

---

**پادشاه فضای سایبر (1)**

**آغاز یک سلطه**

**The Lord of the Cyberspace**

پادشاه فضای سایبر

وحید محمد حسینی

---

---

نام کتاب: پادشاه خسرو (1) / آغاز یک سلطه

تألیف: فاطمه نماز دوست / عید شاه سینی

ویراستار: مریم صفائی

ناشر: مؤلف

شمارگان: 3000 نسخه

نوبت چاپ: اول - بهار 1393

قیمت: 20000 ریال

شابک: 978-600-04-0240-2

---

به منظور ارائه پیشنهادات و انتقادات و یا تهیه اثر، با پست الکترونیکی

[Cyborg92@chmal.ir](mailto:Cyborg92@chmal.ir) مکاتبه فرمائید.

سرشناسه:

نمازدوست، فاطمه، ۱۳۶۴ -

عنوان و نام پدیدآور:

پادشاه فضای سایبر (۱) = The Lord of the Cyberspace :

مشخصات نشر:

تهران: فاطمه نمازدوست، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری:

۲۵۰ص: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار (رنگی).

شابک:

۲۰۰۰۰ ریال: 978-600-04-0240-2

وضعیت فهرست‌نویسی:

فیپا

موضوع:

ایالات متحده. آژانس امنیت ملی

موضوع:

United States. National Security Agency

موضوع:

فضای مجازی - تدابیر ایمنی

شناسه روده:

شاه حسینی، وحیده، ۱۳۶۵ -

رده بندی کلاسیک:

۱۳۹۲ پ ۲/۸ HM851

رده بندی دیویی:

۳۰۳/۱۱۱

شماره کتابشناسی ملی:

۳۳۲۶۸۱

www.ketab

## فهرست مطالب

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 1   | مقدمه                                                 |
| 9   | NAS - نامی که باید از آن ترسید!                       |
| 13  | گاهی به تاریخچه سازمان امنیت ملی امریکا - ان.اس.ای    |
| 57  | ان.اس.ای (NSA) در دهه 1950، آغاز                      |
| 71  | ان.اس.ای (NSA) در دهه 1960                            |
| 101 | ان.اس.ای (NSA) در دهه 1970، دوره پیشرفت‌های تکنولوژیک |
| 123 | ان.اس.ای (NSA) در دهه 1980                            |
| 133 | ان.اس.ای (NSA) در دهه 1990                            |
| 143 | ان.اس.ای (NSA) در دهه 2000، انقلاب اطلاعاتی           |
| 177 | ان.اس.ای (NSA) و اینترنت                              |
| 187 | ان.اس.ای (NSA) و انتصاب به پادشاه فضای سایبر          |
| 205 | ان.اس.ای (NSA)؛ جایگاه و موقعیت                       |
| 223 | ان.اس.ای (NSA)؛ قرارگاه پادشاهی سایبری                |
| 235 | ان.اس.ای (NSA)؛ شصت ساله                              |

## پیش‌گفتار

امروز دیگر ثابت شده که اطلاعات هویتی، عکس‌های خصوصی، حساب بانکی و سایر اطلاعات محرمانه و یا شخصی تنها از سوی هکرها، نوجوانان و یا کلاهبرداران و سوءاستفاده‌کنندگان خرد تهدید نمی‌شود، بلکه حتی سیستم عامل کامپیوتر و موبایل افراد نیز می‌تواند تهدیدی برای امنیت شخصی آنها باشد. برخی گمان می‌کنند اطلاعات خصوصی ایشان نظیر اطلاعات شناسنامه‌ای، توانایی‌ها و ویژگی‌های تحصیلی و مهارتی، عکس‌های خانوادگی، فهرست دوستان و آشنایان و حتی علائق و دغدغه‌هایشان در حوزه‌های مختلف هنری، اجتماعی، سیاسی، علمی و ... اهمیت چندانی ندارد و اگر کسی این اطلاعات را بدست آورد، نمی‌تواند صدمه‌ای به صاحب آنها وارد کند. چرا که او یک مقام دولتی، تاجر بین‌المللی یا دانشمند برجسته نیست. این تصور برای آن حاکی از عزت‌نفس پائین یک فرد است، مگر نه انسان دارای عزت و کرامت نفوذناپذیری تجاوز به حریم خصوصی خود را از سوی هیچ فرد یا سازمانی نمی‌داند. در عرف دیگر، وقتی اطلاعات فردی اکثریت یک جامعه در اختیار دولتی متخاصم باشد، راهی می‌تواند به آن جامعه و امنیتش، ضربه‌های جدی و جبران‌ناپذیری را وارد کند. در واقع اطلاعات شخصی افراد تنها به آنها تعلق ندارد، بلکه جزء سرمایه‌های خانوادگی، اجتماعی و کشوری که در آن زندگی می‌کنند نیز محسوب می‌شود؛ زیرا یکی از راه‌های سربردن از هر گروه انسانی، سوءاستفاده از اطلاعات محرمانه و شخصی اعضای آن می‌باشد. بنابراین مسئولیت اجتماعی افراد ایجاب می‌کند برای حفظ حقوق سایر اعضای خانواده و جامعه از اطلاعات شخصی خود به خوبی حفاظت کرده و راه ضربه زدن دشمنان به امنیت جامعه از طریق آن را مسدود نمایند.

فاطمه نماز دوست وحیده شاه‌حسینی

هیأت علمی پژوهشگاه خانواده و زندگی

تابستان 1392

امروزه بسیاری از امور جاری زندگی نظیر ارائه خدمات دولتی و غیر دولتی، مطالعه اخبار، پرداخت قبوض، انجام پروژه‌های تحقیقاتی، خرید کالا، ارسال رزومه، انتخاب واحد دانشگاه، فرستادن پیام تبریک برای دوستان و آشنایان و ... از دنیای واقعی به فضای مجازی کشیده شده است، که قطعاً به مرور زمان بر مباد و حجم آنها افزوده خواهد شد.

وابستگی روزافزون به شبکه‌ی اینترنت پدیده‌ی ملموس عصر حاضر است، و اگرچه این وابستگی باعث کاهش اتلاف زمان، هزینه، انرژی و منابع طبیعی برای فرد خواهد شد اما در صورت عدم کنترل صحیح، آسیب‌هایی جدی به دنبال خواهد داشت. یکی از این آسیب‌ها لو رفتن اطلاعات شخصی است.

سرقت اطلاعات محرمانه‌ی افراد یکی از جدی‌ترین تهدیدهایی است که فضای مجازی برای کاربران خود دارد، از این رو حفظ اطلاعات شخصی از دستبرد هکرها و سوءاستفاده‌کنندگان یکی از دغدغه‌های مهمی صاحبان سیستم‌های ارتباطی نظیر کامپیوتر و موبایل بوده و هست.

در این بین نکته‌ی حائز اهمیت این است که اغلب افراد اطلاعات شخصی آنها از سوی هکرها و کلاهبرداران اینترنتی مورد تهدید می‌بینند و خطر جدی برای امنیت اطلاعات خود قائل نیستند.



بیشتر مردم تصور می‌کنند تنها مجرمان سایبری در کمین آنها بوده و در نبود  
ایشان اینترنت و ایمنی و قابل اعتماد است، حال آنکه اگر یک هکر می-  
تواند سیستم را دستکاری کرده و اطلاعاتش را سرقت کند، سیستم‌ها  
کامپیوتر نیز به راحتی می‌تواند بخشی از اطلاعات مجرمانه را دور از چشم  
دارنده‌ی سیستم، برای مدت‌ها مخفی نگه دارد. برای کسی که فرد از آن برای سیر در  
اینترنت استفاده می‌کند نیز می‌تواند امن ذخیره سازی لیست سایت‌های  
دید شده برای فرد، یک نسخه از این اطلاعات را برای سایت سازنده‌اش  
ارسال نماید.

هر سرویس‌دهنده‌ی رایگان ایمیل نیز این امکان را دارد که پستی برای  
فعالیت‌های افراد مختلف در پایگاه‌داده‌ی خود ایجاد کند، به نحوی که  
یک شبکه اجتماعی می‌تواند اطلاعات حساب کاربری آنها را استخراج  
سازمان‌های اطلاعاتی بگذارد.



یکی از اولین فداکاری‌های کشور از افتتاح هر بانک، مجتمع مسکونی، ساختمان اداری، تجاری و یا آموزشی صورت می‌گیرد، تعبیه کردن مکانی به عنوان نگهبانی و به منظور کنترل ورود و خروج و حراست از امنیت آن ساختمان است.

اگر اینترنت آسمان خراشی در نظر گرفت، باید دید که در آن واحدهای مختلف آموزشی، فرهنگی، اجتماعی، تفریحی، اداری و همچنین خدماتی از بانک‌ها و فروشگاه‌های زنجیره‌ای وجود داشته و البته تعداد زیادی خانواده نیز در این بنا زندگی می‌کنند؛

• آیا سازندگان آن نباید به فکر حفظ امنیت ساختمانی که برای

هزینه کرده‌اند، باشند؟

- آیا نباید سیستم و سازوکارهای حفاظتی مطمئنی را برای ساختمان خود در نظر بگیرند و ورود و خروج و طبقات مختلفش را با دوربین کنترل کنند؟

- چه کسی اینترنت را بنیان گذاری کرده است؟

- آیا ایجادکنندگان و توسعه دهندگان اینترنت برای کنترل رفت و

آمدها به این آسمانخراش و حفظ امنیت آن، فکری نکرده‌اند؟

- این منطقی است که فرد یا سازمانی، شبکه‌ای با این پیچیدگی و

گسترده‌گی را ایجاد و آن را بدون کنترل و نظارت به حال خود رها

کند؟

- و حتی این شبکه‌ی عظیم را که هزینه‌های هنگفتی برای ایجادش

رفتاده، به رایگان در اختیار همه‌ی افراد بشر در سراسر جهان

می‌دهد؟

