



انهدام بمب افکن‌های روسیه اوکراین چگونه «تار عنکبوت» را تنید؟

سرویس امنیتی اوکراین (SBU) روز یکشنبه یکم جون اعلام کرد که در جریان یک حمله طیارات بی‌پیلوت هماهنگ، بیش از یک سوم از کل طیارات جنگی بمب افکن روسیه هدف قرار گرفته‌اند. این حمله پایگاه‌های هوایی مختلفی در روسیه را هدف گرفتند که هزاران کیلومتر از یکدیگر فاصله داشتند.

بر اساس گزارش‌ها، بیش از ۴۰ فروند طیاره از جمله طیارات «بریف آ-۵۰»، «توپولف ۹۵» و «توپولوف تو-۲۲ام» هدف قرار گرفته‌اند که مجموع خسارات این عملیات، بیش از ۶ میلیارد یورو برآورد شده است.

ولودیمیر زلنسکی، رئیس‌جمهور اوکراین اعلام کرد که «عملیات تار عنکبوت» به «نتیجه‌ای کاملاً درخشان» منجر شده که «صرفاً به دست اوکراین محقق شد». ۱۱۷ طیاره بی‌پیلوت در این عملیات مشارکت داشتند و برای هرکدام از آن‌ها، یک پیلوت مستقل مسئول هدایت بوده است.

او همچنین جزئیات بیشتری از این حمله ارائه داد و اعلام کرد که ۱۱۷ طیاره بی‌پیلوت در این عملیات مشارکت داشتند و برای هرکدام از آن‌ها، یک پیلوت مستقل مسئول هدایت بوده است.

او در پیامی در تلگرام نوشت: «جالب‌ترین بخش این عملیات که حالا می‌توانیم آن را علنی بگوئیم، این است که مرکز هماهنگی عملیات ما در داخل خاک روسیه، درست در مجاورت ساختمان سازمان امنیت فدرال روسیه (FSB) در یکی از ایالات روسیه قرار داشت.»

آقای زلنسکی اعلام کرد که اوکراین نه تنها موفق به اجرای این عملیات شد، بلکه توانست نیروهای دخیل در آن را نیز به سلامت از منطقه خارج کند که این خود ضربه ای جدی به نهادهای امنیتی روسیه به شمار می رود. او گفت این افراد «در استان های مختلف روسیه و در سه منطقه زمانی متفاوت» فعالیت می کردند.

آقای زلنسکی گفت که از زمان آغاز برنامه ریزی تا اجرای موفق عملیات، «یک سال و شش ماه و نه روز» زمان صرف شده است.

او از جنرال واسیل مالیوک، رئیس سرویس امنیتی اوکراین تشکر کرد و از او خواست جزئیات و نتایج این عملیات را به طور عمومی اعلام کند.

آقای زلنسکی افزود: «البته همه جزئیات را نمی شود در این لحظه فاش کرد، اما این اقدام اوکراین بی شک در کتاب های تاریخ ثبت خواهند شد.»

وی نوشت: «اوکراین از خود دفاع می کند و حق دارد که این کار را انجام دهد. ما تمام تلاشمان را می کنیم تا روسیه را وادار کنیم این جنگ را پایان دهد. این روسیه بود که این جنگ را آغاز کرد و باید آن را تمام کند.»

درباره عملیات «تار عنکبوت» چه می دانیم؟

اگرچه که سرویس امنیتی اوکراین (SBU) در این مرحله، جزئیات بیشتری را منتشر نکرده است، اما رسانه های اوکراینی با استناد به منابع این نهاد، نحوه دقیق اجرای این عملیات را گزارش داده اند.

بر اساس این گزارش ها، طیارات بی پیلوت با پیلوت های ویدیویی) مجهز به دوربین های نمای اول شخص یا FPV) به صورت قاچاقی به عمق خاک روسیه منتقل و داخل کامیون (لاری ها)هایی که مجهز به اتاقک های سیار بودند، پنهان شدند.

سقف این اتاقک ها به صورت کنترل از راه دور باز شده و طیارات بی پیلوت حمله خود را به بمب افکن های نظامی روسیه آغاز کردند.

ایگور کوبزف، والی ولایت ایرکوتسک روسیه تأیید کرد که طیارات بی پیلوت که به پایگاه نظامی در منطقه سردنی سبیری حمله کردند، از داخل یک کامیون (لاری) پرتاب شدند.

او در پستی در تلگرام نوشت که محل پرتاب تحت کنترل درآمده و هیچ تهدیدی برای جان مردم وجود ندارد.

رسانه های روسی نیز گزارش دادند که سایر حملات نیز به شیوه ای مشابه انجام شده اند و طیارات بی پیلوت از پشت کامیون ها (لاری ها) خارج شده اند.

تصاویر منتشر شده در شبکه های اجتماعی که به طور گسترده توسط رسانه های روسی باز نشر شده اند، نشان می دهد که طیارات بی پیلوت از داخل کانتینرها به پرواز درمی آیند و پیل های پوشاننده روی زمین می افتند.

در یکی از این ویدیوها، دیده می شود که چند مرد برای متوقف کردن طیارات بی پیلوت، از کامیونی (لاری) بالا می روند.

عملیات تار عنکبوت نخستین عملیات غیرمتعارف سرویس امنیتی اوکراین (SBU) نیست. این نهاد در اکتبر ۲۰۲۲ نیز به پل کرچ که روسیه پس از الحاق غیرقانونی کریمه در سال ۲۰۱۴ ساخته بود، حمله کرد.

این پل، شبه جزیره اشغال شده کریمه توسط مسکو را به خاک روسیه متصل می کرد. در این انفجار که مقام های روس آن را ناشی از بمب گذاری در یک کامیون (لاری) اعلام کردند، آسیب جدی به این پل وارد شد.

هدف قرار دادن بمب افکن های روسی که در حملات موشکی گسترده به شهرهای اوکراین نقش داشته اند، تا پیش از این تقریباً غیرقابل تصور بود.

مسکو با دقت تلاش کرده بود تا این هواپیماها (طیارات) را دور از برد تسلیحاتی کی یف چه سلاح های ساخت اوکراین و چه تجهیزات ارسالی از سوی متحدان، آن را نگه دارد.

۴ هزار کیلومتر دورتر از خط مقدم جنگ

پایگاه هوایی «اولنیا» در استان (ولایت) مورمانسک روسیه واقع شده و حدود ۲ هزار کیلومتر با مرز اوکراین فاصله دارد.

پایگاه هوایی «بلیا» نیز در استان (ولایت) ایرکوتسک در جنوب شرقی سبیری قرار دارد و بیش از ۴ هزار کیلومتر از خط مقدم جنگ فاصله دارد.

این دو پایگاه هوایی از جمله اهدافی بودند که در عملیات روز یک شنبه بیشترین آسیب را دیدند. یکی دیگر از جنبه های قابل توجه عملیات «تار عنکبوت»، نوع سلاح های به کار رفته بود. کی یف در این حملات از طیارات بی پیلوت دید اول شخص (FPV) استفاده کرد، طیارات بی پیلوت که به صورت انبوه در داخل اوکراین تولید می شوند و به دلیل هزینه پائین، در میان نیروهای نظامی بسیار پرکاربرد (پراستفاده) و محبوب هستند.

طیارات بی پیلوت اوکراین معمولاً تنها چند صد یورو قیمت دارند، در حالی که هواپیمای (طیارات) شناسایی را داری «بریف آ-۵۰» روسیه که طبق گزارش ها در این عملیات همراه با دیگر طیارات هدف قرار گرفته، بیش از ۳۰۰ میلیون یورو ارزش دارد.

این نوع از طیارات بی پیلوت معمولاً تنها چند صد یورو قیمت دارند، در حالی که طیارات اکتشافی «بریف آ-۵۰» که طبق گزارش ها در این عملیات همراه با دیگر طیارات هدف قرار گرفته، بیش از ۳۰۰ میلیون یورو ارزش دارد.