

ترافیک
مرکز
کتاب

۳۹۵۷۳۸

۹۹,۱,۲۷



به نام خدا

راهنمای راه آهن شهری (مترو)

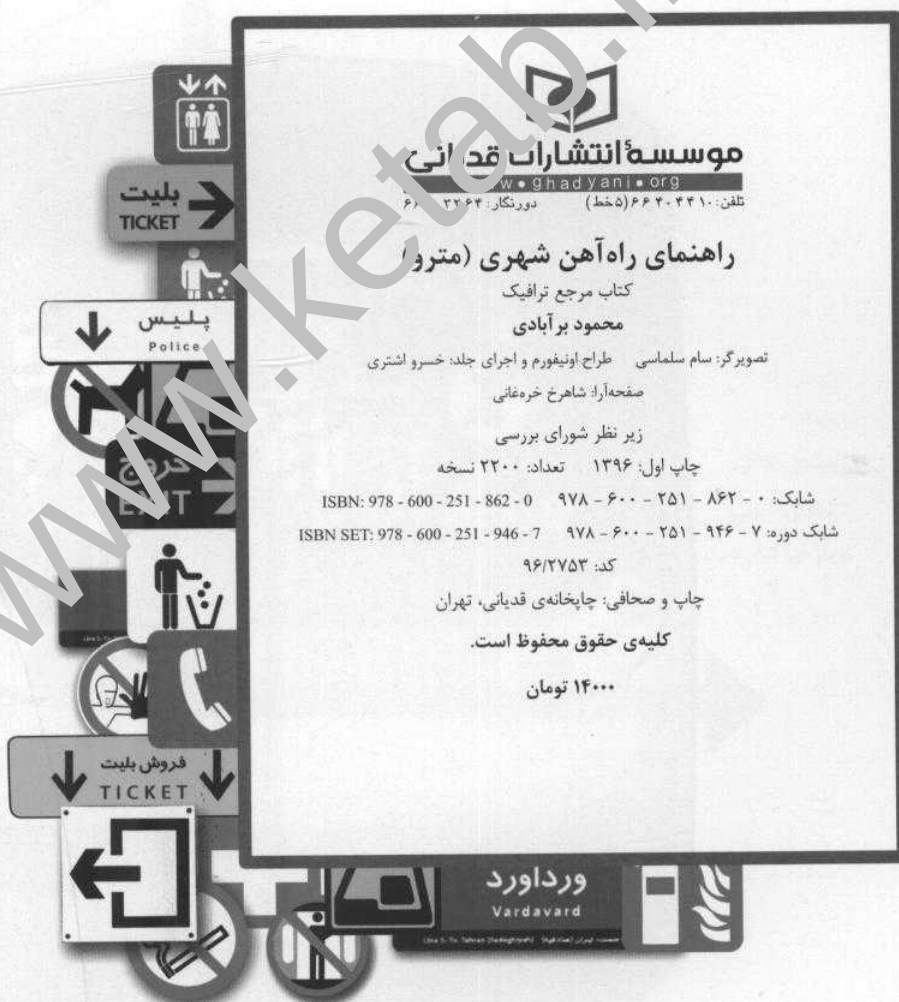


هشدار: کلیه حقوق کتاب **راهنمای راه آهن شهری (مترو)** به طور انحصاری برای انتشارات قدیانی محفوظ است. هرگونه استفاده غیرمجاز از این اثر، از جمله نقل و تکثیر و توزیع متن کتاب، و تصویرهای رنگی و یا خطی و همچنین اقتباس از الگوهای گرافیکی و از جمله صفحه آرای کتاب، از طریق چاپ روی کاغذ یا ضبط روی نوار ویدئو و کتاب صوتی و کتاب الکترونیک و عرضه در فضای مجازی و غیره، به طور کلی و جزئی، موجب پیگرد قانونی خواهد بود. نقل چکیده یا فراز کوتاهی از مطالب این کتاب در مطبوعات برای یکبار و به منظور معرفی و نقد با ذکر منبع آزاد است.

سرشناسه	: راه آهن شهری
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای راه آهن شهری: کتاب مرجع ترافیک / محمود برآباد
مشخصات نشر	: تهران: قدیانی، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	: ۴۰ ص. : مصور (رنگی)
شابک	: 978-600-251-862-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: مترو -- ایران
موضوع	: مترو -- ایران -- تهران
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ ر ۴ ب / ۸۴۵ TF
رده بندی دیویی	: ۶۲۰/۴۲۰۹۵۵
شماره ی کتاب شناسی ملی	: ۴۱۶۹۵۱۸

سخن ناشر

مترو هنوز در بسیاری از شهرهای ایران راهاندازی نشده و فقط در تهران است که عمر آن از یک دهه گذشته است. استفاده از این وسیله‌ی نقلیه‌ی در حال گسترش، مانند هر دستاورد صنعتی دیگری، نیاز به آموزش دارد. بسیاری از کودکان و نوجوانان سرزمین ما نمی‌توانند نکته‌های آموزشی را از بزرگ‌ترها فرا بگیرند زیرا اغلب بزرگ‌ترها هم تجربه‌ی زیادی در این زمینه ندارند. از این رو کتاب راهنمای راه‌آهن شهری (مترو) برای آموزش نسل نو کارساز است.



فهرست



۷ چرا مترو برای شهرهای بزرگ لازم است؟

- چاره چیست؟ / ۸

۹ مترو از کی شروع به کار کرد؟

۱۳ سیستم‌های حمل و نقل ریل در جهان

- قطار سبک شهری / ۱۳

- تراموا / ۱۳

- قطار تک ریل (مونوریل) / ۱۴

۱۵ متروی تهران کی راه افتاد؟

- در شهرهای دیگر / ۱۶

چطور سوار مترو شویم؟

- ورود به ایستگاه / ۱۸

- تهیه بلیط / ۲۲

- سوار شدن / ۲۶

- داخل واگن‌ها / ۲۸

- پیاده شدن / ۳۱

- اشیای گم شده / ۳۲

۳۳ گاهی اتفاق می افتد

۳۴ تجهیزات ایمنی مترو