متروی تبریز عبوری از زیرسازه پل بازار تحت بارهای وارده مورد بررسی قرار میگیرد در این تحقیق تاثیر پارامترهای مختلف تاثیرگذار از جمله اندرکنش خاک و تونل و تاثیر حفاری برنشست های حاصله بر زمین میزبان اثر فورپولینگ بر پایداری و کنترل نشست سطح زمین کنترل گسترش نقاط پلاستیک در خاک میزبان با استفاده از نرم افزار Plaxis مورد بررسی قرار میگیرد

## کلمات کلیدی:

پایداری تونل ، اندرکنش و تونل ، فورپولینگ ، کنترل نشست سطح زمین ، کنترل گسترش نقاط پلاستیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272931>

