



Aydınlatma Türk Milli Komitesi ve TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası işbirliği ile 2001 yılından bu yana her iki yılda bir düzenlenen "Ulusal Aydınlatma Sempozyumu"nun sekizincisi 21-22 Ekim 2015 tarihlerinde İzmir'de gerçekleştiriliyor.

Sempozyum, 2009 yılından itibaren enerji, elektrik, elektronik, otomasyon, aydınlatma gibi meslek alanımızı doğrudan ilgilendiren konuların yer aldığı Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında ayrı bir etkinlik olarak gerçekleştirilmektedir. Sempozyumda sektörün sorunlarının, teknolojik gelişmelerin tartışıldığı, uygulayıcı, üretici, düzenleyici ve tasarımcılarıyla bir arada olduğu ortamlar yaratılmaktadır. VIII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu'nu, Aydınlatma Türk Milli Komitesi birlikteliği ve Sempozyum Yürütme Kurulu ve Bilim Kurulunun katkılarıyla 21-24 Ekim 2015 tarihlerinde düzenlenecek IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi etkinliği kapsamında gerçekleştiriyoruz.

Sempozyum ile birlikte aydınlatma sektöründe yer alan firmaların düzenlenecek sergide yer alması olanağı bulunmaktadır. Belirtilen konulardaki teknik ve idari bildirimlerin yanı sıra uygulamacların, ulusal ve uluslar arası firmaların uygulama projelerini sunarak, sergi katılımcısı ya da izleyici olarak Sempozyum'da yer almaları arzu edilmektedir.

Görme ve Renk, Işık ve Işınım Ölçüleri, İç Aydınlatma, Dış Aydınlatma, Fotobiyojoloji ve Fotokimya, Görüntü Teknolojisi, Aydınlatma Otomasyonu, Kentsel Aydınlatma ve Işık Kirliliği, Yapı Yüzü Aydınlatması, Spor Tesisleri Aydınlatmaları, Yol, Tünel Aydınlatmaları, Ulaşımında Aydınlatma ve Sinyalizasyon, LED Teknolojileri ve Aydınlatma alanındaki çalışmalara, karşılıklı sorunlara yanıt üretecek etkinlik olması hedeflenmektedir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TEDAŞ Genel Müdürlüğü ve bağlı birimleri, Türk Standartları Enstitüsü, Üniversiteler, Elektrik Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası, Aydınlatma Türk Milli Komitesi, Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği ve sektörel firmaların davet edildiği etkinliğe tüm sektör bileşenlerinin katılımını bekliyoruz.

Sempozyum Yürütme Kurulu

#### Konular

- Görme ve Renk
- Işık ve Işınım Ölçüleri
- İç Aydınlatma
- Dış Aydınlatma
- Fotobiyojoloji ve Fotokimya
- Görüntü Teknolojisi
- Aydınlatma Genel Konuları
  - Işık Kaynakları
  - Aydınlatma Aygıtları
  - Aydınlatma Ekonomisi
- Terminoloji
- Eğitim
- Aydınlatma Otomasyonu
- Aydınlatma Özel Konuları
  - Kentsel Aydınlatma ve Işık Kirliliği
  - Yapı Yüzü Aydınlatması
  - Spor Tesisleri Aydınlatmaları
  - Yol, Tünel Aydınlatmaları
  - Ulaşımında Aydınlatma ve Sinyalizasyon
  - LED Teknolojileri ve Aydınlatma
  - LED Üretimi
  - Optik Çalışmalar
  - LED'li Aydınlatma Aygıtı Tasarımı

#### Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Sermin ONAYGİL  
Prof. Dr. Rengin ÜNVER  
Prof. Dr. Alpin YENER  
Doç. Dr. Tuğçe KAZANASMAZ  
Doç. Dr. Banu MANAV  
Zeynep AKKAYA  
Çağdaş BAYTEKİN  
Onur ÇETİNLER



Oda birimlerimiz tarafından beş kez düzenlenmiş olan "Kontrol Otomasyon Sempozyumu" ile ilk kez 2009 yılında Şubemiz tarafından gerçekleştirilen "Elektronik Güvenlik Sistemleri Sempozyumu" aynı başlık altında toplanarak Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu (YESS) adı altında; Kongremiz kapsamında iki gün boyunca gerçekleştirilecektir.

Teknolojideki hızlı gelişmeler ve her geçen gün ortaya çıkan yeni gereksinimlerle birlikte yapı elektronik sistemleri, yapı tesis sürecinin önemli unsurlarından biri olmuştur. Yapılarda elektronik sistemlerin kullanımındaki artış nedeniyle; Mühendislik hizmetlerinin sağlıklı uygulanması, yaygınlaştırılması, denetlenmesi, tüketiciye sunulması da gittikçe daha fazla önem kazanmaktadır.

Çoğunlukla yurt dışı kaynaklara bağımlı olarak gelişen elektronik sektörde, malzeme üretimleri, ithalatı ve uygulamalarının her aşamasında yaşanan standart sorunları ile mühendislik uygulamalarındaki eksiklikler bilinmektedir. Hızla büyümekte olan sektör ile birlikte çözüm üretilmesi gereken sorun ve eksikliklerin de boyutları artmaktadır. Yapı elektronik sistemleri sektöründe mal ve hizmet üreten meslektaşlarımızla, firmaların da sorunlarının tespit edilmesi, çözüm önerilerinin geliştirilmesi ve ilgili kurum ve kuruluşlara iletilerek tüm prosedürlere ait yasal uygulamaların geliştirilmesi bakımından sempozyum çalışmalarımızda elde edilecek sonuçların tüm sektör bileşenleri için yararlı olacağına inanmaktayız.

2012 yılında resmîyet kazanan Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği 'nin detaylarıyla ele alınacağı, gelişen teknolojiler hakkında bildirilerin sunulacağı, teknik tartışma platformları bulabileceğiniz, yeni ürünlerini sergileyen firmalarla görüşmeler yapabileceğiniz ve yurdun her bölgesinden katılan meslektaşlarımızla buluşarak bilgilerimizi paylaşacağımız bu etkinliğe tüm kişi, kurum ve kuruluşların katılımını bekliyor, görüş ve önerilerini sunmaya davet ediyoruz.

Sempozyum Yürütme Kurulu

#### Konular

- **Yangın Algılama Uyarma ve Teknik Emniyet Sistemleri**  
Yangın Algılama Sistemleri, Gaz Algılama Sistemleri, Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri, Acil Durum Aydınlatması ve Yönlendirmesi, Sismik Algılama Sistemleri
- **Elektronik Güvenlik Sistemleri**  
Soygun Alarm Sistemleri, Üst Arama ve Paket Arama Sistemleri, Geçiş Kontrol Sistemleri, Kapalı Devre Televizyon (CCTV) Sistemleri, IP Tabanlı Güvenlik Sistemleri
- **Yapılarda Elektronik Haberleşme Sistemleri**  
Bilgi İşlem Altyapısı, Yapısal Kabloleme, Kablosuz Haberleşme Ağları
- **Yapılarda Konfora Yönelik Elektronik Sistemler**  
Geçiş Kontrol Sistemleri, Akıllı Binalar, Evrak Transfer Sistemleri, Ses - Işık - Isı - Nem - Hava Kontrol Sistemleri
- **Yapılarda Otomasyon Sistemleri ve Uygulamaları**  
Akıllı Kontrol Sistemleri, Endüstriyel Otomasyon, Bina Otomasyonu, Makina Otomasyonu, Enerji Otomasyonu, Tıp Otomasyonu, Mekatronik, Robotik ve Robot Uygulamaları, Otomasyon ve Nanoteknoloji Uygulamaları
- **Yapı Elektronik Sistemleri Tesisat Mühendisliği Uygulamaları**  
Standartlar ve Yönetmelikler, Projelendirme - Denetim - Kabul - İşletme ve Bakım Prosedürleri, Test-Ölçüm-Analiz Ekipman ve Metodları

#### Yürütme Kurulu

M. Yavuz ALKAN  
Tanyel ATALAR  
Ali Fuat AYDIN  
Sabri GÜNAYDIN  
E. Önder KÖKTÜRK  
Hasan MERSİN  
Ümit ÖNDER

Gökhan SEZER  
Buket TURAN AZIZOĞLU  
Özcan UĞURLU  
Deniz ÜLKER  
M. Serdar ÜNVER  
Murat YAPICI  
Zehni YILMAZ



Enerji, teknolojinin gelişmesi ve buna bağlı olarak günümüz yaşam standartlarının giderek konforlu hale gelmesi açısından hayatın vazgeçilmez unsuru hale gelmiştir. Aynı zamanda ülkelerin ekonomik ve sosyal gelişmelerinin de birer göstergesidir. Öte yandan sanayileşme, teknolojideki hızlı gelişme ve günümüzün yaşam standartları gibi unsurlar dikkate alındığında Dünyadaki siyasi sürecin oluşmasında, ülkelerin enerji kaynakları, bu kaynakları denetleme ve geliştirebilme yetenekleri, enerji taleplerini karşılamadaki bağımsız olma amaçları belirleyici olmaktadır.

Enerji politikasını yönlendirenler en kolay yolu seçerek ülkeyi gittikçe artan bir şekilde dışa bağımlı kılacak doğal gaz ve ithal kömür gibi ithal kaynaklara yönelmiş olmalarına karşın, dünyanın ve ülkemizin dört bir yanında çeşitli şekillerde var olan ve değerlendirilmeyi bekleyen yenilenebilir enerji kaynaklarının toplum ve insan ihtiyaçlarını ve doğanın dengesini gözetken bir yaklaşımla devreye alınması mümkündür. Enerjinin, ihtiyaç sahiplerine ucuz, sürekli, sürdürülebilir ve güvenli bir şekilde ulaştırılabilmesi, elektrik enerjisinin üretiminden iletime dağıtımdan tüketiciye sunulmasına kadar olan süreçte enerjinin kaliteli ve kesintisiz olması hiç şüphesiz ki üretim, iletim ve dağıtım sistemlerindeki alt yapı iyileştirmeleri ve gelişen teknolojinin izlenmesine bağlıdır.

Enerjinin üretim noktasından son kullanıcıya kadar tüm gelişmelerin izlenmesi, geliştirilen teknolojilerin

paylaşılması, sorunların tespit edilerek çözüm önerilerinin geliştirilmesi amacıyla Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak 21-24 Ekim 2015 tarihlerinde IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi kapsamında üç gün boyunca Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'nu gerçekleştireceğiz.

Sempozyumda, güç ve enerji sistemlerine yönelik ülkemiz ve dünya ölçeğinde yapılan çalışmalar, kamu ve özel sektör temsilcileri, yerel yöneticiler, araştırmacı ve akademisyenler, sanayiciler, mühendisler ve diğer uzmanlar bir araya getirilerek sektörle paylaşılacaktır.

Enerji, elektrik, elektronik, otomasyon, aydınlatma gibi meslek alanımızı doğrudan ilgilendiren konuların yer alacağı IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi ile bu kapsamda gerçekleştirilecek II. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'na ilgili tüm kişi, kurum ve kuruluş temsilcilerini etkinliğimize katılmaya, katkı ve önerilerini sunmaya davet ediyoruz.

Sempozyum Yürütme Kurulu

#### Konular

- Santraller
- Jeneratör Seçimi ve Uygulamaları
- Kesintisiz Güç Kaynakları
- Hibrit Sistemler ve Şebekeye Bağlantı Uygulamaları
- Direkler
- İletkenler ve Kabloalar
- Hava Hattı İzolatörleri
- Transformatörler
- Yüksek Gerilim Anahtarlama Elemanları
- Hava ve Yeraltı İletim Hatları
- Dağıtım Tabloları (Şebeke Planlaması)
- Yeşil Enerji - Yenilenebilir Enerji Sistemler
- Akıllı Şebekeler
- Elektrik Tesislerinde Güvenlik
- Bina içi AG / YG Tesisleri
- Patlayıcı Ortamlarda Elektrik Tesisatları
- Enerji Verimliliği ve Kalitesi
- Ölçme ve Ölçme Teknikleri, Ölçme Donanımları
- Standartlar ve Yönetmelikler
- Denetim, Kabul, İşletme ve Bakım Prosedürleri

#### Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Metin ÇOLAK  
Doç. Dr. Mutlu BOZTEPE  
Yrd. Doç. Hacer ŞEKERCİ  
M. Murat ALPARSLAN  
Ali Fuat AYDIN  
Sarper BAŞAK  
Deniz BENLİ  
M. Serdar ÇINARLI  
Serkan ÇOLAKKAYA  
Murat GENGÖR

N. Sedat GÜLŞEN  
Sabri GÜNAYDIN  
H. Avni GÜNDÜZ  
Taner İRİZ  
Cevat ŞAHİN  
Fikret ŞAHİN  
Mehmet ŞİMŞEK  
Aktan TEMİZ  
Bülent UZUNKUYU  
Selman YERLİKAYA



Elektrik Mühendisleri Odası tarafından günümüzde Serbest Müşavir Mühendis (SMM) olarak faaliyet yürüten 4 binin üzerinde üyenin meslek hayatlarında yaşadığı sorunların tespit edilmesi, çözüm önerilerinin oluşturulması, çözüme yönelik girişimlerin başlatılması için yerel ve ülke çapında çeşitli etkinlikler gerçekleştirilmektedir.

Tüm bu etkinliklerde sektörde yaşanan gelişmeler, bu gelişmelerin üyelere yansımaları ve özde SMM üyelerin yaşadığı sorunların tartışılması, önerilerin geliştirilmesi ve SMM üyeler ile EMO arasındaki SMM üyeler ile diğer kurum ve kuruluşlar arasındaki sorunların çözümlerinin konuşulması amaçlanmıştır.

Ülke geneline hitap eden etkinliklerin ilki 2005 yılında SMM Sorunları Sempozyumu olarak Ankara'da, ikincisi 2007 yılında SMM Sempozyumu adı altında Antalya'da düzenlenmiş olup, üçüncüsü ve diğerleri SMM Forumu başlığı altında Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında 2009, 2011 ve 2013 yıllarında İzmir'de gerçekleştirilmiştir.

SMM Forumu'nda; SMM hizmetlerinin ulusal ölçekte konumu tespit edilerek bu alandaki evrensel değişim ve gelişimin irdelenmesi, geleceğe yönelik yeni açılımlarda bulunulması, belgelendirme ve yetkilendirme konularının da tartışmaya açılması hedeflenmektedir.

SMM Forumu kapsamında önceki yıllarda;

- Mesleki Denetim Uygulama Farklılıkları, Çözüm Önerileri
- YG İşletme Sorumluluğu Hizmetlerinin Değerlendirilmesi
- Kamu Kurumları ve Özelleştirilen Dağıtım Şirketleri ile Yaşanan Sorunlar
- Özelleştirme Sonrası Elektrik Dağıtım Şirketlerinde Yaşanan Uygulama Farklılıkları ve Öneriler
- Serbest Çalışma Alanına İlişkin Yurtdışı Uygulama Örnekleri
- Ülkemizde Yeni Yasal Düzenlemeler ve SMM'lere Yansımaları

vb konularda tartışma metinleri hazırlanıp sunularak katılımcıların görüşleri alınmış olup SMM Forumları, SMM üyelerin mesleğini yaparken yaşadığı sorunların tespit edilmesi, çözüm önerilerinin oluşturulması, çözüme yönelik girişimlerin başlatılması için önemli bir görev üstlenmektedir.

SMM Forumu'na bütün üyelerimizin katkı ve katılımlarını bekliyoruz.

Forum Yürütme Kurulu

#### Yürütme Kurulu

Ali Fuat AYDIN  
Ahmet BECERİK  
Bülent DAMAR  
Muhammet DEMİR  
Hasan GÜLER  
Sinan KARAYEL  
S. Onur KAYA

Ali Fuat ÖZBAY  
Serdar ÖZDEMİR  
M. Emin ÖZGER  
A. Levent ÜNAL  
Çiğdem YILMAZ

## İletişim



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
1337 Sokak No: 16 K:8 Çankaya-İzmir  
Tel : 0232 489 34 35 Faks : 0232 445 49 49  
e-posta : izmir@emo.org.tr  
www.izmir.emo.org.tr  
www.elektriktesisatkongresi.org

## Sunuş

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi; elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma gibi elektrik mühendisliğinin önemli sektörlerinin yer aldığı Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisi'nin dördüncüsünü düzenliyor.

Meslek alanımıza ilişkin gelişmelerin izlenmesi, üniversiteler ile sanayi arasında işbirliğinin sağlanması, mühendislik uygulamalarının ve etkileşim içinde bulunan diğer alanlardaki bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulması, değerlendirilmesi ve tartışılması amacıyla gerçekleştirilen etkinliğin ilki 2009 yılında 1024 kişinin katılımıyla; ikincisi 2011 yılında 1348 kişinin katılımıyla; üçüncüsü 2013 yılında 4476 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Etkinliklerin bir yenisi 21-24 Ekim 2015 tarihleri arasında İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi adı altında düzenlenecektir.

Kongre çerçevesinde VIII.Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, III. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, II. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu ve SMM (Serbest Müşavir Mühendis) Forumu düzenlenerek katılımcıların zengin içerikli etkinliklerle buluşması sağlanacaktır.

Uygulamaları, projeleri, hedefleri ile ülkemiz sanayisinin gelişmesine katkıda bulunmak isteyen, elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon sektörlerinin bileşeni tüm kişi ve kuruluşlarla Kongre ve Sergimizde birarada olmayı diliyoruz.

Kongre Yürütme Kurulu

## Sergi

Kongre ile eşzamanlı gerçekleştirilecek Sergi ile ülkemizin bir çok bölgesinden elektrik, elektronik, enerji, otomasyon, aydınlatma alanında faaliyet gösteren sektör profesyonellerinin katılımı sağlanacak, teknolojik gelişmeler katılımcılar ile buluşacaktır.

Yeni ürünlerle, sektör temsilcileri ile tanışma, firmanızı tanıtmanın yanı sıra dünyada ve ülkemizde yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulacağı, eğitim, araştırma, yönetim, yasal mevzuat ve benzeri yapıların tartışılacağı ortamlar yaratılacak, akademisyen, sanayici, mühendis, mimar, teknik eleman, sektörel dernek, kamu kurum ve kuruluş temsilcileri ile iletişim kurulabilecektir.

Ülkemizin bir çok bölgesinden kongre ve sergiyi takip etmek amacıyla ilgili bakanlık, belediye, üniversite ve yapı üretim sürecinde görevli uzmanların, firma temsilcilerinin, TEDAŞ, TEİAŞ, EÜAŞ Genel Müdürlükleri ve bağlı birimleri, organize sanayi bölgelerinin yanısıra mimar, mühendis teknik elemanların, yüklenicilerin ve diğer kamu kurum ve kuruluş temsilcilerinin katılımı sağlanacaktır.

Elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon sektörlerinde faaliyet göstermekte olan veya bu sektörlerden ekipman ve malzeme gerkesinimi olan firmalar arasında yeni iletişim olanakları yaratılabilecektir.

Kongre Yürütme Kurulu

## Kongre Bilim Kurulu

Prof.Dr. Eyüp AKPINAR DEÜ  
Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ İTÜ  
Prof.Dr. Sermin ONAYGİL İTÜ (ATMK)  
Prof.Dr. Belgin TÜRKAY İTÜ  
Prof.Dr. Alpin YENER İTÜ (ATMK)  
Prof.Dr. Muammer ERMİŞ ODTÜ  
Prof.Dr. Galip CANSEVER YTÜ  
Prof.Dr. Rengin ÜNVER YTÜ (ATMK)  
Doç. Dr. Şükrü ÖZEN Akdeniz Üniv.  
Doç. Dr. Raşit ATA Celal Bayar Üniv.  
Doç. Dr. Engin KARATEPE Ege Üniv.  
Doç.Dr.Mutlu BOZTEPE Ege Üniv.  
Doç.Dr. M.Timur AYDEMİR Gazi Üniv.  
Doç.Dr. Neslihan Serap ŞENGÖR İTÜ  
Doç. Dr. Levent EREN İzmir Ekonomi Üniv.  
Doç.Dr. Adnan KAYA Katip Çelebi Üniv.  
Doç.Dr. Tarık DURU Kocaeli Üniv.  
Doç.Dr. Banu MANAV Kültür Üniv. (ATMK)  
Yrd.Doç.Dr.Tolga SÜRGEVİL DEÜ  
Yrd.Doç.Dr.Bilal GÜMÜŞ Dicle Üniv.  
Yrd.Doç.Dr.Lale T. ERGENE İTÜ  
Yrd.Doç.Dr.Hasbi İSMAİLOĞLU Kocaeli Üniv.  
Yrd.Doç.Dr.Muammer ÖZDEMİR 19 Mayıs Üniv.  
Yrd.Doç.Dr.İrfan ŞENLİK EMO  
Yrd.Doç.Dr.Hacer ŞEKERCİ Yaşar Üniv.  
Dr. Emre ERKİN İTÜ (ATMK)

## Kongre Düzenleme Kurulu

Neriman USTA TMMOB  
Cengiz GÖLTAŞ TMMOB  
Hüseyin YEŞİL EMO  
Bahadır ACAR EMO  
Hüseyin ÖNDER EMO  
İrfan ŞENLİK EMO  
İbrahim AKSÖZ EMO  
Erdal APAÇIK EMO  
Abdullah BÜYÜKİŞIKLAR EMO  
H. Suat TÜRKER EMO  
Tuncay ATMAN EMO  
Seyit ÇANKAYA EMO  
Necati İPEK EMO  
Emre METİN EMO  
E. Orhan ÖRÜCÜ EMO  
Serdar PAKER EMO  
Olgun SAKARYA EMO  
Prof.Dr. Sermin ONAYGİL İTÜ – ATMK  
Prof.Dr. Belgin TÜRKAY İTÜ  
Prof.Dr. Muammer ERMİŞ ODTÜ  
Prof.Dr. Galip CANSEVER Yıldız Teknik Üniversitesi  
Doç Dr. Raşit ATA Celal Bayar Üniversitesi  
Doç.Dr. Levent EREN İzmir Ekonomi Üniversitesi  
Doç.Dr. Adnan KAYA Katip Çelebi Üniversitesi  
Doç.Dr.Tarık DURU Kocaeli Üniversitesi  
Yrd.Doç.Dr. Tolga SÜRGEVİL Dokuz Eylül Üniversitesi  
Yrd.Doç.Dr. Mutlu BOZTEPE Ege Üniversitesi  
Yrd.Doç.Dr. Hacer ŞEKERCİ Yaşar Üniversitesi  
M.Yavuz ALKAN EMO İzmir Şubesi  
Ali Fuat AYDIN EMO İzmir Şubesi  
Barış AYDIN EMO İzmir Şubesi  
Ahmet BECERİK EMO İzmir Şubesi  
Mustafa S.ÇINARLI EMO İzmir Şubesi  
Muhammet DEMİR EMO İzmir Şubesi  
N. Sedat GÜLŞEN EMO İzmir Şubesi  
H.Avni GÜNDÜZ EMO İzmir Şubesi  
Taner İRİZ EMO İzmir Şubesi  
Murat KOCAMAN EMO İzmir Şubesi  
Dilek MENTEŞEOĞLU EMO İzmir Şubesi  
M. Macit MUTAF EMO İzmir Şubesi  
M. Emin ÖZGER EMO İzmir Şubesi

## Kongre Düzenleme Kurulu

Mahir ULUTAŞ EMO İzmir Şubesi  
Bülent UZUNKUYU EMO İzmir Şubesi  
Özcan UĞURLU EMO İzmir Şubesi  
Zehni YILMAZ EMO İzmir Şubesi  
Sabri GÜNAYDIN EMO İstanbul Şubesi  
Mehmet MAK EMO Adana Şubesi  
H. Mert KÜLAHÇI EMO Ankara Şubesi  
Emir BİRGÜN EMO Antalya Şubesi  
Turay Volkan AYANOĞLU EMO Bursa Şubesi  
Mehmet KOCAKAYA EMO Denizli Şubesi  
Alkan ULUKOCA EMO Diyarbakır Şubesi  
Zeliha AZİRET EMO Eskişehir Şubesi  
H. İrfan TUZCU EMO Eskişehir Şubesi  
Saadet Nurullah GÜLEÇ EMO Gaziantep Şubesi  
Mehmet FİDAN EMO İstanbul Şubesi  
Seyfettin ATAR EMO Kocaeli Şubesi  
Mustafa ÖZMETİN EMO Mersin Şubesi  
H. İbrahim OKUMUŞ EMO Samsun Şubesi  
EMO Trabzon Şubesi

## Kongre Yürütme Kurulu

Özcan UĞURLU (Yürütme Kurulu Başkanı)  
M. Yavuz ALKAN  
Ali Fuat AYDIN  
Barış AYDIN  
Ahmet BECERİK  
Doç. Dr. Mutlu BOZTEPE  
Mustafa S. ÇINARLI  
Muhammet DEMİR  
N. Sedat GÜLŞEN  
Sabri GÜNAYDIN  
H. Avni GÜNDÜZ  
Taner İRİZ  
Murat KOCAMAN  
Dilek MENTEŞEOĞLU  
M. Macit MUTAF  
M. Emin ÖZGER  
Yrd. Doç. Dr. Hacer ŞEKERCİ  
Bülent UZUNKUYU  
Zehni YILMAZ

## Kongre Takvimi

Bildiri gönderilme tarihi  
30 Nisan 2015

Bildiri değerlendirme sonuçları  
31 Mayıs 2015

Düzeltilmiş bildirilerin gönderilmesi  
15 Haziran 2015

## Kongre Delege Katılım Bedeli

Kongre katılım bedeli 200,00 TL'dir.  
\*SMM ve aidat borcu olmayan üyelere, 10 kişi ve üzeri katılım sağlayan firma/kurum/kuruluşlara delege bedeli üzerinden %50 indirim uygulanacaktır.

İş Bankası Ankara Yenişehir Şubesi (4218)

Hesap No : 5960545

Hesap Adı : TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası

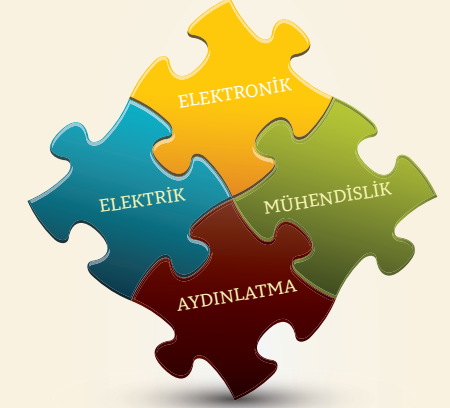
İktisadi İşletmesi

IBAN : TR10 0006 4000 0014 2185 9605 45

\*Katılım bedeli; kongre çantası, bildiri kitabı, Kongre süresince öğle yemekleri, çay-kahve ikramlarını içermektedir.

\*Bildiri sunucularından delege katılım bedeli alınmayacaktır.

# IV. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



Elektrik Tesislerinde Güvenlik

21-24 Ekim 2015  
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

İzmir

TMMOB  
Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi

www.elektriktesisatkongresi.org

www.izmir.emo.org.tr

f/emoetuk

t/emoetuk