

00

ONYPAL

ANTI DRONE SYSTEM

01

2021 Release

© 2013-2022

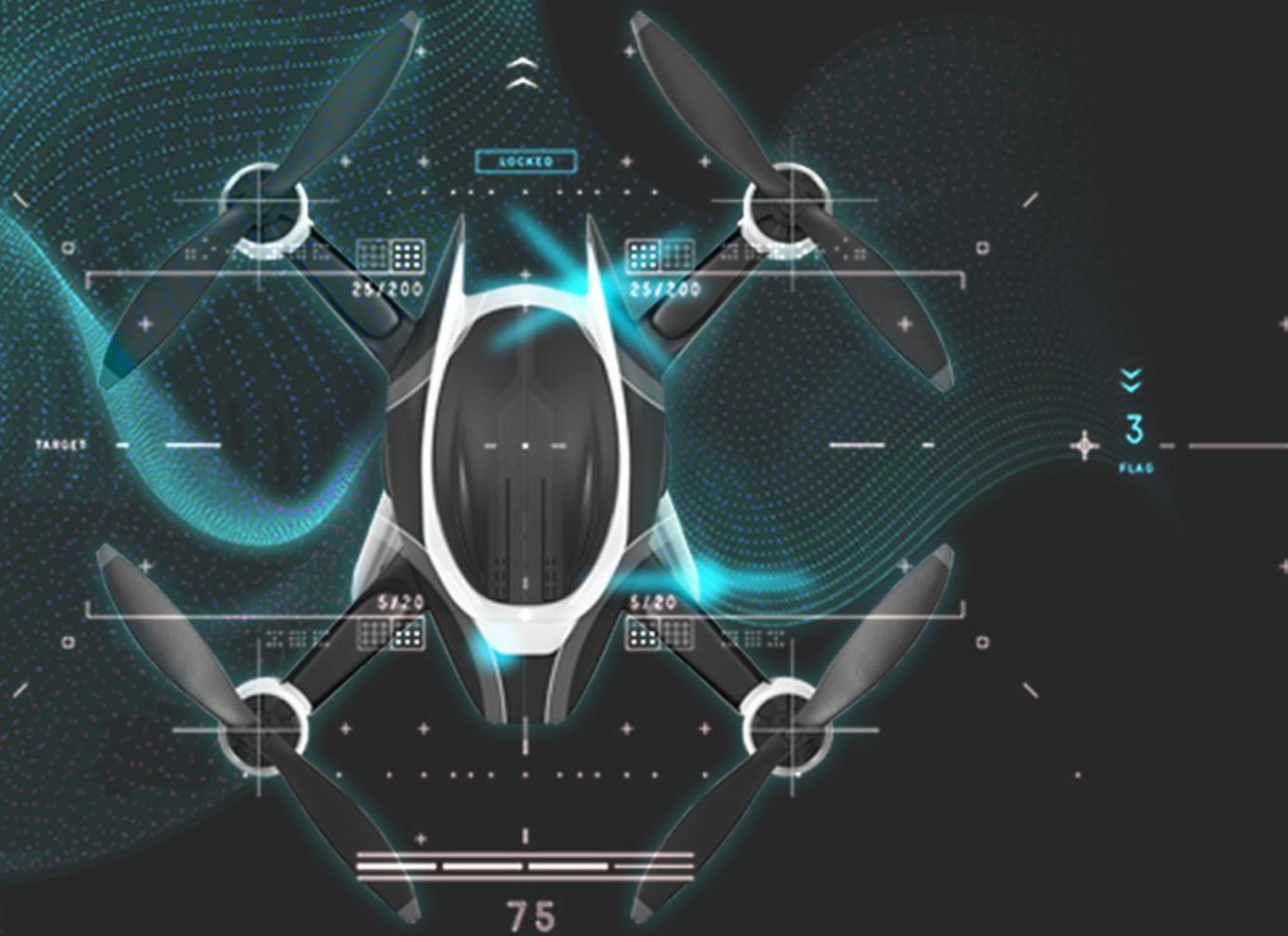
Behine Pardazan Rizmoj Sanat Co.

All rights reserved.

02



www.rizmojsanat.ir



در سال‌های اخیر استفاده از پهپادهای تجاری بالگردان، به دلیل ارزانی، فراوانی و کاربری آسان گسترش چشم‌گیری داشته است.

قابلیت فیلمبرداری و امکان حمل بارهای سبک توسط این پرنده‌ها، آن‌ها را به یک تهدید بالقوه تبدیل کرده و بعضاً با اهداف ضد امنیتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

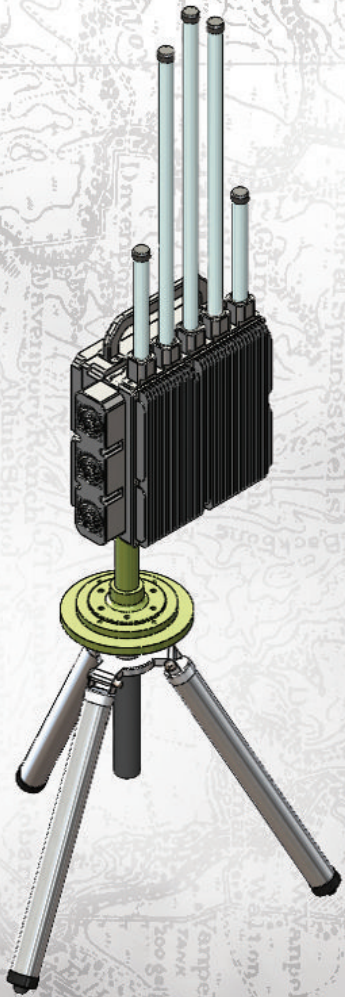
جاسوسی از حریم‌های ممنوعه، تصویربرداری از یک عملیات نظامی، جا به جایی اقلام غیرقانونی، حمل و رهاسازی مواد منفجره و بمب‌های کوچک از جمله کاربردهای خطرناک این پهپادها به شمار می‌آید.

شرکت دانش بنیان بهینه پردازان ریز موج صنعت، پس از تحقیقات فراوان اقدام به ساخت محصولاتی جهت شناسایی و مقابله با این پرنده‌های بدون سرنشین مزاحم کرده است. و پس از توسعه محصولات،

به‌روزترین سامانه ضد کواد خود را با نام تجاری Onypal ارائه داده است. سامانه Onypal به منظور

آشکارسازی و ایجاد اختلال سیگنالی ریزپرنده‌های مجهز به لینک Wi-Fi و گیرنده‌های GPS یا

Glionass طراحی و ساخته شده است.




مشخصات عملیاتی سامانه


مقدار	مشخصه
1.5 Km	برد آشکار سازی و اختلال 2.4GHz در فضای آزاد
1.0 Km	برد آشکار سازی و اختلال 5.8GHz در فضای آزاد
1.5 Km	برد اختلال GNSS در فضای آزاد
1.2 Km	برد آشکار سازی و اختلال 2.4GHz در فضای شهری
0.8 Km	برد آشکار سازی و اختلال 5.8GHz در فضای شهری
1.2 Km	برد اختلال GNSS در فضای شهری


نسبت‌های عملیاتی بخش اختلال گر


مقدار	مشخصه
۴ برابر	نسبت برد اختلال گر 2.4GHz به کنترلر در فضای آزاد
۳ برابر	نسبت برد اختلال گر 5.8GHz به کنترلر در فضای آزاد
۳ برابر	نسبت برد اختلال گر 2.4GHz به کنترلر در فضای شهری
۲ برابر	نسبت برد اختلال گر 5.8GHz به کنترلر در فضای شهری


ویژگی‌ها و مشخصات محصول:


پایش همه جهت‌ها و شنود لینک‌های Wi-Fi 


تفکیک سیگنال‌های پرنده از لینک‌های Wi-Fi تجاری 


شناسایی ریز پرنده با کمترین خطا 


قابلیت نمایش طیف سیگنال‌های دریافتی 


اختلال باندهای 2.4GHz , 5.8GHz 


اختلال باندهای GNSS 

قابلیت عملیات بدون نیاز به کاربر 

قابلیت تنظیم مشخصه‌های اختلال به کمک نرم افزار 

امکان اختلال بر اساس کانال‌های منتخب 

امکان اختلال طولانی مدت 

امکان شبکه سازی سامانه و ایجاد تور مخابراتی 



Copyright © 2021 | www.rizmojsanat.ir

Unit 2 - No.23 - Shirin Alley - Niru-ye-Daryayi St. Resalat
Sq. - Tehran - Iran

Tel +98 21 77 80 18 63

Fax +98 21 77 49 40 88

Zip Code 16 76 86 81 14

