



İTÜ



İTÜ  
Teknoloji Transfer Ofisi  
-  
(Voras Ar-Ge)



İTÜ





Mayıs 2012

TitrAn

Üretimde Titreşim Analizi ve Kontrolü

Makine  
Sistem Dinamiği Kontrol  
Mekatronik



VORAS



Sürekli gelişim  
İşbirlikleri  
Küresel katkı

Bireyler ve  
Sanayi için yenilikçi ürünler  
Yenilikçi fikirler



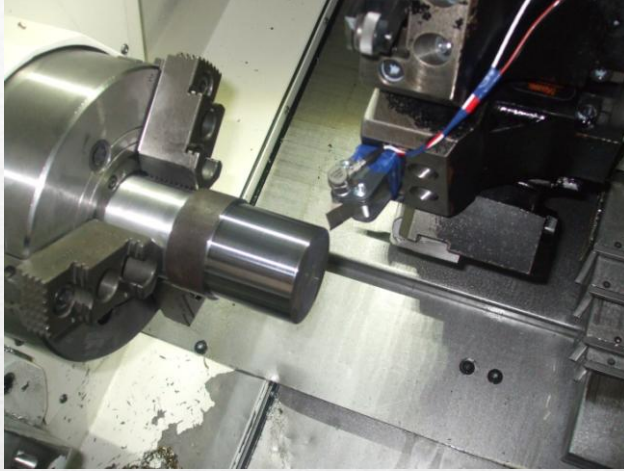
İhtiyaçlar ve sorunlar  
Sürdürülebilir proje ve ürünler



VORAS

VORAS

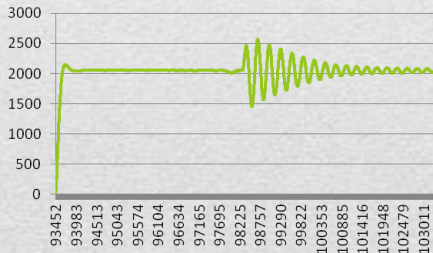
## TİTRAN



Yüzey Pürüzlülüğünde %30 mertebesinde iyileşme sağlanmıştır.  
Bu iyileşmeyi işleme hızında da görebilmek için çalışmalar devam etmektedir.

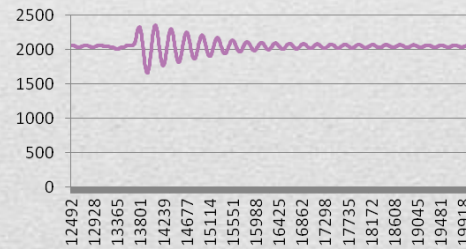


KontROLSÜZ



Sönüm Oranı 0,003989

KONTROLLÜ



Sönüm Oranı 0,005154

VORAS

# İTÜ HML

Eylül 2012



## Sensör elektroniği

- Sinyal şartlama
- Filtreleme
- Güç devreleri

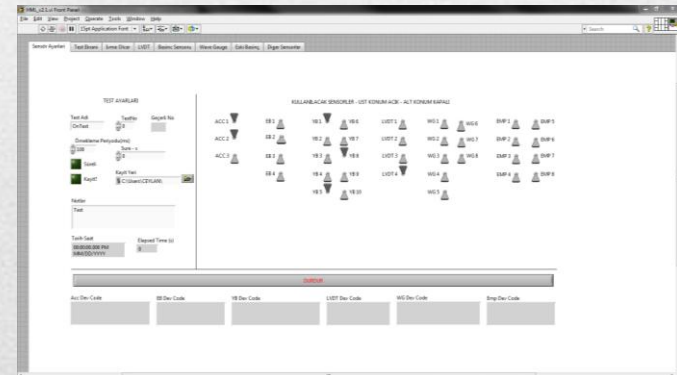
## LVDT

Basınç ölçer

İvmeölçer

Dalga ölçer

LabView'de kullanıcının kolayca istediği senörden veri toplamasını sağlayan program  
Kayıt / Görüntüleme  
Diğer programlara veri entegrasyonu



VORAS



# SERİ ÖLÇÜM TARTIM VE AYRIŞTIRMA TÜBİTAK - 1507

Başvuru aşamasında

İthal ürün yerileştirilmesi  
Maliyet düşürme  
Kalite artırma

Sensör geliştirme  
Görüntü işleme tabanlı sistem



VORAS

# LİNEMO KOSGEB

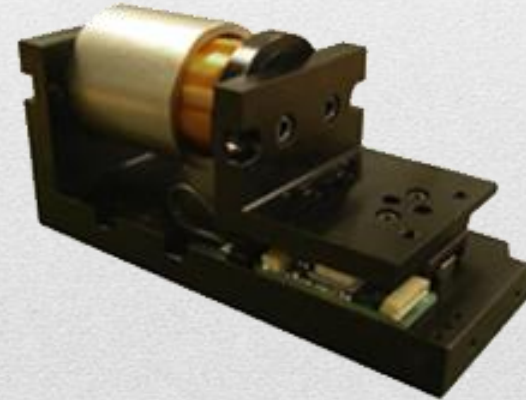
Başvuru aşamasında

Elektromanyetik alan teorisine dayanan  
lineer motor projesi



Robotik sistemlerde tahrik alternatifi  
geliştirmek  
Hassas ve modüler sistem  
Temel arabirim ve entegrasyon parçaları

Tersine çalışabilir  
Alternatif enerji sistemlerinde kullanıma  
yönelik geliştirmeler



VORAS



BİRLİĞİ İŞBİRLİĞİ İŞBİRLİĞİ İŞBİRLİĞİ İŞBİRLİĞİ İŞBİRLİĞİ İŞBİRLİĞİ İŞBİRLİĞİ İŞBİRLİĞİ

Elektrik / Elektronik mühendisliği  
Bilgisayar, Kontrol mühendisliği  
Öğrenci stajyer  
Mezun tam zamanlı takım arkadaşı

Teknogirişim, KOSGEB  
desteklerinden  
yararlanması için  
öğrencilere danışmanlık  
paylaşımlar



San-Tez, TÜBİTAK  
Proje başvuruları

Test, deney düzeneği  
Kurulum hizmetleri

VORAS

