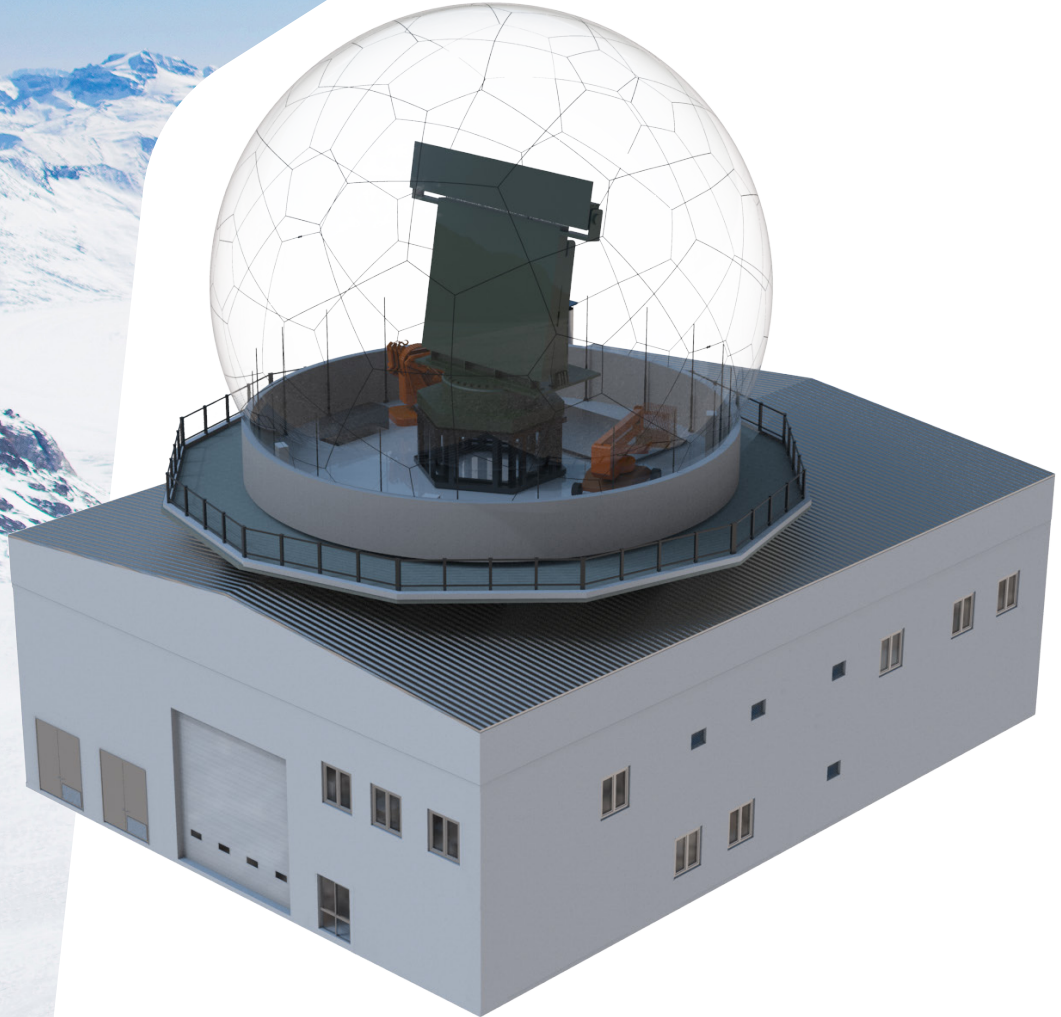




SABİT ERKEN İHBAR RADAR SİSTEMİ

#Radar



aselsan



SABİT ERKEN İHBAR RADAR SİSTEMİ

ASELSAN'ın ölçeklenebilir S-Bant erken ihbar radar ailesinin sabit bir mevzide konuşlanacak en uzun menzilli arama radarı olan ALP 500-G, çok fonksiyonlu AESA teknolojisine ve sayısal hüzme oluşturma anten mimarisine sahip yeni nesil bir radardır.

ALP 500-G; hava soluyan ve görünmezlik teknolojisine sahip/düşük RKA'lı hedefleri uzun menzilden tespit, takip ve sınıflandırma yeteneğine sahiptir.

Sistem; anti-radyasyon füzelerini tespit ve takip edebilmekte, gerekli karşı önlemleri anında alabilmektedir. Ayrıca, sistem yerel veya global olarak uzaktan kontrol edilebilmektedir.

Sistem; Milli ve Uluslararası Komuta Kontrol Sistemleri'ne ve/veya radar ağlarına 3 boyutlu hava resmi aktarabilmekte, gerekli kontrol ve durum mesajı paylaşımında bulunabilmektedir.

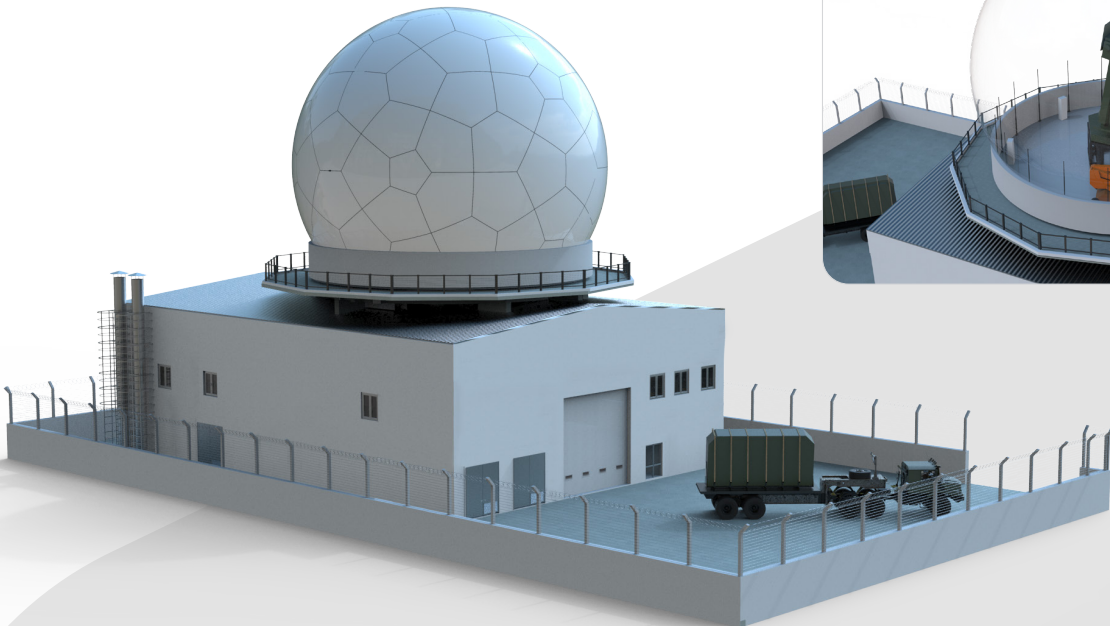
Sistem özellikle balistik füze savunması için kritik olan veri füzyonu yapabilme ve iz devretme özelliklerine de sahiptir.

Uzun menzilli Mod 5 IFF sorgulayıcı sistemine sahip ALP 500-G'ye, yine AESA mimarisine sahip yüksek kazançlı bir IFF anteni entegre edilmektedir.

ALP 500-G, geniş bantta çalışma, yan hüzme karartma, düşük yan hüzme seviyelerine sahip olma vb. elektronik korunma özelliklerine sahiptir. Radar binası üzerinde kubbe radom bulunmadan, sistem zorlu hava koşullarında sürekli olarak çalışabilmektedir.

Genel Özellikler

- Uzun Menzilde Geniş Tehdit Setine Karşı Etkinlik
- Ayarlanabilir İrtifa Tavan Seviyeleri ile Geniş Kapsama
- Gelişmiş Katı Hal Güç Yükselteç Teknolojisi
- Sayısal Hüzme Oluşturma
- Çeşitli Taktik Operasyon Modları
- Hedef Sınıflandırma Yeteneği
- Milli Mod5/S Uzun Menzilli IFF Sistemi (NATO ile uyumlu; STANAG-4193)
- Yerel ve Uzak Radar Kontrolü
- Kontrol İhbar Merkezlerine, NATO ACCS ile Hava ve Füze Savunma Sistemlerine Entegrasyon
- Taktik Haberleşme Ağlarına Uyumluluk
- Gelişmiş Elektronik Koruma Tedbirleri ve Siber Güvenlik
- Anti-Radyasyon Füzelerine Karşı Önlemler
- Tekerlekli Kargo ve Kargo Uçağı ile Taşınabilme
- 7/24 Çalışma
- 3000 Saat MTBCF, %99.9 Kullanıma Hazır Olma ve 30 Dakika MTTR
- Gelişmiş Cihaz İçi Test (CİT) Yetenekleri
- Zorlu Çevre Koşullarına Dayanım (MIL-STG-810G)
- Rüzgâr Türbinlerine Karşı Özel Algoritmalar



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

REHİS - ALP 500-G - 12.2024