

مقاومت فلسطین موشک‌های جدید رونمایی کرد

عبور از گنبد آهنین



طبق آمار منتشر شده، تعداد راکت‌های شلیک شده در دو روز اول از آخرین دور درگیری‌های مقاومت اسلامی فلسطین و رژیم اشغالگر قدس در خردادماه سال جاری به ۱۶۰۰ تیر رسید که در مقایسه با کل راکت‌های شلیک شده در درگیری‌های سال ۲۰۱۹ که ۱۰۷۰ فروند بود، بسیار بیشتر است.

مقاومت اسلامی تنها در شب اول درگیری‌های اخیر ۱۰۵۰ موشک شلیک کرد که شاید عدد معناداری در مقایسه فوق باشد؛ شلیک انبوه راکتی معادل کل سال ۲۰۱۹ تنها در یک شب!

در سال ۲۰۲۰ با توجه به اینکه درگیری‌ها خیلی بالا نرفت تنها ۱۷۰ راکت از سوی مقاومت علیه اشغالگران شلیک شده بود.

در ماه‌های گذشته اخبار شلیک چند راکت از سوی مقاومت اسلامی در غزه به سمت دریا نیز منتشر شد که برای تحلیلگران این حوزه، معنا و مفهوم خاصی داشت: «مقاومت در حال آزمایش آخرین دستاوردهای خود در حوزه راکتی است.»

اما آنچه فقط اندکی قبل از شروع آتشیاری مقاومت موجب تعجب ناظران شد، اعلام وجود موشک‌های نقطه‌زن در اختیار مقاومت اسلامی فلسطین توسط رهبر معظم انقلاب اسلامی در سخنرانی ایشان به مناسبت روز قدس بود.

تاکنون تصور می‌شد که مقاومت اسلامی تنها از راکت -که پرتابه‌ای فاقد هدایت تا لحظه اصابت است- استفاده می‌کند اما در نبرد اخیر، فعال شدن بیش از پیش سامانه گنبد آهنین گویای حقایق جدید بود.

اولا با پول مالیات‌دهندگان آمریکایی و آلمانی و... تعداد موشک‌های «تمیر» متعلق به سامانه گنبد آهنین نسبت به گذشته بیشتر شده است زیرا در مناطقی، حجم شلیک‌های همزمان این سامانه در توازن و قابل مقایسه

با حجم شلیک راکت‌ها در شب اول حمله بود. ثانیا کیفیت ساخت و دقت کلی راکت‌های مقاومت اسلامی نسبت به گذشته بیشتر شده است که سامانه گنبد آهنین به میزان زیادی فعال شد زیرا طبق گفته سازندگان، این سامانه در برابر راکت‌هایی فعال می‌شود که احتمال اصابت آنها به محدوده‌های ارزشمند، درصد بالایی از تپایی شود.

در نتیجه شلیک رگباری موشک‌های «تمیر» نشان دهنده این است که راکت‌های فلسطینی با دقت خوبی به سمت اهداف مهم در حال حرکت بوده است. همان‌طور که اصابت به مراکز نفت و انرژی رژیم صهیونیستی در درگیری اخیر نیز گویای همین مساله است. در فضای محدود سرزمین‌های اشغالی، حتی یک موشک سرگردان نیز می‌تواند در درازمدت باشد همچون موشک S-۲۰۰ سوری که چندی پیش به جای انفجار پس از عدم توفیق در

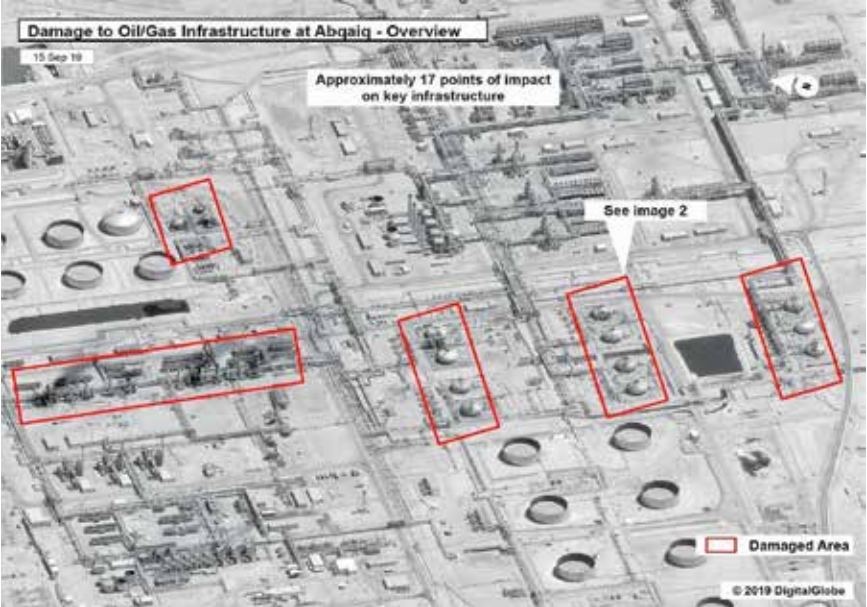
انهدام هواگرد صهیونیست‌ها به راه خود ادامه داد و در چند کیلومتری یکی از مهم‌ترین اماکن رژیم اشغالگر یعنی نیروگاه اتمی دیمونا به زمین اصابت کرد و پدافند این رژیم موفق به ساقط کردن و به گفته برخی مقامات نظامی این رژیم حتی موفق به ردگیری این موشک ۱۱ متری فلزی نشد.

بدیهی بود سامانه گنبد آهنین با توجه به سطح فناوری‌های در دسترس رژیم صهیونیستی که شامل تمام شرکت‌های مطرح و غیرمطرح غربی می‌شود و تزریق بودجه‌های چند صد میلیون دلاری در هر سال به‌مدت یک دهه، بالاخره به سطح بالاتری از توان پاسخگویی به حملات دست پیدا خواهد کرد؛ اما این دقیقاً همان جایی است که ارزش اصابت‌های مکرر راکت‌ها و احتمالا موشک‌های مقاومت اسلامی در درگیری اخیر را دوچندان می‌کند.

همیای بهسازی‌های پدافند دشمن،

رزمندگان پابرهنه یمن شگفتی می‌سازند

آرامکو آرام نمی‌گیرد



طی جنگ ۷ ساله تحمیلی برخی رژیم‌های عربی علیه یک ملت عرب دیگر اما مظلوم بنام یمن، هیچ چیز جز زبان مقاومت برای کاهش فشارها بر این کشور جوابگو نبوده است. در طول این سال‌ها، این ارتش و کمیته‌های مردمی یمن بودند که با دفاعی جنانانه در عرصه زمین، تمام امیدهای ائتلاف متجاوز عربی را به یأس بدل کردند.

اما برای تأثیرگذاری بر روند نبرد و حرکت به سمت پذیرش صلح یا دست‌کم آتش بس از سوی دشمن، رزمندگان یمنی با بهره‌گیری از پهپادها و موشک‌های خود به اهداف راهبردی در عمق عربستان سعودی به‌عنوان چشم‌قنطاری خصومت با مردم یمن حمله کردند.

رزمندگان یمن علاوه بر استفاده از راکت‌های برد کوتاه، انواع قابل هدایت از راکت‌ها را نیز وارد رزم کرده‌اند که با دقت بالایی به هدف اصابت می‌کند.

موشک‌های بالستیک همچون «قاهر» و «برکان» در انواع مختلف هم در طی این سال‌ها علیه اهدافی در مناطق مختلف عربستان سعودی در غرب و شرق این کشور تا برد ۱۳۰۰ کیلومتر و حتی علیه پایتخت این کشور مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

مشهورترین حمله یمنی‌ها به عربستان، حمله گروهی از پهپادها و موشک‌ها به پایگاه شرکت مأموریت خود فرودگاه رامون در فاصله بیش از ۲۰۰ کیلومتری از باریکه غزه را مورد اصابت قرار داد.

یک نکته مهم در مورد پرتاب‌های راکتی اخیر رزمندگان فلسطینی استفاده از پرتابگرهای مدفون شده در زمین مشابه با ایده مزرعه‌های موشکی ایران است. خصوصا در شلیک راکت‌های بدر ۳ بهبود یافته وضعیت آتش عقبه موشک بخوبی نشان دهنده شلیک آن از محفظه‌ای در داخل زمین است.

طی مسیر اشتباه چند موشک پاتریوت شلیک شده، تا مدت‌ها در فضای مجازی پربازدید بود و این عدم موفقیت پاتریوت و اصابت موشک به پایتخت، اعلام تداوم توانایی ارتش یمن بر حملات موشکی به حساس‌ترین منطقه شبه جزیره عربستان بود.

تعدادی از پهپادهای ارزان قیمت یمنی با موشک‌های گرانقیمت هوا به‌هوا آمریکایی و انگلیسی ساقط شدند که به کاهش شدید موشک‌های موجود در اختیار جنگنده‌های عربستانی منجر شد اما تعداد زیادی از حملات هم علیه این فرودگاه‌ها که محل پرواز جنگنده بمب افکن‌های عربستانی بود توسط پهپادهای یمنی موفق بود.

در یکی از آخرین حملات خاص ارتش و کمیته‌های مردمی یمن که شگفتی‌های زیادی در پی داشت، موشک کروزی به‌نام «قدس ۲» به

یکی دیگر از تأسیسات مهم نفتی عربستان متعلق به شرکت آرامکو در حوالی بندر مهم جدّه اصابت کرد. هدف مورد اصابت توسط موشک قدس ۲ یکی از مخازن بزرگ فرآورده‌های نفتی در یک مجتمع بزرگ پالایشی بوده است.

نمونه اول موشک قدس در یک نمایشگاهی از دستاوردهای موشکی و پهپادی ارتش و کمیته‌های مردمی یمن در اوایل تابستان ۱۳۹۸ رونمایی شد. «قدس ۱» موشک کروزی با ساختار ساده و مرسوم این رده از موشک‌ها است.

موشک قدس ۱ در چند حمله عمقی به خاک عربستان با موفقیت به اهداف خود اصابت کرده و طبیعی است که میزان صحت عملکرد این موشک در این حملات توسط متخصصان یمنی ارزیابی شده است. قدس ۲ بدون مزاحمت به هدف خود اصابت کرد.

عربستان سعودی بوده و در فاصله حدود ۶۰۰ کیلومتری از مرزهای رسمی کشور یمن قرار دارد صورت گرفته است.

این بندر مهم توسط سامانه‌های متعدد پدافند هوایی شامل پاتریوت نسل ۲ بهبود یافته یا YGEM-PAC با برد بلند و موشک‌های پاتریوت نسل ۳ با برد متوسط به پایین حفاظت می‌شود.

سامانه‌های پدافند هوایی برد کوتاه موشکی و توپخانه‌ای نیز در کوه‌ها و مناطق مختلف از محیط پیرامونی این بندر علاوه بر هواپیماهای آواکس و شکاری‌های اف ۱۵ در نقاط مختلف وجود دارند اما همان‌طور که این سامانه‌ها در حمله شگفت‌انگیز یمنی‌ها به پایگاه آرامکو در شهریور ۱۳۹۸ موفق به ثبت عملکرد مثبتی نشدند در این حمله نیز موشک کروز قدس ۲ بدون مزاحمت به هدف خود اصابت کرد.

موشک‌های ۴۰۰ کیلومتری در همسایگی اسرائیل

دیمونا زیر بُرد موشک‌های حزب‌الله

حزب‌الله لبنان به‌عنوان مهم‌ترین عضو جبهه گروه‌های مقاومت اسلامی علیه رژیم اشغالگر قدس در منطقه، امروزه به توانایی‌های موشکی قابل توجهی دست یافته است.

اولین اصل در تحلیل و تبیین توانمندی حزب‌الله اصل ظروف مرتبط است؛ بیان این اصل فیزیکی در حوزه مکانیک سیالات شاید بی‌ربط به نظر برسد اما واقعیت این است که عزم جمهوری اسلامی این است که هر دستاورد نظامی حاصل شده در ایران که به درد حزب‌الله می‌خورد و توسط آنها قابل استفاده بوده و قابل انتقال به لبنان است، در اختیار این رزمندگان قرار گیرد.

پهپادها و موشک‌ها به‌طور گسترده‌ای شامل این دیدگاه می‌شوند. این اصل توسط افراد مختلفی از جمله شهیدان حسن طهرانی مقدم به‌عنوان مهم‌ترین شخصیت حوزه عملیات موشکی کشور و حاج قاسم سلیمانی به‌عنوان فرمانده نیروی قدس سپاه بخوبی اجرا شد.

در جنگ سال ۲۰۰۶ رژیم صهیونیستی علیه لبنان که به جنگ ۳۳ روزه معروف شد، حزب‌الله روزانه تا صدها راکت را با بردهای مختلف تا ۷۰ کیلومتری مرز به داخل نواحی اشغالی فلسطین شلیک کرد.

تخمین منابع صهیونیست‌ها نشان می‌دهد که این توان امروزه به شلیک چند هزار راکت در روز هم می‌تواند برسد. ضمن اینکه به اذعان منابع مختلف از جمله شهید حاج قاسم سلیمانی، حزب‌الله به سلاحی با برد ۴۰۰ کیلومتر هم مجهز شده است.

همچنین به گفته سید حسن نصرالله دبیرکل حزب‌الله لبنان، مقاومت اسلامی امروز موشک‌های نقطه زن با بردهای مختلف هم در اختیار دارد که معادله راهبردی جدیدی را در منطقه رقم می‌زند.

در واقع با وجود افزایش قدرت و تنوع سامانه‌های پدافندی اسرائیل که اتفاقاً بنا بر درس‌های گرفته شده از جنگ ۳۳ روزه صورت گرفت، سلاح مقاومت هم امروزه از راکت‌های گراد و فجر ۳ و ۵ به نمونه‌های

هدایت‌شونده آنها و موشک‌هایی در رده فاتح ۱۱۰ ارتقا یافته است.

درگیری و انهدام این موشک‌ها خصوصا وقتی سامانه پدافندی دشمن با شلیک خیل عظیمی از راکت‌ها اشباع شود، بسیار دشوار خواهد بود؛ تاکتیکی که توسط مقاومت اسلامی در نوار غزه هم در جنگ‌های مختلف در برابر سامانه گنبد آهنین به کار گرفته شد و راکت‌های مقاومت موفق به عبور از این سامانه و برخورد به نواحی مهم شدند.

موشک‌های جدید علاوه بر نیاز به زمان بسیار کمتر برای آماده‌سازی و شلیک از دقت بسیار بالاتر هم برخوردار هستند و علاوه بر سرعت حرکت بالا که نشان داده از جمله نقطه ضعف‌های پدافند صهیونیست‌هاست و نیز استفاده از مواد کامپوزیت و رنگ‌های جاذب امواج رادار می‌توانند بواسطه تاکتیک استفاده ترکیبی با راکت‌ها از پدافند دشمن عبور کنند.

پس از آن، این صهیونیست‌ها هستند که باید با اماکن حساس و راهبردی خود در هر منطقه‌ای از سرزمین‌های اشغالی که قرار گرفته است، خداحافظی کنند؛ امری که نتایج عملیات انتقامی نیروهای محور مقاومت در ازای تهاجم صهیونیست‌ها به پایگاه تی ۴ سوریه آن را اثبات کرد.

در این عملیات با شلیک راکت‌های فجر ۵ معمولی و هدایت‌شونده به‌صورت ترکیبی، مقرهای حساس یگان‌های شنود و جنگ الکترونیک و برخی دیگر از استحکامات صهیونیست‌ها منهدم شد ولی پدافند این رژیم نتوانست این حملات را خنثی کند.

در آخرین درگیری مقاومت اسلامی در غزه علیه تهاجم اسرائیل هم که سامانه‌های پدافندی این رژیم خصوصا گنبد آهنین در اوج آمادگی قرار داشتند، راکت‌های مختلفی با قدرت تخریب مختلف موفق به عبور از سد این سامانه و اصابت به مناطق مختلف در محدوده‌های شهری و نظامی شدند.



این مثال‌ها نشان می‌دهد که پدافند موشکی رژیم صهیونیستی اشکالات متعددی دارد که موشک‌های پیشرفته در اختیار حزب‌الله و تاکتیک‌های به‌کارگیری جدید و هوشمندانه می‌تواند بر آنها غلبه کند.

موشک‌های تاکتیکی و نقطه‌زن «فتح» با برد ۱۲۰ کیلومتر و سرعت ۴ ماخ و نیز با قابلیت استفاده از انواع سرچنگی انفجاری شدید، ترکشزای منفجر شونده در ارتفاع و نفوذگر در بتن که از پرتابگر ۶ تایی شلیک می‌شوند، از دیگر تسلیحات مهم و تأثیرگذار قابل استفاده توسط حزب‌الله در رویارویی‌های آتی با دشمن صهیونیستی خواهد بود.

حزب‌الله لبنان البته امروز به موشک‌های ضدکشتی جدید هم مسلح شده همان‌طور که در جنگ ۳۳ روزه نیز با شلیک فقط یک موشک موفق به هدف قرار دادن یک ناوچه پیشرفته ساعر صهیونیست‌ها شد.

علاوه بر این، موشک‌های ضدزره

جدیدتر و پیشرفته‌تر نیز در اختیار مقاومت اسلامی قرار گرفته که در کنار موشک‌های قبلی و شلیک همزمان، امکان غلبه بر سامانه‌های دفاع فعال مانند تروفی که روی تانک‌ها و

زره‌پوش‌های اسرائیل نصب شده را خواهد داشت. انواع پهپادها و برخی تسلیحات پدافند هوایی هم در سالیان گذشته در اختیار رزمندگان مقاومت اسلامی

لبنان در حزب‌الله قرار گرفته است که پرواز یکی از این پهپادها با فناوری نه چندان جدید در اواخر دهه ۱۳۸۰ تا نزدیک نیروگاه اتمی دیمونا شوک بزرگی برای رژیم صهیونیستی بود.



شهاب

موشک‌های «شهاب» یکی از مشهورترین موشک‌های ایران هستند. «شهاب ۳» اولین موشک ایرانی بود که می‌توانست به اهدافی در سرزمین‌های اشغالی برسد. با افزایش توان ایران در طراحی و تولید موشک‌های جدید، خانواده شهاب کم‌کم به تاریخ می‌پیوندد.



خلیج فارس

موشک «خلیج فارس» اولین موشک بالستیک ایرانی برای حمله به اهداف شناوری در دریاست. این موشک را باید شاهکار شهید حسن طهرانی مقدم دانست. در دنیا کمتر کشوری از موشک‌های بالستیک ضدکشتی برخوردار است.



عماد

موشک سوخت مایع «عماد» با برد ۱۷۰۰ کیلومتر، اولین موشک بالستیک ایران است که به سرچنگی‌های جداشونده و هدایت‌پذیر مجهز شد.



شهر موشکی

در بسیاری از مناطق ایران، تونل‌های بزرگی در اعماق زمین حفر شده که در آن طیف وسیعی از موشک‌های بالستیک دوربرد را نگهداری و حتی مونتاژ می‌کنند. این موشک‌ها در هنگام عملیات به سرعت آماده و از زیرزمین شلیک می‌شوند.