

SDT ACMI SİSTEMİ



ACMI HAVA MUHAREBE EĞİTİM SİSTEMİ

SDT ACMI Sistemi, Doğu ve Batı ülkelerinin benzeri hava platformlarına harici olarak pod formatında takılarak, pilotların hava-hava, hava-yer muhimmatlarıyla birlikte hava savunma sistemlerine de yönelik eğitimlerini sağlamaktadır. Türk Hava Kuvvetleri Komutanlığı ve müttefik ülkelerin tatbikatlarında kullanılan SDT ACMI podu, yüksek veri kapasiteli uzun menzil veri linki ve bütünlük işlemcileri sayesinde otonom pozisyon üretimi, çoklu muhimmat simülasyonu ve gerçek uçuş koşullarına göre gerçek zamanlı hesaplanan vurdurmadı bildirimini ile gelişmiş muharebe eğitim kabiliyetlerine sahiptir.

Aynı anda 150 hava aracının eş zamanlı çalıştığı network ağ yapısı sayesinde SDT ACMI veri linki, minimum veri kaybı ve genişleyebilen menzil özelliğindedir.

Canlı-Sanal-Yapısal (LVC) özellikli modüler altyapısı sayesinde diğer eğitim sistemleri ile entegre edilebilmekte böylelikle tümleşik eğitim, analiz ve değerlendirme yapılabilmektedir.

ÖZELLİKLER

- 100 NM Hava Hava, 200 NM Hava Yer menzil
- 150-200 arası ayarlanabilir toplam katılımcı sayısı
- Uygulama katmanında 5Mbps yüksek veri kapasitesi
- Programlanabilir (SDR) veri linki
- Kriptolu iletişim ve veri kayıt
- Yüksek sadakat seviyeli silah ve karşı tedbir simülasyonu
- Uçak veri yolu entegrasyonu (MILSTD-1553)
- Otonom zaman ve konum üretimi
- Gerçek zamanlı vurdurmadı bildirimini
- Güvenlik ikazları
- Görev sonrası birlikte çalışabilirlik
- 2B/3B görev planlama, canlı izleme, dibrifing ve analiz/değerlendirme



Merkez

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No: 37/1 Çankaya - Ankara / Türkiye
t. +90 312 210 10 15 f. +90 312 210 11 21 info@sdt.com.tr • sdt.com.tr

SDT ACMI SYSTEM



AIR COMBAT MANEUVERING INSTRUMENTATION (ACMI) SYSTEM

SDT ACMI System is mounted on Eastern and Western airborne platforms as an external pod form and provides efficient training capability to pilots for A/A, A/G missiles and air defense systems. SDT ACMI System is being used by Turkish Air Force and allied countries effectively in the scope of national and international training exercises. Autonomous attitude and position generation, simultaneous simulation of multiple missiles, real time hit/miss estimation according to real flight conditions, long range and high throughput data link are main features of the SDT ACMI system.

Expandable and programmable (SDR) data link with ad-hoc feature allows training environment for 150 aircrafts at the same time and promises a Live-Virtual-Constructive (LVC) training infrastructure.

KEY FEATURES

- 100 NM Air-to-Air, 200 NM Air-to-Ground long range distance
- 150-200 configurable trainer capacity
- High data rate, 5Mbps @application layer
- Software Defined Radio (SDR) Data Link
- Encrypted communications and data recording
- High fidelity weapons and CM/ECM simulations
- Airborne data bus integration (MILSTD- 1553)
- Autonomous TSPI generation
- Real-Time Kill Notifications (RTKN)
- Safety warnings
- Post Mission Interoperability
- 2D/3D mission planning, live monitoring and post mission analysis



Headquarters

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No: 37/1 Çankaya - Ankara / Türkiye
t. +90 312 210 10 15 f. +90 312 210 11 21 info@sdt.com.tr • sdt.com.tr