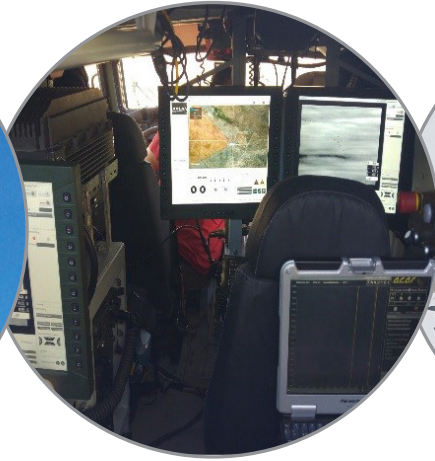




KEŞİF GÖZETLEME SİSTEMİ

#KomutaKontrol



YÜKSEK PERFORMANSLI E/O VE RADAR SENSÖR SİSTEMİ  
HER TÜRLÜ ARAÇ VE PLATFORMA ENTEGRE EDİLEBİLİR KOMPAKT TASARIM  
OTOMATİK HEDEF TESPİTİ VE TAKİBİ  
HEDEF VE İSTİHBARAT VERİLERİNİN TELSİZLE KOMUTA MERKEZİNE AKTARIMI  
YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ ANLIK VİDEO, RESİM, AKTARIMI



**aselsan**

## KEŞİF GÖZETLEME SİSTEMİ

İHTAR 100/s Keşif Gözetleme Sistemi mast üzerine Radar, Elektro Optik ve Ataletsel Navigasyon Sisteminin entegre olarak çalıştığı kompakt bir sistem çözümüdür.

Her türlü araca ve platforma entegre edilebilen İHTAR 100/s Keşif Gözetleme Sistemi, sahada ve zorlu çevre şartlarında yüksek performans göstererek kendini kanıtlamıştır.

İHTAR 100/s, Radar ile uzak mesafeden tespit edilen unsurların Elektro Optik sensör ile daha yakından tespit, teşhis ve tanınmasına imkân veren, Komuta Kontrol Sistemleri entegrasyonu sayesinde hedeflere ait konum bilgilerinin telsizler aracılığı ile komuta merkezine anlık olarak aktarılmasına olanak sağlamaktadır.

İHTAR 100/s Keşif Gözetleme sistemi yüksek hassasiyetle hedef konumu belirleme özelliği sayesinde topçu birliklerinin ileri gözetleyicisi olarak da görev yapabilmektedir.

Kritik tesislerin korunması, yasadışı sızmalara karşı sınır güvenliği ve kalabalık organizasyonların korunması gibi birçok alanda kullanılmaktadır. Birden fazla keşif gözetleme sistemi entegre çalışarak bölge koruması sağlanabilmektedir.

### Genel Özellikler

- Hava/karadan gelebilecek kırsal/kentsel tehditlere karşı; Radar ve Elektro-Optik sensörlerinin birlikte kullanımı ile hedefin tespit, teşhis ve tanınması.
- Stabilize hedef takibi
- Komuta merkezine anlık video, resim kaydı ve aktarımı
- Seviyelendirme birimi sayesinde eğimli arazide kullanım
- Yüksek hassasiyetle hedef konum tespiti
- Konum ve yön belirleme yeteneği sayesinde intikallerde navigasyon özelliği
- Sütne arkasından kullanım
- Sayısal ortamda ateş destek koordinasyon, planlama ve uygulama
- Komuta kontrol unsurları ile muhabere yeteneği
- Lazer ve göze zararsız lazer mesafe ölçer güdümlü roket/füzelerin yönlendirilmesi için lazer işaretleyici
- Açık ve modüler mimari sayesinde farklı tiplerdeki sensörler ile birlikte entegre bir şekilde çalışabilme
- Harita yetenekleri (konum bilgisi, rota vb.)
- Her türlü araç/platforma entegre edilebilen ya da sabit platformda kullanıma uygun tasarım çözümleri



### Radar Sistemi

- Ku-bant Darbeli Doppler Radar (Darbe Sıkıştırma Özelliği)
- Track-While-Scan (TWS) modu
- Çoklu hedef takibi, otomatik hedef takibi
- 360° kapsama
- 4 rpm yanca dönüş hızı
- Otomatik hedef sınıflandırma
- 4° anlık yükseliş kapsamı
- Ayarlanabilir sektör genişliği



### Elektro-Optik Sistemler

- Uzak mesafe gözetleme keşif ihtiyacına yönelik geliştirilen üçüncü nesil VGA soğutmalı 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 sürekli yakınlaştırmalı 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.

