

DENİZ PLATFORMU ATIS KONTROL RADARLARI





AKR-D



AKREP

DENİZ PLATFORMU ATIŞ KONTROL RADARLARI

ASELSAN Deniz Platformu Atış Kontrol Radarı ailesi aşağıdaki konfigürasyonlardan oluşmaktadır:

- AKR-D, Ku Bant, 30km etkinlik menzili
- AKREP, X+Ka Bant, 120km etkinlik menzili

Atış Kontrol Radarları son teknoloji ürünü katı hal güç yükselteç modüllerini içeren ve gelişmiş sayısal sinyal işleme birimlerine sahiptir. Sistemde oluşabilecek arıza durumunda bile kısıtlı performansla (graceful degradation) çalışmaya devam edebilmektedir.

Atış Kontrol Radarları operatör komutları ile olduğu gibi SYS üzerinden gelen angajmanlara da otomatik olarak yönlenecek arama yapan, hedefe kilitlenen ve hedefe ait iz bilgilerini 3-boyutlu olarak yüksek hassasiyette üretebilir. Silah sistemlerinin atış kontrol yeteneklerini destekleyen gelişmiş elektronik korunma özelliklerine sahiptir.

RF yayın dışında, sahip olduğu kızılötesi kamera, gündüz kamerası ve lazer mesafe bulucudan oluşan elektro-optik paketi sayesinde pasif EO takip veya RF ve EO sensörlerin birlikte çalıştığı takip modlarıyla farklı operasyonel ihtiyaçlara karşılık verebilmektedir.

Teknik Özellikler:

- Yüksek doğruluklu iz bilgisi
- Tespitten iz bilgisi üretmeye hızlı reaksiyon süresi
- Termal kamera, gündüz kamerası ve lazer mesafe bulucudan oluşan elektro-optik sensör paketi
- EO ve RF takip verilerinin füzyonu ile daha iyi takip imkânı
- SYS kanalıyla gelen hedef bilgilerini pasif (slave) olarak takip edebilme
- Gelişmiş Elektronik Karşı-Karşı Tedbirler
- Atış Desteği
- Yüksek manevra yapan hava hedeflerini izlemeye devam edebilme
- Verilen sektörde değişik paternlerde arama yapabilme
- Takip edilen hedefin bomba düşürmesi veya güdümlü mermi ateşlemesi durumunda ayrılan hızlı hedefe otomatik olarak kilitleme
- Savaş-Barış zamanı dalgabıçımı ve frekans setleri ayarlama imkânı
- RF/Lazer yayınına yasak bölgeler tanımlayabilme
- Elektronik Destek ve Lazer İkaz Sistemleri için karartma sinyali çıkışı
- AKREP ile yarı aktif güdümlü mermi için CW aydınlatma yeteneği