

آشنایی با تجهیزات ترافیکی و کنترل ترافیک

ناظر فنی: محمدحسین حمیدی، سید ابوالفضل موسوی پور
گردآورندگان: محمد رازقی، مصطفی زینی وند مقدم، محمد آریانا
آخرین بروزرسانی شهریار ماه سال 1400

سرشناسه: رازقی، محمد، ۱۳۵۷-، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور: آشنایی با تجهیزات ترافیکی و کنترل ترافیک... / گردآورندگان محمد
رازقی، مصطفی زینی وند مقدم، محمد آریانا؛ ناظر فنی محمد حسین حمیدی، سید ابوالفضل
موسوی پور؛ ویراستار مهرداد کربلایی.

مشخصات نشر: قم: یاران کتاب، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۱۵۹ ص.: مصور (رنگی)، جدول.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۴۶۵-۵-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۵۹.

موضوع: علایم راهنمایی و رانندگی

موضوع: Traffic signs and signals

موضوع: رانندگی -- قوانین و مقررات

موضوع: Traffic regulations

موضوع: راه‌ها -- پیش‌بینی‌های ایمنی

موضوع: Roads -- Safety measures

شناسه افزوده: آریانا، محمد، ۱۳۶۳-، گردآورنده

شناسه افزوده: زینی وند مقدم، مصطفی، ۱۳۶۰-، گردآورنده

شناسه افزوده: حمیدی، محمد حسین، ۱۳۴۸-

شناسه افزوده: موسوی پور، سید ابوالفضل

رده بندی کنگره: TE۲۲۸

رده بندی دیویی: ۶۲۵/۷۹۴

❖ یاران کتاب ❖

آشنایی با تجهیزات ترافیکی و کنترل ترافیک

ناشر: یاران کتاب

گرد آورنده: محمد رازقی، مصطفی زینی وند مقدم، محمد آریانا

چاپ: اول ۱۴۰۰

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۴۶۵-۵-۱

کلیه حقوق چاپ برای ناشر محفوظ است.

مقدمه

متأسفانه آمار تصادفات کشور ما بسیار نگران‌کننده و هشداردهنده است! این موضوع رسیدگی بیشتر در امر آموزش، ایمن‌سازی و استانداردسازی هرچه بیشتر معابر با استفاده از تجهیزات ترافیکی و همچنین تجهیزات کنترل ترافیک را می‌طلبد.

با توسعه روزافزون راه‌ها، برای حفظ امنیت، کنترل عبور و مرور خودروها و همچنین کاهش آسیب‌ها و تصادفات احتمالی، از تجهیزات ترافیکی و ایمنی استفاده می‌شود بنابراین با توجه به افزایش جمعیت در دهه‌های اخیر و پیشرفت فناوری‌ها در راستای رفع نیازهای بشر و راحت‌تر کردن کارها استفاده از تجهیزات ترافیکی جاده‌ای و شهری به‌خصوص در کلان‌شهرهایی مانند تهران اهمیت ویژه‌ای یافته است. استفاده از علائم ترافیکی استاندارد نقش مهمی در مورد حفظ امنیت و آرامش شهروندان ایفا می‌نماید. این تجهیزات ترافیکی شامل تعداد زیادی از زیرمجموعه‌ها و کالاهای مختلف است که از مهم‌ترین کاربرد آن‌ها تجهیزات ترافیکی را می‌توان نام برد. این تجهیزات ترافیکی وظیفه نظم دهی به عبور و مرور خودروها در خیابان‌ها، حفظ جان و مال سرنشینان و عابران پیاده را بر عهده دارند. تابلوها و علائم ترافیکی علاوه بر حفظ امنیت، باعث زیباسازی فضای شهر و مدرن بودن آن نیز می‌شوند.

وجود ضعف و نارسایی در شناخت و آشنایی علائم راهنمایی و رانندگی و عدم هماهنگی در نصب علائم ما را بر آن داشت تا نسبت به تهیه این کتاب جهت آشنایی و معرفی تجهیزات ترافیکی اقدام نماییم. پیش از شروع مطالعه این کتاب لازم است خواننده محترم توجه فرماید کتاب حاضر به بیان تجهیزات و معرفی علائم ترافیکی می‌پردازد. لذا داشتن دانش اولیه از مباحث ترافیکی در درک مطالب این کتاب ضروری است.

فهرست مطالب

13	ایمنی راه‌ها
14	ایمنی راه‌ها.....
15	علائم راه‌ها.....
16	سیستم و نوع ارتباط:.....
19	علائم
20	ویژگی‌های کلی علائم در راه‌ها.....
20	علائم عمودی:.....
20	علائم افقی.....
21	نصب علائم و تجهیزات ترافیکی.....
23	تجهیزات ترافیکی و کنترل ترافیک
24	تجهیزات ترافیکی و کنترل ترافیک.....
24	انواع تجهیزات کنترل ترافیک.....
25	مزایای استفاده از تجهیزات کنترل ترافیک.....
25	چراغ راهنمایی و رانندگی.....
25	کاربرد چراغ راهنمایی.....
26	انواع چراغ راهنمایی.....
27	چراغ راهنمایی لامپی.....
28	چراغ راهنمایی LED.....
30	دسته‌بندی چراغ‌های راهنمایی.....
30	1- چراغ راهنمایی چشمک‌زن (چراغ فلاشر).....
33	2- چراغ راهنمایی عابر پیاده.....
33	3- چراغ راهنمایی ریمپتر.....

34	4- چراغ راهنمایی جهت‌نما
35	ماژول چراغ راهنمایی
35	فازبندی چراغ راهنمایی
36	دستگاه فرماندهی ترافیکی
37	معکوس شمار ترافیکی
39	تابلوهای راهنمایی و رانندگی
40	کاربردهای تابلو ترافیکی
40	ویژگی‌های تابلوهای راهنمایی و رانندگی استاندارد
41	ابعاد تابلو ترافیکی استاندارد
41	استاندارد تابلو راهنمایی در کشورهای دیگر
43	انواع تابلو مسیر ترافیکی
43	علائم خطر
50	علائم انتظامی
63	علائم اخباری
63	انواع علائم اخباری
63	رنگ تابلوهای اطلاعاتی
69	علائم و تابلوهای خبری محلی
71	اهمیت نصب انواع تابلو مسیر
71	روش ساخت تابلو جاده‌ای چگونه است؟
72	دلایل استفاده از تابلو خیابان
72	موارد استفاده از تابلو ترافیک شهرنگ
74	سرعت‌گیر
74	نقش سرعت‌گیر در کاهش تصادفات
75	سرعت‌گیر آسفالتی و بتنی
75	سرعت‌گیر پلاستیکی
76	سرعت‌گیر لاستیکی
77	سرعت‌گیر یک‌طرفه امنیتی
77	نصب سرعت‌گیر استاندارد