

کاربرد رایانه

در مبارزه با مواد مخدر

مؤلف

رضا قیاسی

www.ketab.ir

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

دانشگاه علوم انتظامی امین

۱۳۹۹



انتشارات دانشگاه

علوم انتظامی امین

کاربرد رایانه در مبارزه با مواد مخدر

تألیف: رضا قیاسی

ناظر علمی: جلال شرافت

چاپ یکم: تابستان ۱۳۹۹

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۳۷۰۰۰۰ 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: قیاسی، رضا، ۱۳۶۷ -

عنوان و نام پدیدآور: کاربرد رایانه در مبارزه با مواد مخدر / مولفا رضا قیاسی.

مشخصات نشر: تهران : دانشگاه علوم انتظامی امین، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری: ۲۱۵ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۳۵۱۴-۲ وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: پلیس -- نوآوری Police-- Technological innovations موضوع

موضوع: الکترونیک در پیشگیری از جرم و جنایت Electronics in crime prevention موضوع

موضوع: مواد مخدر -- قاچاق -- پی جویی Drug traffic -- Investigation موضوع

موضوع: مراقبت الکترونیکی -- جنبه‌های اجتماعی

موضوع: Electronic surveillance -- Social aspects

موضوع: چهره‌شناسی انسان (کامپیوتر) -- نرم‌افزار

موضوع: Human face recognition (Computer science)-- Software

موضوع: جرایم کامپیوتری Computer crimes موضوع

شناسه افزوده: دانشگاه علوم انتظامی امین

شناسه افزوده: Amin Police University

رده بندی کنگره: ۷۹۳۶HV رده بندی دیویی: ۲۲۲/۳۶۳

شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۹۲۵۸۶

پیشگفتار معاونت تربیت و آموزش دانشگاه

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 به‌عنوان تنها مؤسسه آموزش عالی تربیت افسران پلیس در نظام مقدس جمهوری اسلامی و همچنین مرکز ثقل دانش، بینش و مهارت در علوم پلیسی یا دارا بودن دانشکده‌های 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: به کارگیری کامپیوتر و مدیریت به کارگیری ویندوز	۱۱
روش نصب WINDOWS 10 و تنظیمات آن	۱۱
سؤال های پایان فصل	۳۱
فصل دوم: بانک های اطلاعاتی	۳۳
پایگاه داده	۳۳
تاریخچه پایگاه داده	۳۴
مدل های پایگاه داده	۳۶
طراحی و مدل سازی	۳۶
بانک اطلاعاتی	۳۸
تجزیه و تحلیل داده ها	۳۹
سؤال های پایان فصل	۴۰
فصل سوم: سامانه مورد استفاده در پلیس مبارزه با مواد مخدر	۴۱
آشنایی با مبانی فناوری اطلاعات	۴۱
ورود به سیستم	۴۳
صفحه اصلی سیستم	۴۴
عملیات و درگیری	۶۳
تشکیل پرونده بلاصاحب	۷۷
جستجوی پرونده	۸۸
زیرسیستم سگ موادیاب	۹۰
پذیرش سگ موادیاب	۹۰
زیرسیستم عملیات ویژه	۹۷
زیرسیستم قیمت	۱۰۲
زیرسیستم انبار	۱۰۳
زیرسیستم مدیریت بایگانی	۱۰۹
زیرسیستم مدیریت و پرورش خبر	۱۱۱

۱۱۴	 زیر سیستم مدیریت اموال
۱۱۸	 امکانات سیستم
۱۲۰	 مدیریت کاربران سیستم
۱۲۳	 مدیریت کاربران سیستم
۱۲۵	 گزارش کشفیات مواد مخدر کلی
۱۲۷	 گزارش کنترل ورود پرونده‌ها
۱۲۸	 گزارش افراد تحت تعقیب
۱۲۹	 سؤال‌های پایان فصل
۱۳۱	فصل چهارم: نرم‌افزارهای عملیاتی ناجا
۱۳۱	 سامانه فارتزیک رایانه (CSCASE)
۱۳۳	 سامانه پاک‌سازی کامل اطلاعات ذخیره‌شده (CSWIPE)
۱۳۴	 سامانه فارتزیک رایان G قابل حمل (PORTABLE CSCASE)
۱۳۵	 سامانه CSBIND
۱۳۶	 سامانه تشخیص ایمیل جعلی (CSMAIL)
۱۳۷	 سامانه هوشمند تجمیع اخبار منتشر شده (CSNEWS)
۱۳۹	 نرم‌افزار رمزنگاری بانوکن (CSHIDE)
۱۴۰	 قفل سخت‌افزاری (CSLOCK)
۱۴۱	 سرویس پایش امنیتی سامانه‌های تحت وب (CSCARE)
۱۴۲	 سامانه مدیریت اطلاعات و رخدادهای امنیتی (CSSIEM)
۱۴۴	 سیستم مدیریت یکپارچه مدیریت تهدیدات (CSGATE UTM)
۱۴۶	 سامانه نرم‌افزاری مدیریت متمرکز و پایش عملکرد (CSCORE)
۱۴۷	 سؤال‌های پایان فصل
۱۴۹	فصل پنجم: نرم‌افزارهای چهره‌نگاری
۱۴۹	 تعریف چهره‌نگاری
۱۵۱	 چهره‌شناسی
۱۵۳	 سابقه و تاریخچه چهره‌نگاری در دنیا
۱۵۳	 سیستم رایانه‌ای چهره‌نگاری ایرانی
۱۵۵	 سیستم تشخیص چهره خودکار

فصل ششم: جرائم رایانه‌ای ۱۵۹

تعاریف.....	۱۵۹
جرم رایانه‌ای.....	۱۵۹
جرم سایبری.....	۱۶۰
ویژگی‌های جرائم فضای مجازی.....	۱۶۱
ماهیت جرائم رایانه‌ای.....	۱۶۲
تاریخچه‌ای از جرائم رایانه‌ای.....	۱۶۲
مفهوم‌شناسی جرائم سایبری.....	۱۶۳
انواع جرائم سایبری.....	۱۶۶
دسته‌بندی جرائم فضای مجازی.....	۱۷۰
۱. جرائم کلاسیک یا توصیف سایبری.....	۱۷۰
طبقه‌بندی جرائم سایبری.....	۱۷۱
طبقه‌بندی جرائم رایانه‌ای.....	۱۷۲
مشخصات عمومی کاربران هرزنگاری.....	۱۷۵
رعایت مسائل امنیتی برای مقابله با هرزنگاری.....	۱۷۶
جرائم رایانه‌ای امنیتی.....	۱۷۷
جرائم علیه امنیت سیستم.....	۱۸۰
امنیت اطلاعات در فضای مجازی.....	۱۸۱
سؤال‌های پایان فصل.....	۱۸۲

فصل هفتم: چگونگی ایمنی رایانه و نرم‌افزارهای پلیسی ۱۸۳

محافظت از جامعیت، محرمانگی و در دسترس بودن منابع سیستم.....	۱۸۳
۱۰ نکته مهم که باید برای افزایش امنیت رایانه خود رعایت کنید.....	۱۸۴
چند نکته برای افزایش امنیت در رایانه‌های شخصی.....	۱۹۲
سؤال‌های پایان فصل.....	۱۹۴

فصل هشتم: اینترنت و اینترنت ۱۹۵

مقدمه.....	۱۹۵
اینترنت.....	۱۹۶
اینترنت چیست.....	۱۹۸