

ERALP

ERKEN İHBAR RADARI



ERALP

ERKEN İHBAR RADARI

EİRS, uzun menzilli erken ihbar amaçlı geliştirilen, AESA ve sayısal huzme oluşturma altyapısında anten mimarisine sahip, yeni nesil S-Bant bir radardır. EİRS hava soluyan hava hedeflerinin yanı sıra teknolojisine sahip/düşük RKA'lı hedeflerin uzun menzilden tespit ve takip kabiliyetine de sahiptir.

EİRS, AESA ve sayısal huzme oluşturma mimarisi ve çok kanal almaç yapısı sayesinde aynı anda birden fazla huzme oluşturma yeteneğine sahiptir. Yüksek hareket kabiliyetine sahip olan EİRS'in, kurulum ve toplanması için herhangi bir sökme takma işlemine ihtiyaç duyulmamaktadır. EİRS mevcut radar ağlarına bağlanarak, AWCIES formatındaki mesajlarla, 3B hava resmini diğer sistemlerle ve Kontrol İhbar Merkezleri ile telsiz veya radyolinkler üzerinden paylaşabilir.

EİRS, EİRS'lerle veri füzyonu yapma ve hedef devretmek üzere iz bilgilerini aktarma özelliklerine sahiptir. Radarın operasyonel modlarını desteklemek amacıyla, uzun menzilli Mod 5 IFF sorgulayıcı, yüksek kazançlı bir IFF anteniyle entegre edilmiştir. EİRS, geniş frekans bandında frekansta ve zamanda hareketlilik, yan huzme karartma, düşük yan huzme seviyelerine sahip olma gibi elektronik korunma özelliklerine sahiptir.

Yetenekler

- Uzun Menzilde Geniş Tehdit Setine Karşı Etkinlik
- Çok Düşük RKA'lı Hedeflerin Uzun Menzilden Tespit ve Takibi
- Katı Hal Güç Yükselteç Teknolojisi
- Çeşitli Taktik Operasyon Modları
- Hedef Sınıflandırma Yeteneği
- Milli MOD5/S Uzun Menzilli IFF Sistemi (NATO ile uyumlu (STANAG-4193))
- Lokal ve Uzak Radar Kontrolü
- Kontrol İhbar Merkezlerine ve NATO ACCS'a Entegrasyon
- Hava ve Füze Savunma Sistemlerine Entegrasyon
- Taktik Haberleşme Ağlarına Uyumluluk
- Gelişmiş Elektronik Koruma Tedbirleri ve Siber Güvenlik
- 10 Ton Sınıfı Taktik Tekerlekli Araçlar ile Taşınabilme
- C130/A400M ile Taşınabilme
- 3000 Saat MTBCF% 99.9 Kullanıma Hazır Olma
- 30 Dakika Kurulum ve Toplanma Süresi
- Gelişmiş Sistem İçi Test Yetenekleri / 30 Dakika MTTR
- Zorlu Çevre Koşullarına Dayanım (MIL-STG-810G)