

ALP

ALÇAK İRTİFA RADARI



ALP

ALÇAK İRTİFA RADARI

ASELSAN Alçak İrtifa Radarı, Çok Fonksiyonlu AESA teknolojisine sahip ASELSAN'ın ölçeklenebilir S-Bant radar ailesinin bir üyesidir. ALP, 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 2 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 füzelerinin 3 boyutlu tespit ve takibi
- Çoklu hedef takibi, hedef sınıflandırma, Karıştırıcı tespit ve takibi
- Mod-5 IFF ile hedef kimliklendirme
- Komuta Kontrol Sistemleri üzerinden uzaktan yönetim
- 24 Saat Kesintisiz Çalışma Yeteneğı
- Katı Hal Güç Yükseltici
- Yüksek Performanslı Sinyal ve Veri İşleme Altyapısı

Teknik Özellikler

- İşletim Frekansı : S-Bant
- Etkinlik Menzili : > 110 NM