

aselsan



# İHTAR

SABİT ANTI-İHA SİSTEMİ



# İHTAR

## SABİT ANTI-İHA SİSTEMİ

İHTAR, ASELSAN'ın mini/mikro İHA tehditlerini şehir ve kırsal ortamda etkisiz hale getirmek için geliştirmiş olduğu bir İHA'lara karşı tedbir sistemidir. Kritik tesislerin korunması, yasadışı sızmalara karşı sınır güvenliği ve kalabalık organizasyonların korunmasında kullanılmaktadır. Birden fazla mobil anti-İHA sistemi entegre çalışarak bölge koruması sağlanabilmektedir.

### 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 (CIT) 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) Sistemi) ve karşı tedbirler (İHA Fiziksel İmha Sistemi, Lazer Savunma Sistemi) ile birlikte entegre bir şekilde çalışabilme özelliği
- TAFICS altyapısı ile çalışmaya uyumlu



### ACAR 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 yanca dönüş hızı
- Otomatik hedef sınıflandırma
- 40° anlık yükseliş kapsamı
- Ayarlanabilir sektör genişliği



### GERGEDAN RF Karıştırıcı Sistem

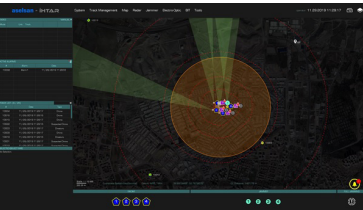
- Programlanabilir RF Karıştırma Sistemi
- Tüm Radyo Frekans (RF) bandında telsizlerin, uzaktan kumandaların, cep telefonlarının (2G, 3G, 4.5G/LTE, Wi-Fi) RFEYP tetik frekanslarına ve Drone-Mini/Mikro İHALarın uzaktan komuta, GNSS, Veri/Görüntü/Video Aktarım frekanslarına aktif karıştırma
- Swarm tehditlere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



### Güngör/Dörtgöz Elektro-Optik Sistemler

- Uzak mesafe gözetleme keşif ihtiyacına yönelik geliştirilen üçüncü nesil termal görüntüleme sistemi DÖRTGÖZ, 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 olan GUNGÖR HD; 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.

### Komuta Kontrol Sistemi



- GIS, alarm bölgeleri, filtre gibi yeteneklere sahip merkezi Komuta Kontrol kabiliyeti
- Hava resmi oluşturması 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 entegrasyon