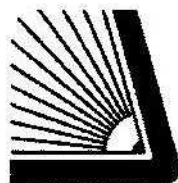


بسم الله الرحمن الرحيم

ن و القلم و ما يسطرون

تخليل سازه های زیرزمینی

بابک رابی



انتشارات نظری

سرشناسه	: وفائی ، بابک / نویسنده
عنوان و نام پدیدآور	: تحلیل سازه های زیرزمینی / بابک وفائی
مشخصات نشر	: انتشارات نظری ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۲۸۹-۱۹۳-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: ساختمان سازی زیرزمینی
موضوع	: تونل سازی
رده بندی شکر	: ۱۳۹۳ ت ۳ و ۷ / TAV۱۲
رده بندی دیس	: ۶۲۴/۱۹
شماره کتابتاسی ملی	: ۳۵۴۱۵۱۳

نام کتاب: تحلیل سازه های زیرزمینی

نویسنده: بابک وفائی

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۳

شمارگان: ۶۰۰

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاووش، شریف و اشراق

«کلیه حقوق چاپ و نشر مخصوص و محفوظ ناشر می باشد»

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولی عصر (عج)، خیابان سید جمال الدین (آباد)، (یوسف آباد)

نیش خیابان فتحی شقانی، جنب بانک انصار، پلاک ۳۲، طبقه ۱، واحد ۱

info@nashrenazari.com www.nashrenazari.com

همراه: ۰۲۹۹۴۵۵ تلفن: ۸۸۱۰۲۷۷۵

پیام کوتاه: ۱۰۰۰۰۸۸۱۰۲۷۷۵

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

ردیف	عنوان	فهرست	صفحه
۱	فصل اول: حفاری عمیق		۵
۲	فصل دوم: اختصاص مصالح مختلف و مرحله بندی در Phase2		۲۵
۳	فصل سوم: حائل گذاری		۴۷
۴	فصل چهارم: حفاری سطحی		۷۳
۵	فصل پنجم: درزه و ترک		۹۳
۶	فصل ششم: تقارن محوری		۱۰۳
۷	فصل هفتم: تانک و رگب		۱۲۱
۸	فصل هشتم: سازی ۳ بعدی تونل با استفاده از روش جایگزینی مصالح داخل تونل		۱۳۷
۹	فصل نهم: شبیه سازی 3D تونل با استفاده از روش کاهش سختی مصالح تونل		۱۶۱

www.ketab.ir

سرآغاز

در عصر کنونی کاربرد و بکارگیری تکنولوژی های نوین در ارتقا صنعت عمرانی هر کشوری بسیار تاثیرگذار می باشد، لذا در این راستا انتقال دستاوردها و تجربیات به نسل های بعدی یکی از اصولی ترین موارد در هر جامعه ای می باشد. بدین منظور کتاب حاضر که در برگیرنده مفاهیم کلی تحلیل سازه های زیر زمینی می باشد ارائه می شود.

طراحی و ساخت سازه های زیر زمینی طی دو دهه گذشته نسبت به سال های قبل از آن در کشور رشد قابل توجهی داشته است. این کتاب فرازهای ویژه ای مبحث مهندسی تونل را که دارای مهم ترین کاربرد در مهندسی عمران و مهندسی معدن است، معرفی می کند. دانشجویان مهندسی عمران- ژئوتکنیک و مهندسی معدن که در مراحل آخر دوره تحصیلی و مراحل آغازین تحصیلات تکمیلی مشغولند گزیده ای از سرفصل های مرتبط با رشته خود را در این کتاب خواهند یافت. مولف توجه لازم را به نیاز مهندسان در نظر گرفته اند.

در ادامه از کلیه علاقه مندان و همکاران ارجمند در گرایش مهندسی ژئوتکنیک خواهشمند است در صورت وجود کمبود و نقصان، اینجانب را آگاه نمایند. در نهایت بر خود می دانم که از کلیه اساتید ارجمند و همکاران محترمی که مرا در تهیه این کتاب یاری کردند، در دانهائی نمایم.

بابک وفائی

E-mail: Babak.vafaii@gmail.com