



**ELD ENTEGRE LOJİSTİK DESTEK TEMEL İLKELERİ VE  
DESTEKLENEBİLİRLİK ANALİZİ  
EĞİTİMİ  
3 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)

## Eğitim Hakkında

ELD Entegre Lojistik Destek Temel İlkeleri ve Desteklenebilirlik Analizi Eğitimi (ELD) eğitimimiz, savunma ve havacılık sektöründe faaliyet gösteren profesyoneller için tasarlanmıştır. Bununla birlikte, kapsamlı bir profesyonel gelişim programıdır. Bu yoğun 3 günlük eğitim, karmaşık savunma sistemlerinin yaşam döngüsü yönetiminde kritik öneme sahiptir. Bu nedenle, ELD metodolojilerini, araçlarını ve en iyi uygulamalarını detaylı olarak ele almaktadır.

Modern savunma sistemlerinin artan karmaşıklığı ve maliyetleri, etkin bir lojistik destek stratejisini zorunlu kılmaktadır. ELD eğitimimiz, sistem tasarımından elden çıkarma aşamasına kadar olan süreci kapsar. Ayrıca, lojistik desteğin nasıl optimize edileceğini, maliyetlerin nasıl minimize edileceğini konu edinir. Bunun yanı sıra, sistem performansının nasıl maksimize edileceğini bütünsel bir yaklaşımla ele almaktadır.

Programımız, teorik bilgiyi pratik uygulamalarla harmanlayan modüler bir yapıda tasarlanmıştır. Katılımcılar, endüstri standardı araçları ve metodolojileri kullanarak, gerçek dünya senaryoları üzerinde çalışma fırsatı bulacaklardır. LORA, FMECA ve LCC gibi kritik analiz metodlarının uygulamalı öğretimi, programımızın ayırt edici özelliklerindedir.

ELD Entegre Lojistik Destek Temel İlkeleri ve Desteklenebilirlik Analizi Eğitimi, savunma projelerinde ELD'nin stratejik önemini vurgulamaktadır. Bununla birlikte, sistem mühendisliği ile entegrasyonu ve paydaş yönetimi konularında derinlemesine bilgi aktarımı sağlanmaktadır. Desteklenebilirlik analizinin temel bileşenleri olan güvenilirlik üzerinde durulmaktadır. Ayrıca, bakım yapılabirlik ve hazır bulunurluk analizleri, endüstriden alınan güncel örneklerle pekiştirilmektedir.

Performans Bazlı Lojistik (PBL) konsepti ve güncel ELD yazılım araçları hakkında verilen bilgiler, katılımcıların modern lojistik destek yaklaşımlarına hakimiyetini artırmaktadır. Konfigürasyon yönetimi ve veri yönetimi süreçlerinin ELD perspektifinden ele alınması, bütünsel bir bakış açısı kazandırmaktadır.

### Neler Öğreneceksiniz

- **ELD Temelleri ve Stratejik Önemi**
  - ELD'nin savunma projelerindeki kritik rolü
  - Tarihsel gelişim ve güncel trendler
  - Sistem mühendisliği entegrasyonu
  - Maliyet optimizasyonu stratejileri



- **Sistem Yaşam Döngüsü Yönetimi**
  - Konsept geliştirmeden elden çıkarmaya tüm fazlar
  - Faz geçişlerinde ELD yaklaşımları
  - Yaşam döngüsü maliyet analizi
  - Sürdürülebilirlik stratejileri
- **Analiz Metodları ve Araçları**
  - LORA metodolojisi ve uygulamaları
  - FMECA analiz teknikleri
  - LCC analiz ve optimizasyon
  - Modern ELD yazılım araçları
- **Desteklenebilirlik Analizi**
  - Güvenilirlik mühendisliği prensipleri
  - Bakım stratejileri geliştirme
  - Hazır bulunurluk optimizasyonu
  - Performans metriklerinin belirlenmesi

## Kimler Katılmalı

- **Sistem Mühendisliği Profesyonelleri**
  - RAM mühendisleri
  - Tasarım mühendisleri
  - Entegrasyon uzmanları
- **Lojistik ve Tedarik Zinciri Uzmanları**
  - Lojistik destek mühendisleri
  - Tedarik zinciri yöneticileri



- Malzeme planlama uzmanları
- **Proje Yönetim Ekipleri**
  - Program müdürleri
  - Proje yöneticileri
  - Planlama uzmanları
- **Kalite ve Konfigürasyon Yönetimi Personeli**
  - Kalite güvence mühendisleri
  - Konfigürasyon yöneticileri
  - Dokümantasyon uzmanları

## Eğitim İçeriği

### 1. Gün - Entegre Lojistik Destek'e Giriş

#### ELD Tanımı ve Kapsamı

- ELD'nin tarihsel gelişimi
- ELD'nin önemi ve gerekliliği
- Sistem mühendisliği ile ilişkisi
- Savunma projelerinde ELD

#### ELD Temel İlkeleri

- Entegrasyon prensibi
- Yaşam döngüsü yaklaşımı
- Sistem etkinliği
- Maliyet etkinliği
- Sürdürülebilirlik

#### ELD Organizasyonu

- ELD ekibinin yapısı
- Roller ve sorumluluklar
- Paydaş yönetimi
- ELD planlaması



### **Sistem Yaşam Döngüsü ve ELD**

- Konsept Geliştirme Fazı
- Geliştirme Fazı
- Üretim Fazı
- İşletme ve Bakım Fazı
- Elden Çıkarma Fazı

### **2. Gün - ELD Elemanları**

- Bakım Planlaması
- Destek ve Test Ekipmanları
- Tedarik ve Malzeme Desteği

### **Desteklenebilirlik Analizi**

- Güvenilirlik Analizi
- Bakım Yapılabilirlik Analizi
- Hazır Bulunurluk Analizi

### **ELD Süreç Yönetimi**

- Konfigürasyon Yönetimi
- Veri Yönetimi

### **ELD Analiz Metodları ve Araçları**

- LORA (Level of Repair Analysis)
- FMECA (Failure Mode, Effects and Criticality Analysis)
- LCC (Life Cycle Cost) Analizi



### **3. Gün - ELD Uygulamaları ve Örnek Çalışmalar**

#### **ELD Plan Geliştirme**

- ELD Planı Hazırlama
- ELD Planı Değerlendirme

#### **Performans Bazlı Lojistik**

- PBL Konsepti

#### **Vaka Çalışmaları ve Pratik Uygulamalar**

- Örnek Sistem Analizi