

MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

Sistem modelleme

Projelere temel oluşturan fiziksel sistemlerin matematiksel modellerinin hazırlanması

- Fiziksel modelleme
- Sinyal-sistem yaklaşımıyla modelleme
- Sistem kestirimi
- Parametre kestirimi

Algoritma geliştirme

Sistemlerin proje spesifikasyonlarına uygun davranmasını sağlayacak yapıların geliştirilmesi

- Dinamik sistemler için kontrol yapıları
- Sinyal işleme
- Sinyal şartlandırma
- Mantıksal kontrol
- Görüntü işleme

Simülasyon

Oluşturulan model ve algoritmaların bilgisayar ortamında çalıştırılması

- Simülasyon aracı seçimi
- Model ve algoritma yazılımları
- Algoritma ve model iyileştirilmesi
- Dağıtık sistem simülasyonu
- Yazılım performans optimizasyonu

SİSTEM VE YAZILIM ÇÖZÜMLERİ

Gerçek zamanlı sistemler

Algoritmaları gerçek zamanda çalıştıracak sistemlerin tasarımı

- Donanım ve veri arayüzü seçimi
- Gerçek zamanlı işletim sistemleri
- Gerçek zamanlı yazılımlar
- Yazılım/donanım entegrasyonu
- Kontrol veri ağları
- Gerçek zamanlı performans optimizasyonu

Yazılım geliştirme

Profesyonel, simülasyon araçlarından bağımsız çalışan yazılımların geliştirilmesi

- Donanım sürücüleri
- Donanım uygulama kütüphanelerinin yaratılması
- Uygulama kütüphaneleri ile arayüz tasarımı
- Otomatik kod üretimi
- Otomatik kod ile kaynak kodların birleştirilmesi
- Gömülü sistem yazılımları

Grafik arayüzleri

Algoritmaların son kullanıcı tarafından kolay kullanılmasını sağlayacak arayüzlerin geliştirilmesi

- Arayüz tasarımı
- Arayüz yazılımı
- Arayüzün gerçek zamanlı sistemle entegrasyonu

KALİTE VE KONFIGÜRASYON ÇÖZÜMLERİ

Test sistemleri

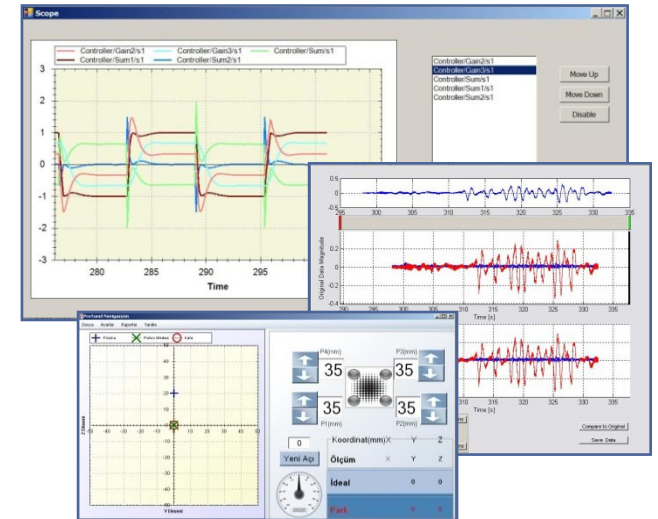
Oluşturulan sistem ve algoritmaların gereksinimlere uygunluğunun gösterilmesi

- Test tasarımı
- Test yazılımları
- Otomatik test sistemleri

Mühendislik süreç yönetimi

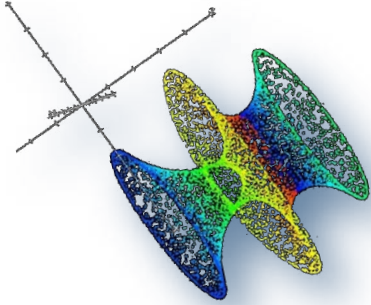
Projelerin sorunsuz olarak ve gereksinimlere uygun gerçekleşmesini sağlanması

- Gereksinim belirlemesi
- Kaynak kontrol sistemleri
- Proje yönetimi
- Kalite süreç yönetimi



PROMOD SİSTEMLERİ

Kontrol ve robotik sistemleri
Test ve kalite kontrol sistemleri
Görüntüleme sistemleri



PROMOD YÖNTEMLERİ

Anahtar teslim proje
Yerinde danışmanlık
Ortak proje yönetimi
Uygulamalı eğitim
İşbaşı eğitim

Promod'un misyonu

modelleme, algoritma geliştirme ve yazılım/donanım entegrasyonu konularında ürün ve hizmetler sunarak, yüksek teknoloji üretiminin hızlanmasına katkıda bulunmaktadır. Promod, çözümlerinin özgünlüğünü ve kalitesini, sürekli gelişmeyi ve yeniliği ödüllendiren bir çalışma ortamı yaratarak destekler.

Promod'un vizyonu

araştırma-geliştirme süreçlerinde karşılaşılan sorunlara benzersiz çözümler sunarak, teknolojinin sınırlarının aşılmasında itici güç olmaktır.

promod
BENZERSİZ SORUNLARA BENZERSİZ ÇÖZÜMLER

ODTÜ Teknokent İkizler Binası
A Blok Kat: 1 No: 8
06531 Ankara, TÜRKİYE

promod@promodsoftware.com.tr
Tel : +90 312 210 1122
Faks: +90 312 210 1124

www.promodsoftware.com.tr