

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## کارگروه ارتباطات و فناوری اطلاعات (سایبری) استان ایلام

### اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان ایلام



پدافند غیر عامل به معنای کاهش آسیب پذیری در هنگام بحران، بدون استفاده از اقدامات نظامی و صرفاً با بهره گیری از فعالیت های غیر نظامی، فنی و مدیریتی است. منظور از پدافند سایبری هر نوع هک و نفوذ نیست به تهدیدی گفته می شود که مقابله با دشمن سازمان یافته در حوزه های سایبری باشد.



افزایش توان سایبری ایران پس از استاکس نت

به گزارش پایداری ملی، ایران بعد از حمله این بدافزار به برنامه فنی سازی خود در سال ۲۰۱۰، توانایی سایبری خود را به میزان قابل ملاحظه ای افزایش داده و از یک کشور درجه ۳ به کشوری در ردیف برترین ها تبدیل شده است.

این کارشناسان عنوان کردند که ایران با توجه ویژه به این بخش برای مقابله با حملات احتمالی بعدی، ضریب امنیت سایبری خود را افزایش زیادی داده است.

آمریکا و رژیم صهیونیستی ۵ سال قبل، با این ویروس به ساترفیوژهای تاسیسات فنی سازی نظیر حمله کردند تا آنها را از کار بیاندازند.

ایجاد توانمندی های ملی سایبری باید گام بعدی باشد.

پیام وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در همایش پدافند غیر عامل سال گذشته:

موضوع پدافند غیر عامل در تمام کشورهایی که حتی از نظر ظاهری، رویکرد های نظامی و امنیتی در آنها مشاهده نمیشود، مهم است و صیانت از مراکز حیاتی شان را در دستور کار دارد.

بزرگترین حمله های اینترنتی تاریخ:

Yahoo: جدیدترین حمله گسترده که در فضای مجازی سر و صدای بسیاری به پا کرد همین یاهو بود. البته این اتفاق سه سال پیش افتاده بود

MySpace: مای اسپیس یک شبکه اجتماعی است که از یک دهه پیش کار خود را آغاز کرده است. این شبکه اجتماعی در زمان ظهورش طرفداران بسیاری داشت ولی به مرور و با پیدایش شبکه های اجتماعی جدید محبوبیت پیشین خود را از دست داد. با این حال هنوز هم بودند کاربرانی که از مای اسپیس استفاده می کردند تا اینکه حدود چهار ماه پیش گزارشی مبنی بر حمله گسترده به این برنامه منتشر شد.

LinkedIn

یکی دیگر از حمله های اینترنتی تکان دهنده، هک لینکدین بود که گزارش آن حدود یک ماه پیش از هک مای اسپیس منتشر شد. هک لینکدین برای نخستین بار در سال ۲۰۱۲ صورت گرفت که باعث شد اطلاعات بیش از ۶ میلیون حساب کاربری از اعضای این شبکه به سرقت برود.

## کارگروه ارتباطات و فناوری اطلاعات (سایبری) استان ایلام

خلاصه فعالیتها:

تشکیل جلسات مداوم کمیته کارشناسی ذیل گروه اصلی

- برگزاری همایش ارتقاء دانش امنیت متولیان فاوا کلیه دستگاهها اجرایی استان با حضور اساتید مجرب مرکز آپا مشهد
- تأسیس مرکز تخصصی آپا در دانشگاه ایلام جهت ارتقاء امنیت شبکه در ادارات استان
- احصاء نیازهای آموزشی عمومی و تخصصی پدافند غیر عامل سایبری در سطح استان و برنامه ریزی جهت چگونگی برگزاری
- ایجاد تدابیر لازم امنیتی جهت زیرساختهای ارتباطی استان
- اطلاع رسانی در خصوص رخدادهای رایانه ای برگرفته از مرکز ماهر به کلیه دستگاههای اجرایی و چگونگی مقابله با آن
- ارسال پیامک با عنوان هفته پدافند غیر عامل در سطح مدیران دستگاههای دولتی
- نصب بنر با موضوع پدافند غیر عال به مناسبت هفته پدافند غیر عامل
- اطلاع رسانی هفته پدافند غیر عامل در پورتال اختصاصی اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان
- برگزاری دوره های کد نویسی امن برای برنامه نویسان حرفه ای استان با زبانهای نرمافزاری ++C و .Net.



ویژگی های پدافند سایبری کشور:



Heartland

در سال ۲۰۰۹ به سیستم پرداخت هارتلند حمله گسترده ای شد که به دنبال آن اطلاعات کارت های اعتباری ۱۳۰ میلیون کاربر به سرقت رفت. این اتفاق بزرگ ترین و خطرناک ترین نفوذ به این شرکت آمریکایی محسوب می شد؛

Target Stores

فروشگاه زنجیره ای تارگت یکی دیگر از قربانیان مجرمان سایبری است که در دسامبر ۲۰۱۳ اعلام کرد اطلاعات حجم عظیمی از مشتریان به سرقت رفته است.

Sony entertainment services

و این هم یک اتفاق بد برای طرفداران بازی های اینترنتی، به ویژه پلی استیشن سونی. در آوریل سال ۲۰۱۱ شرکت سونی اعلام کرد شبکه پلی استیشن هک شده و اطلاعات ۷۷ میلیون کاربر به سرقت رفته است.

آمریکا آغاز گر جنگ جهانی سایبری:

طبق اسناد تاریخی، آمریکا یکی از هجومی ترین کشورهای جهان، از نظر حملات سایبری، است. آژانس امنیت ملی این کشور نیز، از زمان افتتاح خود در سال ۱۹۵۲، مشغول جاسوسی از شهرها، سیاستمداران، انتخابات و کشورهای مختلف بوده است. گرچه، اغلب کشورهای دیگری چون روسیه، عامل خرابکاری های این چنینی معرفی شده اند. امروزه، آمریکا جنگ سرد را به جنگ گرم تبدیل کرده و با استفاده از بمب ها و گلوله های سایبری، به رایانه های دشمن حمله می کند. این در حالی است که مردم آمریکا طوری بار آورده شده اند که با شنیدن خبر حمله ای هکرهای روسی به این کشور، شگفت زده می شوند و روسیه را عامل اصلی مشکلات جهان معرفی می کنند. عملیات های اخیر آژانس امنیت ملی آمریکا در انتخابات ریاست جمهوری مکزیک و کمپین ریاست جمهوری این کشور، هرگز در رسانه ها مورد توجه قرار نگرفته است.