

## SERGI

Elektrik, elektronik, bilgisayar, otomasyon ve haberleşme alanında üretim, pazarlama satış ve temsilcilik yapan firma ve kuruluşların stand açabilecekleri sergi, Konferans ile birlikte açılacaktır. Sergi ile ilgili ayrıntılı bilgi TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nden alınabilir.

## KONFERANS ÜCRETİ

Bildiri Sunanlar için (öğrenci)	200 TL
Bildiri Sunanlar (Öğrenci Olmayanlar) Katılım Ücreti	300 TL
Bildirisi Katılım Ücreti	250 TL
Bildiri Sunan (Eş/Yakın) Katılım Ücreti	150 TL

### Konferans Katılım Ücretine;

- Konferans çantası,
- Bellek Çubuğu , açılış kokteyli
- Konferans akşam yemeği (02.12.2016), öğle yemekleri,
- Çay-kahve ikramları ve bazı sosyal etkinlikler dahildir.

Bildirinin konferans kitapçığında yer alabilmesi için yazarlardan en az birinin katılım ücretini yatırmış olması gerekmektedir. Bir yazar en fazla iki bildiri için kayıt yapabilir ve bir katılım ücreti ile en fazla iki bildiri sunulabilir. Daha fazla bildiri sunmak isteyen yazarlar, her bildiri için katılım ücretinin yarısı kadar ek katılım ücreti öderler.

Katılım ücreti **01 Kasım 2016** tarihine kadar yatırılmamış bildiriler Konferans kitapçığında yer almayacaktır.

## ÖDEME

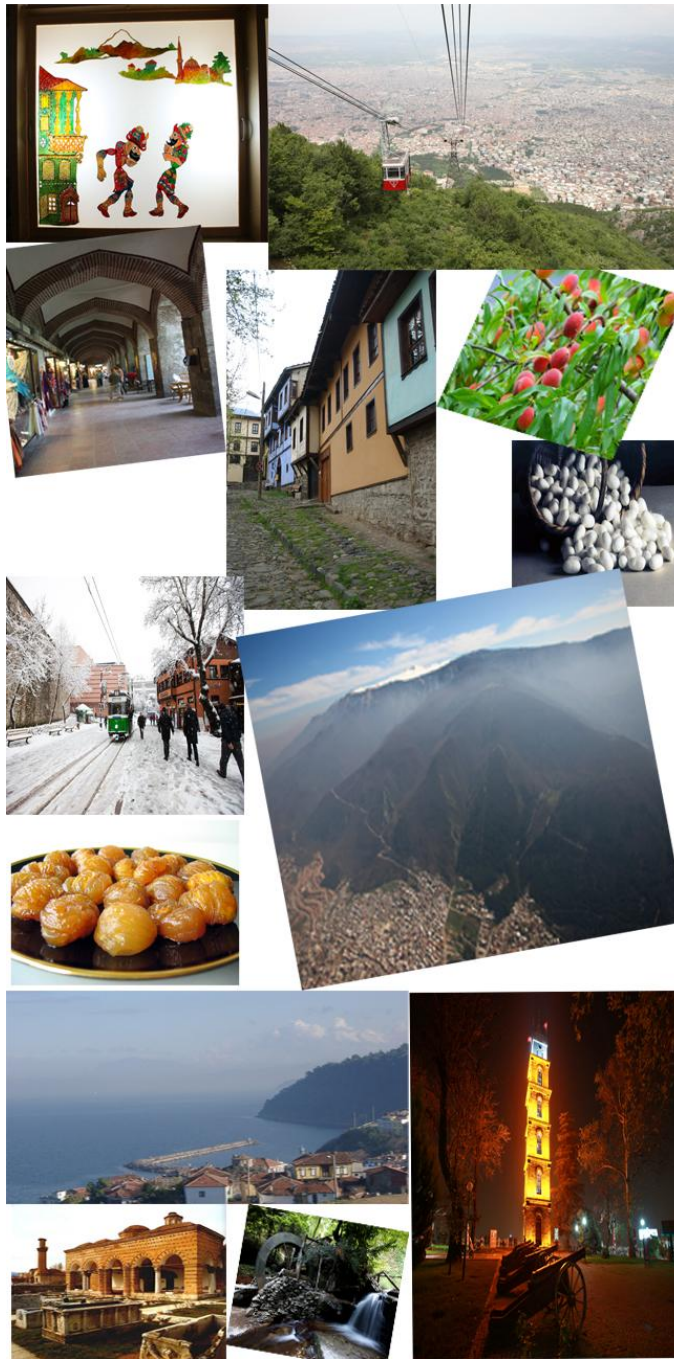
Türkiye İş Bankası, Ankara Yenişehir Şubesi  
Adres: Atatürk Bul. No. 75-77 Yenişehir 06420 Çankaya /Ankara  
Banka Kodu: ISBKTRISXXX  
IBAN No. TR1000 0640 0000 1421 8584 1526

Lütfen işlemlerinizi adınızın, adresinizin, bildiri kodunun ve Konferans adının açık şekilde belirtilip belirtilmediğini kontrol ediniz. Banka dekontunun bir fotokopisini doldurduğunuz kayıt formuna ekleyiniz. Havale için banka tarafından istenebilecek her türlü ek ücret katılımcıya aittir.

## İletişim ve Ayrıntılı Bilgi için

ELECO 2016  
TMMOB - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
BURSA ŞUBESİ

Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesi (BAOB)  
Odunluk Mah. Akademi Cad. No. 8  
Nilüfer / BURSA



## SOSYAL PROGRAM

Konferans katılımcılarının Bursa ve çevresini görme ve tanıyabilmeleri amacıyla bir dizi sosyal etkinlik Konferans programında yer alacaktır.

# ELECO® 2016

## ELEKTRİK – ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI

1-2-3 Aralık 2016  
Bursa



TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
BURSA ŞUBESİ



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
ELEKTRİK – ELEKTRONİK FAKÜLTESİ

## AMAÇ VE KAPSAM

Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2016, 1-3 Aralık 2016 tarihleri arasında Bursa'da gerçekleştirilecektir.

Konferansın amacı elektrik, elektronik ve biyomedikal mühendisliği alanında üniversite ve endüstride çalışan araştırmacıları biraraya getirerek çalışmalarını sunmalarına ve bilgi alışverişinde bulunmalarına yardımcı olmaktır.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi 1986 yılından beri dönüşümlü olarak gerçekleştirdiği Elmeksem (Bursa Elektromekanik Konferans ve Fuarı) ile Bursa Bilgisayar ve Haberleşme Konferans ve Fuarlarını 1999 yılında birleştirerek ELECO ismi ile düzenlemeye başlamıştır. Tek yıllarda uluslararası, çift yıllarda ulusal olarak düzenlenen ELECO Konferansları kapsamında 1999 yılından bu yana IEEE destekli dokuz uluslararası konferans (ELECO 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013 ve 2015) ve sekiz ulusal Konferans (ELECO 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012 ve 2014) düzenlenmiştir.

Bursa'da gerçekleşen bu Konferanslara bilim adamlarının her yıl artan katılımı ilgi göstermeleri etkinliğin başarısını ve hedefini yükseltmektedir.

ELECO 2016'ya katılımınızı ve desteğinizi bekliyoruz. Saygılarımızla,

Konferans Düzenleme Kurulu

## BİLDİRİ KONULARI

1. Aydınlatma
2. Enerji Üretim, İletim ve Dağıtım
3. Yenilenebilir Enerji Kaynakları
4. Enerji Kalitesi ve Verimliliği
5. Elektrik Makinaları
6. Yüksek Gerilim Tekniği ve Elektriksel Malzemeler
7. Güç Elektroniği
8. Mekatronik ve Robot Bilimi
9. Kontrol ve Otomasyon
10. Akıllı Sistem Uygulamaları
11. Akıllı Şebekeler
12. Devreler ve Sistemler
13. Elektronik
14. Elektromagnetik Alanlar, Mikrodalga Tekniği, Antenler ve Propagasyon
15. Haberleşme Tekniği ve Sistemleri
16. Algılayıcılar, Dönüştürücüler ve Ölçme
17. İşaret İşleme
18. Opto Elektronik/Fotonik
19. Biyomedikal
20. Bilgisayar Yazılımı
21. Bilgisayar Donanımı
22. Bilgisayar Uygulamaları
23. Diğer Konular

ELECO 2016'e kabul edilen ve Konferansda sunulan bildirilerin IEEE Xplore tarafından taranması için girişimlerde bulunulmuştur.

Konferans kapsamında özel oturum, panel ve eğitim seminerleri düzenlemek isteyenlerin **1 Temmuz 2016** tarihine kadar başvurmaları beklenmektedir.

## BİLDİRİ FORMATI

Bildirilerin basıma hazır tam metni, bildiriden sorumlu yazar tarafından pdf formatında [http://www.eleco.org.tr/ELECO2016/openconf\\_2016/openconf.php](http://www.eleco.org.tr/ELECO2016/openconf_2016/openconf.php) adresinden doğrudan sisteme yüklenecektir.

Bildiriler, A4 kağıdına, IEEE konferans 2 sütun formatına uygun olarak hazırlanmalıdır. Bir bildirinin sayfa sayısı, (başlık, yazarlar, özet, metin, şekiller, çizelgeler ve kaynaklar dahil) 5 sayfadan fazla olmamalıdır.

## KONFERANS TAKVİMİ

Bildiri göndermek için son gün	29 Temmuz 2016
Özel oturum, panel ve seminer önerisi	1 Temmuz 2016
Değerlendirme sonuçlarının bildirim	17 Ekim 2016
Katılım ücretinin yatırılması	1 Kasım 2016
Konferans ve sergi	1-2-3 Aralık 2016

## DÜZENLEME KURULU

<b>Başkan</b>	<b>H.Hakan Kuntman</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Başkan Yardımcısı</b>	<b>Güneş Yılmaz</b>	Uludağ Üniversitesi
	<b>Serdar Özoğuz</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
	<b>Hüseyin Yeşil</b>	EMO
<b>Koordinatör</b>	<b>Remzi Çınar</b>	EMO Bursa Şubesi

<b>Üyeler</b>		
<b>Belgin Emre Türkay</b>		İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Bilgin Metin</b>		Boğaziçi Üniversitesi
<b>İrfan Şenlik</b>		EMO
<b>Öğuzhan Çiçekoğlu</b>		Türk- Alman Üniversitesi (Boğaziçi Üniversitesi)
<b>Özgür Üstün</b>		İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Sait Eser Karlık</b>		Uludağ Üniversitesi
<b>Hüseyin Yeşilseven</b>		Konferans Sekreteri

## YÜRÜTME KURULU

<b>Başkan</b>	<b>H.Hakan Kuntman</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Başkan Yardımcısı</b>	<b>Güneş Yılmaz</b>	Uludağ Üniversitesi
	<b>Serdar Özoğuz</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
	<b>Hüseyin Yeşil</b>	EMO
<b>Koordinatör</b>	<b>Remzi Çınar</b>	EMO Bursa Şubesi

<b>Üyeler</b>		
<b>Belgin Emre Türkay</b>		İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Bilgin Metin</b>		Boğaziçi Üniversitesi
<b>Esin Karpat</b>		Uludağ Üniversitesi
<b>Ersen Yılmaz</b>		Uludağ Üniversitesi
<b>Fahri Vatansever</b>		Uludağ Üniversitesi
<b>Galip Cansever</b>		Yıldız Teknik Üniversitesi
<b>İrfan Şenlik</b>		EMO
<b>M.Tayfun Günel</b>		İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>M.Turan Söylemez</b>		İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Neyir Özcan Semerci</b>		Uludağ Üniversitesi
<b>Oğuzhan Çiçekoğlu</b>		Türk- Alman Üniversitesi
<b>Özgür Üstün</b>		İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Sadri Özcan</b>		İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Sait Eser Karlık</b>		Uludağ Üniversitesi
<b>Tunç Aladağlı</b>		EMO Bursa Şubesi
<b>Halil İbrahim Bakar</b>		EMO Bursa Şubesi

## TEKNİK KURUL

<b>Abdurrahman Karamancıoğlu</b>	Osmangazi Üniversitesi
<b>Acar Savacı</b>	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
<b>Ahmet Altuncu</b>	Dumlupınar Üniversitesi
<b>Ahmet Uçar</b>	Gaziantep Üniversitesi
<b>Ali Zeki</b>	Girne Amerikan Üniversitesi
<b>Alinur Büyükkaksoy</b>	Okan Üniversitesi
<b>Altuğ İftar</b>	Anadolu Üniversitesi
<b>Arif Nacaroğlu</b>	Gaziantep Üniversitesi
<b>Atalay Barkana</b>	Anadolu Üniversitesi
<b>Avni Morgül</b>	Fatih Sultan Mehmet Üniversitesi
<b>Aydın Akan</b>	İstanbul Üniversitesi
<b>Aydoğan Özdemir</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Ayten Kuntman</b>	İstanbul Üniversitesi
<b>Celal Kocatepe</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi
<b>Cem Göknar</b>	Işık Üniversitesi
<b>Ayşen Basa Arsoy</b>	Kocaeli Üniversitesi
<b>Bülent Örencik</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Cüneyt Güzeliş</b>	Yaşar Üniversitesi
<b>Davut Akdaş</b>	Balikesir Üniversitesi
<b>Ece Olcay Güneş</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Erdal Bekiroğlu</b>	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
<b>Erdem Yazgan</b>	Hacettepe Üniversitesi
<b>Fatoş Yarman Vural</b>	Ortaoğu Teknik Üniversitesi
<b>Fırat Kaçar</b>	İstanbul Üniversitesi
<b>Filiz Güneş</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi
<b>Gökhan Uzgören</b>	Gedik Üniversitesi
<b>Gökhan Yavuz</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi
<b>Gülây Öke Günel</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Gülây Tohumoğlu</b>	Dokuz Eylül Üniversitesi
<b>Günhan Dündar</b>	Boğaziçi Üniversitesi
<b>Güven Önbilgin</b>	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
<b>Hakan Ali Çırpan</b>	İstanbul Teknik Üniversitesi
<b>Haluk Görgün</b>	Gebze Teknik Üniversitesi

**Hamit Serbest**  
**İrfan Alan**  
**İsmail Kadayıf**  
**M. Ali Yalçın**  
**M. Cengiz Taplamacıoğlu**  
**M. Kubilay Eker**  
**Mehmet Bayrak**  
**Mehmet Kurban**  
**Metin Göktaşan**  
**Metin Yazgı**  
**Muhteşem Tanrıöven**  
**Murat Doğruel**  
**Murat Fahrioğlu**  
**Murat Uzam**  
**Mustafa Alçı**  
**Mustafa Altun**  
**Mustafa Berke Yelten**  
**Mustafa Temiz**  
**Mürvet Kırıcı**  
**Müstak E. Yalçın**  
**Müzeyyen Sarıtaş**  
**O. Nuri Uçan**  
**Osman Hilmi Koçal**  
**Oya Kalıpsız**  
**Ö. Aydın Çivi**  
**Ömer Usta**  
**R.Nejat Tuncay**  
**Recai Kılıç**  
**Sadık Kara**  
**Sadri Özcan**  
**Sema Oktuğ**  
**Semra F. Öztürk**  
**Serhat Şeker**  
**Sıddık Yarman**  
**Tevfik Akgün**  
**Tülay Yıldırım**  
**Uğur Çam**  
**Uğur Yalçın**

## DANIŞMA KURULU

<b>Başkan</b>	<b>Tunç Aladağlı</b>	<b>EMO Bursa Şubesi</b>
<b>Başkan Yardımcısı</b>	<b>Uğur Yalçın</b> <b>Aytaç Sevim</b>	<b>Uludağ Üniversitesi</b> <b>EMO Bursa Şubesi</b>

**Bahadır Acar**  
**Hüseyin Önder**  
**İbrahim Aksöz**  
**Giyasi Güngör**  
**M.Asım Rasan**  
**Fatih Kaymakçı**  
**Emre Metin**  
**Abdullah Büyükişıklar**  
**Erdal Apaçık**  
**Musa Taş**  
**Serdar Çiftcan**  
**Ahmet Levent Egüz**  
**Hamit Yılmaz Kara**  
**Mustafa Asım Rasan**  
**Tuncay Özkul**  
**Ahmet Turan Aydemir**  
**İsa Güngör**  
**Bahri Kavilcioğlu**  
**Burak Özgen**  
**Eda Yenigül**  
**Erdal Aktuğ**  
**Deniz Gür**  
**Elif Karataş**  
**Faruk Koç**  
**Fırat Ünsal**  
**Gürcan Gür**  
**Halil İbrahim Bakar**  
**Hasan Azar**  
**Hüsammettin Pala**  
**İsmail Özsuman**  
**İsmail Zümbül**  
**Kemal Rodoplu**  
**Kerem Serper**

**Mustafa Uzel**  
**Mutlu Yılmaz**  
**Mümin Ceyhan**  
**Nevzat Akkaşlı**  
**Sedat Gökmenoğlu**  
**Sabiha Cesur**  
**Şerife Vatansever**  
**Osman Aykut Başkan**  
**Ozan Yeşilkaya**  
**Onur Orhan**  
**Ömer Çetin**  
**Bülent Pala**  
**Hakan Tuna**  
**Mehmet Özdağ**  
**Erol Celepsoy**  
**Fatih Kaymakçıoğlu**  
**İslim Arıkan**  
**Etem Atalay Tarcan**  
**Hasan Karal**  
**Mehmet Orak**  
**İlhan Metin**  
**Mehmet Mak**  
**Mahir Ulutaş**  
**Seyfettin Atar**  
**Ahmet Altuncu**  
**Ahmet Emir Dirik**  
**Ali İhsan Çanakoğlu**  
**Bahadır Hiçdurmaz**  
**Celal Yaşar**  
**İsmail Tekin**  
**Mutlu Demirer**  
**Sevim Kurtuldu**