

aselsan

TAKS

DENİZ TOP ATIŞ KONTROL
SİSTEMLERİ



TAKS

DENİZ TOP ATIŞ KONTROL SİSTEMLERİ

Deniz Top Atış Kontrol Sistemleri aldığı komutlar doğrultusunda gerekli olan girdi verilerini kullanarak atış kontrol problemini çözmek ve su üstü platformundaki 40mm, 76mm, 127mm gibi farklı kalibrelerdeki Topu kontrol etmek üzere geliştirilmiştir. Deniz Top Atış Kontrol Sistemleri hedef verisini alıp kara, su üstü, hava hedefleri için doğru atış emirleri oluşturmak adına balistik hesaplamalar yapmaktadır.

TAKS, platformda yer alan savaş ve seyir sistemi bileşenleri ile savaş sistemi ve seyir sistemi veri ağları üzerinden haberleşmek için uygun veri arayüzlerine sahip olup, Savaş Yönetim Sistemi ve platform sensörleri ile kolayca entegre edilebilmektedir.

Savaş Yönetim Sistemi Operatör Konsolu veya acil durumlarda Hedef Gösterici Seti kullanılarak Top Acil Kontrol yeteneği ile atış kontrolünün sağlanması mümkündür.

TAKS, uzun yıllar boyunca edinilen atış kontrol sistemleri geliştirme tecrübesi ile tasarlanıp, geliştirilen ve hayata geçirilen özgün bir üründür.

Sistem Özellikleri

- Savaş yönetim sistemi entegrasyonu
- Platform ihtiyaçlarına uygun veri arayüzleri (RS422, Ethernet, Synchro, Discrete v.b.)
- Zaman senkronizasyonu
- Hedef pozisyon ve hız tahmini
- NABK ve ateş tablosu kullanılarak balistik hesaplama
- Tahmini vuruş noktası hesaplama
- Yasak alan yönetimi
- Hava sahası koordinasyon alanı yönetimi
- Sütire kontrolü
- Düzeltme yönetimi
- Farklı Atış Usulleri (Hedefe Atış, Önlemeli Atış, Baraj Atışı, Çatal Atışı)
- Meteorolojik düzeltme (sath metro veya katmanlı metro raporları kullanımı)
- Vuruş olasılığı hesaplama
- Top stabilizasyonu
- Cihaz – İçi Test Yeteneği
- Eğitim modu desteği
- İlk Hız Ölçüm Radarı arayüzü
- Hedef Gösterici Seti (Top Acil Kontrol Ünitesi opsiyonu)
- MIL-STD-810F'ye uygun çevre şartları
- Kesintisiz Operasyon için UPS Desteği

