تهدید سایبری و پدافند سایبری۲

گرد آوری و تألیف :

مهندس حمید اسکندری

سرشناسه : اسکندری، حمید، ۱۳۳۸ -
عنوان و نام پدیدآور : تهدید سایبری و پدافند سایبری ۲ / گردآوری و تألیف حمید اسکندری
مشخصات نشر : تهران: بوستان حمید، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۱۷۶ ص.: جدول.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۱۲-۶۷-۲
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
یادداشت : کتابنامه.
موضوع : کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات
موضوع : Computer security:
موضوع : شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی
موضوع : Computer networks -- Security measures:
موضوع : فضای مجازی -- تدابیر ایمنی
موضوع : Cyberspace -- Security measures:
رده بندی کنگره : TK ۵۱۰۵/ ۵
رده بندی دیویی : ۸/۰۰۵
شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۱۴۷۷۷

انتشارات

عنوان : تهدید سایبری و پدافند سایبری ۲
تألیف وگردآوری : مهندس حمید اسکندری
ویراستار : مهندس محمد صادق اسکندری
ناشر : بوستان حمید
چاپ : دوم ۱۴۰۳
شمارگان : ۶۰۰
قیمت : ۱۶۰۰۰۰ تومان

تلفن ناشر و پخش کتاب: ۶۶۴۸۲۳۸۹ ۰۹۱۲۲۳۷۵۰۳۹
آدرس فروشگاه اینترنتی: boostanhamid-pub.ir

پیش گفتار

اکنون جامعه مدرن ما از بسیاری جنبه‌ها به فناوری اطلاعات بصورت مستقیم یا غیر مستقیم وابسته است. بدین ترتیب، به خطر افتادن دسترس پذیری و صحت اطلاعات در سیستم‌ها و زیرساخت ها(مانند بانکداری، دولت الکترونیک، ارتباطات و ...) می تواند پیامدهای ناگواری از بعد اجتماعی داشته باشند. با توجه به آسیب‌پذیری‌های ذاتی موجود در فضای سایبری و روند رو به رشد مهاجرت از دنیای سنتی به این فضا، ریسک سامانه‌های مبتنی بر فناوری اطلاعات، که برای اقتصاد کشور حیاتی می‌باشند، را افزایش می‌دهد. پیچیدگی روزافزون و رو به ازدیاد سامانه‌ها و شبکه‌های مبتنی بر فناوری اطلاعات چالش‌های امنیتی را برای کشور در بر دارد.

نگاه راهبردی به جنگ سایبر

حوادث سایبری سال‌های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ در زیرساخت‌های مهم صنعتی کشور، نمونه‌های از این دشمنی‌ها است که از سوی آمریکایی‌ها علیه جمهوری اسلامی ایران انجام شد. این حملات سایبری تلاش ناموفقی از سوی آنان بود که ناکامی در رسیدن به اهداف از پیش طراحی شده آن، یکی از دلایل تغییر و عزل فرمانده آمریکایی قرارگاه سایبری این کشور شد.اکنون فضای سایبری برخلاف تعاریف اولیه، فضای جنگ و دفاع است و تمامی سیاست‌های دفاعی کشور ما در این حوزه صادق است، بطوریکه رویکرد و راهبرد جمهوری اسلامی ایران در پاسخ به حملات سایبری دشمنان نظام اسلامی، یک اقدام متقابل است.

دیدگاه فرهنگی تهدیدات سایبری

امروزه کشورهای سلطه‌گر تلاش بر این دارند تا از انواع ابزار فرهنگی مانند سینما و فیلم‌سازی و اسباب‌بازی و بازی‌های رایانه‌ای و ماهواره‌ها و شبکه‌های اجتماعی در رابطه با نفوذ فرهنگی خود استفاده نمایند و به دنبال این هستند تا با گسترش انواع رسانه‌های نوین و سنتی از قبیل پیام‌رسان‌ها(تلگرام و...) ، رادیو و تلویزیون‌های در حال گسترش و خبرگزاری‌ها، برای نیل به اهداف خود هر زمان که لازم دیدند به توسعه کیفی و کمی این ابزار، بپردازند و همچنین -

تلاش می‌کنند تا با استفاده از انواع سرویس‌هایی که در اینترنت ارائه می‌گردد از قبیل : سایت‌های خبری و خبرگزاری‌ها - سایت‌های ارتباطی و شبکه‌های اجتماعی - وبلاگ ها و ... دیگران را به استفاده از این ابزار تشویق و ترغیب نموده تا به اهداف خود برسند.

- مواردی از سیاست های کلی برنامه ششم توسعه ابلاغی مقام معظم رهبری در حوزه دفاعی و امنیتی[1]

بند ۵۳ - ارتقاء توان بازدارندگی کشور با:

۲-۵۳- گسترش هوشمندانه و مصون‌سازی پدافند غیرعامل با اجرای کامل پدافند غیرعامل در مراکز حیاتی و حساس کشور.

۳-۵۳- افزایش ظرفیت های قدرت نرم و دفاع سایبری و تأمین پدافند و امنیت سایبری برای زیرساخت‌های کشور در چارچوب سیاست‌های کلی مصوب.

موارد مرتبط از طرح راهبردی حفاظت از زیرساخت‌های کشور

- مصون‌سازی سایبری همه‌جانبه، چندلایه و تطبیق‌پذیر زیرساخت‌های حائز اهمیت سایبری و وابسته به سایبر کشور در مقابل تهدیدات سایبری دشمن از طریق:

۱. شناسایی و ارزیابی دارایی‌های سایبری و تعیین سطح اهمیت آن‌ها،
۲. رصد، پایش، برآورد تهدیدات و اشتراک‌گذاری اطلاعات،
۳. رفع یا کاهش آسیب‌پذیری‌ها سایبری دارایی‌های سایبری و وابسته به سایبر،
۴. برآورد، تحلیل و مدیریت مخاطرات سایبری زیرساخت و پیامدهای آبشاری آن،
۵. نظام‌مند کردن ساختار امنیت و پدافند سایبری و فرآیندها و نیروی انسانی،

سعی شده مطالب مورد نیاز در مورد تهدیدات سایبری، پدافند سایبری و راهکارها، آشنایی با آسیب‌های شبکه‌های اجتماعی، بدافزارهای تلفن همراه و همچنین مدیریت امنیت اطلاعات در قالب این کتاب ارائه گردد، امیدواریم مورد استفاده مدیران، کارشناسان دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌ها به‌عنوان کاربران عمومی و سایر علاقه‌مندان قرارگیرد.

۱- از سیاست های کلی برنامه ششم توسعه ابلاغی- سال ۱۳۹۴- سایت سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

فهرست

فصل اول تهدیدات سایبر- جنگ سایبر

فصل دوم پدافند سایبری

فصل سوم آسیب‌های شبکه‌های اجتماعی و اینترنت

فصل چهارم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS)

فصل پنجم مباحث مرتبط با امنیت داده(رمزنگاری، مدیریت نفوذ و ...)