بسم الله الرحمن الرحیم

پیشگیری از جاسوسی سایبری

گردآوری و تدوین:
معاونت پژوهش و تولید علم

دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی
مؤسسه چاپ و انتشارات
۱۳۹۷

عنوان و نام پدیدآور	:	پیشگیری از جاسوسی سایبری / گردآوری و تدوین: معاونت پژوهش و تولید علم.
مشخصات نشر	:	تهران: دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی، مؤسسه چاپ و انتشارات، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۲۳۲ ص.
شابک		۱۵۰۰۰۰ ریال؛ ۵-۸۲-۸۸۸۵-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
موضوع	:	جاسوسی مجازی
موضوع	:	Cyber intelligence (Computer security)
موضوع	:	کامپیوترها ـ ایمنی اطلاعات
موضوع	:	Computer security
موضوع	:	تروریسم رایانه‌ای
موضوع	:	Cyberterrorism
موضوع	:	مراقبت الکترونیکی ـ جنبه‌های نظامی
موضوع	:	Electronic surveillance-military aspects
موضوع	:	جاسوسی مجازی ـ چین
موضوع	:	Cyber intelligence (Computer security)-China
موضوع	:	امنیت بین‌المللی
موضوع	:	International Security
شناسه افزوده	:	دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی، معاونت پژوهش و تولید علم
رده‌بندی کنگره	:	HV ۶۷۷۰ ـ ۹
رده بندی دیویی	:	۳۶۴/۱۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۴۰۷۸۲۵

مشخصات:

عنوان: پیشگیری از جاسوسی سایبری

تدوین: معاونت پژوهش و تولید علم

ناشر: مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷

نوبت چاپ: اول

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۵-۸۲-۸۸۸۵-۶۰۰-۹۷۸

تلفن: ۲۲۴۶۹۷۳۹

تهران: صندوق پستی ۱۴۳۸ـ ۱۶۷۶۵

مقدمه ناشر

تأمین امنیت و [illegible] زیرساخت‌های حیاتی نظیر آب، برق، حمل‌ونقل و هدایت سیستم‌های نظامی صورت فزاینده‌ای به اینترنت وابسته‌اند و هم‌زمان میزان فعالیت‌های شرورانه در فضای سایبر از سوی بازیگران دولتی و غیردولتی رو به افزایش است. هکرها می‌توانند منابع آبی را آلوده کنند، سیستم‌های مالی را مختل کرده یا سیستم هوایی را با اختلال مواجه سازند. با توجه به امنیت کنونی فضای سایبر و تهدیدات پیش‌رو، معاونت پژوهش دانشگاه اطلاعات و امنیت ملی کتاب حاضر را مورد گردآوری و تدوین قرار داده است که مشتمل بر هفت فصل است.

فصل اول کتاب با عنوان بازدارندگی و منع در فضای سایبر، برخی ابهامات در خصوص تهدیدات سایبری را بررسی کرده و مفاهیم مختلف بازدارندگی و ابعاد آن مانند شناسایی مبدأ را تبیین می‌کند. بازدارندگی سایبری به‌عنوان ابزاری امنیتی درزمینهٔ [illegible] تجربی در حال تکامل است و با توجه به چهارچوب‌های نظری به‌نوعی از مباحث بازدارندگی هسته‌ای اقتباس شده است.

فصل دوم پیشنهاد می‌کند که الگوهای پذیرفته شده ناکافی درزمینهٔ بازدارندگی مطلق با الگوهای بازدارندگی تصاعدی تطبیق‌پذیر جایگزین شوند و معرف الگوهای تطبیق‌پذیری درزمینهٔ سایبری گردند. این فصل به نقد مباحث فعلی می‌پردازد که این مباحث شامل شناخت رایجی است که موجب درک نادرست از فضای سایبر می‌شود و همچنین شامل

راه‌هایی است که بر افزایش احتمال بازدارندگی اثرگذار است. جنگ در فضای مجازی و مبارزه جهت کسب برتری اطلاعاتی شکل جدیدی از دخالت در عرصه بین‌المللی است که مبارزه برای نفوذ را مهیا می‌سازد و توسط حلقه‌های جرائم سازمان یافته دنبال شده و عواقب آن نه‌تنها حوزه‌های اقتصادی که شامل حوزه‌های اجتماعی نیز می‌شود.

فصل سوم مروری کلی بر مسائل اصلی پیرامون استفاده از فضای سایبری به‌عنوان زمینه‌ای که در آن جرائم سایبری صورت می‌گیرد دارد. در این فصل جایگاه و نقش فعالیت‌های سایبر سازمان یافته در فضای سایبر و نیز جنبه‌های خاصی از تأثیر جرائم سازمان یافته در فضای مجازی مورد بررسی قرار می‌گیرد.

فصل چهارم کتاب از تحلیل‌های موردی برای ارزیابی ویژگی‌های خاص ابزارها و تصمیمات مرتبط با جاسوسی سایبری و حملات سایبری استفاده می‌کند تا چهارچوبی برای تمایزگذاری بین این دو نوع فعالیت ارائه داده و برای مقابله با هرکدام، الگوهای خاصی پیشنهاد می‌دهد.

فصل پنجم، طبقه‌بندی و تطابق جدیدی در مورد روش‌های نفوذ و مداخله را فراهم می‌سازد که می‌توان در بازار آنلاین داده‌های مسروقه به‌کار برد. این بازارهای آنلاین برای خرید و فروش اطلاعات مالی و شناسایی و نیز عرضه محصولات و خدمات به‌کار می‌روند. در این بخش یافته‌های تحقیقاتی از علوم کامپیوتری و جرم‌شناسی به‌کار رفته و رویکردی میان رشته‌ای در قبال جرائم فناورانه ارائه می‌شود. یکی از کشورهایی که برزمنهٔ جاسوسی سایبری علیه برخی کشورها دارای فعالیت طولانی‌مدت است، کشور چین می‌باشد. این کشور با جمع‌آوری اطلاعات عمومی و خصوصی حساس به پشتیبانی از اهداف ملی خود می‌پردازد. دولت‌های خارجی با اعلام تخلف چین از قوانین بین‌المللی این فعالیت‌ها را ملامت نموده‌اند، ادعایی که به شدت توسط دولت چین تکذیب شده است، به‌طوری‌که چین در جواب، اقدامات صورت گرفته را در قالب استراتژی سه‌گانه برای مقابله با نفوذ عوامل رسانه‌ای، قانونی و روانی جهت تأثیرگذاری بر جامعه بین‌المللی و به‌ویژه آمریکا به‌منظور

ممانعت از اجرای هرگونه استراتژی مؤثر علیه این کشور مطرح کرده است.

فصل ششم به تأثیر استراتژی جنگ سه‌گانه بر کاهش پیامدهای فعالیت‌های جاسوسی سایبری می‌پردازد و فعالیت‌های سایبری چین، برداشت‌های بین‌المللی از این تهدیدات و چگونگی پیاده‌سازی جنگ سه‌گانه در عملیات سایبری چین را مورد بررسی قرار می‌دهد. نکته دیگر در خصوص چین آنکه به‌کارگیری شبکه‌های دیجیتال در سراسر ساختار اجتماعی و اقتصادی چین، حزب کمونیست را در معرض نقاط ضعف جدیدی قرار داده است و این مسئله به طور فزاینده‌ای توسط شهروندان برای اعتراض و محدود کردن انحصار قدرت این حزب مورد استفاده قرار گرفته است. حزب کمونیست با به‌کارگیری تاکتیک‌های جایگزین اینترنتی با این روند مقابله کرده است.

فصل هفتم کتاب مفهوم جدیدی از قدرت را به‌عنوان نقاط ضعف مشترک معرفی کرده است که دراین‌خصوص به ناتوانی عاملان از قدرتمندترین تا کم‌قدرت‌ترین آنها برای اعمال کنترل کامل بر محیط‌های دیجیتالی اشاره می‌کند.

از خوانندگان نکته‌سنج تقاضا می‌شود نقطه‌نظرهای اصلاحی خود را به این معاونت اعلام نمایند.

معاونت پژوهش و تولید علم

فهرست مطالب