

## نقش ۸۲۰۰ در بازار استارت‌آپ

## سلطان استارت‌آپ



سید علی مدد زیدی

استارت‌آپ‌های تکنولوژی در دنیای جدید، مشغول بلعیدن جهان‌اند، هم به لحاظ اقتصادی و هم به لحاظ مصرفی و طبعاً رژیم نیز از این قاعده مستثنی نیست. با توجه به پیشرفت‌های چشمگیر اخیر رژیم در این حوزه و تبدیل شدن آن به هاب فناوری جهان بعد از سیلیکون ولی، کوشیدیم تا چند خطی در مورد نسبت بازار فناوری رژیم با بخش نظامی رژیم با محوریت استارت‌آپ‌های حوزهٔ سایبر ورق سیاه کنیم.

حوالی اواخر دیستان بود، یعنی همان زمانی که تقریباً بوی فناوری و زیست‌مبتنی بر تکنولوژی با شیوع سیستم‌های کامپیوتر، یک به یک منازل را فتح می‌کرد و خانهٔ ما هم در پی همین جریان به اولین سیستم رایانه‌اش مبتلا شد. از همان اولین مواجهه و بلند شدن صدای کلید کیبورد، فانتزی‌ام این بود که مثل فیلم‌ها و آن جوانک‌های هودی به تن، روزی روی صندلی بنشینم و با صدای ممتد کیبورد جهان را تغییر بدهم، اما حالا تقریباً از صبح تا شب می‌شنوم و دنیا نیز همان است که بود.

غرض از روده‌درازی این بود که امروز مسافر جایی هستیم که شبانه‌روزش با هارمونی چند هزار کیبورد پر شده، البته هارمونی‌ای که به قلب فناوری رژیم صهیونیستی نبض می‌دهد و تکنولوژی را از مجرای ارتش به خدمت منافع رژیم درمی‌آورد؛ واحد ۸۲۰۰ ارتش رژیم عبری. سؤال؛ در قسمت فوقانی این ورق قید کرده‌اند اقتصاد، ربط این هشت هزار و خرده‌ای با اقتصاد چیست؟ کاملاً سؤال به جایی است. در نگاه اول ۸۲۰۰ یک سوزۀ امنیتی و نظامی است، اما اگر بدانیم که قریب چهل درصد استارت‌آپ‌های امنیت سایبری رژیم توسط کارمندان سابق این واحد تأسیس شده‌اند، باز هم صرفاً مسئله نظامی است؟ اینکه اگر در جایی از کندوکاوهای ما اسم ایر شرکت‌های مایکروسافت و گوگل و... بیاید، چه؟ القصه که این چهارشنبه بخش اقتصاد وقایع اسرائیلیه این خطوط را کنار هم چیده تا قدری نقش این واحد ارتش را در گردش چرخ اقتصاد بازار استارت‌آپ‌های رژیم صهیونیستی مشخص کند. پیش از شروع جدی بحث، خالی از لطف نیست چند خطی حول چستی این واحد جملاتی عرض بشود.

## ۸۲۰۰

واحد ۸۲۰۰ به دلیل فعالیت‌هایش هم مشهور است و هم یکی از پیشرفته‌ترین واحدهای اطلاعاتی ارتش اسرائیل به شمار می‌رود که حوزه اصلی مأموریتش جمع‌آوری اطلاعات، جنگ سایبری و رمزگشایی است. به دلیل سبک و سیاق کاری این واحد، آن را شاید بتوانیم معادل آژانس امنیت ملی (NSA) ایالات متحده در نظر بگیریم که از ابتدای تأسیس تا الان نقش کلیدی در امنیت ملی رژیم و پیشرفت رژیم اسرائیل در حوزه فناوری ایفا کرده است.

## از ۸۲۰۰ تا استارت‌آپ

بحث از آنجایی جالب می‌شود که به دلیل تأثیری که این واحد در پیشرفت و توسعهٔ فناوری در رژیم داشته، لاجرم فعالیت‌های آن به بخشی از اقتصاد فناوری رژیم گره خورده است. واحد ۸۲۰۰ مثل باقی نهادهای اطلاعاتی و سایبری از بین بهترین مغزهای IT برای خودش کارمند جذب می‌کند، اما نکتهٔ عجیب این است که بسیاری از این کارمندان بعد از خروج از این واحد، یا کارآفرینان موفق می‌شوند که اکثراً استارت‌آپ‌های موفق در حوزهٔ سایبر تأسیس می‌کنند و یا اینکه به بدنهٔ کارمندان این شرکت‌ها تزریق می‌شوند. یعنی به نوعی ۸۲۰۰ همان سلطانی است که در پشت پردهٔ بازار استارت‌آپ‌های تکنولوژی رژیم قرار دارد. این قضیه به قدری شایع است که برخی تخمین می‌زنند که حدود ۴۰ درصد از استارت‌آپ‌های حوزهٔ سایبر در رژیم اسرائیل به صورت مستقیم یا غیرمستقیم با نیروهای سابق واحد ۸۲۰۰ ارتباط دارند.

زمانی این رقم گلوگیر می‌شود که بدانید بازار امنیت سایبر در رژیم با توجه به توسعهٔ چشم‌گیری که در سال‌های اخیر داشته، بیش از ۲۰ درصد از سهم بازار جهانی امنیت سایبری را در اختیار دارد. غیر از این موارد، ناظر به فضای اقتصادی داخل رژیم، بیش از ۱۵۰ هزار نفر در سرزمین‌های اشغالی در شرکت‌هایی مشغول به کارند که ارتباط مستقیم با واحد ۸۲۰۰ دارند. در صادرات فناوری نیز رژیم اسرائیل در سال ۲۰۲۳ به ۴۵ میلیارد دلار رسید که



## در نگاه اول ۸۲۰۰ یک سوزۀ

امنیتی و نظامی است، اما اگر

بدانیم که قریب چهل درصد استارت‌آپ‌های

امنیت سایبری رژیم توسط کارمندان سابق

این واحد تأسیس شده‌اند، باز هم صرفاً

مسئله نظامی است؟ اینکه اگر در جایی

از کندوکاوهای ما اسم ایر شرکت‌های

مایکروسافت و گوگل و... بیاید، چه؟

طبعاً بخش قابل توجهی از این رقم مستقیماً با شرکت‌هایی مرتبط است که توسط نیروهای سابق واحد ۸۲۰۰ تأسیس شده‌اند.

## سرمایه‌گذاری‌های خارجی

در کل رژیم اسرائیل در سال‌های اخیر به دلیل فعالیت‌های توسعه‌ای واحد ۸۲۰۰ و شبکهٔ استارت‌آپی‌اش، به قدری در حوزهٔ تکنولوژی پیشرفت کرده که از سرتاسر جهان نظر سرمایه‌گذاران بین‌المللی را جلب کرده است. در سال ۲۰۲۲، سرمایه‌گذاری‌های خارجی در بخش فناوری اسرائیل به بیش از ۲۵ میلیارد دلار رسید. طبق آمارهای منتشرشده در سال ۲۰۲۳، ۳۰ درصد از سرمایه‌گذاری‌های خارجی در رژیم به استارت‌آپ‌های مرتبط با امنیت سایبری اختصاص داشته است. همچنین، از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۳ بیش از ۱۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی به طور مستقیم در شرکت‌هایی صورت گرفته است که توسط اعضای سابق واحد ۸۲۰۰ تأسیس شده‌اند.

شرکت‌های بزرگ فناوری مانند Google، Microsoft و Intel دفاتر تحقیق و توسعه خود را در رژیم اسرائیل تأسیس کرده‌اند و بسیاری از این دفاتر با نیروهای سابق واحد ۸۲۰۰ همکاری می‌کنند. طبق آمار، بیش از ۳۵۰ شرکت بین‌المللی در سرزمین اشغالی مراکز تحقیق و توسعه دارند که بخش مهمی از آن‌ها در حوزه امنیت سایبری و فناوری اطلاعات فعالیت می‌کنند. این همکاری‌ها باعث شده است که اسرائیل در سال ۲۰۲۳ بیش از ۴۵ میلیارد دلار صادرات در زمینه فناوری داشته باشد که ۱۵ درصد از تولید ناخالص داخلی این کشور را تشکیل می‌دهد.

شرکت Microsoft با تأسیس مرکز تحقیق و توسعه در هرتزلیا، بسیاری از متخصصان سابق واحد ۸۲۰۰ را به کار گرفته است. همچنین شرکت Google در پروژه‌های هوش مصنوعی و امنیت سایبری خود از توانایی‌های این افراد استفاده می‌کند. شرکت Intel نیز با همکاری نیروهای سابق واحد ۸۲۰۰ در توسعه چیپ‌های امنیتی و تحلیل داده‌ها مشارکت داشته است. برای نمونه دورون نیر در پروژه‌های امنیت سایبری گوگل و گای کاسپی برای اینتل مشارکت داشته‌اند که هر دو از کارمندان سابق این واحدهند.

در ادامه برای روشن تر شدن ابعاد ماجرا مروری بر سه استارت‌آپ رژیم خواهیم داشت که توسط کارمندان ۸۲۰۰ تأسیس شدند.

## CheckPoint

**مؤسس:** گیل شوید، شلومو کرمر، ماریوس ناخ**ارزش اقتصادی:** بیش از ۲۰ میلیارد دلار**دفتر مرکزی:** تل‌آویو**نحوه ارتباط:** گیل شوید، کارمند سابق واحد ۸۲۰۰

شرکت Check Point Software Technologies یک شرکت پیشرو در حوزه امنیت سایبری است که در سال ۱۹۹۳ تأسیس شده و دفتر مرکزی آن در



ساختار شرکت Check Point تل‌آویو

تل‌آویو قرار دارد. این شرکت یکی از معتبرترین ارائه‌دهندگان راهکارهای امنیتی برای شبکه‌ها، رایانش ابری و دستگاه‌های موبایل در سراسر جهان محسوب می‌شود.

Check Point با تمرکز بر محافظت از اطلاعات و زیرساخت‌های سازمان‌ها، محصولات متنوعی از جمله فایروال‌های نسل بعدی، امنیت ابری، محافظت از تهدیدات پیشرفته و مدیریت امنیت یکپارچه ارائه می‌دهد.

یکی از مهم‌ترین محصولات این شرکت، پلتفرم Infinity Architecture است که امنیت شبکه، فضای ابری و موبایل را به صورت یکپارچه فراهم می‌کند. همچنین فناوری Threat Prevention این شرکت از حملات سایبری پیچیده مانند باج‌افزارها، بدافزارها و حملات فیشینگ جلوگیری می‌کند.

Check Point با بیش از ۱۰۰ هزار مشتری در ۸۸ کشور، به عنوان یکی از بازیگران اصلی در بازار امنیت سایبری شناخته می‌شود. نوآوری مداوم و ارائه راهکارهای پیشرفته، این شرکت را به گزینه‌ای قابل اعتماد برای سازمان‌های بزرگ و نهادهای دولتی تبدیل کرده است.

## NSO Group

**مؤسس:** شالو هولیو، اومی لافی**ارزش اقتصادی:** کمتر از ۱ میلیارد دلار (نابسمان به دلیل تحریم)**دفتر مرکزی:** هرتزلیا**نحوه ارتباط:** شالو هولیو، کارمند سابق واحد ۸۲۰۰

شرکت NSO Group Technologies یک شرکت فناوری اسرائیلی است که در سال ۲۰۱۰ توسط شالو هولیو و اومی لافی تأسیس شد. این شرکت در زمینه توسعه نرم‌افزارهای نظارتی و امنیت سایبری فعالیت می‌کند و دفتر مرکزی آن در هرتزلیا در سرزمین‌های اشغالی قرار دارد.

NSO Group به طور ویژه به دلیل توسعه نرم‌افزار Pegasus شهرت دارد. این نرم‌افزار یک ابزار جاسوسی (Spyware) است که می‌تواند بدون اطلاع کاربر، گوشی‌های هوشمند را هک کرده و به اطلاعاتی مانند پیام‌ها، تماس‌ها، موقعیت مکانی و دوربین دسترسی پیدا کند. هدف اعلام‌شده شرکت، ارائه ابزارهای نظارتی به دولت‌ها و نهادهای امنیتی برای مقابله با جرایم سازمان‌یافته و تروریسم است. با این حال، NSO Group بارها به دلیل استفاده از محصولاتش برای جاسوسی از خبرنگاران، فعالان حقوق بشر و سیاستمداران در کشورهای مختلف مورد انتقاد قرار گرفته است.

## Palo Alto Networks

**مؤسس:** نیر زوک**ارزش اقتصادی:** حدود ۷۰ میلیارد دلار**دفتر مرکزی:** سانتا کلارا، آمریکا**نحوه ارتباط:** نیر زوک، کارمند سابق واحد ۸۲۰۰

شرکت Palo Alto Networks یک شرکت پیشرو در حوزه امنیت سایبری است که در سال ۲۰۰۵ توسط نیر زوک در سانتا کلارا، کالیفرنیا تأسیس شد. این شرکت راهکارهای امنیتی گسترده‌ای برای محافظت از شبکه‌ها، رایانش ابری و دستگاه‌های موبایل ارائه می‌دهد.

Palo Alto Networks به عنوان یکی از پیشگامان فایروال‌های نسل بعدی (Next-Generation Firewalls) شناخته می‌شود. محصولات این شرکت از فناوری‌هایی مانند هوش مصنوعی، یادگیری ماشین و مدیریت تهدیدات خودکار برای شناسایی و مقابله با حملات سایبری استفاده می‌کنند.

Palo Alto Networks با بیش از ۸۵ هزار مشتری در بیش از ۱۵۰ کشور، یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های امنیت سایبری در جهان است. سهام این شرکت در بورس نزدیک (NASDAQ) با نماد PANW معامله می‌شود و ارزش آن بیش از ۱۰۰ میلیارد دلار برآورد شده است.