



راهنمای کارشناسان تصادفات ترافیکی

مرجع سطح ۱ و ۲ آموزش و تحقیق

مؤلف: رابرت دبلیوریوز

مترجم: سمیرابرزکار

رئیس ادارای

مهدی کانه

دانشگاه علوم انتظامی امین

۱۳۹۲



انتشارات دانشگاه
علوم انتظامی امین

راهنمای کارشناسان تصادفات ترافیکی

مؤلف: رابرت دبلیو ریورز

مترجمان: سمیرا برزکار، رضا پارسای، مهدی کیانی

ناظر علمی: فرزین فولادی

ویراستار ادبی: شیوا سلطانی

چاپ اول: زمستان ۱۳۹۷

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۳۶۰۰۰۰ ریال

لترافاف، چاپ و صحافی: چاپ و طراحی امروز

نشانی دانشگاه: تهران، ابتدای بزرگراه شهید خرازی، خیابان شهید جدی

اردبیل، دانشگاه علوم انتظامی امین. تلفن: ۴۸۹۳۱۲۹۳

حق هرگونه چاپ و انتشار از ناشر پیگرد قانونی دارد.

سرشناسه: ریورز، رابرت دبلیو. (Riv ers, R. W. (Robert W.

عنوان و نام پدیدآور: راهنمای کارشناسان تصادفات ترافیکی - مرجع سطح ۱ و ۲ آموزش و تحقیق/

ا مؤلف رابرت دبلیو ریورز مترجمان سمیرا برزکار، رضا پارسای، مهدی کیانی.

مشخصات نشر: تهران: دانشگاه علوم انتظامی امین، انتشارات، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۲۵۳ ص: مصور، جدول. شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۲-۶۱۱-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیپا یادداشت: کتابنامه.

یادداشت: عنوان اصلی: a levels : manual (Traffic crash investigators) ۲ ed.

reference, training and investigation manual

موضوع: رانندگی -- حوادث -- پی جویی -- دستنامه ها -- Traffic accident investigation--

Handbooks, manuals, etc

شناسه افزوده: پارسای، رضا، ۱۳۶۴- شناسه افزوده: کیانی، مهدی، ۱۳۶۸-

شناسه افزوده: برزکار، سمیرا، ۱۳۶۴- شناسه افزوده: دانشگاه علوم انتظامی امین. انتشارات

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۴۴۲/ب ۵۶۱۴ HE

رده بندی دیویی: ۱۲۵/۳۶۳

شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۱۸۷۶۷

سخن ناشر

کسب علم و دانش و تلاش برای بهره‌گیری از علوم جدید و بومی‌سازی آن برای رفع نیازهای علمی، فنی، اجتماعی و اقتصادی به منظور اعتلای اقتدار امت اسلامی از توصیه‌های مهم اسلام است. علم پلیست به همگام با پیشرفت بسیاری از علوم محض و تلفیق آنها با یکدیگر، روز به روز نو می‌شود و در حالی تازه از دانش می‌سازد، از جمله علمی است که درخت آن در کشورمان در حال رشد، نمو و گسترش است.

ترجمه آثار علمی برجسته و معتبر و اشاعه مفاهیم آنها از جمله رهیافت‌های کارآمد و اثربخش است که می‌توان در سایه آن بستری مناسب برای حرکت نخبگان و کارشناسان علوم پلیسی در کشورمان ساخت. بدیهی است تلفیق همگی تجربه‌های کارشناسان امور پلیسی داخلی با علوم و تجربه‌های کارشناسان و خبرگان علوم پلیسی دیگران، باعث پیشبرد دانش پلیسی در کشور خواهد شد. امید است آثاری از این دست بتواند نویسنده محترم، محققان، کارشناسان و استادان را برانگیزاند تا تجربه‌ها و توان علمی خود را متبلور کنند و به رشد و تحریک کشور بپردازند.

فهرست

فصل اول: مقدمه‌ای بر رسیدگی به تصادفات رانندگی

هدف از بررسی تصادفات ترافیکی	۱۴
مسئولیت کارشناسان در صحنه تصادف	۱۵
انتخاب و آموزش اشخاص	۱۶
فهرست موجودی (روزمره و وردخانه) کارشناس	۱۶

فصل دوم: مجموعه وقایع

تعریف زنجیره وقایع	۱۹
منابع	۲۴

فصل سوم: فرایندهای کارشناسی

برنامه‌ریزی کارشناسی	۲۵
دریافت گزارش یک تصادف	۲۶
رسیدگی به صحنه	۲۶
رسیدن به صحنه تصادف	۲۷
حفاظت از صحنه	۲۷
مراقبت از مصدوم	۳۱
ترک صحنه تصادف	۳۱
منابع	۳۲

فصل چهارم: عامل انسانی

۳۳	جراحت
۳۳	خستگی
۳۴	اختلال بر اثر مصرف مواد مخدر یا الکل
۳۵	مسمومیت منواکسید کربن
۳۵	سلامت عمومی
۳۵	نگین ها و احساسات
۳۶	ادراک و واکنش
۳۸	عابر پیاده
۴۰	منابع

فصل پنجم: پیش از رانندگان و شاهد

۴۲	اطلاعات راننده، مسافر و افراد شاهد
۴۶	مصاحبه با رانندگان و افراد شاهد
۴۸	سؤال پرسیدن برای شفاف سازی مسائل

فصل ششم: عوامل محیطی

۵۹	تعریف راه
۶۰	محیط
۶۰	بررسی راه
۶۳	شرایط آب و هوایی
۶۶	منابع

فصل هفتم: صدمات و علائم وسیله نقلیه و بزرگراه

۶۷	صدمات بزرگراه
۷۱	صدمه ' وسیله ' نقلیه
۷۷	مطابقت خسارات

آثار لاستیک خودرو	۸۴
خطوط لغزش (سُر خوردن) و ترمز	۹۶
خط ترمز	۹۸
ردّ تایلر در نتیجه، انحراف و سُر خوردن تایلر	۱۰۸
بقایای مانده از تصادف	۱۱۰
منابع	۱۱۳

فصل هشتم: بازرسی مکانیکی خودرو

بازرسی مکانیکی خودرو	۱۱۵
بازرسی کاردشناس	۱۱۶
بازرسی مکانیکی	۱۱۶
توصیف خودرو	۱۱۷
پدال گاز	۱۱۷
سیستم ترمز	۱۱۷
آسیب خودرو	۱۲۲
سیستم اکزوز	۱۲۳
اهرم تعویض دنده	۱۲۵
بوق	۱۲۵
چراغ‌ها	۱۲۵
بار	۱۲۶
آینه‌ها	۱۲۶
سیستم انتقال قدرت خودرو	۱۲۶
سیستم‌های بازدارنده ایمنی	۱۲۷
استفاده از کمربند	۱۲۸
کیسه‌های هوا	۱۲۸
فرمان و سیستم‌های تعلیق	۱۲۹
آفتاب‌گیرها	۱۳۲

۱۳۳	لاستیک های خودرو
۱۳۴	ساختار لاستیک بایاس
۱۳۴	ساختار لاستیک بایاس با تسهم
۱۳۴	ساختار لاستیک رادیال
۱۳۵	نگهداری لاستیک و شرایط
۱۳۹	چرخ ها
۱۴۰	پنجره ها و شیشه جلو
۱۴۲	سیستم ضد بخار
۱۴۷	منابع

فصل نهم: عکس برداری

فصل دهم: آثا باقی مانده در صحنه تصادف

۱۵۸	خودرو
۱۵۹	راننده و مسافران
۱۶۲	منابع

فصل یازدهم: کروی، نقشه ها و نمودارهای صحنه تصادف

۱۶۸	کروی صحنه تصادف
۱۷۲	اندازه گیری در صحنه
۱۷۴	درجه
۱۷۶	روش های اندازه گیری
۱۷۶	اندازه گیری منحنی ها و متقاطع ها
۱۸۹	اندازه گیری داخل دریاچه ها و رودخانه ها
۱۹۱	منابع

فصل دوازدهم: تخمین سرعت

۱۹۳	 مقدمه‌ای بر تخمین سرعت
۱۹۴	 بازسازی کننده‌های حرفه‌ای تصادف
۱۹۶	 ضریب اصطکاک
۲۰۱	 درجه یا شیب و صعود
۲۰۲	 آزمون ترمز
۲۰۳	 آزمون دلت سرعت سنج
۲۰۶	 طولانی تری خط ترمز
۲۰۷	 میانگین گرفتن از خطوط ترمز
۲۰۸	 کشش سورت ها
۲۱۲	 تنظیمات نیروی پسا (کششی)
۲۱۴	 راهنمای ضریب اصطکاک (نیروی پسا «کششی» جاده)
۲۱۷	 تعیین سرعت از خط ترمز
۲۲۱	 سرعت انحراف از مسیر یا سُر خوردن
۲۲۸	 سرعت حاصل از سقوط، گردش و واژگون
۲۲۸	 سقوط
۲۳۲	 برخوردها و واژگونی
۲۳۷	 پیوست