

KALKAN | 050-G

ÇOK FONKSİYONLU HAVA SAVUNMA RADARI

#Radar



aselsan

KALKAN | 050-G

ÇOK FONKSİYONLU HAVA SAVUNMA RADARI

Genel Bakış

Yakın ve Orta Hava Savunma Sistemleri için özel olarak tasarlanan KALKAN 050-G Radarı:

- Gece ve gündüz sürekli çalışabilen
- Savaş uçağı, helikopter, taktik İHA/SİHA, mini/mikro İHA/SİHA başta olmak üzere güncel hava ve kara hedeflerini tespit ve takip edebilen
- Otomatik olarak sınıflandırabilen
- ASELSAN AKREP 100-G Atış Kontrol Radarı ile uyumlu çalışan
- Hareketli bileşene sahip olmayan
- Yeni nesil zırhlı araçlara kolay entegre olabilen
- AESA (aktif elektronik taramalı anten dizisi) anten yapısına sahip bir hava savunma radar sistemidir.

KALKAN 050-G üs bölgelerinin korunması amacıyla balistik mühimmat tespiti yaparak atım/düşüm yeri hesaplaması da yapabilmektedir.



Kullanım Özellikleri

- AESA Anten ile Elektronik Hüzme Yönlendirme
- Katı Hal Göndermeç Tasarım
- Arama Sırasında Otomatik Takip ve Otomatik Sınıflandırma (TWS/TWC)
- Hedefe göre Otomatik Olarak Adapte Edilen Yüksek Takip Güncelleme Sıklığı
- Veri Füzyonu
- Çoklu Hedef Tespit ve Takibi
- Yüksek Doğruluk ve Çözünürlük
- 3 Boyutlu (Menzil, Yanca ve Yükseliş) Hedef Konum Bilgisi Üretebilme
- Düşük Yanlış Alarm Olasılığı
- Alarm, Dost ve Karartma Bölgesi Tanımlama
- Cihaz İçi Test (CİT) Yeteneği
- TCP/IP Ethernet Haberleşme
- Veri ve Log Kayıt Özelliği
- CRAM, AKREP 100-G ve İHTAR Entegrasyonu

Teknik Özellikler

- Çalışma Frekansı : S-Bant
- Yanca Kapsama Alanı : 360°
- Yükseliş Kapsama Alanı : -5° +70°
- MIL-STD-810G ve MIL-STD-461F Uyumluluk

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı ±%10'dur.

REHİS - KALKAN 050-G - 12.2024