

# ATLAS

ASELSAN SAYISAL HARİTA / HTAWS SİSTEMİ

2D/3D GÖRÜNÜM DESTEĞİ

DO-257A UYUMLU KAYAN HARİTA TASARIMI

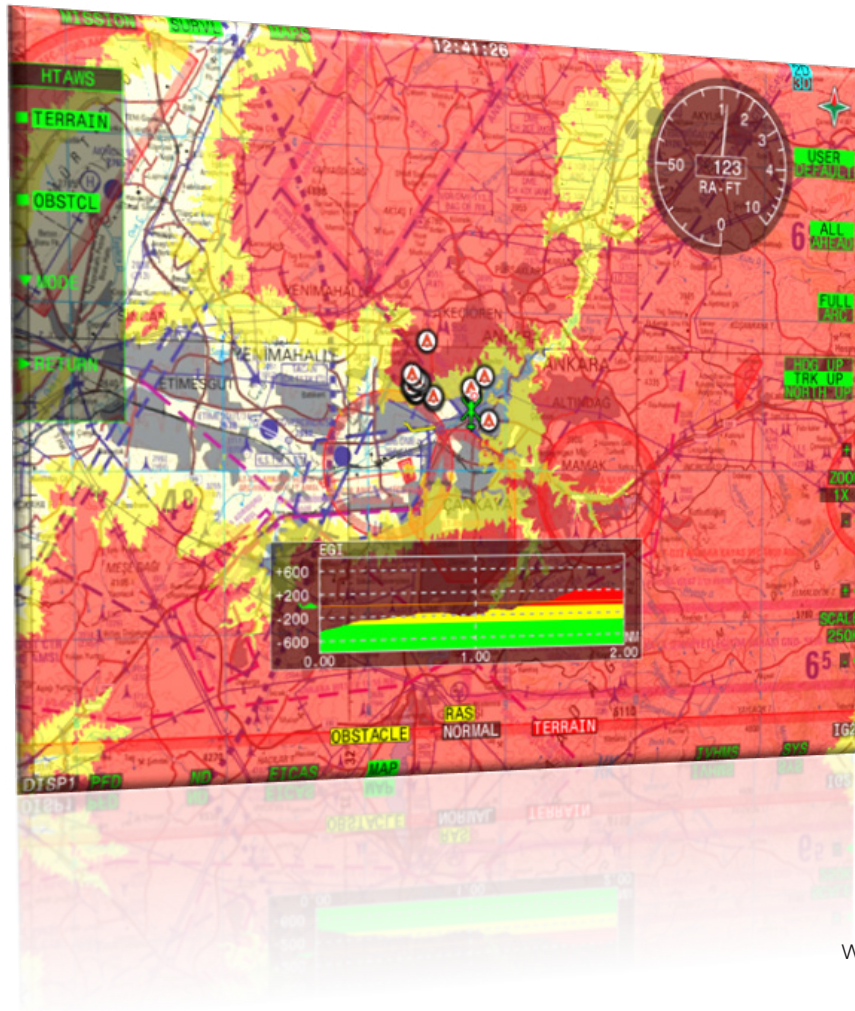
DO-309 UYUMLU HTAWS TASARIMI

SEYRÜSEFER GÖRÜNÜM DESTEĞİ

TEKRAR KULLANILABİLİR & PLATFORM BAĞIMSIZ YAZILIM TASARIMI

100+ KATMAN/YETENEK

50 MS HTAWS & KAYAN HARİTA YENİLEME SÜRESİ





# ATLAS

## ASELSAN SAYISAL HARİTA / HTAWS SİSTEMİ

ATLAS, ASELSAN tarafından T-70 Kara Şahin ve T-625 Gökbeş Genel Maksat Helikopterleri için geliştirilmiş Sayısal Harita ve HTAWS sistemidir. ATLAS, DO-257A uyumlu, farklı platform ve donanımlara kolayca entegre edilebilen, esnek ve kompakt bir tasarıma sahiptir.

ATLAS, 100'den fazla katman gösterimi ve sahip olduğu yetenekler ile pilotların durumsal farkındalığını artırmayı hedeflemektedir. Bu yetenekleri hem 2B hem de 3B görünümde destekleyebilmektedir.

ATLAS, diğer HTAWS ürünleri ile karşılaştırıldığında en yüksek veri çözünürlüğü kullanarak en yüksek güncelleme zamanına sahip DO-309 uyumlu HTAWS sistemi ile entegre çalışabilmektedir. HTAWS arazi uyarılarını DTED-2 çözünürlüğünde yükseklik verisi kullanarak, 20 Hz güncelleme süresi ile üretebilmektedir. ATLAS bu yüksek güncelleme süresi ile platformun dönüşlerine kolayca adapte olan özgün algoritmalar içermektedir.

### Genel Özellikleri

- Tekrar Kullanılabilir Tasarım (Sabit-Kanat / Döner-Kanat Platformlar)
- 2D/3D Görünüm Desteği
- Seyrüsefer Görünüm Desteği (HSI & Analog Radalt)
- İz Yukarı / Kuzey Yukarı / Baş Yukarı Görünüm
- 70+ Datum Desteği

### Kayan Harita

- DO-257A Uyumlu Kayan Harita Tasarımı
- DO-178B / DO-178C Level C Uyumlu Yazılım
- 20 Hz Yenileme Süresi
- 8 Farklı Ölçekte Altlık Harita Desteği (1/8K - 1/5M)
- İlave Altlık Harita Desteği (EAC, Rölyef Harita)
- Kullanıcı Tanımlı Raster Harita Gösterim Desteği
- Vektör Katman Desteği
  - Seyrüsefer Veritabanı Katmanları (Havaalanları, Helikopter İniş Yerleri, Seyrüsefer Yardımcıları, Uçuş Kontrol Noktaları, Yasaklı Hava Sahaları, Kontrollü Hava Sahaları vb.)
  - NOTAM, Kullanıcı Tanımlı Saha Gösterimi
  - Sokak Haritaları, POI (Point of Interest) Gösterimi
  - Sınır, İstihbarat Fotoğrafı, Hatırlatma Katman Gösterimi
  - Mesafe Halkası / Bingo Çizgisi Gösterimi
- MIL-STD 2525C Uyumlu Taktik Sembol Gösterim Desteği
- Havacılık Kart Arama ve Gösterim Desteği
- Kullanıcı Tanımlı Katman Desteği (Uçuş Planı, Uçuş Planı Örüntüsü, Uçuş Planı Güncelleme, Rota Dışı Noktalar, İşaretleme Noktaları, Kullanıcı Tanımlı Noktalar)
- Gerçek Zamanlı Arama Desteği (POI, Seyrüsefer Veritabanı, Sokak Haritaları)
- Gerçek Zamanlı Uyarı Desteği (NOTAM, Yasaklı Hava Sahaları, Kullanıcı Tanımlı Sahalar, Sınır, Tehdit)
- Gerçek Zamanlı Analiz Desteği (Görünürlük Analizi, Dikey Kesit Analizi, Tehdit Gösterimi)
- Bilgi Pencereleeri (Platform Verileri, HSI, Radalt, Seyrüsefer Penceresi, Kuzey İkonu, Arama Listeleri, CAS Penceresi vb.)

### HTAWS (Helikopter Arazi Farkındalık ve Uyarı Sistemi)

- DO-309 Uyumlu HTAWS Tasarımı
- 20 Hz DTED-2 Uyumlu Arazi/Engel Uyarı Üretimi
- 20 Hz DTED-2 Uyumlu Arazi Üstü Yükseklik Analiz Gösterimi
- Farklı Mod Desteği (Normal Mod, İndirgenmiş Koruma Modları, Artırılmış Koruma, Yanlız Engel Uyarı Modu, Susturulmuş Mod)
- Noktasal / Çizgisel Engel Desteği