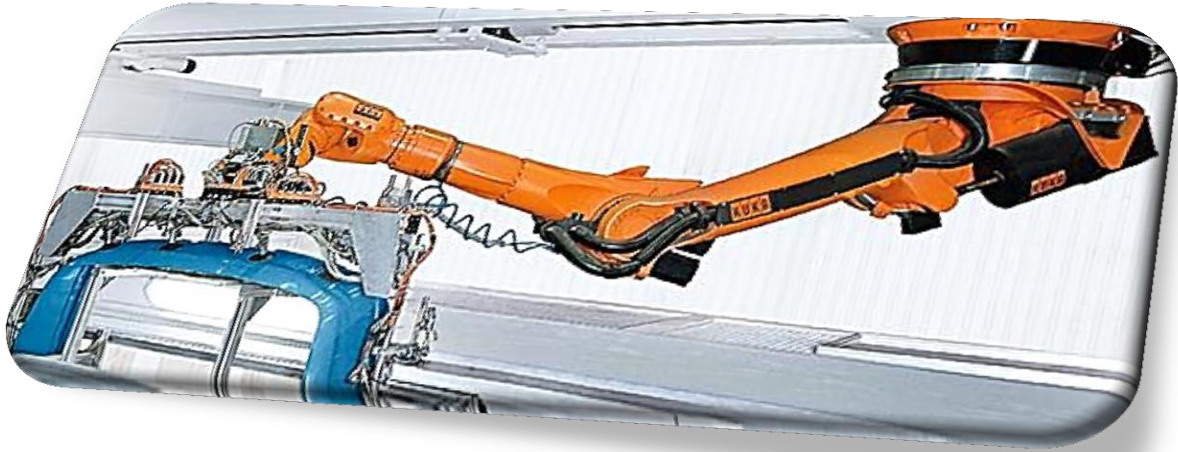




GAZİANTEP
ÜNİVERSİTESİ



ROBOT KİNEMATİĞİ ÇALIŞTAYI



- Akademisyenlere Yönelik ve Ücretsizdir.
- Eğitim Süresi 4 gündür.

- 2Gün Teorik Konu Anlatımı

Prof.Dr. M.Kemal ÖZGÖREN/ODTÜ

- 2Gün Uygulamalı Eğitim

Prof.Dr. Sedat BAYSEÇ /Gaziantep Üniversitesi

Prof.Dr. L.Canan DÜLGER/Gaziantep Üniversitesi

Ahmed J.R.Almusawi (Mekatronik Y.Müh.)/Gaziantep Ün.

Ali KILIÇ (Makine Y.Müh.)/Gaziantep Ün.

Tarih

31 Ağustos-3 Eylül 2015

Yer

Gaziantep Üniversitesi, Makine Müh. Bölümü

KAPSAM

Makine Teorisi Derneği ve Gaziantep Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü birlikteliği tarafından düzenlenen "**Robot Kinematikinde Analitik Yöntemler ve Sayısal Uygulamalar**" başlıklı bu çalışmada katılımcılara belli bir formasyon kazandıracak bilgiler aktarılması amaçlanmaktadır. Düzenlenecek olan eğitim, iki gün analitik yöntemlerin anlatımı ve iki gün de sayısal uygulamaların gösterimi olmak üzere toplam dört gün sürecektir.

Eğitim Gaziantep Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde gerçekleşecektir.

EĞİTİM İÇERİĞİ

Birinci Kısım

Analitik ve Yarı-Analitik Yöntemlerle Seri ve Paralel Robotların Kinematik Analizi

- Notasyon ve Temel Kinematik
- Seri Manipülatörlerin Konum Analizi
- Seri Manipülatörlerin Hız Analizi
- Eksiksiz Seri Manipülatörler
- Artıksız Seri Manipülatörler
- Paralel Manipülatörlerin Kinematik Yapısı
- Paralel Manipülatörler için İleri Kinematik Çözüm
- Paralel Manipülatörler için Ters Kinematik Çözüm

İkinci Kısım

Sayısal Uygulamalar

- Robotik Araç Kutusu
- Simulink/SimMechanics
- Sanal Gerçeklik Uygulamaları
- Haptik Robot Uygulamaları
- Yeniden Yapılandırılabilir Robotlar

KATILIM KOŞULLARI

- Eğitim akademisyenlere yöneliktir.
- Eğitim için herhangi bir ücret talep edilmeyecektir. Ancak yol ve konaklama masrafları katılımcıya aittir. (Konaklama yeri GAÜN Uygulama Oteli olarak düşünülmektedir. <http://www.gaunoteli.com>. Katılımcılara %30 indirim yapılacaktır.)
- Katılım kontenjanı 20 kişi ile sınırlıdır. Bilgilendirme ön duyuru biçimindedir.
- Detaylı bilgi ve kayıt için lütfen iletişime geçiniz. (Kayıtlar 22.07.2015 itibarıyla alınacaktır.)
- **MAKTED** üyelerine öncelik verilecektir.

Düzenleme Kurulu

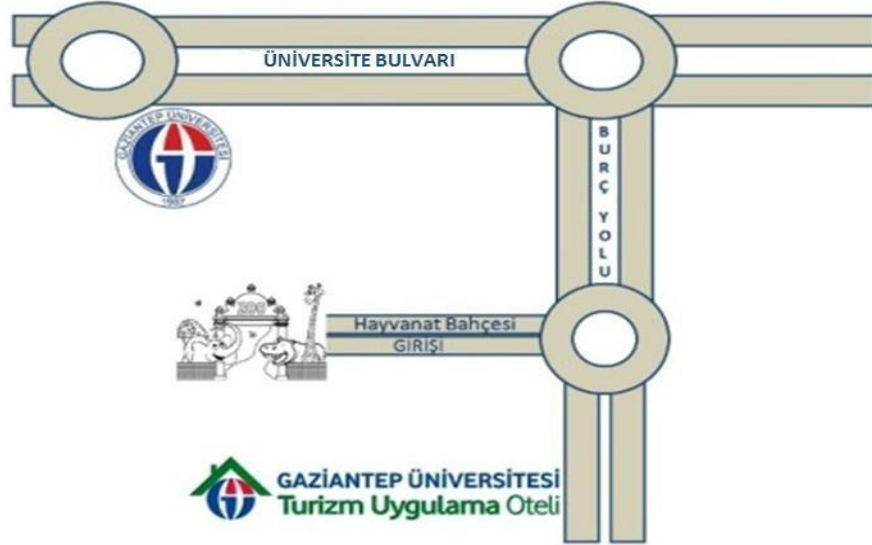
- Prof. Dr. L.Canan DÜLGER (Gaziantep Ün./Makina Müh. Böl.)
- Arş. Gör. Ali KILIÇ (Gaziantep Ün./MakinaMüh. Böl.)
- Arş. Gör. M.Erkan KÜTÜK (Gaziantep Ün./Makina Müh. Böl.)
- Arş.Gör. Recep HALICIOĞLU(Gaziantep Ün./Makina Müh. Böl.)

Bilim Kurulu

- Prof. Dr. Mustafa BAYRAM (Gaziantep Ün.-Müh. Fak. Dekanı)
- Prof. Dr.Eres SÖYLEMEZ (ODTÜ-MAKTED)
- Prof. Dr.M. Kemal ÖZGÖREN (ODTÜ)
- Prof. Dr. Sedat BAYSEÇ (Gaziantep Ün.)
- Prof. Dr. Sadettin KAPUCU (Gaziantep Ün.)

Ulaşım

Gaziantep Havaalanından belediye otobüsleriyle üniversiteye doğrudan seferler bulunmaktadır.



İletişim

e-posta: rkc2015@gantep.edu.tr

Tlf: (0342) 3172502- 34