



**SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ İÇİN ARAÇLAR VE TEKNİKLER  
EĞİTİMİ  
2 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

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

## Eğitim Hakkında

Sistem Mühendisliği için Araçlar ve Teknikler Eğitimi, projeleri ileri taşır. Bu eğitim, sistem mühendisliği süreçlerinde kullanılan araçlar ve tekniklere odaklanır. Katılımcılar, sistem analizi, tasarımı ve değerlendirme metodolojilerini nasıl uygulayacaklarını öğrenirler. Aynı zamanda, projelerin etkin yönetimi için gerekli araçları ve yazılımları keşfederler. Bu keşif, sistemlerin daha verimli ve etkili bir şekilde geliştirilmesini sağlar.

Eğitim, modelleme ve simülasyon teknikleri üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, karmaşık sistemlerin davranışlarını modellemek ve simüle etmek için kullanılan araçları öğrenirler. Bu öğrenim, sistem tasarım aşamalarında karşılaşılabilecek sorunların önceden tespit edilmesini sağlar. Aynı zamanda, sistem performansının optimize edilmesine yardımcı olur.

Yapılandırma yönetimi ve sürüm kontrolü de eğitimde yer alır. Katılımcılar, sistem bileşenlerinin yönetimi ve güncellenmesi için stratejiler geliştirirler. Bu stratejiler, projelerin tutarlılığını ve izlenebilirliğini artırır. Aynı zamanda, ekip içi işbirliğini ve verimliliği destekler.

Eğitim, ayrıca, gereksinim yönetimi ve izleme üzerine de odaklanır. Katılımcılar, sistem gereksinimlerini nasıl belirleyeceklerini, dokümanete edeceklerini ve izleyeceklerini öğrenirler. Bu belirleme ve izleme, projelerin başarıyla tamamlanmasını ve müşteri beklentilerinin karşılanmasını sağlar.

Sistem Mühendisliği için Araçlar ve Teknikler Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların sistem mühendisliği projelerinde etkin araç ve teknikleri kullanmalarına yardımcı olur. Eğitim, sistem mühendisliği ve proje yönetimi konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Katılımcılar, eğitimle birlikte, karmaşık sistem projelerini daha etkin yönetebilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, sistem mühendisliği için kritik araçlar ve teknikler konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, modelleme, yapılandırma yönetimi, gereksinim yönetimi ve proje izleme konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, sistem mühendisliği projelerini başarıyla planlama, geliştirme ve yönetme becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

### Neler Öğreneceksiniz

1. Sistem Mühendisliği Araçları: UML, SysML, MBSE gibi sistem mühendisliği araçlarının kullanımı.
2. Sistem Analizi ve Tasarım Teknikleri: Karmaşık sistemlerin analizi ve tasarımı için gerekli teknikler.
3. Sistem Entegrasyonu ve Test: Farklı bileşenlerin ve alt sistemlerin entegrasyonu ve testi.
4. Veri ve Modelleme: Veri yönetimi ve modelleme yaklaşımları.
5. İş Süreçleri ve Optimizasyon: Sistemlerin iş süreçlerinin analizi ve iyileştirilmesi.
6. Sistem Güvenliği: Sistemlerin güvenliği ve siber tehditlere karşı korunması.



## Ön Koşullar

- Temel sistem mühendisliği bilgisi.
- Temel programlama ve veritabanı bilgisi.
- Sistem analizi ve tasarımına dair temel kavramlar.

## Kimler Katılmalı

- Sistem mühendisleri ve mimarları.
- Yazılım geliştiricileri ve sistem analistleri.
- Proje yöneticileri ve sistem entegrasyon uzmanları.
- Büyük ölçekli sistem projelerinde çalışan profesyoneller.

## Eğitim İçeriği

1. Sistem Mühendisliği Temelleri:
  - Sistem mühendisliği disiplini ve temel kavramlar.
  - Sistem mühendisliği yaşam döngüsü.
2. Araçlar ve Modelleme:
  - UML ve SysML gibi sistem mühendisliği araçlarının kullanımı.
  - Veri modelleme ve sistem tasarımı.
3. Sistem Analizi ve Tasarım Teknikleri:
  - Sistem gereksinimlerinin analizi.
  - Karmaşık sistemlerin tasarımı ve belgelendirilmesi.
4. Sistem Entegrasyonu ve Test:
  - Farklı bileşenlerin entegrasyonu.
  - Sistem test stratejileri ve yöntemleri.
5. İş Süreçleri ve Optimizasyon:
  - İş süreçlerinin analizi ve iyileştirilmesi.
  - Süreç otomasyonu ve optimizasyonu.
6. Sistem Güvenliği:
  - Sistem güvenliği prensipleri.
  - Siber tehditlere karşı koruma stratejileri.