

گزارش محمدحسین الهی

نگاهی به توان موشکی ایران، بالستیک‌های برد کوتاه تا متوسط

هراس رسانه‌های غربی از بالستیک ایرانی!



فاتح ۱۱۰ و پرتابگر تکی آن



پرتابگر شش تایی مکعب‌مستطیلی موشک فاتح



موشک ذوالفقار در عملیات لیل‌القدر



شلیک موشک فاتح ۳۱۳ معروف به فاتح F در عملیات انتقام شهادت سپهبد حاج قاسم سلیمانی



اصابت بسیار دقیق موشک هرمز - ۱ به رادار



شلیک موشک ذوقول

حالی که راکت‌های فجر ۵ و نمونه‌های هدایت‌شونده آن از پرتابگر چهار تایی شلیک می‌شوند. لازم به ذکر است موشک فاتح که با نام صادراتی BM-120 هم معرفی شده است، علاوه بر سرچنگی انفجاری شدید از سرچنگی تر کشی منفجر شونده در ارتفاع مشخصی بالای هدف و سرچنگی نفوذگر در استحکامات و بتن هم می‌تواند استفاده کند. عملکرد این نوع از سرچنگی‌ها برای موشک فاتح در ویدئوهای منتشر شده توسط وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح که سازنده موشک‌های فاتح و فتح است، به نمایش گذاشته شده است، اما اطلاعات منتشر شده توسط وزارت دفاع علاوه بر اینکه مشخصات خوبی از موشک فاتح BM-120 که به آن موشک ۲۶۰ گفته می‌شود به دست داده است، نشان می‌دهد یک موشک دیگر هم به خانواده بالستیک‌های تاکتیکی ایران اضافه شده است که با مشخصه BM-250 شناخته می‌شود. با انتشار فیلم آزمایش آن تصور می‌شد این موشک یکی از مدل‌های فاتح ۱۱۰ است اما جزئیات منتشر شده بعدی نشان داد که همچون فاتح، گونه‌ای کوچک‌شده از فاتح ۱۱۰ است.

این موشک بر خلاف خانواده فاتح که قطر ۶۱۰ تا ۶۱۶ میلیمتری دارند، دارای قطر بدنه ۴۵۶ میلیمتر است، یعنی از این نظر حدود ۲۵ درصد کوچک شده است. از نظر طول هم فاتح ۱۱۰ نسل ۸، ۴ هزار و ۸۵۰ میلیمتر طول دارد اما BM-250 طول آن ۷ هزار و ۲۳۵ میلیمتر دارد. از این نظر هم موشک جدید حدود ۱۸ درصد کوچک‌شده است. وزن فاتح ۱۱۰ نسل چهارم یا فاتح D برابر ۳ هزار و ۳۲۵ کیلوگرم شامل ۴۵۰ کیلوگرم سرچنگی است که برای BM-250 وزن کلی هزار و ۵۰۰ کیلوگرم تا ۲۲۵ کیلوگرم سرچنگی است. این موشک همچون خانواده فاتح در زمان انبارداری به صورت سه بخش جداگانه موتور سوخت جامد، بخش هدایت و کنترل و بخش سرچنگی نگهداری می‌شود. این امر نشان می‌دهد متخصصان صنعت موشکی کشور موفق شده‌اند موشکی با حدود نصف وزن فاتح ۱۱۰ ولی ۸۲ درصد برد آن را بسازند که قطعاً از نظر اجسنتیک و به کارگیری چند فروندی روی یک پرتابگر تغییر مثبتی به دنبال خواهد داشت. در واقع صرفاً مالک گرفت وزن، روی هر خودروی حامل فاتح ۱۱۰ می‌تواند دو موشک BM-250 به کارگیری کرد. کمینه برد این موشک نیز ۱۵۰ کیلومتر و برابر با فاتح ۱۱۰ عنوان شده است. این موشک همچون فاتح ۱۱۰ از سوخت جامد مرکب یا HTPB استفاده کرده و دقت آن بهتر از (یا خطای آن کمتر از) فاتح است. عمر انبارداری این موشک به واسطه استفاده از سوخت جامد بسیار بالاست و در مدت‌زمان کوتاهی پس از توقف پرتابگر آماده شلیک می‌شود.

عملیات‌های موشکی ایران

در ابتدای این گزارش اشاره شد که ایران اسلامی تاکنون چندین عملیات رزمی موشکی با محصولات بومی صنعت دفاعی خود داشته است، صرف‌نظر از در هم کوبیدن پایگاه منافقین در سال ۱۳۷۸ با موشک و راکت که در انتقام شهادت سپهبد علی صادشیرازی صورت گرفت، انهدام مراکز فرماندهی داعش در شرق سوریه و در منطقه درازپور در خرداد سال ۱۳۹۶ در عملیات به نام لیل‌القدر که در آن از موشک‌های ذوالفقار و قیام استفاده شد، می‌توان اولین نمونه از عملیات موشکی ایران با جلوه پیشرفته و اجرایی برق‌آسا دانست. در حمله به جلوسه مشترک توریست‌ها با سازمان‌های اطلاعاتی کشورهای مرز منطقه در کوی سنجر در اقلیم شمال عراق هم از موشک‌های فاتح ۱۱۰ استفاده شد که در شهریور ۱۳۹۷ رخ داد. عراق بعد و در عملیات ضربت محرم در مهر ۱۳۹۷ علیه مراکز داعش مجدداً دو موشک ذوالفقار و قیام از گونه هدایت‌شونده به کار گرفته شد، اما در عملیات حمله به پایگاه‌های اسناد در پاسخ به شهادت سپهبد حاج قاسم سلیمانی که بزرگ‌ترین حمله نظامی به نیروهای آمریکایی است از جنگ جهانی دوم هم به شمار می‌رود، سیاه از موشک‌های فاتح ۳۱۳ و قیام استفاده کرد. در ادامه و در پاسخ به شرارت‌های رژیم صهیونیستی یک مرکز سری و مخفی استقرار و آموزش و طراحی عملیاتی این رژیم در اقلیم شمال عراق در اسفند ۱۴۰۰ انجام شد. در این حمله حدود هشتاد تا ۱۱۰ موشک فاتح ۱۱۰ با دقت بالا به یک ساختمان تقویت شده با چند لایه ساختار بتن مسلح اصابت و این مرکز شرارت را به نقطه عبرتی برای سایرین تبدیل کردند. سلسله عملیات موشکی نیروی زمینی سپاه در پاییز ۱۴۰۱ علیه مراکز استقرار توریست‌ها در اقلیم شمال عراق با شلیک دست کم ۷۰ موشک فاتح هم که به آن اشاره شد آخرین سری از عملیات‌های نیروهای مسلح کشور با توان موشکی بومی بوده است.

رزمایش‌های خاص

سلسله رزمایش‌های پیامبر اعظم (ص) سپاه از شهرتی جهانی برخوردار هستند. همواره عملیات یگان‌های موشکی نیروی هوافضای سپاه هم یک وجه این رزمایش‌ها بوده است. در سال‌های اخیر چندین حرکت نمادین برای به رخ کشیدن قدرت موشکی کشور و البته نشان دادن نمانی از اهداف مدنظر نیروی موشکی کشور از بین داشته‌های مختلف دشمن در این رزمایش‌ها صورت داده شده است. از انهدام ماکت رادار AN/TPY-2 که در سامانه دفاع موشکی تاد امریکایی استفاده می‌شود تا انهدام پنج هدف نزدیک به هم به صورت بسیار دقیق و نمایش پرتابگرهای موشکی مدفون در عمق زمین جلوه‌هایی از زویرکرد مذکور است، اما مهم‌تر از این موارد در رزمایش پیامبر اعظم (ص) ۱۷ هم نیروی هوافضای سپاه ماکت مقیاس واقعی از یکی از تأسیسات تولید سلاح هسته‌ای رژیم صهیونیستی را که محوطه‌ای به ابعاد ۲۰۰ در ۱۸۰ متر را شامل می‌شد، هدف موشک‌های بالستیک و پهپادهای انتحاری خود قرار داد که بازتاب بسیار وسیعی در رسانه‌های دنیا داشت. رزمایش‌های مذکور و بالاتر از آن، عملیات‌های موشکی سپاه علیه دشمنان خصوصاً سبیلی تاریخی به امریکار عملیات‌های اسلندقت بالای موشک‌های ایرانی را عملاً به جهان اثبات کرد. امروزه توان موشکی جمهوری اسلامی ایران چه در رده موشک‌های تاکتیکی و چه موشک‌های راهبردی به اصلی‌ترین مؤلفه بازدارندگی و در عین حال سریع‌ترین ابزار واکنشی کشور تبدیل شده است که تا شعاع ۲ هزار کیلومتری اهداف ثابت و حتی شناورهای دشمن را در زمان بسیار کوتاهی نابود می‌کند. بدیهی است چنین محصولات از رندهای همچون پهپادهای ایرانی مشتری‌بان با قوه زبانی در دنیا داشته باشد.

لازم به ذکر است به خاطر ویژگی‌های خاص موشک‌های بالستیک از جمله سرعت بسیار بالا در طی مسیر، وزن زیاد سرچنگی و شیرجه روی هدف با زاویه زیاد، این موشک‌ها از احتمال انهدام کم توسط پدافند دشمن، قابلیت اثر گذاری و تخریب بالا برخوردار هستند. تاند ناگروه‌های هواپیما برای رهایی از تهدید این سلاح‌های نوین، باید منطقه ایستایی خود را از سواحل کشور هدف، به اندازه برد این موشک‌ها دور کنند که به معنی دور تر شدن مسیر حرکت هواپیماهای موجود در آنها، کاهش جنگ‌افزارهای قابل حمل به دلیل لزوم حمل سوخت بیشتر و نیازمند شدن به سوختگیری هوایی و همچنین افزایش خطر رهگیری و انهدام توسط نیروهای مدافع است. در صورت ورود این شناورها به محدوده برد موشکی بالستیک ضد کشتی هم از آنجا که این موشک‌های سوخت جامد در زمان کوتاهی آماده شلیک می‌شوند و با سرعت زیادی بالایی حرکت می‌کنند، ناوگان دشمن طی مدتی کمتر از ۱۰ دقیقه زیر ضربه موشکی قرار خواهد گرفت.

نسل‌های جدید بالستیک‌های بومی ایران

در بهمن ۱۳۹۸ موشک عد ۵۰۰ با فناوری‌های سوخت جامد جدید و بدنه عایق و موتور ساخته شده از مواد ترکیبی (کامپوزیت) غیر فلزی ساخته شده بود. شگفتی جدید سپاه در زمینه موشک‌های تاکتیکی بود، البته ذکر این نکته ضروری است که عد ۵۰۰ را با وجود بهره بردن از تجربیات فاتح ۱۱۰ و طراحی در همان رده و با موتور دیگر نمی‌توان مستقیماً از اعضای خانواده فاتح به شمار آورد، زیرا طراحی آن در بخش‌های مختلف متفاوت با طراحی موشک ذوالفقار اما یک طراحی جدید محسوب می‌شود و از خانواده فاتح ۱۱۰ متفاوت با نسل فاتح این سلاح با وزن کمی بیش از نصف فاتح ۳۱۳ بردی معادل آن را دارد. همچنین موشک شهید سلیمانی هم که سوخت جامد و تاکتیکی با برد هزار و ۴۰۰ کیلومتر است، با وجود استفاده از همان سرچنگی موشک ذوالفقار اما یک طراحی جدید محسوب می‌شود و از خانواده فاتح ۱۱۰ محسوب نمی‌شود. این موشک دارای بدنه‌ای با قطر بیشتر و طراحی متفاوتی در چیدمان بالک‌های پایدار ساز در انتهای بدنه است.

موشک خبیرشک نیز به عنوان اوج دستاوردهای حاصل شده از تجربیات توسعه خانواده موشکی فاتح ۱۱۰ قابل معرفی است. این موشک با سرچنگی ابرصوت (هایپرسونیک) و قابلیت هدایت تا انتهای مسیر و توان نقطه‌زنی با برد هزار و ۳۵۰ کیلومتر در دهه فجر سال ۱۴۰۰ رونمایی شد. این موشک با وجود افزایش اندک قطر و طول به برد بیش از ۴۰ درصد بیشتر نسبت به موشک ذوقول دست می‌یابد و طراحی سرچنگی آن هم از نظر شکل ظاهری متفاوت از موشک‌های قبلی خانواده فاتح است. خبیرشک هم روی پرتابگرهای تکی و هم دو تایی عملیاتی شده است و سپاه را قادر می‌سازد تا قله خبیر شکل گرفته در شرق دریای مدیترانه را حتی از عمق چندصد کیلومتری داخل خاک ایران در هم بشکند.

فاتح‌های کوچک‌تر هم ساخته شدند

اماد سال‌های اخیر مشخص شد که روند توسعه خانواده موشک‌های فاتح که قبلاً با بزرگ‌تر کردن آن در دست اجرا بود، این بار معکوس شده و موشک‌های کوچک‌تری با همان طراحی فاتح ۱۱۰ در حال توسعه است. رقتن به سمت ابعاد کوچک‌تر از فاتح ۱۱۰ ولی حفظ همان طراحی سبب می‌شود تا ضمن حفظ اطمینان پذیری و دقت قبلی با کوچک‌سازی امکان به کارگیری تعداد بالا روی یک پرتابگر ممکن شود. اولین محصول با این تفکر موشکی با برد ۱۲۰ کیلومتر با دقت بالاست است که شش تنیز از آن روی یک کامیون حمل می‌شود و امکان استفاده از سرچنگی‌های متنوعی را دارد. این موشک به نام فاتح در ۲۱ مرداد ۱۳۹۹ مشاهده شد.

موشک فاتح که در رزمایش‌های سپاه در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ خوش درخشید، نوعی برای اولین بار در رزمایش پیامبر اعظم (ص) ۱۴ بدون ذکر اسم و مشخصات و سپس در سالروز صنعت دفاعی در ۳۰ مرداد سال ۱۳۹۹ مشاهده شد. در نگاه اول مشخص بود که این موشک همان بیکربندی فاتح ۱۱۰ مشهور و خوش سابقه را به ارت برده اما به طور محسوسی در ابعاد کوچک‌تر شده است.

در اواخر سال ۱۳۹۹ انبوهی از موشک‌های فاتح در داخل محفظه پرتاب یا کینستر استوانه‌ای به نیروی دریایی سیاه تحویل شد و برای اولین بار این نیرو را صاحب موشک بالستیک کرد. در تیر ۱۴۰۰ هم موشک فاتح به همراه پرتابگر شش تایی متحرک به نیروی زمینی سیاه تحویل داده شد که توان رزم این نیرو را با مؤلفه افزایش قدرت آتش و توان نقطه‌زنی بسیار بهبود بخشید. موشک فاتح در سال ۱۴۰۱ به سازمان رزم نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران هم افزوده شد. نیروی زمینی سپاه در یورش به مواضع گروه‌های تروریستی در اقلیم شمال عراق در پاییز ۱۴۰۱ به طور گسترده‌ای از موشک فاتح استفاده کرد که سبب شکل‌گیری عملیاتی ضربتی و کوبنده با دقت بسیار خوب علیه نقاط استقرار توریست‌ها شد.

این موشک با پرتابگر شش تایی که محفظه پرتاب مکعب‌مستطیلی استوانه دایره‌ای دارند، ارائه شده است. فاتح موشکی با طول ۵ هزار و ۱۷۵ و قطر ۲۶۸ میلیمتر است با جرم کلی ۷۸۷ کیلوگرم که ۱۵۰ کیلوگرم آن سرچنگی است و پیشران سوخت جامد مرکب یا HTPB به آن سرعت چهار برابر سرعت صوت یا چهار ماع می‌دهد. این موشک عمر انبارداری بسیار خوبی که دست کم ۱ سال از رایلی می‌شود، دارد و خطای آن کمتر از ۳۰ متر است. کمینه و بیشینه برد آن ۳۰ و ۱۲۰ کیلومتر بوده که آن را به جایگزین شایسته‌ای برای راکت‌های نازعات و رقیب جدی برای خانواده راکت‌های هدایت‌شونده فجر ۵ تبدیل کرده است.

برای مقایسه راکت فجر ۵ در مدل پایه خود با جرم حدود ۹۰۷ کیلوگرم و طول بیشتر از ۶۴ متر و قطر ۳۳۳ میلیمتر به برد ۷۵ کیلومتر می‌رسد. نمونه برد بلند و هدایت‌شونده آن هم با برد ۵۰ کیلومتر ۹۲۰ کیلوگرم جرم و طول بیشتر از ۱۴ متر ۳۸ کیلوگرم سرچنگی کمتر نسبت به فاتح دارد. یک ویژگی مهم دیگر موشک فاتح پرتابگر شش تایی آن است در

ذوقول در سال ۱۳۹۷ ادامه پیدا کرد که دو نمونه آخر دارای قطر بیشتری نسبت به فاتح ۱۱۰ و سرچنگی جداشونده هستند. قابلیت ضد کشتی موشک‌های بالستیک تاکتیکی ایران با ذوالفقار بصیر به ۷۰۰ کیلومتر افزایش یافت. این موشک که دیگر محصول در مسیر توسعه جانبی از موشک‌های خانواده فاتح محسوب می‌شود در سال ۱۳۹۹ معرفی شد. در ماه‌های گذشته ریاست ستاد کل نیروهای مسلح از دست تولید بون موشک بالستیک ضداهداف متحرک در یایی که بر هزار و ۵۰۰ کیلومتر و سرعت هشت برابر سرعت صوت دارد، خبر داد. هر چند جزئیات بیشتری از این موشک هنوز اعلام نشده است اما به نظر می‌رسد محصول مورد اشاره گونه‌ای از موشک شهید سلیمانی یا موشک خبیرشک باشد.

رژش عملیاتی بالستیک‌های ضد کشتی

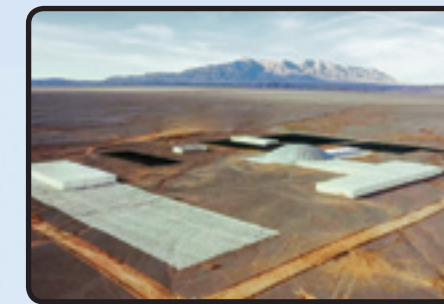
همانطور که می‌دانیم، ناوهای هواپیما هرگز به تنهایی به مأموریت اعزام نمی‌شوند و در کنار آنها چندین فروند ناوشک موشک‌انداز، ناوهای لجستیکی و حتی زیر دریایی وجود دارد. ناوهای هواپیما به تنهایی از رشی حدود ۶ میلیارد دلار دارند و هزینه نگهداری آنها در سال بالغ بر ۲۰۰ میلیون دلار است و به اینها باید ارزش دهها فروند ناوگر، تسلیحات و مهمات موجود را نیز اضافه کرد، خدمه آموزش دیده و باتجربه نیز عملاً قابل قیمت گذاری نیستند، اما این پایگاه هوایی بزرگ و متحرک که روزگاری تهدید عظیمی به حساب می‌آمد، امروز به سادگی مورد تهدید موشک‌های بالستیک پرسرعت تاکتیکی و میانبرد و حتی دوربرد ایرانی قرار گرفته است.



دو موشک ذوالفقار بصیر و ذوقول روی پرتابگر مشترک



انهدام ماکت رادار امریکایی در رزمایش پیامبر اعظم (ص) ۱۴



تصویری از ماکت ساخته شده از هدف موجود در سرزمین‌های اشغالی فلسطین



موشک‌های هرمز - ۱ و ۲ در نمایشگاه نیروی هوافضای سپاه در سال ۱۳۹۳



موشک‌های فاتح در پرتابگر استوانه‌ای در شهر موشکی نیروی دریایی سپاه



مقایسه ابعاد موشک فاتح با فاتح و راکت زلزلال

در هفته‌های اخیر رسانه‌های غربی بر محور خبری احتمال فروش موشک‌های بالستیک ایرانی به روسیه اصرار دارند، همانطور که در سال گذشته بر خط تبلیغی فروش پهپاد به روسیه توسط ایران تأکید می‌کردند. اینکه هدف از این رویکرد چیست و غرب در مواجهه با ایران چرا به دنبال گسترش چنین ادعایی است و اینکه آیا روسیه به موشک‌های ایرانی نیاز دارد یا اینکه موشک‌های ایرانی برای روسیه مفید خواهند بود، مواردی است که جداگانه قابل بحث و بررسی است، اما اصل ماجرای ثابت شدن کارایی پهپادها و موشک‌های ایرانی برای ناظران خارج می‌شود. سبب علاقه‌مندی کشورهای متعددی به خرید پهپاد از ایران شده یک واقعیت روشن و البته قابل افتخار برای کشورمان است. در گزارش‌های متعدد قبلی صفحه دفاعی روزنامه جوان به انواع پهپادهای ایرانی پرداخته شده بود اما در این گزارش مرور سریعی بر انواع مختلف موشک‌های بالستیک برد کوتاه تا متوسط ایرانی خواهیم داشت تا مخاطبان گرامی نگاه گذرایی بر تمام عناصر آرایه موشکی سطح به سطح بالستیک کشور داشته باشند. ■■■■

ماه آبرو

مقام معظم رهبری و فرمانده کل قوا در دیدار با نخبگان و استعدادهای برتر تحصیلی در مهرماه ۱۴۰۱ دستاوردهای مختلف علمی و فنی کشور را مایه آبروی کشور دانستند و چندین مورد از آنها را مورد اشاره قرار دادند. از آن جمله توانمندی ارسال ماهواره به فضا، توان موشکی و نیز پهپادی کشور بود. بی‌تردید نگاه ناظران خارجی بیش از هر چیز به عملیات‌های موشکی و پهپادی کشور و پس از آن به رزمایش‌هایی است که در آن امکان تحلیل اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که موشک‌های ایران نقطه‌زنی شده‌اند. از سوی دیگر روند اطلاعات از منابع خودشان وجود دارد. چندین عملیات موشکی علیه داعش و تروریست‌های دیگر و حتی خود شیطان بزرگ در سال‌های اخیر به گواه تصاویر ماهواره‌ای با دقت کم‌نظیری صورت پذیرفته و جای تردیدی باقی نگذاشته که م