

۲۰۹۸۲۹۲

جنگ سایبری - جنگ اطلاعاتی

www.ketab.ir

مترجمین:

عزیز نصیرزاده

جعفر معتمد

عنوان و نام پدیدآور	جنگ سایبری، جنگ اطلاعاتی / [ویراستار دانیل ووتر]؛ مترجمین: عزیر نصیرزاده، جعفر معتمد؛ ویراستاران: امیر هوشنگ خادم‌دقیق، اکبر بتونی.
مشخصات نشر	تهران: ارتش جمهوری اسلامی ایران، نیروی هوایی، مرکز انتشارات راهبردی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۴۳۸ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۱۹۷-۳۶-۵
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: cyberwar and information warfare
موضوع	جنگ اطلاعاتی Information warfare
شناسه افزوده	ووتر، دانیل، ویراستار
شناسه افزوده	نصیرزاده، عزیر، ۱۳۴۳ - مترجم
شناسه افزوده	معتمد، جعفر، ۱۳۴۷ - مترجم
شناسه افزوده	خادم‌دقیق، امیر هوشنگ، ۱۳۵۴ -، ویراستار
شناسه افزوده	بتونی، اکبر، ۱۳۳۳ -، ویراستار
شناسه افزوده	ایران. ارتش. نیروی هوایی. مرکز انتشارات راهبردی
رده بندی کنگره	۱۶۳۱۱
رده بندی دیویی	۳۵۰
شماره کتابشناسی ملی	۱۱۰۳۹۹۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

www.ketab.ir

مترجمین: عزیر نصیرزاده، جعفر معتمد
ویراستاران: امیر هوشنگ خادم‌دقیق، اکبر بتونی
ناظر ویراستار: حامد شعبانی
طراحی جلد و صفحه‌آرایی: علیرضا عشقی فکور
مدیریت چاپ و نشر: احمد ملکی
نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹
ناشر: مرکز انتشارات راهبردی
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۳۰۰۰۰۰۰

مطالب مندرج در این کتاب نقطه نظرات مؤلف بوده و در هنگام ترجمه سعی گردیده است به منظور رعایت حفظ اصالت اثر، دخل و تصرفی در آن صورت نپذیرد، بنابراین آنچه ترجمه گردیده است (محتوای اثر) به منزله تأیید مترجمین نیست بلکه صرفاً ترجمه تحت‌اللفظی آن است.

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است

نشانی: تهران؛ خیابان پیروزی؛ ستاد نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران؛ مرکز مطالعات،

تحقیقات و تدوین آیین‌نامه‌های رزمی نهاجا؛

تلفن: ۳۵۷۴۲۳۱۲-۳۳۳۳۴۰۴۰-۳۳۳۳۴۰۴۰ کد پستی: ۱۷۶۵۳۴۲۴۱



فهرست مطالب

۱۱	فصل اول: جنگ سایبری و مرزهای آن
۱۳	فتنه جنگ سایبری
۱۷	اطلاعات موردعلاقه، آسیب‌پذیر و ترسناک
۲۰	کشمکش و ابعاد آن
۲۴	سکان هدایت و فضا
۲۷	در میان دانش و خشونت
۳۱	فضا، فاصله و مسیرها
۳۵	ماندگاری جنگ
۴۳	جنگی بدون مرز وجود ندارد
۴۸	دشمن و استقلال
۵۲	نقاط قوت و ضعف
۵۵	فصل دوم: جنگ مفاهیم، سایبری و دموکراسی‌ها
۵۷	مقدمه
۶۱	محیط اطلاعاتی، یک فضای مدیریتی جدید برای راهبرد
۶۱	جنگ و اطلاعات: منافع غرب
۶۲	جامعه اطلاعاتی و درگیریه‌های قرن ۲۱م
۶۴	محیط اطلاعاتی و فضای سایبری
۶۶	ظهور عوامل خصوصی
۶۸	غربی که توسط غیر غربی‌ها به اشتباه درک شده
۶۹	فکری که باید در مورد براندازی به‌روز شود

- ۷۰ بحث مرتبط با اعمال زور
- ۷۱ انکار مرگ در غرب
- ۷۳ آزادی بیان فردی و سرباز-شهروندی
- ۷۴ راهبرد در محیط اطلاعاتی
- ۷۵ نفس جهان شمول راهبردهای دولتی برای حل آشوب‌ها
- ۷۶ روش کلی و راهبرد نظامی
- ۷۷ پیرامون راهبرد نفوذی دموکراسی غرب
- ۷۹ بازگشت به ایدئولوژی‌ها
- ۸۱ جنگ مفاهیم و راهبرد ارتباطات
- ۸۲ ناتو و راهبرد ارتباطات در افغانستان
- ۸۴ پیروزی در نبرد مشروعیت
- ۸۴ مشروعیت بخشی به یک مداخله نظامی
- ۸۶ عدم تقارن اخلاقیات
- ۸۷ چرا جنگ؟
- ۸۹ وفاداری داخلی ملزوم
- ۹۰ حساس کردن افکار عمومی داخلی
- ۹۱ امروزه اخبار دروغ به چه چیزی گفته می‌شود؟
- ۹۲ اینترنت: میدان نبرد جدید برای اخبار دروغ
- ۹۳ ارتباطات یا اخبار دروغ؟
- ۹۴ راهبرد تأثیرگذاری: شکست دادن و محدودسازی حضور فیزیکی نیروهای مسلح
- ۹۵ توصیف متخاصم

۹۵.....	دشمن چیست؟
۹۷.....	تعریف دوباره دشمن
۱۰۰.....	درک وفاداری و فضای انسانی آن
۱۰۲.....	نیروهای مسلح و فضای اطلاعاتی
۱۰۲.....	جنگ‌های نوپدید
۱۰۴.....	درک نفوذ و اقدام متقابل
۱۰۵.....	عملیات اطلاعاتی
۱۰۶.....	از فرماندهی و کنترل جنگ‌افزار تا نبرد استنباط
۱۰۸.....	نیاز به نیروی اخلاقی
۱۰۸.....	اقدام سیاسی و نیروهای مسلح
۱۰۹.....	تعریف ضد دلیل
۱۱۱.....	کنترل تصویری-احساسی، شرط پیروزی، از ارتباطات
۱۱۴.....	حفاظت حیاتی اطلاعات در درگیری‌ها
۱۱۶.....	راهبرد بازدارنده و اقدامات ضد نفوذی
۱۱۸.....	نتیجه
۱۲۱.....	فصل سوم: اطلاعات، دفاع اولیه، جنگ‌افزار اطلاعاتی و راهبرد غافلگیری
۱۲۵.....	جنگ‌افزار اطلاعاتی، اطلاعات و جنگ
۱۳۱.....	اطلاعات و راهبرد غافلگیری
۱۳۲.....	غافلگیری راهبردی
۱۳۵.....	درک غافلگیری
۱۳۷.....	درک احتمال غافلگیری

۱۴۰ غافلگیری راهبردی و جنگ افزار اطلاعاتی

۱۴۷ فصل چهارم: درگیری سایبری: منافع قدرت

۱۴۹ منافع قدرت

۱۵۲ روابط قدرت ها

۱۶۱ حملات سایبری

۱۷۹ دفاع سایبری

۱۸۹ جنگ سایبری

۱۹۵ مقابله در ابعاد سایبری (CID)

۱۹۷ ابراز استقلال

۱۹۸ قدرت سایبری

۲۰۲ اندازه گیری و مشخص کردن محل قدرت

۲۰۵ فضای سایبری، مکانی برای نزاع

۲۰۷ عامل اندازه گیری

۲۱۷ مدل گرانشی

۲۱۸ جهان دوم

۲۱۸ سرعت، مشخصه ی قدرت

۲۱۹ محدودیت های تمرین المان های قدرت

۲۲۴ نظریه مونرو

۲۲۶ جهانی سازی

۲۲۷ تئوری های شوک

۲۲۹ راهبرد قدرت ناوگان دریایی و مرتبط با نیروی دریایی

۲۴۷	قدرت هوا / فضا و سایبرنتیک: تشابه‌ها
۲۶۴	درگیری سایبری، سلاح‌های سایبری، سلاح‌های شیمیایی و میکروبی:
۲۶۷	درگیری سایبری / تسلیحات سایبری، جنگ سرد، سلاح‌های هسته‌ای: مقایسه و هم‌سنجی
۲۸۳	درگیری سایبری و جنگ‌های جدید و مدرن
۲۸۴	آیا جنگ سایبری واقعاً جنگ محسوب می‌شود؟
۲۹۲	جنگ سایبری، جنگ جدید؟
۳۰۴	جنگ‌ها و فناوری
۳۰۸	جنگ‌های ترکیبی و چندوجهی
۳۰۹	استاکس نت
۳۲۱	فصل پنجم: جنبه‌های عملیاتی حمله‌ی سایبری جاسوسی، برنامه‌ریزی و تولید...
۳۲۳	مقدمه
۳۲۵	جنگ واقعی و سایبری
۳۲۷	دستورالعمل‌های جدید در جنگ سایبری
۳۲۷	حذف فضا
۳۲۸	حذف پارامتر زمان
۳۲۹	حذف سند
۳۳۱	آیا رسمی کردن تعاریف ممکن است؟
۳۳۱	مفهوم زیرساخت‌های حیاتی
۳۳۲	تعریف کلی زیرساخت‌های حیاتی
۳۳۲	عوامل انسانی

۳۳۴	.....	عواملان بیرونی
۳۳۵	.....	ارتباط دستگاهی
۳۳۹	.....	قازهای مختلف حمله‌ی سایبری
۳۴۰	.....	هوش فنی
۳۴۴	.....	هوش انسانی
۳۴۶	.....	فاز برنامه‌ریزی
۳۴۷	.....	فاز تولید و اجرا
۳۴۸	.....	چند نکته در رابطه با قسمت‌های کد نویسی
۳۴۹	.....	قالب عمومی تاکتیک‌ها
۳۵۱	.....	حمله به مردم
۳۵۲	.....	انحراف ایده‌ها و کنترل منطقه
۳۵۴	.....	حمله‌ی سایبری در یک عملیات سستی جنگ نظامی
۳۵۵	.....	مثال یک سناریو
۳۵۶	.....	سناریو و روند تاکتیکی
۳۵۷	.....	محیط و موقعیت انجام عملیات جاسوسی
۳۵۸	.....	موقعیت جغرافیایی
۳۵۹	.....	ترتیب اقدامات
۳۵۹	.....	فاز اول: قبل از ۲۲ سپتامبر
۳۶۰	.....	فاز دوم: از سپتامبر ۲۲ تا ۲۴
۳۶۰	.....	فاز سوم: از ۲۴ تا ۲۸ سپتامبر
۳۶۱	.....	تحلیل

نتیجه‌گیری	۳۶۴
فصل ششم: فتنه‌جویی در جنگ اطلاعاتی سین کیانگ و چین	۳۶۷
سین کیانگ: منطقه‌ی راهبردی	۳۷۴
فتنه، جولای ۲۰۰۹	۳۷۵
ترتیب اتفاق حقایق	۳۷۵
دلایل ناآرامی‌ها	۳۷۷
ناآرامی‌ها با واکنش بین‌المللی	۳۷۸
تأثیر بر فضای سایبری چین: هک گرابی برهم زدن سایت	۳۸۳
اختلالات در دامنه‌ی .tr	۴۰۱
اختلالات در دامنه‌ی وب‌سایتی .jp	۴۰۶
اختلالات در دامنه‌ی .au	۴۰۷
محتوای ادعاها بر اساس داده‌ها	۴۱۶
مدیریت خطرپذیری فضای سایبری توسط سران چین	۴۱۹
قطع ارتباط تلفنی	۴۲۲
خطرپذیری‌های فضای سایبری	۴۲۲
ارتباط با رسانه و محتوای اطلاعات	۴۲۴
بعد از رویدادهای سایبری: ارتباطات، عکس‌العمل، کنترل و قانون‌گذاری	۴۲۴
جنگ اطلاعات چینی به‌واسطه بحران سین کیانگ	۴۲۵
سین کیانگ، سرزمین جنگ اطلاعاتی	۴۲۷
جنگ اطلاعات چینی در منشوری از رویکردهای مدیریت بحران سین کیانگ	۴۲۸
نظریه ملی عمومی به‌عنوان یک سیستم حساس و مهم	۴۳۳

نفوذپذیری فضای سایبری: آیا کنترل نهایی غیرممکن می باشد؟..... ۴۳۴

نتیجه گیری ۴۳۶

فصل هفتم: قلمروهای خاص ۴۴۱

هنگ کنگ: ناحیه میانی ۴۴۳

موضع سیاسی و راهبردی در هنگ کنگ ۴۴۳

فضای سایبری هنگ کنگ ۴۴۶

چارچوبی متناسب با بحران ها ۴۴۸

ماجرای گوگل ۴۵۷

کره شمالی: تعداد نامعلومی از تهدیدات نامتقارن ۴۶۰

قابلیت کره شمالی در جنگ سایبری ۴۶۷

ماجرای Cheonan ۴۷۱

بعد سایبرنتیک مربوط به ماجرای Cheonan ۴۷۴

در مواجهه با کره شمالی: قابلیت های کره جنوبی ۴۷۵

نتیجه گیری ۴۷۸