



HAVA KOMUTA KONTROL SİSTEMİ

#KomutaKontrol



HAKİM 100 Hava Komuta Kontrol Sistemi, farklı tipte ve yetenekteki sensörlerden aldığı verileri kıymetlendirerek Tanımlanmış Hava Resmini oluşturan, sahip olduğu tehdit değerlendirme ve av/silah tahsis algoritmaları aracılığıyla Silah Sistemleri ve Av Uçakları üzerinden Hava Görev Kontrol faaliyetini yürüten, gerçek zamanlı karar destek fonksiyonları ile taktik ve operasyonel seviyede Hava Sahası Kontrol faaliyetlerini icra etme imkanı sağlayan milli hava komuta kontrol sistemidir.



aselsan

HAVA KOMUTA KONTROL SİSTEMİ

HAKİM 100 Hava Komuta Kontrol Sistemi, Hava Kuvvetlerinin envanterinde yer alan sensörler, efektörler, haberleşme ve karar destek unsurları ile birlikte çalışarak etkin bir Komuta, Kontrol, Haberleşme, Bilgisayar, İstihbarat, Gözetleme ve Keşif (C4ISR) yaklaşımı izlenmesini sağlamaktadır. Unsurların zaman kritik görevleri eksiksiz ve tam entegre bir şekilde yerine getirebilmesi için özgün, yerli ve milli algoritmalar sağlayan bir komuta kontrol sistemidir.

Farklı tipteki sensörlerden aldığı verileri, durumsal farkındalığı sağlamak adına, gelişmiş füzyon algoritmaları ile işleyip, tekrarsız ve eksiksiz hava resmini oluşturmaktadır. Kullanıcılara hava resmine ek olarak hedef sınıflandırma ve teşhis önerileri sunarak Tanımlanmış Hava Resminin oluşturulmasını sağlamaktadır.

Tanımlanmış Hava Resminde yer alan unsurları tehdit değerlendirme ve av/silah tahsis algoritması ile tehdit seviyesine göre sıralayıp, tehdiye en uygun silahın yönlendirilmesi için de kullanıcıya öneri sunarak, kullanıcının etkin karar almasını desteklemektedir. Tehdit değerlendirme ve av/silah tahsis algoritması ile önleme uçakları, hava ve füze savunma sistemleri gibi efektörler ile hava görev kontrolünün gerçek zamanlı ve etkin bir şekilde icra edilmesi için gerekli karar destek unsurlarını sağlamaktadır.

Modüler ve ölçeklenebilir mimarisi ve hareketin 7/24 kesintisiz icra edilmesini sağlayan yüksek yedeklilik altyapısı sayesinde, Hava Kuvvetlerinin operasyonel ihtiyaçlarını hem günümüzde hem de gelecekte karşılamayı hedefleyen HAKİM 100 Sistemi; birlikte çalışabilirlik yetenekleri sayesinde, Hava Kuvvetleri envanterinde mevcut olan ve gelecekte envantere alınması planlanan sistemler ile tam uyumlu çalışma yeteneğine sahip olacaktır.

Teknik Özellikler

- Ağ Destekli Sensör Kontrol Yeteneği
- Sensör Veri Yönetimi
- Plot Füzyon ve İz Korelasyon Algoritmaları
- Tanımlanmış Hava Resmi Oluşturma
- ATO/ACO/Uçuş Planı/İstihbarat Temelli Teşhis
- Yöntemsel Hava Sahası ve Hava Trafik Kontrolü Yeteneği
- Tehdit Değerlendirme ve Av/Silah Tahsis Algoritmaları
- Entegre Silah Angajman kabiliyeti ve Ağ Destekli Silah Kontrolü
- Hava-Hava & Kara-Hava Önleme Geometrisi Oluşturma
- Av Uçaklarının Pozitif ve Yöntemsel Uçuş Kontrolü
- Dış Sistemler (Diğer Harekât Merkezleri, Deniz, Hava ve Kara Unsurları) ile Entegrasyon

