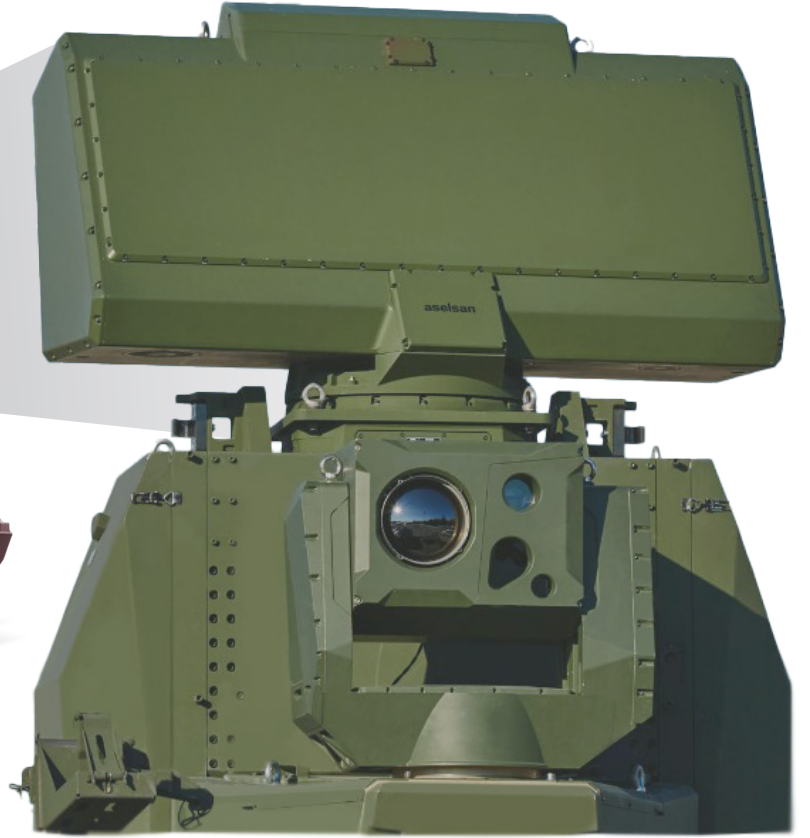




ÇOK FONKSİYONLU MOBİL  
ARAMA RADARI

#Radar



**aselsan**

## ÇOK FONKSİYONLU MOBİL ARAMA RADARI

KALKAN 200-G, çeşitli hava savunma komuta kontrol sistemlerinde ana arama radarı olarak kullanılabildiği gibi kendi başına çalışma özelliğine de sahiptir. ASELSAN tarafından üretilen 3 boyutlu, çoklu hüzmeli mobil arama radarı, kısa menzilden orta menzile kadar kullanılabilen, hava gözetlemesi ile hedef tespiti yapabilen bir radardır.

Aktif faz dizili anten yapısı ve katı hal güç yükselteç modülleri ile modüler, hafif ve düşük güç tüketimi olan bir radardır. Operasyonel özellikleri arasında 3 boyutlu hedef arama, takip etme ve sınıflandırma, sektör araması, yüksek hedef konum doğruluğu bulunmakta olup, hafif olmasından dolayı küçük gemiler ve hücum botlarda kullanılabilmektedir.

### Uygulamalar

- Hava Savunma Silah Sistemleri
- Kritik Bölge Korunması
- Komuta Kontrol Sistemleri ile Entegrasyon
- Alçak İrtifa Hava Savunma Füze Sistemlerine Entegrasyon
- Tekli Yerleşim
- Farklı Platform Entegrasyon Opsiyonları

### Hedef Tehditler

- Sabit ve Döner Kanatlı Uçaklar
- Havada Asılı Helikopterler
- İnsansız Hava Araçları
- Havadan Karaya Füzeler

### Teknik Özellikler

- Frekans : X-Bant
- Minimum Menzil : 50 m
- Yanca Kapsaması : 360°
- Dönme Hızı (rpm) : 10-60
- Güç Tüketimi : <6 kW
- Stabilizasyon : Elektronik
- Ağırlık : <350 kg
- Takip Kapasitesi : 200 Hedef

### Tasarım Özellikleri

- 3 Boyutlu Hava Hedefi Arama ve Takibi
- 2 Boyutlu Su Üstü Hedefi Arama ve Takibi
- Aktif Faz Dizili Anten
- Düşük Fark Edirlik (LPI) Modu
- Kathanal Gönderici Modülleri (Gönderme/Alma Modülleri)
- Doppler İşlemcili Hareketli Belirtme
- Dost-Düşman Tespiti
- IFF Entegrasyonu
- Hava Soğutma
- Sektör Karartma ve Sektör Kırpm
- Cihaz İç Test Yeteneği
- Karıştırıcı Tespit ve Yön Bulma ve Takibi
- Su Üstü Gözetleme Videosu Sağlama
- Top Atış Desteği
- MIL-STD Uyumluluk

