

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اطلاعات و جرم‌شناسی قانونی

دکتر حسین

ترجمه‌ی آزاد

معاونت پژوهش و تولید علم

مؤسسه چاپ و انتشارات
دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی

۱۳۹۶

سرشناسه	: میلن، رابرت
عنوان و نام پدیدآور	: Milen, Robert
اطلاعات و جرم شناسی قانونی / رابرت میلن؛ ترجمه‌ی معاونت پژوهش و تولید علم دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی.	
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی، مؤسسه‌ی چاپ و انتشارات، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۳۲۵ ص.ش. ۲۹۹
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا.	
یادداشت	: عنوان اصلی: Forensic intelligence, c2013.
موضوع	: جرم‌یابی.
موضوع	: Criminal investigation
موضوع	: علوم جرم‌یابی.
موضوع	: Forensic Sciences
شناسه انجوده	: دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی. معاونت پژوهش و تولید علم.
رده‌بندی کنگره	: ۳۹۶-۹۸۰۷۳/م۹۶۸ HV۸۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۴۷۹۸۴

مشخصات:

عنوان: اطلاعات و جرم‌شناسی قانونی

تألیف: رابرت میلن

ترجمه آزاد: معاونت پژوهش و تولید علم

ناشر: مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی

تاریخ انتشار: ۱۳۹۶

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۱۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۱۱-۴۰-۶

«تمامی حقوق این اثر محفوظ است. تکثیر یا تولید مجدد آن کلی یا جزئی به هر صورت (چاپ،

فتوکی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی) بدون اجازه مکتوب ناشر ممنوع است.»

تلفن: ۲۲۴۶۹۷۳۹

تهران: صندوق پستی ۱۴۳۸-۱۶۷۶۵

فهرست مطالب

۱۳	.....	مقدمه ناشر
۱۷	.....	فصل اول: مقدمه‌ای بر جرم‌شناسی قانونی
۱۷	.....	مقدمه
۱۸	.....	معناشناسی: «جرم‌شناسی قانونی» و «اطلاعات»
۱۸	.....	جرم‌شناسی قانونی: تعریف پرفسور اولیو رابینس
۱۹	.....	جرم‌شناسی قانونی: تعریف کاری
۱۹	.....	مفهوم «واحدها» در سیستم‌های جمع‌آوری مدارک پلیس
		آیا کارکنان سازمان جرم‌شناسی قانونی شما به سیستم‌های اطلاعاتی شما دسترسی دارند یا به آن اطلاعات وارد می‌کنند؟
۲۳	.....	دسترسی به منابع پشتیبانی جرم‌شناسی قانونی
۲۳	.....	جرم‌شناسی قانونی در فعالیت‌های پلیسی اطلاعات محور
۲۵	.....	منشأ جرم‌شناسی قانونی
۲۸	.....	برآورد تعداد مجرمان موجود
۳۲	.....	آیا فعالیت‌های جرم‌شناسی قانونی مدرن تأثیری بر کاهش جرائم دارد؟
۳۳	.....	پیدایش اطلاعات جرم‌شناسی قانونی
۳۳	.....	معرفی فناوری اطلاعات: از دهه ۱۹۸۰ تاکنون
۳۹	.....	کامپیست (آمار مقایسه‌ای / کامپیوتری)
۴۱	.....	مدل‌های اطلاعاتی پلیس و ادبیات پلیس اطلاعات محور
۴۲	.....	«اطلاعات آن چیزی است که انجام می‌شود»: یک تعریف
۴۲	.....	مدل‌های اطلاعاتی پلیس

۴۴	چهار سطح بخش‌های جنایی در مدل‌های اطلاعاتی جرائم
۴۵	اداره پلیس نیویورک: کامپیست
۴۶	امکانات و منابع اطلاعاتی
۴۷	منابع دانشی
۴۸	منابع سیستمی
۵۰	امکانات و منابع اطلاعاتی
۵۰	چهار نتیجه عام اطلاعاتی و اهداف کامپیست
۵۳	منابع اطلاعاتی
۵۴	کدهای طبقه‌بندی اطلاعات
۵۴	سیستم ۵x۵,۶ مورد استفاده سطح‌بندی اطلاعاتی
۵۶	جرم‌شناسی قانونی به مثابه منابع اطلاعاتی
۵۶	جمع‌آوری جرم‌شناسی قانونی
۵۷	مدل‌های جرم‌شناسی نیویورک پلیس
۵۹	تاریخچه مختصری از جرم‌شناسی قانونی در پلیس متروپلیتن
۶۱	نمونه ابتدایی از جرم‌شناسی قانونی، اثر زار: مثالی از اواخر دهه ۱۹۹۰
۶۳	نوسازی پلیس متروپلیتن برای قرن بیستم و یکم
۶۴	توسعه جرم‌شناسی قانونی در پلیس متروپلیتن، ۲۰۰۸-۲۰۰۲
۶۸	فعالیت‌های جرم‌شناسی قانونی اطلاعاتی باید در کدام بخش سازمان‌های پلیس قرار گیرد
۶۹	خلاصه فصل
۷۱	فصل دوم: ارزش فعالیت‌های جرم‌شناسی قانونی در تحلیل جرائم و اطلاعات
۷۱	ویژگی‌های اطلاعاتی انواع شواهد
۷۲	پرونده‌های مرتبط و تحلیل مقایسه‌ای پرونده‌ها
۷۳	اشکال متفاوتی از پرونده‌های مرتبط در تحلیل جرائم
۷۶	ویژگی کاربر دریافت کننده
۷۷	حقیقت و احتمالات
۷۸	مستطیل شناسایی جرم و تعقیب
۷۸	ارزش جرم‌شناسی قانونی در برقراری ارتباط بین پرونده‌ها
۸۰	مثال موردی پایدار یک اثر کفش
۸۱	مثال موردی یک قتل مرتبط
۸۲	برخورد با دسته‌ها و پیوندهای جرم‌شناسی قانونی جرائم

۸۳	مثالی از یک دسته آثار کفش
۸۴	ارزیابی تکرارپذیری مدرک اثر کفش
۸۸	داده‌های به‌جامانده جرم‌شناسی قانونی
	داده‌های به‌جامانده و تجاوز جنسی در سرویس جرم‌شناسی قانونی اداره علوم
۹۱	جرم‌شناسی قانونی انگلستان
۹۲	ارتقاء ظرفیت استفاده از داده‌های به‌جامانده
۹۲	اهمیت استمرار جلسات
۹۳	تجارب متفاوت محققان صحنه جرم و تحلیل گران
۹۴	خلاصه فصل
۹۷	فصل سوم: تحقیقات روندهای تحلیلی
۹۷	مقدمه
۹۸	نه تکنیک تحلیلی
۹۸	تحلیل الگوی جرائم
۱۰۰	رادکس و تحلیل کوچک‌ترین فضا در تحلیل جرائم
۱۰۲	شرح لغات و اصطلاحات در نه دار
	ارزش ارتقا پشتیبانی جرم‌شناسی قانونی با س مسئله محور و تحلیل الگوی
۱۰۴	جرائم
۱۰۶	شرح بازار
۱۱۰	تحلیل روندهای آماری و اجتماعی
۱۱۰	شرح حرفه‌ای جرائم
۱۱۲	تحلیل شبکه
۱۱۴	شرح هدف (موضوع) و تحلیل آن
۱۱۵	تحلیل نتایج
۱۱۶	تحلیل خطر
۱۱۷	ارزیابی‌های اطلاعات عملیاتی
۱۱۷	کار روزانه تحلیل گر جرائم
۱۱۸	کار روزانه یک تحلیل گر
۱۲۱	کار روزانه یک تحلیل گر آگاه به جرم‌شناسی قانونی
۱۲۲	اهداف همراه کردن فعالیت‌های جرم‌شناسی قانونی با تحلیل جرائم
۱۲۴	ساختاری برای تقابل با جرم‌شناسی قانونی
۱۲۶	نقشه راه یک فرایند جرم‌شناسی قانونی

۱۲۷	منابع جرم‌شناسی قانونی در پلیس اطلاعات محوری
۱۳۰	مشکلات معمول و بازدارنده پلیس در مورد فعالیت‌های جرم‌شناسی قانونی
۱۳۱	نقش محققان صحنه جرم در جرم‌شناسی قانونی
۱۳۳	تیم خدمات جرم‌شناسی قانونی
۱۳۴	ویژگی‌های اطلاعاتی انواع شواهد جرم‌شناسی قانونی
۱۳۷	خلاصه فصل
۱۳۹	فصل چهارم: بازیابی، پردازش و کارکرد بهینه شواهد جرم‌شناسی قانونی
۱۳۹	اهداف و مصادد بررسی صحنه جرم
	عوامل بازدارنده استفاده مؤثر از بررسی‌های صحنه جرم، بازیابی‌های جرم‌شناسی
۱۴۰	قانونی در جرائم مرتبط و در کمک به تولید محصولات اطلاعاتی
۱۴۱	حق گرفتن یا نرفتن از ربه‌های جرم‌شناسی قانونی از مجرمان
۱۴۲	مثالی در مورد عمل کردها، جانی مانع شونده از انجام یک تحقیق جدی
۱۴۳	مزایای داشتن بانک داده و مدیریت مجموعه شواهد جرم‌شناسی قانونی
۱۴۴	چک‌لیست ویژه مأمورین صحنه جرم برای مدیریت مؤثر شواهد جرم‌شناسی قانونی
۱۴۵	استفاده از نرخ مداخله و فراوانی از بازیابی‌های جرم‌شناسی قانونی در تحلیل جرائم
۱۴۶	موضوعاتی پیرامون تکنیک‌های مدیریت صحنه جرم، مثبت پشتیبانی جرم‌شناسی قانونی
۱۴۸	سؤالانی که مدیران جرم‌شناسی قانونی و پلیس باید از خود بپرسند
	موضوع موارد کشف شده در آثار جرم‌شناسی قانونی برای فراهم کردن جرم‌شناسی
۱۴۹	قانونی
۱۵۰	عملکرد بهینه در استفاده از انواع شواهد جرم‌شناسی قانونی
۱۵۰	سیستم‌های خودکار شناسایی اثر انگشت و ویژگی‌های آنها
۱۵۱	چهار عامل مؤثر بر نرخ عدم شناسایی در سیستم شناسایی خودکار اثر انگشت
	استراتژی‌های جرم‌شناسی قانونی برای استفاده بهینه از سیستم شناسایی خودکار
۱۵۴	اثر انگشت
۱۵۵	پشتیبانی آزمایشگاه انگشت‌نگاری
۱۵۸	کاربرد مؤثر تطبیق دی.ان.ای و مستندات ارتباط صحنه‌های جرم
۱۶۰	نمونه پرونده منع شده دی.ان.ای
۱۶۱	بانک داده‌های دی.ان.ای و ای - دی.ان.ای
۱۶۲	اهمیت دی.ان.ای در مداخله جرم‌شناسی قانونی صحنه جرم و نرخ بازیابی
۱۶۴	بیان مسأله جرم‌شناسی قانونی و مفهوم گزارش جرم‌شناسی قانونی
۱۶۷	خلاصه

۱۷۱	فصل پنجم: عملکرد بهینه در بازیابی شواهد جرم‌شناسی قانونی از صحنه جرم
۱۷۱	بررسی صحنه جرم
۱۷۱	بررسی صحنه جرم در مورد جرائم عادی و جدی
۱۷۳	عملکرد بهینه در خصوص شواهد اثر کفش
۱۷۷	بررسی آثار کفش پیدا شده با پودر زدن به آثار مخفی
۱۷۷	استفاده از نوارهای ژلاتینی
۱۷۸	اسکن کردن نوارهای ژلاتینی پوشش دار
۱۷۹	حفظ و بسته‌بندی نوارهای ژلاتینی اثر کفش
۱۷۹	نوارهای پوشاننده ژلاتینی جرائم معمولی
۱۸۰	تکنیک پوشش دوباره برای نوارهای ژلاتینی
۱۸۱	استفاده از نوارهای برف سفاف
۱۸۲	عکسبرداری از آثار کفش
۱۸۲	برداشتن اثر گرد و غبار الکتریسته ناکن
۱۸۵	برداشت آثار به روش الکترواستاتیک
۱۸۶	برداشت آثار با استفاده از قالب پمیر: ان‌ترشکی
۱۸۶	آثار روی برف
۱۸۷	بررسی اثر کفش مجرمان مظنون
۱۸۷	پرینت بدون جوهر از کفش‌های مجرمان
۱۸۸	بسته‌بندی و نگهداری آثار کفش
۱۸۸	سیستم‌های کامپیوتری جرم‌شناسی قانونی اثر کفش
۱۸۹	آثار کفش ارائه شده به آزمایشگاه
۱۸۹	مقایسات آثار کفش
۱۹۰	اثر کفش در موارد جرائم جدی
۱۹۱	آثار ابزار
۱۹۱	اصول بنیادی
۱۹۱	ارزش شواهد آثار ابزار
۱۹۱	شناسایی در صحنه‌های جرم
۱۹۱	انواع آثار ابزار پیدا شده در صحنه جرم
۱۹۲	بازیابی آثار ابزار
۱۹۳	ثبت اطلاعات آثار ابزار
۱۹۳	بسته‌بندی شواهد

۱۹۴	ارزش اطلاعاتی آثار ابزار
۱۹۴	کدگذاری آثار ابزار برای وارد کردن به سیستم‌های پلیس
۱۹۷	قالب‌گیری از آثار ابزار
۱۹۹	ایزومارک، میکروسیل و قالب‌ریزی مواد بتونه
۱۹۹	دیگر انواع شواهد
۱۹۹	پرتابه‌ها
۲۰۰	آثار
۲۰۱	ارزش شواهد آثار تولیدی و کارخانه‌ای
۲۰۱	تناسبی فیزیکی
۲۰۲	شواهد اثر تماس
۲۰۲	شیشه
۲۰۲	نظرات کلی
۲۰۳	انواع شیشه
۲۰۴	شیشه چگونه می‌شکند
۲۰۵	در اختیار گرفتن نمونه‌های شیشه
۲۰۶	نمونه‌هایی با کنترل چندگانه
۲۰۶	پنجره از کدام طرف شکسته شده است؟
۲۰۷	بسته‌بندی نمونه‌های شیشه
۲۰۷	بررسی مظنونان
۲۰۸	شانه کردن موها
۲۰۸	شواهد رنگ
۲۰۹	رنگ خانگی
۲۰۹	رنگ وسیله نقلیه
۲۱۰	نمونه‌برداری از رنگ خانگی و وسیله نقلیه
۲۱۱	دیگر انواع آثار
۲۱۱	لوازم آرایش
۲۱۲	روغن‌ها و چربی‌ها
۲۱۲	پلاستیک‌ها، لاستیک‌ها و چسب‌ها
۲۱۲	خاک، ماسه و مصالح ساختمانی
۲۱۳	فلزها
۲۱۳	دیگر شواهد

۲۱۳	مواد شیمیایی سمی
۲۱۷	مواد دیگر
۲۱۹	فصل ششم: اجرایی کردن فعالیت‌های پلیس اطلاعات محصور
۲۱۹	مقدمه
۲۲۳	استانداردهای رایج اطلاعاتی و معرفی آنها: تجربه لندن
۲۲۶	پروتکل‌هایی برای استفاده از داده‌های کیو.کیو.سی.اس.ای کریمینت
۲۳۳	میزان عملیاتی بودن پلیس اطلاعات محصور
۲۳۴	ساختار واحد اطلاعاتی
۲۳۵	نقش‌های واحد اطلاعاتی
۲۳۵	مدیر واحد اطلاعاتی
۲۳۵	دروازه‌بان
۲۳۵	محقق
۲۳۵	تحلیل‌گر جرائم
۲۳۶	ناظر ثبت اطلاعات
۲۳۶	افسران عملیاتی
۲۳۶	افسر وظیفه و گزارش‌های توجیهی
۲۳۷	تحلیل‌گر یا محقق جرم‌شناسی قانونی
۲۴۰	جرم‌شناسی قانونی: یک دیدگاه دانشگاهی در آمریکا
۲۴۱	پروژه اثبات بی‌گناهی
۲۴۳	آیا اجرایی شدن پلیس اطلاعات محصور مشکل است؟
۲۴۴	نگرش‌های بین‌المللی نسبت به جرم‌شناسی قانونی
۲۴۵	برنامه ۲۱ جرم‌شناسی قانونی آژانس ارتقا پلیس ملی انگلستان
۲۴۷	جریان کاری بازداشتگاه‌ها در برنامه جرم‌شناسی قانونی ۲۱ برای برابری و مدل جرم‌شناسی قانونی بهتر
۲۴۸	مرکز فناوری ملی علوم جرم‌شناسی قانونی آمریکا
۲۵۰	مروری بر معرفی پلیس اطلاعات محصور
۲۵۱	خلاصه فصل
۲۵۳	فصل هفتم: کاربرد جرم‌شناسی قانونی برای انواع گوناگون جرائم
۲۵۳	جرم‌شناسی قانونی و جرائم عادی انبوه: فهرست تطبیقی
۲۵۴	اهمیت قهرمانان پلیس در اجرایی شدن رویه‌های اطلاعات محصور شامل فعالیت‌های جرم‌شناسی قانونی

۲۵۶	اهمیت استفاده مؤثر از فناوری دیجیتال
۲۵۹	خلاصه گزارش سال ۲۰۰۳ جرم‌شناسی قانونی - جرائم عادی انبوه
۲۶۰	پیشرفت‌های حاصل شده ۲۰۰۲/۲۰۰۳ در ایجاد واحد جرم‌شناسی قانونی
۲۶۱	واحد جرم‌شناسی قانونی پلیس داخلی در ساختار مدل اطلاعات ملی
۲۶۲	موضوعات توسعه جرم‌شناسی قانونی
۲۶۲	موضوعات مرتبط با تحولات نوظهور ۲۰۰۳/۲۰۰۴
۲۶۵	عملکرد
۲۶۶	یک مطالعه موردی: دزدی جواهر بریکینگساید ^۱ ، ۲۰۰۶-۲۰۰۲
۲۶۹	استقرار بلیت جرم‌شناسی قانونی
۲۷۲	جرم‌شناسی قانونی در تحقیقات حریق عمدی
۲۷۳	ترسیم ساختار دانش و شرک جرم حریق عمدی
۲۷۵	مثال‌هایی از پرونده‌های حریق عمدی
۲۷۵	حریق عمدی در فضاهای باز و مسایل نقلیه توسط جوانان در شمال لندن
۲۷۶	مسافر آتش‌افروز ایسلند ^۲ - سوخت در دسترس
۲۷۸	آتش‌افروز محله برودلانو
۲۷۹	آتش‌افروز فروشگاه خیابان آکسفورد
۲۸۳	طرح ۱۰ ماده‌ای برای تحقیقات حریق عمدی
۲۸۳	مقدورات جرم‌شناسی قانونی در بررسی بازار مواد مخدر
۲۸۶	مقاله‌ای با هدف بررسی نقش جرم‌شناسی قانونی در بررسی تولید و بازاریابی مواد مخدر
۲۸۶	اهداف مقاله
۲۸۸	روش‌های به‌کارگیری داده‌های جرم‌شناسی قانونی مواد مخدر برای دستیابی به سطوح بالاتر در زنجیره توزیع مواد مخدر
۲۸۹	سیستم اطلاعات جغرافیایی به‌عنوان ابزار تحقیقاتی در جرم‌شناسی قانونی
۲۹۰	ارزیابی خطر عدم استاندارد شدن شاخص‌های تحلیل جرم‌شناسی قانونی در پرونده‌های مواد مخدر
۲۹۲	نتیجه‌گیری
۲۹۲	خلاصه فصل
۲۹۵	فصل هشتم: ضرورت سرمایه‌گذاری در فناوری اطلاعات
۲۹۵	مقدمه

۲۹۷	اطلاعات کلی درباره سیستم تصویر، ضبط و بازیابی اثر کفش شرکت فوستر و فریمن (سیکار)
۲۹۸	بانک‌های داده مرجع سیکار
۲۹۹	سول‌میت ^۱
۳۰۰	تردمیت ^۲
۳۰۱	نمای کلی عملکرد سیستم
۳۰۴	مثالی از یک پرونده در سیکار: رویداد شماره ۲۰۴۱۰ - قتل شهر کاونتری
۳۰۴	شناسایی بخشی از اثر کفش
۳۰۶	نتایج روند، بر دادگاه و یک محکومیت موفق
۳۰۶	اطلاعات کلی در مورد نرم‌افزار ذخیره، تصویربرداری و مقایسه شواهد اثر کفش
۳۰۶	تردمارک
۳۰۹	تردمارک در ادله باس لستر شیر: نمای کلی
۳۱۰	جنبه‌های قانونی اسناد در ترم‌مارک در انگلستان
۳۱۱	نقش افسر پلیس
۳۱۱	رویه حفظ شواهد اثر کفش
۳۱۲	روندهای داخلی محققان اثر کفش
۳۱۲	مثال پرونده مرتبط در خصوص جرائم عادی: بویه در لستر شیر
۳۱۳	توصیه‌هایی از پلیس لستر شیر در مورد سیستم ترده رک
۳۱۴	راه‌حل‌های نرم‌افزاری اطلاعاتی
۳۱۵	اجرای قانون ممکس: مورد نرم‌افزاری - راه‌حلی برای برندهای پلیس
۳۱۵	مروز: شکل‌گیری پرونده
۳۱۷	اطلاعات مادام‌العمر پرونده
۳۱۷	ارتباط پرونده
۳۱۸	اسناد حفاظت شده در ممکس
۳۱۹	جرم‌شناسی قانونی: خلاصه
۳۲۳	منابع

یکی از کارهای ما تولید کتاب است، ترجمه‌ی کتاب [است]. شما نگاه کنید ببینید در دنیا چه چیزهایی منتشر می‌شود که دانستن آن برای جوان ایرانی لازم است؛ ترجمه کنید، پول بدهید ترجمه کنند، کما اینکه دیگران دارند می‌کنند - من با کتاب زیبا انس دارم، کتاب زیاد می‌خوانم، در بازار نشر و مانند این‌ها از تازه‌های کتاب زیاد اطلاع دارم - کارها دارد می‌شود؛ سرمایه‌دار می‌رود پول عالی می‌دهد به مترجم که فلان کتاب را ترجمه کن. من پرسیدم از یکی از همین حضرات که مترجم به شما مراجعه می‌کند یا شما به مترجم مراجعه می‌کنید؟ گفت نه، ما به مترجم مراجعه می‌کنیم؛ راست می‌گوید، مترجم ما می‌کند برای اینکه ترجمه کند. خب این کار را شما هم باید بکنید؛ کتاب ترجمه کنید، کتاب تولید کنید.

«بیانات مقام معظم رهبری در دیدار با اعضای شورای عالی انقلاب فرهنگی، ۹۲/۹/۲۳»

مقدمه ناشر

علوم جرم‌شناسی قانونی یکی از رشته‌های نسبتاً جوان و جدیدی است که به‌عنوان یک تخصص بین‌رشته‌ای، از علوم و متدیسین گوناگون و متنوعی بهره می‌برد. تأمین‌کنندگان خدمات این رشته با بررسی مجزاهای جرم و جمع‌آوری، بازیابی و تحلیل آثار پیدا و پنهان؛ جامانده از مجرمین با روش‌های علمی و تجربی دقیق به کشف زوایای مربوط به وقوع جرم و ایجاد رابطه معنی‌دار بین مجرم کمک می‌نمایند. در این زمینه آخرین پیشرفت‌ها حاکی از ترکیب جرم‌شناسی با اصول حرفه‌ای اطلاعاتی است که منجر به معرفی رشته جدید اطلاعاتی با عنوان «علوم جرم‌شناسی قانونی» گردیده است.

در عصر حاضر به دلیل تحولات و شکاف‌های عمیق اجتماعی و پیچیدگی‌های متأثر از آن و همچنین توسعه عمومی امکانات و ابزارهای تسهیل‌کننده ارتکاب جرائم که نرخ وقوع آن را به شدت افزایش داده، پیشگیری یا مقابله با جرم براساس ساختارهای سنتی امری دشوار و در مواردی بعید و دور از ذهن به‌نظر می‌رسد. جرم‌شناسی قانونی ضمن استفاده از توانمندی‌های قابل توجه جرم‌شناسی قانونی در کشف و بازیابی شواهد، ظرفیت‌های تحلیلی و پیش‌فعالانه خود را با این توانمندی‌ها ترکیب نموده است. لذا براساس تحلیل شواهد بازیابی شده و همچنین تحلیل بازار

جرائم و تیپ‌شناسی جرائم و مجرمین، پیش از وقوع و دریافت گزارش وقوع جرائم به تحقیق در خصوص روندهای ارتکاب جرم و ثبت و ضبط شواهد سخت (اثر انگشت و پروفایل دی.ان.ای) و نرم (اثر کفش، اثر ابزار، سوابق کنش‌های موبایلی و اینترنتی و...) می‌پردازد به نحوی که اگر مجرمین آثاری از خود در صحنه جرم به جا بگذارند با سرعت و صحت بالایی مورد شناسایی قرار می‌گیرند. طبیعی است که این روند ظرفیت بازدارندگی بسیار بالا و قابل توجهی را ایجاد خواهد کرد.

مؤلف کتاب پیش رو از افسران ارشد بازنشسته موفق و یکی از پیشگامان ایجاد پلیس اطلاعات جرم‌شناسی است که در این زمینه شهرت جهانی دارد. تجارب و موفقیت‌های چشمگیر او در کاربست تکنیک‌های اطلاعاتی در حوزه جرم‌شناسی قانونی در مثال‌های مورد ذکر شده کاملاً مشهود و موجب غنای مفهومی اثر حاضر بوده است. صرف‌نظر از تنوع و تنوع‌های ماهوی شرایط طرح شده در این کتاب به لحاظ زیرساخت‌های حقوقی و ساختارهای دیوانسالارانه با وضعیت موجود جمهوری اسلامی ایران، بسیاری از تجارب و ایده‌های ارائه شده قابلیت بومی‌سازی دارند.

کتاب حاضر در هشت فصل شامل و ارائه شده است. در فصل نخست مؤلف به معرفی اطلاعات جرم‌شناسی قانونی پرداخته و تلاش کرده است با تشریح وجوه اطلاعاتی فعالیت‌های جرم‌شناسی قانونی، ضمن ارائه پیشینه و تاریخچه شکل‌گیری این مفاهیم، پیوند اطلاعات و جرم‌شناسی را در بستر تئوریک‌های پلیس مطالعه کرده و ساختاری مفهومی و نظری به آن بدهد. معرفی دو ماهواره اطلاعاتی جرم‌شناسی که در حال حاضر در آمریکا (تحت عنوان کامپیست یا آمار مقایسه‌ای کامپیوتری) و انگلستان (تحت عنوان مدل اطلاعات ملی بریتانیا) عملیاتی شده است بخشی از این تلاش می‌باشد.

در فصل دوم جایگاه فعالیت‌های جرم‌شناسی قانونی در تحلیل اطلاعاتی جرائم مورد توجه قرار گرفته است. مؤلف ضمن اشاره به مدل مفهومی «مثلت جرم» در تشریح عوامل حداقلی وقوع جرم، مدل پیشنهادی خود برای شناسایی و تعقیب را تحت عنوان «مستطیل شناسایی» معرفی می‌کند. وی سپس براساس مثال‌های موردی از سوابق کاری خود، با استفاده از داده‌ها و آثار بازیابی شده از صحنه جرم توسط متخصصین جرم‌شناسی قانونی و مفاهیم نظری تحلیل جرائم، تجارب بدیعی از روش‌های برقراری ارتباط بین جرائم به‌ظاهر مستقل از هم و شناسایی‌های این‌نوع مجرمین و بزه‌کاران را ارائه می‌دهد.

در فصل سوم با اشاره به تحقیقات و روندهای تحلیلی پلیسی، ابتدا چند الگوی تحلیلی معرفی و تشریح گردیده و سپس ضمن توجه دادن به اجزای تحلیلی جرائم در رویکردی سیستمی و فارغ از روزمرگی پیگیری‌های پراکنده و مأموریت محور پلیس، اجزای خرد سیستم از تفسیر بازار عرضه و تقاضای جرائم گرفته تا آزمون تحلیل خطر، تشریح گردیده است. بر همین اساس وظایف روزانه یک تحلیل گر جرائم در تعامل با جرم‌شناسی قانونی، وظایف محققان صحنه جرم و تیم خدمات جرم‌شناسی قانونی از همان منظر ویژگی‌های اطلاعاتی شواهد جرم‌شناسی قانونی و موانع بازدارنده رویکرد سنتی پلیس نسبت به کاربست اطلاعاتی جرم‌شناسی قانونی مورد توجه قرار گرفته است.

فصل چهارم بازیابی پردازش و استفاده بهینه از شواهد جرم‌شناسی قانونی را مورد توجه قرار داده و ضمن بیان هدف اصلی از بررسی صحنه جرم به برخی از چالش‌های قانونی مربوط به شکب بایک داده شواهد جرم‌شناسی قانونی از افراد جامعه اعم از مجرم، متهم، افراد مورد نیاز و ... می‌پردازد. اشاره به تکنیک‌ها و معضلات مدیریتی، مزایای استفاده از بایک داده، شواهد، در ارتباط دادن پرونده‌های مختلف از مجرای یافتن انطباق بین شواهد سخت و نرم و استفاده از نرخ مداخله و تکرار یافته‌های جرم‌شناسی قانونی در تحلیل جرائم از دیگر موضوعات مورد بحث در این فصل می‌باشد.

در فصل پنجم مطالبی کاملاً کاربردی در حوزه شواهد جرم‌شناسی قانونی ارائه گردیده است؛ از تکنیک‌ها و ملاحظات مربوط به بررسی صحنه‌های جرم (عادی و جدی) گرفته تا روش‌های جمع‌آوری، بازیابی، انتقال، دسته‌بندی، نگهداری و استفاده از انواع شواهد. در هر قسمت ضمن توضیح کاملی از انواع شواهد، روش‌های مختلف استاندارد جمع‌آوری این شواهد از صحنه جرم تشریح و چند سامانه الکترونیکی ثبت، تحلیل و بازیابی این شواهد که توانمندی منحصربه‌فردی در انطباق شواهد و ایجاد ارتباط بین پرونده‌های در دست پیگیری را دارند معرفی شده‌اند.

فصل ششم چالش‌های پیش روی اجرایی شدن سیستم پلیس اطلاعات محور و راهکارهای عملیاتی در این خصوص را ارائه داده است. در این رابطه یک ساختار پیشنهادی برای واحدهای اطلاعاتی که در نیروی پلیس عملیاتی شده و نقش هر کدام از جایگاه‌های این ساختار توضیح داده شده است. همچنین سیر تطور این دگرگونی در

ساختار پلیس لندن به لحاظ قانونی و تحولات مشابه در ایالات متحده آمریکا مورد بررسی قرار گرفته است.

بررسی کاربرد اطلاعات جرم‌شناسی قانونی در کشف و مبارزه با جرائم گوناگون موضوعی است که در فصل هفتم مورد توجه مؤلف بوده است. در این زمینه ضمن تقسیم‌بندی جرائم به دو دسته جرائم عادی انبوه و جرائم جدی در سه سطح اهمیت، تحولات و جرائم نوظهور و اهمیت استفاده از فناوری‌های نوظهور در فرایندهای اطلاعاتی جرم‌شناسی قانونی مورد تأکید قرار گرفته است. توسعه فعالیت‌های اطلاعاتی جرم‌شناسی قانونی به حوزه‌هایی چون حریق‌های عمدی، مواد مخدر و... به همراه پرونده‌های موردی در این موضوعات، نگرش خوبی به خواننده در خصوص ظرفیت‌های اطلاعات جرم‌شناسی به منظور بهره‌برداری از آن در حوزه‌های گوناگون امنیت شهری ارائه می‌دهد.

فصل هشتم و پایانی مختص فناوری اطلاعات و بیان ضرورت سرمایه‌گذاری در این حوزه برای ارتقاء کارایی اطلاعات جرم‌شناسی قانونی است. در ادامه این فصل به‌عنوان نمونه دو نرم‌افزار سی‌تار و تردمارک به‌عنوان پایگاه‌های داده آثار شواهد جرم‌شناسی قانونی با امکانات خیره‌کننده جستجو و انطباق کامپیوتری آثار و پرونده‌های مختلف که امکان اشتراک‌گذاری محتوای آن تحت شبکه‌های محلی و جهانی وجود دارند معرفی شده و چند پرونده که منحصراً با سایر قابلیت‌های این نرم‌افزارها حل شده‌اند، تشریح گردیده است. البته طبیعی است که صحبت از ملاحظات امنیتی اشتراک‌گذاری چنین بانک‌های داده‌ای، بحث مستوفایی دارد که در جای خود باید به آن پرداخته شود.

در مجموع مطالعه این کتاب به‌عنوان اثری بدیع در رشته جرم‌شناسی قانونی با رویکرد اطلاعاتی - که خود کاملاً موضوع و رشته جدید است - می‌تواند زمینه‌ساز تحولات مؤثری در ساختار تأمین امنیت شهری باشد. خصوصاً این‌که امروزه در فضای گسترش جرائم و پیچیده و پیشرفته شدن روش‌ها و شبکه‌های بزهکاری، مقابله با این قبیل جرائم و موضوعات نوظهور دیگر با استفاده از ساختارهای فرسوده و نستی دست‌نیافتنی است.