

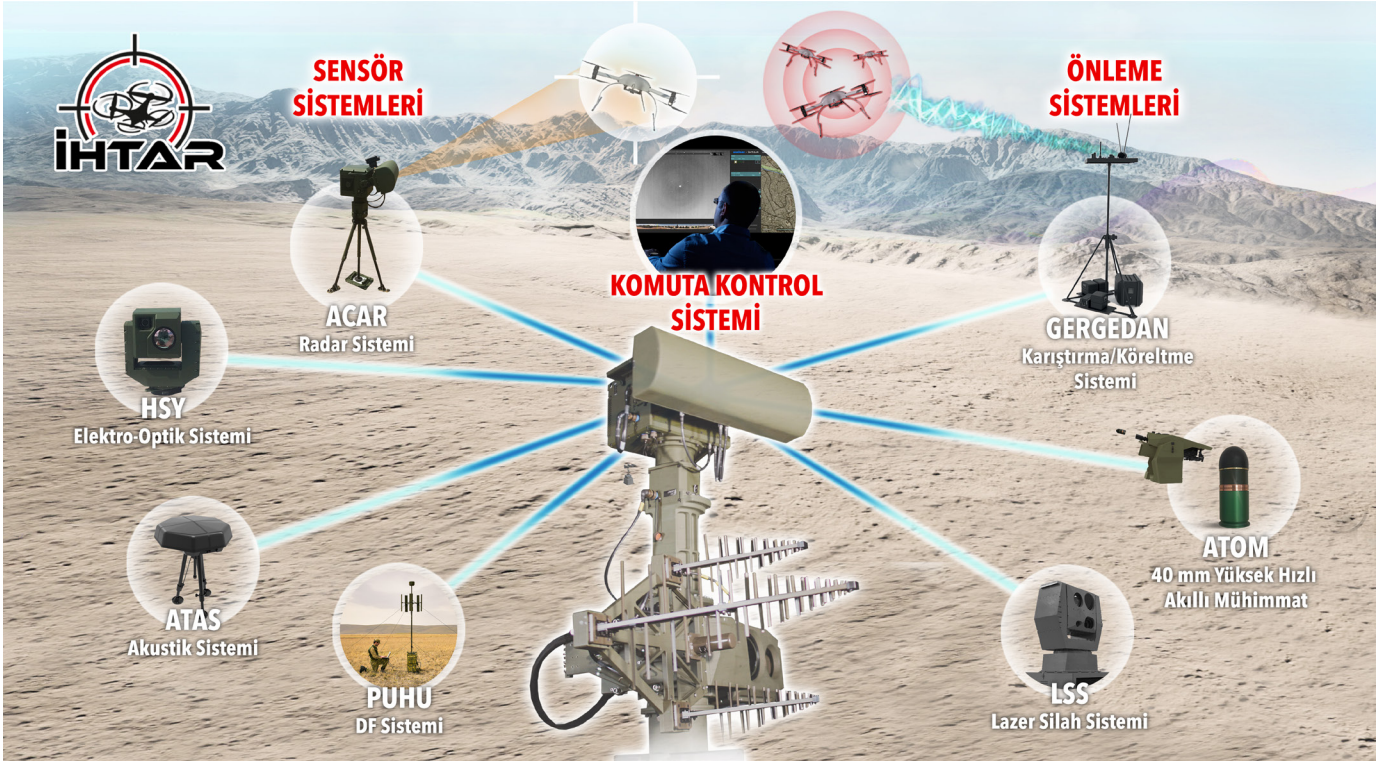
aselsan



İHTAR

ANTI-DRONE SİSTEMİ





iHTAR

ANTI-DRONE SİSTEMİ

iHTAR, ASELSAN'ın mini ve mikro İHA tehditlerini şehir ve kırsal ortamda etkisiz hale getirmek için geliştirmiş olduğu bir drone karşı tedbir sistemidir. Kritik tesislerin korunması, yasadışı sızmalara karşı sınır güvenliği, kalabalık organizasyonların korunmasında kullanılmaktadır.

Genel Özellikler

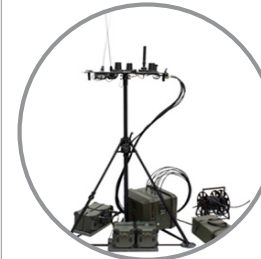
- Radar ile birden fazla İHA'nın yüksek doğrulukla tespiti, takibi, sınıflandırılması
- Düşük yanlış alarm olasılığı
- TV ve Termal kameralar ile uzak mesafeden hedeflerin tespiti
- Otomatik video takip
- Özel hedefler için yönlü karıştırma kabiliyeti
- Sürü saldırılarına karşı önleme yeteneği
- Ayarlanabilir karıştırma frekansları çıkarılması
- 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 uyumlu
- Farklı Konfigürasyonlar (sabit, mobil, vb.)
- Farklı tiplerdeki sensör (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



Komuta Kontrol Sistemi



ACAR Radar Sistemi



GERGEDAN Karıştırma Köreltme Sistemi

Genel Özellikler

- 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 kontrol ve yönetimi

Genel Özellikler

- Ku-bant Darbeli Doppler Radar (Darbe Sıkıştırma Özelliği)
- Track-While-Scan (TWS) modu,
- Çoklu hedef takibi, Otomatik hedef takibi,
- 360° Sürekli veya sektörel tarama
- Ayarlanabilir sektör genişliği
- Mini-İHA Tespit Menzili (RCS: 0,8 m²): 3 km (40° anlık yükselişte kapsama kullanıldığında)

Genel Özellikler

- Programlanabilir RF Karıştırma Sistemi
- Tamamı programlanabilir son teknoloji Dijital Frekans Sentezleme Radyo Kontrollü Cihazlar, Telsizler, GPS alıcıları, Wi-Fi, ISM Bantları, GSM900/1800, 3G ve 4G'ye karşı karıştırma uygulayabilme, bütün frekans bandını karıştırabilme

iHTAR Anti-Drone Sistemi

Sensör Sistemleri

- ACAR Radar Sistemi
- HSY Elektro-Optik Sistemi
- ATAS Akustik Sistemi
- PUHU DF Sistemi

Önleme Sistemleri

- GERGEDAN Karıştırma Köreltme Sistemi
- ATOM 40 mm Yüksek Hızlı Akıllı Mühimmat
- LSS Lazer Silah Sistemi