

بررسی و شناسایی سازمان امنیت ملی آمریکا (NSA): مأموریت‌ها، برنامه‌ها و عملیات‌ها، نهادهای تحت پوشش

اکبر بهار علی^۱، علی محمدی^۲

^۱ دانشجوی دکتری، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

تهران، ایران

a_baharali@ihu.ac.ir

^۲ دانشکده و پژوهشکده مهندسی فاوا- دانشگاه جامع امام حسین (ع)

تهران، ایران

mohammadi@ihu.ac.ir

چکیده

آژانس امنیت ملی (National Security Agency)، مشهور به NSA، یک آژانس دولتی در آمریکا است که به نحوی زیر نظر سازمان دفاع ایالات متحده آمریکا اداره می‌شود و وظیفه اصلی آن نظارت بر مخابرات و فعالیت‌های ماهواره‌ای و کشف رمز در ایالات متحده آمریکا می‌باشد. در این مقاله سعی گردیده است وظایف و مسئولیت‌های این سازمان بررسی گردیده و حوزه‌های اطلاعاتی آن بیان گردند. در ادامه نیز فعالیت‌های درون مرزی و برون مرزی آن بطور خلاصه بر شمرده شده است.

کلمات کلیدی:

NSA - امنیت ملی - سازمان دفاع - سازمان‌های جاسوسی - سایبری - شنود - رمز نگاری - رمز شناسی



۱- مقدمه

آژانس امنیت ملی (National Security Agency)، مشهور به NSA، یک آژانس دولتی آمریکا است که به نحوی زیر نظر سازمان دفاع ایالات متحده آمریکا اداره می‌شود. این سازمان در ۴ نوامبر سال ۱۹۵۲ تأسیس شد، این سازمان بالغ بر صدهزار نفر را در استخدام خودش دارد که این افراد در مراکز مختلف در آمریکا و ایستگاه‌های شنود مستقر در خارج، به کار مشغول‌اند. این سازمان از بودجه سالانه‌ای معادل بیش از شانزده میلیارد دلار بهره می‌برد. به علت رعایت شدید اصول پنهان‌کاری در رابطه با این سازمان اطلاعات چندانی از تأسیسات دیگر آن در دسترس نیست و وظیفه اصلی آن نظارت بر مخابرات و فعالیت‌های ماهواره‌ای و کشف رمز در ایالات متحده آمریکا می‌باشد. این کار مستلزم مقدار زیادی رمزشناسی (cryptanalysis) می‌باشد. همچنین این سازمان وظیفه حفاظت از مکالمات دولتی و سیستم‌های اطلاعاتی آمریکا را در مقابل سازمان‌های مشابه بر عهده دارد که این کار نیز مستلزم مقادیر زیادی رمز نویسی (cryptography) می‌باشد. این آژانس از اعضای کلیدی جامعه اطلاعاتی ایالات متحده آمریکا است و یکی از محرمانه‌ترین سازمان‌های جاسوسی در جهان به شمار می‌آید. البته کار این آژانس محدود به جاسوسی ارتباطات است و جاسوسی انسانی را شامل نمی‌شود. همچنین طبق قانون، فعالیت‌های جاسوسی این آژانس محدود به روابط خارجی است اما در برخی مواقع نظارت‌های داخل مرزی را هم شامل می‌شود. این آژانس از اعضای جامعه اطلاعاتی ایالات متحده آمریکا است و یکی از محرمانه‌ترین سازمان‌های جاسوسی در جهان به شمار می‌آید. مرکز این آژانس در ایالت میرلند است. فرمانده این سازمان مخوف، ژنرال ۴ ستاره ارتش آمریکا (کیث الکساندر) است، که از سال ۲۰۰۵ فرمانده NSA می‌باشد و با حفظ سمت در سال ۲۰۰۹ به عنوان مسئول و فرمانده سایبری آمریکا نیز منصوب گردید.



فرمانده سازمان امنیت ملی آمریکا

۲- وظایف و مسئولیت‌ها

شنود داریم ارتباطات از راه دور، در سراسر جهان (موبایل، فکس، ایمیل و ارتباطات انفورماتیک) و همچنین دریافت و تحلیل تصاویر ماهواره‌ای، در حوزه وظایف سازمان امنیت ملی آمریکا (NSA) است. این آژانس مقر اصلی آن در پادگان جرج می‌د (Fort George Meade)، میرلند، معروف به فورت مید در ۲۴ کیلومتری جنوب غربی بالتیمور قرار دارد. در این مکان حدود بیست هزار ریاضی‌دان، متخصص کامپیوتر، تحلیلگر و زبان‌شناس به صورت کاملاً محرمانه فعالیت می‌کنند. علاوه بر میرلند این سازمان، تأسیسات دیگری نیز در تگزاس و جرجیا دارد و مقر آن در فورت مید (میرلند، نزدیک واشنگتن) قرار دارد.

جیمز بامفورد (James Bamford) نویسنده‌ای که به مدت ۲۵ سال در مورد آژانس امنیت ملی تحقیق کرده می‌گوید: "در نظر آنهایی که از همه چیز مطلع هستند حروف اختصاری NSA به معنای Such No Agency (چنین سازمانی وجود ندارد!) است و آنهایی که در داخل سازمان هستند حروف اختصاری NSA را به صورت Never Say Anything (هیچگاه چیزی نگوی!) تفسیر می‌کنند. گفتنی است NSA مخفف عبارت National Security Agency (آژانس امنیت ملی آمریکا) است.

به گفته جان پیک، کارشناس آمریکایی مسائل اطلاعاتی، آژانس امنیت ملی ایالات متحده، حدود ۹۵ درصد ارتباطات از راه دور را در سراسر جهان، تحت کنترل دارد. این حجم عظیم اطلاعات به وسیله ابرکامپیوترهای مجهز به نرم‌افزارهای تجزیه و تحلیل، مورد بررسی دقیق قرار می‌گیرد. البته رقم گفته شده از سوی این کارشناس آمریکایی، مورد قبول همه اهل فن نیست، اما می‌توان با اطمینان گفت که توانایی آژانس امنیت ملی آمریکا در ره‌گیری اطلاعاتی بیش از پنجاه درصد ترافیک جهانی را شامل می‌شود. مدیر این آژانس، به هنگام یکی از معدود مصاحبه‌هایش با مطبوعات، اعلام کرده بود که او باید هر سه ساعت، اطلاعاتی معادل کل کتابخانه کنگره آمریکا را تحت اداره‌اش داشته باشد

تجهیزات جاسوسی این سازمان حتی اینکه یک آمریکایی از کدام سایت بازدید می‌کند یا از آمازون کدام کتاب را خریداری می‌کند را ثبت و ضبط می‌نماید و در این شرایط، دیگر پاک کردن اطلاعات بی‌معناست.

پنج قاره دریافت می‌شود. این ایستگاه‌ها وظیفه دارند علامات فرستاده شده از سوی ماهواره‌های مخابراتی را شنود کنند؛ البته عمده این علامات از سوی ماهواره‌های اینتل ست ارسال می‌گردد. مهم‌ترین ایستگاه‌های شنود در کشورهای انگلستان، نیوزیلند، استرالیا و آلمان مستقر هستند.

مقر این سازمان در مربلند است و این ایستگاه‌های ره‌گیری علامات ماهواره‌ای، اطلاعات را دریافت می‌کنند؛ خواه از طریق ره‌گیری مستقیم امواج فرستاده شده از سوی ماهواره، یا از طریق دریافت علامات ماهواره‌های ویژه جمع‌آوری اطلاعات در فضا. این ماهواره‌های ره‌گیری که به نام‌های «مرکوری»، «ترومپت»، یا «مانتور» شناخته می‌شوند، همچنین قادر به ره‌گیری امواج رادیوالکترونیک از مبدأ زمین هم هستند. برای انجام دقیق مأموریت، برخی از این ماهواره‌ها - مثل ماهواره‌های مرکوری - به آنتن‌هایی مدور مجهز هستند که می‌توانند امواج خیلی سبک را منعکس کنند؛ امواجی که سطح‌شان می‌تواند تا سطح یک زمین فوتبال برابر باشد. این آنتن‌های عظیم می‌توانند امواج فرستاده شده از سوی ایستگاه‌های تقویتی تلفن‌های همراه را دریافت کنند. شایع است که ۹ ماهواره از این دست در اطراف زمین و در ارتفاع ۳۶ هزار کیلومتری از سطح زمین قرار دارند. ۲ ماهواره از این نوع، بر فراز قاره اروپا قرار دارند و اطلاعات دریافتی را به ایستگاه بزرگ منویت هیل در انگلستان ارسال می‌کنند.



نمایی از مقر این سازمان امنیت ملی آمریکا در مربلند

هزاران تحلیل‌گر این سازمان که روزی روزگاری گوش خود را به دیوار دشمنان احتمالی خود می‌چسباندند و گفتگوهای نیروهای خارجی را رصد می‌نمودند، هم‌اینک به اتاق خواب شهروندان آمریکایی نقل مکان کرده و به استراق سمع خصوصی‌ترین مسائل خانواده‌های آمریکایی همت گماشته‌اند.

۲۳ سال پیش، دادگاهی به نام دادگاه تجسس اطلاعات خارجی (Surveillance Court Foreign Intelligence) تشکیل شد. وظیفه این دادگاه اطمینان حاصل کردن از این مساله بود که سازمان امنیت ملی، تنها مظنونین خارجی و تروریست‌ها را هدف قرار داده و در موردشان تجسس می‌کند و شرکت‌های ارتباطات راه‌دور در آمریکا نیز می‌بایست براساس قانون امنیت کاربران خود را حفظ می‌کردند، مگر در مواقع استثنایی.

آژانس امنیت ملی آمریکا (NSA) که همیشه در حال رصد دشمنان بالقوه آمریکا بوده، پس از حمله به برج‌های دوقلو، استراق سمع از عموم آمریکائیان را به شکلی جدی‌تر پیگیری می‌کند.

آدریان کین، از مقامات سابق این سازمان می‌گوید: «به ما دستور داده شد به تمام مکالمات آمریکاییان گوش دهیم. اقدامی که پیشتر انجام نمی‌دادیم.» وی که از سال ۱۹۹۴ تا ۱۹۹۸ در این سازمان حضور داشت. وی پس از حوادث ۱۱ سپتامبر بار دیگر به خدمت فراخوانده شد اما مسوولیت وی کمی با قبل تفاوت پیدا کرده بود. چراکه قرار بود آمریکائیان را نیز رصد کند.

البته به اعتقاد بسیاری از کارشناسان، «شنود» از وظایف اصلی آژانس امنیت ملی آمریکا است و این کار را از سال‌های بسیار دور نیز انجام می‌داده است.

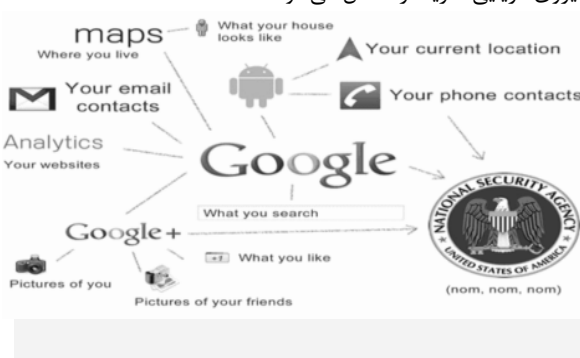
جالب آنجاست که اوپاما نیز برخلاف آن وعده‌های پوشالی خود در آن کارزار کذایی انتخاباتی، راه بوش را پی گرفت و پروژه‌ای که بوش در زمینه تغییر قانون دادگاه تجسس اطلاعات خارجی، به صورت سری آغاز کرده بود، را در سطحی وسیع‌تر دنبال کرد. اصلاحیه قانونی مذکور نیز در کنگره آمریکا تصویب گردید.

اکنون دیگر دولت آمریکا اطلاعات هرچه بیشتری درباره «دشمنان!» خود دارد و به همین منظور هم مرکزی در یوتا برای ذخیره این اطلاعات بنا شده که قابلیت ذخیره یک یوتابایت (معادل ۱۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰) را دارد.

۳- حوزه‌های اطلاعاتی

اطلاعات مورد تحلیل سازمان امنیت ملی آمریکا، به طور دائم از طریق حدود پنجاه ایستگاه شنود در بیست کشور جهان در سطح

افراد بر روی شبکه اینترنت نیز تحت کنترل شدید قرار دارد؛ کاملاً محتمل است آژانس امنیت ملی ایالات متحده با توجه به محتوای روی شبکه، هر لحظه آنها را کنترل کند؛ مبین پرستی آمریکایی به گونه‌ای است که همه شرکت‌های ارائه دهنده خدمات اینترنتی - که اکثرشان آمریکایی هستند - به آژانس امنیت ملی کشورشان اجازه می‌دهند، داده‌های مشتریان‌شان را کنترل کند و همین‌طور ارتباطات اینترنتی‌شان را؛ به علاوه اینکه برخی سایت‌های اینترنتی (اغلب آمریکایی)، گاهی بدون اطلاع صاحبان آنها برای کنترل محتوای کامپیوترهای برخی کاربران اینترنتی، مورد استفاده قرار می‌گیرد. مدتی است که به طور مداوم این نجوا به گوش می‌رسد که شرکت بزرگ کامپیوتری «مایکروسافت» پیوند نزدیکی با آژانس امنیت ملی آمریکا دارد؛ البته این همکاری‌ها در چارچوب عملیات شنود و رهگیری انجام می‌شود. باید بگوییم تنها، آژانس امنیت ملی آمریکا اینترنت را تحت کنترل ندارد؛ بلکه تقریباً تمام سازمان‌های اطلاعاتی آمریکا سرویس‌های رهگیری و کنترل خاص خودشان را (در مورد اینترنت) دارا هستند؛ این موضوع از CIA تا حتی سرویس اطلاعاتی نیروی دریایی آمریکا را شامل می‌شود.



نمایی از روش‌های جاسوسی آژانس امنیت ملی آمریکا

۴- برنامه‌های NSA

۴-۱- برنامه جاسوسی جهانی "اشلون" ECHELON :

اشلون واژه‌ای است که معمولاً برای اشاره به یک سیستم جاسوسی جهانی (تأسیس در سال ۱۹۴۷) که سازمان‌های اطلاعاتی پنج کشور آمریکا، انگلستان، کانادا، استرالیا و نیوزیلند در آن نقش دارند و هم‌اکنون توسط آژانس امنیت ملی آمریکا هدایت می‌شود، به کار می‌رود. اشلون مقادیر عظیم تماس‌های تلفنی، پیام‌های ایمیل، دانلودهای اینترنتی، ارتباطات ماهواره‌ای و غیره را جمع‌آوری کرده،

هر بار که شما مکالمه‌های تلفنی با خارج برقرار می‌کنید و انعکاس صدای خودتان را در گوشی می‌شنوید (علامت مشخصه استفاده از ماهواره در ارتباط با راه دور)، مطمئن باشید که این ایستگاه‌های زمینی آژانس امنیت ملی آمریکا هستند که مشغول دریافت مکالمه شما هستند. سازمان امنیت ملی آمریکا روزانه میلیون‌ها ارتباط از راه دور را رهگیری می‌کند. تمام ارتباطی که به این ترتیب در چهار گوشه جهان شنود می‌شوند، به فورت مید فرستاده شده، در آنجا غربال می‌شود؛ تنها بخش کوچکی از اطلاعات ارسالی مورد استفاده بعدی قرار می‌گیرد. اما عملیات غربال چگونه انجام می‌گیرد؟ کامپیوترهایی مجهز به نرم‌افزارهای مخصوص، وظیفه تجزیه و تحلیل و غربال اولیه اطلاعات را بر عهده دارند. این کامپیوترها شماره تلفن‌های خاصی را در حافظه خودشان ذخیره کرده‌اند که براساس آنها غربال اولیه را انجام می‌دهند و تنها آن دسته از مکالماتی را که به وسیله این شماره‌ها صورت پذیرفته، نگه می‌دارند. این شماره‌ها عبارتند از: شماره تلفن وزارت‌خانه‌ها، سفارت‌خانه‌ها، روابط عمومی سازمان‌های بین‌المللی، سازمان‌های غیر دولتی، شرکت‌های بزرگ فعال در عرصه‌های حساس و مشکوک به رقابت با منافع ملی آمریکا در حوزه‌های مختلف؛ اما گزینش ارتباطات هم‌چنین از طریق شناسایی صدای افراد هم صورت می‌گیرد. همین جا روشن کنیم که میکروچیپ‌های کامپیوترهای کرای (Cray) که شناسایی صداهای آشنا را انجام می‌دهند، در فورت مید و در یک کارخانه ویژه ساخته می‌شوند. کامپیوترهای Cray متعلق به آژانس امنیت ملی آمریکا هماهنگ با بانک داده‌هایشان، قادرند صداهای شخصیت‌های تحت مراقبت مثل شخصیت‌های سیاسی و دیپلماتیک، نظامی، رؤسای شرکت‌ها و حتی اعضای شناخته شده جنبش‌های تروریستی یا شورشیان و سران کارتل‌های مواد مخدر را شناسایی کنند. شمار ارتباطات گزینش شده، حفظ شده و تفسیر شده (ارتباطی که تحلیل یا گزارشی را در پی دارد) تقریباً به پانزده مورد در روز بالغ می‌شود.

زمانی واژه "دشمن" در آمریکا تنها به تروریست‌ها و خارجی‌ها اطلاق می‌شد اما امروزه و در واقع پس از واقعه ۱۱ سپتامبر، این واژه در مورد کل مردم آمریکا نیز به کار می‌رود. اما هم‌اینک در سرتاسر آمریکا تکنسین‌های سازمان امنیت ملی در ساختمان‌های بدون پنجره نشسته و مشغول کپی‌برداری از مکالمات تلفنی، ایمیل‌ها و غیره شهروندان خود آمریکا هستند. بی‌شک ارتباطات



خصوصی آمریکایی‌ها را نقض می‌کند. اما دستورالعمل‌های (NSA 18 USSID) به طور محکمی استراق سمع یا جمع آوری اطلاعات در مورد «افراد آمریکایی، سازمان‌ها، شرکت‌ها و ...» را بدون اجازه رسمی و صریح دادستان کل ایالات متحده (در موارد برون مرزی) و اجازه دادگاه مراقبت اتباع خارجه (در موارد داخلی) منع می‌کند. دادگاه عالی ایالات متحده، کلیه آژانس‌های جاسوسی را از تحت نظارت قرار دادن شهروندان آمریکایی منع کرده‌است. تنها در شرایط حاد و کمی جمع آوری اطلاعات یک موجودیت آمریکایی بدون اجازه امکان پذیر است مانند حملات ۱۱ سپتامبر، علاوه بر این ECHELON توسط شهروندان سایر کشورهای خارج پیمان اتحاد UKUSA مورد انتقاد قرار دارد، که البته ادعاهایی نیز وجود دارند مبنی بر استفاده حکومت ایالات متحده از این سیستم، برای تحریک مواردی خارج از حیطه امنیت ملی آن کشور، از قبیل جاسوسی صنعتی و جاسوسی سیاسی. این موارد شامل تکنولوژی توربین بادی بدون دنده که توسط شرکت آلمانی Enercon طراحی شده بود و نیز تکنولوژی گفتار که توسط شرکت بلژیکی Hauspie&Lernout طراحی شده بود، می‌شود. همچنین مقاله در روزنامه BaltimoreSun در سال ۱۹۹۵ نشان می‌دهد که شرکت هوافضای Airbus یک قرارداد ۶ میلیارد دلاری با عربستان سعودی را در سال ۱۹۹۴ پس از اینکه NSA گزارش داد که مدیران Airbus از مدیران سعودی رشوه گرفته‌اند، از دست داده‌است. همه اینها در این شرایط رخ داده‌است که هدف اصلی NSA تنها بدست آوردن اطلاعات جاسوسی خارجی بخصوصی است که مربوط به امنیت ملی یا عملیات جاسوسی نظامی رایج می‌باشد.



یکی از تأسیسات مرتبط با پروژه اشلون (تپه منویث هیل (Menwith Hill) - نزدیک نورث‌یورک‌شایر (North Yorkshire) انگلستان)

سپس اطلاعات مورد نظر را از طریق برنامه‌های اطلاعاتی تصفیه می‌کند.

بنا بر گزارش‌ها اشلون، در حدود ۹۰ درصد از ترافیک اینترنتی را واریسی می‌کند. آمریکا تلاش بسیاری کرده است تا این برنامه را از نظرها مخفی نگه دارد، حتی با توجه به اینکه دولت‌های استرالیا و نیوزیلند وجود این برنامه را تأیید نمودند. اشلون یک عملیات بسیار محرمانه است که دادگاه‌ها و مجالس ملی هیچ گونه نظارتی بر آن ندارند و در نتیجه کسی نمی‌داند که این برنامه‌ها چگونه مورد استفاده قرار می‌گیرند و یا اینکه استفاده از آنها مطابق با موازین قانونی است یا نه. اشلون در فعالیت‌های تجاری نیز به جاسوسی می‌پردازد. برای مثال در سال ۱۹۹۰، آژانس امنیت ملی آمریکا از انعقاد یک قرارداد ۲۰۰ میلیون دلاری بین اندونزی و یک تولید کننده ماهواره ژاپنی مطلع شد. جرج بوش پدر در این معامله مداخله کرده و طرف اندونزی را قانع ساخت که این معامله را بین ژاپنی‌ها و شرکت AT&T (شرکتی که بعدها وارد برنامه استراق سمع از شهروندان آمریکایی شد) تقسیم کند. بنا بر گزارشات، دولت آمریکا از برنامه اشلون برای جاسوسی صنعتی نیز بهره می‌گیرد که شامل تکنولوژی توربین بادی بدون دنده که توسط شرکت آلمانی "انرکون" (Enercon) طراحی شده بود و نیز تکنولوژی گفتار که توسط شرکت بلژیکی "هاسپی اندلرناوت" (Hauspie&Lernout) طراحی شده بود، می‌شود. این جاسوسی‌های اقتصادی حتی به داخل آمریکا نیز سرایت کرده است. بر این اساس، برخی شرکت‌های آمریکایی مجبور می‌شوند تا از معاملات به نفع شرکت‌هایی که به طور مداوم پول به سوی دو حزب حاکم در آمریکا سرازیر می‌کنند، کنار بکشند.

NSA در مشارکت با آژانس‌های مشابه در انگلستان، کانادا، استرالیا و زلاند نو که با عنوان گروه UKUSA شناخته می‌شوند، بصورت گسترده‌ای بر روی سیستم‌هایی به نام ECHELON کار می‌کنند که انتظار می‌رود توانایی مانیتور کردن بخش عظیمی از ارتباطات تلفنی، فکسی و داده‌ای جهان را داشته باشد. (بر طبق مقاله‌ای در تاریخ ۱۶ دسامبر در روزنامه (New York Times) بصورت فنی، تقریباً تمامی تلفن‌های مدرن، اینترنت، فکس و ارتباطات ماهواره‌ای به خاطر پیشرفت‌های اخیر در تکنولوژی و ماهیت فضای باز (OpenAir) اغلب ارتباطات رادیویی در سراسر دنیا، قابل استخراج می‌باشند. عملیات جمع آوری فرضی NSA بحران‌های زیادی را ایجاد کرده‌اند که اغلب به خاطر این تصور است که NSA حریم

۴-۴- شنود سیمی بدون پیش اجازه در دوره ریاست جمهوری جورج بوش: در دسامبر ۲۰۰۵ روزنامه نیویورک تایمز، گزارش کرد که تحت فشار کاخ سفید و دستور مستقیم رئیس جمهور بوش، سازمان امنیت ملی، در اقدامی جهت جلوگیری از اقدامات خرابکارانه، کلیه تلفن‌های اشخاص آمریکایی که با افرادی خارج از کشور تماس گرفته‌اند را کنترل نموده است.

۵- نتیجه

حضور ما در اینترنت عملیات در زمین دشمن است، اولین کشوری که استراتژی خود را جنگ نامتقارن قرارداد، جمهوری اسلامی ایران بود و دکتترین نظامی خود را تعریف کرد. بنابراین ما باید اقدامات خود در فضای سایبر را براساس اقدامات نامتقارن طراحی کنیم، یعنی باید اطلاعات خود را در اینترنت مخدوش کنیم، ID خود را خیلی مشخص نکنیم لذا می‌توان در فضای سایبر بود ولی قواعد ساخته شده توسط دستگاه‌های امنیتی دشمن را مخدوش و به استراتژی او حمله کرد. بنابراین ما باید طبق تدبیر امام (ره) جامعه پازل دشمن را کامل نکنیم، بلکه با یک تاکتیک هوشمندانه توطئه های دشمن را خنثی می‌کنیم. اینکه دشمن اعلام می‌کند که در ایران بیش از ۵۰۰ هزار سایبر کماندو و یا هکر وجود دارد ما را بزرگ نمی‌کند بلکه برای اجرای قدم به قدم پروژه خود زمینه‌ساز می‌کند. ما باید با حضور خود در فضای سایبر کار فرهنگی بکنیم، و فرهنگ ایثار و شهادت را زنده نگه داریم

۶- منابع

- [1] دایره المعارف Wikipedia انگلیسی
http://en.wikipedia.org/wiki/National_Security_Agency
- [2] وب‌گاه رسمی سازمان امنیت ملی
<http://www.nsa.gov>
- [3] مروری بر NSA و برنامه‌های اصلی آن
<http://www.darkgovernment.com/nsa.html>
- [4] تاریخچه سازمان امنیت ملی
<http://history.sandiego.edu/gen/20th/nsa.html>

آقای Andy McNab در کتاب Firewall گفته‌است که اتحاد UKUSA طراحی شد تا GCHQ، NSA و سایر سازمان‌های مشابه اطلاعات شهروندان دیگری را بدست آورد. این بدین معناست که NSA بصورت قانونی نمی‌تواند بر روی شهروندان آمریکایی نظارت داشته باشد، اما GCHQ می‌تواند این کار را برای این سازمان انجام دهد.

۴-۲- فعالیت درون مرزی

ماموریت NSA، بر طبق دستورالعمل اجرایی ۱۲۳۳۳، جمع آوری اطلاعاتی است که شامل «جاسوسی خارجی یا ضد جاسوسی» می‌شود و نه «بدست آوردن اطلاعات مربوط به فعالیت‌های درون مرزی اشخاص آمریکایی». NSA گفته‌است که برای جمع‌آوری اطلاعات فعالیت‌های جاسوسی خارجی در داخل مرزهای ایالات متحده به FBI وابسته‌است و فعالیت‌های داخلی خود را فقط به سفارت خانه‌ها و ماموریت‌های ملل بیگانه محدود کرده‌است. فعالیت‌های نظارتی NSA محدود به قانون حفظ حریم شخصی آمریکایی‌ها می‌باشد، اما این محدودیت‌ها برای اشخاص غیر آمریکایی که در خارج از مرزهای آمریکا هستند، اعمال نمی‌شود. این فعالیت‌ها، بخصوص شنود تلفنی درون مرزی و برنامه‌های پایگاه داده تماس‌ها، سوالاتی در مورد گسترش فعالیت‌های NSA و نگرانی‌ها در مورد تهدید برای حریم خصوصی ایجاد کرده‌است.

۴-۳- برنامه‌های شنود سیمی (Wiretapping)

شنود سیمی درون مرزی در دوران ریاست جمهوری ریچارد نیکسون: در سالهای پس از کناره گیری ریچارد نیکسون، بازرسی‌هایی در مورد استفاده نادرست از امکانات CIA و NSA انجام گرفت. در برخی از این بازرسی‌ها، از روی توطئه ترور فیدل کاسترو و همچنین چندین مورد شنود سیمی بر روی افراد آمریکایی برده‌برداری شد.

شنود سیمی و استخراج داده‌های ThinThread: یکی از برنامه‌های شنود سیمی بنام ThinThread در اواخر دهه ۱۹۹۰ مورد آزمایش قرار گرفت، اما هیچ وقت مورد بهره برداری قرار نگرفت. پروژه ThinThread هم شامل توانایی پیشرفته استخراج داده‌ها بود و هم شامل حفاظت‌های حریم از پیش تعبیه شده. که البته این حفاظت‌های حریم شخصی پس از حوادث ۱۱ سپتامبر توسط جورج بوش به حالت تعلیق در آمد تا توانایی‌های گروه‌های تجسس را در رابطه با مسئله تروریسم افزایش دهد.

