

امنیت سایبری و روندهای جهانی

نگاهی به توانایی‌های جمهوری ترکیه و دیگر کشورها

مترجم:

امیرمحمد حیدروند



انتشارات دانشگاه فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران

۱۴۰۳

سرشناسه	: اونا، احمد ناجی Ünal, Ahmet Naci
عنوان و نام پدیدآور	: امنیت سایبری روندهای جهانی و قابلیت‌های ترکیه/احمد ناجی اونا؛ مترجم امیرمحمد حیدروند؛ ویراستار اکرم حسین نام.
مشخصات نشر	: تهران: ارتش جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا، انتشارات دافوس، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	: ۸۵ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۸۳۳۰-۷۲-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Cybersecurity: global trends & turkeys capabilities.
موضوع	: فضای مجازی -- ترکیه -- تدابیر ایمنی Cyberspace -- Security measures -- Turkey فضای مجازی -- ترکیه -- تدابیر ایمنی -- سیاست دولت Cyberspace -- Security measures -- Government policy -- Turkey فضای مجازی -- تدابیر ایمنی -- سیاست دولت Cyberspace -- Security measures -- Government policy
شناسه افزوده	: حیدروند، امیرمحمد، ۱۳۷۶، مترجم
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

عنوان: امنیت سایبری و روندهای جهانی، نگاهی به توانایی‌های جمهوری ترکیه و دیگر کشورها

مترجم: امیرمحمد حیدروند

ویراستار: اکرم حسین نام

طراح جلد: علیرضا اکبرپور

صفحه‌آرایی: امیرحسین رضائی

ناشر: دافوس

شمارگان: ۱۰۰۰

تعداد صفحه: ۸۵ ص

نوبت چاپ: چاپ اول

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳

چاپ و صحافی: مدیریت چاپ، انتشارات و فصلنامه دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا

قیمت: ۱۰۵۰.۰۰۰ ریال

نشانی: تهران، میدان پاستور، خیابان دانشگاه جنگ، دانشگاه فرماندهی و ستاد، انتشارات دافوس

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۷۰۴۸۶ ، ۰۲۱-۶۶۴۱۴۱۹۱

مسئولیت صحت مطالب بر عهده مترجم می‌باشد.

کلیه حقوق برای دافوس آجا محفوظ است. (نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است).

فهرست مطالب

مقدمه	۱۳
امنیت سایبری	۱۹
تهدیدات سایبری	۲۰
بدافزار	۲۲
تهدیدات سایبری ناشی از کاربر	۲۴
چرخه حیات حمله سایبری	۲۵
ارزیابی تأثیر تهدیدات سایبری و بازدارندگی	۲۷
ارزیابی تأثیر تهدیدات سایبری	۲۸
بازدارندگی سایبری	۳۶
سلاح‌های سایبری	۳۹
تسلیمات سایبری و مراحل طراحی آن	۴۲
فرآیند توسعه سلاح سایبری	۴۵
اثرات سلاح‌های سایبری بر سیستم‌ها و پلتفرم‌های سلاح‌های فیزیکی	۴۶
اصول جنگ سایبری	۴۷
نمایی جامع از چشم‌انداز عملیات سایبری	۵۲
سیستم‌های فرماندهی و کنترل سایبری	۵۳
سیستم‌های سنسوری	۵۴
سیستم‌های تسلیحاتی	۵۶
عملیات/جنگ شبکه محور	۵۷
جنگ الکترونیک	۵۷

ایجاد سیستم دفاع سایبری	۶۰
کار بر روی ایجاد دفاع سایبری	۶۰
اقدامات و فعالیت‌های صورت گرفته در حوزه امنیت سایبری در ترکیه و جهان. ۶۱.	
ایالات متحده آمریکا	۶۴
فدراسیون روسیه	۶۵
جمهوری خلق چین	۶۶
بریتانیا	۶۷
رژیم صهیونیستی	۶۸
جمهوری اسلامی ایران	۶۹
ارزیابی	۷۰
منابع	۷۹

سخن مترجم

پیشرفت روزافزون فناوری اطلاعات و ارتباطات باعث تغییرات بسیاری در عرصه حیات بشر شده و این پیشرفت شتابنده تمامی جوانب زندگی انسان را دستخوش تحولات اساسی نموده است. عرصه تغییر و تحولات منتج از انقلاب سایبری علاوه بر ابزارها و روش‌ها، مفاهیم و چارچوب‌های بنیادین حوزه‌های علمی را نیز به شدت دگرگون نموده است به طوری که امروزه کمتر حوزه‌ای از علم را می‌توان یافت که در تعامل و ترکیب با دستاوردهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و فضای سایبر حوزه‌های جدیدتر و مفاهیم بدیعی را خلق ننموده باشد.

این تغییر و تحولات کلیه ابعاد زندگی جوامع بشری از اقتصاد، صنعت، فرهنگ و هنر تا دفاع و امنیت را به صورت جدی تحت تأثیر قرار داده است. در این بین نفوذ فناوری اطلاعات و ارتباطات و انقلاب فناوری‌های فضای سایبر، به گونه‌ای حوزه دفاع و امنیت را متحول نموده که امنیت فضای مجازی و فضای سایبری به یکی از بزرگ‌ترین و مؤثرترین ابعاد امنیت ملی تبدیل شده است. امنیت فضای سایبر هم خود یک بعد از امنیت ملی کشورهاست و هم در تأمین امنیت اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی به عنوان یک زیرساخت کلیدی و عامل مؤثر نقشی بسزا دارد.

در حفظ و صیانت و تأمین امنیت، یکی از مهم‌ترین دغدغه‌ها شناخت و ارزیابی دشمنان و توان آفندی و پدافندی آنان و تهدیدهای بالفعل و بالقوه آنها است. لذا بر خود واجب دانستم تا با مطالعه و پژوهش بر روی جدیدترین روندها، اقدامات و برنامه‌ها، سیستم‌ها و تسلیحات سایبری و دفاع سایبری کشورهای ایالات متحده آمریکا، بریتانیا، فدراسیون روسیه، جمهوری خلق چین، جمهوری ترکیه و رژیم صهیونیستی کتاب حاضر را برای شناخت هر چه بهتر و آمادگی در راستای رویارویی مصمم ارتش مقدس جمهوری اسلامی ایران با تهدیدات سایبری خارجی ترجمه و گردآوری نمایم.

مهندس امیرمحمد حیدرون

آبان ماه سال ۱۴۰۱ شمسی