

# SOLIDWORKS 2016 İLERİ EĞİTİM PROGRAMI

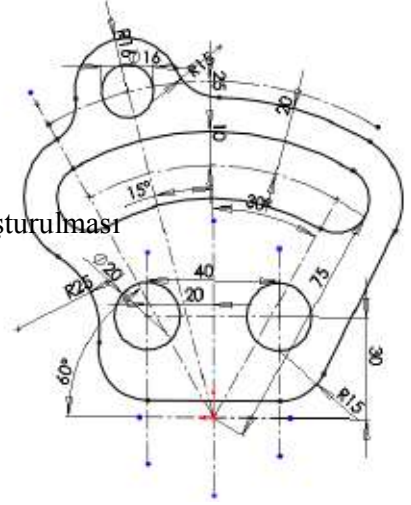
[www.tasarimdanimalata.com](http://www.tasarimdanimalata.com)

## İleri Parça Modelleme Teknikleri

İleri katı komut uygulamaları

Konfigürasyonlara eklenen yeni unsurların kontrolü

- Katı ve yüzey parçalarda split unsuru
- “Deform”, “Flex”, “Indent”, “Shape”
- “Open – Save as” işlemlerinde “Data Interface” uygulamaları
- Parça ortamında kalıpcılık uygulamaları ve kalıp çekirdeklerinin oluşturulması
- Instant 3D
- Live Section
- Corner Fillet
- SketchXpert
- DimXpert
- Sketch Driven Pattern,
- Table Driven Pattern,
- Curve Driven Pattern, Fill Pattern
- Direct Editing Import
- ProE Import



## İleri Yüzey Modelleme Teknikleri

- Eğri Komutlarının uygulanması
- “FreeForm” uygulamaları
- Örnek parça tasarımları
- “Projected Curve”, “Split Line”, “Spline on Surface”, “Face Curves” ve “Intersection Curve” uygulamaları
- Spline araçları uygulamaları
- “3D Sketch” unsuru ile çalışma teknikleri
- Yüzey modelleme unsurları ile hacim kalıplığı uygulamaları
- Import resimlerin yüzey hatalarının tamiri ve resim üzerinde değişiklikler yapma
- Ruled surface
- Boundary surface
- 
- 

Web : [www.tasarimdanimalata.com](http://www.tasarimdanimalata.com) - [www.cadcamkurs.com](http://www.cadcamkurs.com) – [www.cadcamci.com](http://www.cadcamci.com)

E-mail : [aykut@tasarimdanimalata.com](mailto:aykut@tasarimdanimalata.com)

Konak– İZMİR Tel +90 - 532 - 298 1773

## İleri Saç Modelleme Teknikleri

Referanslı saç parça tasarım teknikleri

“Lofted Bend”, “Forming tool” uygulamaları

Kişisel “Forming Tool” araçlarını oluşturma, Punch takımlarının uygulanması ve yeni Punch takımlarının kütüphaneye eklenmesi

Welded Corner

## İleri Montaj Modelleme Teknikleri

“Sketch Blocks” uygulamaları

Kayış – Kasnak mekanizmaları

Dışli sistemlerin montajı ve çalıştırılması

Montajın içine alt montajlar ekleyebilme ve alt montajlar ile birlikte ana montajı çalıştırma

“Smart Fasteners”, “Smart Mate”, “Smart Components” uygulamaları

Lightweight” ve “Large Assembly Mode” uygulamaları

Simülasyon Uygulamaları; “Linear Motor”, “Rotary Motor”, “Linear Spring” ve “Gravity”

Montajı oluşturan parçalar arasında eşitlikler oluşturma ve bu sayede montajın revizyonu

“Fastening Features” ile montajda kolay bağlantı mekanizmaları oluşturma.

Montajın içinde kalıpcılık uygulamaları, kalıp çekirdeklerinin ve maçaların oluşturulması

Feature Driven Pattern,

Copy with Mates

Bolt Connectors

Usability & Analysis Advisor

Toolbox

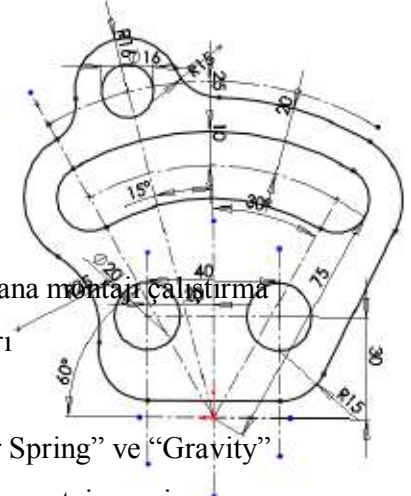
Mirrored Parts

Large Assembly Management

Motion and Simulation

Assembly Mates

Hole Alignment



## **İleri Teknik Resim Uygulamaları**

- Montajın Teknik resmini alma, detaylandırma ve her bir montaj parçasını aynı resim dosyası içinde gösterme
- Konfigürasyonların teknik resmini alma ve detaylandırma
- Antet oluşturma, oluşturulan antede parametrik özellikler kazandırma
- Teknik resim sayfasına yeni görünüşler kazandırma (Named View)
- Teknik resim sayfasında aynı görünüş içerisinde montajın alternatif pozisyonlarını gösterebilme
- Malzeme Listelerini Excel ile ilişkilendirme ve Maliyet Analizleri oluşturabilme

## **Kullanıcı Kütüphanelerinin Oluşturulması**

- “Leab Feat Part” uygulamaları. (Sheet Metal, Weldments, Smart Components)
- “Toolbox” uygulamaları ve bu parçaların dosyalarla beraber kontrolü

## **Tools – Options Özelliklerinin Uygulanması**

- SolidWorks ara yüzünü kendi isteklerinize göre düzenleme (Genel ayarlar)
- Döküman özelliklerini oluşturma (Dimension Style, Annotations, Fonts, Units, Colors)
- Dosyalarınızın Back-up’larını alma ve kontrol etme
- Parça, Montaj, Teknik Resim çalışma sayfalarının Şablonlarının (Templates) oluşturulması
- Parça ve Montaj ortamına yeni görünüşler kazandırma (Named View)

## **PhotoView 360 Uygulamaları**

- Parça ve Montajın foto gerçekçi görüntülerinin oluşturulması

## **SolidWorks Animator Uygulamaları**

- Parça ve Montajın içinde “Camera” uygulaması
- Animasyonlar oluşturabilme ve animasyonların fotogerçekçi görüntülerini video formatında kaydetme

## **SolidWorks Explorer Uygulamaları**

- “Rename”, “Replace”, “Pack and Go” uygulamaları
- Komple büyük bir montajın parametrik özelliklerinin iptal edilerek kopyalanması

Web : [www.tasarimdanimalata.com](http://www.tasarimdanimalata.com) - [www.cadcamkurs.com](http://www.cadcamkurs.com) –  
[www.cadcamci.com](http://www.cadcamci.com)

E-mail : [aykut@tasarimdanimalata.com](mailto:aykut@tasarimdanimalata.com)

Konak– İZMİR      Tel +90 - 532 - 298 1773