



RADNET: RADAR AĞI YÖNETİM SİSTEMİ

#KomutaKontrol



aselsan

RADNET: RADAR AĞI YÖNETİM SİSTEMİ

HAKİM 100/RAD RadNet projesi ile Hv.K.K.lığı envanterinde bulunan radar ağı yönetim sisteminin (Radar Network- RadNet) yazılım ve donanım olarak modernize edilmesi, operasyonel ve taktik olarak güncellenen ve artan ihtiyaçlara cevap verebilecek, ortak radar arayüzü, radar kaplama gösterimi ve veri füzyonu başta olmak üzere, yeni yetenekler kazandırılacaktır.

HAKİM 100/RAD RadNet Radar Ağı Yönetim Sistemi dünya geneli kullanılan ortak radar ara yüzleri ile haberleşen, coğrafyadan bağımsız her yerde bulunan radarlara bağlanabilir, web tabanlı, +256'ya kadar radar bağlantısı ile genişleyebilir yapıda, radar bağlantı konfigürasyonu kolay tanımlanabilir bir mimari tasarıma sahiptir.

Modernize ve yeni yeteneklere sahip HAKİM 100/RAD (RadNet) sistemi ile envanterde bulunan ve gelecek dönemlerde envantere eklenmesi planlanan tüm aktif ve pasif radar sistemleri ile komuta kontrol sistemleri arasında gerekli veri iletişimi sağlanacaktır.

HAKİM 100/RAD RadNet Radar Ağı Yönetim Sistemi

- Ortak radar arayüzü ile uzaktan radar takibi, kontrolü
- Radar karnesi oluşturulması
- Radar verilerinin düzeltilmesi ve radar kaplama analizi
- Radar kaplama alanı gösterimi
- "Sanal Radar" oluşturulması ve radar verilerinin füzyon işlemi
- Otomatik hedef sınıflandırması
- PSR/SSR/Birleştirilmiş plot verilerinin radarlardan alınması
- Normalize ve süper plot oluşturulması
- Yerel Hava Resmi gösterimi (Normalize / Süper Plot / Yerel İz Gösterimi)
- Plot tutarsızlığı / anomali tespiti
- Ağ güvenliği ve kontrolü
- Veri tabanı yönetimi
- AWCIES, ASTERIX, JREAP ara yüzleri ile veri alışverişi

yeteneklerine sahiptir.

