

# رفتار لرزه‌های تونل‌های راه

[www.ketab.ir](http://www.ketab.ir)  
نویسنده: محمدباقر محمدزاده سویری

سرشناسه	: محمدزاده سویری، محمدباقر، ۱۳۳۹-
عنوان و نام پدیدآور	: تحلیل رفتار لرزه‌های تونل‌های دو قلو و تکی / نویسنده محمدباقر محمدزاده سویری
مشخصات نشر	: تهران: تیمورپور، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ص: جدول، نمودار
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۹۴۳-۶-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: تونل‌سازی - پیش‌بینی‌های ایمنی Tunneling -- Safety measures تونل‌ها - پیش‌بینی‌های ایمنی Tunnels -- Safety measures تونل‌ها - اثر زلزله Tunnels -- Earthquake effects
رده‌بندی کنگره	: TA۸۱۵
رده‌بندی دیویی	: ۶۲۴/۱۹۳-۲۸۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۸۸۷۱۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا
کد پیگیری	: ۸۷۸۸۵۴۷

## رفتار لرزه‌ای تونل‌های راه

نویسنده: محمدباقر محمدزاده سویری

ناشر مجوز: انتشارات تپه سبز

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۱۴۰ص

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۹۴۳-۶-۱

ناظر کتاب: دل‌شکیب رضایی

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال

تهران میدان انقلاب خیابان انقلاب بین خیابان منبری جاوید و دوازده فروردین ساختمان کتاب‌های جیبی  
پلاک ۱۳۳۰ طبقه سوم انتشارات تیمورپور

تلفن: ۰۲۱۶۶۱۷۴۰۶۲ ۰۲۱۶۶۱۷۴۱۹۵

مسئولیت صحت مطالب و پاسخگویی به شکایات‌های حقوق مادی و معنوی کتاب بر عهده مولف است.

کلیه حقوق محفوظ است.

ماده ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان: هر کس تمام یا قسمتی از اثر دیگری را که مورد حمایت این قانون است به نام خود یا به نام پدید آورنده بدون اجازه او و یا عالماً عامداً به شخص دیگری غیر از پدید آورنده نشر یا پخش یا عرضه کند به حبس تادیبی از شش ماه تا سه سال محکوم خواهد شد.

## فهرست مطالب

۷	چکیده
۹	فصل اول: کلیات تحقیق
۲۷	فصل دوم: پیشینه و ادبیات تحقیق
۶۹	فصل سوم: روش تحقیق
۸۷	فصل چهارم: تجزیه و تحلیل
۱۲۱	فصل پنجم: نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهاد
۱۳۳	منابع