بسم الله الرحمن الرحیم

کتاب مرجع آموزش عرضی و کوتاه‌مدت

مدیریت راهبردی پدافند سایبری

مؤلف: مهندس محمود خالقی‌دخت

عضو هیأت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

۱۴۰۱

سرشناسه	: خالقی دخت، محمود
عنوان و نام پدیدآور	: مباحث مدیریت راهبردی پدافند سایبری /محمود خالقی دخت
مشخصات نشر	:تهران: سبک نو ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	: ۱۹۶ ص- ۱۷۵ در ۲۴۵-
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۶۳۰-۶-۲
وضعیت فهرست نویسی	:فیپا
رده بندی کنگره	:۱۴۰۰ ۵م/ ۴۴/ ۵۹ BP
رده بندی دیویی	: ۱۴۱/۲۹۷
شماره کتابشناسی ملی	:۵۵۴۲۵۳۰۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:فیپا

عنوان: مباحث مدیریت راهبردی پدافند سایبری

تألیف: محمود خالقی‌دخت

صفحه‌آرایی: عباس چراغ‌چشم

ناشر: سبک نو

نوبت چاپ: چاپ اول، ۱۴۰۱

چاپ و صحافی: قدرولایت

تیراژ: چاپ اول ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۶۳۰-۶-۲

تعداد صفحات: ۱۹۶ صفحه

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ تومان

فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه	۱
فصل اوّل : فضای سایبر	۳
۱-۱. تعریف فضای سایبر	۴
۱-۲. ساختار و مؤلفه‌های فضای سایبر	۵
۱-۳. سرمایه سایبری و سرمایه ملی سایبری	۷
۱-۴. فضای سایبر ملی، قلمرو ملی سایبری یا قلمرو کشور در فضای سایبر	۹
۱-۵. ویژگی‌های فضای سایبر	۱۱
۱-۶. گمنامی ناشی از هویت سایبری و تعارض آن با اسناد	۲۰
۱-۷. مرز سایبری، بی‌مرزی در فضای سایبر و تعارض آن با اسناد	۲۳
۱-۸. بی‌نظمی، عدم تقارن و عدم قطعیّت	۲۶
۱-۹. قابلیت فضای سایبر در ایجاد پیامد جنبشی	۲۹
۱-۱۰. توانایی فضای سایبر در تأثیرگذاری بر اداره امور کشور	۳۰
۱-۱۱. توانایی فضای سایبر در تأثیرگذاری بر مؤلفه‌های حاکمیت و اقتدار ملّی	۳۱
فصل دوّم : آسیب‌پذیری سایبری	۳۵
۲-۱. آسیب‌پذیری سایبری	۳۶
۲-۲. ساختار و مؤلفه‌های آسیب‌پذیری سایبری	۳۶
۲-۳. ویژگی‌های آسیب‌پذیری سایبری	۴۰
۲-۴. آسیب‌پذیری‌های سایبری فاجعه‌بار	۴۴
۲-۵. راهبردهای مواجهه با آسیب‌پذیری سایبری	۴۶
۲-۶ نظام‌های مرتبط با کشف، تصدیق و بهره‌برداری از آسیب‌پذیری سایبری	۵۲
فصل سوّم : تهدید سایبری	۵۹
۳-۱. تهدید سایبری	۶۰

۳-۲. ساختار و مؤلفه‌های تهدید سایبری ۶۲
۳-۳. ویژگی‌های تهدید سایبری ۷۲
۳-۴. وضعیت هشدار سایبری ناشی از تهدید سایبری ۷۶
۳-۵. مدل مفهومی تهدید سایبری ۸۴
۳-۶. گراف معنایی تهدید سایبری ۸۶
۳-۷. برآورد تهدید سایبری ۹۲
۳-۸. راهبردهای مواجهه با تهدید سایبری ۱۰۱

فصل چهارم : جنگ سایبری ۱۰۵

۴-۱. جنگ سایبری ۱۰۶
۴-۲. سناریوهای پایه برای جنگ در فضای سایبر ۱۰۸
۴-۳. مؤلفه‌های جنگ سایبری ۱۱۱
۴-۴. ویژگی‌های جنگ سایبری ۱۱۳
۴-۵. راهبردهای جنگ در فضای سایبر ۱۲۲
۴-۶. اصول دکترینی جنگ در فضای سایبر ۱۲۴
۴-۷. مطالعه موردی رویکرد ایالات متحده آمریکا در عملیات سایبری ۱۲۶

فصل پنجم : پدافند سایبری ۱۳۱

۵-۱. پدافند سایبری ۱۳۲
۵-۲. نظام پدافند سایبری و جایگاه آن ۱۳۸
۵-۳. ساختار و مؤلفه‌های پدافند سایبری (مدل عملیاتی) ۱۴۱
۵-۴. اهداف و ویژگی‌های پدافند سایبری ۱۴۵
۵-۵. مدل مفهومی پدافند سایبری ۱۴۸
۵-۶. راهبردهای پدافند سایبری ۱۵۰
۵-۷. ویژگی‌های پدافند سایبری ج.ا.ایران ۱۵۱

مراجع ۱۵۶

اختصارات ۱۵۹

واژه‌نامه انگلیسی به فارسی ۱۶۰

واژه‌نامه فارسی به انگلیسی ۱۷۰

مقدمه

کلیات دوره آموزشی مدیریت راهبردی پدافند سایبری

کتاب حاضر، به عنوان مرجع دوره آموزشی مدیریت راهبردی پدافند سایبری، توسط مرکز پدافند سایبری کشور، به عنوان عالی‌ترین مرجع برگزاری دوره‌های آموزش عرضی و کوتاه‌مدت پدافند سایبری در کشور، تهیه شده است. ویژگی‌های کلّی این دوره، عبارتند از :

جایگاه : دوره آموزشی مدیریت راهبردی پدافند سایبری، در نظام آموزشی پدافند سایبری کشور، به عنوان یکی از ۵ دوره و بالاترین سطح از دوره‌های آموزشی عرضی و کوتاه‌مدت پدافند سایبری پیش‌بینی شده است.

اهداف : این دوره آموزشی با هدف ایجاد توانایی هدایت راهبردی حوزه پدافند سایبری، در سطوح ملّی، دستگاهی، استانی و منطقه‌ای، طراحی شده است. آموزش‌های پیش‌بینی شده در این دوره، موجب خواهند شد تا فراگیران، ضمن درک منطق حاکم بر مأموریت‌ها و وظایف پیش‌بینی شده برای ارکان قرارگاه پدافند سایبری کشور، توانایی تفکّر، طرح‌ریزی، اجرا و هدایت نظام‌مند مأموریت‌های پیش‌بینی شده برای قرارگاه‌های سطوح راهبردی و عملیاتی پدافند سایبری کشور را کسب نمایند.

مدّت : مدّت زمان برگزاری این دوره آموزشی، ۵۰ ساعت پیش‌بینی شده است و فراگیر در صورت قبولی در آزمون انتهای این دوره، گواهی قبولی دریافت خواهد نمود. به‌منظور تصدّی هر یک از مسئولیت‌های پیش‌بینی شده در بخش ذیل، دریافت این گواهی، الزامی خواهد بود.