



“Airborne Data Link Processor” (ADLP) üretici firması olan Rockwell Collins-Fransa ADLP yazılımını STANAG 5511 Ed-4’ten STANAG 5511 Ed-5’e güncellemekte ve geliştirmektedir. Rockwell Collins-Fransa tarafından ADLP yazılımının güncellenmesi çalışmalarına katılmak üzere MilSOFT alt yüklenici olarak değerlendirilmiş ve seçilmiştir.

ADLP yazılımının çalıştığı ADLP-100 cihazı, Link 11A network işlevlerini destekleyen hava platformlarında kullanılan taktik veri link işleyicisidir.

ADLP aşağıda özetlenen STANAG 5511 Ed-5 mesajlarını ve ilgili görevleri kapsamaktadır.

- Hava ve Yer Gözetleme (Kimlik Belirleme, Raporlama Sorumluluğu (R2)),
- Özel Nokta, (Special Point)
- Bilgi Yönetimi (Tanımlama, Alarm, Korelasyon, IFF),
- DSH (Denizaltı Savunma Harbi) Harekatları,
- E/H (Elektronik Harp) Harekatları,
- Silah Koordinasyonu (Komuta-Kontrol (C&C), Silah Angajman Durumu),
- Veritabanı Yönetimi (1000 İz’e Kadar ve Bu İzlerin Detaylı Bilgisi),
- Link11A’dan Gelen İz Bilgilerini Saklama ve Güncelleme,
- Gerçek Zamanlı Cihaz İçi Test (BIT) Yapma Kabiliyeti.

MilSOFT mühendisleri aşağıda yeralan ADLP yazılım güncelleştirme faaliyetlerini gerçekleştirmişlerdir:

- Görev Sistemi ile Mevcut Olan CORBA Arayüzünün Değiştirilmesi (Mevcut CORBA ORB’un Bir Başkasıyla Değiştirilmesi)
- STANAG 5511 Ed-5’in Geliştirilmesi
- Bazı İşlemlerin İyileştirilmesi (Filtreleme, Korelasyon...)
- STANAG 5511 Ed-5’e Ait Bazı DLCP’lerin (Data Link Change Proposal) Geliştirilmesi

MilSOFT mühendisleri aşağıdaki yazılım geliştirme süreçlerine katılmışlardır:

- Yazılım Gereksinimlerinin Tanımlanması,
- Detaylı Yazılım Tasarımı,
- Kodlama,
- Yazılım Birim Testleri,
- Yazılım Entegrasyon Testi,
- Fabrika Kabul Test Yöntemlerinin Güncelleştirilmesi,
- Yazılım ve/veya Sistem Testlerinin Yapılması.

Sistem Özellikleri

- C/C++ Dilleri ile Programlama,
- Gerçek Zamanlı Gömülü Yazılım,
- CORBA Kullanımı,
- Lynx İşletim Sistemi.