

عنوان مقاله:

نقش دفاع سایبری در پدافند غیرعامل

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمدحسین مودن رضامحله - کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

امروزه حملات سایبری، به طور گسترده با استفاده از آسیب پذیری های موجود در شبکه ها باقابلیتها و شیوه های مختلف و اهداف متنوع به ویژه حمله به دارایی های اقتصادی، سیاسی و امنیتی افراد، سازمانها و کشورها در حال افزایش هستند. طی سالهای اخیر تحقیقات گستردهای در حوزه سایبری صورت گرفته که اکثر این تحقیقات تمرکز خود را بر شناسایی و تشخیص نفوذ قرار داده اند. دستگاه های کامپیوتری و پیشرفت آنها سبب ایجاد محیطی جدید برای فعالیت و تسریع در انجام بسیاری از امور شده اند. اما در کنار این پیشرفت، عدم توجه به امنیت فضای مجازی آنها در حالیکه در دنیای امروز بسیاری از صنایع مهم فعالیتهای خود را در این محیط انجام میدهند اهمیت بیشتری پیدا میکنند. در این مقاله سعی بر آن شده است تا اندکی با مفهوم پدافند غیرعامل که راهی برای حفاظت و حل مشکلات این فضا هست و همچنین مفاهیم مربوط به فضای سایبری و برخی ویژگیهای آن، آشنا شویم. فرض کنید اگر اطلاعات و داده های سری موجود در حافظه یک سیستم یا یک فلش چند گرمی در اختیار دشمن قرار گیرد، چه لطامات زیانباری را میتواند به دنبال داشته باشد. این نمونه کوچک و هزاران نمونه دیگر به وضوح نشان میدهند که منافع و امنیت ملی کشورها تا چه حد با این فضا گره خورده است. همچنین در این مقاله به محیط وب که امروزه یکی از مهمترین و پرطرفدارترین راه های ارتباطی صنایع مختلف با مشتریان خود است و راه های ایمن سازی آن پرداخته شده است. در انتها نیز به جمع بندی راهکارهای مقابله با تهدیدات سایبری اشاره میشود.

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، امنیت سایبر، شبکه، نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920730>

