

aselsan

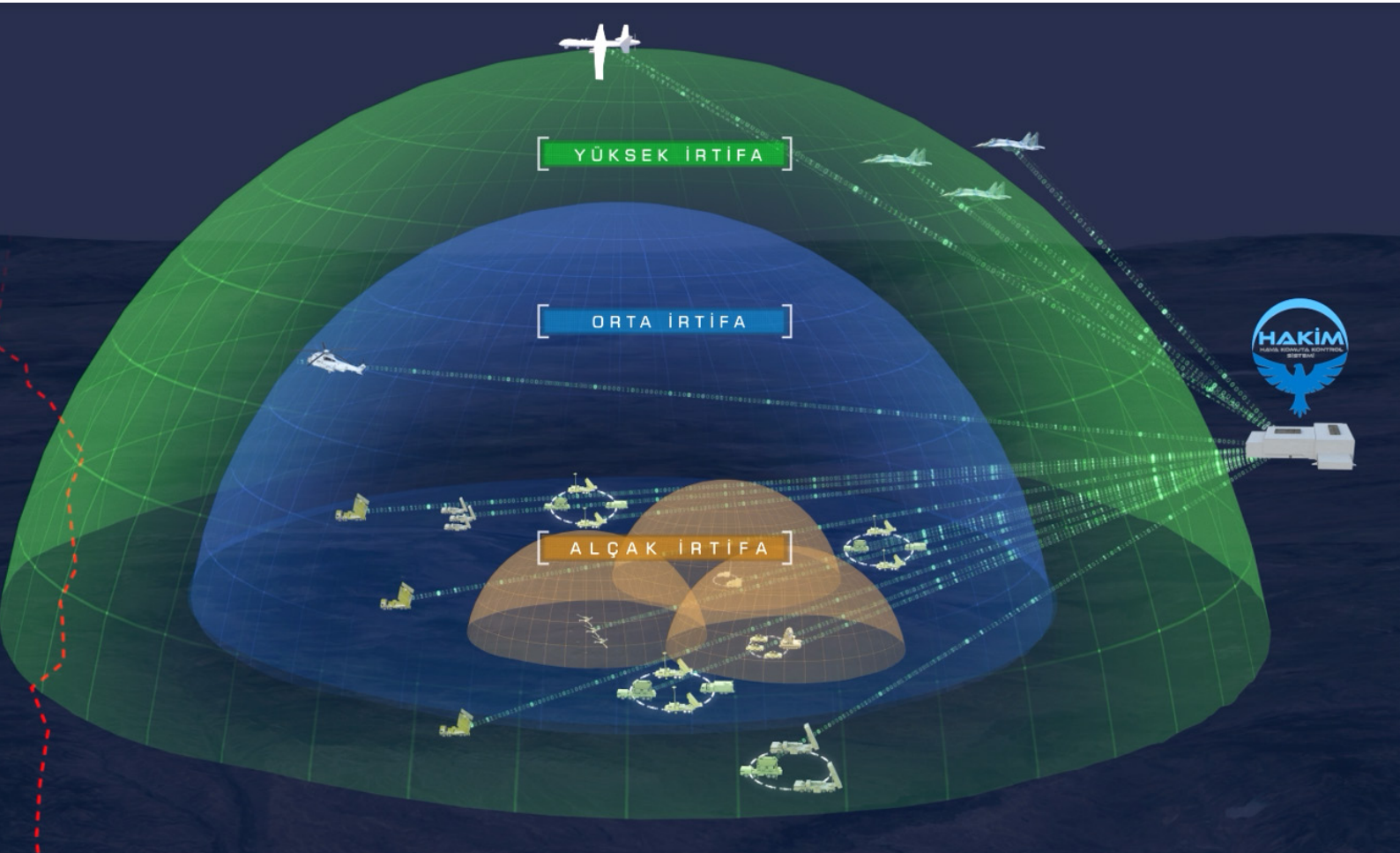


HAKİM

HAVA KOMUTA KONTROL SİSTEMİ

HAKİM 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.





HAKİM

HAVA KOMUTA KONTROL SİSTEMİ

HAKİM Hava Komuta Kontrol Sistemi, Hava Kuvvetlerinin tüm Karar Destek Unsurları ile Komuta, Kontrol, Keşif, Muhabere, Bilgisayar, İstihbarat ve Gözetleme (C4ISR) süreçlerine entegre olan ve tüm unsurların birbirleri ile uyumlu ve maliyet etkin bir şekilde çalışabilmesini özgün, yerli ve milli algoritmalar ile sağlayan bir komuta kontrol sistemidir.

Değişik tipteki sensörlerden aldığı verileri ileri seviye füzyon algoritmaları ile işlemekte, operatörlere hava resmi ile ilgili teşhis önerileri sunmakta ve tanımlanmış hava resmi oluşturmaktadır.

Tanımlanmış Hava Resminde yer alan tehdit unsurlarına karşı, ileri seviye tehdit değerlendirme ve silah tahsis algoritmaları kullanılarak önleme uçakları, insansız hava araçları, karadan havaya füze sistemleri ve namlulu silah sistemleri ile hava sahası kontrol görevinin etkin bir şekilde icra edilmesi için gerekli karar destek unsurlarını sağlamaktadır.

Modüler ve genişletilebilir mimarisi sayesinde envantere mevcut olan ve gelecekte envantere alınması planlanan sistemler ile tam uyumlu çalışma yeteneğine sahip olacaktır.

- Ağ Destekli Sensör Kontrol Yeteneği
- Sensör Veri Yönetimi
- Plot Füzyon ve İz Korelasyon Algoritmaları
- Tanımlanmış Hava Resmi Oluşturma
- ATO/ACD/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

