

ANTI-İHA SİSTEMİ

#KomutaKontrol



İHTAR 100, ASELSAN'ın mini/mikro İHA tehditlerini şehir ve kırsal ortamda etkisiz hale getirmek için geliştirmiş olduğu bir İHA'lara karşı tedbir sistemidir. Her türlü araç/platforma entegre edilebilen ya da sabit kullanılabilen, kompakt tasarımı İHTAR 100, kritik tesislerin korunması, yasadışı sızmalara karşı sınır güvenliği ve kalabalık organizasyonların korunmasında kullanılmaktadır. Birden fazla anti-İHA sistemi entegre çalışarak bölge korunması sağlanabilmektedir.



ANTI-İHA SİSTEMİ

Genel Özellikler

- Radar ile birden fazla İHA'nın yüksek doğrulukla tespiti, takibi, sınıflandırılması
- Düşük yanlış alarm olasılığı
- TV ve termal kameralar ile uzak mesafeden hedeflerin tespiti
- Otomatik video takip
- Konum ve yönelim bulma
- Özel hedefler için yönlü karıştırma kabiliyeti
- Sürü saldırılarına karşı önleme yeteneği
- Önceden yüklenmiş karıştırma frekans gruplarına geçebilme
- Yazılımla ayarlanabilen karıştırma frekansları
- Minimum operatör müdahalesi ile çalışabilme
- Cihaz içi test (CİT) yeteneği
- 7/24 bütün hava şartlarında çalışabilme
- Açık ve modüler mimari sayesinde uyarlamaya uygun
- Askeri standartlarla uyumluluk
- Açık ve modüler mimarisi sayesinde farklı tiplerdeki sensörler (Akustik Tespit Alt Sistemi, Taşınabilir Dinleme ve Kestirme (DF) Alt Sistemi vb.) ile birlikte entegre bir şekilde çalışabilme özelliği
- Karşı tedbir kapsamında, GÖKBERK Lazer Silah Sistemi ve başta ŞAHİN 40 mm İHA Fiziksel İmha Sistemi olmak üzere diğer kalibrelerdeki silah sistemleri ile birlikte entegre bir şekilde çalışma özelliği
- Ağ tabanlı yazılım ile çalışmaya uyumlu
- Dinamik koordinat yarıltma
- Her türlü araç/platforma entegre edilebilen ya da sabit platformda kullanıma uygun tasarım çözümleri

Komuta Kontrol Sistemi

- GIS, alarm bölgeleri, filtre gibi yeteneklere sahip merkezi
- Komuta kontrol kabiliyeti
- Hava resmi oluşturma ve gösterimi
- Karar destek algoritmaları
- Sensör füzyon ve otomatik takip
- Tehdit değerlendirme silah tahsis algoritmaları
- Tüm sensör ve efektörlerin tek merkezden kontrol ve yönetimi
- Açık mimari sayesinde yeni sensörlere ve sistemlere (Akustik Tespit Alt Sistemi, Dinleme – Kestirme Alt Sistemi (DF) vb.) entegrasyon
- Termal ve gündüz kameraları ile otomatik İHA tespiti



Radar Sistemi

- Ku-bant Darbeli Doppler Radar (Darbe sıkıştırma özelliği)
- Track-While-Scan (TWS) modu
- Çoklu hedef takibi, otomatik hedef takibi
- 360° kapsama
- 30 rpm yavaş dönüş hızı
- Otomatik hedef sınıflandırma
- 40° anlık yükseliş kapsamı
- Ayarlanabilir sektör genişliği



Karıştırma Köreltme Sistemi

- Programlanabilir RF Karıştırma Sistemi
- Tüm Radyo Frekans (RF) bandında telsizlerin, uzaktan kumandaların, cep telefonlarının (2G, 3G, 4.5G/LTE, Wi-Fi) RFEYP tetik frekanslarına ve Drone-Mini/Mikro İHAların uzaktan komuta, GNSS, Veri/Görüntü/Video Aktarım frekanslarına aktif karıştırma
- Swarm tehditlere karşı eş yönlü anten seti ile koruma
- Anten Tipi: Yönlü/Eş Yönlü Anten ile, portbagaj içerisine gizlenmiş antenler



Elektro-Optik Sistemler

- Uzak mesafe gözetleme keşif ihtiyacına yönelik geliştirilen üçüncü nesil termal görüntüleme sistemi ile, gündüz ve gece her türlü hava şartında sınır gözetleme, taktik keşif, sahil güvenliği, tesis güvenliği, uzun mesafe gözetleme gibi birçok görevi yerine getirebilmektedir.
- Yüksek çözünürlüklü gündüz kamera ailesi ile; uzak mesafe geniş alan gözetleme, uzun menzilde keşif, sabit ve mobil güvenlik uygulamaları, durumsal farkındalık, hava savunma uygulamaları ve emniyet birimleri kullanımı gibi görevler için tercih edilmektedir.

