

BİLDİRİ ÇAĞRISI MÜHENDİSLİĞİ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ
ÖĞRENCİ KONGRESİ
2010
16 HAZİRAN



Günümüz teknolojinin sunduğu olanaklar mühendislik ürünlerine olan ihtiyaçların büyük bir hızla değişmesine, disiplinlerarası ve / veya çok disiplinli çalışmalar gerektiren ürünlerin talep edilmesine neden olmuştur. Bu hızlı değişime ayak uydurabilmek için ortaya çıkan en önemli mühendislik felsefelerinden biri **Mekatronik Mühendisliği**'dir.

Mekatronik, makina mühendisliği, elektronik mühendisliği ve bilgisayar teknolojinin eşamaçlı bileşiminden oluşan bir mühendislik felsefesidir. Mekatronik mühendisliği uygulamaları yenilikçi yaklaşımlar ve araştırma çalışmaları içermektedir. Atılım Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde lisans düzeyinde araştırma çalışmalarına büyük önem verilmekte olup bu konuda özellikle dördüncü sınıf "Lisans Araştırma Projesi I ve II" derslerinde öğrencilerimiz çeşitli konularda araştırmalar yapmaktadır. Mekatronik Mühendisliği Bölümü, gerek lisans öğrencilerimizin yaptıkları araştırmaları, gerekse diğer üniversitelerde lisans eğitimi görmekte olup araştırma ve projeler yapan öğrencilerin çalışmalarını birbirleriyle paylaşmaları amacıyla Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi düzenlemeye karar vermiştir.

Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi 2010 (**MeMÖK 2010**), 16 Haziran 2010 tarihinde Atılım Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir. Kongreye üniversitelerin 4 yıllık lisans programlarında kayıtlı olan öğrenciler kişisel olarak veya ekip halinde hazırladıkları bildirimleri ile katılabilirler. Kongre yalnız mekatronik mühendisliği bölümleri öğrencilerine değil, diğer bölümlerin lisans öğrencilerine de açıktır; ancak bildirimlerin mekatronik mühendisliği konuları kapsamında olması beklenmektedir. Kabul edilen bildirimler Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi 2010 da sözlü olarak sunulacak ve sunulan bildirimler kongre sonunda hazırlanacak olan Bildiri Kitabı'nda basılacaktır. Hazırlanacak bildirimlere konu olan çalışmalarını yöneten / yönlendiren üniversite öğretim elemanları yazar olarak bildirimlerde yer alabilirler. Ancak kongrenin "öğrenci kongresi" niteliği nedeniyle ilk yazının lisans öğrencisi olması ve kongrede bildiri sunumunun öğrenciler tarafından gerçekleştirilmesi gerekmektedir. **MeMÖK 2010**'da tüm bildirimler ve sunumlar Türkçe olarak hazırlanacaktır. Bildirimleri kabul edilen ve kongreye katılarak sunum yapan öğrencilere birer adet Katılım Sertifikası verilecektir. Kongre günü katılımcılara ücretsiz öğle yemeği verilecek, ayrıca oturma aralarında çay-kahve ikramları yapılacaktır. Ulaşım ve konaklama masrafları katılımcılar tarafından karşılanacaktır. Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgiye **MeMÖK 2010** web adresinden ulaşılabilir.



Düzenleme Kurulu

Yrd.Doç.Dr. Zühal Erden
Öğr.Gör. Aylin Konez Eroğlu
Arş.Gör. Doğanç Küçük
Arş.Gör. Ayça Göçmen
Arş.Gör. Cahit Gürel
Meral Aday
Handan Kara

Danışma Kurulu

Prof.Dr. Abdulkadir Erden
Doç.Dr. Fuad Aliew
Yrd.Doç.Dr. Kutluk B. Arıkan
Yrd.Doç.Dr. Zühal Erden
Yrd.Doç.Dr. Bülent İrfanoğlu
Öğr.Gör. Aylin Konez Eroğlu
Öğr.Gör. H.Orhan Yıldırım

Kongre Sekreteri

Ayşe Sungur

İletişim:

Mekatronik Mühendisliği Bölümü

Atılım Üniversitesi Kızılcaşar Köyü

06836 İncek Ankara

T 90-312-5868315

F 90-312-5868090

E-posta memok2010@atilim.edu.tr

www.mechatronics.atilim.edu.tr/memok2010



www.remarkreklam.com

Bildiriler için konu başlıkları (başlıklar listedekilerle sınırlı değildir)

- Akıllı Sistemler
- Kontrol Sistemleri ve Gömülü Sistemler
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları Uygulamaları
- Mobil Robotlar
- Endüstriyel Otomasyon
- Mikro ve Nano Üretim Teknolojileri
- Biyoesinlenmiş ve Biyomimetik Robotlar
- Mekatronik Mühendisliği Tasarımı
- Mekatronik Mühendisliği Eğitimi

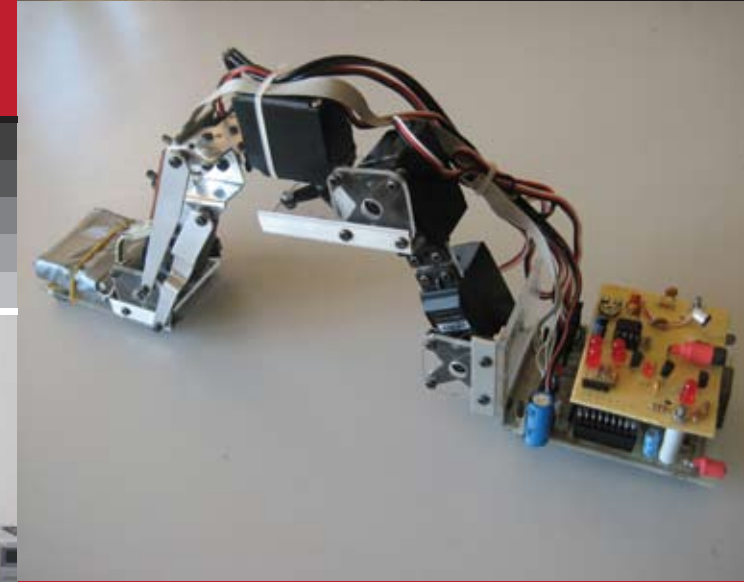
Bildiri teslimi için son gün	28 Mayıs 2010
Kabul edilen bildirilerin duyurulması	7 Haziran 2010
Basıma hazır bildiri teslimi ve kayıt için son gün	11 Haziran 2010
MeMÖK 2010	16 Haziran 2010
Bildiri Kitap Basımı	Ağustos-Eylül 2010



Twinrotor (2 Motorlu Dönerkanat Sisteminin Kontrolü)
RoboÇankaya 2009 Robot Yarışması (Çankaya Üniversitesi)
Serbest Kategori Birincilik Ödülü



2 Tekerlekli Elektrikli Araç (TEA)
7. Uluslararası ODTÜ Robot Günleri
(ODTÜ-2010)
Serbest Kategori Birincilik Ödülü



Tırtılsız Robot

RoboÇankaya 2009 Robot Yarışması (Çankaya Üniversitesi)
Serbest Kategori İkincilik Ödülü

İTÜRO 2009 Robot Yarışması (İTÜ)
Serbest Kategori Üçüncülük Ödülü

RoboBilkent 2009 Robot Yarışması (Bilkent Üniversitesi)
Serbest Kategori Üçüncülük Ödülü