مبانی اطلاعات در فضای سایبر

مولفان:
رضا قاسمی
وحید مجید

دانشگاه علوم انتظامی امین
۱۳۹۴

دانشگاه علوم انتظامی امین

مبانی اطلاعات در فضای سایبر

مولف: رضا قیاسی، وحید مجید

ناظر علمی: سید کمال هادیانفر

ناشر: دانشگاه علوم انتظامی امین

آماده سازی کتاب: عصر دانش ـ ماد

طراح جلد: مجید خان محمد زاده

چاپ اول: ۱۳۹۴

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۸۰۰۰۰ ریال

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: راه فردا

نشانی: تهران- ابتدای بزرگراه شهید خرازی- خیابان شهید بهشتی اردبیلی- دانشگاه علوم انتظامی امین- معاونت پژوهش و فناوری- تلفن: ۴۸۹۳۱۲۹۳

سرشناسه: قیاسی، رضا، ۱۳۶۷ -

عنوان و نام پدیدآور: مبانی اطلاعات در فضای سایبر/ مولفان رضا قیاسی، وحید مجید؛ ناظر علمی سید کمال هادیانفر؛ [برای] دانشگاه علوم انتظامی امین ، معاونت پژوهش و فناوری.

مشخصات نشر: تهران : دانشگاه علوم انتظامی امین، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۴۴۰ص.

شابک: ۲۵۰۰۰۰ ریال978-600-363-110-6

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: کتابنامه : ص. ۴۳۱ - ۴۴۰ ؛ همچنین به صورت زیرنویس.

موضوع: فضای مجازی- تدابیر ایمنی

موضوع: شبکه‌های کامپیوتری- تدابیر ایمنی

موضوع: کامپیوترها- ایمنی اطلاعات

موضوع: جرایم کامپیوتری – پیشگیری

شناسه افزوده: مجید، وحید، ۱۳۴۳ -

شناسه افزوده: هادیانفر، کمال، ناظر

شناسه افزوده: دانشگاه علوم انتظامی امین. معاونت پژوهش و فناوری

شناسه افزوده: دانشگاه علوم انتظامی امین

رده بندی کنگره: HM۱۳۹۴۸۵۱ ۲م۹ق/

رده بندی دیویی: ۴۸۳۳/۳۰۳

شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۶۷۸۲۵

پیشگفتار مولف

فضای سایبری شرایط نوینی پدید آورده که موجب شکل گیری نظمی نوین در گستره جهان شده است زیرا در جمع‌آوری، نگهداری، دسترسی، پردازش، تجزیه، تحلیل و تبادل اطلاعات، تحولی شگرف رخ نموده است که در پرتو این تحول، فرصت‌ها و تهدیدات جدیدی پدید آمده است. این فرایند تناقض‌آمیز است زیرا همزمان فرصت می‌آفریند و تهدید می‌زاید. فضای سایبری همراه با نیروی انسانی دانا و پویا، زیرساخت و بستر اعمال قدرت از راه دور است. به عبارت دیگر بهره‌گیری گسترده و هوشمند از فناوری اطلاعات و ارتباطات، شکل حاکمیت و اقتدار در هر سازمان و کشوری را دستخوش تغییر می‌کند و در نتیجه دامنه نفوذ حاکمیت را متحول می‌سازد و ظرفیت ایجاد تهدید و فرصت و پوشش رقابت‌های ساخت یافته اقتصادی و فرهنگی اطلاعاتی را نشان می‌دهد.

از سویی جوامع امروزی بدون در اختیار گرفتن زیرساخت‌های فضای سایبری نمی‌توانند پیشرفتی همسان و همگام با دیگر کشورهایی که این فضا را در اختیار دارند داشته باشند اما از سوی دیگر این فضا تهدیدات امنیتی جدیدی را در جوامع پدید می‌آورد زیرا بنیان‌های رفتاری در حوزه امنیت بر اطلاعات برپایه این فضا شکل می‌گیرد. در این شرایط بخش اعظم جنگ‌های سخت تبدیل به جنگ نرم می‌شود، در واقع شکل تهدیدات به شدت دگرگون می‌شود. در این حالت امنیت نیز مفهومی جدید می‌یابد و اهداف در چارچوب امنیت متحول می‌گردند و چون ماهیت نموده است، تامین امنیت نیز دگرگون می‌گردد.

ایجاد امنیت در این فضا قبل از هر اقدامی از اهمیت بالاتر برخوردار است که برای انجام این مهم، ابتدا باید شناختی کامل از آن حوزه به ویژه از نظر آسیب‌ها و تهدیداتی که بر آن مترتب می‌گردد به دست آورد و سپس اقدامات امنیتی که برای

حفاظت از این فضا و امن سازی آن ضروری می‌شود را طراحی و اجرا نمود. یکی از اقدامات مهم امنیتی در این فضا اقدامات پدافند غیرعامل است. همچنان که رعایت اصول و ملاحظات اساسی پدافند غیرعامل بخشی از ارکان دفاعی محسوب می‌گردد در امن سازی فضای سایبری نیز موثر خواهد بود.

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 اعتلای 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 علومی 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 سایهٔ آن بستری مناسب برای بهره‌گیری از تجربه‌های ارزشمند و دانش نو دانشگاهیان و کارشناسان علوم پلیسی در کشورمان ساخت. بدیهی است اندیشمندان، محققان 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. ما نیز 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 سیلوکنند و اشاعه دهند.

انتشارات دانشگاه علوم انتظامی امین

فهرست مطالب