

## CATIA İLERİ YÜZEY MODELLEME

**Eğitim Süresi:** 45 saat

**Eğitim Kodu :** CAD12104

**Eğitim Ön Koşul:** Catia Cad-Cam Eğitimi Tamamlamış Olmak

### Eğitim Hedefi:

Catia; özellikle otomotiv, uçak sanayisi ve dayanıklı tüketim mallarının tasarımı, analizleri ve imalat yöntemlerinin güvenilirliği ile birçok üretici firma tarafından tercih edilen bir program haline gelmiştir. Catia üretilecek olan ürünlerin, üretimi esnasında tasarlanan süreçlerin sanal ortamda gerçekleştirilebilmesini sağlamaktadır. Bir ürün, tasarımcı tarafından Catia programında tasarlandıktan sonra ergonomi uzmanı, tasarımın ergonomisini araştırır. Bir sonraki aşamada mühendisler tasarlanmış parçanın her türlü dayanım hesaplamaları, kalıplanması ve son şekillerin oluşturulması işlemlerini yaparlar. Son olarak parçanın ne şekilde imal edileceği hesaplanır ve parça sanal ortamda imal edilir. Özetleyecek olursak Catia programı; endüstriyel amaçlı tüm ürünlerin hem tasarımı hem analizi hem de imalatını son derece hızlı, kolay ve güvenilir yapan bir bilgisayar yazılımıdır.

### Sertifikasyon:



### Eğitim İçeriği

- **CATIA İLERİ YÜZEY MODELLEME**
  - Generative shape design workbench'i arayüzü
  - Tel kafes elemanların oluşturulması
  - Yüzeylerin oluşturulması
  - Tel kafes elemanlar ve yüzeyler üzerindeki operasyonlar
  - Hibrit modelleme
  - Yüzey modelleme üzerinde ileri konular
  - Örnek parçalar üzerinde çalışma