

عنوان مقاله:

بررسی تطبیقی راهبردهای امنیت سایبری ملی کشورهای منتخب

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و نرم افزار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمدجواد کشاورزی - مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی برق و کامپیوتر- دانشجوی کارشناسی ارشد رایانش امن، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

محمدرضا کریمی قهرودی - مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی برق و کامپیوتر- استاد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی برق و کامپیوتر

خلاصه مقاله:

فضای سایبری، دامنه ای سراسری در محیط اطلاعاتی است که شبکه های درهم تنیده شامل اینترنت، شبکه ها ی مخابراتی، سیستم های کامپیوتری، پردازنده ها و کنترلرها را در بر می گیرد. با توجه به نفوذ روز افزون فناوری اطلاعات و ارتباطات در حوزه های مختلف جوامع، سازمان ها و کسب و کارها، حفظ و ارتقای امنیت فضای سایبری از اهمیت بسیار قابل توجهی برخوردار است. در این امتداد، با توجه به نقش و جایگاه سازمان های فعال در بخش دفاع، این مسئله اهمیتی صد چندان می یابد، چرا که به طور مستقیم بر امنیت ملی کشور موثر است. در این مقاله هدف ما بررسی تطبیقی راهبردهای امنیت سایبری ملی کشورهای منتخب میباشد که بصورت شکلی و محتوایی بررسی شده است و سند امنیت سایبری پنج کشور پیشتاز در حوزه ی امنیت سایبری را از مخزن اتحادیه بینالمللی مخابرات استخراج و مورد بررسی قرار میدهیم و با بررسی های صورت گرفته مسئله تاب آوری و زیرساخت های حیاتی در این اسناد را شناسایی کردیم و با تشکیل یک جدول مضامین راهبری را استخراج کردیم امروزه استفاده از ابزارهای فناوری برای تسهیل زندگی بشر در سراسر جهان به عنوان راهبردی مهم و پیش رو مورد توجه قرار گرفته استرشد و توسعه فناوری اطلاعات و فناوری های سازمان باعث شده تا فرصت هایی بسیار برای سوءاستفاده از اطلاعات و افراد در سازمانها ایجاد شود این فضای جدید، هم میتواند به عنوان یک فرصت بزرگ مورد استفاده قرار گیرد و هم می تواند تهدیدی جدی برای ادامه حیات باشد. از سالهای ابتدایی فراگیر شدن رایانه های شخصی و پس از آن شبکه اینترنت، موضوع امنیت شبکه ها و اطلاعات کاربران و به بیان کلی تر امنیت در فضای سایبر، یکی از مباحث مهم کشورها بوده است. علاوه بر این، حفظ امنیت سایبر ری در سطح کلان و حاکمیتی آن در پی تامین امنیت و منافع ملی است و هرکشور در حوزه ی امنیت سایبری خود دارای یک سری اسناد و سیاست های کلی میباشد. و این ارزیابی میتواند برابراه و انتشار اسناد امنیت سایبری کشور عزیزمان ایران کمک کند. از این مقاله میتوان نتیجه گرفت که اولویت کشورها در حوزه ی امنیت سایبری ملی بررسی زیرساخت های حیاتی میباشد و در اکثر این اسناد بالاترین اولویت را دارد.

کلمات کلیدی:

امنیت سایبری ملی، راهبردهای امنیت سایبری ملی، مضامین امنیت سایبری ملی، فضای سایبری ملی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2107005>

