



بالگرد ملی در دست طراحی است

سردار رضا طلایی نیک، سخنگوی وزارت دفاع: در ۱۱ ماه گذشته دستاوردهای ارزشمندی داشته‌ایم. یکی از این دستاوردها، بالگرد ملی است که در دست طراحی قرار دارد و اگر این بالگرد به سرانجام برسد نیازهای نظامی و غیرنظامی را پوشش می‌دهد. ما برای ساخت بالگردهای غیرنظامی آماده پذیرش سفارش هستیم.

«آذرخش» به تولید انبوه می‌رسد

امیر سید مسعود امیر زواره‌ای، جانشین رئیس سازمان صنایع دفاع وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح: سامانه پدافندی آذرخش در کمترین زمان قابلیت تولید انبوه را دارد و در زمان بسیار کم شاهد به‌کارگیری و عملیاتی کردن آن در سازمان‌های رزم نیروهای مسلح خواهیم بود.

نیچ‌بگانه

ایران، از واردات مطلق تا صادرات میلیاردری تسلیحات

۹ رتبه جهانی ایران در حوزه نظامی - دفاعی

ایران تا پیش از پیروزی انقلاب اسلامی به عنوان یکی از بزرگ‌ترین واردکنندگان تسلیحات به حساب می‌آمد و آمریکا اصلی‌ترین صادرکننده سلاح به ایران محسوب می‌شد. اکنون اما به اذعان مقام‌های مسئول، ایران نه تنها به خودکفایی مطلوبی در رفع نیازهای نظامی - دفاعی خود دست یافته‌است، بلکه تسلیحات و تجهیزات نظامی ایران در شرایط کنونی مشتریان جهانی قابل توجهی دارد. امروز جمهوری اسلامی در عرصه‌های گوناگون نظامی - دفاعی جزو کشورهای سرآمد در جهان محسوب می‌شود.



۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ دلار

میزان صادرات تجهیزات نظامی ایران در سال ۱۴۰۱ است.

۲۴/۹۴۳/۰۰۰/۰۰۰ دلار

سلاح و تجهیزات نظامی در فاصله سال‌های ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۹ از آمریکا وارد ایران شده است.

۷ برابری

میزان افزایش فروش سلاح‌های آمریکایی به ایران در سال ۱۹۷۴ نسبت به سال ۱۹۷۲ بوده است.

۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ دلار

سلاح و تجهیزات نظامی ایران در فاصله سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۴ فروخته شده است.

کارشناسان جهانی ایران را به عنوان یکی از قدرتمندترین کشورهای دفاعی جهان به حساب می‌آورند.

آمارهای جهانی نشان می‌دهد ایران از واردکننده صرف تسلیحات تا پیش از انقلاب اسلامی، در سال‌های اخیر به صادرکننده سلاح تبدیل شده‌است و پیمان‌ها و موشک‌های ایرانی مشتریان جهانی زیادی دارد.

بر اساس بررسی‌های تخصصی وب‌سایت نظامی «گلوبال فایرپاور»، با شاخص‌های ۶۰ گانه، ایران که در سال ۲۰۲۳ سومین قدرت نظامی خاورمیانه به حساب می‌آید، در سال ۲۰۲۴ با یک پله صعود، پس از ترکیه در جایگاه دوم قرار گرفته است.

پس از پیروزی انقلاب اسلامی روند واردات تجهیزات نظامی منفی ایران معکوس می‌شود و به جایی می‌رسد که به گفته مسئولان حوزه نظامی - دفاعی کشور، ایران در سال ۱۴۰۱ در حدود یک میلیارد دلار صادرات تجهیزات نظامی داشته‌است.

موفقیت‌های چشمگیر ایران در حوزه دفاعی - نظامی در شرایطی محقق شده که تحریم‌های تسلیحاتی از نخستین ماه‌های پیروزی انقلاب اسلامی علیه ایران اعمال شد.

سلاح‌های پرشتری ایرانی

- **موشک‌های میان برد و بلند برد:** شهاب، فاتح ۱۱۰، قیام، زلزلال بارشی، هویزه، قاصد ۳، فاتح ۳۱۳، ذوالفقار، هرمز، قدر، عماد، سجیل، خرمشهر، دزفول، فاتح مبین و رعد ۵۰۰
- **پهپادهای موشک‌انداز:** شاههد، مهاجر، کمان، ابابیل و کرار
- **حوزه دریایی:** موشک‌ها، قایق‌های تندرو و ناوشکن‌های ایرانی



رتبه‌های جهانی و منطقه‌ای ایران

- **قدرت‌های نظامی خاورمیانه به ترتیب:** ترکیه، ایران، مصر، رژیم صهیونیستی، عربستان سعودی
- **نخستین کشور منطقه در ساخت زیردریایی**
- **دومین کشور جهان در ساخت پهپادهای رادارگریز**
- **جزو ۳ کشور برتر جهان در تولید پهپاد**
- **نخستین قدرت نظامی منطقه خلیج فارس**
- **دومین قدرت نظامی خاورمیانه به گواه اندیشکده‌های نظامی غربی**
- **جزو ۱۰ قدرت برتر نظامی جهان**
- **حضور در جمع ۱۰ قدرت برتر موشکی جهان**
- **رتبه سوم ایران در تولید موشک‌های کروز دریایی در جهان**
- **جزو ۲۰ قدرت برتر جهان در حوزه نیروی دریایی**

دستاوردهای مهم

- **یومی‌سازی صنعت نظامی و خودکفایی در ساخت تجهیزات نظامی**
- **تولید انواع موشک‌های برد بلند، برد متوسط و برد کوتاه دستیابی به فناوری ساخت موشک‌های هایپرسونیک**
- **روند روبه رشد ساخت انواع شناورها و ناوشکن**
- **تولید انواع پهپادهای رزمی، انتحاری و شناسایی**
- **کاهش حداکثری واردات و افزایش چشمگیر صادرات نظامی - تسلیحاتی**
- **ایجاد تحول در حوزه نیروی زمینی**
- **ساخت هواپیمای شکاری بمبافکن**
- **موفقیت در ساخت انواع تانک در تراز جهانی**
- **خودکفایی در ساخت انواع تجهیزات و ملزومات رزم زمینی**

آسمان امن با آرمان و آذرخش

از سامانه‌های موشکی «آرمان» و سامانه پدافند هوایی «آذرخش»، به عنوان تازه‌ترین دستاوردهای متخصصان وزارت دفاع رونمایی شد

گزارش

علیرضا احمدی

روزنامه‌نگار

چندی پیش از سامانه‌های موشکی «آرمان» و سامانه پدافند هوایی «آذرخش»، به عنوان تازه‌ترین دستاوردهای متخصصان وزارت دفاع رونمایی شد؛ سامانه‌هایی که با به‌کارگیری آنها در ساختار رزم نیروهای مسلح، توان دفاع هوایی کشور به صورت قابل توجهی افزایش می‌یابد.

رونمایی از دستاوردهای متخصصان وزارت دفاعی کشور در شرایطی است که به گفته امیر محمد رضا آشتیانی، سامانه‌های «آرمان» و «آذرخش» در کمترین زمان و فاصله

می‌توانند با اهداف درگیر شده و آنها را منهدم کنند؛ ویژگی‌هایی که «آرمان» و «آذرخش» را به سامانه‌های راه‌کنشی در خدمت نیروهای مسلح ایران تبدیل کرده است.

ویژگی‌های راهبردی

سامانه‌های «آرمان» و «آذرخش»، به عنوان دستاوردهای کاملاً بومی، از ویژگی‌های مهمی بود می‌برند که اهمیت به‌کارگیری آنها در ساختار دفاع هوایی کشور را دوچندان کرده‌است. به گفته امیر محمد رضا آشتیانی، وزیر دفاع، سامانه «آرمان» که با نام و یاد شهید والامقام «آرمان علی‌وردی» رونمایی شد، سامانه‌ای راه‌کنشی است که دارای «برد متوسط» و «ار تفاع بلند» بوده و می‌تواند اهداف در ۱۸۰ کیلومتری شناسایی و در ۱۲۰ کیلومتری با آنها درگیر شود و منهدم کند. گفته می‌شود این سامانه بسیار چابک است و در کمتر از ۳ دقیقه آماده عملیات خواهد بود.

«صیاد ۳»؛ برگ برنده سامانه آرمان

یکی از ویژگی‌های مهم سامانه‌های موشکی «آرمان»، بهره‌گیری از موشک‌هایی «صیاد ۳F» عمودپرواز است؛ موشک‌هایی که بر اساس آخرین فناوری‌های روز دنیا طراحی و تولید شده و قادر است با انواع مختلف تهدیدها مانند هواپیمای جنگنده رادارگریز، هواپیمای بدون سرنشین، موشک‌های کروز، بالگردها و انواع مختلف پرنده‌های مدرن دارای مانور، سرعت و ارتفاع بالا در محدوده عملیاتی خود درگیر شود. «صیاد ۳» همچنین از ویژگی «هدایت ترکیبی» سود می‌برد و به جست‌وجوگرهای پیشرفته فعال، نیمه‌فعال و همچنین مادون قرمز مجهز است.

دارای قابلیت درگیری همزمان با ۶ هدف



برخورداری از مرکز فرماندهی و کنترل کاملاً دیجیتال

سامانه پدافند هوایی آرمان

برخورداری از قابلیت درگیری تا ماکزیم سقف پرواز پرنده‌های آیرودینامیکی

دارای قابلیت درگیری با موشک‌های بالستیک کوتاه‌برد

قابلیت درگیری با انواع بالگردهای تهاجمی

قابلیت درگیری با موشک‌های ضدرادار و هواپیمای با سرنشین و بدون سرنشین

حفاظت از مراکز حساس

سامانه پدافند هوایی «آذرخش»، دستاورد راهبردی دیگر متخصصان وزارت دفاع است که از ویژگی‌های قابل توجهی سود می‌برد. بر اساس اعلام مقام‌های مسئول، سامانه آذرخش از جمله دستاوردهای صنعت دفاعی کشور به حساب می‌آید که از توانمندی‌های ویژه‌ای در حوزه محافظت از مراکز حساس حیاتی و مهم کشور در برابر تهدیدهای پهپادی و ریز پرنده‌ها برخوردار است؛ سامانه‌ای «برد کوتاه» که دارای قابلیت نصب روی انواع خودروهاست و اجرای عملیات در شب و روز، دیگر ویژگی‌های آن به‌شمار می‌رود. گفته می‌شود «آذرخش» نیز مانند «سامانه مجید»، می‌تواند اهداف را در کمترین زمان ممکن منهدم کند.

- **ویژگی‌های پدافند هوایی آذرخش**
- به‌کارگیری برای حفاظت از امکان حساس
- دارای قابلیت انجام عملیات در روز و شب و شرایط مختلف آب و هوایی
- بهره‌مند از قابلیت حمل با خودروهای مختلف
- برخوردار از قابلیت انهدام اهداف هوایی از جمله انواع خودروهاست و اجرای عملیات در شب و روز
- قابلیت انهدام هواپیمای با سرنشین و بدون سرنشین
- بهره‌گیری از سامانه الکترواپتیکی برای قفل و درگیری با اهداف
- برخوردار از یک سامانه راداری چرخان و جمع‌شونده به‌منظور کشف و شناسایی اهداف

مشخصات

- **نوع** سامانه پدافند هوایی کوتاه‌برد
- **برد عملیاتی کشف رادار** ۵۰ کیلومتر
- **برد عملیاتی ردیابی اپتیکی** ۲۵ کیلومتر
- **تعداد موشک‌های قابل حمل** ۴ موشک
- **برد موشک‌ها** «احتمالاً» حدود ۱۰ تا ۱۲ کیلومتر
- **نوع به‌کارگیری** قابلیت حمل روی سکوهای متحرک و ثابت



مشخصات شناورها

- ۶۰ کیلومتر سرعت (۳۲ نات دریایی)
- ۹۰ کیلومتر برد سامانه پدافند هوایی
- ۶۷ متر طول
- ۴ موتور
- ۶۰۰ تن وزن
- ۷۰۰ کیلومتر برد موشک‌های سطح به سطح
- ۹۵۰۰ کیلومتر قابلیت دریانوردی (۵ هزار و ۵۰۰ مایل دریایی)



ویژگی‌های شناورهای گشتی - رزمی
شهید صیاد شیرازی و شهید حسن باقری

- نخستین شناورهای بلند ساخت نیروی دریایی سپاه پاسداران
- طراحی توسط متخصصان داخلی
- مجهز به موشک‌های پدافند هوایی «صیاد» و «نواب» با بردهای به‌ترتیب «بلند» و «متوسط»
- دارای بدنه «کاتاماران» بلند پیشرفته با آب‌خور ۳ و عرض ۱۸ متر
- قابلیت انجام رزم نزدیک در دریا
- قابلیت حمل ۳ شناور موشک‌انداز و بالگرد
- دارای توان همپایی با شناورهای نفتکش و تجاری
- قابلیت‌های رادارگریزی و فریب دشمن
- استفاده عمده از آلومینیوم و آلیاژهای غیرفولادی در بدنه ناو
- مجهز به سیلوهای عمودپرتاب موشک‌های پدافندی
- مجهز به پرتابگر راکت‌های فریبنده چف و فلر «جوشن» برای
- منحرف‌کردن موشک‌های دشمن با ۲۴ خشاب

نقل قول

سردار علیرضا تنگسیری
فرمانده نیروی دریایی سپاه پاسداران:
 طراحی، ساخت و الحاق این شناورها بر اساس نقشه راه ترسیم شده از سوی رهبر معظم انقلاب انجام شده‌است. شناورهای سبک، به‌عنوان اصلی‌ترین شناورها، به ناوگان نیروی دریایی سپاه ملحق می‌شوند که توان تحرک بالایی هم دارند.

سرلشکر محمدباقری
رئیس ستادکل نیروهای مسلح:
 امروز چنین شناورهایی با فناوری روز دنیا در اوج تحریم ایران اسلامی طراحی و تولید شده‌اند؛ به چنین پیشرفتی افتخار می‌کنیم.