

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تجزیه و تحلیل میکروسکوپی تصادفات

مولفان

دکتر علی نجات بخشی اصفهانی

سید علی قریشیان

سرشناسه: نجات بخش اصفهانی، علی، ۱۳۳۳ -
عنوان و نام پدیدآور: تجزیه و تحلیل میکروسکوپیک تصادفات
مشخصات نشر: تهران: دانشگاه علوم انتظامی امین، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری: ۱۵۷ص.

شابک: 978-600-363-056-7

وضعیت فهرست نویسی: فیاپی مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شناسه افزودن: قریشیان، سیدعلی، ۱۳۵۹-
شناسه افزوده: دانشگاه علوم انتظامی امین
شماره کتاب شناسی ملی: ۳۸۱۱۶۵۹

تجزیه و تحلیل میکروسکوپیک تصادفات

مؤلف: دکتر علی نجات بخش اصفهانی، سید، علی قریشیان

مدیر اجرایی: جواد اردستانی محمد

طراح جلد: مهناز فراهانی

چاپ اول: بهار ۱۳۹۴

شمارگان: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۱۲۵۰۰۰ ریال

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: شرکت چاپ و انتشارات راه فردا

نشانی دانشگاه: تهران، ابتدای بزرگراه شهید خرازی- دانشگاه علوم انتظامی امین تلفن: ۴۸۹۳۱۲۶۱-۴۸۹۳۱۲۹۲

فهرست

فهرست مطالب مندرج

	فصل اول: مقدمه - کلیات علم کارشناسی تصادفات
۲	۱-۱- تعاریف تصادفات زنجیره وقایع، ترتیب و نظم وقایع
۳	۱-۲- تعریف تصادفات در سطح خرد (Microscopic Accidents)
	فصل دوم: کارشناسی تصادفات و ضوابط علمی و فنی رسیدگی به آن
۵	۲-۱- کارشناسان تصادفات در صحنه وقوع حوادث چه اقداماتی انجام می دهند؟
۶	۲-۲- ابزار کار کارشناسی تصادفات
۱۰	۲-۳- جلوگیری از اشتغال و تسخیر آتش سوزی
	فصل سوم: تصادفات و علل وقوع آن
۱۳	۳-۱- علل تصادفات رفتاری
۲۲	۳-۲- تصادفات وسیله نقلیه با عابر پیاده
۲۸	۳-۳- تصادف با اطفال، دیوانگان و کسانی که اختلال حواس دارند.
	فصل چهارم: آشنایی با معادلات ۱۲ گانه مربوط به تصادفات
۳۱	۴-۱- حرکت و معادلات اساسی آن
۳۱	۴-۲- سه معادله اساسی حرکت
۳۲	۴-۳- کمیت های پنج گانه اساسی حرکت
۳۳	۴-۴- سرعت اولیه و ثانویه
۳۴	۴-۵- معادلات دوازده گانه حرکت
۳۵	۴-۶- حل مسئله یا سایر فرمول ها
۳۷	۴-۷- روش تجزیه و تحلیل
۳۷	۴-۸- معادلات محاسبه شتاب
۴۱	۴-۹- معادلات محاسبه سرعت اولیه
۴۶	۴-۱۰- معادلات محاسبه سرعت ثانویه
۴۹	۴-۱۱- معادلات محاسبه مساحت
۵۳	۴-۱۲- معادلات محاسبه زمان

	فصل پنجم: نکات ضروری در تنظیم فرم‌های تصادفات
۵۸	۵/۱- فرم گزارش‌های کشورهای اروپایی و آسیایی نسبت‌های مربوطه
۶۵	۵/۳- فرم‌های گزارش‌های تصادفات کشور جمهوری اسلامی ایران و نسبت‌های مربوطه
	فصل ششم: علل فنی، علل قضایی و علت تامه تصادفات
۵۷	۶/۱- علل فنی
۷۷	۶/۲- علل قضایی
۸۱	۶/۳- علت تامه
	فصل هفتم: قوانین، آیین نامه‌ها و ضوابطی که به استناد آنها مقصر در تصادف شناخته می‌شود.
۸۳	۷/۱- مجموعه قوانین، مقررات راهنمایی و رانندگی و قوانین حمل و نقل و ترافیک
۹۴	۷/۲- قوانین مربوط به دادرها و دادگاه‌های عمومی، سازمان قضایی نیروهای مسلح، شوراهای حل اختلاف و قوانین مربوط به حقوق و مسئولیت مأموران حین انجام وظایف قانونی
	فصل هشتم: انواع و انحاء تصادفات
۱۱۵	۸/۱- انواع تصادفات از لحاظ وسیله نقلیه
۱۱۸	۸/۲- انواع و انحاء برخورد با وسیله یا شخص و ...
۱۲۲	۸/۳- انواع تصادفات از نظر سطح تجزیه و تحلیل
	فصل نهم: توجه به مسائل مربوط به بازسازی تصادفات
۱۲۵	۹/۱- تعریف بازسازی صحنه تصادف
۱۲۶	۹/۲- اهداف بازسازی صحنه تصادف
۱۲۸	۹/۳- فرآیندهای بازسازی
۱۳۴	۹/۴- علل خطا در بازسازی
۱۴۰	۹/۵- علل خطا در بازسازی صحنه تصادف
	فصل دهم: آشنایی با MITSIM شبیه‌سازی میکروسکوپی ترافیک و کاربرد آن در حمل و نقل
۱۴۳	۱۰/۱- انتخاب مدل شبیه‌ساز
۱۴۴	۱۰/۲- روش شبیه‌سازی و مدل ترافیک پیشنهادی
۱۴۵	۱۰/۳- توانمندی شبیه‌سازی کامپیوتر

فصل یازدهم: نتیجه گیری

۱۵۱

۱۱/۱- نتیجه گیری برای کارشناسان تصادفات

۱۵۲

۱۱/۲- نتیجه گیری برای دوره کارشناسی ارشد تصادفات

۱۵۵

منابع

www.ketab.ir

سخن ناشر

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

تألیف آثار علمی برجسته و معتبر و اشاعه مفاهیم آنها از جمله رهیافت‌های کارآمد و اثربخش است که می‌توان در سایه آن، بستری مناسب برای بهره‌گیری از تجربه‌های ارزشمند و دانش بومی نخبگان و کارشناسان علوم پلیسی در کشورمان ساخت. بدیهی است اندیشمندان، جبرگال و کارشناسان امور پلیسی داخلی می‌توانند با تلفیق همگن تجربه‌های خود با علوم و تجربه‌های کارشناسان علوم پلیسی دیگر کشورها باعث پیشبرد دانش پلیسی در کشور شوند. امید است با نشر آثار تألیفی از این دست، گامی هر چند کوچک در این مسیر بلند برداریم و نویسندگان، محققان، کارشناسان و استادان را برانگیزانیم تا تجربه‌ها و توان علمی خود را متبلور کنند و اشاعه دهند.

انتشارات دانشگاه علوم انتظامی امین

پیشگفتار معاونت تربیت و آموزش دانشگاه

سرعت شتابان علم و فن آوری همراه با گسترش روز افزون آن به خصوص علوم و فنون مرتبط با دانش پلیسی و به تبع آن واگذاری مأموریت‌ها و وظایف جدید به افسران پلیس، ما را بر آن می‌دارد برای همراهی با کاروان رشد و توسعه با نگاه نوین و عالمانه به این مقوله نگریسته و در این رهگذر از اندوخته‌های علمی اندیشمندان و صاحب نظران بهره‌مند شویم.

در قرن حاضر که عصر دانایی و اصالت دانش می‌باشد، حوزه علوم تخصصی پلیس توانسته است به تناسب نیازهای فراوان بشری و ارتقای توقعات و انتظارات انسانی، گام‌های اساسی برداشته و به پیشرفت‌های زیادی نائل آید. دانشگاه علوم انتظامی به عنوان تنها مؤسسه آموزش عالی تربیت افسران پلیس در نظام مقدس جمهوری اسلامی و همچنین مرکز تحقیقات، بینش و مهارت در علوم پلیسی با دارا بودن دانشکده‌های تخصصی مربوط، وظیفه آموزش، تربیت افسران متخصص را بر عهده دارد.

این دانشگاه علاوه بر بهره‌گیری از دانش موجود در دنیا، به تناسب و اقتضای بومی، با استفاده از نظرات حوزه‌های تخصصی پلیس، دست به تولید دانش زده و با تدوین و تألیف منابع آموزشی مورد نیاز، خلأهای علمی خود را پوشش می‌دهد.

دانشگاه علوم انتظامی با تقویت ادبیات و دانش انتظامی زمینه‌های رشد و توسعه آموزش دانشجویان رشته‌های تخصصی را فراهم نموده است تا پاسخگوی نیازها و انتظارات روز افزون جامعه در حوزه علوم پلیسی باشد. کتابی که پیش روی شما خواننده گرامی قرار دارد، حاصل همین ایده بوده و به دانشجویان عزیز دانشگاه علوم انتظامی، همکاران، اندیشمندان و علاقه‌مندان به حوزه علوم پلیسی تقدیم می‌شود و انتظار می‌رود که با ارائه نظرات اصلاحی خود معاونت آموزش دانشگاه را در راستای ارتقاء و بهبود کیفی کتاب یاری نمایند.

سرهنگ ستاد پاسدار علی افشار