



ALÇAK İRTİFA RADARI

#Radar



aselsan



ALÇAK İRTİFA RADARI

Çok Fonksiyonlu AESA teknolojisine sahip Alçak İrtifa Radar Sistemi ALP 100-G, ASELSAN'ın ölçeklenebilir S-Bant radar ailesinin bir üyesidir. ALP 100-G, kara konuşlu hava savunma sistemleri için ana arama radarı ve uzun menzilli radarlar için tamamlayıcı (gap filler) olarak görev alabilmektedir.

Sistemi, orta/uzun menzilde (>100NM) ve alçak/orta/yüksek irtifada hedefler için tespit ve takip fonksiyonunu yerine getirmektedir.

Sisteme tam entegre olarak Mod5/S IFF Sorgulayıcı kullanılabilmektedir.

8x8 taktik tekerlekli araç üzerinde güç ve haberleşme alt birimleri ile birlikte taşınmakta olan sistem, yüksek mobiliteye sahiptir, bu sayede A400M ile sevkiyatı yapılabilmektedir.

Sistem sadece iki personel tarafından, 15 dakika içinde çalışır hale veya nakliye durumuna alınabilmektedir.

Sistem roket ve havan mühimmatı gibi balistik hedefleri tespit edip uyarı verebilmektedir. Özel silah tespit modu sayesinde ise, atım ve düşüm noktaları bildirilen düşman ateşinin etkin biçimde karşı ateş altına alınmasına destek verilmektedir.



Yetenekler

- Savaş Uçağı, Helikopter, İHA ve Seyir Füzelelerinin 3 Boyutlu Tespit ve Takibi
- Çoklu Hedef Takibi
- Hedef Sınıflandırma
- Mod-5 IFF ile Hedef Kimliklendirme
- Karıştırıcı Tespit ve Takibi
- Komuta Kontrol Sistemleri Üzerinden Uzaktan Yönetim

Teknik Özellikler

- İşletim Frekansı : S-Bant
- İz kapasitesi : > 1000
- Yanca Kapsama : 360°
- Yükseliş Kapsama : -6° / +70°



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10^\circ$ 'dur.

REHİS - ALP 100-G - 06.2024