



معرفی انواع تهدید های امنیتی در دنیای مجازی

محسن پورشیخی^۱، میلاد مقدسی^۲، سعید محمدی نیا^۳

- ۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، گروه کامپیوتر
- ۲- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، گروه کامپیوتر
- ۳- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، گروه کامپیوتر

Mohsen2867@gmail.com

نام ارائه دهنده:

محسن پورشیخی

خلاصه

اینترنت یک شبکه جهانی است که کاربردهای زیادی دارد، بگونه ای که بیشتر مردم دنیا از طریق آن کاسبی و یا دولت ها و سازمان ها، اطلاعات مهمی را از این طریق رد و بدل می کنند که همه اینها از مزایای اینترنت می باشد ولی در کنار این مزایا، اینترنت خطرات زیادی را دارد که باعث نابودی یا لطمه زدن به کسب و کارهای اینترنتی یا لو رفتن اطلاعات مهم سازمان ها و دولت ها که از این طریق رد و بدل می شوند، می شود. یکی از مهمترین عناصر استفاده از اینترنت، امنیت است که باید برقرار شود. امنیت زمانی محقق می شود که ابتدا خطرات را بشناسیم و راهکاری را برای مقابله با آنها ارائه دهیم. ما در این مقاله برخی از این خطرات امنیتی در دنیای مجازی را شناسایی و معرفی نموده ایم تا بتوانیم به نوبه خودمان نقشی اساسی در امنیت دنیای مجازی داشته باشیم.

کلمات کلیدی: اینترنت، هکر، تهدیدهای امنیتی، امنیت

۱. مقدمه

اینترنت مجموعه ای از شبکه های مستقل و مرتبط با یکدیگر است که ارتباطات همگانی را میسر کرده است. "تکنولوژی اینترنت" نیز مجموعه ای از مکانیزم ها و استانداردهای ارتباطی است که در خلال این سالها سعی بر آن داشته تا روشی را عرضه کند که شبکه های مختلف بتوانند فارغ از جزئیات سخت افزاری و نرم افزاری با یکدیگر مبادله داده داشته باشند. اینترنت در یک رشد هماهنگ با علوم مخابرات و کامپیوتر به ناگاه تبدیل به شبکه از کل شبکه های جهان شد بگونه ای که تخمین زده می شود در هر روز بیش از ۳۷ میلیون نفر در ۱۱۰ کشور دنیا حداقل یکبار از اینترنت استفاده می کنند [۱]. با توجه به اینکه هر روز تعداد کاربران اینترنت زیاد می شوند لذا افراد سودجوی زیادی در کنار اینها نیز وجود می آیند که اطلاعات این افراد را با استفاده از ترفندهای زیادی بخطر بیاندازند که ما در این مقاله شمار زیادی از این خطرات را معرفی نموده ایم تا حداقل کاربران اینترنت، دید کلی نسبت به خطرات اینترنت داشته باشند. در شکل ۱ نمودار کاربران اینترنت به ازای هر صد نفر از ساکنین بین سالهای ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۷ را به نمایش گذاشته ایم.