

## **SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ (TKS-2) (3 gün)**

Günümüzde sistem teorisi ve sistem yaklaşımı olarak bilinen bilimsel yöntemlerin kullanılma ihtiyacı, bu yöntemlerin kullanılması beklenen ürünlerin ve süreçlerin karmaşıklığı ile doğru orantılı olarak artmaktadır.

Bu eğitim katılımcılara, sistem mühendisliği kavramının tarihçesini, neden sistem mühendisliği yaklaşımına ihtiyaç duyulduğunu, sistem mühendisliği ve gereksinim mühendisliğinin tekniklerini, özellikle ürün geliştirme döngülerinde sistem & gereksinim mühendisliğinin nasıl uygulanacağını aktarmayı amaçlamaktadır. Sistem & gereksinim mühendisliği eğitimi aynı zamanda, sistem etkinliğini, proje başarısının artırılmasını ve risklerin azaltımını optimize etmek için yönetsel ve teknik disiplinlere entegre bir yaklaşım sağlar.

Teorik alt yapıya ilave olarak günümüzde geçerli olan sistem mühendisliği standartları ve bu standartların uyarlanarak kullanılma yöntemleri ile ilgili bilgiler de aktarılacaktır.

### **EĞİTİM İÇERİĞİ**

#### **SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ**

- Sistem Mühendisliğine Genel Bakış ve Sistem Mühendisliği Tarihçesi
- Jenerik Ömür Devri Fazları
- Teknik Süreçler (Gereksinim Tanımlama, Gereksinim Analizi, Mimari Tasarım, Uygulama, Entegrasyon, Doğrulama, Geçiş, Geçerli Kılma, İşletme, Bakım, Kesişen Teknik Yöntemler)
- Proje Süreçleri (Konfigürasyon Yönetimi, Bilgi Yönetimi, Ölçüm)
- Sistem Mühendisliğini İhtiyaca Göre Uyarlama Süreci
- Özel Mühendislik Aktiviteleri
- Örnekler ile DOORS-Gereksinimleri Yönetme Yazılımı hakkında bilgi verilmesi

#### **Kimler Katılmalı?:**

Ürün geliştirme süreçlerinde gereksinim yönetimi, mimari tasarım, entegrasyon ve doğrulama geçerli kılma faaliyetlerinde görev alan tüm teknik personel ve yöneticiler katılabilir. Diğer bir deyişle, yeni sistem & gereksinim mühendisleri, ar-ge mühendisleri, sistem & gereksinim mühendisliğini uygulaması gereken başka bir disiplindeki mühendisler (Proje Yönetimi, Kalite Yönetimi, Konfigürasyon Yönetimi, MÜ-GE, ELD, RAMT-S vb.) veya uygun bir referansa (INCOSE, ISO/IEC 15288:2008) ihtiyaç duyan deneyimli sistem mühendisleri

#### **Nasıl Katılacağım?:**

Kayıt için, ödeme dekontunuzla EYDEM ile irtibata geçmeniz rica olunur.

**Eposta: [i.ataydurgun@eydem.com](mailto:i.ataydurgun@eydem.com) / [info@eydem.com](mailto:info@eydem.com) / [iataydurgun@yahoo.com](mailto:iataydurgun@yahoo.com)**

**Tel: 0312 3851150 / 0533 2518025 / 0533 2516125 [www.eydem.com](http://www.eydem.com)**