



Anti İHA Savunma Sistemi

Harpia Technologies Anti İHA Sistemi, İHA tehditlerine karşı ve Fpv Dronelerin Tespiti için kapsamlı bir savunma çözümü sunar. Sistem, tespit, takip ve müdahale aşamalarını içeren entegre bir yaklaşım benimser.

Teknik Özellikler:

Tespit Menzili 5 km (radar), 8 km (elektro-optik)
Tespit Doğruluğu %98+ (çoklu sensör füzyonu)
Müdahale Menzili 5 km (elektronik), 3 km (fiziksel)
Eşzamanlı Tehdit 10+ İHA'ya karşı
Tepki Süresi < 3 saniye (tespitten müdahaleye)
Elektronik Karıştırma GPS, Wi-Fi, RF frekansları
Fiziksel Müdahale Net tabanlı yakalama, lazer müdahale
Operasyon Modu Otomatik, yarı-otomatik, manuel

GIS tabanlı yapı ile alarm bölgeleri, filtreleme ve alan bazlı
izleme kabiliyeti

Hava resminin oluşturulması ve gerçek zamanlı gösterimi
Karar destek ve senaryo bazlı analiz algoritmaları
Sensör füzyonu ve otomatik hedef takibi
Tehdit değerlendirme ve uygun müdahale öneri algoritmaları
Tüm sensör ve efektörlerin tek merkezden kontrolü ve
koordinasyonu
Termal ve gündüz kameraları ile otomatik İHA tespit ve
sınıflandırma

Harpia-Aİ destekli 300+ İha-Drone tanıma

Karıştırma Sistemi:

Geniş RF bantlarında çalışan telsiz, uzaktan kumanda, cep
telefonu haberleşmeleri (2G, 3G, 4.5G/LTE, Wi-Fi) ile
mini/mikro İHA'ların komuta, GNSS ve veri-görüntü aktarım
frekanslarının kontrollü ve seçici şekilde yönetilmesi
Eş yönlü anten mimarisi sayesinde çoklu (swarm) İHA
tehditlerine karşı geniş alanlı ve sürekli koruma