

آشنایی با ۴ پهپاد از ۴ گوشه جهان

اهمیت بر خور داری از برتری نظامی باعث شده که برخی کشورها ساخت پهپاد را در دستور کار خود قرار دهند.

وینگ لونگ ۲

«چندو-2» که با نام «وینگ لونگ ۲» (Wing Loong 2) شناخته می‌شود، قادر به کنترل از راه دور یا پرواز مستقل بوده و توسط گروه صنعت هواپیمای چندو در چین ساخته شده است. چندو 2 نخستین پرواز را در فوریه ۲۰۱۷ انجام داد. طول این پهپاد ۱۱ متر و فاصله ۲ سر بال آن ۲۰٫۵ متر است. وینگ لونگ با حداکثر سرعت ۳۷۰ کیلومتر بر ساعت، ۲۲ ساعت مداومت پروازی دارد و تا ارتفاع ۹۹۰۰ متری پرواز می‌کند. این پهپاد قادر به حمل بیش از ۲۲۰۰ کیلوگرم مهمات است.

بایرکدار تی بی ۲

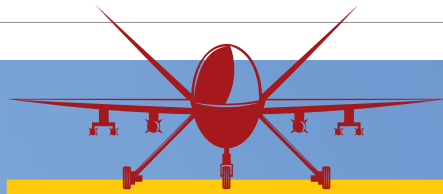
پهپاد «بایرکدار تی بی ۲» توسط شرکت ترکیه‌ای «صنایع بایسکار ما کینسا» تولید می‌شود. طول پهپاد ۵٫۶ فاصله ۲ سر بال آن ۱۲ متر است. بایرکدار تی بی ۲، یک موتور با تولید نیروی ۱۰۰ اسب بخار دارد که حداکثر سرعت را به ۲۲۲ کیلومتر بر ساعت می‌رساند. مداومت پروازی تی بی ۲، حدود ۲۷ ساعت است و برای انجام عملیات‌ها تا ارتفاع ۲۸۶۵ متری می‌تواند اوج بگیرد. این پهپاد توانایی حمل ۷۰۰ کیلوگرم مهمات دارد.

اوخوتنیک بی اس-۷۰

سوخو بی اس-۷۰ هانتز بی (شکارچی) یک پهپاد سنگین رادار گریز محسوب می‌شود که توسط شرکت‌های سوخو و میگ به عنوان یک پروژه نسل ششم توسعه یافته است. سوم اگوست ۲۰۱۹ نخستین پرواز این پهپاد انجام شد اما معارفه رسمی آن در سال ۲۰۲۴ صورت خواهد گرفت. فاصله ۲ سر بال پهپاد به ۲۰ متر و حداکثر سرعت آن به هزار کیلومتر بر ساعت می‌رسد. برد عملیاتی، ۲ هزار کیلومتر است و می‌تواند ۲ تن مهمات با خود حمل کند.

گلوبال هاوک

نور تروپ گرومن آر کیو-۴ گلوبال هاوک پهپادی ساخت شرکت نور تروپ گرومن است که توسط نیروی هوایی و نیروی دریایی آمریکا به عنوان یک هواپیمای شناسایی به کار برده می‌شود. این پهپاد به نام «گلوبال هاوک» نیز شناخته می‌شود. طول پهپاد ۴٫۵ فاصله ۲ سر بال آن ۳۹٫۹ متر است. همچنین حداکثر سرعت به ۶۲۹ کیلومتر بر ساعت و سقف پرواز آن به ۱۸ هزار متر می‌رسد.



تاریخ رونمایی
۲۴ بهمن ۱۳۹۹

شاخصه: نخستین پهپاد پهن پیکر رزمی جمهوری اسلامی ایران
دسته: پرنده‌های بدون سر نشین جنگی (UCAV)
مأموریت‌ها: شناسایی، اطلاعاتی و جنگی



ارتفاع
۲/۵
متر

طول
۶/۵
متر

وزن خالص
۱۵۰۰
کیلوگرم

برد عملیاتی
۳/۰۰۰
کیلومتر

فاصله دو سر بال
۱۷
متر

دوربین تصویر ساز حرارتی
که قابلیت کار در شب و
هواک نامساعد دارد

شکارچی ترسناک

کمان ۲۲ نخستین پهپاد پهن پیکر رزمی ایران است که ۳ هزار کیلومتر برد عملیاتی دارد

رشد و توسعه حیرت‌انگیز طراحی و ساخت پهپاد در ایران، کارشناسان نظامی جهان را غافلگیر کرده است. شاید آنها ابتدا توانمندی مردان و زنان این سرزمین را باور نداشتند، اما اکنون اعتراف می‌کنند که ایران، یکی از قدرتهای بلامنازع پهپادی جهان به حساب می‌آید. در میان پهپادهای متعدد و متنوع ساخته شده توسط کارخانه‌های مختلف، «کمان ۲۲»، ساخت نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران، یکی از خاص‌ترین‌ها و البته قدرتمندترین‌ها به حساب می‌آید؛ پهپادی که از آن به عنوان شکارچی ترسناک یاد می‌شود. وب‌سایت «میلیتری وچ مگزین» در تعریف و تمجید از این پرنده بدون سر نشین در مقاله‌ای نوشت: پهپاد کمان ۲۲ که شباهت زیادی به طراحی پهپاد پردیتور آمریکایی دارد و از نظر ظاهری هم به پهپاد شاهد ۱۲۹ شبیه است، به‌طور جدی علیه گروه‌های شورشی در سوریه مورد آزمایش قرار گرفت. پهپادهای ایرانی در گذشته توانایی بالایی در شرایط جنگی نشان داده‌اند و به دلیل کارایی آنها در گریز از پدافند هوایی اسرائیل در مأموریت‌های شناسایی، توسط مقامات این رژیم با عنوان «بسیار پیچیده» مورد تمجید قرار گرفته‌اند. این وب‌سایت همچنین می‌نویسد، کمان ۱۲۲ احتمالاً همتای ارزان‌تری در طراحی‌های پنهان کار نسبت به شاهد ۱۹۱ خواهد بود و با حمل ۴ بمب هدایت‌شونده سد و ۲ بمب هدایت‌شونده بالابان در معرض دید عموم قرار داده شد. استفاده از مهمات هدایت‌شونده یک افزایش دهنده مؤثر نیرو است که به ایرانی‌ها اجازه می‌دهد، با دقت بسیار بیشتری ضربه بزنند و در نتیجه نیاز به استقرار تعداد زیادی از پهپادها را کاهش دهند. «میلیتری وچ مگزین» هم چنین نوشت: اگر چه تحریم تسلیحاتی سازمان ملل متحد علیه ایران در اکتبر ۲۰۲۰ بر داشته شد و از آن زمان انتظار می‌رفت ایران برای کلاس‌های جدید هواپیمای جنگنده سر نشین دار پیشرفته سفارش‌هایی را به ثبت برساند، اما قدرت صنعت داخلی این کشور برای تولید پهپادها، جایگزین مؤثری را فراهم کرده است تا به مقدار قابل توجهی نیاز خود را به هواپیمای جنگنده جدید ساخت خارج کاهش دهند.

نوع تسلیحات
۴ بمب

هدایت‌شونده سری قائم

۲ موشک
هوشمند و سامانه اخلا لگر
باند ایکس

مداومت پروازی
۲۴
ساعت

سقف پرواز
۸/۰۰۰
متر

میزان حمل سلاح
۳۰۰
کیلوگرم

معرفی چند پهپاد برتر ایرانی

در میان مدل‌های گوناگونی از پهپادها که در ایران تولید می‌شود، به معرفی چند نمونه برتر می‌پردازیم؛ پرنده‌هایی که هر کدام کاربری‌های خاص خود را دارند.

فُطرس

کاربری: شناسایی / تهاجمی
برد عملیاتی: ۲۰۰۰ کیلومتر
سقف پرواز: ۷۶۲۰ متر
مداومت پرواز: ۳۰ ساعت
طول: ۹ متر
فاصله دو سر بال: ۱۶ متر
تسلیحات: ۴ موشک هوا به سطح

غزه

کاربری: شناسایی / رزمی
برد عملیاتی: ۷۰۰۰ کیلومتر
مداومت پرواز: ۳۵ ساعت
طول: ۸ متر
فاصله دو سر بال: ۲۱ متر
تسلیحات: توانایی حمل ۱۳ موشک گوناگون

مهاجر ۶

کاربری: تاکتیکی / رزمی
سقف پرواز: ۵۵۰۰ متر
برد عملیاتی: ۳۰۰۰ کیلومتر
طول: ۷٫۵ متر
فاصله دو سر بال: ۱۰ متر
تسلیحات: ۲ موشک یا بمب هدایت‌شونده (تاپیش از آخرین نسخه به روز شده)

شاهد ۱۲۹

کاربری: شناسایی / رزمی
برد عملیاتی: ۱۸۰۰ کیلومتر
مداومت پرواز: ۲۴ ساعت
طول: ۸ متر
سقف پرواز: ۷۳۱۵ متر
فاصله دو سر بال: ۱۶ متر
تسلیحات: قابلیت حمل ۴۰۰ کیلوگرم انواع مهمات

معراج ۵۳۲

کاربری: انتحاری
برد عملیاتی: ۴۵۰ کیلومتر
مداومت پرواز: ۳ ساعت
سقف پرواز: ۳۶۶۰ متر
تسلیحات: دارای سر جنگی ۵۰ کیلوگرمی