



HAVA SAVUNMA ERKEN İKAZ RADARI

#Radar



aselsan

HAVA SAVUNMA ERKEN İKAZ RADARI

KALKAN-I orta irtifa hava hedeflerinin 3 boyutta doğru ve hızlı tespit ve teşhisini yapan bir arama ve takip radarıdır. KALKAN-I Türk Kara Kuvvetleri Komutanlığı Hava Savunma Erken İkaz Komuta Kontrol Sistemi'nin (HERIKKS) ana arama radarı olarak kullanılmaktadır. Çok hüzmeli ve faz dizili elektronik taramalı anteni ile üs, liman, fabrika ve benzeri kritik bölgeleri koruma uygulamaları için kendi başına veya komuta kontrol sistemleri ile kullanıma uygun yapıdadır.

Sistem; araç ve sensör grubundan oluşmaktadır. Sensör grubu römork üzerine monteli olup, araç ile çekilerek hareket bölgesine intikali gerçekleştirilmektedir. Operatör, araç içerisinde veya uzak komuta özelliği sayesinde araçtan ve sensörden uzakta çalışmasını sürdürebilmektedir.

Uygulamalar

- Üs, liman, fabrika ve benzeri kritik bölgelerin hava savunması
- Kendi başına veya komuta kontrol sistemleri ile entegre edilebilir yapı

Genel Özellikler

- 3 boyutta hedef tespit ve takip
- Uçaklar, helikopterler, havada asılı helikopter, İHA, seyir füzelerinin tespit ve takibi
- Hedeflerin sınıflandırılması
- Hedef teşhisi (IFF Mod5)
- Karıştırıcı yönü belirleme
- Komuta kontrol sistemleriyle çalışma

Teknik Özellikler

- Gönderme Frekansı : X-Bant
- Hedef Takip Kapasitesi : > 60
- Yanca Kapsama : 360°
- Yükseliş Kapsaması : -10° / +55

