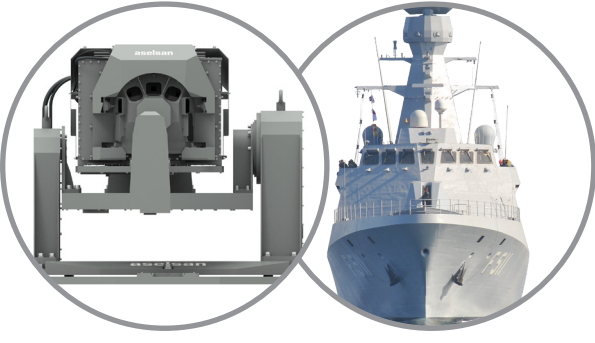


# PIRİ-100

## SABİT KIZILÖTESİ ARAMA VE TAKİP SİSTEMİ

PASİF OLARAK ARAMA VE TAKİP  
HAVA/DENİZ ARAÇLARINI, FÜZELERİ TESPİT VE TAKİP  
SÜREKLİ BAKAN SENSÖRLER  
EŞ ZAMANLI ÇİFT-BAND IR GÖRÜNTÜLEME (MWIR VE LWIR)  
YÜKSELİŞ EKSENİNDE BÜYÜK GÖRÜŞ AÇISI  
TÜM YANCA EKSENİ İÇİN PANORAMİK MWIR VE LWIR GÖRÜNTÜ GÖSTERİM  
DAĞITIK SENSÖR MİMARİSİ  
YÜKSELİŞ EKSENİNDE HAREKET





# PIRİ-100

## SABİT KIZİLÖTESİ ARAMA VE TAKİP SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- Arama ve Takip
- Gözetleme
- Durumsal Farkındalık

### Genel Özellikler

- Pasif Olarak Arama ve Takip
- Hava/Deniz Araçlarını, Füzeleri Tespit ve Takip
- Çok Sayıda Hedefin Eş Zamanlı Tespit ve Takibi
- Sürekli Bakan Sensörler
  - Dönen Sistemlere Göre Yüksek Görüntü Yenileme Hızı
  - Takip Bildirimi İçin Daha Kısa Süre
  - Daha Uzun Takip Bildirimi Menzili
  - Karşı Tedbirler İçin Daha Uzun Süre
- Eş Zamanlı Çift-Band IR Görüntüleme (MWIR ve LWIR)
  - Düşük Hatalı Alarm Oranı
- Yükseliş Ekseninde Büyük Görüş Açısı
- Denizi-Süpüren Füzeler ve Hava Araçlarının Eş Zamanlı Tespiti
- Tüm Yanca Eksenini İçin Panoramik MWIR ve LWIR Görüntü Gösterim
  - Eş Zamanlı Olarak 6 Adet Sıkıştırılmış Panoramik Video ve 5 Adet Yüksek Çözünürlükte Sektör Video Gösterimi
- Dağıtık Sensör Mimarisi
  - Kule Çevresine Yerleştirilen Sensör Birimlerinin Tüm Yanca Eksenini Kapsaması
  - Dönen Sistemlerin Aksine Kör Bölge Oluşmaz
- Yükseliş Ekseninde Hareket
- Daha Yüksek İrtifadaki Tehditleri Tespit ve Takip Kabiliyeti
- Hassas Stabilizasyon
- Maskeleye Bölgesi Tanımlama Yeteneği
- Veri Kayıt Yeteneği

### Teknik Özellikler

Sensör Çözünürlükleri	MWIR: 640x512 LWIR: 640x512
Görüş Açısı	Yanca: 360° (3x120°) Yükseliş: $\geq 17^\circ$ (Deniz Durumu= 0)
Yükseliş Ekseninde Hareket	-10° ile +45° arası
Görüntü Yenileme Hızı	5 Hz
Çoklu Hedef Takibi	Her bir Sensör Biriminde 50 hedef olmak üzere toplam 150 hedefe kadar
Hatalı Alarm Oranı	$\leq$ saatte 1
Haberleşme Arayüzü	Ethernet
Video Arayüzü	Ethernet
Güç Arayüzü	STANAG 1008 Edition 9
Ağırlık (kg)	Yönlendirici ve Sensör Birimi: < 265 Elektronik Birim: < 27
Boyut (mm) (en x boy x yükseklik)	Yönlendirici ve Sensör Birimi: <1100x1100x1100 Elektronik Birim: <300x750x250
Çevre Koşulları	MIL-STD-810G MIL-STD-461F