

کاربرد فناوری‌های نوین

در کشف مواد مخدر

مؤلفان

جلال شرافت، ایرام قریانی، دکتر حمیدرضا کرمی

www.ketab.ir

توزیع و استفاده از این کتاب درون سازمانی است
(محرمانه)

دانشگاه علوم انتظامی امین

۱۳۹۹



انتشارات دانشگاه
علوم انتظامی امین

کاربرد فناوری‌های نوین در کشف مواد مخدر

مؤلفان: جلال شرافت، ابراهیم قربانی، حمیدرضا کرمی

ناظر علمی: دکتر مهدی محمدی

ویراستار ادبی: دکتر اکرم باروطی

چاپ یکم: تابستان ۱۳۹۹

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۴۵۰۰۰۰ ریال

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: راه فردا

نشانی: تهران، ابتدای بزرگراه شهید خرازی، خیابان شهید جدی اردبیلی، دانشگاه علوم انتظامی امین،

تلفن: ۴۸۹۳۱۲۹۳

هر نوع چاپ و انتشار بدون مجوز ناشر، پیگرد قانونی دارد

سرشناسه: شرافت، جلال، ۱۳۵۹ - عنوان و نام پدیدآور: کاربرد فناوری‌های نوین در کشف مواد مخدر / مؤلفان جلال شرافت، ابراهیم قربانی، حمیدرضا کرمی. مشخصات ظاهری: ۲۳۸ ص. وضعیت فهرست نویسی: فیا
مشخصات نشر: تهران: دانشگاه علوم انتظامی امین، انتشارات، ۱۳۹۹.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۳۵۱۵-۹ یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۳۵-۱۳۸.

موضوع: جرم‌یابی -- نوآوری

Criminal investigation -- Technological innovations: موضوع

موضوع: جرم و جنایت -- پیشگیری -- نوآوری

Crime prevention -- Technological innovations: موضوع

موضوع: علوم جرم‌یابی -- نوآوری

Forensic sciences -- Technological innovations: موضوع

موضوع: مواد مخدر -- قاچاق -- پیشگیری Drug traffic -- Prevention: موضوع

موضوع: داروها -- کنترل و مبارزه با قاچاق Drug control: موضوع

شناسه افزوده: قربانی، ابراهیم، ۱۳۶۶ - شناسه افزوده: کرمی، حمیدرضا، ۱۳۵۵ -

شناسه افزوده: دانشگاه علوم انتظامی امین. انتشارات

شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۹۱۶۱۷

رده بندی دیویی: ۱۶۸/۳۶۴

رده بندی کنگره: ۸۰۷۳HV

سخن ناشر

سرعت شتابان علم و فناوری همراه با گسترش روزافزون 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 صاحب‌نظران 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 ثقل دانش، بینش و مهارت در علوم پلیسی با دارا بودن دانشگاه‌های تخصصی مربوط، وظیفه آموزش و تربیت افسران متخصص را برعهده 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 روزافزون 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 کنند.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: مقدمه - کلیات	۲۱
۱- مقدمه	۲۱
۲- فناوری	۲۲
۳- فناوری نوین	۲۳
۴- فناوری‌های نوین و گسترش آسیب‌های اجتماعی و اعتیاد به مواد اعتیادآور	۲۴
۵- کاربرد فناوری‌های نوین در مبارزه با مواد مخدر	۲۵
۱-۵- سامانه‌ها و بانک‌های اطلاعاتی	۲۶
۲-۵- تجهیزات مبتنی بر ردیابی و مکان‌یابی از طریق جی‌پی‌اس و اپراتورهای تلفن همراه	۲۶
۳-۵- تجهیزات پنهان و عملیات مبارزه با مواد مخدر	۲۷
۴-۵- مبارزه با مواد مخدر در بستر اینترنت	۲۷
۵-۵- تجهیزات کشف و آشکارسازی مواد مخدر (بادی اسکنر، ایکس‌ری و غیره)	۲۸
۶-۵- حفاظت از مأموریت‌های محظوظی	۲۸
سؤال‌های فصل اول	۳۰
فصل دوم: سامانه‌ها و بانک‌های اطلاعاتی	۳۱
۱- بانک‌های اطلاعاتی	۳۱
۲- تعاریف و اصطلاحات	۳۲
۱-۲- پایگاه اطلاعاتی	۳۲
۲-۲- بانک	۳۳
۳-۲- رکورد	۳۳
۴-۲- فایل	۳۳
۵-۲- سطر	۳۳
۶-۲- ستون	۳۴
۷-۲- فیلد	۳۴
۸-۲- رابطه	۳۵
۳- اهداف و مزایای بانک‌های اطلاعاتی	۳۵
۴- معایب بانک اطلاعاتی	۳۶

- ۵- انواع سامانه‌های بانک اطلاعاتی از لحاظ تعداد بهره‌بردار ۳۷
- ۶- خصوصیات بارز بانک‌های اطلاعاتی ۳۷
- ۷- سامانه بانک اطلاعاتی ۳۸
- ۷-۱- داده ۳۸
- ۷-۲- سخت‌افزار ۳۹
- ۷-۳- نرم‌افزار ۳۹
- ۷-۴- کاربران ۳۹
- ۸- نمونه‌هایی از بانک‌های اطلاعاتی ۴۰
- ۹- بانک‌های اطلاعاتی مورد استفاده در ناجا ۴۱
- ۱۰- شناخت بانک‌های اطلاعاتی درون و برون سازمانی و روش بهره‌برداری در مأموریت‌ها .. ۴۱
- ۱۰-۱- نمونه‌ای از یک کیس فضای مجازی در بهره‌گیری از بانک‌های اطلاعاتی و شناسایی هویت واقعی مجرم ۴۲
- ۱۱- انواع بانک‌های اطلاعاتی ۴۲
- ۱۱-۱- بانک‌های اطلاعاتی درون سازمانی ۴۳
- ۱۱-۲- بانک‌های اطلاعاتی برون سازمانی ۴۳
- ۱۱-۳- بانک‌های اطلاعاتی واسط ۴۳
- ۱۱-۳-۱- دسترسی آنلاین (بادرنگ) ۴۳
- ۱۱-۳-۲- دسترسی آنلاین (بی درنگ) ۴۳
- ۱۲- بهره‌برداری از بانک‌های اطلاعاتی در مأموریت‌ها ۴۴
- ۱۳- شناخت چند نمونه از بانک‌های اطلاعاتی درون سازمانی ۴۴
- ۱۳-۱- سامانه صدور گذرنامه و کنترل تردد مرزی ۴۵
- ۱۳-۲- سامانه اطلاعات جمعیت ۴۵
- ۱۳-۳- سامانه حراست ویژه ۴۷
- ۱۳-۳-۱- بخش درون سازمانی ۴۷
- ۱۳-۳-۲- بخش برون سازمانی ۴۸
- ۱۳-۴- سامانه پلاک خودرو ۴۸
- ۱۳-۵- سامانه اطلاعات افراد ۴۹
- ۱۳-۶- سامانه محرم ۵۰
- ۱۳-۷- سامانه سازمان زندان‌ها ۵۱
- ۱۴- شناخت چند نمونه از بانک‌های اطلاعاتی برون سازمانی ۵۲