

HİSAR O 100

ORTA İRTİFA HAVA SAVUNMA FÜZE SİSTEMİ

SABİT BİRLİKLER İLE KRİTİK TESİSLERİN HAVA SAVUNMASI
IIR VE RF FÜZELER İLE HEDEF ÖNLEME
ÇOKLU ANGAJMAN VE ARDIŞIK ATEŞLEME
TEHDİT DEĞERLENDİRME VE SİLAH TAHSİS
HER TÜRLÜ HAVA KOŞULUNDA GÖREV YAPABİLME
TAKTİK SAHA HAREKET KABİLİYETİ



HİSAR O⁺

ORTA İRTİFA HAVA SAVUNMA FÜZE SİSTEMİ

HİSAR O⁺ Orta İrtifa Hava Savunma Füze Sistemi sabit birlikler ile kritik tesislerin:

- Savaş Uçakları
- Helikopterler
- İnsansız Hava Araçları
- Seyir Füzeleri
- Havadan Karaya Füzelere

karşı hava savunma görevini icra eder.

HİSAR O⁺ hedef tespit, sınıflandırma, teşhis, takip, komuta kontrol ve atış kontrol fonksiyonları dağıtık ve esnek mimaride icra eder.

HİSAR O⁺ Bataryası; Batarya AKM, Batarya seviyesi Radar, Elektro-Optik Sistem, ERİMAY L-16 ve Füze Fırlatma Sistemlerinden oluşmaktadır. HİSAR O⁺ Bataryası hedef tespit, takip, teşhis, komuta kontrol ve atış kontrol fonksiyonlarını otonom olarak icra edebilme yeteneğine sahiptir.

HİSAR O⁺ Tabur seviyesinde; Tabur Atış Kontrol Merkezi (AKM), Tabur seviyesi Radar, üç HİSAR O⁺ Bataryası, Taktik Data Link Haberleşme Sistemi ve Destek Araçlarından oluşacak şekilde organize olmaktadır. Tabur AKM, Tabur seviyesi Radar ile Hava Savunma Bataryalarını kullanarak entegre hava resmini oluşturur ve Bataryalar için tehdit değerlendirme ve tahsis amacıyla kullanır.

HİSAR O⁺ Orta İrtifa Hava Savunma Füze Sistemi en gelişmiş milli teknoloji ve yazılımlar ile gelecekteki yeni ihtiyaçların ve özelliklerin ilavesine imkan sağlayabilecek yapıda açık bir mimariye sahiptir.

Genel Özellikler

- Dağıtık ve Esnek Mimari ile Etkin Hava Savunma İcrası
- Batarya ve Tabur seviyesinde hava savunma görev planlaması
- Komuta Kontrol enformasyonunun yönetimi ve dağıtımı
- Entegre hava resmi üretimi
- IIR ve RF Füzeler ile Hedef Önleme
- Dikey atış özelliği ile 360° Tehdit İmha Kabiliyeti
- Çoklu angajman ve ardışık ateşleme
- Veri bağı ile ara safha güdüm
- Gündüz, gece ve kötü hava koşullarında görev yapabilme
- Konumlama ve Yön Bulma
- Uzaktan Komuta
- Telli/Telsiz Haberleşme
- Link 1/Link 11B/Link 16 taktik data link ve JREAP üzerinden, Türk Hava/Kara/Deniz Kuvvetleri komuta kontrol unsurları ile koordinasyon içinde çalışma
- Elektro-Optik sensörler ile otomatik hedef takip ve atış yapabilme
- Dost Düşman Tanıma (IFF)
- Tehdit Değerlendirme ve Silah Tahsis
- Çoklu Hedef, Çoklu Radar Füzyonu
- Gömülü Simülasyon
- Cihaz içi test, Etkin Lojistik Destek ve Bakım

Teknik Özellikler

- Sistem Önleme Menzili : 25 km
- Atışa Hazır Füze: : ≥ 18 (Batarya Seviyesi)
: ≥ 54 (Tabur Seviyesi)
- Savaş Uçağı Tespit&Takip Menzili : 40-60 km
- Takip Edilebilen Hedef Sayısı : > 60 hedef

