

دوشنبه ۲۹ آبان ۱۴۰۲
<div><div><div><div><div></div><div><div>FDN</div></div></div></div><div></div></div></div>
شماره ۴۰۱۴
<div><div><div></div><div>www.fdn.ir</div></div></div>
<div><div><div></div><div>FARHIKHTEGANDAILY</div></div></div>

اهمیت موشک فتاح-۲ در چیست؟

ارسال پیام از زمان و مکان مناسب



سیدمهدی طالبی

خبرنگارگروه جهان‌شهر

پیام‌ها همیشه مکتوب نیستند. گاهی طرفی که گیرنده پیام است، شایسته پاسخ کتبی نیست. در یک واقعه تاریخی، آیت‌الله (سیدعلی خامنه‌ای «رهبر انقلاب در ۲۳ خرداد۱۳۹۸ (۱۳ژوئن ۲۰۱۹) در دیدار با «شینزوآبه» نخست‌وزیر فقید ژاپن که حامل پیام رئیس‌جمهور وقت آمریکا بود، به وی تاکید کردند:

«من شخص ترامپ را شایسته مبادله هیچ پیامی نمی‌دانم و هیچ پاسخی هم به او ندارم و نخواهم داد.»
زمان برای «جو بایدن» رئیس‌جمهور کنونی آمریکا هم درحال تکرار است زیرا امیرش با اندکی تفاوت، همان مسیر ترامپ است. رهبر انقلاب چندی قبل و در ۱۵ آبان‌ماه جاری واقعه شینزوآبه را برای «محمد شیاع السودانی» نخست‌وزیر عراق نیز به‌نوعی تکرار کردند. السودانی پس از آنکه پیام بایدن را از دست «آنتونی بلینکن» وزیر خارجه او دریافت کرد به سرعت راهی تهران شده بود تا این پیام را به همتای ایرانی او «سیدابراهیم زینسی» برساند، اما رهبر انقلاب با فراخواندن او ضمن حمایت از مردم فلسطین، به وی تاکید کرد تد باید به دنبال فشار بر آمریکا باشد؛ نه آنگونه که درحال انجامش بود. تبدیل شدن به حامل پیام‌های واشنگتن برای رهایی از فشار محصور مقاومت. از آبه ۱۳۹۸ تا السودانی ۱۴۰۲ و از ترامپ تا بایدن، آمریکا شایسته پاسخ مکتوب نبوده است. آنها چون از موضع زور و با تهدید نظامی سخن می‌گویند، باید به جای قلم از «دهانه توپ» و به جای کاغذ روی «زمین» پاسخ بگیرند.

آیت‌الله خامنه‌ای روز گذشته (یکشنبه) بازدیدی از دانشگاه علوم و فنون هوافضای عاشورا داشتند. در این دیدار سردار «امیرعلی حاجی‌زاده» فرمانده نیروی هوافضای سپاه و همکارانش، از موشک هایپرسونیک «فتاح-۲»، دو سامانه پدافند هوایی «مهران» و نمونه ارتقا یافته «دی۹» به همراه پهپاد «شاهد-۱۴۷» رونمایی کردند.

این سلاح‌ها رونمایی شدند تا اگر کسی قصد حمله به «میادین نفت»، «بنادر» «پالایشگاه‌های نفت» و حتی مواضع نظامی نزدیک به ایران در منطقه را داشت، بداند سامانه‌هایی دفاعی مانند مهران و دی۹ حمله را ناکام گذشته و سلاح‌های تهاجمی مانند فتاح-۲ به همراه شاهد-۱۴۷ منشأ حملات را ششم خواهند زد. هدف‌گیری هر شهروند و یا موضع متعلق به ایران، هزینه‌ای به بهانه مواجهه با موشک‌های سنگین و بمب‌های دقیق دارد.

رهبر انقلاب، دیروز این پاسخ را در زمان و مکان مناسب به آمریکا و متحدانش موشک‌های این بازدید اما پیام‌های دیگری نیز برای دشمنان داشت. از آنجا که ایران پشتیبان محور مقاومت است، هر آنچه امروز رونمایی می‌کند، فردا در ستان دوستانش خواهد بود. تسلیحاتی که سال‌های گذشته رونمایی شدند، در حال حاضر از یمن به سمت فلسطین اشغالی و از عراق به سمت پایگاه‌های آمریکا پرتاب می‌شوند. اعضای محور مقاومت از تهران دستور نمی‌گیرند اما تاثیر پذیری بالایی از آن دارند. صبح روز گذشته رهبر انقلاب تاکید کردند «شریان‌های حیاتی رژیم صهیونیستی باید قطع شود» و در

جهان‌شمول

بعد از ماجرای بیمارستان‌های المعدمانی و الشفا حمله نیروهای ارتش صهیونیست به فستیوال موسیقی در ۷ اکتبر لورفت

و حالا رسوایی ۳



افسانه‌هایی که صهیونیست‌ها درباره حمله گردان‌های قسام در ۷ اکتبر در رسانه‌ها نشر می‌دادند، یکی پس از دیگری در حال نابودی است. یکی از این ادعاها و افسانه‌ها، حمله مقاومت فلسطین به شرکت‌کنندگان در جشنواره موسیقی سوپرنوا بود. حالا روزنامه صهیونیستی هآرتص گزارش تکان دهنده‌ای منتشر کرده که نشان می‌دهد چندین شرکت‌کننده در جشنواره موسیقی توسط بالگردهای تهاجمی اسرائیل هدف گلوله قرار گرفتند. پیش از این گزارش، رسانه‌های صهیونیستی و غربی ادعا می‌کردند حماس از قبل می‌دانست که قرار است جشنواره‌ای در آن روز و ساعت مشخص برگزار شود اما حالا گزارش هآرتص این ادعاها را براساس «ارزیابی» «سازمان امنیتی اسرائیل» رد کرد. به گفته پلیس، دست‌کم ۳۶۴ نفر در این جشنواره کشته شدند اما به نظر هنوز تعداد کشته‌شدگان بالگرد ارتش مشخص نیست. آن‌گونه که هآرتص نوشته، ارزیابی فراینده در تشکیلات امنیتی اسرائیل این است که حماس، اطلاعاتی درمورد جشنواره موسیقی که در کنار روستای دارای مزارع اشتراکی (کیبوتص) رعیم در نزدیکی نوار غزه برگزار می‌شد، نداشت. این ارزیابی براساس بازجویی‌ها و تحقیقات پلیس از این حادثه و موارد دیگر است که نشان می‌دهد مقاومت فلسطین قصد نفوذ به رعیم و سایر کیبوتص‌ها در نزدیکی مرز غزه را داشته است.

این رسانه درباره این پرسش که «پس چه کسی غیرنظامیان را در جشنواره کشت؟» نوشته: «به گفته یک منبع پلیس، تحقیقات نشان می‌دهد یک بالگرد رزمی ارتش اسرائیل که به محل حادثه رسیده و به سمت نیروهای قسام شلیک کرده، به برخی از شرکت‌کنندگان در جشنواره نیز شلیک کرده است.» این گزارش بر پایه یافته‌های جدید این استدلال را تقویت کرده که درواقع، بسیاری از غیرنظامیان اسرائیلی در ۷ اکتبر، «توسط خود ارتش اسرائیل کشته شدند.» این گزارش افشاگرانه در حالی روز گذشته منتشر شد که کمتر از ۱۰ روز پس از حمله ۷ اکتبر، پایگاه خبری انتفاضه الکترونیک به نقل از زنی

صنعا: کشتی‌های اسرائیلی اهداف مشروعی هستند

سرتیپ یحیی سریع، سخنگوی نیروهای مسلح یمن تاکید کرد که در راستای اجرای دستورات رهبر این کشور و مسئولیت اخلاقی و دینی در قبال ملت فلسطین، نیروی دریایی یمن، عملیات نظامی را در دریای سرخ انجام داده است. سریع گفت که در جریان این عملیات، نیروهای یمن موفق شدند یک کشتی اسرائیلی را تحت کنترل خود درآورند و آن را به ساحل هدایت کنند.
دانیل هاگاری، سخنگوی ارتش رژیم صهیونیستی در واکنش به توقیف کشتی متعلق به این رژیم توسط نیروهای یمنی، گفت که این اقدام «رخداد بسیار خطرناکی در سطح جهانی» است. هاگاری با این ادعاکه این کشتی، متعلق به رژیم صهیونیستی نیست، مدعی شد: «این کشتی با خدمه غیرنظامی بین‌المللی، ترکیه را به مقصد هند ترک کرد و هیچ اسرائیلی‌ای در آن حضور ندارد.»
سریع در ادامه به همه کشتی‌های رژیم صهیونیستی یا کشتی‌هایی که با این رژیم همکاری کنند، هشدار داد هدف مشروعی برای نیروهای مسلح یمن نخواهد بود. سخنگوی نیروهای مسلح یمن از همه کشورهاییکه از اتباع آنان در دریای سرخ مشغول به فعالیت هستند، خواست که از هر گونه همکاری با کشتی‌های اسرائیلی اجتناب کنند. سریع همچنین گفت که عملیات نظامی علیه دشمن اسرائیلی تا زمانی ادامه خواهد داشت که تجاوز به نوار غزه و جنایت علیه ملت فلسطین متوقف شود.

غروب همان روز یک کشتی تجاری متعلق به رژیم توسط یمن توقیف شد. برای این اقدام دستوری در کار نبود اما اثرپذیری گروه‌های مقاومت غیرقابل انکار است. زمان و مکان ارسال پیام و سرعت انتقال پیام که واقعه دریای سرخ نشانگر آن است، همه آشکارکننده «وخامت» اوضاعند. اعضای محور مقاومت پیش از این هشدار داده بودند هر چه اوضاع انسانی در غزه بغرنج شود، عرصه بر رژیم و آمریکا تنگ‌تر خواهد شد. نمی‌شود مردم غزه در تنگنا باشند ولی نظامیان آمریکایی در پایگاه‌هایشان در امنیت فعالیت کرده و شهک نشینان گریزی برای تنفس بیابند.

اهمیت موشک فتاح-۲ در چیست؟

موشک‌های هایپرسونیک دارای دو ویژگی اصلی هستند. ویژگی نخست و اصلی «سرعت هایپرسونیک «ویژگی دوم «قابلیت مانوردهی» است. سرعت هایپرسونیک ۵ تا ۲۰ ماخ در ثانیه است. این سرعت معادل یک هزار و ۲۷۰ متر تا ۵ هزار و ۹۰۰ متر بر ثانیه است. در میان موشک‌ها، انواع غیرهایپرسونیکی نیز یافت می‌شوند که دارای قابلیت مانوردهی هستند، اما ویژگی اصلی موشک‌های هایپرسونیکی سرعت بالای آن است که در ترکیب با مانوردهی مؤثر می‌شود. یک موشک با سرعت هایپرسونیک بدون آنکه بتواند مانور



دهد، به دلیل پیش‌بینی پذیری مسیر حرکتش قابل رهگیری و انهدام توسط سامانه‌های پدافند ضد موشکی خواهد بود. به همین دلیل سرعت بالا و مسیر حرکت غیرقابل پیش‌بینی در جزء اساسی موشک‌های هایپرسونیک هستند. این موشک‌ها می‌توانند از زمین، از دریا به وسیله زیردریایی‌ها و از هوا به وسیله بمب افکن‌ها و جنگنده- بمب افکن‌ها پرتاب شوند. موشک‌های هایپرسونیک دارای دو نوع بالستیک و کروز هستند. از این میان، هردو نوع قابلیت پرتاب از زمین و دریا را دارند اما تنها نمونه کروز می‌تواند از هوا پرتاب شوند. در نوع بالستیک، موشک به لحاظ ظاهری تفاوتی با دیگر موشک‌های بالستیک ندارد. کلاهک موشک همانند دیگر موشک‌های بالستیک است.

در نوع کروز اما وضعیت ظاهری متفاوت می‌شود زیرا به جای کلاهکی مشابه دیگر موشک‌های بالستیک، یک موشک کروز نصب می‌شود.

این مساله نشان می‌دهد موشک‌های هایپرسونیک زمینی و دریایی، دارای دو بخش هستند. یک بخش ثابت و معمولی که نته موشک بالستیک است. مورد دوم، بخش هایپرسونیکی است. بخش ثابت یا همان تنه موشک بالستیک تنها به عنوان حامل وظیفه رساندن بخش هایپرسونیکی به ارتفاع بالا و راه‌سازی آن برآورده‌ده دارد. به همین دلیل در هر دو نوع بالستیک و کروز یکسان است. موشک فتاح-۱، از انواع هایپرسونیک

بالستیک به‌شمار می‌رود اما موشک فتاح-۲، هایپرسونیک کروز است. در این دسته، موشک‌های هایپرسونیک کروز خطرناک‌تر به حساب می‌آیند زیرا نسبت به انواع بالستیک در ارتفاع پایین پرواز کرده و شناسایی آن توسط رادارها دشوارتر است. اهمیت دیگر موشک فتاح-۲، تکمیل زنجیره پرتاب موشک‌های هایپرسونیک در داخل کشور است. ایران در صورت امکان می‌تواند در آینده به صورت هواپرتاب نیز از موشک‌های هایپرسونیک کروز بهره‌گیرد. در خصوص برد توجه به تنه هر دو موشک که از موشک‌های بالستیک تاکتیکی است، برد نیز در همان دسته قابل ارزیابی است. ایران با تمرکز بر موشک‌های بالستیک تاکتیکی، موفق شده برد آنها را که در جهان بین ۳۰۰ تا ۶۰۰ کیلومتر است به حداکثر ۱۴۵۰ کیلومتر برساند؛ تقریباً دوونیم برابر حداکثر برد نمونه‌های موجود در جهان. برد موشک‌های هایپرسونیک نصب شده بر تنه موشک‌های بالستیک تاکتیکی نیز به همان میزان است. موشک فتاح-۱ برد مؤثری معادل ۱۴۰۰ کیلومتر داشت؛ هر چند برد نهایی و غیرمؤثر آن به ۱۸۰۰ کیلومتر نیز می‌رسد. به نظر می‌رسد برد فتاح-۲ تفاوت چندانی با نمونه پیشین نداشته باشد.

کار آمریکا از بمب گذشته

جنگ در غزه غرب را به لحاظ اخلاقی در مضیقه قرار داده است. امروز نه تنها غیرغربی‌ها بلکه شهروندان و حتی سیاستمداران غربی از خود می‌پرسند چرا در هنگام حمله روسیه به اوکراین آن را محکوم کردند، اما باید در میانه جنایت‌های رژیم علیه غزه از تل‌آویو حمایت کنند. شکسته شدن این موضع اخلاقی به زیان اوکراین نیز تبدیل شده است. زیرا انگیزه عمومی در غرب برای حمایت از یک‌فی کاهش یافته است. سردرگمی ناشی از استنادارد دوگانه در برابر جنگ اوکراین و جنگ غزه، عامل این کاهش حمایت است. علاوه بر سیاست خارجی، فشارهای جنگ غزه در سیاست داخلی غرب نیز مؤثر واقع شده است. چندی قبل وزیر کشور انگلیس که دولتش از اصلی‌ترین حامیان رژیم در طول جنگ بوده است، به دلیل ابراز مواضع ضد فلسطینی تحت فشار افکار عمومی توسط نخست‌وزیر برکنار شد. همزمان با این تحولات، اوضاع میدانی نیز طبق خواست غرب پیش‌نمی‌رود. پیش از جنگ «طرفان الاصلی» آمریکای لاتین و در سطحی بسیار بالاتر غرب آفریقا شاهد شورش علیه غرب شده بود. غرب آسیا نیز امروزه بر سطح واگرایی خود از آمریکا افزوده است که جنگ غزه نشانه‌ای از آن به حساب می‌آید.

تغییر این میدان با سلاح شدنی نیست. گفته می‌شود تل‌آویو به اندازه قدرت انفجاری دو یا سه بمب اتمی، بمب روی غزه پرتاب کرده است که وسعت کمی دارد. نه بمب اتم و نه معادل متعارف آن که به دلیل دقیق بودن می‌تواند خطرناک‌تر هم باشد. قادر به تغییر اوضاع نیستند به‌ویژه آنکه امروز افکار عمومی غرب نیز بخشی از ماجرا به حساب می‌آید. غرب اگر جواب دشمن را با بمب بدهد، نمی‌تواند روی شهروندان و رأی دهندگان خود بمب بریزد. اگر آمریکا و متحدانش در این مجموعه به جنگ غزه اصرار داشته باشند، بدون آنکه قادر به ترتیب اقدامات مؤثر میدانی باشند، صرفاً وضعیت را در تمام شاخص‌ها برای خود دشوارتر می‌کنند.

آبزور: پرونده‌سازی

دولت انگلیسی علیه منتقدان

تارنمای هفته‌نامه انگلیسی آبزور فاش کرد که ۱۵ وزارتخانه این کشور فعالیت‌های منتقدان بالقوه دولت در رسانه‌های اجتماعی را زیر نظر گرفته و با پرونده‌سازی مخفیانه مانع از سخنرانی آنها در رویدادهای عمومی می‌شوند. آبزور (۲۷ آبان) نوشت که طبق دستورالعمل‌های صادرشده در هر وزارتخانه از جمله بهداشت، فرهنگ، رسانه و ورزش، محیط زیست، غذا و امور روستایی به مسئولان توصیه شده تا حساب‌های توئیتر، فیسبوک، اینستاگرام و لینکدین کارشناسان را بررسی و عبارتی خاص مانند «انتقاد از دولت یا نخست‌وزیر» را در گویگل جست‌وجو کنند. این دستورالعمل‌ها برای جلوگیری از سخنرانی منتقدان سه تا پنج سال اخیر دولت در کنفرانس‌های دولتی و سایر رویدادها طراحی شده است. آبزور این افشاکری برای یک حزب محافظه‌کار انگلیس که ادعای دفاع از آزادی بیان هم دارد را بسیار شرم‌آور خواند.

نیویورک تایمز: تکاپوی اروپا

برای کمک به اوکراین

رهبران اروپایی در مواجهه با بی‌میلی فراینده واشنگتن برای ارسال کمک‌های نظامی بیشتر به اوکراین به دنبال بر کردن این شکاف هستند. به گزارش ایسنا، روزنامه آمریکایی نیویورک‌تایمز نوشت، چند کشور اروپایی شامل آلمان، انگلیس و نوز در این راستا شروع به افزایش تولید تسلیحات و به‌ویژه مهمات توپخانه که اوکراین شدیداً به آن نیازمند است، کرده‌اند. آلمان که در زمره کشورهای بی‌میل برای عرضه کمک به کی‌یف بود، یک هفته قبل اعلام کرد، برنامه دارد تا حمایتش از اوکراین را در سال ۲۰۲۲ دو برابر کرده و به ۸٫۵ میلیارد دلار برساند و تا پایان سال جاری میلادی هم سامانه‌های پدافند هوایی بیشتری را در اختیار کی‌یف قرار خواهد داد. کشورهای اتحادیه اروپا از سوی دیگر در تدارک برای آموزش دادن به ۱۰هزار سرباز اوکراینی دیگر و رساندن مجموع رقم سربازانی که آموزش داده‌اند به ۱۰ هزار تن هستند.

فرانسه موشک بالستیک

راهبردی را آزمایش کرد

وزارت دفاع فرانسه اعلام کرد پاریس یک موشک بالستیک راهبردی را با موفقیت آزمایش کرده است. به گزارش مهر به نقل از خبرگزاری اسپوتنیک، وزارت دفاع فرانسه در بیانیه‌ای اعلام کرد: «سپاستین لکورنو» وزیر دفاع، از پرتاب موفقیت‌آمیز موشک بالستیک راهبردی M۵۱،۳ بدون کلاهک هسته‌ای ابراز خرسندی کرده است. در این بیانیه آمده است این موشک در بخش شمالی اقیانوس اطلس در چندصد کیلومتری ساحل فرود آمده است. این بیانیه مدعی است پرتاب آزمایشی مذکور با رعایت دقیق تعهدات بین‌المللی فرانسه انجام شده است. این موشک نوعی موشک بالستیک قاره‌پیمای مبتنی بر زیردریایی دریایی فرانسوی یا موبوتور سوخت جامد سه مرحله‌ای است که از زیردریایی موشک بالستیک شلیک می‌شود و برای نخستین بار به شکل موفق در سال ۲۰۰۶ آزمایش شده است. این موشک قابلیت حمل کلاهک‌های هسته‌ای را داراست.