

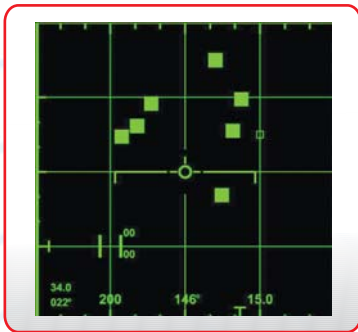
F-4E (2020) "Avionics Familiarisation Trainer" (AFT), yeni F-4E (2020) uçağı aviyonik sistemi ile ilgili ilk eğitimlerin verilmesini ve bilgi edinilmesini sağlayan bir sistemdir. Bu sistemde "Avionics Simulation Core" (ASC), "AFT"ye ait yeni aviyonikleri içeren kısımdır.

MILSOFT tarafından geliştirilen Aviyonik Görüntü Semboloji Üretme Yazılımı, "ASC" Görsel Sistem'in bir parçası olup, şu sensörlerin görüntü sinyallerini üretmektedir:



- Radar Video Sembolleri
- Elektro Optik Silahların Video sembolleri
- AGM 65A/B/G,
- GBU-8,
- Özel Füze,
- Provizyon 1,
- Provizyon 2,
- Sensör sembolleri,
- RWR video sembolleri,

Radar İkaz Alıcısı (RWR) Modeli



Aviyonik sistemin bir parçası olan RWR Simülasyonu, bir uçak RWR sisteminin, eğitim için hazırlanan dinamik senaryolardaki tehditleri tesbit, tanıma, izleme yeteneklerini simüle edilmesi için temel bir model sağlar.

Model, pilotu uyarmak için görsel ve işitsel sinyaller üretir. Atım sistemi arayüzü, mühimmat atım program numaralarını dinamik olarak üretir.

RWR Model işletimi, tehdit ortamının verilerini kullanır, eğitim senaryolarında kullanılan görev dosyalarına göre tesbit ve tanıma yapar.

Aktif yayınlıyıcıları sağlar. RWR ekranı ve işitsel uyarıları üretir.

Dağıtım program numarası, görev dosyalarına ve o anki tehdit ortamına göre dinamik olarak üretilir.

Model, arızaları ve RWR tarafından gerçekleştirilen testleri de simüle eder.

