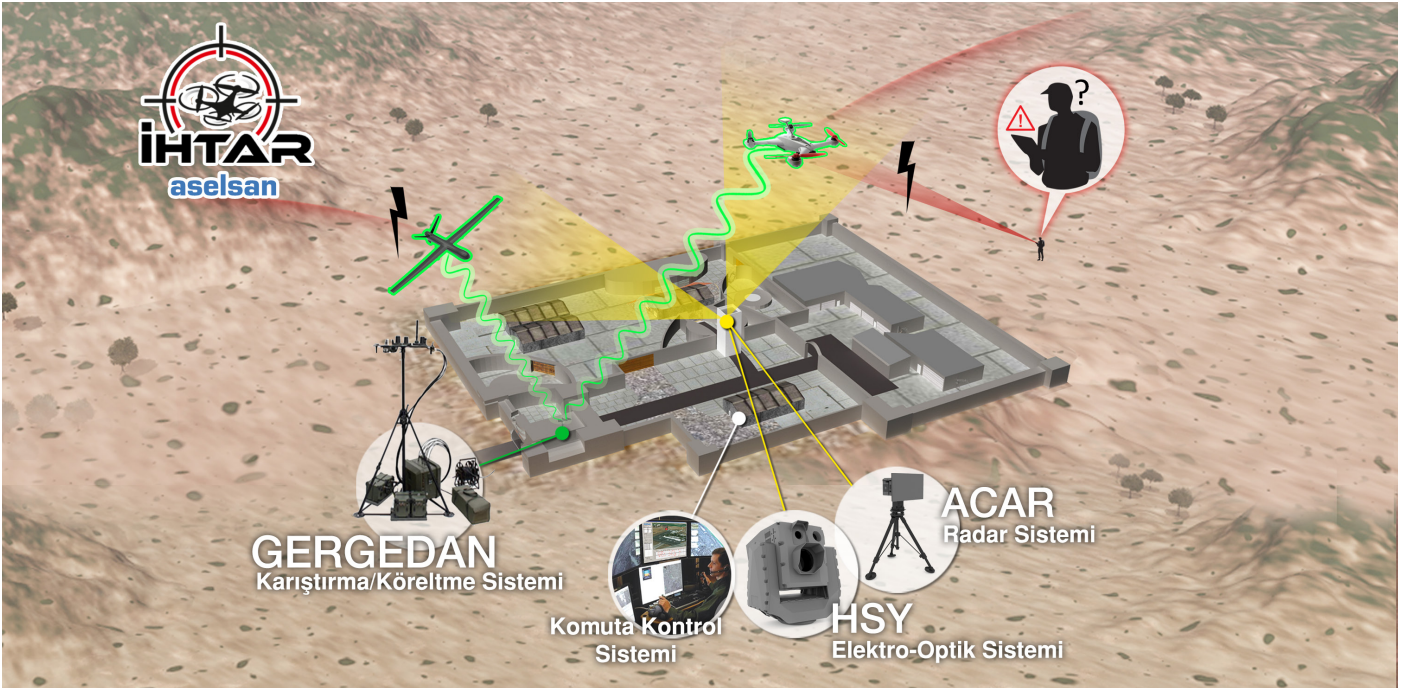


aselsan

# İHTAR

ANTI-DRONE SİSTEMİ





# İHTAR

## ANTI-DRONE SİSTEMİ

İHTAR, ASELSAN'ın mini ve mikro İHA tehditlerini şehir ve kırsal ortamda etkisiz hale getirmek için geliştirmiş olduğu bir drone karşı tedbir sistemidir.

### Kullanım Alanları

- Kritik Tesislerin korunması
- Yasadışı sızmalara karşı sınır güvenliği
- Kalabalık organizasyonların korunması
- Farklı Konfigürasyonlar (sabit, taşınabilir, vb.)

### Genel Özellikler

- Taşınabilir radar ile birden fazla İHA'nın yüksek doğrulukla tespiti ve takibi
- Düşük yanlış alarm olasılığı
- TV ve Termal kameralar kullanarak uzak mesafeden hedeflerin teşhisi
- Otomatik video takip
- Özel hedefler için yönlü karıştırma kabiliyeti
- Sürü saldırılarına karşı yönsüz karıştırma yeteneği
- Yazılımla ayarlanabilen karıştırma frekansları
- GIS, alarm bölgeleri, filtre gibi yeteneklere sahip merkezi Komuta Kontrol kabiliyeti
- Minimum operatör müdahalesi ile çalışabilme
- Cihaz içi test (CIT) yeteneği
- 7/24 bütün hava şartlarında çalışabilme
- Açık ve modüler mimari sayesinde uyarlamaya uygun
- Farklı tiplerdeki sensör ve karşı tedbirler ile geliştirmeye açık
- Askeri standartlarla uyumlu



İHTAR birincil arama ve takip sensörü olarak ACAR Radarını kullanmaktadır. ACAR mini ve mikro İHA'ları gece gündüz bütün hava şartlarında tespit ve takip yeteneğine sahiptir.

### Genel Özellikler

- Ku-bant Darbeli Doppler Radar. (Darbe Sıkıştırma Özellikli)
- Track-While-Scan (TWS) modu,
- Çoklu hedef takibi,
- Otomatik hedef takibi,
- 360° Sürekli veya sektörel tarama
- Ayarlanabilir sektör genişliği
- Mini-İHA Tespit Menzili (RCS: 0,5 m<sup>2</sup>): 5 km (10° anlık yükselişte kapsama kullanıldığında)



İHTAR bilinen bütün mini-İHA ve model uçak saldırılarını etkisiz hale getirmek için özel bir anten yapısıyla şemsiye şeklinde koruma sağlayan GERGEDAN sistemini kullanmaktadır. GERGEDAN RF Karıştırma Sistemi bütün frekans bandını kapsamaktadır. Bu sistem sadece tek bir hedefe karşı değil birden fazla unsurla yapılan saldırılara karşı da etkilidir.

### 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 Küçük boyutlu tek bir ünite ile bütün frekans bandını karıştırabilme Yüksek verimlilikle çok bantlı güç yükseltecileri

