

# SOLIDWORKS EĞİTİMLERİ

## SOLIDWORKS Eğitimi

**Kurs süresi: 5 gün.** Bu eğitime ait konular SOLIDWORKS ile gelen programlar ve eklentileriyle başlar ve sırası ile temel parça ve ileri parça modelleme teknikleri, parça ve montaj konfigürasyonları, teknik resim oluşturma, temel montaj ve ileri montaj modelleme teknikleri, montajda sanal parça ve montajla çalışma, profillerle tasarım, sac parça tasarım teknikleri, yüzey modelleme ve kalıp tasarımı ile son bulur. Geniş konu yelpazesine sahip olmasından dolayı temel eğitim seviyesine sahip kişiler tarafından da bu eğitim öncelikli tercih edilmektedir.

## İleri Parça Modelleme Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** SOLIDWORKS'ün ana bölümlerinden parça tasarımını kapsayan ileri eğitimde, SOLIDWORKS'ün uluslararası kullandığı eğitim sistemi ile eşzamanlı olup son teknik ve yeniliklerle hızlı şekilde imalata yönelik parça modelleme tekniklerini uygulamalı olarak anlatılır.

## İleri Teknik Resim Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Katılımcıların SOLIDWORKS Teknik Resim ortamında bir ürünün malzemesini, nasıl imal edileceğini, boyutlarını, toleranslarını, yüzey kalitesini, sertlik değerlerini, ısıl işlemini vb. tüm imalat yöntemlerini daha sonrasında ürünün montajını, taşınmasını ve hatta kullanımını belirli kurallar ve standartlar çerçevesinde özelleştirilen teknik resim sayfalarında alınmasını sağlayan eğitimidir.

## İleri Montaj Modelleme Eğitimi

**Kurs süresi: 2 gün.** Montaj modelleme yeteneklerinin maksimum düzeyde kullanımını sağlayan eğitimde, montajda içsel parça ve alt montaj modelleme, ileri düzey ilişkilendirme, montaj revizyon teknikleri, büyük montajlarda çalışma ve animasyon konularını içermektedir.

## İleri Sac Parça Modelleme Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Katılımcılara geniş konu yelpazesi ile ileri sac parça modelleme komutlarının anlatıldığı eğitimde katı parçaların saca dönüştürülmesi, sıvama aracı tasarımı, montaj ortamında referanslı sac parça modellemesi, kütüphane unsurumu kaydetme ve denklemlerle sac parça tasarımı konularını içermektedir.

## Profil Tasarımı Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Eğitim profilleri de kaynak modelleme ve dikişsiz boru takımları ile çalışması olarak iki ana grupta işlenir. Standart harici profil kaydetme, kesim listesi oluşturulması ve profillerin teknik resime aktarılması konularını içerir.

## İleri Yüzey Modelleme Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** "Katılımcılara SOLIDWORKS eğitim içeriği ile eşzamanlı olarak karmaşık forma sahip parçaların yüzey komutları ile oluşturulması ve katı modellemeye göre eğri formlarda rahat işlem yapılmasını sağlayan eğitim içeriğine sahiptir.

## SOLIDWORKS Kalıp Tasarımı Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Kullanıcılara SOLIDWORKS kalıp araç çubuğunun, kalıplanacak parça üzerinde nasıl kullanılacağını içeren eğitimde; parça analizi, kalıp ayırma yüzeyinin otomatik ve manuel ayrılması, kalıp boşluğu ve modelleme maça ekleme gibi konuları içerir.

## SOLIDWORKS Routing Borulama Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Montaj ortamında otomatik/manuel dirsekli borulama ve esnek/bükümlü tübleme işlemlerinin anlatıldığı eğitimde mevcut kütüphane parçalarının kullanılması, firmaya ait kütüphane oluşturulması ve tasarımı yapılmış parçanın routing parçası olarak bu kütüphaneye kaydedilmesi anlatılmaktadır.

## SOLIDWORKS Routing Elektrik Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Montaj ortamında kablolama işlemlerinin yapıldığı elektrik eğitiminde basit elektrik tesisat oluşturma, tesisata bileşen atama ve düzenleme, standart kablo çeşitleri, elektrik tesisat teknik resminin çıkartılması ve şerit kablo tasarımı konularını içermektedir.

## SOLIDWORKS Photoview360

### Fotogerçekçilik Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Katılımcılara tasarımı tamamlanmış 3B parça veya montajlar üzerinde kaplama, etiket, sahne ve ışık düzenlemeleri yaparak fotoğraf gerçekçiliğinde görsel resim almayı ve özelleştirilmiş kaplama, sahnelerde ileri düzey düzenleme yapma ve ışık çeşitlerini gibi konuları içerir.

# SOLIDWORKS ENTEGRE ÇÖZÜMLER ENTEĞRE ÜRÜNLER EĞİTİMİ



## SOLIDWORKS Visualization Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Cad bilgisi gerektirmeyen "SOLIDWORKS Visualization", çözümü katılımcılara baskı ve web içeriği, ürün karşılaştırmaları için gerçekçi video ve resimlerin farklı sahneler, ışıklandırmalar ve sanatsal flitlerle alınmasını sağlayan konuları içerir.

## SOLIDWORKS Composer Eğitimi

**Kurs süresi: 2 gün.** Katılımcıların 3B tasarımlarını yüksek kaliteli grafik öğeleri ile üretimden önce 2B ve 3B resimlerin ve etkileşimli animasyonların oluşturulmasını sağlayan görsel öğe ve videoların kaydedilmesini kapsayan konuları içerir.

## SOLIDWORKS MBD Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Kullanıcılar için teknik resimsiz üretim çözümü sunan SOLIDWORKS MBD (Model Based Definition) eğitiminde; ölçüler, toleranslar, malzeme listesi (BOM), tablolar, yüzey kaplaması kaynak sembolleri, notlar ve diğer gösterimler gibi 3B ürün imalat bilgilerinin (PMI) 3B modeller üzerinde gösterilmesi anlatılmaktadır.

## SOLIDWORKS Inspection Eğitimi

**Kurs süresi: 1/2 gün.** "SOLIDWORKS Inspection" eğitimi kullanıcılara teknik resimleri balonlu ve denetleme raporları oluşturarak çizimlerde yapılan değişiklikleri orijinaleri ile karşılatılmasını içerir.

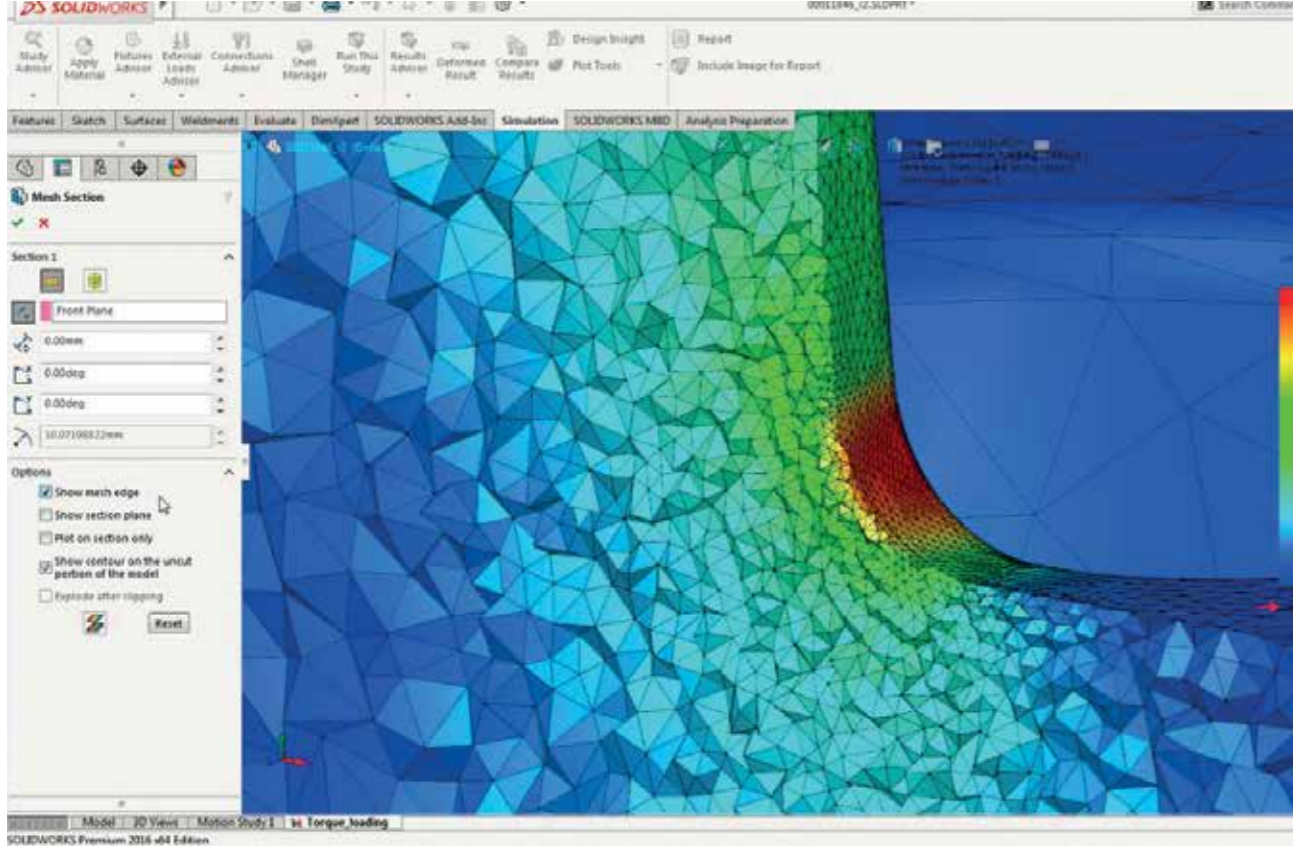
## SOLIDWORKS Electrical Schematic Eğitimi

**Kurs süresi: 2 gün.** Makine ve elektrik mühendisleri arasında yeni bir köprü kurabilmek için sistem kablo bağlantıları ve ara bağlantılar dahil elektrik sistemlerinin hızlı şekilde tasarlanabilmesini içeren, 2B tek hat şeması, sembol kütüphaneleri, üreticinin parça bilgileri ve tasarımın yeniden kullanılmasını optimize araçlar ile otomatik tasarım ve yönetim araçlarımızla terminal bloğu, kontaklar arası referans atama gibi konuları içeren eğitimidir.

## SOLIDWORKS Electrical - 3B Eğitimi

**Kurs süresi: 1 gün.** Katılımcılara elektrik şeması tasarım verilerinin çift yönlü ve gerçek zamanlı SOLIDWORKS 3B modelleriyle entegre edilebilmesi, otomatik 2B elektrik bileşenlerinin yerleştirilmesi ve gelişmiş kablo teknolojilerinin kullanılması anlatılmaktadır.

# SOLIDWORKS ANALİZ EĞİTİMLERİ



## SOLIDWORKS Simulation Başlangıç Eğitimi (Statik Analiz)

**Kurs süresi: 1 gün.** Kurs süresince kuvvet, moment gibi çeşitli yükler altında çelik-alüminyum yapıların mukavemet analizlerini gerçekleştiren örnek uygulamalar yapılacaktır. Analiz sonuçları ve yorumlanması üzerinde detaylı incelemeler yapılacaktır.

## SOLIDWORKS Motion Eğitimi (Kinematik Analiz)

**Kurs süresi: 1 gün.** Makine ve mekanizma tasarımlarının çalışma ve hareket analizleri bu eğitimde incelenecektir. Eğitim süresince güç, kuvvet, moment, tork, atalet kuvveti gibi değişkenlerin zamana bağlı analizi farklı mekanizmalar üzerinde gerçekleştirilecektir.

## SOLIDWORKS Simulation Standard Eğitimi

**Kurs süresi: 2 gün.** SOLIDWORKS montajları üzerinde statik, kinematik ve yorulma analizlerinin nasıl yapılacağı bu kurs süresince örneklerle anlatılacaktır.

## SOLIDWORKS Simulation Professional Eğitimi

**Kurs süresi: 2 gün.** SOLIDWORKS montajları üzerinde titreşim, burkulma, termal, düşme test, yorulma ve optimizasyon analizlerinin nasıl yapılacağı bu kurs süresince örneklerle anlatılacaktır.

## SOLIDWORKS Simulation Premium Eğitimi

**Kurs süresi: 2 gün.** SOLIDWORKS montajları üzerinde Zamana Bağlı Dinamik ve Non-Lineer Mukavemet analizlerinin nasıl yapılacağı bu kurs süresince örneklerle anlatılacaktır.

## SOLIDWORKS Flow Simulation Eğitimi

**Kurs süresi: 2 gün.** SOLIDWORKS tasarımları üzerinde akış analizleri, termal ısı transferi hesapları ve fan debi/performans analizleri gibi çalışmalar bu eğitimde örneklerden gerçekleştirilecektir.



TEKYAZ olarak, müşterilerimize yenilikçi tasarım ve ürün gerçekleştirme çözümleri sunmaktayız.

TEKYAZ, 19 yıllık SOLIDWORKS Türkiye Distribütörlüğü, 23 yıllık CAD/CAM deneyimi, kuvvetli altyapısı, kurumsallaşmış organizasyon yapısı ve genç kadrosu ile tüm müşterilerine; program satışı, teknik destek ve eğitimler ile bütünsel çözümler sunmaktadır.

Türkiye genelinde İstanbul başta olmak üzere İzmir, Bursa, Konya, Ankara, Adana ve Kayseri illerinde toplam 7 adet gerçek bölge ofis ve çalışanları ile, Türkiye'nin dört bir yanında

yer alan 3.000'den fazla müşterisine, elliye aşkın genç, mühendis kadrosu ile hizmet vermektedir.

#### **İşte TEKYAZ'ın Farkları**

- » 23 yıllık CAD/CAM/CAE uzmanlığı (SOLIDWORKS, SolidCAM, Cimatron)
- » 19 yıllık SOLIDWORKS Türkiye Distribütörlüğü
- » 60'ı aşkın profesyonel ve kurumsal organizasyon yapısı
- » Türkiye'nin en deneyimli SOLIDWORKS ekibi (2 Elite Engineer, tüm sertifikalarını tamamlamış teknik ve satış personeli)
- » Analiz - Simülasyon ve Ürün Veri Yönetimi

(PDM) hizmetlerinde uzman ekip

- » 7 adet gerçek bölge ofisi (İstanbul (2), Ankara, Konya, Bursa, İzmir, Adana, Kayseri)
- » 3.000'den fazla SOLIDWORKS kullanıcısı
- » 500'den fazla eğitim kurumu
- » Türkiye'nin en detaylı içeriğe sahip SOLIDWORKS eğitim ve yenilikler müfredatı
- » Binlerce katılımcının yer aldığı seminerler
- » 2.000'den fazla SOLIDWORKS kullanıcısının, yenilikler ve eğitim videolarının yer aldığı, tüm ipuçlarına ulaşabileceğiniz Tekyaz Destek Merkezi
- » Binlerce kullanıcının interaktif paylaşımlarda bulunduğu, tasarımlarını paylaştığı Tekyaz

sosyal medya hesapları (Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram)

Bizi müşterilerimizden dinleyebileceğiniz videolu müşteri hikâyelerimiz (Tekyaz YouTube Hesabı)

#### **İstatistik Verileri**

- » 1999 yılından beri SOLIDWORKS satış birincilikleri, Cimatron ve SolidCAM Avrupa birincilikleri
- » SOLIDWORKS müşteri memnuniyeti EEMEA birincilikleri

Bunlar sadece müşterilerimizin TEKYAZ'ı

tercih nedenlerinden bazıları. Tasarımlarınızı nasıl daha verimli hale getirebileceğimizi ve nasıl daha en uygun maliyetli çözümler sunabileceğimizi öğrenmek için bizleri arayın. Müşterilerimizle güvene dayalı ilişkiler kurarak daha fazla katma değer sağlamak için çok çalışıyoruz.