

مدیریت شهری و ترافیک شهری

www.ketab.ir

مؤلف: دکتر رضا ترک

سرشناسه: ترک، رضا، ۱۳۵۷.

عنوان و نام پدیدآور: مدیریت شهری و ترافیک شهری / رضا ترک.

مشخصات نشر: خرم‌آباد: اردیبهشت جانان، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۷۷ ص؛ جدول.

شابک: ۸-۵۴-۷۸۲۲-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: ترافیک شهری - ایران - تهران - آینده‌نگری.

موضوع: City traffic—Iran—Tehran—Forecasting

موضوع: حمل و نقل شهری - ایران - تهران - مدیریت - نمونه پژوهی.

موضوع: Urban transportation-Iran-Tehran-Management-Case studies

موضوع: ترافیک شهری - ایران - تهران.

موضوع: City traffic-Iran-Tehran

موضوع: مهندسی ترافیک - ایران - تهران.

موضوع: Traffic engineering-Iran-Tehran

رده بندی کنگره: ۹۱۰/۶ الف ۳۷۳ HE

رده بندی دیویی: ۵۱۲۲۲/۴۰۹

شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۳۹۸۸



مدیریت شهری و ترافیک شهری / نویسنده: دکتر رضا ترک

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷

شمارگان:

مدیر فنی: الهام رضایی

امور رایانه: زینب بهنام

طراحی جلد: ستار ساکی

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۲۲-۵۴-۸

نشانی انتشارات: خرم‌آباد- خیابان انقلاب- ابتدای خیابان ناصرخسرو- کدپستی:

۶۸۱۶۹۳۶۴۴۷- تلفکس ۳۳۲۳۵۵۳۴-۰۶۶ همراه: ۰۹۱۶۸۵۰۷۶۵۲

E-mail: ordibeheshtjanan@yahoo.com

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۷
جمع‌آوری اطلاعات و شناسایی وضع موجود	۱۰
شناسایی وضع موجود شبکه	۱۰
موقعیت مکانی و دسترسی‌های منطقه	۱۰
شکل و مشخصات کلی شبکه	۱۱
خطوط و جهات حرکت	۱۲
طبقه‌بندی شبکه	۱۲
سهم سطوح معابر اصلی منطقه	۱۴
مقاطع عرضی معابر اصلی منطقه	۱۵
شناسایی وسایل نقلیه مسافران	۱۵
راه آهن شهری (مترو)	۱۶
سیستم اتوبوسرانی	۱۷
مینی‌بوسرانی	۱۹
تسهیلات حمل و نقلی و ترافیکی	۲۰
بررسی تقاضا یا سفرسازی منطقه	۲۲
بررسی اجمالی کاربری‌ها	۲۳
تولید و جذب سفرهای منطقه	۲۳
سفرسازی حوزه‌های داخلی منطقه	۲۹
تحلیل و بررسی	۳۲
تحلیل و بررسی مسیرهای پیاده	۳۳
شبکه آینده منطقه و بررسی طرح‌های موجود	۳۸
شبکه بزرگراهی شهر تهران	۳۹
طرح ساماندهی (جامع) شهر تهران	۴۱
طرح تفصیلی منطقه	۴۴
سایر طرح‌های مصوب و سیاست‌های کلی شهرداری منطقه	۴۷
تلفیق مطالعات و طرح‌های موجود	۵۰
تحلیل شبکه وضع موجود	۵۳
دسترسی‌های منطقه به شهر	۵۳

۵۴	طبقه‌بندی شبکه معابر
۵۶	پیوستگی شبکه معابر
۵۹	کاربری‌های حاشیه شبکه معابر
۶۱	جهات حرکت و تعداد خطوط
۶۲	تقاطع‌ها و ظرفیت راه‌ها
۶۳	تحلیل عملکرد سیستم‌های حمل و نقل همگانی
۶۳	راه آهن شهری
۶۵	اتوبوسرانی
۶۶	بررسی مناطق تأثیرگذار در ترافیک منطقه
۶۸	انواع وسایط
۶۸	سائال حادثه عاجل ترافیکی منطقه
۷۰	اصلاح شبکه معابر
۷۲	اصلاح تقاطع‌ها
۷۳	اصلاح جهات حرکت
۷۴	کاربری‌ها
۷۵	سیستم حمل و نقل همگانی
۷۷	منابع و مأخذ

هدف استفاده از مطالعات طرح هر شهر فراهم کردن شرایط زندگی مناسب تر و آسان تر و آلوده تر شهری بیان شده است و هدف از مطالعات شبکه راه ها و ترافیک تر به خود فراهم کردن شرایط مناسب تر برای فعالیت هایی است که در محل فضای خیابان ها به وقوع می پیوندد. یکی از مهم ترین این فعالیت ها حمل و نقل و مسافر و ایجاد ارتباط میان انسان هاست. بدیهی است یکی از روش های دستیابی به این اهداف مورد نظر شناسایی مشکلات و مسایل موجود شبکه راه ها و سیستم های حمل و نقل می باشد، موضوعی که این گزارش بیشتر به آن می پردازد. هدف کلی شناسایی مشکلات و مسایل شبکه راه ها و سیستم های حمل و نقل را می توان به بررسی اجزای زیر دسته بندی کرد:

الف: مسائل مربوط به نظام جابه جایی شامل:

- خصوصیات کلی شبکه راه ها و طبقه بندی آن ها
- ظرفیت خیابان ها و تقاطع ها و طرح هندسی آن ها
- پارکینگ

- وسایل حمل و نقل همگانی
- پیاده‌روی (و دوچرخه سوار)
- مدیریت ترافیک

ب) مسائل مربوط به خصوصیات کلی کاربری‌ها و سفرسازی آن‌ها
امروزه با توجه به محدودیت‌های اصلی طرح‌های شهری که عبارتند از:

- منابع محیط زیست شهری و مسائل اجتماعی
- منابع مالی
- امکانات فنی و اجرایی و مدیریتی، تبعیت از سیاست‌های زیر در مطالعه شبکه راه‌ها و ترافیک ضروری است:
- توجه به توسعه پایدار و سرفه جویی در منابع مالی و انرژی.
- تکیه بر پیاده‌روی (و دوچرخه سواری) برای سفرهای داخل محدوده مراکز شهری.

- تکیه بر استفاده از وسایل نقلیه همگانی.
- استفاده بهینه از حریم موجود راه‌ها محدودیت‌ها ایجاد می‌کنند که در حل مسائل جابجایی در شهرها بجای توجه به مسائل سخت افزاری و کالبدی به امور نرم افزاری توجه شود. به عبارت دیگر، اغلب لازم است بجای پرداختن به ظرف ترافیک (یا شبکه خیابان‌ها) به مظهر ترافیک (یا وسایل نقلیه) توجه گردد و این توجه دستیابی به مدیریت صحیح و

مداوم ترافیک از یک طرف و کنترل تقاضای ترافیک را از طرف دیگر نیاز دارد.

مطالعه حاضر و تعاریف طبقه‌بندی راه‌ها و پیشنهادات ارائه شده در آن با محوریت آیین نامه طراحی راه‌های شهری تهیه شده است. لذا برای آشنایی بیشتر با تعاریف انواع راه‌ها و اصطلاحات دیگر می‌توان به این آیین نامه مراجعه کرد.

www.ketab.ir