

## Önemli Tarihler

- 2 Mart 2015** : Tam bildiri metinlerinin gönderilmesi  
**23 Mart 2015** : Hakem sonuçlarının açıklanması  
**30 Mart 2015** : Düzeltilmiş bildirilerin gönderilmesi

## Sempozyum Bilgileri

Çankaya Üniversitesi'nce her yıl düzenlenen bu disiplinler arası sempozyumun amacı, üniversite, sanayi ve yenilikçi teknoloji etkileşimini ele almaktır. Bu yılın teması; "**Teknoloji ve Sanayide Yeni Ufuklar**" olarak belirlenmiştir. Sempozyum programındaki davetli konuşmacılar belirlenen ana tema ile ilgili görüşlerini katılımcılarla paylaşacaktır.

Sempozyumla ilgili bilgi ve gelişmeler <http://mts8.cankaya.edu.tr> adresinde sürekli olarak güncellenecektir.

Sempozyuma bildiri ile katılanlara Katılım Belgesi verilecektir. Ankara dışından gelen katılımcılar için konaklama seçenekleri sempozyum örün sitesinde duyurulacaktır.

Sempozyumun dili Türkçe ve İngilizce'dir.

## İletişim:

**Sekizinci Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu**  
**Çankaya Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü**  
**Çankaya Üniversitesi Merkez Kampüsü,**  
**Eskişehir Yolu 29.km, Yukarı Yurtçu Mah.**  
**Mimar Sinan Cd. No: 4 06790 Etimesgut / ANKARA**

E-Posta : mts8@cankaya.edu.tr  
Örün Adresi : <http://mts8.cankaya.edu.tr>  
Tel : 0312 233 1300  
Faks : 0312 233 1026



ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

# Sekizinci Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu

## Tema:

Teknoloji ve Sanayide  
Yeni Ufuklar  
**14 - 15 Mayıs 2015**  
<http://mts8.cankaya.edu.tr>

ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

# 8

MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ  
SEMPOZYUMU  
14-15 MAYIS 2015

Teknoloji ve Sanayide  
Yeni Ufuklar

ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ  
MERKEZ KAMPÜS  
ESKİŞEHİR YOLU 29. KM  
YUKARIYURTÇU MAH.  
MİMAR SİNAN CAD. NO: 4  
06790 ETİMESGUT / ANKARA

<http://mts8.cankaya.edu.tr>

Bu sempozyum TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir.

## Onur Kurulu

Sıtkı Alp, Çankaya Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı  
Prof. Dr. Hamdi Mollamahmutoğlu, Çankaya Üniversitesi Rektörü

## Organizasyon Komitesi

Prof. Dr. Sıtkı Kemal İder  
Prof. Dr. Nevzat Onur  
Yrd. Doç. Dr. Turgut Akyürek  
Yrd. Doç. Dr. Ulaş Beldek  
Yrd. Doç. Dr. Özgün Selvi  
Yrd. Doç. Dr. Ender Yıldırım  
Arş. Gör. Ferah Coğun  
Arş. Gör. Sühan Mergen

## Bilim Kurulu

Prof. Dr. M. Haluk Aksel  
Prof. Dr. Ayhan Altıntaş  
Prof. Dr. Taner Altunok  
Prof. Dr. Can E. Balas  
Prof. Dr. Tuna Balkan  
Prof. Dr. Yahya K. Baykal  
Prof. Dr. Müslim Bozyiğit  
Prof. Dr. Celal Z. Çil  
Prof. Dr. Can Coğun  
Prof. Dr. Haluk Darendeliler  
Prof. Dr. Yücel Ercan  
Prof. Dr. Halil T. Eyyüboğlu  
Prof. Dr. Müfit Gülgeç  
Prof. Dr. Polat Gülkan  
Prof. Dr. Tekin Gültop  
Prof. Dr. Levent Kandiller  
Prof. Dr. A. Bülent Özgüler  
Prof. Dr. Eres Söylemez  
Prof. Dr. Yusuf Z. Umul  
Prof. Dr. Yıldırım Üçtuğ  
Prof. Dr. Ahmet Yakut  
Prof. Dr. Erdem Yazgan  
Prof. Dr. Fetih Yıldırım  
Doç. Dr. Murat K. Aktaş  
Doç. Dr. Kamil Arslan  
Doç. Dr. Ferda C. Çetinkaya  
Doç. Dr. Ziya Esen  
Doç. Dr. Orhan Gazi  
Doç. Dr. Serhat Küçükali  
Doç. Dr. Cem Özdoğan  
Doç. Dr. Klaus Schmidt  
Doç. Dr. Hadi Hakan Maraş  
Doç. Dr. Oğuz Turgut  
Yrd. Doç. Dr. Çağlar Arpali  
Yrd. Doç. Dr. Haluk Aygüneş  
Yrd. Doç. Dr. Çiğdem Dinçkal  
Yrd. Doç. Dr. Sadık Eşmelioğlu  
Yrd. Doç. Dr. İpek Güler  
Yrd. Doç. Dr. İlkay Kalay  
Yrd. Doç. Dr. Yiğit Kazançoğlu  
Yrd. Doç. Dr. Murat Saran  
Yrd. Doç. Dr. Behçet U. Töreyn  
Yrd. Doç. Dr. Emre Yengel  
Dr. Cenk Aktaş  
Ali Ekber Çakar

ODTÜ  
Bilkent Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
ODTÜ  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
ODTÜ  
TOBB ETÜ  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Yaşar Üniversitesi  
Bilkent Üniversitesi  
ODTÜ  
Çankaya Üniversitesi  
Kemerburgaz Üniversitesi  
ODTÜ  
Hacettepe Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
TOBB ETÜ  
Karabük Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
İzmir Ekonomi Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Leibniz Enstitüsü  
Makine Mühendisleri Odası Başkanı

# ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

## Bildiri Çağrısı

Sempozyumda bildiri sunmak isteyen katılımcıların **6** sayfa geçmeyen çalışmalarını sempozyum örün sayfasında (mts8.cankaya.edu.tr) ilan edilen formata uygun olarak hazırlayıp en geç **2 Mart 2015** tarihine kadar sempozyum örün sayfasından göndermeleri beklenmektedir.

Tüm bildirim alanlarına göre sınıflandırılacak ve hakem değerlendirme sürecinden geçirecektir. Gerekli görüldüğü hallerde bildiri sahiplerinden düzeltme istenecektir.

Kabul edilen ve sunulan bütün bildirimler sempozyum kitabında yer alacaktır. Bir yazar istediği kadar bildiri gönderebilecek ancak bir yazar ikiden fazla sunum yapamamaktadır.

Sadece formatına uygun olarak yazılan bildirimler kabul edilip sempozyum kitabında basılacaktır. Sunulmayan bildirimler kitapta basılmayacaktır.

## Sempozyum Kayıt Ücretleri

Tam katılımcılar : 150 TL  
Öğrenci katılımcılar : 75 TL

Sempozyuma kabul edilen bildirimlerden seçilecek olanlar **Çankaya University Journal of Science & Engineering** tarafından basılmak üzere değerlendirmeye alınacaktır.

## Sempozyum Alanları

### Bilgisayar Mühendisliği

- Yazılım Mühendisliği
- Bilişim Sistemleri
- Bilgisayar Bilimleri

### Elektrik-Elektronik ve Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

- Elektronik
- Elektromanyetik Alanlar ve Mikro Dalga Tekniği
- Haberleşme Mühendisliği
- Kontrol Mühendisliği
- Sinyal İşleme
- Güç Sistemleri
- Devreler ve Sistemler
- Elektrooptik

### Endüstri Mühendisliği

- Yöneylem Araştırması
- Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi
- Endüstriyel Sistemler Mühendisliği

### İnşaat Mühendisliği

- Yapı Mühendisliği
- Deprem Mühendisliği
- Hidrolik Mühendisliği
- Geoteknik Mühendisliği
- Ulaşım Mühendisliği
- Yapı Malzemeleri
- Yapım Yönetimi

### Makine Mühendisliği

- Enerji Mühendisliği
- Isı ve Kütle Taşınımı
- Makine Teorisi ve Kontrol Sistemleri
- Mekanik
- İmalat ve Konstrüksiyon

### Malzeme Mühendisliği

- Nano, Kompozit, Biyo Malzemeler
- Yapısal ve Fonksiyonel Malzemeler
- Enerji Uygulamalarında Malzemeler
- İnce Filmler ve Kaplamalar
- Malzeme İşleme ve Üretimi
- Malzemelerin Karakterizasyonu

### Mekatronik Mühendisliği

- Nano/Mikro Elektromekanik Sistemler
- Otomasyon
- Robotik