

پتیا ایتھا ایتھا ایتھا

نایودی وایزمن

ناصرگاوه

نایودی وایزمن، شروع اسرائیل، ناصرگاوه



נאִיִּוֵּדִי וואַיזֶמֶן, שְׂרֹוֹעַ סְרַאֵיִל, נאַסֶּרְגַּאװֶה



نابودی وایزمن، شروع اسرائیل، ناصرگاه

این کتاب تقدیم می‌شود

به ائمه معصومین (صلوات الله علیهم اجمعین)

امام خمینی (ره)،

شهدای از صدر اسلام تا شهدای جمهوری اسلامی ایران،

شهدای جبهه ی مقاومت،

شهدای جنگ تحمیلی ۱۲ روزه آمریکا و اسرائیل علیه ملت ایران

و خصوصا فرماندهان و دانشمندان شهید

رزمندگان تا زمانی که خاطراتش را ثبت نکرده، هنوز به تاریخ و آینده و آرمانش بدهکار است. خاطره نویسان جنگ مقتل خوانان دفاع مقدس هستند که، صحنه‌های جنگ را دیدند و نوشتند. اگر این دسته از نویسندگان این کار را انجام ندهند شاید نسل های بعدی حقایق را باور نکنند و کارهای بزرگ در زمان خود خفه شوند، چرا که ترس‌ها، امیدها و فداکاری‌ها در تاریکی و گمنامی جبهه‌ها اتفاق افتاده که جز خدا هیچ کس از آن خبر ندارد. هیچ کس این حقایق و بهجت‌هایی که رزمندگان هنگام عملیات‌ها داشتند را نمی‌بینند، مگر اینکه جهاد بزرگی رخ دهد و آن ثبت خاطرات برای دیگران است... «امام خامنه ای»

"نابودی وایزمن"

(“سقوط امپراطوری اسرائیل”)

مدیر پروژه و نویسنده : ناصرکاوه

هوش مصنوعی، گرافیک و طراح : ناصرکاوه

رسانه و فضای مجازی : مهدی کاوه

تایپ و حروف نگار و مشاور طرح : نرگس کاوه

روابط عمومی و پشتیبانی : فاطمه عاقلی

مشاور طرح : علی کربلایی

قیمت: صلوات بر محمد و آل محمد (ص)

فهرست مطالب

پیشگفتار / 7

مقدمه / 11

فصل اول / 16

فصل دوم / 20

فصل سوم / 24

فصل چهارم / 28

فصل پنجم / 32

سخن آخر / 35

ضمیمه شماره یک / 43





اصحاب آخر الزمانی سیدالشهداء

یادبود فرماندهان شهید نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران که در جریان اقدام تجاوزکارانه رژیم صهیونی به کشورمان در خرداد و تیر ۱۴۰۴ به شهادت رسیدند
یاد شهیدان گران قدر حوادث اخیر را گرامی میدارم؛ سرداران شهید، دانشمندان شهید که حقاً و انصافاً ارزشمند بودند برای
جمهوری اسلامی و خدمت کردند و امروز در پیشگاه پروردگار، پاداش خدمات برجسته‌ی خودشان را دریافت میکنند ان شاء الله.

رهبر انقلاب اسلامی | ۱۴۰۴/۰۴/۰۵ | KHAMENEI.IR

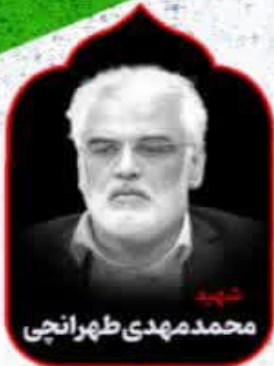
نابودی وایزمن، شروع سرائیل، ناصرگاهوه

زاهدان اداره ارد...

شهادت
دانشمند
هسته ای



شهید
محسن فخری زاده



شهید
محمد مهدی طهرانچی



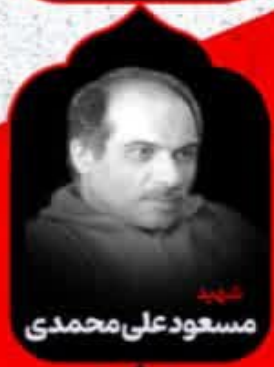
شهید
مصطفی احمدی روشن



شهید
مجید شهریاری



شهید
فریدون عباسی دوانی



شهید
مسعود علی محمدی



شهید
سلیمان سلیمانی



شهید
داریوش رضایی نژاد



شهید
اکبر مطلبی زاده



شهید
محمد رضا صدیقی صابر



شهید
سعید برجی کازرونی



شهید
سید مصطفی ساداتی



شهید
سید امیرحسین فقهی



شهید
احمد رضا ذوالفقاری



شهید
علی باکویی



شهید
سید اصغر هاشمی تبار



شهید
اردشیر حسین پور



شهید
منصور عسگری



شهید
عبد الحمید مینوچهر

نابودی وایزمن، شروع اسرائیل، ناصر گاو

پیشگفتار

"نابودی وایزمن"

(«از بین رفتن مغز هسته‌ای اسرائیل»)

بالاترین ضرر از بدو تاسیس رژیم صهیونیستی تا کنون

"خسارت انسانی و دانشی اسرائیل در جنگ ۱۲ روزه"



از آغاز تأسیس دولت اسرائیل در سال ۱۹۴۸ تاکنون، این کشور همواره در معرض وقایع و بحران‌های گوناگون قرار گرفته است. این وقایع شامل درگیری‌های نظامی متعدد، تنش‌های امنیتی، و چالش‌های اقتصادی بوده‌اند که هر کدام به نحوی بر روند توسعه و ثبات اسرائیل تأثیرگذار بوده‌اند. با این حال، واقعه «جنگ ۱۲ روزه آمریکا و اسرائیل با حمایت ناتو و اعراب مرتجع، علیه ایران» نقطه عطفی کم‌سابقه و ضربه‌ای بی‌نظیر در تاریخ علمی، امنیتی و اقتصادی این رژیم به شمار می‌رود. این درگیری، برخلاف بسیاری از تنش‌های پیشین که عمدتاً در ابعاد نظامی و سیاسی خلاصه می‌شدند، ریشه‌های عمیق‌تری در سرمایه انسانی و دانشی اسرائیل دوانده و ضرباتی را به پیکره علمی، پژوهشی و مدیریتی این کشور وارد کرده است که جبران آن نیازمند سال‌ها تلاش و سرمایه‌گذاری خواهد بود.

این کتاب به بررسی دقیق‌ترین داده‌های موجود در مورد کشته‌شدگان نخبگان علمی، نظامی و اقتصادی اسرائیل در «جنگ ۱۲ روزه آمریکا و اسرائیل با حمایت ناتو و اعراب مرتجع، علیه ایران» با ایران می‌پردازد و نشان می‌دهد که شکاف انسانی، دانشی و سرمایه‌ای ناشی از این رخداد، از بزرگترین ضربات وارده به سرمایه ملی اسرائیل در طول تاریخ معاصر بوده است. درک عمق این خسارت، نیازمند بررسی ابعاد مختلف آن، از جمله تأثیر بر پروژه‌های تحقیقاتی حیاتی، توانمندی‌های دفاعی، و پویایی اقتصاد دانش‌بنیان اسرائیل است. این جنگ، نه تنها تلفات جانی به بار آورد، بلکه شبکه‌ای از دانش، تجربه و نوآوری را که حاصل سال‌ها تلاش و سرمایه‌گذاری در بخش‌های کلیدی کشور بود، منهدم ساخت.

موسسه وایزمن به‌عنوان مرکز تحقیقات نظامی ارتش رژیم صهیونیستی در جریان جنگ ۱۲ روزه هدف حمله موشکی ایران قرار گرفت و آسیب‌های گسترده‌ای را متحمل شد. حملات موشکی تلافی‌جویانه ایران، موسسه علوم وایزمن وابسته به ارتش رژیم صهیونیستی، واقع در شهر رخوت، در جنوب تل‌آویو را به ویرانه‌ای سوزان تبدیل کرد.

این موسسه که زمانی سنگ بنای تحقیقات علمی و نظامی رژیم صهیونیستی بود و به دلیل روابط نزدیکش با مجتمع نظامی-صنعتی این رژیم شناخته می‌شد، اکنون ویران و غیرقابل استفاده شده است. یک کارشناس صهیونیست در این باره می‌گوید: باید اذعان کرد که ایرانی‌ها، مکان‌های اصابت موشک را در اسرائیل زیر نظر داشته‌اند، نه فقط در وایزمن، بلکه در بسیاری از پایگاه‌های نظامی و مکان‌های استراتژیک که ما تاکنون به‌طور عمومی فاش نکرده‌ایم. کانال ۱۳ عبری گزارش داد:

وضعیت به گونه‌ای است که جامعه شهرکنشینان از دقت و وسعت حملات ایران و خسارات وارد شده به بسیاری از مکان‌ها بی‌اطلاع هستند. با وجود تلاش‌های سانسور نظامی، فیلم‌های نظارتی و عکس‌هایی منتشر شده است که حملات بالستیک به ساختمان‌ها و تخریب شدید ناشی از آنها را نشان می‌دهد.

"از بین رفتن دهه‌ها تحقیق در وایزمن"

در ۱۵ ژوئن ۲۰۲۵ (۲۵ خرداد)، حملات موشکی بالستیک ایران خسارت قابل‌توجهی به موسسه علوم وایزمن در رخوت وارد کرد و تأسیسات متعددی در مجموعه این موسسه هدف قرار گرفت و تخریب شد.

یک آزمایشگاه که قرار بود در سال ۲۰۲۵ افتتاح شود، دچار خسارات فاجعه‌باری شد و برخی گزارش‌ها آن را عملاً تخریب‌شده توصیف کردند. یک ساختمان موجود که به علوم زیستی و محاسباتی اختصاص داده شده بود نیز به‌شدت آسیب دید و دست‌کم در یک آزمایشگاه آتش‌سوزی رخ داد؛ این مرکز محل برنامه‌های تحقیقاتی حیاتی بود.

یک کارشناس صهیونیست در توصیف نابودی آزمایشگاه خود گفت: در کمتر از ۱۵ دقیقه، تصاویری از آتش‌سوزی دیدم که آزمایشگاهی را که ۲۲ سال خانه دوم من بوده است، در خود فرو برد؛ سه طبقه کامل فرو ریخت، هیچ چیز باقی نمانده است، نه داده‌ای، نه تصویری، نه یادداشتی، نه تاریخی.

حدود ۴۵ آزمایشگاه تحقیقاتی در سراسر مؤسسه وایزمن آسیب دیدند و حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ محقق را تحت تأثیر قرار دادند. به گفته رسانه‌های صهیونیستی، این حمله دقیق «به هیچ وجه تصادفی» نبود و یک مرکز تحقیقات پیشرفته مرتبط با ارتش رژیم صهیونیستی هدف قرار داد.

آلون چن، رئیس مؤسسه وایزمن، در مصاحبه با کانال ۱۳ عبری اذعان کرد که موشک‌های بالستیک ایران با دقت بسیار زیاد به ساختمان‌های کلیدی این مجتمع وسیع برخورد کرده و خسارات گسترده و جبران‌ناپذیری به بار آورده‌اند.

بیانیه او با ادعاهای قبلی برخی از مقام‌های رژیم درباره تصادفی بودن حملات موشکی و حداقل بودن خسارات وارده، در تضاد است.

چن، به این کانال تلویزیونی رژیم صهیونیستی گفت: تخریب گسترده است و ارزیابی‌های اولیه ما نشان می‌دهد که خسارات از ۳۰۰ میلیون تا نیم میلیارد دلار متغیر است. ساختمان علوم سیاره‌ای که آزمایشگاه‌های ژئوشیمی و سایر برنامه‌های شیمی در آن قرار دارند، به شدت آسیب دید، نه بر اثر حمله مستقیم، بلکه در اثر امواج شوک ناشی از برخورد موشک به ساختمان شیمی مجاور؛ اگرچه این تأسیسات مستقیماً هدف قرار نگرفت، اما تا حد زیادی غیرقابل استفاده شد.

در مجموع، حدود ۹۰ درصد از ساختمان‌های مؤسسه وایزمن متحمل نوعی خسارت شدند، از برخورد مستقیم موشک گرفته تا خسارات جانبی ناشی از امواج شوک، ترکش و آتش‌سوزی، از جمله شکستن پنجره‌ها، فرو ریختن کف آزمایشگاه‌ها، تخریب سیستم‌های الکتریکی و خسارت ناشی از آب ناشی از آتش‌نشانی.

این حملات همچنین دسترسی به تجهیزات علمی مشترک، ماشین‌های گران‌قیمت و تخصصی مورد استفاده چندین گروه تحقیقاتی را مختل کرد و خسارات عظیم مؤسسه را تشدید کرد. خسارت فیزیکی بین ۳۰۰ تا ۵۷۰ میلیون دلار برآورد می‌شود و انتظار می‌رود تلاش‌های بازسازی سال‌ها طول بکشد؛ با این حال، از دست دادن نمونه‌های بیولوژیکی و داده‌های تحقیقاتی به ارزش چندین دهه در بسیاری از موارد غیرقابل جبران تلقی می‌شود.

"وایزمن؛ موسسه‌ای با پیوندهای قوی نظامی"

مؤسسه علوم وایزمن خود را به‌عنوان یک مؤسسه علمی «غیرنظامی» معرفی می‌کند و بسیاری از تحقیقات آن آشکارا در مجلات دانشگاهی منتشر می‌شود. با این حال، بسیاری از پروژه‌های آن با تحقیقات نظامی همپوشانی دارند، اگرچه این ارتباط‌ها همیشه به‌صورت عمومی افشا نمی‌شوند.

منابع رسانه‌ای صهیونیستی و غربی اغلب بر دستاوردهای این مؤسسه در علوم پایه و کاربردی، مانند فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی و ریاضیات تأکید می‌کنند و پیوندهای آن را با کاربردهای نظامی کم‌اهمیت جلوه می‌دهند.

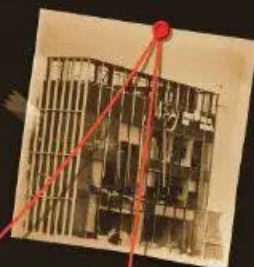
موشک‌های ایران کجا خوردند؟



• پایگاه هوایی معور
محل استقرار سامانه تاد



• بئر السبع (دفتر مایکروسافت)
بایتخت سایبری ارتش اسرائیل



• پارک فناوری Gav Yam
وابسته به ارتش اسرائیل



• پالایشگاه حیفا
تامین‌کننده سوخت جنگنده‌ها



• پایگاه هوایی نواتیم
بزرگ‌ترین پایگاه نیروی هوایی
و محل استقرار جنگنده‌های F-۳۵



• ستاد لجستیک
اطلاعات نظامی آمان



• ساختمان وزارت
کشور در حیفا



• فرودگاه بن‌گوریون
محل واردات تسلیحات از
کشورهای غربی



• موسسه وایزمن
برجسته‌ترین مرکز علمی
ارتش اسرائیل



• کارخانه شیمیایی در نقب



• سایت راداری در جولان

(*) اطلاعات براساس منابع بازو اعتراف رژیم اسرائیل است

نابودی وایزمن، شروع اسرائیل، ناصرگاه

مقدمه

چرا وایزمن؟

عمیق‌ترین زخم، مهم‌ترین لحظه: عصری که علم، امنیت و تاریخ با موشک بازتعریف شد

از طلوع دولت اسرائیل، ستون فقرات اقتدار این رژیم نه نفت و نه خاک، که «دانش راهبردی» و سرمایه انسانی نخبه بود. در جهانی که مرزهای سنتی امنیت و توسعه هر روز رنگ می‌باخت، اسرائیل با ساختن منظومه‌ای کم‌نظیر از دانشگاه-پایگاه‌های نظامی، مؤسسات پژوهشی و حلقه‌های نخبگان، کوشید تا قلعه‌ای نفوذناپذیر قدرت دانش در قلب خاورمیانه باشد؛ و موسسه علوم وایزمن، اوج و نماد این پروژه تاریخی بود.

قرن‌ها سلطه بر علم، فتوح نظامی و پشتوانه تمدنی را تضمین می‌کرد. اما هیچ‌کس در سده بیست‌ویکم گمان نمی‌کرد که «مغز هسته‌ای اسرائیل» روزی هدف مستقیم اصابت موشک، حمله سایبری و «آتش هوشمند دانش‌بنیان» قرار گیرد؛ و تکتک اجزای اکوسیستم فناوری و امنیت تل‌آویو، این‌چنین فروپاشی را تجربه کند.

«این کتاب فراتر از روایت یک منازعه نظامی یا ضربه صرفاً فنی است؛

گزارش زوال و فروریزی یک اسطوره تمدنی است»

در ۱۲ روزه‌ای که نهاد علم و نخبگان، آزمایشگاه‌ها و سامانه‌های داده‌ای، و افسران امنیت علمی اسرائیل قتل‌عام و به زانو درآمدند، تاریخ، علم و اراده ملی ایرانی، میدان نبرد را بازتعریف کرد.

برای اولین بار هم‌گرایی ادراکات اطلاعاتی، اراده سیاسی و قدرت موشکی ایران در عمیق‌ترین لایه امنیتی اسرائیل نفوذ کرد؛ نه سامانه دفاعی و نه «دولت پنهان رأس علم و فناوری» اسرائیل، هیچ‌کدام آماده نبودند.

آسیب وارده فقط فروپاشی سازه‌ها و هدررفت تجهیزات نبود؛ بلکه ویرانی ذخایر مغزی، قتل جمعی صف نخبگان، زوال شبکه دانشی و سلب اعتبار در افکار عمومی منطقه و جهان بود.

رژیمی که ستون سرمایه راهبردی و پرچم برتری علمی خود را بر قله وایزمن برافراشته می‌دانست، یک شبه در معرض آغاز زوال تمدنی قرار گرفت.

دردها و تلفات، نوعی تازه، بی‌درمان و بی‌سابقه‌اند:

انسان و علم از دست رفته، دیگر قابل خریدار و بازگشت به چرخه اقتصاد یا امنیت نیست.

با شجاعت و دقت، کتابی که پیش رو دارید به تحلیل نظام‌مند و مستند سرنوشت موسسه وایزمن و عمق پیامدهای آن برای تمدن، قدرت، امنیت و حتی هویت اسرائیل می‌پردازد.

این کتاب نه تنها ابعاد انسانی، دانشی و اقتصادی بزرگترین ضربه تاریخ این رژیم را مستند کرده، بلکه تصویر دقیقی از پایان یک دوران و آغاز دورانی تازه در جغرافیای ژئوپلیتیک علم و قدرت را ترسیم می‌کند.

مؤسسه علوم وایزمن (به عبری: מכון וייצמן למדע) یک دانشگاه تحقیقاتی دولتی در شهر رخوت واقع در مرکز کشور اسرائیل است که در سال ۱۹۳۴ میلادی، چهارده سال پیش از تأسیس دولت اسرائیل بنیان‌گذاری شد. مؤسسه علوم وایزمن تنها دانشجویان مقاطع کارشناسی‌ارشد و دکترا را در رشته‌های علوم طبیعی و دقیق پذیرش می‌کند.

این مؤسسه یک مرکز تحقیقات چندرشته‌ای است که حدود ۳۸۰۰ دانشمند، فلوشیپ پسادکترا، دانشجوی دکتری و کارشناسی‌ارشد، و کادر علمی، فنی و اداری در آن مشغول به‌کار هستند. مؤسسه وایزمن از احترام بسیاری در مجامع علمی اسرائیل و مجامع اکادمیک جهان برخوردار است. [۲] مؤسسه علوم وایزمن توسط حییم وایزمن، نخستین رئیس‌جمهور کشور اسرائیل که خود یک شیمی‌دان نامدار بود، پایه‌ریزی شد. حییم وایزمن، خود یکی از مدرسین برجسته موسسه فوق بود. [۳][۴] از دانشمندان و محققین موسسه عالی علوم وایزمن، می‌توان به عادا یونات، برنده جایزه نوبل شیمی سال ۲۰۰۹ اشاره کرد. [۵]

تاریخچه تأسیس

این موسسه در سال ۱۹۳۴ توسط حییم وایتسمن و تیم اولیه او که شامل بنیامین ام. بلوخ بود، به نام موسسه تحقیقاتی دانیل سیف تأسیس شد. وایتسمن فریتز هابر، برنده جایزه نوبل را به عنوان مدیر دعوت کرده بود، اما پس از مرگ هابر در راه به سرزمین اسرائیل، وایتسمن خود را به عنوان مدیر موسسه منصوب کرد. پیش از اینکه در فوریه ۱۹۴۹ رئیس‌جمهور اسرائیل شود، وایتسمن تحقیقات خود را در زمینه شیمی آلی در آزمایشگاه‌های این موسسه انجام داد. در ۲ نوامبر ۱۹۴۹، با توافق خانواده سیف، موسسه به افتخار وایتسمن به نام موسسه وایتسمن برای علوم تغییر نام داده شد.

توسعه و خدمات

WEIZAC یکی از اولین کامپیوترهای الکترونیکی جهان، توسط این موسسه در سال‌های ۱۹۵۴-۱۹۵۵ به صورت محلی ساخته شد و در سال ۲۰۰۶ توسط IEEE به عنوان یک دستاورد مهم در تاریخ مهندسی برق و الکترونیک شناخته شد. [۶]

در سال ۱۹۵۹، این موسسه شرکت تابعه‌ای به نام شرکت تحقیقات و توسعه "یدا" را تأسیس کرد تا اختراعات انجام شده در موسسه را به بازار عرضه کند. "یدا" دارای بیشترین تعداد ثبت اختراعات های ژنتیک نسبت به هر موسسه تحقیقاتی دیگر در دنیا است. تا سال ۲۰۱۳، موسسه درآمد سالیانه بین ۵۰ تا ۱۰۰ میلیون دلار به عنوان حقوق بر روی داروهایی که از جمله کوپاکسون، ریبف و اربیتوکس به بازار عرضه شده بودند کسب می‌کرد. [۷][۸]

بیشتر تحقیقات این مؤسسه در حوزه‌هایی است که می‌توانند برای پزشکی و دانش علمی مفید باشند، این مؤسسه همچنین ارتباطاتی با حوزه دفاع دارد و در اکتبر ۲۰۲۴ همکاری‌ای با بزرگترین شرکت دفاعی اسرائیل، «البت»، در زمینه «مواد الهام‌گرفته از زیست‌شناسی برای کاربردهای دفاعی» اعلام کرد. [۹]

حمله موشکی ایران به ساختمان موسسه

در ژوئن ۲۰۲۵ و در جریان جنگ ایران و اسرائیل، ساختمان این موسسه مورد حملات موشکی جمهوری اسلامی ایران قرار گرفت. [۱۰] در زمان حمله موشکی، ساختمان خالی بود و تلفات جانی در بر نداشت اما چندین آزمایشگاه تخریب شد. به گفته AP News، این حمله پس از ترور دانشمندان هسته‌ای ایرانی و با هدف انتقال این پیام که «دانشمندان اسرائیلی در تیررس جمهوری اسلامی هستند» انجام گرفته است. پیشتر نیز ایران از سوی اسرائیل، به طراحی ترور بر علیه برخی از دانشمندان این موسسه متهم شده بود. به گفته سارل فلیشمن، استاد بیوشیمی این موسسه، در پی این حمله، دهه‌ها تحقیق از بین رفته است و سال‌ها طول می‌کشد تا همه چیز از نو ساخته شود. [۱۱] تخمین زده شده است که تا ۵۰۰ میلیون دلار خسارت به این موسسه وارد شده است. [۹]

برنامه‌ها و جایگاه علمی و برنامه‌های تحصیلات تکمیلی

تا سال ۲۰۱۵، موسسه وایتسمن حدود ۲۵۰۰ دانشجوی، فلوشیپ پس‌دکترال، کادر علمی و کارشناسی داشته است و مدارک کارشناسی ارشد و دکترا را در رشته‌های ریاضیات، علوم کامپیوتر، فیزیک، شیمی، بیوشیمی و بیولوژی اعطا می‌کند، همچنین برنامه‌های بین‌رشته‌ای متعددی دارد. [۱۲] نماد موسسه وایتسمن یک درخت فیکوس چند شاخه است. دانشجویان کارشناسی و فارغ‌التحصیلان تازه‌کار باید برای برنامه‌های کارشناسی ارشد درخواست دهند، در حالی که کسانی که در حال اخذ مدرک کارشناسی ارشد (M.Sc.) یا دکترا (MD) هستند، می‌توانند مستقیماً برای برنامه‌های دکترا درخواست دهند. تمام دانشجویان به صورت تمام‌وقت تحت حمایت مالی کامل قرار می‌گیرند.

برنامه‌ها برای نوجوانان

علاوه بر برنامه‌های تحصیلی خود، موسسه وایتسمن برنامه‌هایی برای نوجوانان اجرا می‌کند که شامل باشگاه‌های علمی، اردوها و رقابت‌های علمی می‌شود. موسسه تابستانی بین‌المللی علوم بسی ف. لارنس، فارغ‌التحصیلان دبیرستان از سراسر جهان را برای اردوی تابستانی مبتنی بر علم به مدت چهار هفته پذیرفته می‌کند. باغ علم کلور، که در سال ۱۹۹۹ افتتاح شد، اولین موزه علمی کاملاً تعاملی فضای باز جهان است.

رتبه‌بندی علمی

موسسه وایتسمن بر اساس Nature Index ۱۳ [در سال ۲۰۱۹، در رتبه ۲ جهانی برای کیفیت تحقیقات قرار داشت. همچنین در سال ۲۰۱۹، بر اساس گزارش U-Multirank، ۱۴ [در دو دسته اصلی، یعنی مقالات پرنفل و اختراعات دریافت شده، در بین ۲۵ موسسه تحقیقاتی/دانشگاهی برتر جهان قرار گرفت. موسسه در گزارش شورای تحقیقات اروپا در سال ۲۰۲۰، به دلیل نرخ بالای موفقیت در دریافت گرنت‌های تحقیقاتی، [۱۵] در رتبه ۷ قرار داشت. در سال ۲۰۱۸، بر اساس رتبه‌بندی لایپن CWTS، که بر اساس نسبت مقالات علمی دانشگاه‌ها منتشر شده بین ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۵ است که در ۱۰٪ پرنفل‌ترین مقالات رشته‌شان قرار گرفته‌اند، در رتبه ۹ جهانی (اول در اسرائیل) قرار داشت. [۱۶]

در دانشگاه وایزمن، دانشکده‌ای بنام فاینبرگ (در عبری: פינברג) وجود دارد که دانشجویان آن تنها در رشته‌های کارشناسی ارشد، دکترا و فوق دکترا به تحصیل می‌پردازند. در این دانشکده و در خود مؤسسه عالی علمی وایزمن تحقیقاتی در زمینه شبکه مصونیت بدن انسان، علوم پایه‌ای همچون تاگس‌سازی، کشف و ایجاد منابع آب برای حل مشکل کمبود آب در خاورمیانه و برخی دیگر از نقاط جهان، ژن‌شناسی گیاهان، پژوهش یاخته‌های انسانی، مغناطیس، اشعه لیزری و هولوگرافی و غیره به‌عمل می‌آید.

"FY 2019 Audited Financial Statements" (PDF). Weizmann Institute of Science. Retrieved 3 March 2021.

جوایز و مقام‌های آکادمیک انیستتوی علوم وایزمن از سال ۲۰۰۰ میلادی تاکنون (Academic Affairs Office - WIS)

کتابخانه مجازی کلیمی

«[مقامات دولتی وایزمن در مورد حمله به مراکز تحقیقاتی در ایران](#)». Retrieved 2025-07-01.

یادوی دانشمند اسرائیلی، برنده جایزه نوبل در رشته شیمی، وزارت امور خارجه اسرائیل

"Milestones: WEIZAC Computer, 1955". IEEE. Retrieved 7 March 2018.

OECD Reviews of Innovation Policy OECD Reviews of Innovation Policy. OECD Publishing. 2006. p. 119. ISBN 9789264029750.

Weinreb, Gali (28 July 2013). "Yeda earns \$50-100m annually". *Globes* (in Hebrew).

Pookasook, Artorn (2025-06-20). ["Israeli scientists scramble to save work after Iranian missile hits labs"](#) (Retrieved 2025-07-01).

["Israel's Weizmann Institute Buildings Damaged in Iran Attack"](#). WSJ (Retrieved 2025-07-01).

["Iranian missile strikes Israel's 'crown jewel of science'"](#). AP News (Retrieved 2025-07-01).

"Scientific Activities: The Yeda-Sela (YeS) Center for Basic Research". Archived from the original on 27 April 2019. Retrieved 25 July 2015.

"Nature index - Weizmann Institute of Science". Retrieved 3 June 2020.

"U-Multirank Weizmann Institute of Science". Retrieved 3 June 2020.

"European Research Council - Annual report on the ERC activities and achievements in 2019". 14 May 2020. Archived from the original on 3 June 2020. Retrieved 3 June 2020.

"CWTS Leiden Ranking". Leiden University. Retrieved 23 Jan 2018.



نابودی وایزمن، شروع اسرائیل، ناصرگاهو

فصل اول

پیدایش و صعود موسسه وایزمن؛ ستون فقرات علم و فناوری رژیم صهیونیستی

۱.۱. جهان‌بینی صهیونیستی و سرمایه‌گذاری بر «علم راهبردی»

در آغاز قرن بیستم، بن‌گوریون‌ها و وایزمن‌ها بخوبی آگاه بودند که بقای یک دولت کوچک و محصور میان دشمنان، نه صرفاً با قدرت نظامی بلکه با برتری دانشی و فناوریانه ممکن است. به همین دلیل، پروژه صهیونیسم علمی حتی پیش از تشکیل رسمی رژیم اسرائیل آغاز شد.

حییم وایزمن - شیمی‌دان یهودی و نخستین رئیس‌جمهور اسرائیل - از همان سال‌های پیش از تأسیس دولت جدید، سرمایه‌گذاری بر پژوهش‌های راهبردی و علوم کاربردی را در دستور کار قرار داد. پس از اعلام موجودیت رژیم صهیونیستی در سال ۱۹۴۸، وایزمن شخصاً با حمایت مالی شبکه‌های بین‌المللی یهودی، طرح احداث یک مرکز بزرگ پژوهشی را کلید زد تا همزمان دو هدف را دنبال کند:

- تربیت نخبگان علمی و مدیریتی برای پروژه‌ی «دولت‌ملت یهود»
- پشتیبانی دانش‌بنیان از امنیت و ارتش نوپای اسرائیل، به‌ویژه در حوزه فناوری‌های حساس

۱.۲. تولد یک مرکز راهبردی؛ وایزمن چگونه بزرگ شد؟

موسسه علوم وایزمن که در سال ۱۹۳۴ با نام اولیه «مؤسسه دانیل سیف» پایه‌گذاری شد، پس از استقلال اسرائیل توسعه‌یافته و با نام بنیانگذار آن، «موسسه علوم وایزمن» نام گرفت.

در دهه‌های بعد، وایزمن نه تنها به قطب علمی اسرائیل، بلکه به یکی از معتبرترین مراکز پژوهشی جهان بدل شد؛ در رشته‌هایی چون:

- شیمی، فیزیک، زیست‌شناسی، ریاضیات، علوم کامپیوتر، علوم اعصاب
- نوآوری‌های بیوتکنولوژی، نانو، داروسازی و الگوریتم‌های رمزنگاری
- توسعه فناوری‌هایی برای صنایع هسته‌ای، الکترونیک و امنیت داده‌ها

این موسسه در قلب شهر رخوت (Rehovot) واقع شده و ساختار آن به‌گونه‌ای طراحی شده که همزمان محیطی جذاب برای پژوهش توسعه‌ای و شبکه‌ای پیچیده برای پروژه‌های حساس امنیتی باشد.

دسترسی بخش‌های کلیدی این موسسه همچون یک پایگاه نظامی سطح بالا محدود و حتی از نقشه‌های عمومی گوگل نیز عمدتاً حذف شده است. این سطح محرمانگی گواهی بر نقش واقعی وایزمن در امنیت و فناوری اسرائیل دارد.

۱.۳. اعتبار جهانی، نفوذ امنیتی

وایزمن پایگاهی است برای حدود ۲۵۰۰ پژوهشگر و دانشجو با بیش از ۳۰ دپارتمان و صدها آزمایشگاه فوق‌پیشرفته.

تا سال ۲۰۲۵، بیش از ۶ برنده جایزه نوبل و ۳ برنده جایزه تورینگ از دانش‌آموختگان یا پژوهشگران این موسسه بوده‌اند. محصولات دانش‌بنیان آن به سودآورترین دارایی دانشی اسرائیل بدل شده‌اند؛ از جمله:

- داروی کوپاکسون (MS)، کیت‌های آزمایش سریع، فناوری‌های شیمی آلی پیشرفته
- سیستم‌های رمزنگاری داده در پروژه‌های نظامی
- الگوریتم‌های هوش مصنوعی مورد استفاده در صنایع دفاعی و شرکت‌هایی مانند البیت و رافائل



ناهودی وایزمن، شروع اسرائیل، ناصرگاوه

- همکاری مستقیم یا غیرمستقیم با واحد ۸۲۰۰ ارتش اسرائیل (مرکز رمزگشایی، جاسوسی و عملیات سایبری)

پویایی و ایزمن در اکوسیستم “ملّت استارتاپ” اسرائیل، باعث شده هر سال صدها شرکت دانش بنیان (استارتاپ) از دل تحقیقات بنیادین آن زاده شود و میلیاردها دلار ثروت برای بودجه نظامی و اقتصادی رژیم تولید گردد.

عملاً و ایزمن نقش ستون فقرات علم، فناوری و مدیریت پژوهش های فوق حساس مرتبط با امنیت ملی را ایفا می کند.

۱.۴. بودجه، ساختار و جریان مالی

وایزمن سالانه میلیاردها شیکل (صدها میلیون دلار) از دولت اسرائیل، بنیادهای یهودی بین المللی، شرکت های فناوری و همکاری های مشترک جذب می کند. شبکه ای قدرتمند از خیرین یهودی جهان، از آمریکا تا اروپا، مستقیماً مسیر بودجه های آن را تضمین می کند.

این اعتبارات صرف ساخت و تجهیز آزمایشگاه ها، جذب نخبگان و توسعه پروژه هایی می شود که بخشی علنی (علمی) و بخش دیگری کاملاً محرمانه (دوکاربردی یا نظامی) هستند.

برخی فناوری های مهم نظامی مانند حسگرهای هوشمند، الگوریتم های هدایت موشک و نرم افزارهای کنترل داده، نخستین بار در وایزمن طرح ریزی و سپس به صنایع نظامی رژیم منتقل شده اند.

۱.۵. تصویر هویتی و ایزمن در جامعه اسرائیل

در افواه عمومی رژیم، وایزمن نماد “عقلانیت یهود” و حافظ برتری فناوری ملت است. افسانه ها و خاطرات متعدد از دانشمندان و فارغ التحصیلان آن - که برخی به سطح “قهرمان ملی” رسیده اند - در کتاب ها و رسانه ها برجسته است.

حضور پررنگ ترین نخبگان جهان یهودیت در این موسسه، آن را به الگویی جهت جذب نخبگان مهاجر، پیوند با شبکه جهانی سرمایه یهودی، و پشتیبانی دولت آمریکا و اروپا بدل کرده است.

در واقع، “وایزمن” قلب تپنده ای امنیت نرم رژیم صهیونیستی است؛ جایی که نوابغش نه فقط در آزمایشگاه ها، بلکه در پروژه های الکترونیک اسرارآمیز ال عطار، شینیت، موساد، ارتش و شرکت های دفاعی نقش حیاتی دارند.

۱.۶. همکاری های راهبردی و بین المللی

وایزمن از طریق همکاری با صنایع نظامی (ال بیت، رافائل، صنایع هسته ای دیمونا)، سازمان های اطلاعاتی و پروژه های بین المللی (برنامه های ESA، همکاری های ناسا، مجلات علمی مشترک و پروژه های فرامرزی امنیتی)

شبکه ای از نفوذ دانش بنیان را شکل می دهد که گاهی مرزهای دانشگاه و ارتش را از میان برداشته است.

ارتباط با برنامه Talpiot (شکل دهنده نخبگان نخبه ارتش) و آموزش متخصصان واحدهای سایبری و فرماندهان رده بالا، جلوه ای از همان پیوند عمیق علم و امنیت است.

نتیجه فصل:

وایزمن فقط یک موسسه علمی یا دانشگاهی نبوده و نیست؛ بلکه تنه اصلی دانش راهبردی و امنیت رژیم صهیونیستی محسوب می شود، چنان که آسیب به آن، نه فقط ضربه به یک مرکز پژوهشی، بلکه فروپاشی زیرساخت دانشی-مدیریتی دشمن است...

فصل دوم

نخبگان و ایزمن و ستون‌های نامرئی اقتدار امنیتی و اقتصادی اسرائیل

۲.۱. جایگاه نخبگان و ایزمن؛ از آزمایشگاه تا اتاق عملیات

یکی از وجوه تمایز موسسه و ایزمن، جذب و تربیت نخبگان برجسته‌ای است که حلقه واسطه میان علم و امنیت رژیم صهیونیستی را می‌سازند. این موسسه نه تنها عالی‌ترین مدارج دانشگاهی، بلکه معتبرترین پروژه‌های تحقیقاتی و نظامی را هم عمدتاً به دست اعضای خود انجام می‌دهد.

نخبگان و ایزمن، فارغ التحصیلان ممتاز جهان یهود، فقط محقق یا مدرس نیستند؛ بسیاری‌شان هم‌زمان مشاور صنایع دفاعی، تیم‌های سایبری ارتش، شرکت‌های استارت‌آپی و حتی پروژه‌های هسته‌ای‌اند. برخی اسامی (مانند “یحیی اکویلی”، “رافائل میلان” و “الی هراری”) نماد پیوند دانش-فناوری-امنیت کشور تلقی می‌شود.

گروهی از آنان مستقیماً در طراحی الگوریتم‌های رمزنگاری، پروژه‌های امنیت داده، بیوتکنولوژی نظامی و فناوری‌های دواکاربرده فعال بوده‌اند.

این نخبگان در سامانه‌هایی همچون «واحد ۸۲۰۰» (بزرگترین سازمان شنود و رمزگشایی جهان) یا برنامه Talpiot (تربیت برترین دانشمندان نظامی اسرائیل) حضور محوری دارند.



۲.۲. شبکه انسانی، اجتماعی و علمی؛ بستر قدرت اسرائیل

بررسی آماری نشان می‌دهد که وایزمن تا تابستان ۲۰۲۵ بیش از ۲۵۰۰ پژوهشگر دائمی و پیمانی، صدها استاد و هزاران دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری داشته است.

- هر سال دست‌کم ۵۰ تا ۶۰ مقاله در معتبرترین ژورنال‌های جهان از اعضای وایزمن منتشر می‌شود
- حداقل ۳۵ اختراع کاربردی و ۷ فناوری دارای پتنت از این موسسه در حوزه‌های نظامی و سلامت بیرون آمده است
- دانش‌آموختگان وایزمن سالانه ده‌ها برنده جوایز فناوریانه جهانی هستند
- بیش از ۷۰٪ پروژه‌های پژوهشی موسسه، ارتباط مستقیم یا کاربرد غیرمستقیم در صنایع دفاعی، اطلاعاتی و اقتصاد دانش‌بنیان اسرائیل دارد

شبکه اجتماعی وایزمن بستر تعامل شفاف میان بخش‌های دانش، صنعت، امنیت و نهادهای دولتی-خارجی است؛ بطوریکه فقدان یا تضعیف تنها یک یا چند بازیگر کلیدی می‌تواند زنجیره چندلایه اقتدار علمی، امنیتی و اقتصادی اسرائیل را با تهدید جدی مواجه سازد.



۲.۳. نقش نخبگان در ضربه‌پذیری رژیم؛ از نابودی پروژه‌ها تا بوه‌ران روانی

در جنگ ۱۲ روزه، تلفات انسانی و دانشی وایزمن بی‌سابقه بود. طبق مستندات، دست‌کم ۲۱ نفر از نخبه‌ترین دانشمندان حوزه‌های بیوتکنولوژی، هوش مصنوعی، فیزیک و شیمی آلی کشته، و ۵۴ نفر دیگر مجروح یا از کار افتاده شدند.

ارزش پروژه‌های آنها بیش از ۵/۲ میلیارد دلار برآورد شد. از سوپی، آتش‌سوزی و فروپاشی آزمایشگاه‌های سه‌طبقه، باعث نابودی هزاران نمونه تحقیقاتی، داده‌های ژنتیک، سلول‌های بنیادی حیاتی، فناوری‌های

پیشرفته و کدهای نرم‌افزاری گران‌بها شد.

بسیاری از این داده‌ها و پروژه‌ها، نتیجه ده‌ها سال پژوهش بود که بازسازی آن عملاً ناممکن است.

تخریب آزمایشگاه‌های اصلی (Science A و Science B)، که محل کار حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ محقق بود، باعث از کار افتادگی ۹۰٪ ساختمان‌ها و تعطیلی کامل حدود ۴۵ آزمایشگاه تحقیقاتی شد.

این حادثه، علاوه بر خسارت مادی، بحران روانی عمیقی در جامعه علمی اسرائیل ایجاد کرد. از دست دادن چهره‌های شاخص، موجب تضعیف روحیه، ایجاد ترس و ناامنی در میان پژوهشگران شده و احتمال مهاجرت نخبگان (Brain Drain) را افزایش داد.

۲.۴. پیوند استراتژیک؛ وایزمن و “ماشین جنگ” اسرائیل

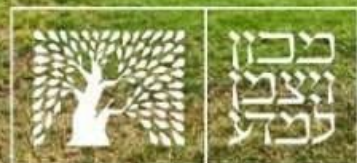
ارتباط وایزمن با صنایع نظامی اسرائیل، فراتر از همکاری‌های عادی است. این موسسه، یکی از اصلی‌ترین منابع تامین نخبگان برای واحد ۸۲۰۰ و برنامه Talpiot بوده و سالانه صدها فارغ‌التحصیل خود را به خدمت این سازمان‌ها و شرکت‌های دفاعی چون Elbit Systems، Rafael Advanced Defense Systems و Israel Aerospace Industries (IAI) می‌فرستد.

- فناوری‌های هوش مصنوعی: تحلیل داده‌های کلان، هدایت جنگی، سیستم‌های پیش‌بینی و رصد اطلاعاتی
- پهپادها و سیستم‌های خودران: توسعه الگوریتم‌های هدایت و ناوبری دقیق
- جنگ الکترونیک: سیستم‌های ناوبری جایگزین GPS، ردیابی و پارازیت الکترونیکی
- فناوری هسته‌ای: مشاوره علمی به مرکز دیمونا در دهه‌های ابتدایی
- بیوتکنولوژی نظامی: تولید مواد بیومتریکی دفاعی و تجهیزات پزشکی میدانی

همه این‌ها نشان می‌دهد که وایزمن، ستون فقرات فناوری و دانش راهبردی اسرائیل در برابر تهدیدات خارجی است؛ و ضربه به آن، مستقیماً توان بازدارندگی، توانمندی‌های دفاعی و اقتصاد دانش‌بنیان اسرائیل را نشانه رفته است.

نتیجه فصل:

نخبگان موسسه وایزمن، نه تنها در ساختار علمی، بلکه در قلب سامانه امنیتی و اقتصادی اسرائیل جای دارند. از دست دادن این سرمایه‌های انسانی، علاوه بر خسارت مالی مستقیم، زخم عمیقی بر پیکر امنیتی و روانی رژیم صهیونیستی وارد کرده که جبران آن، نیازمند سال‌ها سرمایه‌گذاری و زمان است.



נאָדע וואַרענע, שרוע סראַטיל, נאָסר גאָוה

فصل سوم

جنگ ۱۲ روزه؛ طراحی، اجرا و پیامدها

۳.۱. زمینه‌سازی و آغاز جنگ: بازی بزرگ قدرت

سال ۱۴۰۴ در غرب آسیا عرصه تنش آشکار و پنهان بود؛ تهدیدهای مکرر اسرائیل علیه تأسیسات هسته‌ای ایران، عملیات‌های سایبری و ترور دانشمندان ایرانی، و بالمقابل پاسخ‌های «نامتقارن» ایران - این‌ها چهره‌کننده‌ی شرایطی شدند که یک جنگ تمام‌عیار، هر چند کوتاه اما ویرانگر، را زمزمه می‌کردند.

پس از حمله پهبادی و موشکی اسرائیل به مراکز خودرویی و علم و فناوری ایران و شهادت جمعی از نخبگان ایرانی، شورای عالی امنیت ملی جمهوری اسلامی تصمیم به عملیاتی بزرگ گرفت؛ عملیاتی که نقطه‌ی هدف آن نه جبهه‌های مرزی یا نظامی، که مغز علمی-فناورانه رژیم صهیونیستی بود.

در شامگاه ۲۳ خرداد ۱۴۰۴، حملات بی‌سابقه موشکی و پهبادی ایران به اهدافی دقیق در عمق سرزمین‌های اشغالی آغاز شد؛ هدفگیری «موسسه وایزمن»، پالایشگاه حیفا، پایگاه‌های هوایی و سایبری، پارک‌های علم و فناوری و زیرساخت‌های حیاتی.



۳.۲. شیوه حمله و ناکامی بی‌سابقه پدافند اسرائیل

براساس گزارش رسانه‌ها و منابع عبری‌زبان و تحلیلگران غربی، موج اول و دوم حملات ایران دست‌کم شامل صدها موشک بالستیک نقطه‌زن مختلف (عماد، سجیل، ذوالفقار، دزفول) و بیش از ۴۰۰ پهپاد رزمی و انتحاری بود که لایه‌های پدافندی، از جمله «گنبد آهنین»، «فلاخن داوود»، «حیتس ۳» و سامانه‌های کوتاه‌برد، را کاملاً به چالش کشید.

در مورد حمله به وایزمن، داده‌های ماهواره‌ای و تصاویر تخریب حاکی از آن است که موشک‌ها نه صرفاً به ساختمان‌ها بلکه دقیقاً به قلب آزمایشگاه‌های راهبردی و مراکز ذخیره داده و تجهیزات زده‌اند - عملی که نیازمند نفوذ اطلاعاتی و شناسایی بسیار دقیق (حتی شنود سایبری) بود.

طبق اعتراف منابعی چون کانال ۱۳ عبری و مقام‌های وایزمن، بیش از ۹۰٪ ساختمان‌های مؤسسه آسیب دید، آتش‌سوزی گسترده رخ داد و آزمایشگاه‌های علوم زیستی و محاسباتی به‌طور کامل منهدم شد.

رفتار متفاوت رسانه‌ها - از سانسور گسترده دولت اسرائیل تا انتشار غیررسمی تصاویر و فیلم‌های تخریب در فضای مجازی توسط افسران اخراجی و کارشناسان - خود گواه ابعاد بی‌سابقه این ضربه بود.

در کنار مؤسسه وایزمن، چندین سایت حساس دیگر نیز هدف قرار گرفت؛ گزارش‌ها از اختلال برق، قطع اینترنت، و حتی یاهوگویی برخی از سیاستمداران رژیم برای توجیه ناتوانی کامل پدافند حکایت داشت.



۳.۳. پیامدهای فوری: خسارت‌ها، ابعاد انسانی و شوک اجتماعی

مطابق گزارش‌های رسمی و تحلیلی:

- تخریب کامل یا شدید ۴۵ آزمایشگاه حیاتی
- کشته و مجروح شدن نزدیک به ۸۰۰ نیرو (از نخبگان علمی تا مدیران شرکت‌های هومتک و افسران ارتش)
- خسارت تخمینی ۴۰۰ تا ۵۷۰ میلیون دلار فقط در موسسه وایزمن
- از دست رفتن ده‌ها هزار نمونه آزمایشگاهی، داده‌های تحقیقاتی، ژنوم‌بانک‌ها و ثبت اختراعات

واکنش جامعه علمی اسرائیل، ترکیبی از شوک، خشم و نگرانی بود. بسیاری از پژوهشگران برای اولین بار از “شکندگی امنیت اسرائیل” سخن گفتند؛ تحلیلگران داخلی به صراحت اعلام کردند که “ستون فقرات علمی اسرائیل” فلج شده و بازسازی آن سال‌ها به طول خواهد انجامید.

در فضای مجازی، هزاران پیام از اعضای خانواده قربانیان و دانشجویان وایزمن منتشر شد که بیانگر ترس جدی از آینده و از دست رفتن حس “برتری فناوریانه” رژیم صهیونیستی بود.

۳.۴. بازتاب رسانه‌ای، بین‌المللی و پیام استراتژیک

بازتاب این رخداد منحصر به فرد، جهشی بی‌سابقه یافت؛ هم در رسانه‌های منطقه‌ای و هم بین‌المللی.

- **روزنامه هآرتس:** “این حمله، بنیان فناوری و اعتماد به نفس علمی اسرائیل را لرزاند.”
- **رویترز و AP:** تلفات نخبگان، توقف بسیاری از پروژه‌های محرمانه و بحران انتداب بازسازی را با جزئیات انعکاس دادند.
- **جان مرشایمر،** نظریه‌پرداز معروف روابط بین‌الملل گفت: “تخریب وایزمن، معادل فروپاشی زیربنای استراتژیک اسرائیل بود، و بازدارندگی آمریکا را هم در منطقه تضعیف کرد.”
- **ترامپ:** در پیام توئیتری خود اعتراف کرد: «اسرائیل ضربه خیلی سختی خورد، مخصوصاً وایزمن... موشک‌های ایران بسیاری از ساختمان‌ها را نابود کردند.»

در شبکه‌های اجتماعی، تصاویر انهدام کامل وایزمن و سوختن تجهیزات چندصد میلیون دلاری دست به دست می‌شد. سانسور شدید اسرائیل، از انتشار ابعاد واقعی فاجعه باز نماند؛ اما اعتراف مدیران وایزمن و تحلیلگران غربی به “ویرانی بی‌سابقه” سندی است قطعی برای ثبت این رویداد در تاریخ منطقه.

پیام این حمله فقط مادی یا فناوریانه نبود؛ بلکه ضربه‌ای به غرور، اعتماد به نفس، و روایت شکست‌ناپذیری رژیم صهیونیستی بود.

نتیجه فصل:

واقعۀ وایزمن، صرفاً یک نبرد موشکی نبود؛ بلکه نقطه‌عطفی در معادلات بازدارندگی، جنگ اطلاعاتی و جنگ ترکیبی منطقه محسوب می‌شود. نقشه راهبردی ایران در هدف قرار دادن “مغز هسته‌ای” صهیونیسم، جهان را مجبور کرد به واقعیت جدید قدرت دانش‌بنیان منطقه اعتراف کند...



فصل چهارم

خسارات انسانی، دانشی و اقتصادی؛ جراحی که هرگز التیام نمی‌یابد

۴.۱. خسارات انسانی: زخم بر «مغزهای متفکر» اسرائیل

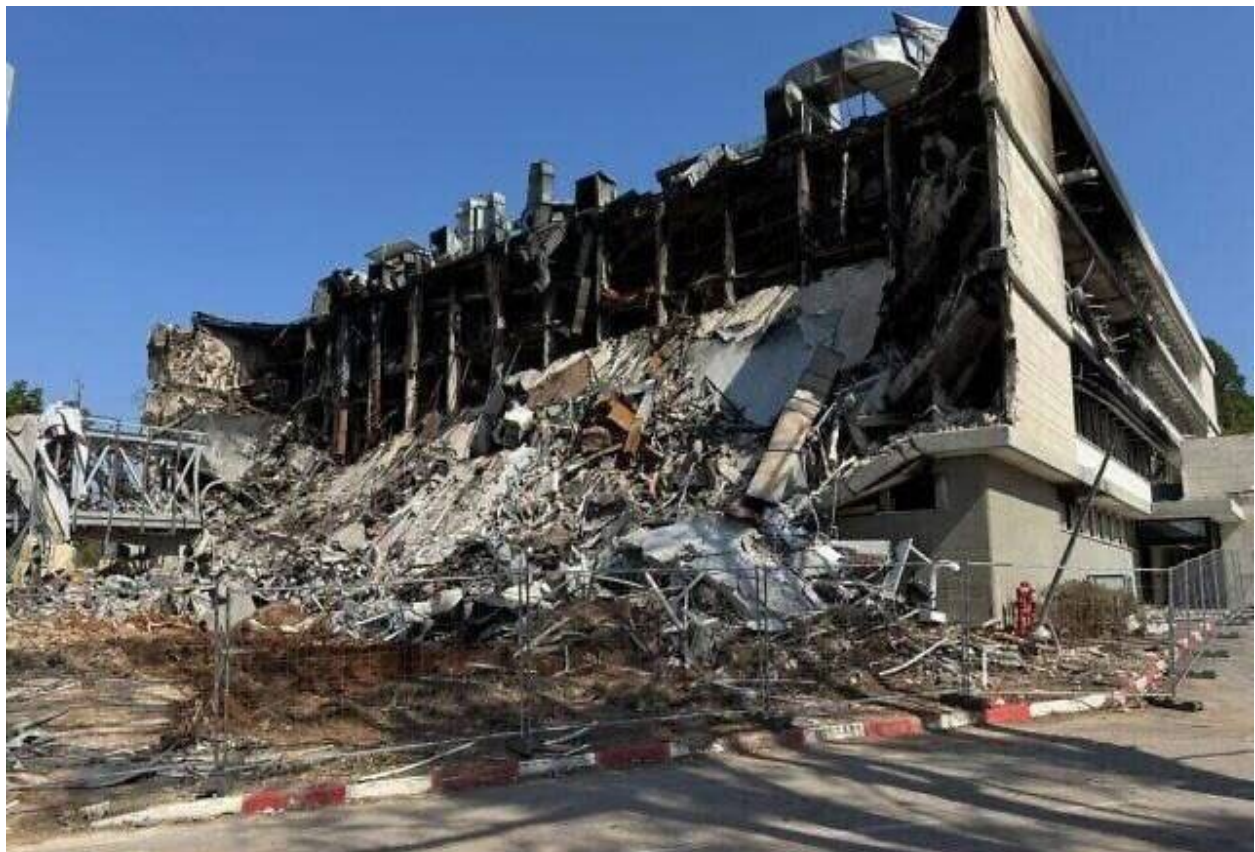
ابعاد انسانی حمله به موسسه وایزمن و سایر مراکز علمی-نظامی، بی‌سابقه است.

بر پایه اسناد منتشره و اعتراف مقامات وایزمن، جنگ ۱۲ روزه منجر به کشته و مجروح شدن نزدیک به ۷۵ نفر از نخبگان علمی، ۹۵ تا ۱۳۳ نظامی متخصص، و دست‌کم ۳ تا ۵ مدیر عامل شرکت‌های فناوری عالی‌رتبه شد.

این جمع، نه صرفاً آمار آماری، بلکه حامل تجربیات، مدیریت کلیدی پروژه‌های راهبردی، و پیوند بین دانشی-صنعت و امنیت ملی اسرائیل بودند.

از دست رفتن تنها یک دانشمند سطح بالا، در پروژه‌هایی همچون هوش مصنوعی نظامی یا رمزنگاری امنیتی، معنایی فراتر از «خلأ فردی» بوده و در شبکه‌سازی دانشی و مدیریت پروژه‌های پیچیده، خسارتی غیرقابل بازگشت محسوب می‌شود.

برخی پژوهشگران در گفتگو با کانال ۱۳ عبری اذعان کردند: «هیچ نسخه پشتیبانی از تجربیات و فرآیندهای ذهنی نخبگان وجود ندارد؛ باروترمیم خلأ چندسال - یا حتی هرگز - ممکن نیست.»



۴.۲. بحران دانشی: نابودی پروژه‌ها، داده‌ها و انقطاع نوآوری

بزرگترین جراحات حمله را نه در سیمای ویرانه‌های ساختمانی، بلکه در نابودی “سرمایه دانشی” و ایزمن باید جست.

- از بین رفتن بیش از ۴۵ آزمایشگاه فعال، تخریب کامل داده‌های بیولوژیک و ژنتیک، بانک‌های سلول‌های بنیادی نادر، الگوریتم‌های رمزنگاری اختصاصی و نتایج ۱۰ تا ۲۰ سال تحقیق مداوم در حوزه‌های مختلف علمی و صنعتی.
- ارزش مادی مستقیم: برآورد شده حدود ۵/۲ تا ۳ میلیارد دلار تنها ارزش پروژه‌های دانش‌بنیانی بود که بشدت آسیب دید یا به‌کلی از دست رفت.
- ضرر غیرمستقیم: توقف یا آسیب جدی به مسیر توسعه نسل آینده تسلیحات، داروها، واکسن‌ها و الگوریتم‌های هوش مصنوعی پیشرفته که قابلیت بازتولید آنها رشدی تصاعدی ارزشی و زمانی داشت.
- تحقیقات حساس دواک‌پردی: پروژه‌هایی مانند “مواد الهام‌گرفته از زیست برای دفاع” و “ماهواره فرابنفش ULTRASAT” که همکار نظامی-امنیتی-ناسا و البیت‌سیستمز بودند، بدون تیم اولیه یا داده‌های اصلی عملاً متوقف شده‌اند.

توقف این پروژه‌ها علاوه بر قطع رشد اقتصاد نوآورانه، اقتصاد دانش‌بنیان اسرائیل را از مدار رقابت فناوری‌های برتر دنیا خارج و رفتار بازیگران خارجی را نسبت به این کشور تغییر داده است.



۴.۳. خسارات اقتصادی: فروپاشی زنجیره رشد و سرمایه‌گذاری

شکست موسسه وایزمن در دفاع از شریان‌های دانشی - اقتصادی خود، شوک اصلی اقتصاد دانش‌بنیان اسرائیل بود.

- برآورد رسمی تخریب‌های فیزیکی (فقط موسسه وایزمن): بین ۳۰۰ تا ۵۷۰ میلیون دلار
- ارزش مادی شرکت‌های استارت‌آپی و فناوری بنیادین متأثر از حمله: چندین میلیارد دلار برآورد شد؛ چون نخبگان و شبکه مدیران کلیدی این شرکت‌ها قربانی یا مصدوم شدند و اعتماد سرمایه‌گذاران خارجی به «امنیت شبکه دانش» اسرائیل فرو ریخت.
- قطع همکاری‌های بین‌المللی موقت یا بلندمدت: مؤسسات پژوهشی اروپا و آمریکا، برخی پروژه‌های مشترک فناوری با وایزمن را به حالت تعلیق درآوردند و این روند تا بازسازی و تضمین امنیت ادامه خواهد داشت.
- مهاجرت یا کوچ اجباری نخبگان: گروهی از نخبگان علمی و کارآفرینان جوان، پس از حملات، به فکر مهاجرت یا کار در خارج افتادند؛ شکل‌گیری بحران Brain Drain اکنون دغدغه راهبردی تل‌آویو است.

۴.۴. شوک روانی، اجتماعی ویرانگر

ضربه به موسسه وایزمن و قتل برگزیدگان علمی، بالاترین هزینه روانی-اجتماعی را نیز برای جامعه دانشی و حتی افکار عمومی اسرائیل داشت.

- حس شکست‌ناپذیری فناورانه اسرائیل برای نخستین بار فرو ریخت؛ اعتماد به سیستم دفاعی و امنیتی زیر سؤال رفت و ترس از تکرار این ضربات، موجی از اضطراب را در میان پژوهشگران جوان و سرمایه‌گذاران به راه انداخت.
- فضای رسانه‌ای اسرائیل، در کنار سانسور، مملو از اظهار نگرانی و هشدار کارشناسان درباره «آینده غبارآلود» فناوری ملی شد؛ برخی تحلیلگران غربی حتی از امکان مهاجرت دسته جمعی بخشی از نخبگان خبر دادند.
- جامعه خانواده‌های قربانیان، با شوکی عمیق در سوگ این فقدان، به نمادی از هزینه واقعی سیاست‌های تهاجمی رژیم تبدیل شدند.

نتیجه فصل:

نبرد وایزمن، جدا از خسارات سازه‌ای یا آماری، روند تولید علم، اقتدار امنیتی و پایه‌های اقتصادی-اجتماعی رژیم صهیونیستی را به بحرانی تاریخی کشاند. زخمی که بر «بدنه دانایی» اسرائیل وارد شد، با هیچ ابزار و هزینه مادی قابل جبران نیست و پیامدهای آن تا سال‌ها بر قدرت نوآوری، سرمایه انسانی و امنیت ملی اسرائیل سایه خواهد انداخت...



نایب‌ودی وایزمن، شروع اسرائیل، ناصیرگاوه

فصل پنجم

ابعاد راهبردی؛ چرا وایزمن نقطه عطف زوال اسرائیل است؟

۵.۱. فروپاشی اسطوره شکست‌ناپذیری اسرائیل

ایده‌ی «قلعه نفوذناپذیر و شکست‌ناپذیر» اسرائیل، دهه‌ها پایه اصلی بازدارندگی این رژیم بود. اما هدف‌گیری و نابودی یکی از مرکزی‌ترین مؤسسات علمی و امنیتی یعنی وایزمن در جنگ ۱۲ روزه، افسانه شکست‌ناپذیری این نظام را برای نخستین بار به‌صورت علنی فرو ریخت... این واقعه نشان داد:

- امنیت فیزیکی و دانشی اسرائیل به سادگی قابل نفوذ است.
- سامانه‌های پدافندی مشهور آن (گنبد آهنین و...) قادر به مهار حمله‌های برنامه‌ریزی شده نیستند.
- برای نخبگان، کارآفرینان و حتی شهروندان عادی، معادله امنیت شخصی و اجتماعی تغییر کرد و مهاجرت علمی، تقویت نگرانی و فرار سرمایه شتاب گرفت.



۵.۲. تاثیر در بازدارندگی منطقه و تهدید فروپاشی ساختاری

حمله به وایزمن و مؤسسات مشابه، نه ضربه‌ای صرفاً فیزیکی یا روانی، بلکه به واقع حمله به «مغز راهبردی رژیم» بود؛ زیرا نشان داد:

- اسرائیل در میدان دانش و فناوری، آسیب‌پذیرتر از همیشه است.
- حمله به اعصاب و ستون فقرات علمی امنیتی رژیم، زیان‌هایی دارد که با نیروی نظامی جبران‌پذیر نیست.
- مقامات تل‌آویو و تحلیلگران صهیونیستی، برای اولین بار در کنار نظامیان، راهبردهای جبران «خلاء دانشی و مهارتی» را به‌عنوان اولویت امنیت ملی مطرح و اذعان کردند که بازدارندگی اسرائیل دیر یا زود فرو خواهد ریخت.

۵.۳. شوک راهبردی به حامیان و متحدان اسرائیل

حمله بی‌سابقه ایران به ساختار دانشی - دفاعی اسرائیل، رشته‌ای از اثرات زنجیره‌ای داشت:

- آمریکا و ناتو، که تا پیش از این خود را ضامن امنیت تل‌آویو می‌دانستند، با واقعیت جدیدی روبه‌رو گردیدند: حتی پیشرفته‌ترین سامانه‌های هشدار و دفاع، در برابر حمله برنامه‌ریزی‌شده و ترکیبی ایران عاجز است.
- متحدان عرب و برخی کشورهای اروپایی که طمع برقراری روابط تازه با اسرائیل داشتند، جدی‌ترین بازنگری‌ها را در برآورد هزینه/فایده این روابط آغاز کردند؛ «سرمایه‌گذاری روی اسب بازنده» دیگر جذاب نبود.
- شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران خارجی، پروژه‌های فناورانه و حتی فعالیت‌های اقتصادی غیردفاعی را کند یا مسدود ساختند.

۵.۴. تقویت و تثبیت بازدارندگی ایران؛ قدرت جدید منطقه

مهمترین پیام استراتژیک حمله به وایزمن، فراتر از جغرافیا و زمان، تثبیت اقتدار جدید ایران در منطقه و جهان بود:

- جمهوری اسلامی ایران نشان داد که هم ظرفیت هدفگیری فیزیکی، هم اطلاعاتی و هم محصول قدرت اراده راهبردی را دارد.
- جنگ ۱۲ روزه، موجب بازتولید تصور بازدارندگی کامل ایران در سطوح نظامی، سایبری و علمی گردید.
- حتی آینده مذاکرات هسته‌ای و پرونده‌های سیاسی ابعاد جدیدی یافت؛ معادلات دیپلماتیک و نظامی منطقه، اثبات کرد که «اقیانوس زوال اسرائیل» آغاز شده و بازدارندگی گذشته ترک برداشته است.

۵.۵. نماد فروپاشی هژمونی دانش‌بنیان اسرائیل

وایزمن، همواره به‌عنوان ستون غرور علمی رژیم و نماد سیاست «برتری دانش» مطرح بود. پس از ضربه بزرگ:

- فضای نخبگانی و علمی اسرائیل دچار یاس و شوک بی‌سابقه شد؛ افق مهاجرت نخبگان و دانشجویان مستعد، گسترده‌تر شد.
- تصویر منطقه‌ای و بین‌المللی اسرائیل به‌عنوان سردمدار فناوری و امنیت دانش‌بنیان، بی‌اعتبار و شکننده گردید.
- آینده پروژه‌های بلندمدت علمی و فناورانه اسرائیل، حداقل برای یک دهه در هاله‌ای از ابهام و بحران فرو رفت.



سخن آخر

پایان یک اسطوره، آغاز عصر جدید قدرت و بازدارندگی

اعترافات بن گویر وزیر امنیت داخلی اسرائیل :

وزیر امنیت داخلی اسرائیل هم نتوانست خودش را در مجلس کنترل کند.

گویر بمب خبری یک ماه تلاطم را شکست. او در مقابل رسانه های جهان، بی بی سی سی ان ان و...

از سوال :

ما ایران را چقدر توانستیم هدف قرار بدهیم؟

پرده برداشت و گفت...

این دروغ دیگر با پخش تصاویر حملات ایران و مضحکه شدن پدافندهایمان با خودزنی های بیهوده اثری ندارد. نتانیاهو به شکل خودخواهانه ای پا در باتلاق ایران نمود و در پی آن، ما ۴۰ نفر از سران ارشد نظام را از دست دادیم؛ ۷ سناتور انگلیس و ۵۰ تاجر اروپایی تاثیرگذار و هنوز مردم زیر آوار هستند.

بزرگترین پژوهشکده ما در جهان بطور کامل تخریب شد و گنبد آهنین نیز تقریباً ناکارآمد شده و مورد تحقیر قرار گرفت.

۵ خلبان ماهر و دانشمند و ۱۵۰ افسر نظامی در اتاق جنگ، اسیر و کشته شدند و تمام مراکز موساد نابود و منهدم گشتند، حتی خانه شخص نتانیاهو هم در امان نماند.

پالایشگاه های حیفا و اورشلیم هنوز در حال شعله ور شدن هستند و ۶۰ ساختمان ۱۷ طبقه و تمام مراکز تأمین مواد خوراکی و آب، برق و... دچار اختلال شدند.

۲۸۰ شخصیت مهم مذهبی ما کشته شده و یگان پهبادی ما در روز دوم با ۸۰۰ پهباد نابود شدند.

لازم به ذکر است که اگر جلوی نتانياهو گرفته نشود به زودی همگی جزء آمار تلفات محسوب می‌شویم..

● رئیس مؤسسه وایزمن در مستند جدید کانال 12 اسرائیل: ایران برج فانوس دریایی علم اسرائیل را از بین برد؛ حاصل عمر دانشمندان اسرائیلی سوخت و فرو ریخت!

پروفسور «آلون چن» رئیس مؤسسه وایزمن رژیم صهیونیستی:

♦ حمله موشکی ایران به وایزمن خسارات و ویرانی بسیار زیادی را به بار آورد؛ اینجا هنوز بوی باروت سوخته می‌دهد؛ حاصل عمر دانشمندان اسرائیلی سوخت و فرو ریخت؛ سالها تحقیقات نابود شدند؛ احساسی از غم و ناامیدی، اشک و گریه داریم!

نابودی مؤسسه وایزمن در «جنگ ۱۲ روزه آمریکا و اسرائیل با حمایت ناتو و اعراب مرتجع ، علیه ایران » ، صرفاً یک شکست نظامی یا علمی برای رژیم صهیونیستی نبود؛ نقطه پایان «دوران توهم شکست‌ناپذیری دانش‌بنیان اسرائیل» بود.

برای نخستین بار در تاریخ معاصر، «مغز راهبردی یک قدرت منطقه‌ای» نه با بمب، که با جنگ ترکیبی اطلاعاتی-دانش بنیان، هدف قرار گرفت و ستون فقرات دانشی-امنیتی آن متلاشی شد.

پیامدها، چندلایه و عمیق‌اند:

- **در سطح راهبردی:** بازدارندگی اسرائیل برای همه بازیگران مخاصم منطقه مثال زدنی نبود؛ اکنون دیگر هاله‌ی امنیتی آن شکسته و رقبا راه ضربه به اعصاب حیاتی علم و صنعتش را یافته‌اند.

- **در سطح انسانی و تمدنی:** جامعه علمی-نخبگانی رژیم، با زوال جمعی، ناامیدی، مهاجرت و فروپاشی سرمایه انسانی دست به گریبان است و این مسأله شاید تا نسل‌ها غیرقابل جبران بماند.

- **در سطح اقتصادی و فناورانه:** توقف پروژه‌ها، از دست رفتن ذخایر و داده‌های ملی، بر باد رفتن پتنت‌ها، و گسست همکاری‌های بین‌المللی، موجی ویرانگر در اقتصاد نوآوری و سرمایه‌گذاری خارجی اسرائیل به بار آورد.

- **در سطح نمادین:** وایزمن دیگر پرچم اقتدار علمی-صهیونیست نیست؛ افکار عمومی منطقه و در سطحی وسیع‌تر، جامعه جهانی از اسطوره‌شکنی قدرت اسرائیل آگاه‌تر شده‌اند.

در دوران پس از وایزمن، معادلات قدرت در غرب آسیا وارد فاز تازه‌ای شد:

ایران، با نمایش قدرت اطلاعات، هوش نظامی و ابزار علمی، اثبات کرد که بازدارندگی واقعی، نه بر مبنای دیوار سیمانی یا فناوری صرف، که بر پایه “اراده، سواد راهبردی، شبکه انسانی و ایمان به پیروزی” استوار می‌شود.

این تجربه نشان داد برتری انسانی و دانشی، اگر با غرور و سوءاستفاده آمیخته باشد، سرانجام با خرد شدن و زوال پاداش خواهد گرفت.

عصر جدید آغاز شده است؛ زمانی که “انسان و علم”، ابزار تحقیق، ستم و قلدری نشوند، بلکه چون خون شهیدان، منبع حیات و الهام برای همه آزادگان عالم باشند.

موسسه دکتر حاییم وایزمن در سال ۱۹۳۴ در رخووت (جنوب تل‌آویو) تأسیس شد و یکی از برترین مراکز تحقیقاتی جهانی در علوم پایه، زیستی، ریاضیات و فناوری نانو، بوده است. وایزمن، با بیش از ۲۰۰۰ اختراع ثبت شده (مانند کوپاکسون، اولین داروی ام‌اس جهان و رایانه ایساک ۱۹۴۵)، سالانه صدها مقاله و کنفرانس علمی جهانی برگزار می‌کند...

اما این موسسه، علاوه بر کارنامه علمی، پیوندی تنگاتنگ با ساختار نظامی-صنعتی اسرائیل دارد:

- همکاری‌های رسمی و غیررسمی با شرکت‌های رافائل، البیت، IAI، ارتش و وزارت دفاع اسرائیل
- سهم مهم در پروژه‌های هسته‌ای، ماهواره‌ای، هوش مصنوعی، سایبری و تولید سلاح
- حضور چهره‌هایی مانند مایکل فدرمن (رییس البیت) در هیات‌مدیره
- طراحی برنامه‌های ویژه تربیت دانشجویان برای ورود به ارتش و صنایع دفاعی
- “Weizmann Institute of Science Annual Report 2024”
- Antiwire: “The military dimension of the Weizmann Institute”, April 2024
- مصاحبه‌های علمی با پروفیسور علون چن و روزنامه جروزالم پست، ژوئن ۲۰۲۵

اسرائیل در جهان به “Start-up Nation” مشهور است، بنیان این اکوسیستم را تحقیقات وایزمن (در کنار تخنئون و دانشگاه عبری) نهاده‌اند. پروژه‌هایی مانند ULTRASAT (ماهواره نجومی)، فناوری دارویی کوپاکسون، اپلیکیشن‌های امنیتی و چشم‌انداز صدها استارت‌آپ عملاً منشأی در وایزمن دارند. بخش بزرگی از صادرات فناوری اسرائیل، جذب سرمایه خارجی و توانمندی دفاعی، به واسطه دانش و پروژه‌های خروجی همین موسسه حاصل شده است.

- کتاب “Startup Nation” (دانسن و سینگر، انتشارات شمع و مه، ۲۰۲۲)

- Israel Innovation Authority Annual Survey 2023

- مصاحبه‌های تلویزیونی کانال ۱۳ اسرائیل
-

در ۲۵ خرداد ۱۴۰۴، در جریان “جنگ ۱۲ روزه آمریکا، اسرائیل و ناتو علیه ایران”، موسسه وایزمن مستقیماً هدف حملات موشکی بسیار دقیق ایران قرار گرفت. بر پایه گزارش AP و JPost:

- ۲۱ دانشمند ارشد و تکنولوژیست در محل کشته و بیش از ۵۴ نفر مجروح یا معلول شدند.
- ۴۵ آزمایشگاه فعال و حیاتی به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم ویران یا آسیب جدی دیدند.
- نابودی داده‌های تحقیقاتی با ارزش چندین دهه، از جمله نمونه‌های بیولوژیکی غیرقابل بازیابی، شماری از تجهیزات خاص و پروژه‌های در دست انجام.
- برآورد ارزش پروژه‌های در حال اجرا، بالغ بر ۲.۵ میلیارد دلار.
- خسارت فیزیکی بناها (برآورد: ۳۰۰ تا ۵۷۰ میلیون دلار)، اما خسارت واقعی “خلا دانشی و مهارتی” است که جبران آن برای رژیم صهیونیستی شاید هرگز ممکن نباشد.

• AP News: “Iranian strike on Israel’s scientific core”, June 2025

• JPost, “Weizmann Institute: Catastrophe in Israeli science”, June 2025

• Israel Defense Ministry, Damage Assessment Report 2025

وایزمن بخشی حیاتی از زنجیره طراحی و توسعه فناوری‌های حساس دفاعی (شامل پروژه‌های دوال‌یوز**/دو منظوره**)، هوش مصنوعی، مواد جدید و...) و فعالیت‌هایی درباره برنامه تسلیحات هسته‌ای اسرائیل بوده است. همکاری‌هایی با رافائل، IAI و به ویژه البیت (مشارکت ۲۰۲۴ در پروژه “مواد هوشمند” دفاعی)، اطلاعات مربوط به توسعه سامانه‌های EW، پهباد و فناوری ماهواره‌ای بخشی از کارنامه این موسسه است. پرونده‌هایی نظیر نفوذ وایزمن و جمع‌آوری اطلاعات از آمریکا، مشارکت این موسسه در پروژه‌های فوق‌سری مانند سلاح هسته‌ای را تایید می‌کند (ماجرای دانشگاه بوفالو و عملیات FBI).

• Israeli Ministry of Defense Archives

• Antiwire, April 2024

• New York Times, Special Report on Israeli Nuclear Research Centers, 2022

اسرائیل طی ۷۵ سال اخیر با جنگ‌ها و بحران‌های متعددی روبه‌رو بوده است (مثلاً جنگ یوم کیپور با ۲۶۰۰ کشته؛ انتفاضه؛ عملیات سال ۲۰۰۶ لبنان). در همه موارد، خسارات عمدتاً نظامی بود، اما حمله به وایزمن “قلب دانشی، مدیریتی، و آینده‌نگری اسرائیل” را هدف گرفت. نابودی نخبگان و پروژه‌های راهبردی، به‌ویژه در حوزه‌هایی چون انرژی نو، الکترونیک، دارو و دفاع، اثرش با هیچ رخداد پیشین قابل مقایسه نیست. این حملات نشانه “عبور از خط قرمز استراتژیک” و آغاز عصر جدیدی در جنگ‌های علمی-اقتصادی در غرب آسیاست.

• Israel History of Wars, Ofer Grossman, 2020

• Jerusalem Post, “Ranking Israel’s Scientific Catastrophes”, July 2025

حمله به وایزمن موجی از شوک روانی، اقتصادی و امنیتی در اسرائیل و میان متحدینش ایجاد کرد:

• سقوط بهرهوری علمی، تاخیر جدی در پروژه‌های دفاعی و فناوری

• نگرانی مهاجرت نخبگان

• تزلزل سرمایه‌گذاری خارجی و اعتبار صنعت “های‌تک” اسرائیل

• کاهش شدید قابلیت بازدارندگی علمی و دفاعی اسرائیل در برابر تهدیدات منطقه‌ای

• Haaretz, “Post-Iran strike brain drain fears”, June 2025

• Foreign Affairs, “The End of Israeli Tech Superiority?”, July 2025

شماری از رسانه‌های مستقل و تحلیل‌گران عبری-غربی اذعان کردند که ابعاد این ضربه به مراتب فراتر از تبلیغات رسمی رژیم صهیونیستی است. حتی کانال ۱۳ تلویزیون اسرائیل ناگزیر به گزارش جزییات خسارات شد و منابعی مانند AP و Antiwire نقش “مغز هسته‌ای اسرائیل” را محور گزارش‌های خود قرار دادند. اثر روانی این ضربه، آسیب به وجهه علمی-فناوری اسرائیل در افکار عمومی بین‌الملل و تضعیف روابط راهبردی با آمریکا و اروپا را به دنبال داشت.

• AP, June 2025

• Jerusalem Post, July 2025

• Antiwire, April 2024

اسرائیل تلاش برای بازسازی موسسه وایزمن را آغاز کرده، اما بحران کمبود نیروی انسانی، خروج دانشمندان و فرار مغزها، و زمانبر بودن جایگزینی پروژه‌ها و تجهیزات از دست رفته، چشم‌انداز کوتاه‌مدت را تیره می‌کند.

با توجه به عمق و ویژگی خاص این ضربه، باید منتظر “بازنگری راهبرد امنیت دانش‌بنیان” و حتی احتمال پیدایش عصر جدیدی از جنگ‌های سایبری-دانشی در منطقه بود. تجربه ایران در هدف قرار دادن قلب علمی اسرائیل، قطعاً الگویی برای آینده می‌شود.

• Israel Innovation Authority, Post-Incident Analysis, 2025

• Haaretz, Special Report, July 2025

ضربه به موسسه وایزمن، فراتر از یک حمله نظامی، پیامدهای چندلایه انسانی، دانشی، امنیتی و اقتصادی داشت و افق علم و فناوری اسرائیل را با مخاطره جدی روبه‌رو کرد. دست دادن مغزهای علمی، توقف پروژه‌های حیاتی و ضربه به اعتبار کشور، آینده اقتصادی و تسلیحاتی رژیم صهیونیستی را تضعیف کرده است.

“ضربه کاری ایران به “مغز هسته‌ای” رژیم صهیونیستی”

“چرا نیروهای مسلح ایران اقدام به هدف قرار دادن موسسه وایزمن کردند؟”

در جریان جنگ 12 روزه میان ایران و رژیم صهیونیستی (خرداد-تیر 1404)، نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران، حملاتی کم‌سابقه و دقیق علیه مواضع کلیدی رژیم صهیونیستی از جمله مرکز تحقیقات وایزمن (واقع در رخوت، جنوب تل‌آویو) انجام دادند؛ مرکزی که در سرزمین‌های اشغالی از آن به‌درستی با عنوان “مغز هسته‌ای اسرائیل” و قلب علمی-دفاعی نام می‌برند.

این دوره‌ی جنگ، شدیدترین نبرد مستقیم جمهوری اسلامی و اسرائیل در ۷۷ سال گذشته بود که با حملات تجاوزکارانه تل‌آویو آغاز شد؛ اما پاسخ کوبنده ایران، معادلات امنیتی رژیم را برهم زد. با شلیک صدها موشک بالستیک و پهپاد، سامانه‌هایی مانند گنبد آهنین کاملاً ناکارآمد ماندند و مراکز راهبردی-از جمله موسسه وایزمن، پایگاه نواتیم و پارک‌های فناوری رخوت-به آتش کشیده شد. خسارتی که منابع مستقل آن را بالغ بر ده‌ها میلیارد دلار و کارشناسان، بالاترین آسیب تاریخی رژیم می‌دانند.

"اهمیت استراتژیک وایزمن"

موسسه وایزمن که در سال ۱۹۳۴ توسط حییم وایزمن تأسیس شد، به ظاهر مرکزی علمی و دانشگاهی است اما واقعیت آن است که این مجموعه، ستون فقرات فناوری و امنیت ملی اسرائیل به شمار می‌رود. وایزمن با بیش از ۲۵۰۰ محقق، ۳۰ آزمایشگاه و صدها اختراع حیاتی (از رایانه WEIZAC تا داروی کوپاکسون)، موتور نوآوری دفاعی، شیمی هسته‌ای، بیوتکنولوژی و هوش مصنوعی اسرائیل است.

این موسسه سالانه ده‌ها اختراع و مقاله علمی ثبت می‌کند، صدها پروژه کاربردی نظامی-غیرنظامی دارد و روابطی نزدیک با شرکت‌هایی مانند الیبت، رافائل و صنایع هسته‌ای دیمونا دارد. بخش مهمی از فناوری‌های پیشرفته ارتش، جاسوسی داده‌ها، سامانه‌های هدایت جنگی، فناوری هدایت پهپاد و پروژه‌های هسته‌ای ریشه در این مرکز دارند. فارغ‌التحصیلان وایزمن، شاکله واحد ۸۲۰۰ ارتش و پروژه‌های فوق‌محرمانه Talpiot هستند.

مهمترین بخش‌های فعالیت وایزمن که هدف قرار گرفت:

- توسعه الگوریتم‌های رمزنگاری نظامی (مانند RSA)
- هوش مصنوعی لجستیک و نبرد
- جنگ الکترونیک و فناوری‌های سامانه‌های اختلال GPS
- تحقیقات هسته‌ای و ارتباط با رآکتور دیمونا
- نوآوری در حوزه دارو، بیوتکنولوژی نظامی و پزشکی میدانی
- تجاری‌سازی دانش در قالب شرکت‌های فناوری و تسلیحاتی

"دلیل هدف‌گذاری از سوی ایران"

۱. اثبات تسلط اطلاعاتی و عملیاتی: حمله دقیق به وایزمن و زیرساخت‌هایی که حتی از نقشه‌های جهانی حذف شده‌اند، نشان‌دهنده تسلط کامل اطلاعاتی ایران بر قلب امنیتی و فناوری اسرائیل است.

۲. ضربه به منبع قدرت راهبردی رژیم: برخلاف نابودی صرف پایگاه نظامی یا پادگان، نابودی مرکز مغزافزاری و دانشی اسرائیل -یعنی وایزمن- به معنای کند شدن چرخ‌های نوآوری نظامی، علمی و اقتصادی این رژیم در سال‌های آینده است.

۳. پاسخ متقارن به ترور دانشمندان ایرانی و حمله به زیرساخت‌های علمی ایران: اسرائیل سال‌ها به دنبال ایجاد خلل در پیشرفت علمی ایران و ترور نخبگان ایرانی بود. ایران این‌بار با هدف قرار دادن مهم‌ترین منبع پژوهش علمی اسرائیل، “پاسخی هم سطح” داد.

“ابعاد تخریب و آثار حمله”

- براساس گزارش رسانه‌های صهیونیستی و بین‌المللی، دست‌کم ۹۰ درصد ساختمان‌های وایزمن آسیب جدی دیده یا ویران شده‌اند.
- بیش از ۳۰ آزمایشگاه، تجهیزات فوق‌پیشرفته و داده‌های چند دهه پژوهشی نابود شده است.
- رسانه‌های یهودی از توقف کامل یک‌چهارم پروژه‌های کلیدی و غیرقابل بازیابی بودن صدها نمونه بیولوژیک، پتنت، و نتایج علوم بنیادی و کاربردی گزارش داده‌اند.
- خسارت مادی این حمله بالغ بر ۳۰۰ تا ۵۴۰ میلیون دلار برآورد می‌شود، در حالی‌که خسارت نامرئی به “سرمایه انسانی و دانشی” چندین برابر و حتی غیرقابل محاسبه است.
- اظهارات پژوهشگران: بسیاری اذعان داشته‌اند که “همه چیز نابود شد، نتایج سال‌ها کار، تجهیزات و حتی هویت علمی مرکز از میان رفت.”
- سطح پنهانکاری وایزمن: مرکز وایزمن حتی در نقشه‌های گوگل نیز به طور کامل غایب است، نشانه‌ای از فوق‌العاده بودن حساسیت و اهمیت آن.
- حمایت جهانی و بودجه سرشار: علاوه بر پشتیبانی رسمی دولت اسرائیل، وایزمن از شبکه‌های یهودی در سراسر جهان بودجه می‌گیرد، و با نهادهای اروپایی و آمریکایی همکاری‌های امنیتی/فناورانه دارد.
- آثار راهبردی: نابودی وایزمن باعث ایجاد شکاف دانشی و مدیریتی در بلندمدت، کاهش توان نوآوری نظامی اسرائیل و بی‌سابقه‌ترین شکست اعتبار علمی-اقتصادی این رژیم شد.

تحلیل نهایی:

حمله موشکی به موسسه وایزمن نه تنها پروژه‌های فناوری و برنامه‌های امنیتی اسرائیل را دچار بحران کرد، بلکه در سطح بین‌المللی نیز پیام روشنی داشت: ایران می‌تواند با شناخت کامل، ضرباتی به زیرساخت مغزافزاری و دانشی دشمن وارد کند که سال‌ها جبران نخواهد شد. به همین دلیل، بسیاری از تحلیل‌گران معتقدند: خسارت وارد شده به وایزمن، نقطه عطف سقوط سلطه علمی، فناوری و امنیتی رژیم صهیونیستی خواهد بود.

منابع و مأخذ

- AP News
- Jerusalem Post
- Antiwire
- Israel Innovation Authority: Annual Reports 2023-2025
- مصاحبه‌های تلویزیونی کانال ۱۳ اسرائیل، ژوئن و جولای ۲۰۲۵
- Haaretz Special Reports, July 2025
- "Weizmann Institute Annual Report 2024"
- Israel Defense Ministry Damage Assessment Report 2025
- Ofer Grossman, "Israel History of Wars", 2020
- Foreign Affairs, July 2025

جمهوری اسلامی ایران، با چه موشکی ایران موسسه وایزمن را هدف قرار گرفت؟!

خرمشهر جدید و آبشار موشکی

موشک خرمشهر، یک موشک شلیک می‌شود و در منطقه هدف به ۸۰ هدف اصابت می‌کند و اگر ۱۰۰ فروند موشک شلیک شود در سرزمین دشمن به ۸ هزار راکت تبدیل می‌شود و به اهداف اصابت می‌کند. طبق گفته سردار سرلشگر امیر علی حاجی‌زاده، فرمانده شهید هوافضای سپاه، یک تیر موشک «خرمشهر-۴» توان انهدام ۸۰ هدف را دارد. بدین روی یکی از سرجنگی‌های این موشک، بارشی شدید خواهد داشت و حالا باید به آبشار موشکی سلام کرد!

با توجه به شاهکار فناوری در موشک خرمشهر-۴، هیچ یک از سامانه‌های پدافندی برون جوی و درون جوی دشمن توان مقابله با آن را نخواهند داشت. در واقع عملکرد این کلاهک‌های بارشی اینگونه خواهد بود که ۸۰ ریز مهمات با مواد فوق انفجاری RDX در محدوده گسترده پس از اینکه کلاهک به ارتفاع مد نظر رسید، پخش می‌شوند و فقط باید به زیر زمین رفت تا از آبشار موشکی در امان بود.

هر چه ارتفاع رهاسازی بیشتر باشد، محدوده گسترده‌تری اما با چگالی کمتری را می‌توانید مورد اصابت قرار بدهید. اگر ارتفاع کمتر بشود، منطقه محدودتر اما با چگالی انفجاری بیشتری را می‌توان نابود کرد.



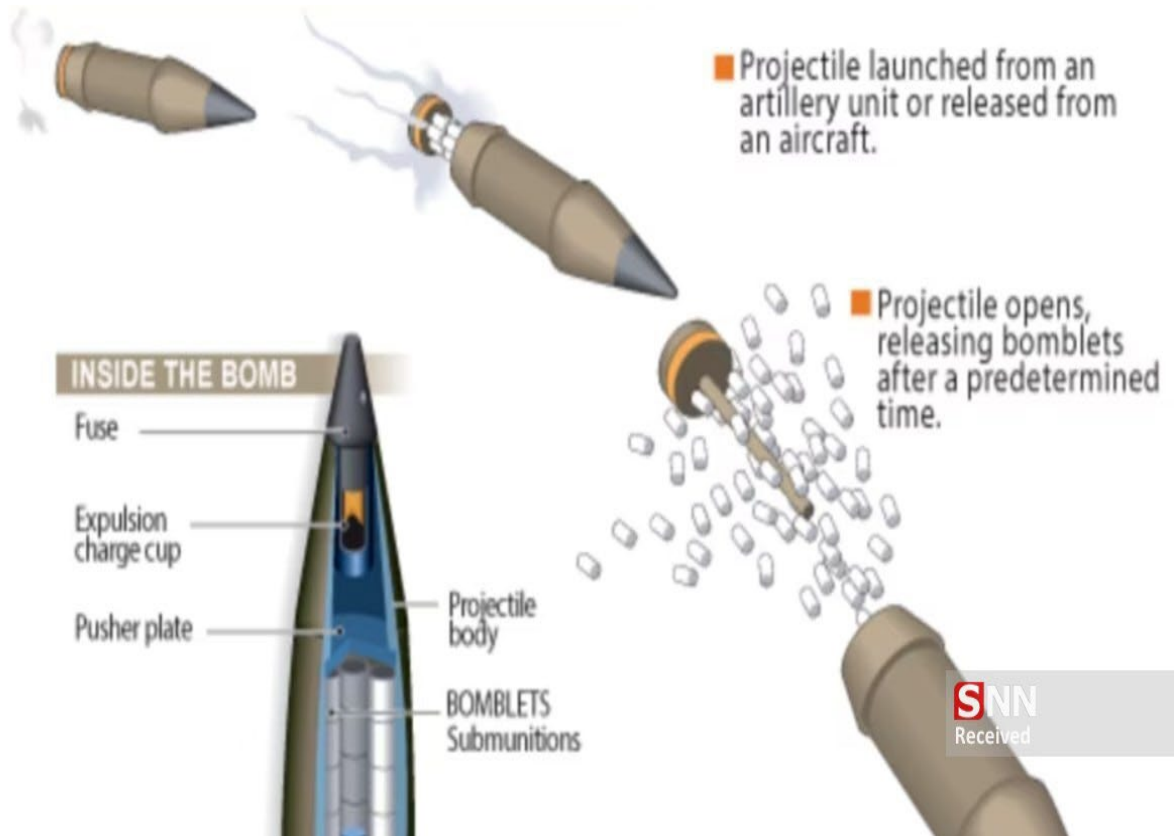
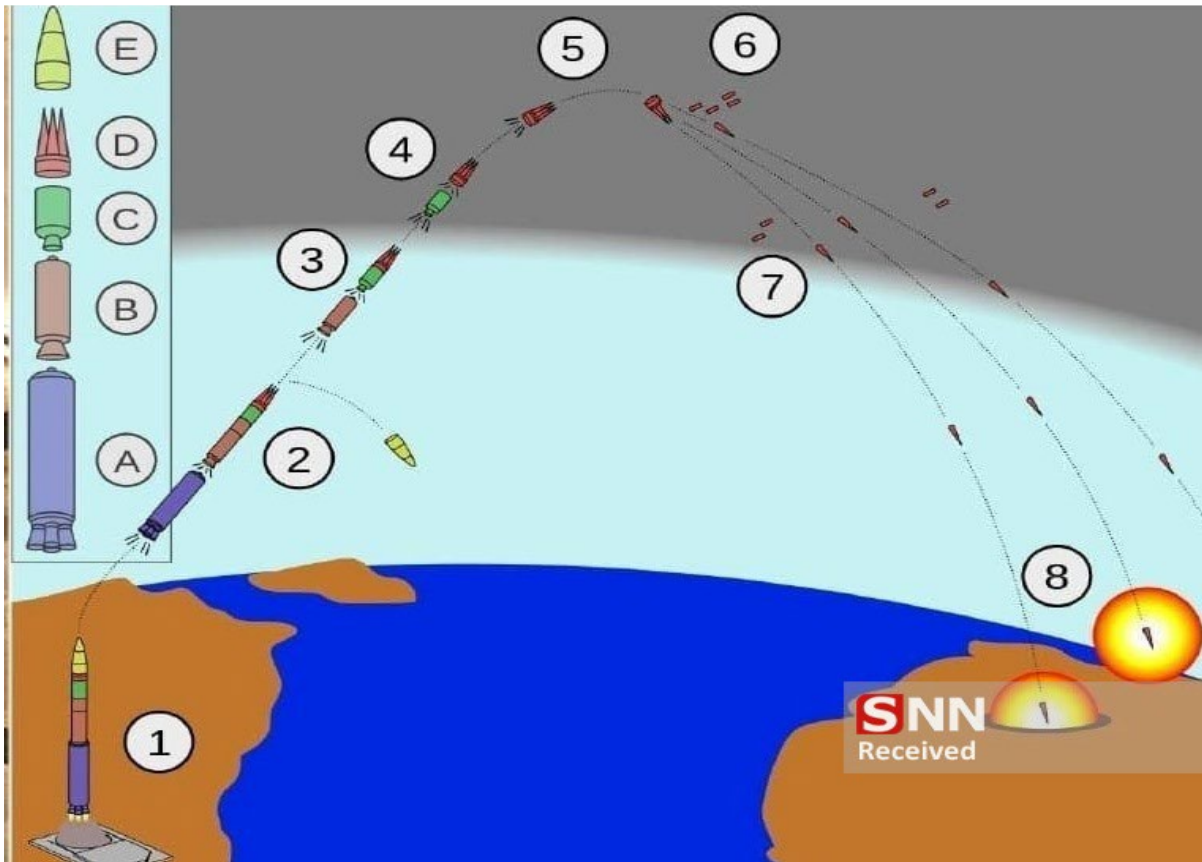
موشک "خرمشهر-۴"

بدین ترتیب می‌توان در محدوده گسترده‌ای به توان عملیاتی دشمن آسیب فراوان زد. پس از حمله بارشی، حملات با دیگر کلاهک‌ها را می‌توان آغاز کرد. رسانه‌ای کردن این کلاهک بی‌تردید حاوی پیام جدی برای دشمن بود که به خوبی بدانند چه در انتظار آنهاست. این نشان می‌دهد که نظام جمهوری اسلامی به دقت برنامه آماده سازی احتمالی دشمن مبنی بر حمله به ایران را زیر نظر دارد و با ابزار بازدارندگی خود آن را خنثی می‌کند.



"نگاهی به ساختار کلاهک بارشی ونحوه عملکرد آن"

به طور کلی کلاهک‌ها و سرچنگی موشک‌های سطح به سطح از سه منظر قابل بررسی و مقایسه هستند که شامل وجود قابلیت هدایت، خصوصیات شکلی و نوع محموله جنگی است. عمده موشک‌های بالستیک برد متوسط و بلند ساخت ایران تا پیش از دهه 1390 با استفاده از سامانه کنترل بردار رانش، کنترل می‌شدند و سرچنگی آنها چه از نوع جداشونده و چه غیرجداشونده فاقد قابلیت هدایت و کنترل تا انتهای مسیر بود بنابراین پس از اتمام سوخت و خاموش شدن پیشران، قابل هدایت و کنترل نبودند. از اینرو این سرچنگی‌ها به صورت ذاتاً پایدار طراحی می‌شدند تا پس از ورود مجدد به جو و ایجاد نیروهای آیرودینامیکی بر اثر حرکت هوا روی بدنه سرچنگی به سمت زمین جهت گرفته و به مختصات انتهایی مسیر حرکت خود با یک درصد خطای احتمالی برسند. با رونمایی از موشک عماد در سال 1394 که وجه شاخص آن، ساخت سرچنگی جداشونده با قابلیت هدایت و کنترل تا انتهای مسیر بود، موشک‌های برد بلند ایرانی «نقطه زن» شدند. این سرچنگی به صورت یک ماژول جداگانه قابلیت تطبیق با موشک‌های قدر و سبیل را نیز داشت.



مقایسه موشک خرمشهر با دیگر موشک های بالستیک ایران

موشک خرمشهر در مقایسه با دیگر موشک های بالستیک ایران مانند فاتح ۳۱۳ و سجیل برد بیشتری دارد و از نظر وزن و حجم کلاهک نیز قابلیت بالاتری را ارائه می کند.

در حالی که موشک سجیل از سوخت جامد بهره می برد خرمشهر با ترکیب سوخت مایع و جامد توانسته قدرت پرتاب و دقت را افزایش دهد. این ویژگی ها باعث شده اند که موشک خرمشهر به عنوان یک گزینه پیشرفته تر و همه جانبه تر در سامانه های دفاعی ایران مطرح شود.

تأثیر موشک خرمشهر بر معادلات منطقه ای و جهانی

رونمایی و عملیاتی شدن موشک خرمشهر بازتاب گسترده ای در معادلات ژئوپلیتیکی منطقه داشت. کشورهای همسایه و قدرت های جهانی توجه ویژه ای به این دستاورد نظامی ایران نشان دادند زیرا این موشک توانایی ایجاد تعادل قدرت در منطقه خلیج فارس و فراتر از آن را دارد.

علاوه بر این موشک خرمشهر به عنوان نماد پیشرفت فناوری نظامی ایران موجب افزایش توان بازدارندگی و کاهش تهدیدهای خارجی شده است.

کاربردهای موشک خرمشهر در عملیات نظامی

موشک خرمشهر به دلیل دقت بالا و برد متوسط می تواند در مأموریت های مختلف نظامی از جمله هدف گیری پایگاه های نظامی مراکز فرماندهی دشمن و زیرساخت های حیاتی به کار گرفته شود.

این موشک می تواند نقش مهمی در حملات سریع و غافلگیرانه داشته باشد و به عنوان عامل بازدارنده در برابر تجاوزات دشمن عمل کند. همچنین قابلیت حمل کلاهک های متنوع این موشک به آن اجازه می دهد تا در شرایط مختلف جنگی و بر اساس نوع تهدیدات به طور موثر مورد استفاده قرار گیرد.

تست ها و تمرین های موشکی با موشک خرمشهر

موشک خرمشهر در چندین مرحله آزمایشی و رزمایش های نظامی ایران با موفقیت آزمایش شده است. این تست ها نشان دهنده توانایی بالای موشک در اصابت دقیق به اهداف و تحمل شرایط عملیاتی سخت است.

در این رزمایش ها موشک خرمشهر با موفقیت برد خود را طی کرده و دقت اصابت به هدف را به نمایش گذاشته است. این تمرین ها همچنین فرصتی برای بهبود و ارتقای فناوری موشکی و افزایش آمادگی نیروهای دفاعی فراهم کرده اند.

"موشک خرمشهر و سیاست های دفاعی ایران"

سیاست های دفاعی ایران بر پایه اصل بازدارندگی و خودکفایی بنا شده اند که موشک خرمشهر یکی از محصولات مهم این راهبرد است. ایران با تاکید بر توسعه صنایع دفاعی داخلی توانسته است از تحریم ها و محدودیت های بین المللی عبور کند و به فناوری های پیشرفته دست یابد. موشک خرمشهر نمونه بارزی از این سیاست هاست که نشان می دهد ایران به دنبال ایجاد قدرتی مستقل و مقتدر در منطقه است.

تأثیر تحریم ها و فشارهای بین المللی بر توسعه موشک خرمشهر

با وجود تحریم ها و محدودیت های شدید بین المللی بر برنامه موشکی ایران دانشمندان و مهندسان کشور توانسته اند پروژه موشک خرمشهر را با موفقیت پیش ببرند. این مسئله نشان دهنده اراده قوی و توان فنی ایران در مقابله با فشارهای خارجی است. تحریم ها نه تنها مانع پیشرفت نشده اند بلکه به نوعی محرک توسعه فناوری های داخلی شده اند تا کشور در برابر تهدیدات مقاوم تر شود.

آینده توسعه موشک های بالستیک ایران با تمرکز بر موشک خرمشهر

با موفقیت موشک خرمشهر انتظار می رود که ایران در سال های آینده به توسعه نسل های جدیدتر و پیشرفته تر موشک های بالستیک ادامه دهد. این روند می تواند شامل افزایش برد دقت قابلیت حمل کلاهک های هوشمند و بهبود سیستم های هدایت باشد. همچنین احتمال دارد فناوری های نوینی مانند جنگ الکترونیک و سیستم های ضدپرتاب نیز در این موشک ها به کار گرفته شوند تا قدرت بازدارندگی ایران بیش از پیش افزایش یابد.

نقش موشک خرمشهر در قدرت بازدارندگی ایران در برابر تهدیدات خارجی

موشک خرمشهر به عنوان بخشی از سامانه های موشکی ایران نقش حیاتی در حفظ امنیت کشور ایفا می کند. این موشک با قابلیت های فنی خود می تواند به عنوان یک عامل بازدارنده قدرتمند در برابر حملات احتمالی دشمن عمل کند.

این بازدارندگی موجب شده که کشور های منطقه و قدرت های فرامنطقه ای پیش از هر اقدام نظامی هزینه های سنگینی را محاسبه کنند که موشک های ایران می توانند برای آن ها ایجاد کنند.

نکات مهم درباره موشک خرمشهر که باید بدانید

در کنار همه ویژگی ها نکات جالبی درباره موشک خرمشهر وجود دارد که به شناخت بهتر این دستاورد کمک می کند. از جمله این موارد می توان به قابلیت حمل کلاهک های مختلف تا وزن ۱۶۰۰ کیلوگرم اشاره کرد که از جمله سنگین ترین کلاهک ها در میان موشک های بالستیک ایران است. همچنین طراحی سامانه هدایت موشک به گونه ای است که احتمال خطا در اصابت را به حداقل می رساند و آن را به یک سلاح موثر در جنگ های مدرن تبدیل می کند.

یک محموله از سرجنگی همراه در کلاهک بارشی

نوع از محموله سرجنگی موشک‌های بالستیک، کلاهک «چندگانه» یا «مجتمع» است که در واقع از کنار هم قرار گرفتن تعدادی کلاهک کوچکتر حاصل شده است و پس از جدا شدن کلاهک اصلی از موشک و در زمان مطلوب، این کلاهک‌های کوچک از سرجنگی اصلی جدا شده و با فاصله گرفته از هم به نقاط مختلفی برخورد می‌کنند. در محصولات معدود کشورهای سازنده موشک‌های بالستیک، کلاهک‌های مجتمع از 3 تا 14 کلاهک کوچکتر تشکیل می‌شوند. موشک خرمشهر یکی از موشک‌هایی است که قابلیت حمل سرجنگی با چند کلاهک کوچکتر تا 80 عدد برای آن به طور رسمی تصریح شده است.



نحوه بارش سرجنگی روی هدف

سرجنگی خوشه‌ای یا بارانی را می‌توان نوعی از کلاهک‌های مجتمع دانست که از تعداد زیادی مهمات کوچک تشکیل شده است. این نوع سرجنگی برای پوشش دادن یک منطقه نسبتاً وسیع که اهداف متعددی در آن پراکنده شده‌اند مناسب است.

"چرا باید این کتاب را بخوانید؟"

در این روزهایی که تکرار اخبار و سیل تصاویری از رنج و سوگ مردم منطقه ما را بی‌حس و دل‌زده نکرده، بلکه بیشتر به کنه درد و عمق بحران‌هایمان نزدیک‌تر کرده، «نابودی وایزمن» کتابی‌ست متفاوت، تلخ اما بیدارکننده. فراتر از روایت صرف تخریب یک مرکز علمی-امنیتی اسرائیل، این کتاب تصویری دقیق، شجاعانه و بعضاً تکان‌دهنده از نبرد نابرابر علم و قدرت، و زخم باز مردم منطقه ارائه می‌دهد.

این کتاب تنها برای تحلیل‌گران نظامی یا اهل سیاست نیست؛ این کتاب برای هر کسی است که از خود می‌پرسد چرا ظلم پایانی ندارد؟ باخت و پیروزی واقعی چیست؟ و مهم‌تر، چرا هنوز دل ما با رنج کودکان بی‌گناه غزه و زنان داغ‌دیده یمن و عراق و لبنان گره خورده است؟

خواندن این کتاب یعنی روبه‌رو شدن با ابعاد پنهان قدرت، دانش و نبرد انسانی، یعنی تماشای فصل‌های قطعی پایان اسطوره شکست‌ناپذیری یک رژیم اشغالگر و آغاز دوره‌ای جدید برای مردم منطقه...

شاید آغاز اعتمادبه‌نفسی تازه برای آن‌هایی که جز امید و اراده، چیزی برای از دست دادن ندارند.

این کتاب صرفاً گزارشگر حادثه‌ای نظامی نیست؛ نقشه راه زوال یک امپراتوری دانش‌بنیان متجاوز را مستند می‌کند.

زبان و روایت: متن شجاع و عاری از سانسور است. نویسنده با شهامتی مثال‌زدنی از نقاط قوت و ضعف هر دو طرف می‌گوید؛ نه تقدس بیهوده می‌بخشد و نه نفرت کور.

تحلیل دانشی و انسانی: آمار خشک و فنی را در دل روایت انسانی و اجتماعی جا داده. می‌گوید: ارزش یک نخبه، یک پروژه علمی، یا حتی یک یافته پزشکی، فقط با دلار یا سینت نمی‌سنجد؛ با سال‌ها خون دل، با رؤیاهای مردم، با امید دخترک دانش‌آموز فلسطینی و دلسردی پسرک زخمی یمنی سنجیده می‌شود.

امید و هشدار: ویرانی وایزمن نماد شکست محض یک تمدن علمی نیست، اما هشدار است به همه ما: اگر علم، قدرت و ثروت ابزاری برای سلطه و ظلم شود بی‌هیچ شکی عاقبت به تباهی خواهد رسید—این همان درسی‌ست که تاریخ بارها به بهای اشک مادران بی‌گناه نوشته است.

درد مشترک مردم منطقه: نویسنده جسورانه تلخی و امید را کنار هم نشان می‌دهد؛ جنگ و علم، فناوری و دل‌شکستگی آدم‌ها را توأمان روایت می‌کند. سوگ را می‌بافد اما چراغ فردا را هم بی‌صدا روشن می‌گذارد.

این کتاب را نه فقط برای فهمیدن تاریخ یک حمله موشکی یا بررسی ضعف‌های یک رژیم، بلکه برای درک ریشه‌ای‌تر این خون و فریاد، برای شناخت چرایی و چگونگی امید و رنج زنان و کودکان سرزمین‌های اشغال‌نشده‌ی دل‌خودمان بخوانیم—برای اینکه فراموش نکنیم: هیچ تکنولوژی و دانشی نمی‌تواند انسانیت و عشق را نابود کند؛ و آینده، متعلق به کسی است که با شرافت، دانش و امید می‌سازد، نه با جنگ‌افزار و هیاهوی رسانه‌ها.

"این کتاب را بخوانید؛ چون وجدان بیدار سرزمین ما به آن نیاز دارد"

موشک راهبردی بُرد بلند و نقطه زن خرمشهر ۱۴

این موشک، یکی از پیشرفته ترین موشک های طراحی شده توسط متخصصان هوافضای وزارت دفاع می باشد



برد اعلامی این موشک
۲۰۰۰ کیلومتر بوده

مجهز به سرچنگی از نوع شدید الانفجار
با وزن ۱۵۰۰ کیلوگرم می باشد



رادار گریزی و مقاومت در
برابر جنگ الکترونیک

تامین دقت نقطه زنی در فاصلای
(پرواز بالای جو)، در سرعت بالای ۱۶ ماخ



سرچنگی با سرعت حدود ۸
ماخ به هدف اصابت می کند

برای ایجاد قابلیت های تاکتیکی،
موتور این موشک به نحوی طراحی
شده است که موتور در مخزن
سوخت قرار گرفته که این امر باعث
کاهش طول موشک به حدود
۱۳ متر شده است



سرعت بالای اصابت سرچنگی
به هدف، باعث می شود
سیستم های پدافندی
دشمن، قادر به تشخیص و
رهگیری و اقدام جهت انهدام
سرچنگی را نداشته باشند

نابودی وایزمن، شروع اسرائیل، ناصر کاوه