



ÇOK FONKSİYONLU SİLAH TESPİT RADARI

#Radar



aselsan



ÇOK FONKSİYONLU SİLAH TESPİT RADARI

ASELSAN tarafından özgün olarak geliştirilmiş olan STR 400-G radar sistemi, görüş hattında bulunan havan, top ve roket mermilerinin tespit ve takibini yaparak mermilerin tahmini çıkış ve düşüş yerlerini hesaplayan, 360° yanca kapsamaya sahip, AESA mimaride bir radar sistemidir. Balistik yeteneklere ek olarak, eş zamanlı mini/mikro İHA tespit, takip ve sınıflandırma yeteneği de mevcuttur.

STR 400-G radar sistemi, modüler bir tasarıma sahip olup, üç ayak sehpa (tripod) üzerinde, kule/bina üzerine yerleştirilerek veya araçta yükseltilebilir mast üzerinde kullanılabilir.



Teknik Özellikler

- Yayın Frekansı: L Bant
- Etkinlik Menzili: 20 km
- Yükseliş Kapsama: $\pm 45^\circ$
- Güç: 24 VDC \pm %10

Çevre Koşulları

- Askeri Standartlara Uygunluk (MIL-STD-810 G, MIL-STD 461E)
- Çalışma Sıcaklığı: $-32^\circ\text{C}/+50^\circ\text{C}$
- Depolama Sıcaklığı: $-40^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$
- Nem, Yağmur, Toz ve Kum Altında Çalışma
- Şok/Titreşime Dayanıklılık

Genel Özellikler

- Yanca Ekseninde Elektronik Taramalı Çembersel Dizi Aktif Anten Yapısı
- Yükseliş Ekseninde Elektronik Taramalı Aktif Dizi Anten
- Balistik Hedef Yetenekleriyle Eş Zamanlı Olarak İHA Tespit, Takip ve Sınıflandırması
- Aynı Anda Birden Çok Atışın Tespiti
- Komuta Kontrol Sistemi ile Entegrasyon (ADOP Benzeri)
- Uzaktan Komuta Özelliği
- Araç Navigasyon Desteği
- Arazi Silüeti Tarama Yeteneği
- Alarm/Dost Bölge Tanımlama
- Sektör Tanımlama
- Hedeflerin Harita Üzerinde Gösterimi
- Karıştırıcı Tespit Yeteneği
- Elektronik Korunma Önlemleri
- Modüler Tasarım
- Cihaz İçi Test

