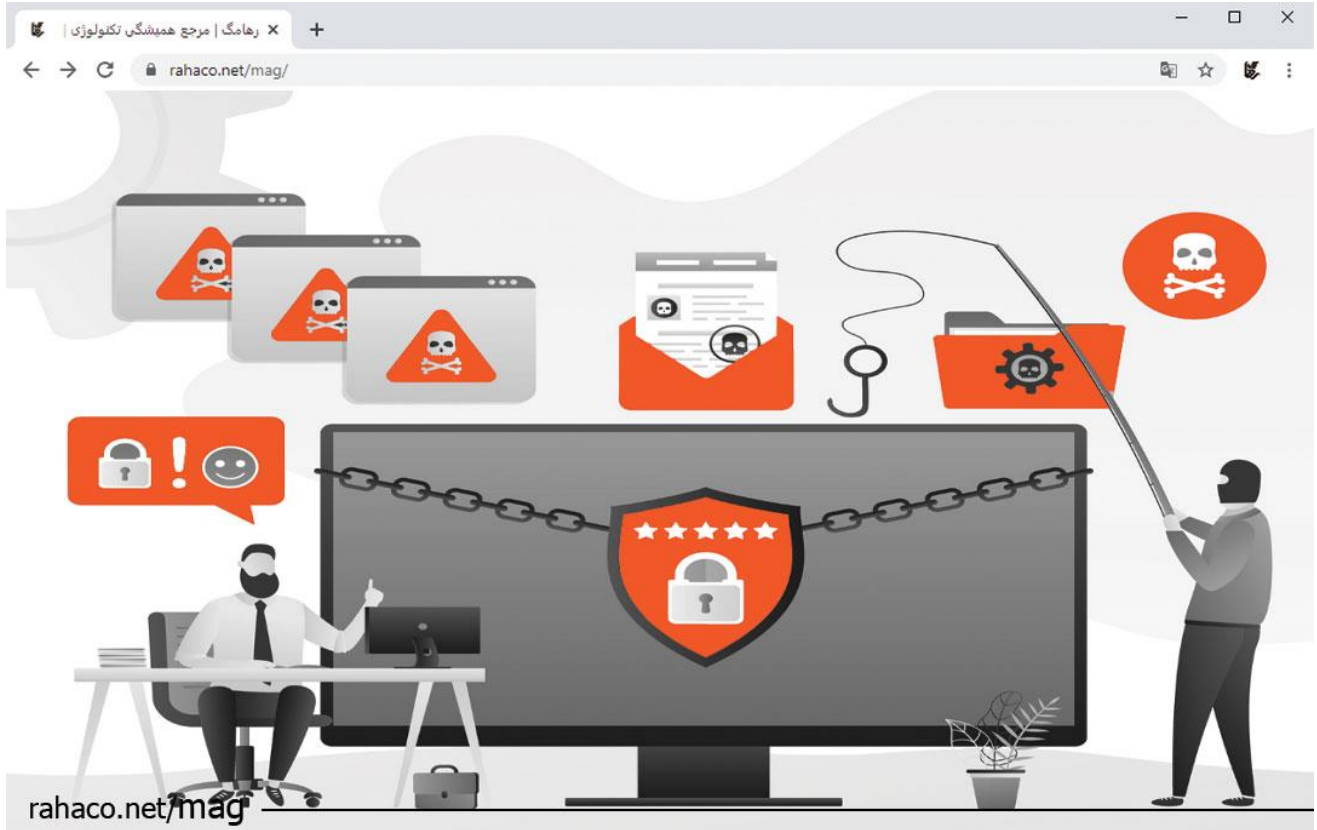




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

## معرفی مخربترین ویروس های کامپیوتری

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



## فهرست

- 3..... Mydoom با زیان 38 میلیارد دلاری بدترین ویروس کامپیوتری
  - 3..... سوبیگ 30 میلیارد دلار
  - 3..... کلز 19.8 میلیارد دلار
  - 4..... ILOVEYOU 15 میلیارد دلار
  - 4..... WannaCry 5 میلیارد دلار
  - 4..... به روزرسانی های جعلی ویندوز (باج افزار پنهان)
  - 5..... زئوس Gameover
- نتیجه گیری 5



این مقاله مخرب ترین و بدترین ویروس های کامپیوتری را بر اساس تاثیر مالی رتبه بندی می کند. با وجود 127 میلیون بدافزار جدید که هر ساله به مصرف کنندگان و مشاغل حمله می کنند، ویروس های این مقاله تنها بزرگترین ماهی ها در دریای بی پایان جرایم سایبری هستند. ویروس ها و بدافزارها دائماً در حال تکامل هستند. این ویروس ها هر لحظه پیشرفته تر و خطرناک تر می شوند و محافظت از داده های شما را بسیار دشوار می کنند. مگر اینکه روش درستی را برای محافظت انتخاب کرده باشید که اکثر مردم چنین نیستند و در معرض خطر قربانی شدن آخرین تهدیدات ویروس کامپیوتری و حملات بدافزار هستند.

## Mydoom با زیان 38 میلیارد دلاری بدترین ویروس کامپیوتری

Mydoom یکی از بدترین ویروس های کامپیوتری در سال 2004 شناخته شد که حدود 38 میلیارد دلار خسارت به بار آورد. اما هزینه تعدیل شده با تورم آن در واقع 52.2 میلیارد دلار است. این بد افزار که با نام Novarg نیز شناخته می شود، از نظر فنی یک «کرم» است که با ارسال ایمیل انبوه منتشر می شود Mydoom هنوز هم وجود دارد و 1٪ از کل ایمیل های فیشینگ را ایجاد می کند. با توجه به 3.4 میلیارد ایمیل فیشینگ که هر روز ارسال می شود، این عدد کوچکی نیست. اگرچه یک جایزه 250000 دلاری در نظر گرفته شده بود، اما سازنده این کرم کامپیوتری خطرناک هرگز دستگیر نشد.

## سوبیگ 30 میلیارد دلار

ویروس کامپیوتری Sobig 2003 در واقع یک کرم دیگر است. این ویروس پس از ویروس Mydoom در گستره خود در رتبه دوم قرار دارد. و میزان زیان این ویروس مبلغی معادل 30 میلیارد دلار است. چندین نسخه از این کرم به سرعت منتشر شد که Sobig.F مضرترین آن ها بود. این برنامه سایبری به عنوان نرم افزار رایانه ای قانونی متصل به ایمیل ها ظاهر شد. این امر باعث اختلال در صدور بلیت در ایر کانادا و تداخل با تجارت های بی شمار دیگری شد. با اینکه این ویروس آسیب بسیار زیاد و وحشتناکی به بسیاری از افراد زد اما خالق آن هرگز دستگیر نشد.

## کلز 19.8 میلیارد دلار

Klez سومین رتبه بدترین ویروس های کامپیوتری را دارد. و با حدود بیست میلیارد دلار خسارت تخمین زده شده حدود 7.2 درصد از کل رایانه ها را در سال 2001 آلوده کرد. کرم Klez ایمیل های جعلی ارسال می کرد، فرستنده های شناسایی شده را جعل می کرد و سعی در غیرفعال کردن سایر ویروس ها داشت. همانند سایر ویروس های کامپیوتری و کرم ها، Klez در انواع مختلفی منتشر شد. فایل ها را آلوده کرد، خود را تکثیر نمود. سال ها در اطراف بود و هر نسخه ویرانگرتر از نسخه قبلی می شد.



## ILOVEYOU 15 میلیارد دلار

ویروس ILOVEYOU با ارسال یک "نامه عاشقانه" جعلی که شبیه یک فایل متنی بی ضرر بود، کار خود را شروع کرد. این مهاجم نسخه هایی از خود را به هر آدرس ایمیل موجود در لیست تماس دستگاه آلوده ارسال می کند. مدت کوتاهی پس از انتشار در 4 می، به بیش از 10 میلیون رایانه شخصی گسترش یافت. این ویروس توسط یک دانشجوی کالج در فیلیپین به نام اونل دی گوزمن ایجاد شد.

او با کمبود بودجه، ویروس را برای سرقت رمزهای عبور نوشت تا بتواند به صورت رایگان وارد سرویس های آنلاینی شود که قصد استفاده از آن ها را داشت. بر اساس گزارش ها، او نمی دانست که ساخت این ویروس تا کجا گسترش خواهد یافت. این ویروس با نام Loveletter نیز شناخته می شود.

## WannaCry 5 میلیارد دلار

ویروس رایانه ای WannaCry باج افزاری است که رایانه شما (یا فایل های ابری) را تحت کنترل خود در می آورد و آن ها را گروگان نگه می دارد. باج افزار WannaCry از طریق رایانه های 150 کشور نفوذ کرد و باعث کاهش بهره وری عظیم شد زیرا مشاغل، بیمارستان ها و سازمان های دولتی که پولی پرداخت نمی کردند مجبور به بازسازی سیستم ها از ابتدا شدند.

این بد افزار مانند: آتش سوزی در 200000 رایانه در سرتاسر جهان سرازیر شد. زمانی که یک محقق امنیتی 22 ساله در بریتانیا راهی برای خاموش کردن آن پیدا کرد، متوقف شد. رایانه های که سیستم عامل های قدیمی داشتند به شدت آسیب دیدند. به همین دلیل است که کارشناسان امنیتی همیشه توصیه می کنند سیستم ها را به صورت مرتب به روز رسانی کنید.

در سپتامبر 2020، یکی از بالقوه ترین حملات ویروس رایانه ای در تاریخ پزشکی به خدمات بهداشت جهانی حمله کرد. طبق گزارش ها، بیمارستان زنجیره ای ایالات متحده که بیش از 400 مکان دارد، توسط باج افزار آسیب رسان مورد حمله قرار گرفته است. این حمله باعث لغو اعمال جراحی شد و باعث شد کارکنان مراقبت های بهداشتی به سوابق کاغذی روی بیاورند.

## به روز رسانی های جعلی ویندوز (باج افزار پنهان)

هکرها به طور فزاینده ای ایمیل هایی ارسال می کنند که به خوانندگان دستور می دهد تا به روز رسانی های فوری سیستم عامل ویندوز را نصب کنند. ایمیل ها خوانندگان را فریب می دهند تا «آخرین» به روز رسانی های ویندوز را نصب کنند، که در واقع فایل های «.exe» باج افزاری پنهان هستند.



باچ افزار موجود در این ایمیل ها به نام Cyborg شناخته می شود. همه فایل ها و برنامه های شما را رمزگذاری می کند و برای لغو رمزگذاری فایل ها، باچ می خواهد.

متأسفانه، بسیاری از ارائه دهندگان خدمات ایمیل و نرم افزارهای آنتی ویروس اولیه قادر به شناسایی و مسدود کردن این ایمیل ها نیستند. به همین دلیل است که باید از آنتی ویروسی استفاده کنید که امنیت اینترنتی مناسبی را فراهم می کند و از شما در برابر ایمیل های خطرناک محافظت می کند.

## زئوس Gameover

Zeus Gameover بخشی از خانواده بدافزارها و ویروس ها Zeus است. این بخش از بدافزار یک تروجان است - بدافزاری که به عنوان چیزی قانونی پنهان شده است - که به جزئیات حساس حساب بانکی شما دسترسی پیدا می کند و تمام وجوه شما را می دزد.

بدترین چیز در مورد این نوع خاص از خانواده بدافزار زئوس این است که برای تکمیل تراکنش ها به یک سرور متمرکز «فرماندهی و کنترل» نیاز ندارد - این نقصی است که در بسیاری از حملات سایبری یافت می شود که مقامات می توانند آن را هدف قرار دهند. در عوض، Zeus Gameover می تواند سرورهای متمرکز را دور بزند و سرورهای مستقلی برای ارسال اطلاعات حساس ایجاد کند. در اصل، شما نمی توانید داده های دزدیده شده خود را ردیابی کنید.

## نتیجه گیری

هزینه های پاکسازی و تعمیر ویروس های رایانه ای سالانه ۵۵ میلیارد دلار برآورد می شود. بزرگ ترین ویروس کامپیوتری تا به حال Mydoom که بیشترین خسارت را داشته است. از دیگر موارد قابل توجه کرم Sobig با 30 میلیارد دلار و کرم Klez با 19.8 میلیارد دلار هستند. خوشبختانه امروزه رایانه های شخصی و سیستم عامل های ایمن امکان دسترسی ویروس ها را تا حد امکان به میزان بسیار زیادی کاهش داده اند.



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها





مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها