

Mühendislik Hizmetlerimiz

Proje ve Danışmanlık

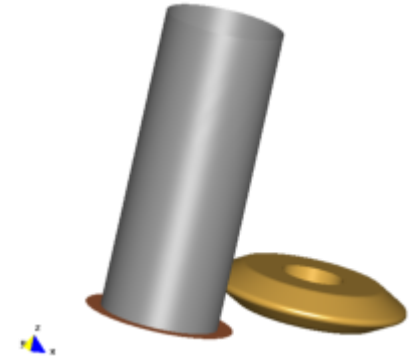
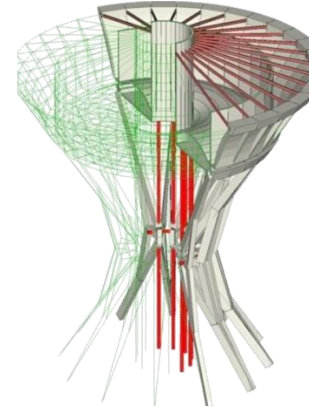
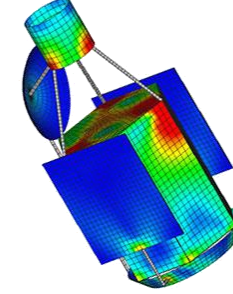
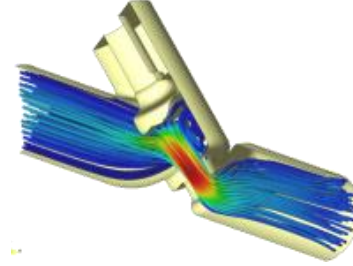
- Yapısal Analiz
- Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği
- Metal Şekillendirme Analizleri
- Akış – Yapı Etkileşimli Analizler
- Mekanik Tasarım

Yazılım

- Yazılım Satışı
- İhtiyaca Özel Yazılım ve arayüz geliştirme
- Yazılım Danışmanlığı

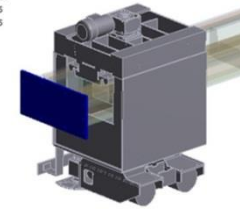
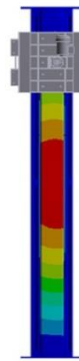
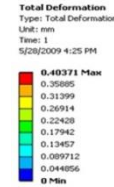
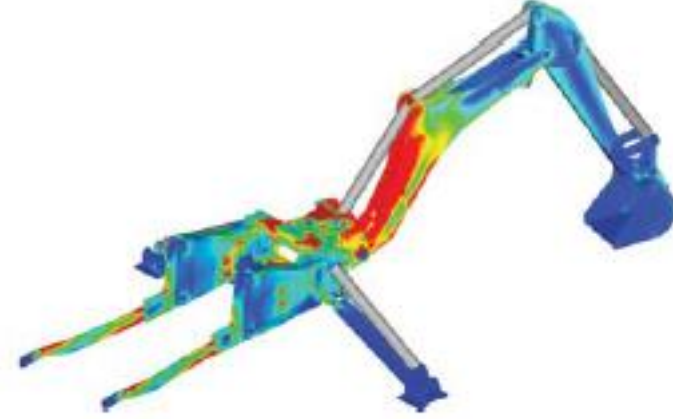
Eğitim

- Sonlu elemanlar analizi eğitimleri
- Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Eğitimleri
- Mekanik Tasarım Eğitimleri



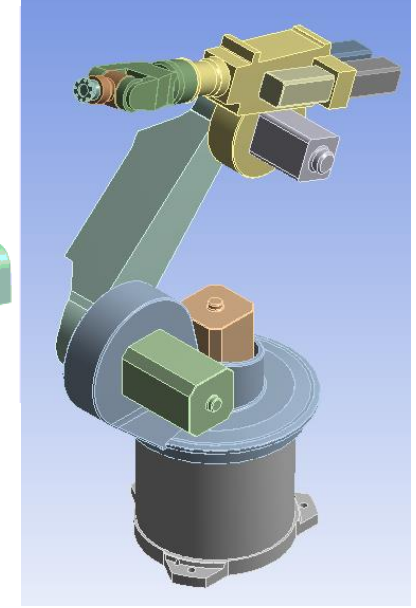
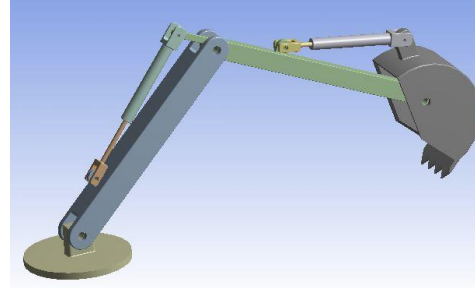
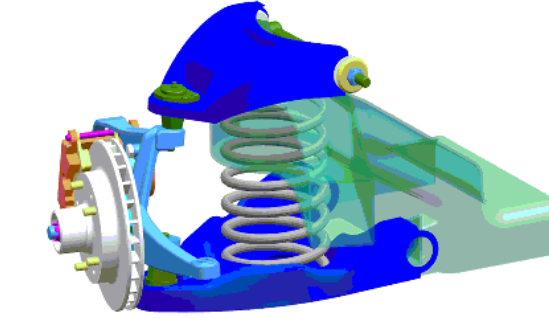
Statik Analizler ve Yorulma Analizleri

Statik analizler bir yapının çeşitli yükleme koşullarının altındaki davranışını ve dayanımını tespit etmemize olanak sağlar. Yorulma analizleri ise bir yapının tekrarlı yükleme durumunda çalışma ömürlerini tespit etmemizi sağlar.



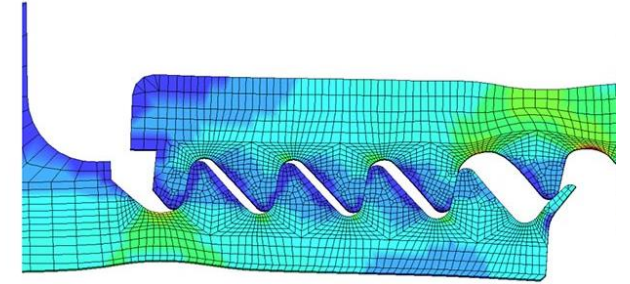
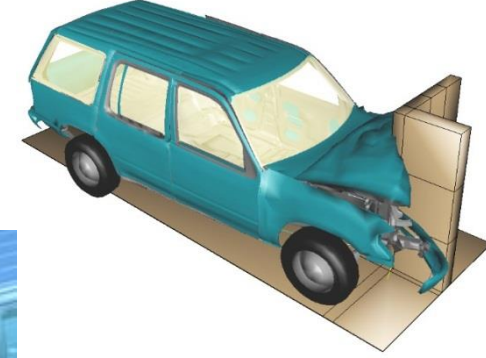
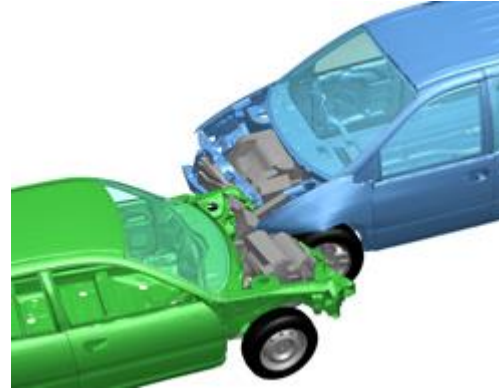
Mekanik Sistem Simülasyonları

Mekanik sistem simülasyonları, sistemi oluşturan parçalar üzerinde kinematik ve kinetik hesaplamalar yaparak, hareket ve kuvvet analizlerinin yapılabilmesine olanak sağlar. Bu yöntemle, yapıların gerçek test ortamı yerine, bilgisayar ortamında gerçekçi olarak simülasyonu yapılabilmektedir.



Explicit Dinamik Analizler

Explicit dinamik analizler, yüksek hızlarda meydana gelen yükleme koşullarında metal şekillendirme, çarpışma, şok ve patlama gibi durumlarda bir yapının veya sistemin davranışını ve bunun çevreye verebileceği zararları tespit etmemizi sağlar.



Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Analizleri

- * Harici akış
 - Bina aerodinamiği
 - Araba aerodinamiği
- * İç akış
 - Turbo makineler (fan, pompa ve gaz türbini, rüzgar türbini performans analizi ve optimizasyonu)
 - HVAC (Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme)
 - İletim, yayılım ve radyasyon ile ısı transferi uygulamaları
- * Yanma
 - Çevresel problemler
 - Duman analizi
 - Kirlilik oranları

