

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نښاد تن من مباد
بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم
از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

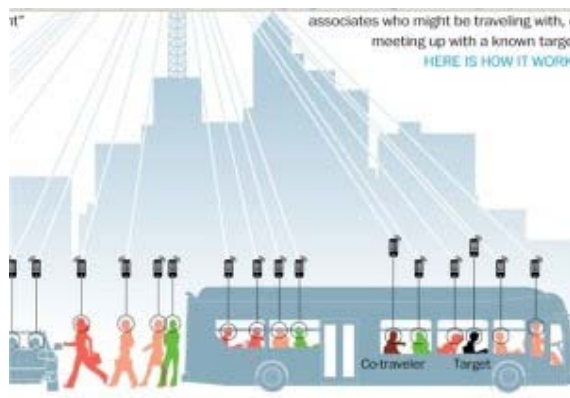
afgazad@gmail.com

Political

سیاسی

فرستنده: فرید پرواز
۰۸ دسمبر ۲۰۱۳

نحوه جاسوسی امریکا از تلفون های همراه



اسنادی که ادوارد سنودن افشاء کرده از نحوه جاسوسی های تلفونی آژانس امنیت ملی امریکا پرده برمی دارند. اسنادی که روزنامه امریکائی واشنگتن پست از ادوارد سنودن، تحلیلگر سابق سیا و افشاءگر برنامه های جاسوسی امریکا به دست آورده نشان می دهند، آژانس امنیت ملی روزانه میلیاردها سابقه مکالمه تلفونی را گردآوری می کند تا مکان کاربران گوشی های همراه را در سرتاسر جهان ردیابی کند. این فرایند چنان که مشخص شده است به موجب اختیاراتی که دولت امریکا به آژانس امنیت ملی این کشور تفویض کرده انجام می شود. این سازمان امریکائی مکان های کاربران گوشی های همراه و حرکت های آنها از یک نقطه به نقطه دیگر را ردیابی می کند تا اطلاعات بیشتری از سوژه هدفگذاری شده، جمع آوری کند. آژانس امنیت ملی برای انجام این کار اطلاعات را در پایگاه داده گسترده ای متشکل از دستگاه های گوشی همراه و مکان های آنها گردآوری می کند. اکثر افرادی که اطلاعات آنها گردآوری می شود مظنون به انجام هیچ کار اشتباهی نیستند. آژانس امنیت ملی سپس روی این پایگاه داده گسترده تحلیل های پیشرفته ای انجام می دهد تا «همسفران» سوژه هدفگذاری شده را ردیابی کند - یعنی افرادی که همراه با سوژه، از جایی به جای دیگر سفر یا با وی ملاقات می کنند.

• دکل های مخابرات جایی برای پنهان شدن باقی نمی گذارند

یک دستگاه موبایل فقط با روشن شدن، مکانی که در آن قرار دارد را از طریق مسیرهای متعدد به مسیرهای سیگنال‌دهی اصلی شبکه جهانی تلفون می‌فرستد. بیشتر این اطلاعات، حتی اطلاعات مربوط به گوشی‌هایی که در خارج از آمریکا ثبت شده‌اند از این کشور رد می‌شود. فرایند جمع‌آوری داده، توسط آژانس امنیت ملی از این مسیرها به عنوان «UPSTREAM» شناخته می‌شود.

• آژانس امنیت ملی چگونه سوژه‌ها را برای پیدا کردن همدست‌های آنها ردیابی می‌کند؟

روشی موسوم به «تجزیه و تحلیل همسفران» یکی از روشهای فعال آژانس امنیت ملی برای گردآوری اطلاعات بیشتر از سوژه است. در این روش، بر اساس اطلاعاتی که از دکل‌های مخابراتی به دست می‌آید تاریخ، زمان و مکان هر دستگاه گوشی همراه، که ظرف مدت یک ساعت در مجاورت سوژه قرار گرفته‌اند، مشخص می‌شود. این سامانه بر حرکات افراد فارغ از این که قبلاً به عنوان سوژه هدفگذاری شده باشند، یا خیر نظارت می‌کند.

• آژانس امنیت ملی چگونه مکان افراد را از روی گوشی همراه آنها شناسایی می‌کند؟

وقتی که دستگاه‌های موبایل به یک شبکه موبایل وصل می‌شوند حضور خود را روی یک یا چند «مرکز ثبت» که ارائه دهندگان خدمات مخابرات از آنها برای وصل شدن و محاسبه هزینه مکالمات تلفونی استفاده می‌کنند اعلام می‌کنند. پیامهای مربوط به ورود افراد به شبکه معمولاً هم شامل اطلاعاتی درباره مکان کلی افراد می‌شود (یعنی اطلاعاتی در سطح شهر و کشوری که آنها از آن وصل شده‌اند) و هم شامل اطلاعات مکانی جزئی‌تر که مکان آنها را بر اساس فاصله‌شان از یک دکل مخابراتی نشان می‌دهد.

بسیاری از گوشی‌های همراه و گوشی‌های هوشمند از سیگنال‌های WiFi نیز برای مشخص کردن مکان کاربران استفاده می‌کنند. این سیگنال‌ها می‌توانند مکان دقیق گوشی همراه را مشخص کنند.

■