

رژه شبه‌نظامیان زیر پرچم حشد شعبی (بخش ۱): سامانه‌های پهپادی

به قلم فرزین ندیمی (fa/experts/frzyn-ndymy/)، مایکل نایتز (fa/experts/maykl-naytz-0/)

۱۸ ژوئیه ۲۰۲۱

همچنین دست‌یافتنی به

/ (English (/policy-analysis/militias-parade-under-pmf-banner-part-1-drone-systems

(ar/policy-analysis/astrad-almlyshyat-tht-rayt-qwat-alhshd-alshby-aljz-alawil-mnzwm-taltayrat-almyswrt/)

درباره نویسنده



فرزین ندیمی (fa/experts/frzyn-ndymy/)

او پیش از این برای موسسه واشنگتن در باره استراتژی تهران در باره استفاده از جنگ افزارهای دریایی ایران در جنگ نامقارن نوشته است



مایکل نایتز (fa/experts/maykl-naytz-0/)

مایکل نایتز یکی از همکاران ارشد استیو واشنگتن و متخصص امور نظامی و امنیتی عراق، ایران، یمن و کشورهای عربی خلیج است

دکتر نایتز بارها عراق، یمن و کشورهای خلیج فارس سفر کرده و به طور منظم در خصوص سیاست گذاری های دولت ایالات متحده، کمیته های کنگره و افسران نظامی آمریکا در امور امنیتی منطقه



تحلیل کوتاه

(Part of a series: Militia Spotlight (https://www.washingtoninstitute.org/fa/taxonomy/term/113

(or see Part 1: How to Use Militia Spotlight (/policy-analysis/how-use-militia-spotlight

نمایش سامانه‌های پهپادی در ۲۶ ژوئن در رژه اردوگاه اشرف نمایش قدرت بود با رونمایی از انواع جدیدی از بدنه هواگردها و وسایط کنترل سیار فراهم شده از سوی ایران

* مولفان این مقاله از آدام رانسلی، کریسپین اسمیت و حمدی ملک برای کمک‌شان در تکمیل این مطلب تشکر می‌کنند

در ۲۶ ژوئن نیروهای حشد شعبی (سیخ مردمی عراق) مهم‌ترین رژه نظامی خود را در اردوگاه اشرف در دیاله برگزار کردند. در این رژه شبه‌نظامیانی که بخشی از فعالیت‌شان در زیرمجموعه حشد شعبی انجام می‌شود، مثل بدر و کتائب حزب‌الله (https://www.washingtoninstitute.org/node/16641) و عصائب اهل الحق (https://www.washingtoninstitute.org/node/16715) حضور داشتند. در این رژه طیفی از سامانه‌های ایرانی به نمایش گذاشته شد تا حشد شعبی را یک نیروی نظامی تمام‌عیار هم‌تراز با برتر از ارتش نیروهای ضدتروریسم و پلیس فدرال عراق نشان دهد. این نوشتار کوتاه به سامانه‌های پهپادی در این رژه می‌پردازد و بخش دوم (https://www.washingtoninstitute.org/policy-analysis/militias-parade-under-pmf-banner-part-two-ground-combat-systems) آن به سامانه‌های جنگی زمینی اختصاص دارد که ایران آن‌ها را تأمین می‌کند

سلاح اصلی: مهاجر-۶

شاید مهم‌ترین رونمایی مربوط به مهاجر-۶ اولین پهپاد رزمی ساخت صنایع قدس ایران باشد که در حال خدمت به حشد شعبی است (تصویر ۱). نمونه‌هایی که در این رژه نشان داده شد (در حال حاضر هنوز شماره سریال ایرانی به بدنه خود داشتند) هر کدام به دو بمب نارنجکی ساخت ایران (که بدنه آن‌ها در اثر انفجار به شکل ترکش عمل می‌کند) با قطر کوچک و دارای کلاهک هدف‌یاب الکترواپتیکی مجهز بودند. مهاجر-۶ می‌تواند تا چهار موشک با بمب کوچک هدایت‌شونده را حمل کند. در حالی که این سلاح خیلی شبیه خانواده بمب‌های مینیاتوری خانواده قائم و سعید است. پیکربندی آن تاکنون در هیچ نسخه ایرانی دیده نشده است. بنا به گزارش‌ها این بمب‌ها از حداکثر برد ۵ تا ۸ کیلومتر و دقت ۲،۵ تا ۵ متر برخوردارند و با کلاهک‌های هدف‌یاب قابل تعویض (هدف‌یاب روز فرسوخ تصویربرداری فرسوخ و لیزری برای «توانایی حمله دقیق در روز/شب») ارائه می‌شود. پیکربندی بمبی که در رژه دیده شد شامل هدف‌یاب دوربین‌دار برای روز بود که دارای هر دو گزینه «هدایت زمینی» و «جستجو و ردگیری خودکار» است که این مورد عملیات خودکار را امکان‌پذیر می‌کند



تصویر ۱: مهاجر-۶ در حال نمایش در اردوگاه اشرف، ۲۶ ژوئن ۲۰۲۱

شود. حداقل سه پهپاد مهاجر روی کفی کامیون‌ها به نمایش درآمد

ایستگاه‌های کنترل زمینی پهپاد

حشد شعبی در این رژه حداقل دو ایستگاه کنترل زمینی را با رادارهای دوربین‌دار و ابزارهای مکان‌یابی جغرافیایی و ردگیری پهپادها نمایش داد

سامانه‌های پهپادی شهاب

سامانه‌های پهپادی شهاب (https://www.washingtoninstitute.org/sites/default/files/2021-07/07%20Saahab%20drone%20at%20Camp%20Ashraf%2026%20June%202021.jpg) بود که مشخص است خواهر پهپادهای حونی یعنی صماد-۱ و صماد-۲ است. شهاب مثل هم‌خانواده یعنی خود مجهز به آنتن‌های گیرنده-فرستنده دوربین‌دار برای ناوبری جی‌پی‌اس دقیق است. بنا به اظهار گروه کارشناسان سازمان ملل در امور یمن که نمونه‌های متعدد ساقط‌شده صماد را بررسی کرده‌اند نسخه دوربین‌دار آن (صماد-۳) بیش از ۱۰۰۰ کیلومتر برد دارد. این رو حشد شعبی (که بخشی از ستاد آن را اعضای شبه‌نظامیان تشکیل می‌دهند) در حال به رخ کشیدن یک سامانه پهپادی است که ایران برای یک گروه شبه‌نظامی دیگر در محور مقاومت تأمین کرده است. شش پهپاد شهاب در رژه به نمایش درآمدند



تصویر ۴: پهپاد شهاب در اردوگاه اشرف، ۲۶ ژوئن ۲۰۲۱

سامانه‌هایی از نوع پهپاد ابابیل

حشد شعبی دو پهپاد تقریباً یکسان را نمایش داد که شباهتی با پهپاد ابابیل-۳ ایران دارد اما با نسخه‌های تولیدشده بومی (تصویر ۴).

بین دو پهپاد نوع ابابیل یک پهپاد مجزا هم بود که ظاهراً نسخه مشتق‌شده از پهپاد ایرانی پلکان-۲ یا سهند است (تصویر ۵) با تشکر از آدام رانسلی بابت

files/2021-07/2021.jpg



تصویر ۲: ایستگاه کنترل زمینی پهپاد: اردوگاه اشرف، ۲۶ ژوئن ۲۰۲۱

files/2021-/
07/Abadii-

202021.jpg



sites/default/files/2021-/) (07/Pelican%20or%20Sahand%20derivative%2C%20Camp%20Ashraf%2C%20June%202020%2C%202021.jpg

سامانه اسکای واکر ایکس ۸
sites/default/files/2021-/) (07/Pelican%20or%20Sahand%20derivative%2C%20Camp%20Ashraf%2C%20June%202020%2C%202021.jpg

نمونهای که در آن نمایش داده شده و غیر قابل دسترسی است (۶ جولای ۲۰۲۱) (07/Pelican%20or%20Sahand%20derivative%2C%20Camp%20Ashraf%2C%20June%202020%2C%202021.jpg) پهبادی بال‌دیس است و به طور گسترده در خاورمیانه استفاده شده است و ظاهراً نسخه‌ای از پهباد ایرانی موسوم به چمروش باشد. شش سامانه نوع ایکس ۸ نمایش داده شد.

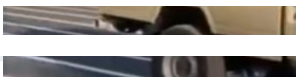
تحلیل

بخش نمایش پهبادها در رژه اشرف با توجه به رونمایی از مهاجر-۶ و ایستگاه کنترل زمینی سر و صدای مورد نظر حشد شعبی را ایجاد کرد. همچنین ورود پهبادهای بال ثابت

شهاب/صماد هم با توجه به نزدیکی آنها به سامانه‌های کاس-۳، (نوع صماد) که در پنج حمله پهبادی به تاسیسات آمریکا از آوریل ۲۰۲۱ استفاده شده‌اند جالب توجه است. همان‌طور که گفته شد پهبادها متعلق به شاخه استخبارات (اطلاعات میدانی) حشد شعبی و «بخش عملیات‌های جزیره» هستند که هر دو تحت کنترل کتائب حزب‌الله قرار دارند. دشوار می‌توان معلوم کرد چه تعداد از پهبادهای به نمایش درآمده کامل و عملیاتی بودند و کدام یک از آنها (خصوصاً مهاجر) کاملاً تحت کنترل نیروهای حشد شعبی است و کدام یک از ایران قرض گرفته شده یا برای استفاده در سوریه اختصاص داده شده است. ❖



۱۴



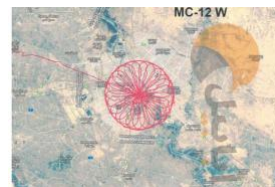
PART OF A SERIES

(Militia Spotlight (/policy-analysis/series/militia-spotlight

How to Use Militia Spotlight
(/policy-analysis/how-use-militia-spotlight)



Kataib Hezbollah Behind "Grassroots" Iraqi Fundraising for Yemen
(/policy-analysis/kataib-hezbollah-behind-grassroots-iraqi-fundraising-yemen)



تحلیل اطلاعات فنی ساختگی شبه‌نظامیان در مورد حمله پهبادی ۷ نوامبر
fa/policy-analysis/thlyl-atlaat-fny-sakhtgy-shbhnzamyayn-dr-mwrdr-hmlh-phpady-7-/) (nwambr

RECOMMENDED



BRIEF ANALYSIS

Iran Takes Next Steps on Rocket Technology

فوریه ۲۰۲۲

Farzin Nadimi

(/policy-analysis/iran-takes-next-steps-rocket-technology)



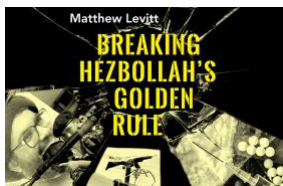
BRIEF ANALYSIS

Saudi Arabia Adjusts Its History, Diminishing the Role of Wahhabism

فوریه ۲۰۲۲

•
Simon Henderson

(/policy-analysis/saudi-arabia-adjusts-its-history-diminishing-role-wahhabism)



ARTICLES & TESTIMONY

Podcast: Breaking Hezbollah's Golden Rule

فوریه ۲۰۲۲

•
Matthew Levitt

(/policy-analysis/podcast-breaking-hezbollahs-golden-rule)

TOPICS

(/policy-analysis/trwrysm/) تروریسم (fa/policy-analysis/nzamy-w-amnyty/) نظامی و امنیتی

REGIONS & COUNTRIES

(/policy-analysis/raq/) عراق (fa/policy-analysis/ayran/) ایران (fa/policy-analysis/kshwrhay-hashyhkhlyj-fars/) کشورهای حاشیه خلیج فارس