

AKR

HAVA SAVUNMA TAKİP VE
ATIŞ KONTROL RADAR SİSTEMİ





AKR

HAVA SAVUNMA TAKİP VE ATIŞ KONTROL RADAR SİSTEMİ

ASELSAN Atış Kontrol Radarı kara ve deniz hava savunma silah sistemi uygulamaları için tasarlanmıştır; hassas takip, otomatik sınıflandırma ve ayırt etme yetenekleri sayesinde yüksek performanslı atış yönlendirme özelliğine sahip 3 boyutlu takip radarıdır.

Operasyonel özellikleri arasında 3 boyutlu hedeflerin arama, takip etme ve sınıflandırma, sektör araması, yüksek hedef konum doğruluğu, kısa reaksiyon süresi, hareket halinde çalışma bulunmaktadır. Atış Kontrol Radarı mobil olarak kullanılabilen bir radar olup Türk Silahlı Kuvvetleri'nin Hava Savunma Silah Sistemlerinin ana savunma radarlarından biridir.

Uygulamalar

- Mobil Hava Savunma Silah Sistemleri
- Kritik Bölgelerin Korunması
- Komuta Kontrol Sistemlerine Entegrasyon

Operasyonel Hedefler

- Yüksek Hızlı Savaş Uçağı
- Helikopterler
- İnsansız Hava Araçları
- Havadan Karaya Füzeler

Tasarım Özellikleri

- Tek darbe Yön Bulma Özelliğine Sahip Takip İşlevi
- Sayısal Darbe Sıkıştırma
- 3 Boyutlu Hedef Arama Ve Takip
- Yüksek Hedef Konum Doğruluğu
- Hareket Halinde Çalışma
- Ayrılan Hedef Tespiti
- Kısa Reaksiyon Süresi
- Sektör Arama
- Gelişmiş Elektronik Korunma Özellikleri

Teknik Özellikler

- Yayın Frekansı : Ku Band
- Etkinlik Menzili : 30+ km
- Çalışma Sıcaklığı : -32 / +44 °C
- Depolama Sıcaklığı : -40 / +63 °C
- Anten Boyutları : Ø 800mm
- Çevre Koşulları : MIL-STD-810G

